

Wasserbauplan  
Beilage 6

|                       |                                |               |            |
|-----------------------|--------------------------------|---------------|------------|
| Gemeinde              | Heimberg / Uetendorf / Uttigen | Datum Dossier | 01.06.2021 |
| Erfüllungspflichtiger | Tiefbauamt Kanton Bern OIK II  | Revidiert     |            |
| Gewässernummer        | 37                             | Projekt-Nr.   | 220.20158  |
| Gewässer              | Aare                           | Datum         | 01.06.2021 |

# WBP Oberi Au Mitwirkung

Unterlage

## Technischer Bericht

Projektverfasser

**INGE VIVARE**

% CSD INGENIEURE AG  
Hessstrasse 27d  
3097 Liebefeld  
www.csd.ch

Wasserbauplangenehmigung: Mitwirkung

## INHALTSVERZEICHNIS

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. EINLEITUNG</b>                              | <b>6</b>  |
| 1.1 Ausgangslage                                  | 6         |
| 1.2 Auftrag                                       | 7         |
| 1.3 Projektperimeter                              | 7         |
| 1.4 Projektorganisation                           | 8         |
| 1.5 Genehmigungsverfahren                         | 8         |
| 1.6 Partizipation und Information                 | 9         |
| <b>2. IST-ZUSTAND</b>                             | <b>10</b> |
| 2.1 Historische Entwicklung                       | 10        |
| 2.2 Bestehende Schutzbauten                       | 11        |
| 2.3 Charakterisierung Einzugsgebiet               | 12        |
| 2.4 Geologische und hydrogeologische Verhältnisse | 12        |
| 2.4.1 Geologie                                    | 12        |
| 2.4.2 Hydrogeologie                               | 13        |
| 2.5 Hydrologie                                    | 13        |
| 2.6 Geschiebehaushalt                             | 14        |
| 2.7 Morphologie                                   | 14        |
| 2.8 Aktuelle Nutzungen                            | 15        |
| 2.9 Wanderwege und Fahrradroutes                  | 15        |
| 2.10 Natur und Umwelt                             | 16        |
| 2.10.1 Inventare                                  | 16        |
| 2.10.2 Flora, Fauna, Lebensräume                  | 17        |
| 2.10.3 Wald                                       | 17        |
| 2.10.4 Boden                                      | 17        |
| 2.10.5 Grundwasser und Oberflächengewässer        | 17        |
| 2.10.6 Altlasten                                  | 18        |
| <b>3. PROJEKTDEFINITION</b>                       | <b>19</b> |
| 3.1 Projektziele                                  | 19        |
| 3.2 Dimensionierungsgrundlagen                    | 20        |
| 3.2.1 Bemessungshochwasser                        | 20        |
| 3.2.2 Geschiebe- und Abflussmodell                | 20        |
| 3.2.3 Freibord                                    | 20        |
| <b>4. PROJEKTBSCHREIBUNG</b>                      | <b>21</b> |
| 4.1 Konzept                                       | 21        |
| 4.1.1 Übersicht                                   | 21        |

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| 4.1.2     | Abschnitt 1 ARA-Brücke bis Baggersee (QP km 4.140 bis 4.500)        | 22        |
| 4.1.3     | Abschnitt Oberi Au (QP km 4.500 bis 5.400)                          | 23        |
| 4.1.4     | Abschnitt unterhalb Zugang Schützenstrasse (QP km 5.400 bis 6.000): | 23        |
| 4.2       | Massnahmen  | 24        |
| 4.2.1     | Aufweitung der Aare   | 24        |
| 4.2.2     | Uferverbau  | 24        |
| 4.2.3     | Interventionslinien   | 25        |
| 4.2.4     | Neue Dämme  | 25        |
| 4.2.5     | Strukturelemente  | 26        |
| 4.2.6     | Umwelt  | 27        |
| 4.2.7     | Blauseeli   | 27        |
| 4.2.8     | Naherholung und Freizeitnutzung                                     | 27        |
| 4.2.9     | Besucherlenkung   | 27        |
| 4.2.10    | Wanderwege und Fahrradroutes  | 28        |
| 4.2.11    | Wasserentnahmestellen Armasuisse (Beton-Plattformen)                | 28        |
| 4.3       | Zeitliche Entwicklung   | 28        |
| 4.3.1     | IST-Zustand (Abbildung 4.10)  | 28        |
| 4.3.2     | Nach Initialisierung (Abbildung 4.11)                               | 28        |
| 4.3.3     | Zustand mittelfristig (Abbildung 4.12)                              | 29        |
| 4.3.4     | Endzustand (Abbildung 4.13)   | 29        |
| 4.4       | Werkleitungen   | 30        |
| 4.4.1     | BKW-Leitung   | 30        |
| 4.4.2     | Entwässerungsleitungen  | 30        |
| 4.4.3     | Gas   | 30        |
| <b>5.</b> | <b>VARIANTENSTUDIUM</b>   | <b>31</b> |
| 5.1       | Untersuchte Varianten   | 31        |
| 5.1.1     | Variante 1  | 31        |
| 5.1.2     | Variante 2  | 31        |
| 5.1.3     | Variante 3  | 32        |
| 5.1.4     | Variante 4  | 33        |
| 5.1.5     | Variante 5  | 33        |
| 5.2       | Bewertung der Varianten   | 34        |
| <b>6.</b> | <b>AUSWIRKUNGEN PROJEKT / MASSNAHMEN</b>                            | <b>35</b> |
| 6.1       | Hochwasserschutz  | 35        |
| 6.1.1     | Wasserspiegellage   | 35        |
| 6.1.2     | Überlastfall  | 35        |
| 6.2       | Geschiebetransport  | 36        |
| 6.3       | Flussmorphologie  | 37        |
| 6.4       | Umwelt  | 38        |
| 6.5       | Altlasten   | 39        |
| 6.6       | Grundwasser   | 39        |
| 6.7       | Naherholung und Freizeitnutzung                                     | 40        |
| 6.8       | Drittprojekte   | 40        |

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| 6.8.1      | Langsamverkehrssteg «CIS-Steg Gemeinde Heimberg» | 40        |
| 6.8.2      | Wasserbauplan Thun Nord                          | 40        |
| <b>7.</b>  | <b>PROJEKTKOSTEN</b>                             | <b>41</b> |
| 7.1        | Gesamtprojekt                                    | 41        |
| <b>8.</b>  | <b>BAUABLAUF</b>                                 | <b>41</b> |
| 8.1        | Initialmassnahmen                                | 41        |
| <b>9.</b>  | <b>TERMINE UND WEITERES VORGEHEN</b>             | <b>42</b> |
| <b>10.</b> | <b>GRUNDLAGEN</b>                                | <b>43</b> |

## TABELLENVERZEICHNIS

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| Tabelle 1.1 | Projektorganisation   | 8  |
| Tabelle 2.1 | Statistische Abflüsse der Aare                              | 13 |
| Tabelle 2.2 | Belastete Standorte gemäss KbS (Geoportal des Kantons Bern) | 18 |
| Tabelle 5.1 | Bewertung Varianten 1 bis 5 (Nutzwertanalyse)               | 34 |
| Tabelle 6.1 | Kenngrossen Verhältnisse Morphologie                        | 37 |
| Tabelle 6.2 | Relevanzmatrix zu den Umweltbereichen                       | 38 |

## ABBILDUNGSVERZEICHNIS

|               |   |    |
|---------------|---|----|
| Abbildung 1.1 | Kanalisiertes Gerinne der Aare im Projektperimeter (Standort: ARA-Brücke, Blick flussabwärts)   | 6  |
| Abbildung 1.2 | Übersichtsplan mit dem technischen Perimeter (blaue Linie)  | 7  |
| Abbildung 2.1 | Korrektionsprojekt der Aare im Bereich der alten Kanderamündung um 1870.  | 10 |
| Abbildung 2.2 | Schematische Darstellung des Kanderlaufs vor dem Durchstich von 1714  | 11 |
| Abbildung 2.3 | Ausschnitt Siegfriedkarte um 1873 im Bereich der Uttigen Schwelle (SBB-Brücke)  | 11 |
| Abbildung 2.4 | Planausschnitt mit dem Sohlenverbau in der Aare aus dem Jahr 1937/38  | 11 |
| Abbildung 2.5 | Planausschnitt mit dem Verbau von Einzelblöcken in der Aare aus dem Jahr 1937/38  | 12 |
| Abbildung 2.6 | Profilschnitt VIII B aus „Hydrogeologie Aaretal zwischen Thun und Bern“ aus [2]   | 13 |
| Abbildung 2.7 | Sachplan Veloverkehr / Sachplan Wanderroutennetz Legende: Hauptverbindung (gelb) / Netzlücke 70 (gelb/rot gestrichelt) / Velolandroute116 geplant (linksufrig grau gestrichelt) | 15 |
| Abbildung 2.8 | Ausschnitt Inventare, u. a. BLN (hellviolett) und Amphibienlaichgebiete von nationaler Bedeutung (violett). Quelle: Geoportal map.geo.admin.ch                                  | 16 |
| Abbildung 4.1 | Übersicht Massnahmen  | 21 |

|                |   |    |
|----------------|---|----|
| Abbildung 4.2  | Abschnitt 1 nach Initialmassnahmen                                  | 22 |
| Abbildung 4.3  | Abschnitt 1 langfristige Entwicklung                                | 22 |
| Abbildung 4.4  | Abschnitt 2 nach Initialmassnahmen                                  | 23 |
| Abbildung 4.5  | Abschnitt 2 langfristige Entwicklung                                | 23 |
| Abbildung 4.6  | Abschnitt 3 nach Initialmassnahmen                                  | 24 |
| Abbildung 4.7  | Abschnitt 3 langfristige Entwicklung                                | 24 |
| Abbildung 4.8  | Uferverbautypen: Blocksatz (links) und Bühnen (rechts)              | 25 |
| Abbildung 4.9  | Engineered Log Jam (ELJ) Farhubel / Steinbühne Muri in Realisierung | 26 |
| Abbildung 4.10 | Luftbild mit dem Zustand heute                                      | 29 |
| Abbildung 4.11 | Skizze Situation nach Initialmassnahmen                             | 29 |
| Abbildung 4.12 | Skizze Situation mittelfristig                                      | 30 |
| Abbildung 4.13 | Skizze Situation im Endzustand                                      | 30 |
| Abbildung 5.1  | Variante 1  | 31 |
| Abbildung 5.2  | Variante 2  | 32 |
| Abbildung 5.3  | Variante 3  | 32 |
| Abbildung 5.4  | Variante 4  | 33 |
| Abbildung 5.5  | Variante 5  | 34 |
| Abbildung 6.1  | Entwicklung Sohlenlage im Perimeter                                 | 36 |
| Abbildung 6.2  | Morphologie nach DA SILVA (aus VAW Mitteilung Nr. 199, 2006)        | 37 |

## **ANHANGVERZEICHNIS**

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Anhang A | Fotodokumentation  |
| Anhang B | Variantenbewertung |

## 1. Einleitung

### 1.1 Ausgangslage

Der Projektperimeter Oberi Au erstreckt sich über die Gemeinden Heimberg, Uetendorf und Uttigen. Er reicht von der ARA Brücke auf der Höhe des Autobahnanschlusses Heimberg bis zur Gemeindegrenze Kiesen (exkl. Projektperimeter ISP Aare Autobahn A6 am rechten Ufer). Die Aare verläuft in diesem Abschnitt in einem schmalen, mit Blocksteinpflasterungen hart verbauten Kanal. In diesem Bereich ist die Sohlenerosion der Aare deutlich ausgeprägt – das Gerinne der Aare hat sich hier in den letzten 140 Jahren um mehr als 2 m abgesenkt [3]. Die Uferbereiche sind in der Folge sichtbar unterspült und instabil.

Das vorliegende Projekt Wasserbauplan (WBP) Aare Oberi Au ist im Kontext des Projektes «aarewasser» eingebettet. Das überregionale Projekt «aarewasser» wurde 2017 abgeschrieben und durch lokale Einzelprojekte ersetzt. Der Abschnitt Oberi Au stellt eines dieser Einzelprojekte aus dem Projekt «aarewasser» dar. Im Rahmen des vorliegenden Wasserbauplans soll auf dem Projektabschnitt hauptsächlich eine ökologische Aufwertung erreicht und ein attraktives Naherholungsgebiet geschaffen werden. Dabei gilt es im gesamten Perimeter starke räumliche Restriktionen aufgrund der anstehenden Nutzungen zu berücksichtigen. Von zentraler Bedeutung im Perimeter ist der Schutz der Trinkwasserfassungen bzw. die Sicherung der Trinkwasserreserven.

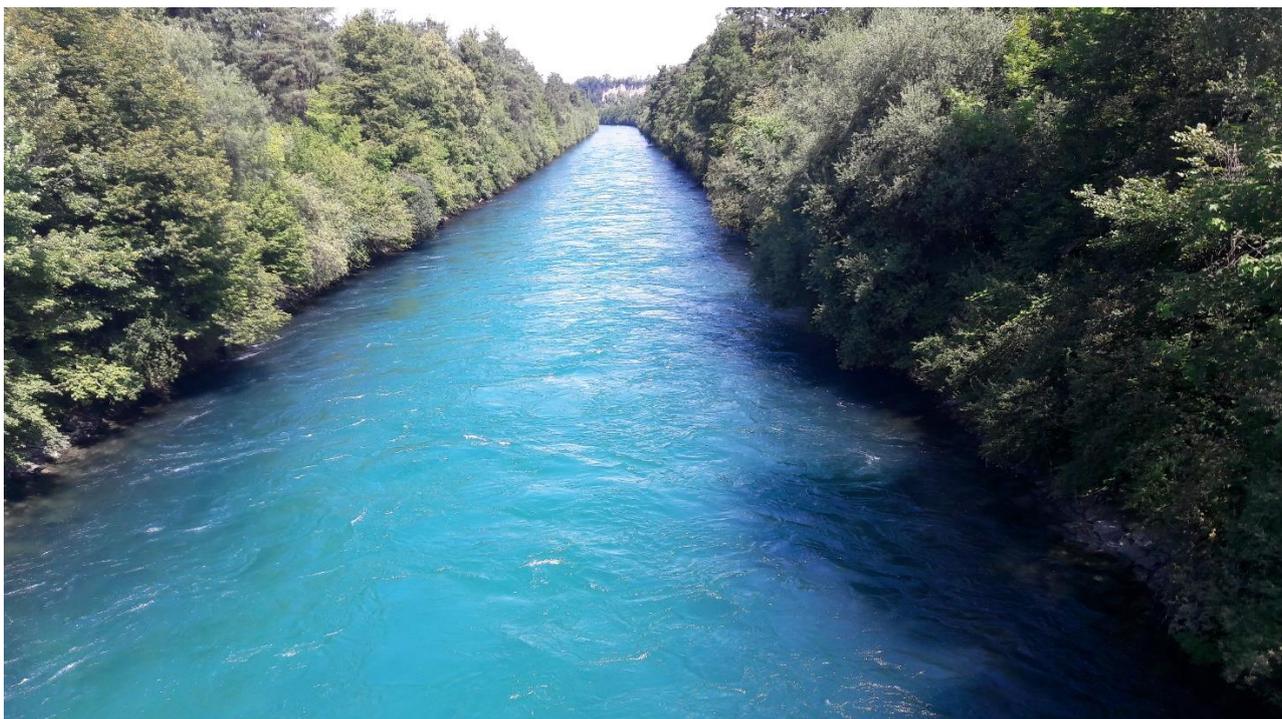


Abbildung 1.1 Kanalisiertes Gerinne der Aare im Projektperimeter (Standort: ARA-Brücke, Blick flussabwärts)

## 1.2 Auftrag

Das Tiefbauamt des Kantons Bern hat im März 2020 die Arbeiten im Zusammenhang mit dem Wasserbauplan Oberi Au Uttigen an die Ingenieurgesellschaft VivAare vergeben. Die Ingenieurgesellschaft setzt sich aus den Planungsbüros CSD Ingenieure AG (Federführung), Mätzener & Wyss Bauingenieure AG und der iDEALP SA zusammen (vgl. Organisation in Kap. 1.4).

Im Rahmen des Auftrags soll ein genehmigungsfähiger Wasserbauplan unter Einbezug aller relevanten Randbedingungen (Trinkwasserschutzzonen, Waldnaturinventarfläche, Ablagerungsstandorte), aller zuständigen Amts und Fachstellen von Bund und Kanton sowie den Anrainern erarbeitet werden.

## 1.3 Projektperimeter

Der Projektperimeter Oberi Au erstreckt sich über die Gemeinden Heimberg, Uetendorf und Uttigen. Er reicht von der ARA Brücke auf der Höhe des Autobahnanschlusses Heimberg bis zur Gemeindegrenze Kiesen. Der Abschnitt am rechten Ufer von Flusskilometer 5.600 bis zur SBB-Brücke liegt nicht im Projektperimeter. Auf diesem Abschnitt wurde im Frühjahr 2021 das Instandsetzungsprojekts (ISP) Aare Autobahn A6 umgesetzt.

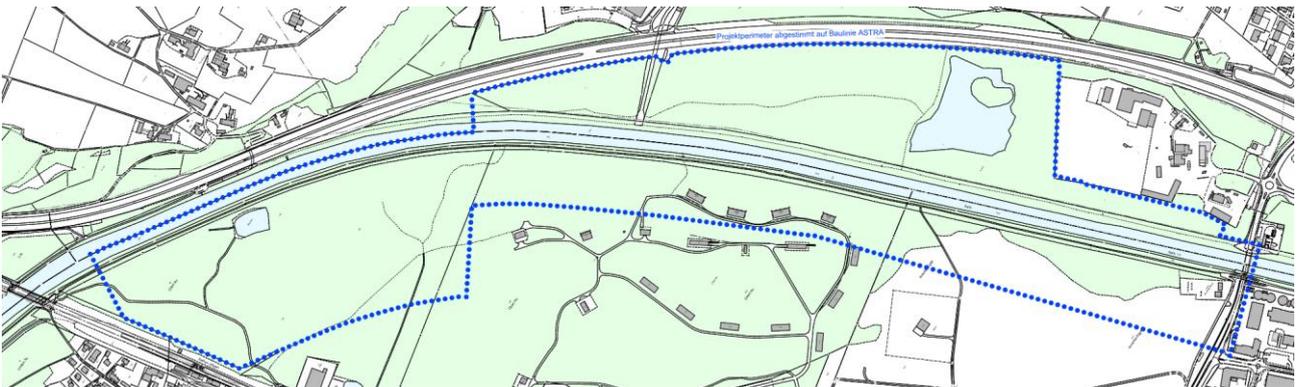


Abbildung 1.2 Übersichtplan mit dem technischen Perimeter (blaue Linie)

Der technische Perimeter für die Entwicklung der baulichen Massnahmen berücksichtigt insbesondere folgende Punkte:

- Am linken Ufer orientiert sich der Perimeter zwischen ARA-Brücke und bis unterhalb der Schutzzone der Fassung Oberi Au den Vorgaben aus dem Submissionsdossier (Breite ab Gewässerachse ca. 150 m).
- Unterhalb der Schutzzone der Fassung Oberi Au entspricht der Perimeter dem Gewässerraum aus dem RRB Nr. 634/2017 (Parzelle Nr. 120).
- Am rechten Ufer orientiert sich der Perimeter an der ASTRA-Baulinie der Autobahn. Das rechte Ufer wird durch die Parzelle Nr. 962 beschränkt (ISP Uferschutz Aare N06, Heimberg).
- Im Bereich des Kieswerks folgt der Perimeter dem Gewässerraum gemäss RRB Nr. 634/2017.

## 1.4 Projektorganisation

Auftraggeber des Wasserbauplans ist das Tiefbauamt des Kantons Bern. Die Bauherrenunterstützung erfolgt durch die beiden Büros Flussbau AG SAH und Ingenta AG.

Das Planerteam «VivAare» setzt sich aus den Büros CSD Ingenieure AG, Mätzener & Wyss Bauingenieure AG und iDEALP SA zusammen.

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Auftraggeber</b>                 | Tiefbauamt des Kantons Bern<br>Oberingenieurkreis II<br>Schermenweg 11, Postfach<br>3001 Bern | Adrian Fahrni                              |
| <b>Bauherren-<br/>unterstützung</b> | Flussbau AG SAH<br>Schwarztorstrasse 7<br>3007 Bern   | Rolf Künz                                  |
|                                     | ingenta ag<br>Laubeggstrasse 70<br>3006 Bern  | Madleina Sandberg                          |
| <b>Planerteam INGE<br/>VivAare</b>  | CSD Ingenieure AG<br>Hessstrasse 27 d<br>3097 Liebefeld                                       | Michael Gallmann<br>(Gesamtleiter)         |
|                                     | Mätzener & Wyss Bauingenieure AG<br>Florastrasse 5<br>3800 Interlaken                         | Manuel Schmocker<br>(Stv. Gesamtleiter)    |
|                                     | iDEALP sa<br>Rue de Pré-Fleuri 10<br>1950 Sion  | Philippe Bianco<br>(Geschiebe / Hydraulik) |

Tabelle 1.1 Projektorganisation

## 1.5 Genehmigungsverfahren

Aufgrund der Grösse wird das Projekt im Rahmen eines Wasserbauplanverfahrens planrechtlich sichergestellt werden.

Die Fachstellen von Bund und Kanton sowie die Gemeinden werden bei der Projektierung im Rahmen von regelmässigen Fachausschuss-Sitzungen in die Planung miteinbezogen. Im Rahmen des Vorprojekts fanden bisher vier Sitzungen mit dem Fachausschuss statt:

- 07.09.2020 Diskussion Projektideen, weiteres Vorgehen
- 25.11.2020 Diskussion Varianten
- 01.02.2021 Diskussion Varianten und Wahl Bestvariante
- 26.05.2021 Verabschiedung Entwurf VP

## 1.6 Partizipation und Information

Die Mitwirkung für den Wasserbauplan findet im Sommer 2021 statt. Während der öffentlichen Mitwirkung sind alle Interessierten eingeladen, schriftlich Anregungen, Hinweise, aber auch Kritik zum geplanten Wasserbauplan einzubringen. Die Eingaben werden im Mitwirkungsbericht dokumentiert und wenn möglich im Projekt berücksichtigt. Im Rahmen der Mitwirkung sind zwei öffentliche Informationsanlässe vorgesehen. Am 15.06.2021 findet der erste Anlass in der Aula Heimberg und am 16.06.2021 der zweite Anlass in der Mehrzweckhalle Uttigen statt. Das Vorhaben wird vom 07. Juni bis zum 09. Juli in den Gemeinden Heimberg, Uetendorf und Uttigen zur Mitwirkung aufgelegt.

Am Samstag, 26.06.2021 von 11.00 bis 14.00 Uhr findet innerhalb des Perimeters ein interaktiver Projektspaziergang statt. Besucher können sich an verschiedenen Infoposten beim Wendepplatz CIS, beim Blauseeli und auf der Betonplattform unterhalb des Amerikaegge über das Vorhaben informieren.

Ein Besuch lohnt sich!

Um den unterschiedlichen Bedürfnissen der verschiedenen Interessensgruppen Rechnung zu tragen, wurde eine Begleitgruppe gebildet, die in regelmässigen Abständen in die Projektentwicklung miteinbezogen wurde bzw. wird. Die Begleitgruppe setzt sich aus Vertretern von Gemeinden (Heimberg, Uttigen und Uetendorf), Bürgergemeinde (Heimberg und Uttigen), Anwohner, Grundeigentümer, Wasserversorgung, Naturschutzorganisationen und Freizeitverbänden zusammen. Die Bedürfnisse der Interessengruppen sind nach Möglichkeit in der Projektentwicklung berücksichtigt worden. In der bisherigen Projektentwicklung (Stand Vorprojekt) wurden insgesamt zwei Begleitgruppensitzungen durchgeführt:

- 09.09.2020, 1. BG-Sitzung mit dem Fokus auf:  
Ziele im Wasserbauplan, Präsentation der Projektideen, Rückmeldungen der Begleitgruppe
- 04.03.2021, 2. BG-Sitzung mit dem Fokus auf:  
Präsentation der untersuchten Varianten, Variantenvergleich und Bestvariante

## 2. IST-Zustand

### 2.1 Historische Entwicklung

Die Aare zwischen Thun und Bern hat seit dem 18. Jahrhundert wesentliche Veränderungen durch den Menschen erfahren. Dies umfasst nicht nur die im 19. Jahrhundert durchgeführten Flusskorrekturen und Begradigungen. Ein prägendes Element auf dem Abschnitt Oberer Au stellte der Mündungsbereich der Kander in die Aare dar. Die Kander mündete bis zur Fertigstellung des Kanderdurchstichs im Jahr 1714 oberhalb der heutigen Autobahn-Brücke bzw. im Bereich der Zulgmündung in der Aare (siehe Abbildung 2.2). Die Umleitung der Kander in den Thunersee veränderte das Wasser- und Geschieberegime der Aare grundlegend. Mit dem Durchbruch werden die Hochwasser der Kander durch den Thunersee gedämpft und das Geschiebe im See abgelagert.



Abbildung 2.1 Korrekionsprojekt der Aare im Bereich der alten Kandermündung um 1870.

Die Aare selbst blieb vorerst jedoch noch relativ unverbaut. Auch 150 Jahre nach dem Kanderdurchstich wies die Aare eine sehr grosse aktive Breite auf (siehe Abbildung 2.1). Die Begradigung und Kanalisierung erfolgten ab 1870.

Die Korrekturen und die damit einhergehende Reduktion des Geschiebeeintrags lösten in der Aare zwischen Thun und Bern jedoch einen Erosionsprozess aus. Das Ausmass der Erosionen ist auf den oberen, schmaleren Abschnitten am grössten – unter anderem auch auf dem Abschnitt Oberer Au.

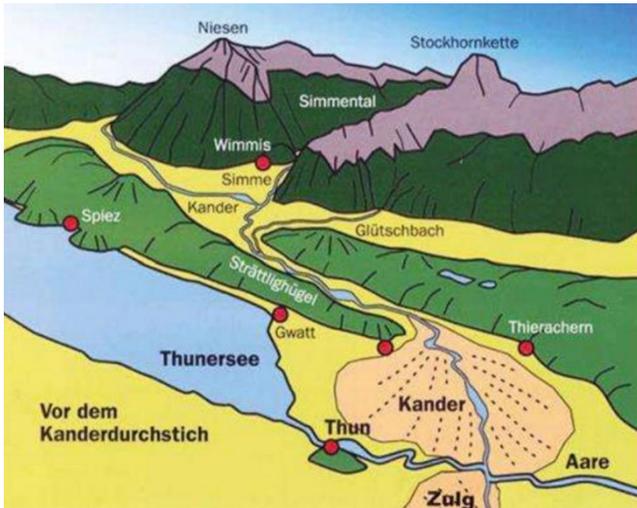


Abbildung 2.2 Schematische Darstellung des Kanderlaufs vor dem Durchstich von 1714

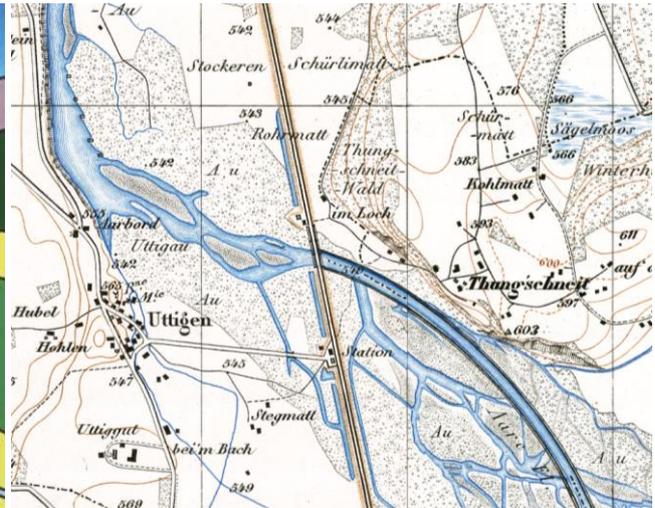


Abbildung 2.3 Ausschnitt Siegfriedkarte um 1873 im Bereich der Uttigen Schwelle (SBB-Brücke)

## 2.2 Bestehende Schutzbauten

Die Aare ist auf dem Abschnitt beidseitig durchgehend verbaut. Durch die fortschreitende Sohlenerosion ist der Verbau an vielen Stellen unterspült und in einem schlechten Zustand.



Abbildung 2.4 Planausschnitt mit dem Sohlenverbau in der Aare aus dem Jahr 1937/38

In den Jahren 1937 und 1938 wurden im oberen Projektabschnitt (oberhalb km 4.400) in regelmässigen Abständen von 10 – 20 m Riegel aus Blocksteinen in der Sohle eingebaut (siehe Abbildung 2.4). Gleichzeitig wurden unterhalb des Gefällwechsels ab Flusskilometer 5.800 Einzelsteine zur Stabilisierung des Gerinnes eingebracht (siehe Abbildung 2.5).



Abbildung 2.5 Planausschnitt mit dem Verbau von Einzelblöcken in der Aare aus dem Jahr 1937/38

## 2.3 Charakterisierung Einzugsgebiet

Die Aare unterhalb der Zulgmündung entwässert ein Einzugsgebiet von ca. 2'900 km<sup>2</sup>. Die mittlere Höhe des Einzugsgebiets liegt auf ca. 1'700 m ü.M. Die Aare entspringt in den beiden Aaregletschern in den östlichen Berner Alpen am Finsteraarhorn im Grimselgebiet. Auf dem Weg nach Thun fliesst sie durch den Briener- und den Thunersee.

Die Aare in Thun weisst hohe Abflüsse im Sommer und tiefere Abflüsse im Winter auf. Der Abfluss wird einerseits durch die Kraftwerke Oberhasli sowie die Briener- und Thunersee-Regulierung beeinflusst.

## 2.4 Geologische und hydrogeologische Verhältnisse

### 2.4.1 Geologie

Die geologischen Verhältnisse wurden insbesondere im Rahmen der Abklärungen zu den Trinkwasserfassungen (Amerika-Egge, Oberi Au, Kiesen) im Detail untersucht. Die allgemeine geologische Situation ist u.a. in der hydrogeologischen Abklärung zur Grundwassernutzung [6] beschrieben:

Unter einer geringmächtigen Deckschicht (diese besteht oft nur aus der Humusdecke) folgt der eigentliche Grundwasserleiter, d. h. ein sandiger Kies mit wechselndem Siltgehalt und einzelnen stellenweise zahlreichen Steinen. Vereinzelt existieren Sandlinsen im Zentimeter- bis Dezimeterbereich.

Diese Aareschotter reichen mindestens bis in eine Tiefe von 16 – 25 m und werden im Liegenden von einer Sandschicht abgelöst, die eine Stärke von 1.0 – 1.5 m aufweist. Darunter folgt der eigentliche Grundwasserstauer, der aus feinkörnigen Stillwasserablagerungen (Silten, Tone) gebildet wird.

### 2.4.2 Hydrogeologie

In den gut durchlässigen Aareschotter zirkuliert ein Grundwasserstrom, der vorwiegend durch infiltrierendes Aarewasser und durch das alte Kanderdelta alimentiert wird. Daneben tragen das versickernde Meteorwasser und die seitlichen Zuflüsse zur Grundwasserneubildung bei.

Das Grundwasser fliesst im Allgemeinen parallel zur Aare von Süden gegen Norden und weist einen Gradienten von 1.5 – 2.0 ‰ auf. Der Grundwasserspiegel liegt fast durchwegs 4 – 6 m unter Terrain. Die Grundwasserspiegelschwankungen entsprechen den Schwankungen des Aarespiegels und betragen ca. 2 m (ohne Extremereignisse).

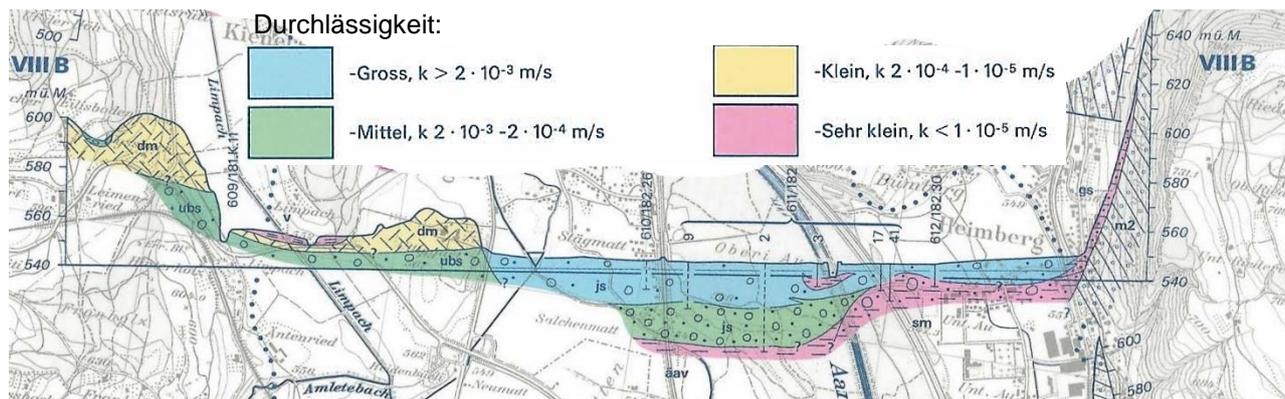


Abbildung 2.6 Profilschnitt VIII B aus „Hydrogeologie Aaretal zwischen Thun und Bern“ aus [2]

Aufgrund der mächtigen Grundwasserleiter handelt es sich auf dem Abschnitt um ein äusserst wichtiges Versorgungsgebiet für Trinkwasser. In unmittelbarer Nähe zum Projektperimeter befinden sich die Wasserfassungen Kiesen, Amerika-Egge sowie der zukünftige Standort der Fassung Oberer Au. Dabei handelt es sich um die bedeutendsten Fassungen entlang der Aare zwischen Thun und Bern (Versorgung von Stadt und Region Bern). Die entsprechenden Gewässerschutzzonen grenzen teilweise unmittelbar an den Projektperimeter oder reichen sogar in den Perimeter hinein.

## 2.5 Hydrologie

An der Aare zwischen Thun und Bern betreibt das Bundesamt für Umwelt, BAFU zwei Abflussmessstellen (Thun Nr. 2030 und Schönau Nr. 2135). Das Einzugsgebiet der Aare unterhalb der Zulgmündung umfasst eine Fläche von ca. 2'900 km<sup>2</sup>. Die statistischen Abflusswerte der beiden Messstationen (Stand 2020) sind in der folgenden Tabelle zusammengefasst.

| Abfluss                | Q <sub>347</sub> | MQ  | HQ <sub>2</sub> | HQ <sub>30</sub> | HQ <sub>100</sub> | HQ <sub>300</sub> |                     |
|------------------------|------------------|-----|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Station Thun (2030)    | 35.9             | 114 | 310             | 432              | 481               | 526               | [m <sup>3</sup> /s] |
| Station Schönau (2135) | 42.7             | 124 | 352             | 498              | 551               | 598               | [m <sup>3</sup> /s] |

Tabelle 2.1 Statistische Abflüsse der Aare

Die Angaben für den Mittel- und Niederwasserabflüsse (Q<sub>347</sub> und MQ) beziehen sich auf die Messperiode 1935 bis 2018.

## 2.6 Geschiebehaushalt

Der Geschiebehaushalt der Aare war ursprünglich von der Kander geprägt. Mit dem Kanderdurchstich im Jahr 1714 wurde der Hauptgeschiebelieferant von der Aare abgetrennt. Der Ausfluss der Aare aus dem Thunersee ist geschiebefrei. Relevante Geschiebeeinträge sind heute erst ab der Mündung der Zulg zu erwarten. Die Jahresfracht an Geschiebe in der Zulg beträgt je nach Geschiebestudie zwischen 2'400 bis 7'500 m<sup>3</sup> [7], [8] und [10]. Die Rotache stellt einen weiteren wichtigen Geschiebelieferanten für die Aare dar, die Einmündung liegt jedoch unterhalb des Projektperimeters. Die Einträge der Chise und der Gürbe sind nicht relevant.

Die Untersuchungen des Geschiebehaushalts der Aare zwischen Thun und Bern zeigen eindeutig, dass insbesondere im Oberlauf eine Erosionstendenz besteht. Die mittleren Eintiefungsraten im Projektperimeter liegen zwischen 1 bis 2 cm pro Jahr [7]. Die Ursache für die Erosionstendenz liegt einerseits in der fehlenden Geschiebezulieferung aus dem Oberlauf und in der Begradigung des Flusslaufs. Die beiden Faktoren führen zu einem Geschiebedefizit auf dem Projektabschnitt.

## 2.7 Morphologie

Die Sohlenbreite der Aare im Projektperimeter Oberi Au beträgt zwischen 17 bis 28 m. Unterhalb der ARA Brücke zwischen km 4.200 bis 4.500 ist das Gerinne tendenziell schmaler, auf der unteren Hälfte etwas breiter. Das durchschnittliche Gefälle im Perimeter beträgt 1.7 ‰. Der Abschnitt ist durch einen Gefällswechsel im Längensprofil geprägt:

- Oberhalb km 5.800:  $J = 1.2 ‰$
- Unterhalb km 5.800:  $J = 2.9 ‰$

Die Aare hat auf dem Projektabschnitt ein vergleichsweise schmales Flussbett. Die Ufer sind beidseitig stark verbaut. Die Morphologie wird deshalb als stark beeinträchtigt klassiert.

Die natürliche Sohlenbreite der Aare wird auf ca. 40 bis 80 m geschätzt. Der vom Gewässer genutzte Raum vor der Kanalisierung und dem Kanderdurchstich wird auf 70 bis 1'000 m geschätzt (aus [3] im Bericht zum Raumbedarf).

## 2.8 Aktuelle Nutzungen

Die Oberer Au mit dem dazugehörigen Naturraum wird heute als Naherholungsraum genutzt und bildet einen wesentlichen Standortfaktor für die Wohnqualität in der Region. Der Raum wird vielfältig genutzt zum Spazieren, Wandern, Velo fahren, Reiten, Baden, Fischen, Grillieren und Boot fahren. Beim Bahnhof Uttigen und beim Sportzentrum CIS in Heimberg bestehen Parkplätze.

Nebst der Nutzung als Naherholungsraum ist die Nutzung des Grundwasservorkommens für die Trinkwasserversorgung der Region Thun und Bern sehr wichtig. Die Wälder der Oberen Au weisen zudem eine Bedeutung für die Forstwirtschaft auf.

Die Aare zwischen Thun und Bern weist ein staatliches Fischereirecht auf (Angelfischerpatentinhaber).

Das Blauseeli wird als Badeplatz genutzt. Feste Feuerstellen hat es beispielsweise beim Blauseeli, «wilde» Feuerstellen beim Baggersee.

## 2.9 Wanderwege und Fahrradroutes

Im Sachplan Veloverkehr ist die Route Nr. 8 zwischen Heimberg und Uttigen als Hauptverbindung ausgewiesen. Diese weist jedoch im Bereich der Aare nach der Rampe Schützenstrasse eine Netzlücke auf und soll durch eine Langsamverkehrsbrücke geschlossen werden (siehe Kap. 6.8.1).

Ebenfalls verläuft im Projektperimeter beidseitig der Aare eine Hauptwanderroute.

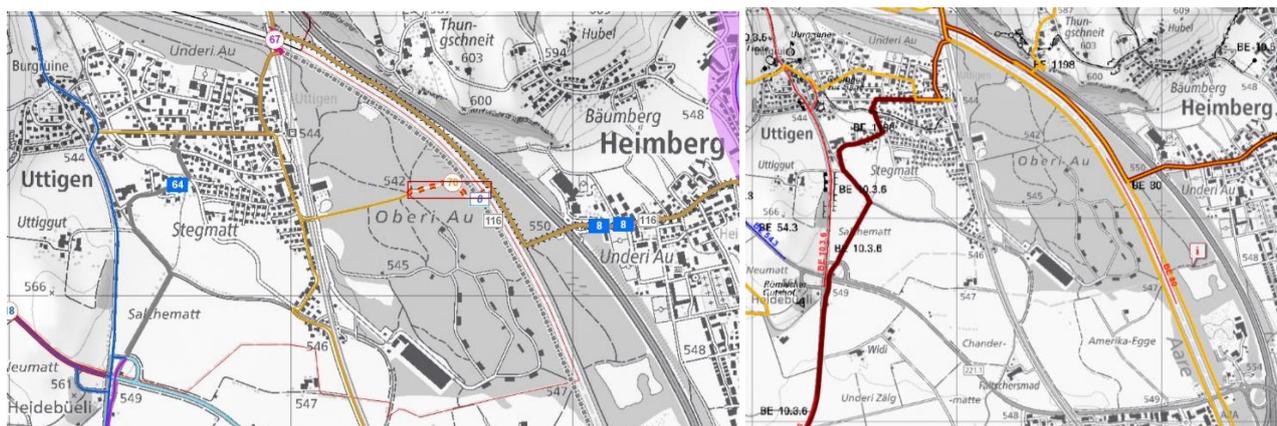


Abbildung 2.7 Sachplan Veloverkehr / Sachplan Wanderrounennetz  
Legende: Hauptverbindung (gelb) / Netzlücke 70 (gelb/rot gestrichelt) / Velolandroute 116 geplant (linksufrig grau gestrichelt)

## 2.10 Natur und Umwelt

### 2.10.1 Inventare

Das Vorhaben liegt im Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler (BLN) Aarelandschaft zwischen Thun und Bern (Nr. 1314). Durch die Autobahn vom Projektperimeter getrennt liegt das Amphibienlaichgebiet von nationaler Bedeutung Heimberggau (Nr. BE 1052). Da es nicht mit der Au verbunden ist, ist es für das vorliegende Projekt nicht relevant. Die Aare ist in diesem Abschnitt zudem als Aeschenlaichgebiet von nationaler Bedeutung bezeichnet (siehe Abbildung 2.8).

Das Vorhaben liegt im Bereich der Grundwasserschutzzonen der Fassung «Amerika-Egge» in Uetendorf, der Fassung «Aaretal» in Kiesen und das Gewässerschutzareal «Oberi Au» (zukünftiger Standort Fassung Oberi Au).

Zudem liegt die Oberi Au im kantonalen Naturschutzgebiet Aarelandschaft Thun-Bern, sowie am linken Ufer im Waldnaturschutzinventar WNI Nr. 885001 Oberi Au und rechtsseitig im WNI Nr. 928003 Baggersee. Das Geoportal des Kantons Bern weist zudem auf den Lebensraum Quellen hin.

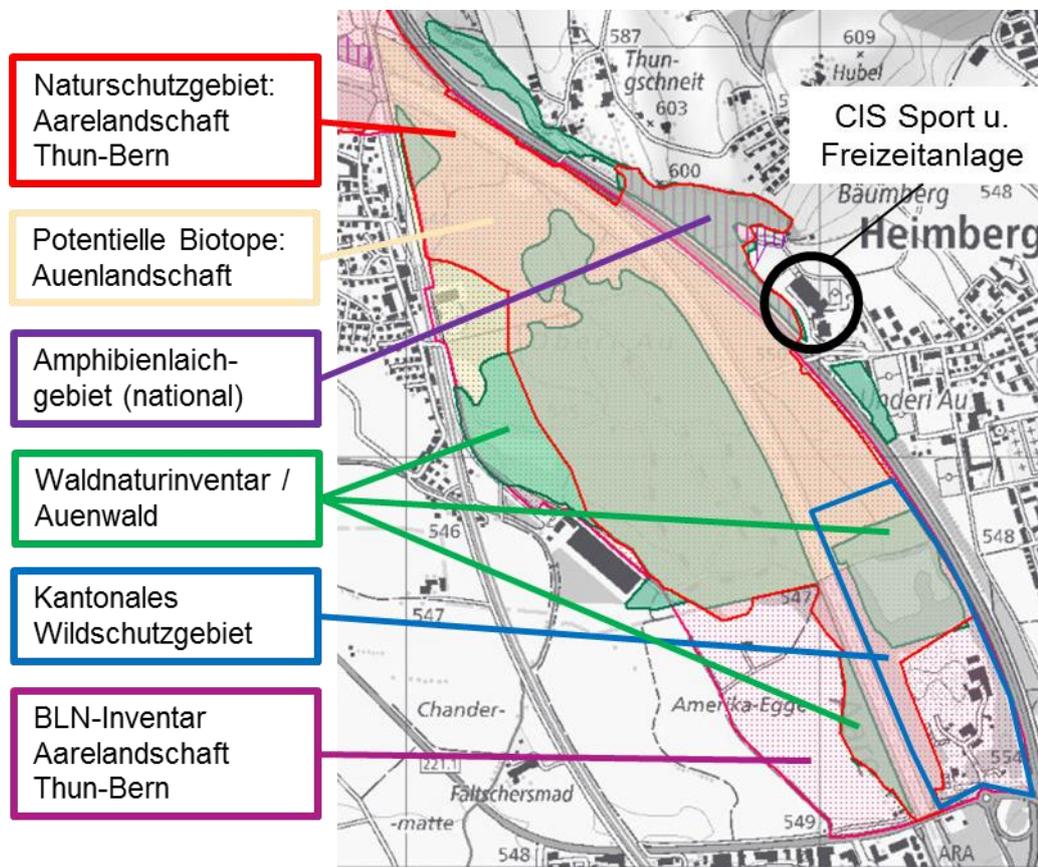


Abbildung 2.8 Ausschnitt Inventare, u. a. BLN (hellviolett) und Amphibienlaichgebiete von nationaler Bedeutung (violett).  
Quelle: Geoportal map.geo.admin.ch

### 2.10.2 Flora, Fauna, Lebensräume

Die Aare ist im Projektperimeter tief eingeschnitten und wird von Dämmen begleitet. Die Ufer sind mit Blocksteinen hart verbaut. Der Uferbereich zwischen den Fussgängerwegen auf den Dammkronen ist mit Ufergehölz bewachsen. Die Oberer Au ist insbesondere linksufrig mit Föhren- und Eschenmischwäldern, die auf den Schotterflächen des ehemaligen Kanderlaufs stocken, bewachsen (siehe Kap. 2.10.3). In den zahlreichen Lichtungen wachsen viele gefährdete oder geschützte Pflanzenarten. Besonders wertvoll sind die alten Schotterrinnen. Viele dieser Rinnen sind jedoch bereits stark verbuscht oder bewaldet. Bei den Munitionsdepots wachsen seltene Orchideen sowie der Schweizer Alant. Diese Standorte liegen jedoch ausserhalb des Projektperimeters und werden nicht tangiert. An Neophyten finden sich vor allem Goldruten und der Japanische Staudenknöterich, letzterer vermutlich ausserhalb des Projektperimeters.

Für Amphibien ist das Blauseeli wichtig. Dieses trocknet im Winter aus und ist deshalb gut für die Fortpflanzung geeignet. Es weist eine grosse Population von Bergmolchen und Fadenmolchen, daneben Erdkröte und Grasfrosch auf. Für die Untersuchungen im Rahmen des UVB «aarewasser» konnten keine weiteren geeigneten Gewässer gefunden werden. Im Rahmen der Erfolgskontrolle «aarewasser» wurden an vier Standorten Reptilien aufgenommen. Festgestellt wurden Blindschleichen, Zauneidechsen, Mauereidechsen und Ringelnattern. Insbesondere die Damm- und Uferbereiche sind für Reptilien wichtig. Die Oberer Au weist viele Vogelarten von lichten Wäldern auf. Bei den Aufnahmen 2021 konnte der früher nachgewiesene und inzwischen schweizweit selten gewordene Grauspecht nicht mehr nachgewiesen werden.

### 2.10.3 Wald

Wie bereits im Umweltverträglichkeitsbericht «aarewasser» festgehalten wird, ist der Raum entlang der Aare von vielen Interessen betroffen und den Wäldern sind mehrere Funktionen zuzuordnen. Die Seltenheit der Auenlandschaften in der Schweiz bedeutet, dass den verbleibenden Auenwäldern eine hohe Stellung bezüglich Biodiversitätsfunktion zukommt. An zweiter Stelle ist die Schutzfunktion bezüglich Grundwasser und damit der Trinkwasserversorgung zu nennen. Auch diese Funktion ist in der Oberen Au sehr wichtig. Für Erholungssuchende sind die Wälder der Oberen Au ebenfalls wichtig; vor allem die Wälder der orografisch linken Aareseite. Die Bedeutung der forstwirtschaftlichen Nutzung steht bei der angestrebten Aufweitung der Aare nicht im Vordergrund.

Die vorliegende Standortkartierung am linken Ufer weist einen Zweiblatt-Eschenmischwald auf Auenböden aus. Kleinflächig ist Wintergrün-Föhrenwald auf den ehemaligen Schotterflächen der Kander anzutreffen. Diese Waldgesellschaften sind als selten zu bezeichnen. Am rechten Ufer ist der Wald durch die Niederhaltezone der Freileitung und die sich stromabwärts nähernde Autobahn stark beeinträchtigt.

### 2.10.4 Boden

Im Projektperimeter finden sich vor allem Waldböden auf Ablagerungen der Kander. Die Böden konnten sich erst nach der Begradigung der Aare bzw. der Realisierung des Kanderdurchstichs entwickeln und sind somit relativ jung.

### 2.10.5 Grundwasser und Oberflächengewässer

Das Projekt liegt im Bereich verschiedener Schutzzonen für Trinkwasserfassungen und Ablagerungsstandorte.

Ein Vorschlag für den Gewässerraum der Aare ist im Regierungsratsbeschluss RRB Nr. 634/2017 festgelegt. Die Festsetzung der Gewässerräume obliegt im Kanton Bern jedoch den Gemeinden (Uetendorf genehmigt am 26.02.2019, Heimberg und Uttigen Revision in Arbeit). Die Breite im Projektperimeter beträgt zwischen 150 bis 450 m. Aufgrund der strengen Restriktionen (Schutzzonen der Trinkwasserfassungen, belastete

Standorte, best. Naturwerte) kann jedoch nicht der gesamte Gewässerraum für die Entwicklung des Gewässers genutzt werden.

Die Aare zwischen Thun und Bern mit ihren Nebenarmen und Nebengewässern dient 28 Fischarten als Lebensraum (UVB aarewasser). In der Aare bei der Oberen Au Uttigen ist insbesondere das Vorkommen der Äsche hervorzuheben. Die Äschen Population weist hier eine nationale Bedeutung auf. Somit ist die Äsche im aquatischen Bereich die Zielart.

Im Projektperimeter weist die Aare keine Seitengewässer auf. Am linken Aareufer liegt das Blauseeli, das teilweise befestigte Ufer aufweist, am rechten Aareufer der Baggersee (Pintlisee). Beide Gewässer weisen keine direkte Verbindung zur Aare auf.

Die Aare zwischen Thun und Bern weist ein staatliches Fischereirecht auf (Angelfischerpatentinhaber).

#### 2.10.6 Altlasten

Innerhalb des Perimeters oder in unmittelbarer Nähe sind im Kataster der belasteten Standorte insgesamt drei Standort aufgeführt:

| Standort Nr. | Art des Standorts   | Standortname                           | Schadstoffe                                 |
|--------------|---------------------|--|---|
| 09280013     | Ablagerungsstandort | Kieswerk Heimberg, Auwald              | Aushubmaterial, Bauschutt                   |
| 09280014     | Ablagerungsstandort | ARA-Brücke                             | Aushubmaterial, Bauschutt, Siedlungsabfälle |
| 09440018     | Schiessanlage       | Schiessanlage 25 m / 50 m Amerika-Egge | Schwermetalle                               |

Tabelle 2.2 Belastete Standorte gemäss KbS (Geoportal des Kantons Bern)

Der Ablagerungsstandort «Kieswerk Heimberg, Auwald» erstreckt sich über eine Länge von ca. 600 m entlang des rechten Aareufers. Der Deponiekörper reicht dabei bis auf eine Distanz von ca. 20 m an das Ufer der Aare heran. Es handelt sich dabei um eine Auffüllung einer ehemaligen Kiesgrube. Abgelagert wurden insbesondere Aushubmaterial, Bauschutt und Kiesschlamm. Für den Standort wurde eine historische sowie eine technische Untersuchung durchgeführt. Die Untersuchungsergebnisse zeigen, dass es sich um einen belasteten Standort handelt, welcher bezüglich des Grundwassers überwachungsbedürftig ist.

Beim Standort Nr. 09440018 handelt es sich um eine 50 m Schiessanlage. Die Anlage liegt am linken Ufer unmittelbar unterhalb der ARA-Brücke. Der Standort wurde im Jahre 2000 teilsaniert und ist nur noch geringfügig belastet.

Der Ablagerungsstandort «ARA-Brücke» liegt rechtsufrig unmittelbar oberhalb der ARA-Brücke. Der Standort befindet sich ausserhalb des Projektperimeters.

Sämtliche Standorte sind im Situationsplan ersichtlich.

### 3. Projektdefinition

#### 3.1 Projektziele

Die Hauptziele, welche für das Projekt «aarewasser» definiert wurden, sind auch für den vorliegenden Wasserbauplan weiterhin gültig. Die Ziele sind im Regierungsratsbeschluss vom 21.06.2017 (RRB Nr.: 634/2017) festgehalten und umfassen vier Punkte:

- Schutz vor Hochwasser
- Trinkwasserreserven sichern
- Naturlandschaft aufwerten
- Attraktives Naherholungsgebiet erhalten

Mit dem vorliegenden Wasserbauplan Oberi Au Uttigen sollen insbesondere folgende detaillierte Zielsetzungen erreicht und umgesetzt werden:

- Verbreiterung des Gewässers
- Eintrag von Geschiebe aktiv und durch Seitenerosion
- Langfristige Sicherung der Grundwasserreserven durch Stabilisierung der Aaresohle
- Naturnahe Gestaltung des Flussraums (Zielart Äsche)
- Entwicklung einer vielfältig strukturierten Flusslandschaft: Kiesinseln (eventuell für Brutten des Flussregenpfeifers und allenfalls Flussuferläufers) und steile Uferabbrüche (eventuell Brutstandorte für Eisvögel)
- Der Baggersee als Lebensraum soll weiterhin geschützt bleiben. Aufwertung der Umgebung zugunsten von Flora, Reptilien, Amphibien und Kleinlebewesen.
- Schutz des Baggersees vor starker Belastung durch die Erholungsnutzung mittels Besucherlenkung und die Verlegung der bestehenden Feuerstelle an die Aare zu einem möglichen Steg für den Langsamverkehr beim Sportzentrum CIS.
- Erhaltung und ökologische Aufwertung der seltenen Waldgesellschaften
- Schaffung eines ökologisch wertvollen Trinkwasserschutzwaldes im Bereich der Grundwasserfassung Amerika-Egge.
- Erhaltung des Ausbaustandards der Aarewege
- Aufwertung des Blauseeli, optimale Kombination von Erholungsnutzung und Schaffung eines Naherholungsbereichs mit Badeplatz und Feuerstelle. Das Blauseeli stellt zudem ein wichtiges Amphibienlaichgewässer dar: Der Lebensraum für Amphibien ist in diesem Bereich aufzuwerten. Dabei ist es wichtig, die Erholungsnutzung von den naturnahen Bereichen geschickt zu trennen.
- Schaffung einer Auswasserungsstelle für Bootsfahrer oberhalb der SBB-Brücke

## 3.2 Dimensionierungsgrundlagen

### 3.2.1 Bemessungshochwasser

Das Bemessungshochwasser ist durch den Hochwasserabfluss  $Q_{dim} = 550 \text{ m}^3/\text{s}$  definiert. Der Abfluss entspricht auf dem Abschnitt dem Hochwasser  $HQ_{100}$  mit einer statistischen Wiederkehrdauer von 100 Jahren.

Das Extremhochwasser wird auf dem Abschnitt mit  $730 \text{ m}^3/\text{s}$  angegeben (gemäss Bericht Naturgefahren der Stadt Thun in [11]).

Die Schutzziele richten sich nach den Beschlüssen gemäss Regierungsratsbeschluss vom 21.06.2017 (RRB Nr.: 634/2017).

### 3.2.2 Geschiebe- und Abflussmodell

Die Wasserspiegellagen und der Geschiebetrieb wurden mit dem Modell «GESMAT» gerechnet. Das Modell wurde zwischen Thunersee und km 8.000 erstellt. Folgende Parameter und Eingabegrößen wurden berücksichtigt:

- BAFU-Querprofile aus der Vermessung 2015 (Geometrie IST-Zustand)
- Die Korngrößen basieren auf den Angaben aus der Modellierung für das Projekt «aarewasser» für den IST-Zustand. Für den Projektzustand wurden insbesondere der mittlere Korndurchmesser des Geschiebeeintrags der Zulg verwendet (dm 4.5 cm).
- Der jährliche Geschiebeeintrag der Zulg wurde mit einem Volumen von  $6'500 \text{ m}^3$  angenommen. Sensitivitätsrechnungen wurden mit Einträgen von  $2'500$  bis  $7'500 \text{ m}^3$  durchgeführt.
- Die Rauigkeiten nach Strickler für Ufer und Sohle werden im Modell unterschieden:
  - Uferbereiche:  $K = 25 \text{ m}^{1/3}/\text{s}$
  - Sohle:  $K = 32 \text{ m}^{1/3}/\text{s}$
- Im Modell wurden das Ersatzgerinne nach Zarn für grosse Abflussbreiten verwendet.
- Der IST-Zustand wurde mit der Berechnung aus der Studie HZP [8] und mit den gemessenen Erosionspuren aus dem Hochwasser 2005 kalibriert.

### 3.2.3 Freibord

Der Freibord wird auf dem Projektperimeter nach den Empfehlungen der Kommission Hochwasserschutz (KOHS) definiert [9]. Der erforderliche Freibord  $f_e$  bezeichnet der Freibord, welches eingehalten werden muss, damit eine rechnerisch bestimmte Abflusskapazität des Gerinnes gewährleistet ist.

Das erforderliche Freibord beträgt somit im Uferbereich  $f_e = 0.8 \text{ m}$ . Im Bereich von Brücken muss mit Verklausungen gerechnet werden. Das Freibord ist dort mit  $f_e = 1.3 \text{ m}$  höher anzusetzen.

## 4. Projektbeschreibung

### 4.1 Konzept

#### 4.1.1 Übersicht

Um die Projektziele zu erreichen, ist soweit es die zahlreichen Randbedingungen ermöglichen, eine Aufweitung des Aarelaufs vorgesehen. Eine Verbreiterung des Gerinnes führt insbesondere zu folgenden Verbesserungen:

- Durch eine breitere Sohle kann die Erosionstendenz auf dem Abschnitt gebremst werden. In der Folge wird auch der Grundwasserspiegel stabilisiert.
- Der Projektabschnitt stellt ein wichtiges Kiesdepot der Aare dar. Durch die eigendynamische Entwicklung (Seitenerosion) wird der Eintrag an Geschiebe gefördert, womit das Geschiebedefizit im Unterlauf der Aare verkleinert wird.
- Es entsteht eine vielfältig strukturierte Flusslandschaft mit unterschiedlicher und vielseitiger Morphologie.

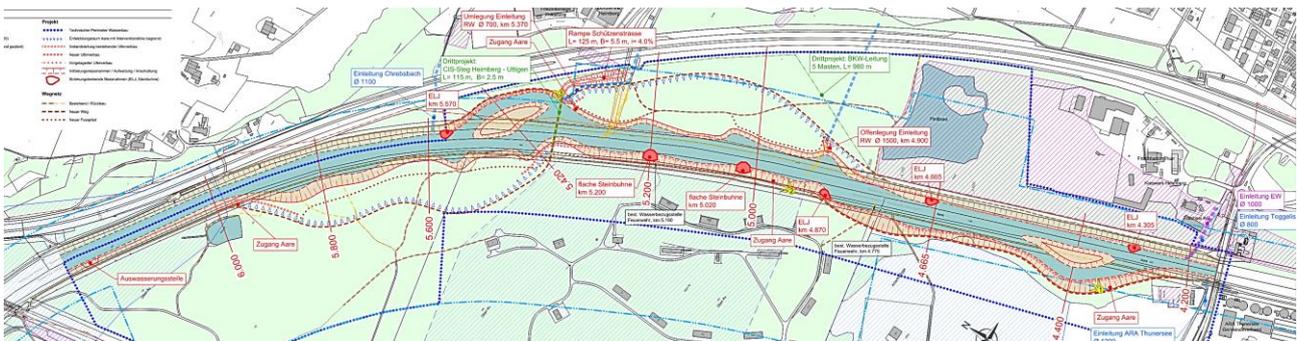


Abbildung 4.1 Übersicht Massnahmen

Durch bestehende Nutzungen ist der Entwicklungsraum der Aare jedoch stark eingeschränkt. Insbesondere die Schutzzonen der bestehenden und geplanten Wasserversorgungen sowie der Ablagerungsstandort «Kieswerk Heimberg, Auwald» (soweit dieser nicht allenfalls saniert werden muss) sind Restriktionen, die durch die Aufweitung nicht tangiert werden dürfen (siehe Kap. 2.10.5 und 2.10.6). Für Aufweitungen stehen somit drei Abschnitte im Perimeter zur Verfügung:

- Abschnitt ARA-Brücke bis Baggersee (km 4.140 bis 4.500):  
Der Abschnitt wird am rechten Ufer durch Ablagerungsstandorte und am linken Ufer durch die Schutzzone der Fassung Amerika-Egge begrenzt. Eine Aufweitung um 25 bis lokal 60 m ist am linken Ufer jedoch möglich.
- Abschnitt Oberer Au (QP km 4.500 bis 5.400):  
Der Abschnitt erstreckt sich vom Baggersee bis auf Höhe der Autobahnüberführung beim CIS-Zentrum in Heimberg. Zwischen Aare und Autobahn befindet sich eine der wenigen Flächen, auf der eine grössere Aufweitung angestrebt werden kann. Der Entwicklungsraum der Aare hat auf dem Abschnitt eine Breite bis ca. 150 m. Das linke Ufer darf aufgrund der Schutzzone der künftigen Trinkwasserversorgung «Oberer Au» nicht tangiert werden.
- Abschnitt unterhalb Zugang Schützenstrasse (QP km 5.400 bis 6.000):  
Unterhalb der Schutzzone «Oberer Au» bis zum Blauseeli wird eine weitere Aufweitung am linken Ufer initialisiert. Das rechte Ufer folgt grösstenteils der Autobahn und liegt ausserhalb des Projektperimeters.

Ein (Teil-) Sanierungsbedarf des Ablagerungsstandorts «Kieswerk Heimberg, Auwald» ist momentan in Abklärung (siehe. Kap 4.1.2).

Der Projektperimeter stellt ein wichtiges Kiesdepot im Zusammenhang mit dem Geschiebehaushalt der Aare zwischen Thun und Bern dar. Im Rahmen der Projektmassnahmen wird der Umfang der maschinellen Aufweitung minimiert, um eine möglichst ausgeglichene Materialbilanz zu erzielen. Das Aushubmaterial wird hauptsächlich zur Anhebung der Gerinnesohle sowie zur Vorschüttung von Flachufern verwendet.

In den folgenden Kapiteln werden die in der Abbildung 4.1 (bzw. im Situationsplan) dargestellten Massnahmen näher erläutert.

#### 4.1.2 Abschnitt 1 ARA-Brücke bis Baggersee (QP km 4.140 bis 4.500)

Der Abschnitt ist seitlich durch bestehende Nutzungen stark eingeschränkt: Am rechten Ufer wird der Entwicklungsraum durch die Ablagerungsstandorte im Bereich des Kieswerks und Baggersees, am linken Ufer durch die Schutzzone der Trinkwasserfassung «Amerika-Egge» begrenzt.

Zum aktuellen Zeitpunkt wird eine mögliche Sanierung des Ablagerungsstandorts als unverhältnismässig eingestuft. In den aktuellen Projektmassnahmen ist deshalb eine vollständige Instandsetzung des Uferverbau am rechten Ufer vorgesehen. Im Böschungsfuss im Übergang zum Gerinne soll mit Strukturelementen der Uferbereich aufgewertet werden.

Die Untersuchungen im Zusammenhang mit den Ablagerungsstandorten sind jedoch noch nicht abgeschlossen: Es besteht die Möglichkeit, dass aufgrund von neuen Untersuchungen eine (Teil-) Sanierung des belasteten Standortes «Kieswerk Heimberg, Auwald» erforderlich ist. In diesem Fall würden weitere Flächen für eine Aufweitung zur Verfügung stehen.

Am linken Ufer steht Raum für eine Aufweitung zur Verfügung. Die verfügbare Fläche für die Aufweitung ist durch die Schutzzone der Trinkwasserfassung «Amerika-Egge» auf eine Breite von 25 bis lokal 60 m beschränkt. Eine eigendynamische Entwicklung ist aufgrund der geringen Breite schwierig und ein konsequenter Schutz der Trinkwasserfassung mit Unsicherheiten verbunden. Deshalb wird die maximale Entwicklungsbreite auf dem Abschnitt maschinell erstellt und zum Schutz der Trinkwasserfassung von Anfang an durch Schutzbauten begrenzt.

Bei km 4.400 bleibt eine Insel stehen. Die Insel dient als Kiesdepot und wird im Laufe der weiteren Entwicklung der Aare langsam erodiert. Im Gegenzug entsteht langfristig ein breites Gerinne mit Kiesbänken, die sich vorwiegend in den Uferbereichen bilden (siehe Abbildung 4.2 und Abbildung 4.3).



Abbildung 4.2 Abschnitt 1 nach Initialmassnahmen



Abbildung 4.3 Abschnitt 1 langfristige Entwicklung

#### 4.1.3 Abschnitt Oberi Au (QP km 4.500 bis 5.400)

Der Abschnitt zwischen Baggersee und dem Zugang über die Schützenstrasse in Heimberg ist geprägt durch die grossräumige Aufweitung am rechten Ufer. Zwischen Aare und der Autobahn wird der Aare eine verhältnismässig grosse Fläche für die eigendynamische Entwicklung zur Verfügung gestellt. Im Rahmen der Initialmassnahmen wird das Gerinne der Aare auf eine Breite von ca. 50 m aufgeweitet. Anschliessend erfolgt die eigendynamische Entwicklung des Gewässers innerhalb des Entwicklungsraums, der eine Breite von max. 150 m aufweist. Der Entwicklungsraum wird durch eine Interventionslinie begrenzt. Im Bereich der Interventionslinie wird eine weitere Entwicklung durch bauliche Massnahmen unterbunden. Zu den Interventionslinien finden sich in Kap. 4.2.3 weitere Ausführungen.

Am linken Ufer liegt die Schutzzone der künftigen Fassung «Oberi Au». Die Schutzzone darf durch die Projektmassnahmen nicht tangiert werden. Zum Schutz der Trinkwasserfassung wird ein neuer Uferverbau vor dem bestehenden Ufer errichtet. Der heutige Uferverbau wird mit Kiesmaterial überschüttet, um ein Flachufer auszugestalten. Mit dem Flachufer soll der Zugang zum Gewässer auch für Erholungssuchende attraktiver gestaltet werden.

Um die Strömung tendenziell vom linken Ufer in den Aufweitungsbereich am rechten Ufer zu lenken, sind an verschiedenen Stellen flache Steinbuhnen vorgesehen (siehe Abbildung 4.4 und Abbildung 4.5).



Abbildung 4.4 Abschnitt 2 nach Initialmassnahmen



Abbildung 4.5 Abschnitt 2 langfristige Entwicklung

#### 4.1.4 Abschnitt unterhalb Zugang Schützenstrasse (QP km 5.400 bis 6.000):

Das rechte Ufer liegt unterhalb des QP km 5.600 bereits ausserhalb des Projektperimeters. Zwischen Zugang über die Schützenstrasse bis zum Anschluss an das bestehende Ufer findet eine grössere Transformation der Umgebung statt: Im Übergangsbereich ist die Sicherung der Autobahn von zentraler Bedeutung. Damit der neue Uferverbau erstellt werden kann, wird im Bereich des Profils km 5.420 ein Seitenarm ausgehoben und die Böschung zur Autobahn mit einem neuen Blocksatz gesichert. Dabei entsteht eine grössere Insel im Gerinne (siehe Abbildung 4.6). Die Insel dient als Kiesdepot und wird im Laufe der weiteren Entwicklung von der Aare langsam erodiert (siehe Abbildung 4.7). Sowohl die Insel wie auch die Form des Blocksatzes entlang der Autobahn dienen dazu, die Wassermassen an das linke Ufer zu lenken.



Abbildung 4.6 Abschnitt 3 nach Initialmassnahmen

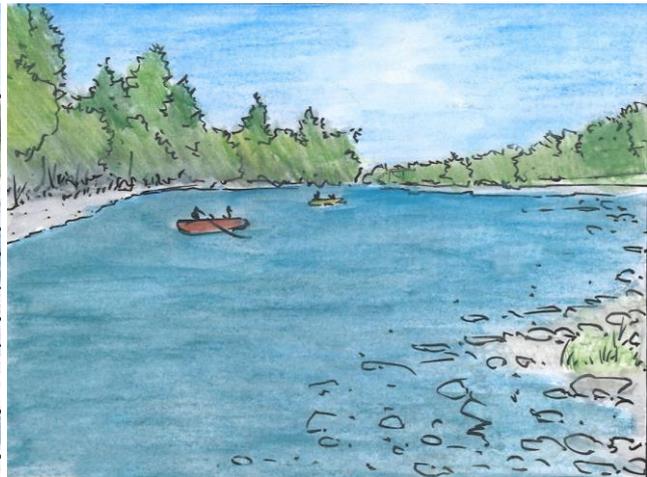


Abbildung 4.7 Abschnitt 3 langfristige Entwicklung

Unterhalb der Schutzzone der künftigen Fassung «Oberi Au» steht am linken Ufer eine weitere Fläche für die eigendynamische Entwicklung der Aare zur Verfügung. Der Entwicklungsraum befindet sich auf der Kurveninnenseite. Die Umlenkung der Wassermassen an das linke Ufer erfolgt hauptsächlich durch die Form der Insel und der Form des Blocksatzes entlang der Autobahn (Prallhang). Für die eigendynamische Entwicklung steht ein Entwicklungsraum von bis zu 80 m zur Verfügung. Im Bereich des Blauseelis beginnt die Schutzzone der Wasserfassungen Kiesen, weshalb der Entwicklungsraum dort begrenzt wird. Die Aare wird oberhalb des Blauseelis zurück in das bestehende Gerinne geleitet.

Beim Blauseeli sind Aufwertungsmassnahmen sowohl in Bezug auf die Ökologie wie auch für die Naherholung vorgesehen.

## 4.2 Massnahmen

### 4.2.1 Aufweitung der Aare

Im Projektperimeter steht der Aare ein Entwicklungsraum für die eigendynamische Aufweitung zur Verfügung. Der Entwicklungsraum wird durch strikte Randbedingungen wie Schutzzone der Wasserfassungen, Infrastrukturen oder allenfalls durch Ablagerungsstandorte begrenzt (siehe Kap. 4.1). Damit die eigendynamische Entwicklung möglich ist, muss im Bereich der betreffenden Abschnitte der Uferverbau entfernt werden. Gleichzeitig wird das Gerinne um ca. 20 bis 25 m auf eine minimale Sohlenbreite von 45 bis 50 m verbreitert. Dies ist die Voraussetzung, um bei gerinnebildenden Abflüssen eine Morphologie mit alternierenden Bänken zu erreichen. Aufgrund der Breiten- und Abflussverhältnisse kann nach Umsetzung der initialen Aufweitung eine Gerinneform mit Inseln oder Kiesbänken erwartet werden. Die dadurch entstehenden Querströmungen, die durch die Kiesbänke ausgelöst werden, beschleunigen den Prozess der Ufererosion. Die seitliche Erosion im Bereich der Aufweitung wird zudem durch strömungslenkende Massnahmen wie Engineered Log Jam (ELJ) und grossen Steinbuhnen unterstützt.

### 4.2.2 Uferverbau

Wie bereits erwähnt, befinden sich innerhalb des Projektperimeters diverse sensible Objekte, die geschützt werden müssen. Es handelt sich dabei insbesondere um die Schutzzone der Trinkwasserfassungen, Ablagerungsstandorte oder die Autobahn. Der Uferverbau wird an kritischen Stellen im Rahmen der Initialmassnahmen bereits zu Beginn des Projekts umgesetzt. Im Bereich von weniger kritischen Abschnitten, wo eine Entwicklung über mehrere Jahre zu erwarten ist, werden im Rahmen der weiteren Projektierung zwei Varianten geprüft: Eine Möglichkeit besteht darin, dass der Uferverbau erst erstellt wird,

wenn das Gewässer durch die eigendynamische Entwicklung die Interventionslinien erreicht (vgl. Kap. 4.2.3). Als Alternative zur Interventionslinie wird der Uferverbau bereits zusammen mit den Initialmassnahmen über die gesamte Länge realisiert. Beide Möglichkeiten werden im Rahmen der weiteren Projektierung diskutiert und geprüft.

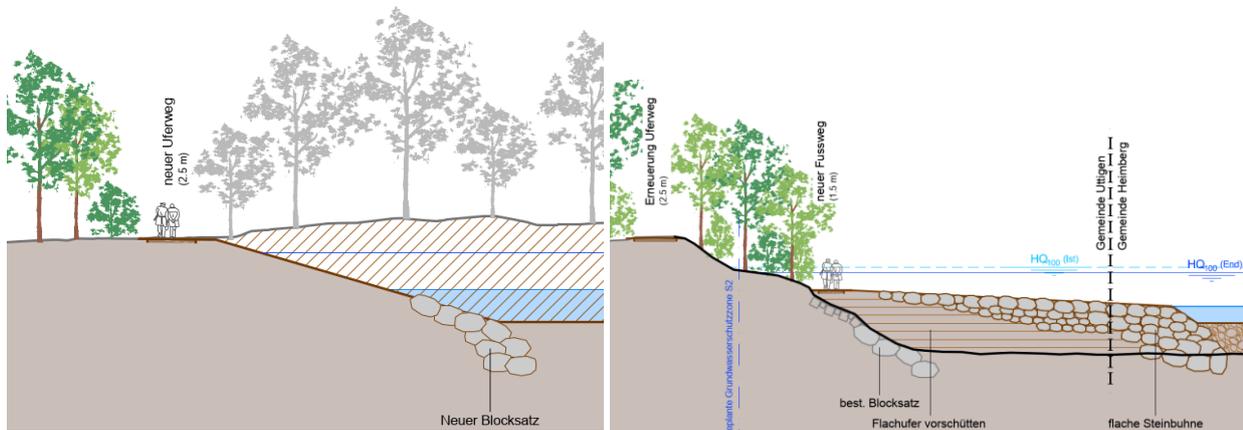


Abbildung 4.8 Uferverbautypen: Blocksatz (links) und Bühnen (rechts)

Vorgesehen sind insbesondere Ufersicherungen mit Blockwurf, Blocksatz und Bühnen. Bei der Gestaltung des Blocksatzes wird auf eine abwechslungsreiche Strukturierung des Verbaus geachtet: Mit einem geschwungenen Blocksatz soll eine monotone Gestaltung vermeiden werden. Mit unregelmässigen Formen wird die Makrorauigkeit gefördert. Vorgelagerte Strukturelemente (Fusssteine und allenfalls Wurzelstöcke) erhöhen die Strukturvielfalt.

Im Bereich der Schutzzone «Amerika-Egge» wird hinter dem Blocksatz ein technischer Filter aufgebaut. Der Filter hat die gleiche Funktion wie die natürliche Deckschicht und schützt das Grundwasser vor Verunreinigungen.

#### 4.2.3 Interventionslinien

Bei der Interventionslinie handelt es sich um eine Planungslinie, welche die maximale Ausdehnung der Ufererosion eines Fließgewässers darstellt. Dabei wird zugewartet, bis sich der Aarelauf der Interventionslinie nähert. Sobald dies der Fall ist, werden die entsprechenden baulichen Massnahmen ausgeführt. Im Rahmen der Mitwirkung werden zwei Varianten geprüft:

- Der Verbau wird zu einem späteren Zeitpunkt errichtet. Der Entwicklungsraum wird durch eine Interventionslinie begrenzt. Der Vorteil besteht darin, dass das Ausmass des Eingriffs während den Hauptarbeiten reduziert werden kann. Dafür erstrecken sich die Eingriffe über einen längeren Zeitraum, wobei der Zeitraum durch die eigendynamische Entwicklung der Aare vorgegeben wird.
- Die zweite Möglichkeit besteht darin, dass der Uferverbau bereits im Rahmen der Hauptarbeiten erstellt wird. Ein grösserer Eingriff zu einem späteren Zeitpunkt ist nicht erforderlich (mit Ausnahmen von Unterhaltsarbeiten).

#### 4.2.4 Neue Dämme

Im Rahmen der Initialmassnahmen wird stellenweise der bestehende Hochwasserschutzdamm zurückgebaut, um Raum für die Initialmassnahmen zu schaffen. Damit der Hochwasserschutz auch nach der Umsetzung der Massnahmen sichergestellt werden kann, muss ein Schutzdamm entlang der Autobahn auf einigen Abschnitten errichtet werden. Die Dämme werden mit geeignetem Aushubmaterial aus dem Projektperimeter, welches im Rahmen der Aushubarbeiten für die Initialmassnahmen anfällt, realisiert.

Am linken Ufer ist das umgebende Gelände in der Regel ausreichend hoch, so dass nur kleine Hochwasserschutzdämme in Form von Terrainmodellierungen erforderlich sind.

#### 4.2.5 Strukturelemente

Die Initialmassnahmen umfassen verschiedene grössere Strukturelemente. Die Elemente dienen einerseits dazu, die geraden Uferabschnitte ohne Entwicklungsmöglichkeiten ökologisch aufzuwerten (z.B. linkes Ufer im Abschnitt Oberer Au). Zudem wird versucht, mit strömungslenkenden Massnahmen die eigendynamische Entwicklung zu fördern. Im Projekt werden insbesondere folgende Elemente umgesetzt:

##### **Engineered Log Jam (ELJ)**

Bei einem ELJ wird durch den Einbau von Totholz, Kies und Blocksteinen sowie Pflanzungen diverser Baumarten ein natürlicher Erosionsschutz gebildet (siehe Abbildung 4.9). Zusätzlich zum Erosionsschutz bietet ein ELJ durch seine vielfältigen Strukturen im Niederwasserbereich wertvolle Fischunterstände und aquatische Habitate. Mit dem ELJ kann eine gewässernahe Beschattung mit standortheimischen Gehölzen erreicht werden, deren Wurzeln mittelfristig die Funktionalität des Totholzgerüsts ersetzen und den Erosionsschutz des Ufers sicherstellen.

Im Projekt werden die ELJ insbesondere an Stellen eingesetzt, wo eine Ablenkung der Strömung an das andere Ufer erwünscht ist.

##### **Blockbühne**

Entlang des Flachufers auf dem mittleren Abschnitt sind zwei Blockbühnen vorgesehen, um die Struktur- und Strömungsvielfalt am Ufer zu erhöhen. Das linkseitige Flachufer verläuft verhältnismässig geradlinig entlang der Grundwasserschutzzone «Oberer Au».

Der Bühnenkopf wird leicht inklinant erstellt, so dass sich die Strömung tendenziell vom Ufer löst und in Richtung der Aufweitung am rechten Ufer gelenkt wird. Die Bühnen werden möglichst flach mit breitem Rücken ausgebildet, so dass diese auch durch Erholungssuchende genutzt werden können (siehe Abbildung 4.9).



Abbildung 4.9 Engineered Log Jam (ELJ) Farhubel / Steinbühne Muri in Realisierung

Zur Strukturierung im Uferbereich werden auch kleinere Elemente wie Wurzelstöcke oder Störsteine verwendet.

#### 4.2.6 Umwelt

Der Untersuchungsumfang der Umweltbereiche wird auf Stufe Vorprojekt in einer Voruntersuchung mit Pflichtenheft in Rücksprache mit den zuständigen Behörden festgelegt. Diejenigen Untersuchungen, die jahreszeitlich abhängig sind, werden aktuell im Frühling und Sommer 2021 durchgeführt. Viele Grundlagen sind bereits aus dem Projekt «aarewasser» bekannt. Sie werden wo erforderlich durch die laufenden Untersuchungen ergänzt. Ersatzmassnahmen können zum heutigen Projektstand noch nicht abschliessend definiert werden.

Massnahmen am Blauseeli (siehe Kap. 4.2.7) sowie weitere Massnahmen zu Gunsten der terrestrischen Lebensräume werden in der nächsten Planungsphase gemeinsam mit den betroffenen Grundeigentümern nach Abschluss der Felderhebungen erarbeitet.

In Bezug auf die aquatischen Lebensräume stehen Massnahmen zur Förderung der Äsche im Vordergrund. Wichtige Strukturen sind lockere, nicht verfestigte Kiessohlen, unterspülte Ufer als Unterstände, Kiesbänke und Flussinseln für juvenile Äschen, Nebenarme als Rückzugsgebiete bei Hochwasser und Buhnen mit Kolken.

#### 4.2.7 Blauseeli

Das für Amphibien wichtige Blauseeli ist für diese aufzuwerten. Auch sind Massnahmen vorgesehen, welche die Attraktivität für die Naherholung verbessern. Zudem sind besucherlenkende Massnahmen vorgesehen, welche den Badebetrieb von den naturnahen Flächen weglenken bzw. möglichst fernhalten.

#### 4.2.8 Naherholung und Freizeitnutzung

Im Projekt sind im Zusammenhang mit der Naherholung und der Freizeitnutzung folgende Punkte vorgesehen:

- Die Attraktivität des Blauseelis wird erhöht (siehe Kap. 4.2.7).
- Der Zugang zum Gewässer wird auf weiten Abschnitten verbessert (siehe Situationsplan Symbol Z). Ein besonders attraktiver Zugang entsteht am linken Ufer entlang der Schutzzone «Oberer Au». Mit dem Flachufer und den Steinbuhnen entstehen bereits im Rahmen der Initialmassnahmen interessante Bereiche für Besucher.
- Durch die vielseitige Morphologie mit Kiesbänken entstehen mittel- bis langfristig auf sämtlichen Abschnitten attraktive Uferbereiche.
- Oberhalb der SBB-Brücke ist die Realisierung einer Auswasserungsstelle für Aareböötler geplant (siehe Situationsplan Symbol A).

#### 4.2.9 Besucherlenkung

Die wasserbauliche Umgestaltung der Aare zwischen der ARA-Brücke und der SBB-Brücke sieht die Attraktivierung des bereits bestehenden Naherholungsraums für die Regionen Heimberg, Uttigen und Uetendorf mit freiem Zugang zu Wald und Gewässer vor. Als solches soll das Gebiet vielseitige Nutzungsmöglichkeiten für Freizeitaktivitäten (Joggen, Radfahren, Spazieren, Grillieren etc.) bieten. Bekanntlich üben Wasserflächen und namentlich fliessende Gewässer grosse Anziehungskraft auf die Menschen aus. Gleichzeitig soll die Tier- und Pflanzenwelt im künftig Auengebiet möglichst wenig gestört werden. Im Projektperimeter verlaufen offizielle Wanderwege und Velorouten. Mit einer gezielten Besucherlenkung soll der Konflikt, der sich aufgrund von teils widersprüchlichen Interessen zwischen erholungssuchenden Menschen und störungsempfindlichen Tieren und Pflanzen ergibt, möglichst entschärft werden.

#### 4.2.10 Wanderwege und Fahrradroutes

Die heutigen, links- und rechtsufrig verlaufenden Hauptverbindungen (Velo- und Wanderrouten) müssen aufgrund der Initialmassnahmen abschnittsweise rückversetzt werden. Diese werden in Abschnitten mit eigendynamischer Entwicklung hinter dem Entwicklungsraum der Aare errichtet. Das heutige Wegnetz wird auf diesen Abschnitten mit einem Trampelpfad in Gewässernähe ergänzt.

Nach Möglichkeit werden die Fussgänger und Velofahrer getrennt. Entlang der Schutzzone der künftigen Fassung «Oberi Au» soll deshalb eine parallele Wegführung umgesetzt werden. Der bestehende Uferweg wird ertüchtigt und steht v.a. den Velofahrenden zur Verfügung. Explizit für die Fussgänger soll ein Weg entlang der Uferlinie errichtet werden.

Der ertüchtigte Uferweg entlang der Schutzzone Oberi Au sowie die neuen rückversetzten Wege dienen zudem als Unterhaltswege.

#### 4.2.11 Wasserentnahmestellen Armasuisse (Beton-Plattformen)

Im Perimeter befinden sich zwei Beton-Plattformen, die im Brandfall zur Entnahme von Wasser aus der Aare dienen. Die Plattformen befinden sich ca. bei km 4.760 und km 5.190 am linken Ufer. Die beiden Plattformen werden im Rahmen der Initialmassnahmen abgebrochen. Allfällige Bedürfnisse der Armasuisse, um die Entnahme von Wasser aus der Aare sicherzustellen, werden im Rahmen der Erarbeitung des Bauprojekts abgeklärt.

### 4.3 Zeitliche Entwicklung

#### 4.3.1 IST-Zustand (Abbildung 4.10)

Die Aare verfügt über ein kanalisiertes Gerinne mit wenig Strukturen. Die Problematik des heutigen Zustands ist in der Ausgangslage beschrieben (siehe Kap. 2).

#### 4.3.2 Nach Initialisierung (Abbildung 4.11)

Um die eigendynamische Aufweitung zu begünstigen, wird die Gerinnebreite mit Initialmassnahmen maschinell um ca. 25 m auf 45 bis 50 m erhöht. Diese minimale Sohlenbreite ist notwendig, um eine eigendynamische Verbreiterung zu begünstigen. Im Gegensatz zum IST-Zustand ist mit der Verbreiterung eine Morphologie mit alternierenden Kiesbänken zu erwarten (siehe Kap. 6.3). Die durch die Verbreiterung resultierende Anhebung der Sohle wird maschinell gebaut, damit das Geschiebe nicht während mehreren Jahren liegen bleibt («Geschiebefalle») bis der Sohlenversatz natürlich entstanden ist. Mit der Anhebung der Sohle um bis zu 2.0 m im Bereich der Aufweitung wird verhindert, dass die Aufweitung zu einem akuten Geschiebedefizit im Unterlauf führt.



Abbildung 4.10 Luftbild mit dem Zustand heute



Abbildung 4.11 Skizze Situation nach Initialmassnahmen

Im Gerinne selbst werden u.a. Elemente wie Blockbuhnen und Engineered Log Jam (ELJ) zur Strömungslenkung und Verbesserung der Strukturvielfalt erstellt (siehe Kap. 4.2.5).

Im Bereich von geplanten Aufweitungen ist der Abbruch und Rückbau des bestehenden Uferverbau erforderlich. Entlang von schützenswerten Objekten (Ablagerungsstandort, Schutzzone, Trinkwasserfassungen, Autobahn) ist eine Instandsetzung und Erneuerung bzw. der Neubau des Uferverbau erforderlich.

Durch die Massnahmen wird das bestehende Wegnetz tangiert. Die Initialmassnahmen umfassen deshalb auch die Erstellung der definitiven Wegführung ausserhalb des Entwicklungsraums der Aare sowie die Schaffung von Trampelpfaden entlang des Gewässers innerhalb des Entwicklungsraums. Die Lage der Trampelpfade wird je nach Entwicklung der Aare jeweils angepasst.

#### 4.3.3 Zustand mittelfristig (Abbildung 4.12)

Nach der Umsetzung der Initialmassnahmen folgt die eigendynamische Entwicklung bis zur maximalen Breite, die durch eine Interventionslinie oder den Uferverbau begrenzt ist. Durch die Seitenerosionsprozesse werden die seitliche Ausdehnung der Aare innerhalb des Entwicklungsraums grösser. Die zeitliche und räumliche Entwicklung ist stark von den Hochwasserereignissen abhängig.

#### 4.3.4 Endzustand (Abbildung 4.13)

Im Laufe der Zeit nähert sich die Ausdehnung der Aare ihrem maximalen Entwicklungsraum an. Auf Abschnitten, auf denen bisher auf einen Verbau verzichtet wurden, müssen nun im Rahmen von Interventionsmassnahmen der Uferverbau hergestellt werden. Die eigendynamische Entwicklung der Aare wird ab diesem Zeitpunkt innerhalb des definierten Entwicklungsraums durch einen Uferverbau eingeschränkt. Idealerweise können die baulichen Eingriffe innerhalb des Entwicklungsraum nun auf ein Minimum reduziert werden.



Abbildung 4.12 Skizze Situation mittelfristig



Abbildung 4.13 Skizze Situation im Endzustand

## 4.4 Werkleitungen

### 4.4.1 BKW-Leitung

Innerhalb des Projektperimeters verläuft die BKW-Freileitung entlang des rechten Ufers. Die Leitung liegt im Gewässerraum und teilweise innerhalb des geplanten Entwicklungsraums der Aare. Die Hochspannungsleitung muss deshalb auf einer Länge von knapp 1 km verlegt werden.

Die Umlegung beginnt unterhalb des Baggersees und reicht bis zum Ende des Projektperimeters am rechten Ufer. Die neue Linienführung folgt voraussichtlich parallel zur Autobahn ausserhalb der ASTRA Baulinie (siehe Situationsplan).

### 4.4.2 Entwässerungsleitungen

Im Projektperimeter sind diverse Ausläufe und Überläufe der Siedlungsentwässerung in die Aare vorhanden. Die Einläufe werden innerhalb des Entwicklungsraum der Aare zurückgebaut bzw. verlegt und z.T. in einem offenen Graben zur Aare geführt. Dadurch kann vermieden werden, dass die Rohre der Entwässerungsleitungen bei Hochwasser fortgespült werden.

Bei grösseren Hochwasserereignissen können diese Ausläufe durch die Aare eingestaut werden. Durch die Veränderung der Wasserspiegel, ist bei Teilen dieser Ausläufe zukünftig bereits bei etwas kleineren Hochwasserjährlichkeiten mit einem Einstau durch die Aare zu rechnen. Für grössere Abflussmengen (z.B. HQ<sub>100</sub>) ist keine wesentliche Verschlechterung zu erwarten, da die Wasserspiegellagen in diesem Fall nicht höher als heute liegen (siehe Abbildung 6.1).

### 4.4.3 Gas

Entlang der Autobahn verläuft eine Gasleitung. Die Leitung wird durch die Massnahmen nicht tangiert.

## 5. Variantenstudium

### 5.1 Untersuchte Varianten

Um die Stossrichtung der Massnahmen für den Wasserbauplan Oberi Au festzulegen, wurden insgesamt fünf Varianten untersucht:

#### 5.1.1 Variante 1

Infolge der fortschreitenden Sohlenerosion ist der Uferverbau durch Unterspülungen in einem schlechten Zustand. Um den Hochwasserschutz langfristig sicherzustellen ist in der Variante 1 eine durchgehende Sanierung des bestehenden Verbaus vorgesehen. Weitere Massnahmen sind erforderlich, um die fortschreitende Sohlenerosion zu unterbinden. Neben der Ertüchtigung des heutigen Zustandes muss der Verbau auf die künftig erwartete Sohlenerosion (ca. -1.0 m) dimensioniert werden. Eine ökologische Aufwertung lässt sich mit der Variante 1 nicht erzielen.

Wichtigste Massnahmen der Variante 1:

- Sanierung der Uferverbauungen inkl. Foundation
- Erstellen von Sohlensicherung (Stabilisierung der Sohle ist eine Zielvorgabe)

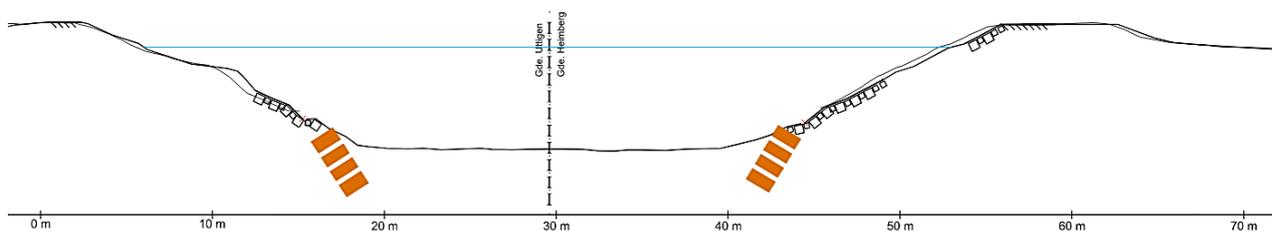


Abbildung 5.1 Variante 1

#### 5.1.2 Variante 2

Die Variante 2 beinhaltet als Massnahmen die Abflachung der Uferabschnitte, welche sich ausserhalb der Grundwasserschutzonen S2 und des Ablagerungsstandorts befinden. Zudem wird auf den betreffenden Abschnitten auch der Uferverbau entfernt. Um die fortschreitende Sohlenerosion zu unterbinden ist eine systematische Sohlensicherung unumgänglich (z. B. aufgelöste Blockrampen).

Wichtigste Massnahmen der Variante 2:

- Abschnittsweiser Rückbau der Uferverbauung
- Abschnittsweise maschinelle Abflachung der Uferbereiche
- Verlegung der Uferwege landeinwärts
- Erstellen von Sohlensicherung (Stabilisierung der Sohle ist eine Zielvorgabe)
- Abschnittsweise Sanierung Uferverbauung inkl. Foundation

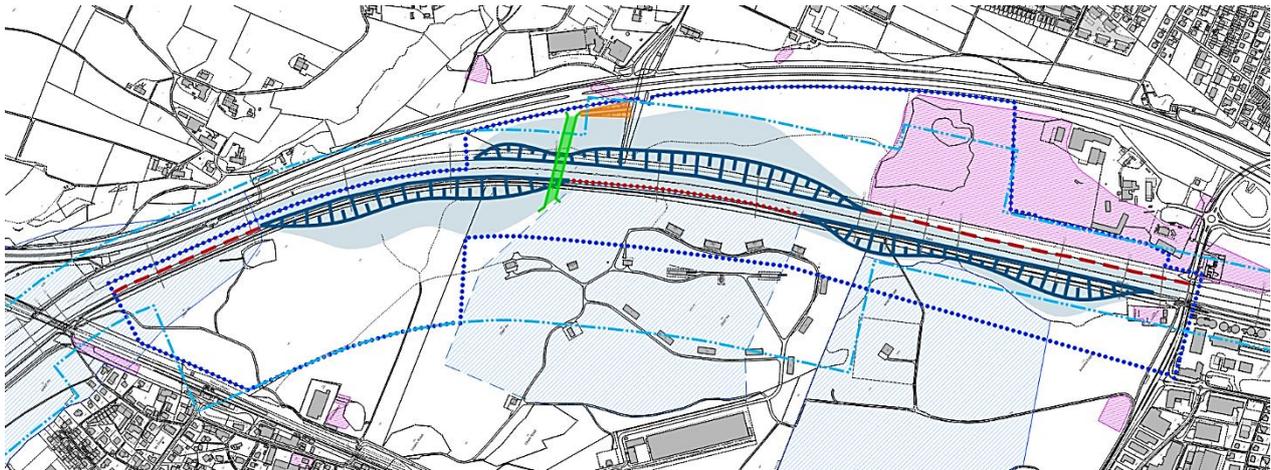


Abbildung 5.2 Variante 2

### 5.1.3 Variante 3

In der Variante 3 werden die Seitenerosionsprozesse mithilfe von minimalen lokalen Initiierungsmassnahmen angestossen. Die eigendynamische Entwicklung wird mit strömunglenkenden Massnahmen wie Engineered Log Jams (ELJ) oder Buhnen gefördert. Die Variante erfordert die Definition von Beurteilungs- und Interventionslinien und eine Diskussion in Bezug auf vorgezogene Massnahmen zur Begrenzung der Seitenerosion und zum Schutze der Infrastrukturanlagen.

Wichtigste Massnahmen der Variante 3:

- Punktuelle Initiierungsmassnahmen (lokale Aufweitung)
- Rückbau Uferverbau sofern keine Restriktionen vorhanden
- Strömunglenkende Massnahmen (ELJ, Buhnen)
- Beurteilungs- und Interventionslinien
- Verlegung BKW-Hochspannungsleitung

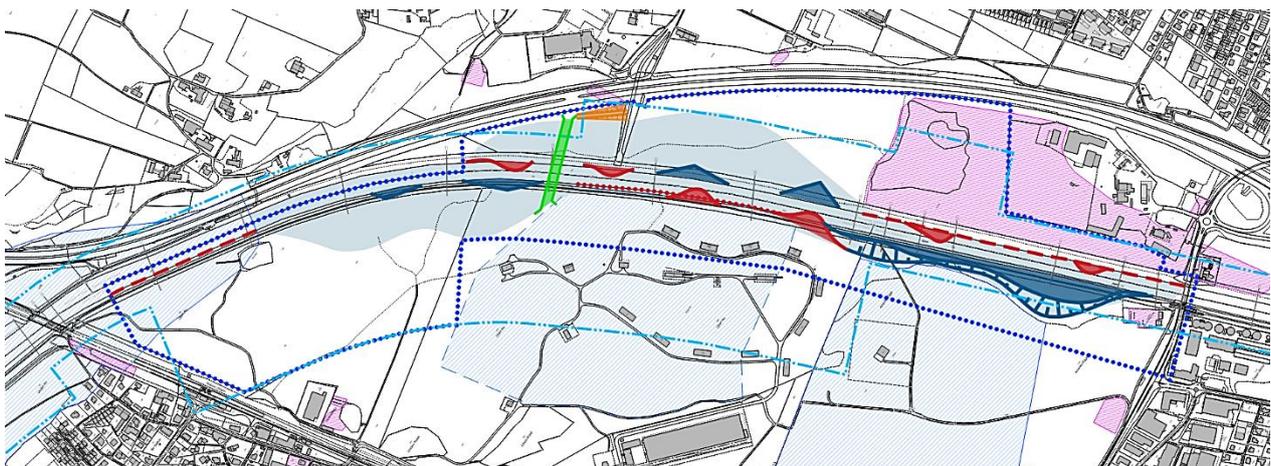


Abbildung 5.3 Variante 3

#### 5.1.4 Variante 4

Bei der Variante 4 werden die Seitenerosionspresse mithilfe einer durchgehenden Verbreiterung der Sohle von 20 bis 25 m initiiert. Die eigendynamische Entwicklung wird mit strömunglenkenden Massnahmen wie Engineered Log Jams (ELJ) oder Buhnen zusätzlich gefördert. Das Konzept ist mit Variante 3 vergleichbar, jedoch werden in Variante 4 grössere bzw. auf der gesamten Länge des Perimeters verschiedene Initiierungsmassnahmen umgesetzt. Die Definition von Beurteilungs- und Interventionslinien ist erforderlich.

Wichtigste Massnahmen der Variante 4:

- Durchgehende Verbreiterung der Sohle um 20 bis 25 m
- Rückbau Uferverbau sofern keine Restriktionen vorhanden
- Strömunglenkende Massnahmen (ELJ, Buhnen)
- Beurteilungs- und Interventionslinien
- Anschüttung Ufer entlang Schutzzone S2 «Oberer Au» (Flachufer)
- Maschinelle Anhebung der Flusssohle
- Verlegung BKW-Hochspannungsleitung

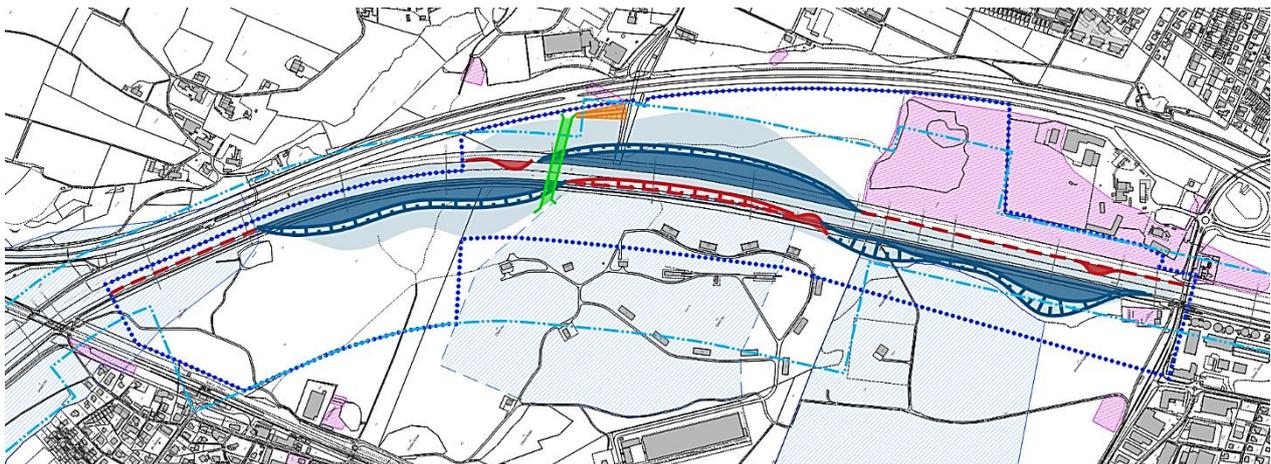


Abbildung 5.4 Variante 4

#### 5.1.5 Variante 5

Mit der Variante 5 wird eine grossräumige Umsetzung von Massnahmen angestrebt. Die Gestaltung der Inselstrukturen erfolgt maschinell. Dabei ist die Umlagerung einer verhältnismässig grossen Materialmenge erforderlich. Bei dieser Variante wird unmittelbar nach dem Eingriff eine interessante und vielfältige Morphologie erreicht, dafür entsteht ein sehr grosser Materialüberschuss von mehreren 100'000 m<sup>3</sup>, der im Projektperimeter nicht verwertet werden kann. Die Definition von Beurteilungs- und Interventionslinien ist erforderlich. Die wichtigsten Massnahmen der Variante 5 sind:

- Maschinelle Gestaltung einer Flusslandschaft mit Inselstruktur
- Rückbau Uferverbau sofern keine Restriktionen vorhanden
- Anschüttung Ufer entlang Schutzzone S2 «Oberer Au» (Flachufer)
- Maschinelle Anhebung der Flusssohle
- Verlegung BKW-Hochspannungsleitung

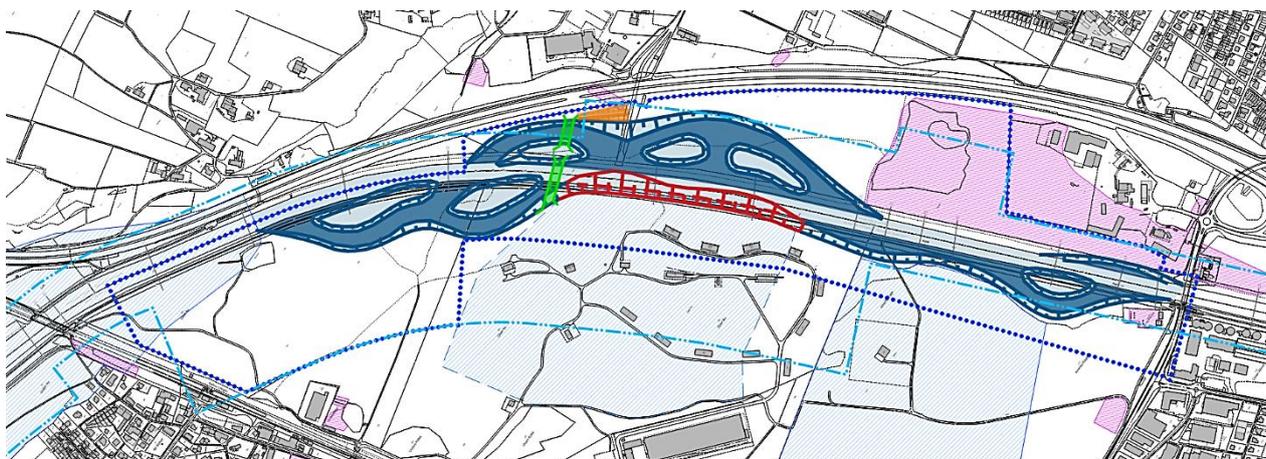


Abbildung 5.5 Variante 5

## 5.2 Bewertung der Varianten

Die Varianten 1 bis 5 wurden anhand einer Nutzwertanalyse bewertet. Dabei wurden insgesamt 24 Kriterien aus den Themenbereichen «Flussbau / Morphologie», «Naherholung und Gesellschaft», «Ökonomie und Wirtschaftlichkeit», «Ökologie» sowie «Umwelt» berücksichtigt (siehe Anhang B).

Die Variante 4 mit einer eigendynamischen Aufweitung und einer Sohlenverbreiterung um 20 bis 25 m als Initialmassnahme hat dabei die beste Bewertung erhalten. Eine Zusammenfassung aus der Nutzwertanalyse ist in Tabelle 5.1 aufgeführt.

| Variante                        | V 1          | V 2          | V 3          | V 4          | V 5          |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Flussbau / Morphologie          | 16.7         | 23.3         | 36.7         | 46.7         | 43.3         |
| Naherholung und Gesellschaft    | 30.0         | 40.0         | 30.0         | 40.0         | 43.3         |
| Ökonomie und Wirtschaftlichkeit | 43.2         | 42.0         | 28.8         | 19.6         | 20.8         |
| Ökologie                        | 0.0          | 25.0         | 50.0         | 55.0         | 50.0         |
| Umwelt                          | 26.7         | 20.0         | 40.0         | 40.0         | 33.3         |
| <b>Total</b>                    | <b>116.5</b> | <b>150.3</b> | <b>185.5</b> | <b>201.3</b> | <b>190.8</b> |

Tabelle 5.1 Bewertung Varianten 1 bis 5 (Nutzwertanalyse)

Die Variante 4 wird auch innerhalb des Fachausschusses und der Begleitgruppe grösstenteils favorisiert.

Zu erwähnen ist zudem, dass das Instandsetzungsprojekt der Variante 1 nicht mit den gesetzlichen Vorgaben kompatibel ist. Die Massnahmen entsprechen nicht den Vorgaben im Wasserbaugesetz (WBG, Art. 4) und dem Gewässerschutzgesetz (GSchG, Art. 37). Die Bewilligungsfähigkeit der Variante ist deshalb nicht gesichert.

## 6. Auswirkungen Projekt / Massnahmen

### 6.1 Hochwasserschutz

Bei den Massnahmen handelt es sich in erster Linie um eine ökologische Aufwertung. Grössere Defizite in Bezug auf den Hochwasserschutz sind nicht vorhanden. Durch den Rückbau von bestehenden Hochwasserschutzdämmen entlang der Aare wird die erforderliche Schutzkote jedoch unterschritten. Deshalb sind abschnittsweise am rechten Ufer entlang der Autobahn und am linken Ufer ab km 5.400 bis zum Blauseeli neue Schutzdämme erforderlich. Die Dämme werden mit dem erforderlichen Freibord gemäss Kap. 3.2 erstellt.

#### 6.1.1 Wasserspiegellage

Die Projektmassnahmen haben keine Verschlechterung in Bezug auf die Hochwassersicherheit zur Folge. Die Aufweitung führt zwar zu einer Anhebung der Sohle, durch das deutlich breitere Gerinne wird jedoch die Abflusstiefe reduziert. Die hydraulischen Berechnungen zeigen, dass durch die Aufweitung die Sohlenanhebung kompensiert wird (siehe Abbildung 6.1). Die effektiven Wasserspiegellagen bei Hochwasser bleiben im Vergleich zum heutigen Zustand annähernd unverändert.

#### 6.1.2 Überlastfall

Der Umgang mit dem Überlastfall (Abfluss EHQ = 730 m<sup>3</sup>/s) wird im Rahmen der weiteren Planung abgeklärt.

## 6.2 Geschiebetransport

Durch die Verbreiterung des Gerinnes von heute 20 bis 25 m auf neu 45 bis 50 m sinkt im Bereich der eigendynamischen Aufweitung die Transportkapazität. Dies führt zu einem Sohlenversatz durch Ablagerung von Geschiebe im Bereich der Profile zwischen km 4.200 bis 6.000. Zudem wird das Sohlengefälle durch die Verbreiterung von ca. 1.4 ‰ auf etwas mehr als 2.0 ‰ zunehmen.

Damit auf dem Abschnitt nicht eine Geschiebefalle entsteht, wird der Sohlenversatz maschinell erstellt. Ohne maschinelle Anhebung bleibt das Geschiebe aus dem Oberlauf über einen längeren Zeitraum von mehreren Jahren im Aufweitungsbereich liegen. Bis sich der Versatz auf natürliche Weise eingestellt hat, wird kaum Geschiebe in den Unterlauf abgegeben. Während dieser Zeit würde dies zu einem deutlichen Geschiebedefizit mit den entsprechenden Erosionsproblemen unterhalb des Projektperimeters führen.

Der Versatz beträgt bis ca. 2.0 m und wird mit kiesigem Aushubmaterial geschüttet, das im Rahmen der initialen Sohlenverbreiterung anfällt. Dadurch kann sichergestellt werden, dass die Geschiebedurchgängigkeit auch nach Umsetzung der Initialmassnahmen gewährleistet bleibt. Zusätzlich wird durch die strömunglenkenden Massnahmen eine zusätzliche Mobilisierung von Geschiebe innerhalb des Projektperimeters angestrebt. Durch die Seitenerosionsprozesse sollen während der eigendynamischen Entwicklung 5'000 m<sup>3</sup> Geschiebe pro Jahr in das Flusssystem eingetragen werden.

Die Resultate aus dem Geschiebemodell zeigen eine Ablagerungstendenz oberhalb des Projektperimeters bis zur Einmündung der Zulg. Auf dem betreffenden Abschnitt befinden sich die Einleitstellen der ARA Thunersee. Die Einleitstellen liegen auf der Höhe der heutigen Sohle. Eine Auflandung ist deshalb nicht erwünscht. Im Rahmen der weiteren Projektierung sind zu dieser Problematik weitere Abklärungen erforderlich und allfällige Massnahmen im Projekt zu berücksichtigen.

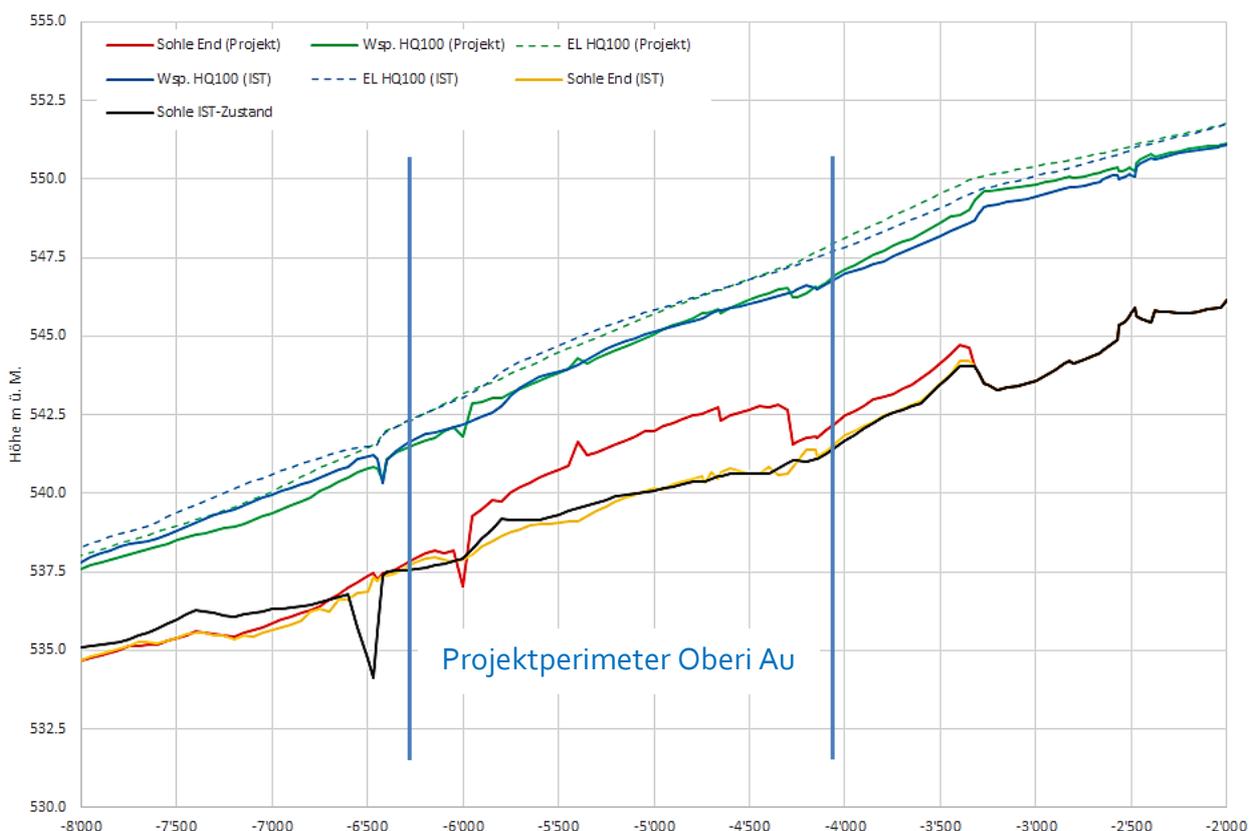


Abbildung 6.1 Entwicklung Sohlenlage im Perimeter

### 6.3 Flussmorphologie

Laut dem Diagramm von da Silva (siehe Abbildung 6.2) sind für den Ausgangszustand (IST-Zustand) keine Kiesbänke oder sonstige morphologische Strukturen zu erwarten. Mit der Aufweitung um 25 m ändert sich die Morphologie hin zu alternierenden Bänken. Ein Zustand mit einem verzweigten Gerinne ist auch für den Endzustand (langfristige Entwicklung) mit einer maximalen Breite von 150 m eher unwahrscheinlich. Aufgrund der Kenngrösse ist davon auszugehen, dass für die Morphologie auch für die weitere eigendynamische Entwicklung ein System mit alternierenden Bänken zu erwarten ist.

Für ein bettbildendes Hochwasser HQ<sub>2</sub> von 310 m<sup>3</sup>/s weist die Aare im Projektperimeter folgende Kenngrössen auf:

| Kenngrösse   | IST-Zustand | Projekt (+ 25 m) | Max. (150 m) |
|--|-------------|------------------|--------------|
| Verhältnis Gerinnebreite zu Abflusstiefe: $Y = b / h$                  | ~6.6        | ~18              | ~60          |
| Verhältnis Abflusstiefe zu mittlerem Korndurchmesser:<br>$Z = h / d_m$ | 60 – 95     | 45 – 70          | 35 – 60      |

Tabelle 6.1 Kenngrössen Verhältnisse Morphologie

Die Morphologie im Gerinne kann anhand des Diagramms nach Da Silva abgeschätzt werden. In der Abbildung 6.2 sind die zu erwartenden Zustände für den IST-Zustand, für die Initialmassnahmen sowie für den erwarteten Endzustand mit maximaler Aufweitung aufgeführt.

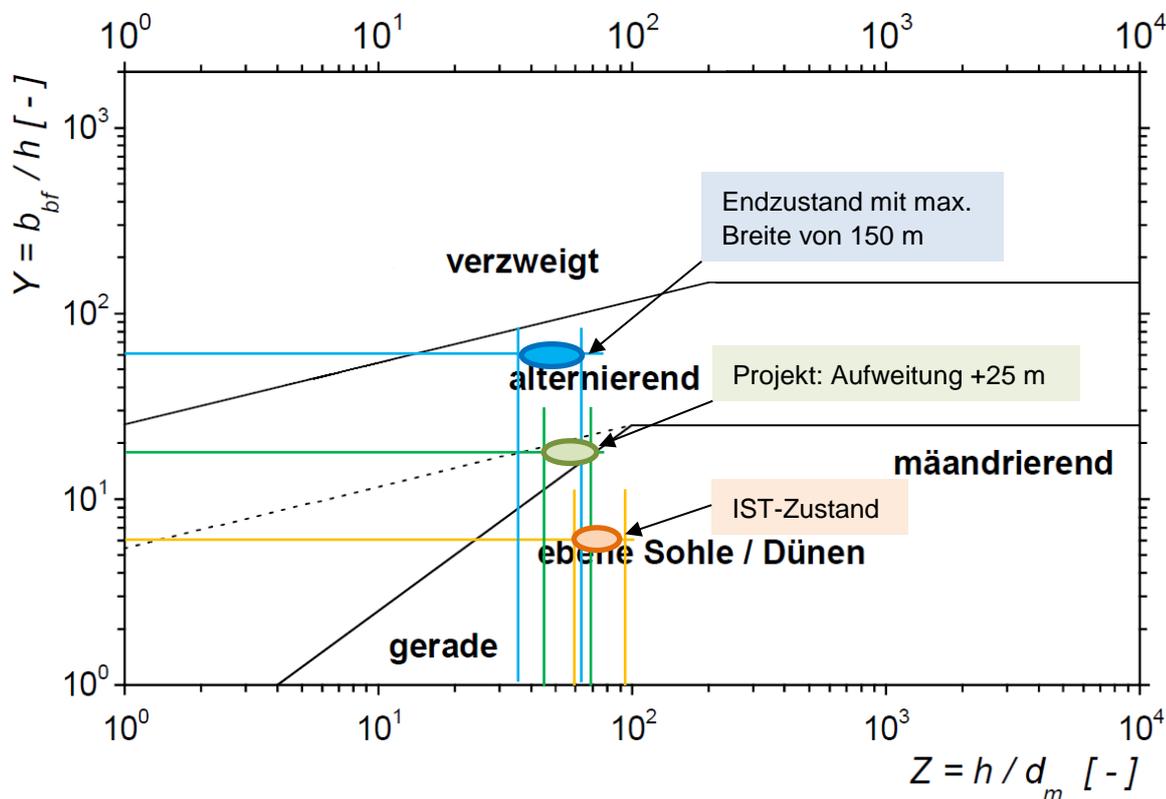


Abbildung 6.2 Morphologie nach DA SILVA (aus VAW Mitteilung Nr. 199, 2006)

## 6.4 Umwelt

Die Auswirkungen auf die Umwelt sind in der Bauphase und der Betriebsphase verschieden. Die folgende Tabelle ergibt einen groben Überblick über die relevanten Umweltaspekte.

| Umweltbereich                                    | Bauphase | Betriebsphase |
|--|----------|---------------|
| Luftreinhaltung                                  | ▲        | -             |
| Klima  | -        | -             |
| Betriebs-, Verkehrslärm (inkl. Baulärm)          | ▲        | -             |
| Erschütterungen / abgestrahlter Körperschall     | -        | -             |
| Nichtionisierende Strahlen (NIS)                 | -        | -             |
| Grundwasser                                      | ▲        | ▲             |
| Oberflächengewässer                              | ▲        | ▲             |
| Entwässerung                                     | ▲        | ▲             |
| Boden  | ▲        | -             |
| Altlasten  | ▲        | ▲             |
| Abfälle, umweltgefährdende Stoffe                | ▲        | -             |
| Umweltgefährdende Organismen (ohne Neophyten)    | -        | -             |
| Störfallvorsorge / Katastrophenschutz            | -        | -             |
| Wald   | ▲        | ▲             |
| Flora, Fauna, Lebensräume                        | ▲        | ▲             |
| Landschaft und Ortsbild (inkl. Lichtimmissionen) | ▲        | ▲             |
| Kulturdenkmäler, archäologische Stätten          | -        | -             |

Legende:

- irrelevant, keine oder vernachlässigbare Auswirkungen
- ▲ Auswirkungen relevant, Umweltbereich wird im UVB der HU im Detail behandelt

Tabelle 6.2 Relevanzmatrix zu den Umweltbereichen

In den Aspekten **Luftreinhaltung und Lärm** sind die Bauarbeiten relevant. Diese finden nicht in Siedlungsnähe statt. Die gesetzlichen Vorgaben können mit Standardmassnahmen erfüllt werden. Im Bereich **Grundwasser/Trinkwasser** dürfen die Grundwasserschutzzonen der verschiedenen Fassungen nicht beeinträchtigt werden. Dies wird im Projekt entsprechend berücksichtigt.

Für die Initiierung der Aufweitung sind Eingriffe im Uferbereich der Aare und damit im **Waldareal** erforderlich. Zusätzlich ist die Anlage neuer Wege und Kleinbauten im bestehenden Waldareal vorgesehen. Das Projekt sieht zudem vor, dass die Aare sich bis zu einer Interventionslinie dynamisch ausdehnen kann. Dabei ist ebenfalls Waldareal betroffen. Diese dynamische Ausdehnung erfolgt vermutlich langsam über Jahre hinweg und hängt von der Häufigkeit des Auftretens von Hochwasser ab. Durch die Dynamik entstehen Pionierstandorte wie Kiesbänke, die durch die natürliche Sukzession besiedelt werden. Mittelfristig ist damit zu rechnen, dass die ehemaligen Hartholzauestandorte abnehmen und durch seltene Weichholzaunen ersetzt werden. Gemäss heutigem Projektstand werden die sehr seltenen Wintergrün-Föhrenwälder nicht tangiert.

Bei den Auswirkungen des Vorhabens sind einerseits direkte Eingriffe in den Wald zum Bau der Initialmassnahmen und andererseits indirekten Eingriffen durch die anschliessende dynamische Aufweitung

der Aare selbst zu unterscheiden. Aus Sicht Wald ist eine Besucherlenkung wichtig, damit die erwarteten Pionierwälder aufwachsen können. Mit der Schaffung von offenen Flächen ist damit zu rechnen, dass sich **Neophyten** ausbreiten könnten. Dem ist durch Kontrolle und Jätarbeiten vorzubeugen. Zur Erarbeitung des **Rodungsgesuchs** ist zu unterscheiden zwischen temporären und definitiven Rodungen. In der Regel umfassen temporäre Rodungen wieder bestockbare Flächen (z.B. Baupisten, Installationsplätze, eingedeckte Uferverbauungen). Definitive Rodungen umfassen Flächen, die nicht wieder aufgeforstet werden können (z.B. Uferschutz, evtl. neue Wege). Dynamische Aufweitungen, die wiederbestockt werden können, werden in der Regel weiterhin als Waldareal gelten.

Durch die Aufweitungen sind **terrestrische Lebensräume** betroffen. Insbesondere dürfen Holzereiarbeiten nicht in der Brutzeit der Vögel ausgeführt werden. Auch die Eingriffe in Standorte mit Amphibien- und Reptilienvorkommen sind in der weiteren Bearbeitung des Projektes jahreszeitlich abzustimmen.

Im Rahmen der Aufweitungen ist mit der Entstehung von Kiesinseln zu rechnen. Möglich ist dann das Brüten von Flussregenpfeifer und Flussuferläufer. Deshalb sind Massnahmen umzusetzen, die eine jahreszeitliche Besuchersperrung dieser Inseln vorsehen. Möglich wird durch die Aufweitung auch das Brüten des Eisvogels.

Insgesamt bewirkt das Projekt eine Aufweitung der Aare und verhindert eine weitere Eintiefung der Sohle. Einerseits durch die initial erstellten Strukturen und andererseits durch die sich in den nächsten Jahren eigendynamisch entwickelnden Strukturen der Aare wird eine grosse Aufwertung der **Auenlandschaft** in der Oberen Au geschaffen.

## 6.5 Altlasten

Aktuell wird im Projekt der Ablagerungsstandort «Kieswerk Heimberg, Auwald» nicht tangiert. Im Projekt ist vorgesehen, auf diesem Abschnitt den Uferverbau instand zustellen und dadurch den Standort zu sichern.

Gemäss der neuen Vollzugshilfe des BAFU «Belastete Standorte und Oberflächengewässer» [12] müssen jedoch Standorte hinsichtlich dem Schutzgut Oberflächengewässer untersucht und beurteilt werden, wenn sie mehrheitlich im Gewässerraum liegen.

Da dies beim Ablagerungsstandort «Kieswerk Heimberg, Auwald» der Fall ist, sind diesbezüglich vertiefte Abklärungen im Gange. Wie bereits im Kapitel siehe 4.1.2 erwähnt, besteht also die Möglichkeit, dass Aufgrund von neuen Untersuchungen eine (Teil-) Sanierung des belasteten Standortes «Kieswerk Heimberg, Auwald» erforderlich ist. Die abschliessenden Ergebnisse werden im Rahmen des nächsten Planungsschrittes erwartet.

## 6.6 Grundwasser

Die Projektmassnahmen dürfen keinen negativen Einfluss auf die Qualität des Trinkwassers haben. Bei der Umsetzung des Projekts wird darauf geachtet, dass die Schutzzonen S2 nicht tangiert werden. Im Rahmen der weiteren Projektierung sind hydrogeologische Modellierungen vorgesehen, um die Auswirkungen auf das Grundwasser im Detail aufzuzeigen.

Die Höhe des Grundwasserspiegels wird durch die Massnahmen nicht wesentlich verändert. Aufgrund der Sohlenanhebung ist es möglich, dass der mittlere Grundwasserspiegel etwas höher liegen wird.

Im Hochwasserfall sind jedoch keine Änderungen im Vergleich zum heutigen Zustand zu erwarten. Da bei Hochwasser die Wasserspiegellagen in der Aare annähernd unverändert bleiben (siehe Kap. 6.1.1). Demnach werden auch die künftigen Grundwasserspiegel, welche sich bei Hochwasserabfluss einstellen, gegenüber heute nicht massgebend beeinflusst. Durch die Massnahmen wird folglich das Risiko von

eindringendem Grundwasser in Untergeschosse bzw. die Beeinträchtigung von Bauten durch Grundwasser in der Umgebung nicht erhöht.

## 6.7 Naherholung und Freizeitnutzung

Durch die Revitalisierung der Aare entsteht ein Naherholungsgebiet mit Abschnittswisen attraktiven Flachufnern, die einen optimalen Zugang zum Gewässer ermöglichen und zum Verweilen einladen.

Im Bereich der eigendynamischen Aufweitung überwiegen hingegen die ökologischen Anliegen. Der Zugang wird auf diesem Abschnitt nicht speziell gefördert, so werden beispielsweise keine direkten Zugänge zum Gewässer erstellt.

Auch für die Böötlfahrer bietet sich nach der Transformation der Landschaft durch die Initialmassnahmen bereits nach der Umsetzung ein Bild einer naturnahen Flusslandschaft. Die vorgesehene Auswasserungsstelle oberhalb der SBB-Brücke ermöglicht das sichere Auswassern mit Booten vor der «berüchtigten» Uttiger-Schwelle.

Zweifelsohne werden durch die Massnahmen und die Steigerung der Attraktivität die Anzahl der Erholungssuchenden zunehmen.

## 6.8 Drittprojekte

### 6.8.1 Langsamverkehrssteg «CIS-Steg Gemeinde Heimberg»

Im Sachplan Veloverkehr ist die Route Nr. 8 zwischen Heimberg und Uttigen als Hauptverbindung ausgewiesen. Diese weist jedoch im Bereich der Aare nach der Rampe Schützenstrasse eine Netzlücke auf, welche durch eine Langsamverkehrsbrücke geschlossen werden soll.

Der Wasserbauplan wird mit dem Projekt «CIS-Steg der Gemeinden Heimberg und Uttigen» soweit möglich koordiniert. Die Bereiche für mögliche Widerlager werden freigehalten und mit einem Uferverbau gesichert.

Aufgrund der Rückmeldungen der involvierten Amtsstellen des Kantons im Rahmen des Fachausschusses müssen im Projekt jedoch folgende Randbedingungen berücksichtigt werden:

- Der Entwicklungsraum des Gewässers darf durch den Steg nicht eingeschränkt werden. Die heutige Rampe der Schützenstrasse wird deshalb umgelegt und verläuft parallel zum Gerinne, um mehr Platz für die Aare zu schaffen.
- Befestigte Inseln in der Aare für allfällige Abstützungen im Gewässerraum dürfen im vorliegenden Projekt nicht berücksichtigt werden.

### 6.8.2 Wasserbauplan Thun Nord

Im Rahmen von übergeordneten Koordinationssitzungen findet ein Austausch zwischen den Projekten «WBP Thun Nord» und «WBP Oberi Au» statt. Zudem werden die Auswirkungen der beiden Projekte auf den Geschiebehalt zwischen Thun und Bern im Rahmen eines Prüfmandates durch das Büro Hunziker, Zarn & Partner AG beurteilt.

## 7. Projektkosten

### 7.1 Gesamtprojekt

Die Kosten werden im Rahmen des Vorprojekts bereinigt.

Für die Massnahmen liegt aktuell eine Grobkostenschätzung auf Stufe Variantenstudium vor. Die Kosten für das Gesamtprojekt werden auf 17 bis 19 Mio. CHF inkl. MwSt. geschätzt (Kostengenauigkeit +/- 30 %).

Die Kosten beziehen sich auf die im Mitwirkungsossier ausgearbeitet Projektmassnahmen. Dabei wird insbesondere davon ausgegangen, dass kein Eingriff in den Ablagerungsstandort «Kieswerk Heimberg, Auwald» erforderlich ist.

## 8. Bauablauf

Die Umsetzung des Projekts kann in zwei Phasen unterteilt werden: Die Initialisierungsmassnahmen werden unmittelbar mit der Umsetzung der Massnahmen realisiert. Allfällige Interventionsmassnahmen sind zu einem späteren Zeitpunkt je nach Entwicklung der Aare erforderlich.

### 8.1 Initialmassnahmen

Mit den Initialmassnahmen werden die erforderlichen Rahmenbedingungen für eine eigendynamische Entwicklung der Aare geschaffen. Nach Umsetzung der Initialmassnahmen soll sich die Aare im Projektabschnitt selbständig innerhalb der vorgegebenen Grenzen entwickeln.

Die Initialmassnahmen umfassen insbesondere folgende Arbeitsschritte:

- Abbruch Uferverbau im Bereich des Entwicklungsraums der Aare
- Verbreiterung der Sohle auf 45 bis 50 m, mit dem Ziel eine Verbesserung der Morphologie zu erreichen und als Starthilfe für die eigendynamische Entwicklung
- Anheben der Aaresohle, um die Geschiebedurchgängigkeit zu gewährleisten (Sohlenversatz im Bereich der Aufweitung)
- Instandsetzung und Erneuerung des Uferverbaus im Bereich von schützenswerten Objekten (Ablagerungsstandorte, Schutzzonen Trinkwasserfassungen, Autobahn)
- Sicherung der Schutzzone «Oberer Au» mit vorgeschüttetem Flachufer
- Erstellen der Strukturelemente wie Blockbuhnen und Engineered Log Jam (ELJ)
- Erstellen der definitiven Wegführung ausserhalb des Entwicklungsraums der Aare, Erstellen von Trampelpfaden entlang des Gewässers
- Allfällige Interventionsmassnahmen je nach Entwicklung der Aare

## 9. Termine und weiteres Vorgehen

Die Mitwirkung erfolgt auf Stufe Vorprojekt. Folgende Termine sind im weiteren Projektablauf vorgesehen:

- |  |                        |
|--|------------------------|
| ■ Mitwirkung                             | 7. Juni – 9. Juli 2021 |
| ■ Abschluss Vorprojekt                   | 2021                   |
| ■ Vorprüfung                             | Ende 2021              |
| ■ Bauprojekt                             | Ende 2021 bis 2022     |
| ■ Vernehmlassung / Genehmigungsverfahren | 2022                   |

## 10. Grundlagen

Als Grundlage für das vorliegende Projekt stehen folgende Grundlagen zur Verfügung:

- [1] Tiefbauamt des Kantons Bern; Fachordner Wasserbau; 2009 (Revidiert 01.07.2017)
- [2] WEA; Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern, Hydrogeologie Aaretal zwischen Thun und Bern; 1981
- [3] Aarewasser; Nachhaltiger Hochwasserschutz Aare Thun-Bern; Dossier Wasserbauplan; Juli 2014
- [4] Hunziker, Zarn & Partner; Gefahrenbeurteilung ASTRA Abschnitt Thun – Bern; 24.03.2020
- [5] Kellerhals+Haefli AG; Nachhaltiger Hochwasserschutz Aare Bern – Thun, Technische Untersuchung belastete Standorte Heimberg; 09.08.2016
- [6] Kellerhals+Haefli AG; Grundwassernutzung Uttigen Au, Hydrogeologische Abklärungen; 21.02.2006
- [7] Hunziker, Zarn & Partner; PD Dr. Martin Jäggi; Geschiebehalt der Aare zwischen Thun und Bern; Technischer Bericht; Februar 2001
- [8] Hunziker, Zarn & Partner; Aare Thun bis Bern, Aktualisierung Geschiebetransportmodell anhand Vermessung 2015, Technischer Bericht, Februar 2018
- [9] Kommission Hochwasserschutz KOHS (2013); Freibord bei Hochwasserschutzprojekten und Gefahrenbeurteilung; Erschienen in: Wasser Energie Luft – 105 Heft 1. S. 43 – 53
- [10] Emch+Berger AG, Flussbau AG; WBP Aare, Thun Nord, Regiebrücke Schwäbis – Brücke ARA Uetendorf; 14.10.2020
- [11] Kissling+Zbinden AG, Kellerhals+Haefeli AG; Stadt Thun, Dossier Revision Naturgefahrenkarte 2018; 31. Mai 2018
- [12] BAFU 2020: Belastete Standorte und Oberflächengewässer, Umwelt-Vollzug Nr. 2015

**CSD INGENIEURE AG**

Michael Gallmann  
Projektleiter



Manuel Schmocker  
Stv. Projektleiter

Liebefeld, den 01.06.2021

**ANDERE BETEILIGTE MITARBEITENDE**

Monika Frey, lic. phil. nat. Biologin/SVU

Hansruedi Steiner, Dr. phil. nat. Geologe

Martin Ryser, Zeichner / Konstrukteur

[https://dialog.csd.ch/projets/BE09957.999/Lists/Documents/Documents publics - Öffentliche Dokumente/10\\_Wasserbau/31\\_Vorprojekt/Bericht/WBP\\_Aare\\_Oberi\\_Au\\_TB\\_Mitwirkung.docx](https://dialog.csd.ch/projets/BE09957.999/Lists/Documents/Documents publics - Öffentliche Dokumente/10_Wasserbau/31_Vorprojekt/Bericht/WBP_Aare_Oberi_Au_TB_Mitwirkung.docx)

Aus Umweltschutzgründen druckt CSD seine Dokumente auf 100 % Recyclingpapier (ISO 14001).

## **ANHANG A FOTODOKUMENTATION**



Bild 1: Aare unterhalb der ARA-Brücke (Blickrichtung flussabwärts)



Bild 2: Wasserentnahmestellen Armasuisse bei km 4.775



Bild 3: Rechter Uferweg, auf der Höhe des Baggersees



Bild 4: Linker Uferweg, oberhalb des Blauseelis



Bild 5: Blauseeli in Uttigen



Bild 6: Aare bei km 5.800 (Blick vom rechten Ufer flussabwärts)



Bild 7: Beschädigter Blocksatz oberhalb der SBB-Brücke (km 6.400)



Bild 8: Baggersee

## **ANHANG B    VARIANTENBEWERTUNG**

|                               | Variante 1<br>Instandsetzungsprojekt  | Variante 2<br>Uferabflachung  | Variante 3<br>Initial- und Strömunglenkende Massnahmen  | Variante 4<br>Minimale Aufweitung um 20 bis 25 m (Initialmassnahme)   | Variante 5<br>Inselstrukturen   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------------|-----|------------|--|-------------|----------------------------|------------|-----------------|-----|---------------------------------|----------|-------------|------|---|---|------|------|--|---|-----|------|---|---|-----|------|--|---|-----|------|---|---|-----|------|--|---|-----|-----|---------------------------------------|----------|-------------|------|---------------------------|---|-----|------|-------------------------------|---|------|------|--|---|-----|------|---------------------------------------|---|-----|------|--|---|-----|------|---|---|-----|-----|--|-------------|-------------|------|------------------------|-----|-----|------|------------------------------------|---|------|------|--|---|------|------|-----------------------------|---|------|------|---|-----|-----|-----|-------------------|----------|------------|------|--|---|-----|------|---|---|-----|------|---|---|-----|------|--|---|-----|-----|-----------------|----------|-------------|------|---|---|-----|------|---|---|------|------|--|---|-----|------|-----------------------------|-----------|--------------|--|-------------|----------|--|--|------------------------------|--|--------|--|-------------------------------|-----|------------|--|-------------|----------------------------|------------|-----------------|-----|---------------------------------|----------|-------------|------|---|---|-----|------|--|---|-----|------|---|---|-----|------|--|---|-----|------|---|---|-----|------|--|---|-----|-----|---------------------------------------|-----------|-------------|------|---------------------------|---|-----|------|-------------------------------|---|-----|------|--|---|------|------|---------------------------------------|---|-----|------|--|---|-----|------|---|---|-----|-----|--|-------------|-------------|------|------------------------|-----|------|------|------------------------------------|---|-----|------|--|---|-----|------|-----------------------------|---|-----|------|---|-----|-----|-----|-------------------|----------|-------------|------|--|---|-----|------|---|---|-----|------|---|---|------|------|--|---|-----|-----|-----------------|----------|-------------|------|---|---|-----|------|---|---|-----|------|--|---|-----|------|-----------------------------|-----------|--------------|--|-------------|----------|--|--|------------------------------|--|--------|--|-------------------------------|-----|------------|--|-------------|----------------------------|------------|-----------------|-----|---------------------------------|-----------|-------------|------|---|---|-----|------|--|---|-----|------|---|---|-----|------|--|---|-----|------|---|---|------|------|--|---|-----|-----|---------------------------------------|----------|-------------|------|---------------------------|---|-----|------|-------------------------------|---|-----|------|--|---|-----|------|---------------------------------------|---|-----|------|--|---|-----|------|---|---|------|-----|--|------------|-------------|------|------------------------|-----|-----|------|------------------------------------|---|-----|------|--|---|-----|------|-----------------------------|---|-----|------|---|-----|------|-----|-------------------|-----------|-------------|------|--|---|------|------|---|---|------|------|---|---|------|------|--|---|------|-----|-----------------|----------|-------------|------|---|---|------|------|---|---|------|------|--|---|-----|------|-----------------------------|-----------|--------------|--|-------------|----------|--|---|------------------------------|--|--------|--|-------------------------------|-----|------------|--|-------------|----------------------------|------------|-----------------|-----|---------------------------------|-----------|-------------|------|---|---|-----|------|--|---|------|------|---|---|------|------|--|---|------|------|---|---|------|------|--|---|-----|-----|---------------------------------------|-----------|-------------|------|---------------------------|---|------|------|-------------------------------|---|-----|------|--|---|-----|------|---------------------------------------|---|-----|------|--|---|-----|------|---|---|------|-----|--|------------|-------------|------|------------------------|-----|-----|------|------------------------------------|---|-----|------|--|---|-----|------|-----------------------------|---|-----|------|---|-----|------|-----|-------------------|-----------|-------------|------|--|---|------|------|---|---|------|------|---|---|------|------|--|---|------|-----|-----------------|----------|-------------|------|---|---|------|------|---|---|-----|------|--|---|------|------|-----------------------------|-----------|--------------|--|-------------|----------|--|---|------------------------------|--|--------|--|-------------------------------|-----|------------|--|-------------|----------------------------|------------|-----------------|-----|---------------------------------|-----------|-------------|------|---|---|-----|------|--|---|------|------|---|---|------|------|--|---|------|------|---|---|-----|------|--|---|-----|-----|---------------------------------------|-----------|-------------|------|---------------------------|---|-----|------|-------------------------------|---|-----|------|--|---|-----|------|---------------------------------------|---|------|------|--|---|------|------|---|---|------|-----|--|------------|-------------|------|------------------------|-----|-----|------|------------------------------------|---|-----|------|--|---|-----|------|-----------------------------|---|-----|------|---|-----|-----|-----|-------------------|-----------|-------------|------|--|---|-----|------|---|---|------|------|---|---|------|------|--|---|------|-----|-----------------|----------|-------------|------|---|---|------|------|---|---|-----|------|--|---|------|------|-----------------------------|-----------|--------------|--|-------------|----------|--|
| Visualisierung                |   |   |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| Beschreibung                  | Infolge der Sohlenerosion der letzten 60 Jahre (-66 cm) ist der Uferverbau infolge Unterspülungen in einem schlechten Zustand und müsste, um den Hochwasserschutz langfristig sicher zu stellen, saniert werden. Bei dieser Variante werden im Sinne eines Instandsetzungsprojekt (ISP) lediglich die Uferverbauungen saniert und die fortschreitende Sohlenerosion durch eine Sohlensicherung unterbunden. Neben der Ertüchtigung des heutigen Zustandes muss der Verbau auf die künftig erwartete Sohlenerosion (-1 m) dimensioniert werden.  | Die Variante 2 beinhaltet als Massnahmen die Abflachung der Uferabschnitte, welche sich ausserhalb der Grundwasserschutzzonen S2 und des Altlastenstandorts befinden. Zudem wird auf den betreffenden Abschnitten auch der Uferverbau entfernt. Um die fortschreitende Sohlenerosion zu unterbinden ist eine systematische Sohlensicherung unumgänglich (z. B. aufgelöste Blockrampen). | In der Variante 3 werden die Seitenerosionsprozesse mithilfe von minimalen lokalen Initiierungsmassnahmen angestossen. Die eigendynamische Entwicklung wird mit strömunglenkenden Massnahmen wie ELJ-Objekten (ELJ = Engineered Log Jams) oder Bühnen gefördert. Im Bereich der neu geplanten Schutzzone im Bereich der Munitionsdepos wird ein neuer vorgebauter Uferverbau erstellt. Diese Variante erfordert die Definition von Beurteilungs- und Interventionslinien und eine Diskussion in Bezug auf vorgezogene Massnahmen zur Begrenzung der Seitenerosion und zum Schutze der Infrastrukturanlagen. | In der Variante 4 werden die Seitenerosionsprozesse mithilfe einer durchgehenden Aufweitung von 20 bis 25 m initiiert. Die eigendynamische Entwicklung wird mit strömunglenkenden Massnahmen wie ELJ-Objekten (ELJ = Engineered Log Jams) oder Bühnen gefördert. Das Konzept ist mit Variante 3 vergleichbar, jedoch werden in Variante 4 grössere bzw. auf der gesamten Perimeterlänge Initiierungsmassnahmen umgesetzt. Die Flusssohle wird maschinell um ca. 1 m angehoben um die temporären negativen Effekte auf die Sohle (Erosion) ober und unterhalb des Perimeters zu verhindern. Die Definition von Beurteilungs- und Interventionslinien ist erforderlich. | Mit der Variante 5 wird eine grossräumige Umsetzung von Massnahmen angestrebt. Die Gestaltung der Inselstrukturen erfolgt maschinell. Dabei ist die Umlagerung einer verhältnismässig grossen Materialmenge erforderlich. Bei dieser Variante wird unmittelbar nach dem Eingriff eine interessante und vielfältige Morphologie erreicht, dafür entsteht ein sehr grosser Materialüberschuss von mehreren 100'000 m <sup>3</sup> , der im Projektperimeter nicht verwertet werden kann. Die Definition von Beurteilungs- und Interventionslinien ist erforderlich. |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| Massnahmen                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sanierung der Uferverbauungen inkl. Fundation</li> <li>Erstellen von Sohlensicherung (Stabilisierung der Sohle ist eine Zielvorgabe)</li> </ul> Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> <li>WBG Art. 4 bzw. GSchG Art. 37 müssen eingehalten werden</li> <li>Mit den gegebenen Randbedingungen werden die beiden Vorgaben im WBG und GSchG nicht eingehalten!</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Abschnittsweiser Rückbau der Uferverbauung</li> <li>Abschnittsweise maschinelle Abflachung der Uferbereiche</li> <li>Abschnittsweise Verlegung der Uferwege landeinwärts</li> <li>Erstellen von Sohlensicherung (Stabilisierung der Sohle ist eine Zielvorgabe)</li> <li>Abschnittsweise Sanierung Uferverbauung inkl. Fundation</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Punktueller Initiierungsmassnahmen (Aufweitung)</li> <li>Rückbau Uferverbau sofern keine Restriktionen</li> <li>Strömunglenkende Massnahmen (ELJ, Bühnen)</li> <li>Beurteilungs- und Interventionslinien</li> <li>neuer vorgelagerter Uferverbau</li> <li>Verlegung BKW-Hochspannungsleitung</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Durchgehende Aufweitung der Sohle um 20 bis 25 m</li> <li>Rückbau Uferverbau sofern keine Restriktionen</li> <li>Strömunglenkende Massnahmen (ELJ, Bühnen)</li> <li>Beurteilungs- und Interventionslinien</li> <li>Anschüttung Ufer entlang Schutzzone S2</li> <li>maschinelle Anhebung Flusssohle um ca. 1 m</li> <li>Verlegung BKW-Hochspannungsleitung</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Maschinelle Gestaltung einer Inselstruktur</li> <li>Rückbau Uferverbau sofern keine Restriktionen</li> <li>Beurteilungs- und Interventionslinien</li> <li>Anschüttung Ufer entlang Schutzzone S2</li> <li>maschinelle Anhebung Flusssohle um ca. 1 m</li> <li>Verlegung BKW-Hochspannungsleitung</li> </ul>  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
|                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Kosten (Angaben inkl. MwSt.)</th> <th colspan="2">Betrag</th> </tr> <tr> <th>Total Investitionen (+/- 30%)</th> <th>Fr.</th> <th>13'500'000</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Gew.</b></td> <td><b>Bewertungskriterien</b></td> <td><b>Pkt</b></td> <td><b>Gew. Pkt</b></td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>A Flussbau / Morphologie</b></td> <td><b>5</b></td> <td><b>16.7</b></td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage)</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>B Naherholung und Gesellschaft</b></td> <td><b>9</b></td> <td><b>30.0</b></td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.1 Akzeptanz Bevölkerung</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.2 Akzeptanz Grundeigentümer</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b></td> <td><b>10.8</b></td> <td><b>43.2</b></td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.1 Investitionskosten</td> <td>1.8</td> <td>7.2</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten</td> <td>3</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen</td> <td>3</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.4 Materialbewirtschaftung</td> <td>3</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen)</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>D Ökologie</b></td> <td><b>0</b></td> <td><b>0.0</b></td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen)</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen)</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand)</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand)</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>E Umwelt</b></td> <td><b>4</b></td> <td><b>26.7</b></td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand)</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen)</td> <td>3</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen)</td> <td>1</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td><b>Total Nutzwertpunkte</b></td> <td><b>29</b></td> <td><b>116.5</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Rang</b></td> <td><b>5</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Kosten (Angaben inkl. MwSt.)  |   | Betrag  |   | Total Investitionen (+/- 30%) | Fr. | 13'500'000 |  | <b>Gew.</b> | <b>Bewertungskriterien</b> | <b>Pkt</b> | <b>Gew. Pkt</b> | 20% | <b>A Flussbau / Morphologie</b> | <b>5</b> | <b>16.7</b> | 3.3% | A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage) | 3 | 10.0 | 3.3% | A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen | 1 | 3.3 | 3.3% | A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen | 0 | 0.0 | 3.3% | A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig | 0 | 0.0 | 3.3% | A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig | 0 | 0.0 | 3.3% | A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig | 1 | 3.3 | 20% | <b>B Naherholung und Gesellschaft</b> | <b>9</b> | <b>30.0</b> | 3.3% | B.1 Akzeptanz Bevölkerung | 1 | 3.3 | 3.3% | B.2 Akzeptanz Grundeigentümer | 3 | 10.0 | 3.3% | B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten | 2 | 6.7 | 3.3% | B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen | 1 | 3.3 | 3.3% | B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen | 1 | 3.3 | 3.3% | B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig | 1 | 3.3 | 20% | <b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b> | <b>10.8</b> | <b>43.2</b> | 4.0% | C.1 Investitionskosten | 1.8 | 7.2 | 4.0% | C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten | 3 | 12.0 | 4.0% | C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen | 3 | 12.0 | 4.0% | C.4 Materialbewirtschaftung | 3 | 12.0 | 4.0% | C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen) | 0.0 | 0.0 | 20% | <b>D Ökologie</b> | <b>0</b> | <b>0.0</b> | 5.0% | D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen) | 0 | 0.0 | 5.0% | D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen) | 0 | 0.0 | 5.0% | D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand) | 0 | 0.0 | 5.0% | D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand) | 0 | 0.0 | 20% | <b>E Umwelt</b> | <b>4</b> | <b>26.7</b> | 6.7% | E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand) | 0 | 0.0 | 6.7% | E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen) | 3 | 20.0 | 6.7% | E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen) | 1 | 6.7 | 100% | <b>Total Nutzwertpunkte</b> | <b>29</b> | <b>116.5</b> |  | <b>Rang</b> | <b>5</b> |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Kosten (Angaben inkl. MwSt.)</th> <th colspan="2">Betrag</th> </tr> <tr> <th>Total Investitionen (+/- 30%)</th> <th>Fr.</th> <th>10'500'000</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Gew.</b></td> <td><b>Bewertungskriterien</b></td> <td><b>Pkt</b></td> <td><b>Gew. Pkt</b></td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>A Flussbau / Morphologie</b></td> <td><b>7</b></td> <td><b>23.3</b></td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage)</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>B Naherholung und Gesellschaft</b></td> <td><b>12</b></td> <td><b>40.0</b></td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.1 Akzeptanz Bevölkerung</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.2 Akzeptanz Grundeigentümer</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b></td> <td><b>10.5</b></td> <td><b>42.0</b></td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.1 Investitionskosten</td> <td>3.0</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten</td> <td>2</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen</td> <td>2</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.4 Materialbewirtschaftung</td> <td>2</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen)</td> <td>1.5</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>D Ökologie</b></td> <td><b>5</b></td> <td><b>25.0</b></td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen)</td> <td>1</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen)</td> <td>1</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand)</td> <td>2</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand)</td> <td>1</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>E Umwelt</b></td> <td><b>3</b></td> <td><b>20.0</b></td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand)</td> <td>1</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen)</td> <td>1</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen)</td> <td>1</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td><b>Total Nutzwertpunkte</b></td> <td><b>38</b></td> <td><b>150.3</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Rang</b></td> <td><b>4</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Kosten (Angaben inkl. MwSt.) |  | Betrag |  | Total Investitionen (+/- 30%) | Fr. | 10'500'000 |  | <b>Gew.</b> | <b>Bewertungskriterien</b> | <b>Pkt</b> | <b>Gew. Pkt</b> | 20% | <b>A Flussbau / Morphologie</b> | <b>7</b> | <b>23.3</b> | 3.3% | A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage) | 2 | 6.7 | 3.3% | A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen | 1 | 3.3 | 3.3% | A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen | 1 | 3.3 | 3.3% | A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig | 0 | 0.0 | 3.3% | A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig | 2 | 6.7 | 3.3% | A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig | 1 | 3.3 | 20% | <b>B Naherholung und Gesellschaft</b> | <b>12</b> | <b>40.0</b> | 3.3% | B.1 Akzeptanz Bevölkerung | 1 | 3.3 | 3.3% | B.2 Akzeptanz Grundeigentümer | 2 | 6.7 | 3.3% | B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten | 3 | 10.0 | 3.3% | B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen | 2 | 6.7 | 3.3% | B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen | 2 | 6.7 | 3.3% | B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig | 2 | 6.7 | 20% | <b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b> | <b>10.5</b> | <b>42.0</b> | 4.0% | C.1 Investitionskosten | 3.0 | 12.0 | 4.0% | C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten | 2 | 8.0 | 4.0% | C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen | 2 | 8.0 | 4.0% | C.4 Materialbewirtschaftung | 2 | 8.0 | 4.0% | C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen) | 1.5 | 6.0 | 20% | <b>D Ökologie</b> | <b>5</b> | <b>25.0</b> | 5.0% | D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen) | 1 | 5.0 | 5.0% | D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen) | 1 | 5.0 | 5.0% | D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand) | 2 | 10.0 | 5.0% | D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand) | 1 | 5.0 | 20% | <b>E Umwelt</b> | <b>3</b> | <b>20.0</b> | 6.7% | E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand) | 1 | 6.7 | 6.7% | E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen) | 1 | 6.7 | 6.7% | E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen) | 1 | 6.7 | 100% | <b>Total Nutzwertpunkte</b> | <b>38</b> | <b>150.3</b> |  | <b>Rang</b> | <b>4</b> |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Kosten (Angaben inkl. MwSt.)</th> <th colspan="2">Betrag</th> </tr> <tr> <th>Total Investitionen (+/- 30%)</th> <th>Fr.</th> <th>15'000'000</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Gew.</b></td> <td><b>Bewertungskriterien</b></td> <td><b>Pkt</b></td> <td><b>Gew. Pkt</b></td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>A Flussbau / Morphologie</b></td> <td><b>11</b></td> <td><b>36.7</b></td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage)</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>B Naherholung und Gesellschaft</b></td> <td><b>9</b></td> <td><b>30.0</b></td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.1 Akzeptanz Bevölkerung</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.2 Akzeptanz Grundeigentümer</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b></td> <td><b>7.2</b></td> <td><b>28.8</b></td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.1 Investitionskosten</td> <td>1.2</td> <td>4.8</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten</td> <td>1</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.4 Materialbewirtschaftung</td> <td>2</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen)</td> <td>3.0</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>D Ökologie</b></td> <td><b>10</b></td> <td><b>50.0</b></td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen)</td> <td>2</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen)</td> <td>2</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand)</td> <td>3</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand)</td> <td>3</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>E Umwelt</b></td> <td><b>6</b></td> <td><b>40.0</b></td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand)</td> <td>3</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen)</td> <td>2</td> <td>13.3</td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen)</td> <td>1</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td><b>Total Nutzwertpunkte</b></td> <td><b>43</b></td> <td><b>185.5</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Rang</b></td> <td><b>3</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Kosten (Angaben inkl. MwSt.) |  | Betrag |  | Total Investitionen (+/- 30%) | Fr. | 15'000'000 |  | <b>Gew.</b> | <b>Bewertungskriterien</b> | <b>Pkt</b> | <b>Gew. Pkt</b> | 20% | <b>A Flussbau / Morphologie</b> | <b>11</b> | <b>36.7</b> | 3.3% | A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage) | 1 | 3.3 | 3.3% | A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen | 2 | 6.7 | 3.3% | A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen | 2 | 6.7 | 3.3% | A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig | 2 | 6.7 | 3.3% | A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig | 3 | 10.0 | 3.3% | A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig | 1 | 3.3 | 20% | <b>B Naherholung und Gesellschaft</b> | <b>9</b> | <b>30.0</b> | 3.3% | B.1 Akzeptanz Bevölkerung | 2 | 6.7 | 3.3% | B.2 Akzeptanz Grundeigentümer | 1 | 3.3 | 3.3% | B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten | 1 | 3.3 | 3.3% | B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen | 1 | 3.3 | 3.3% | B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen | 1 | 3.3 | 3.3% | B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig | 3 | 10.0 | 20% | <b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b> | <b>7.2</b> | <b>28.8</b> | 4.0% | C.1 Investitionskosten | 1.2 | 4.8 | 4.0% | C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten | 1 | 4.0 | 4.0% | C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen | 0 | 0.0 | 4.0% | C.4 Materialbewirtschaftung | 2 | 8.0 | 4.0% | C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen) | 3.0 | 12.0 | 20% | <b>D Ökologie</b> | <b>10</b> | <b>50.0</b> | 5.0% | D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen) | 2 | 10.0 | 5.0% | D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen) | 2 | 10.0 | 5.0% | D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand) | 3 | 15.0 | 5.0% | D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand) | 3 | 15.0 | 20% | <b>E Umwelt</b> | <b>6</b> | <b>40.0</b> | 6.7% | E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand) | 3 | 20.0 | 6.7% | E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen) | 2 | 13.3 | 6.7% | E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen) | 1 | 6.7 | 100% | <b>Total Nutzwertpunkte</b> | <b>43</b> | <b>185.5</b> |  | <b>Rang</b> | <b>3</b> |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Kosten (Angaben inkl. MwSt.)</th> <th colspan="2">Betrag</th> </tr> <tr> <th>Total Investitionen (+/- 30%)</th> <th>Fr.</th> <th>17'000'000</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Gew.</b></td> <td><b>Bewertungskriterien</b></td> <td><b>Pkt</b></td> <td><b>Gew. Pkt</b></td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>A Flussbau / Morphologie</b></td> <td><b>14</b></td> <td><b>46.7</b></td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage)</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>B Naherholung und Gesellschaft</b></td> <td><b>12</b></td> <td><b>40.0</b></td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.1 Akzeptanz Bevölkerung</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.2 Akzeptanz Grundeigentümer</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b></td> <td><b>4.9</b></td> <td><b>19.6</b></td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.1 Investitionskosten</td> <td>0.4</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten</td> <td>1</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.4 Materialbewirtschaftung</td> <td>1</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen)</td> <td>2.5</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>D Ökologie</b></td> <td><b>11</b></td> <td><b>55.0</b></td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen)</td> <td>3</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen)</td> <td>2</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand)</td> <td>3</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand)</td> <td>3</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>E Umwelt</b></td> <td><b>6</b></td> <td><b>40.0</b></td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand)</td> <td>3</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen)</td> <td>1</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen)</td> <td>2</td> <td>13.3</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td><b>Total Nutzwertpunkte</b></td> <td><b>48</b></td> <td><b>201.3</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Rang</b></td> <td><b>1</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Kosten (Angaben inkl. MwSt.) |  | Betrag |  | Total Investitionen (+/- 30%) | Fr. | 17'000'000 |  | <b>Gew.</b> | <b>Bewertungskriterien</b> | <b>Pkt</b> | <b>Gew. Pkt</b> | 20% | <b>A Flussbau / Morphologie</b> | <b>14</b> | <b>46.7</b> | 3.3% | A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage) | 1 | 3.3 | 3.3% | A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen | 3 | 10.0 | 3.3% | A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen | 3 | 10.0 | 3.3% | A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig | 3 | 10.0 | 3.3% | A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig | 3 | 10.0 | 3.3% | A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig | 1 | 3.3 | 20% | <b>B Naherholung und Gesellschaft</b> | <b>12</b> | <b>40.0</b> | 3.3% | B.1 Akzeptanz Bevölkerung | 3 | 10.0 | 3.3% | B.2 Akzeptanz Grundeigentümer | 1 | 3.3 | 3.3% | B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten | 2 | 6.7 | 3.3% | B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen | 1 | 3.3 | 3.3% | B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen | 2 | 6.7 | 3.3% | B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig | 3 | 10.0 | 20% | <b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b> | <b>4.9</b> | <b>19.6</b> | 4.0% | C.1 Investitionskosten | 0.4 | 1.6 | 4.0% | C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten | 1 | 4.0 | 4.0% | C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen | 0 | 0.0 | 4.0% | C.4 Materialbewirtschaftung | 1 | 4.0 | 4.0% | C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen) | 2.5 | 10.0 | 20% | <b>D Ökologie</b> | <b>11</b> | <b>55.0</b> | 5.0% | D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen) | 3 | 15.0 | 5.0% | D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen) | 2 | 10.0 | 5.0% | D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand) | 3 | 15.0 | 5.0% | D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand) | 3 | 15.0 | 20% | <b>E Umwelt</b> | <b>6</b> | <b>40.0</b> | 6.7% | E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand) | 3 | 20.0 | 6.7% | E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen) | 1 | 6.7 | 6.7% | E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen) | 2 | 13.3 | 100% | <b>Total Nutzwertpunkte</b> | <b>48</b> | <b>201.3</b> |  | <b>Rang</b> | <b>1</b> |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Kosten (Angaben inkl. MwSt.)</th> <th colspan="2">Betrag</th> </tr> <tr> <th>Total Investitionen (+/- 30%)</th> <th>Fr.</th> <th>18'000'000</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Gew.</b></td> <td><b>Bewertungskriterien</b></td> <td><b>Pkt</b></td> <td><b>Gew. Pkt</b></td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>A Flussbau / Morphologie</b></td> <td><b>13</b></td> <td><b>43.3</b></td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage)</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig</td> <td>1</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>B Naherholung und Gesellschaft</b></td> <td><b>13</b></td> <td><b>43.3</b></td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.1 Akzeptanz Bevölkerung</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.2 Akzeptanz Grundeigentümer</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten</td> <td>2</td> <td>6.7</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>3.3%</td> <td>B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig</td> <td>3</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b></td> <td><b>5.2</b></td> <td><b>20.8</b></td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.1 Investitionskosten</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten</td> <td>1</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen</td> <td>2</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.4 Materialbewirtschaftung</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>4.0%</td> <td>C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen)</td> <td>2.2</td> <td>8.8</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>D Ökologie</b></td> <td><b>10</b></td> <td><b>50.0</b></td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen)</td> <td>1</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen)</td> <td>3</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand)</td> <td>3</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>5.0%</td> <td>D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand)</td> <td>3</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>20%</td> <td><b>E Umwelt</b></td> <td><b>5</b></td> <td><b>33.3</b></td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand)</td> <td>3</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen)</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>6.7%</td> <td>E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen)</td> <td>2</td> <td>13.3</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td><b>Total Nutzwertpunkte</b></td> <td><b>46</b></td> <td><b>190.8</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Rang</b></td> <td><b>2</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Kosten (Angaben inkl. MwSt.) |  | Betrag |  | Total Investitionen (+/- 30%) | Fr. | 18'000'000 |  | <b>Gew.</b> | <b>Bewertungskriterien</b> | <b>Pkt</b> | <b>Gew. Pkt</b> | 20% | <b>A Flussbau / Morphologie</b> | <b>13</b> | <b>43.3</b> | 3.3% | A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage) | 2 | 6.7 | 3.3% | A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen | 3 | 10.0 | 3.3% | A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen | 3 | 10.0 | 3.3% | A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig | 3 | 10.0 | 3.3% | A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig | 1 | 3.3 | 3.3% | A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig | 1 | 3.3 | 20% | <b>B Naherholung und Gesellschaft</b> | <b>13</b> | <b>43.3</b> | 3.3% | B.1 Akzeptanz Bevölkerung | 2 | 6.7 | 3.3% | B.2 Akzeptanz Grundeigentümer | 0 | 0.0 | 3.3% | B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten | 2 | 6.7 | 3.3% | B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen | 3 | 10.0 | 3.3% | B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen | 3 | 10.0 | 3.3% | B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig | 3 | 10.0 | 20% | <b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b> | <b>5.2</b> | <b>20.8</b> | 4.0% | C.1 Investitionskosten | 0.0 | 0.0 | 4.0% | C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten | 1 | 4.0 | 4.0% | C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen | 2 | 8.0 | 4.0% | C.4 Materialbewirtschaftung | 0 | 0.0 | 4.0% | C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen) | 2.2 | 8.8 | 20% | <b>D Ökologie</b> | <b>10</b> | <b>50.0</b> | 5.0% | D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen) | 1 | 5.0 | 5.0% | D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen) | 3 | 15.0 | 5.0% | D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand) | 3 | 15.0 | 5.0% | D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand) | 3 | 15.0 | 20% | <b>E Umwelt</b> | <b>5</b> | <b>33.3</b> | 6.7% | E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand) | 3 | 20.0 | 6.7% | E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen) | 0 | 0.0 | 6.7% | E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen) | 2 | 13.3 | 100% | <b>Total Nutzwertpunkte</b> | <b>46</b> | <b>190.8</b> |  | <b>Rang</b> | <b>2</b> |  |
| Kosten (Angaben inkl. MwSt.)  |   | Betrag  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| Total Investitionen (+/- 30%) | Fr.   | 13'500'000  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| <b>Gew.</b>                   | <b>Bewertungskriterien</b>  | <b>Pkt</b>  | <b>Gew. Pkt</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>A Flussbau / Morphologie</b>   | <b>5</b>  | <b>16.7</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage)   | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen  | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen   | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig  | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig   | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig  | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>B Naherholung und Gesellschaft</b>   | <b>9</b>  | <b>30.0</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.1 Akzeptanz Bevölkerung   | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.2 Akzeptanz Grundeigentümer   | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten  | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen   | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen  | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig   | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b>  | <b>10.8</b>   | <b>43.2</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.1 Investitionskosten  | 1.8   | 7.2   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten  | 3   | 12.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen  | 3   | 12.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.4 Materialbewirtschaftung   | 3   | 12.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen)   | 0.0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>D Ökologie</b>   | <b>0</b>  | <b>0.0</b>  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen)  | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen)   | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand)   | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand)  | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>E Umwelt</b>   | <b>4</b>  | <b>26.7</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand)   | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen)   | 3   | 20.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen)  | 1   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 100%                          | <b>Total Nutzwertpunkte</b>   | <b>29</b>   | <b>116.5</b>  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
|                               | <b>Rang</b>   | <b>5</b>  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| Kosten (Angaben inkl. MwSt.)  |   | Betrag  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| Total Investitionen (+/- 30%) | Fr.   | 10'500'000  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| <b>Gew.</b>                   | <b>Bewertungskriterien</b>  | <b>Pkt</b>  | <b>Gew. Pkt</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>A Flussbau / Morphologie</b>   | <b>7</b>  | <b>23.3</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage)   | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen  | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen   | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig  | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig   | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig  | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>B Naherholung und Gesellschaft</b>   | <b>12</b>   | <b>40.0</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.1 Akzeptanz Bevölkerung   | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.2 Akzeptanz Grundeigentümer   | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten  | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen   | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen  | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig   | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b>  | <b>10.5</b>   | <b>42.0</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.1 Investitionskosten  | 3.0   | 12.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten  | 2   | 8.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen  | 2   | 8.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.4 Materialbewirtschaftung   | 2   | 8.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen)   | 1.5   | 6.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>D Ökologie</b>   | <b>5</b>  | <b>25.0</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen)  | 1   | 5.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen)   | 1   | 5.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand)   | 2   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand)  | 1   | 5.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>E Umwelt</b>   | <b>3</b>  | <b>20.0</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand)   | 1   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen)   | 1   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen)  | 1   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 100%                          | <b>Total Nutzwertpunkte</b>   | <b>38</b>   | <b>150.3</b>  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
|                               | <b>Rang</b>   | <b>4</b>  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| Kosten (Angaben inkl. MwSt.)  |   | Betrag  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| Total Investitionen (+/- 30%) | Fr.   | 15'000'000  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| <b>Gew.</b>                   | <b>Bewertungskriterien</b>  | <b>Pkt</b>  | <b>Gew. Pkt</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>A Flussbau / Morphologie</b>   | <b>11</b>   | <b>36.7</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage)   | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen  | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen   | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig  | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig   | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig  | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>B Naherholung und Gesellschaft</b>   | <b>9</b>  | <b>30.0</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.1 Akzeptanz Bevölkerung   | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.2 Akzeptanz Grundeigentümer   | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten  | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen   | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen  | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig   | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b>  | <b>7.2</b>  | <b>28.8</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.1 Investitionskosten  | 1.2   | 4.8   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten  | 1   | 4.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen  | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.4 Materialbewirtschaftung   | 2   | 8.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen)   | 3.0   | 12.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>D Ökologie</b>   | <b>10</b>   | <b>50.0</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen)  | 2   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen)   | 2   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand)   | 3   | 15.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand)  | 3   | 15.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>E Umwelt</b>   | <b>6</b>  | <b>40.0</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand)   | 3   | 20.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen)   | 2   | 13.3  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen)  | 1   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 100%                          | <b>Total Nutzwertpunkte</b>   | <b>43</b>   | <b>185.5</b>  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
|                               | <b>Rang</b>   | <b>3</b>  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| Kosten (Angaben inkl. MwSt.)  |   | Betrag  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| Total Investitionen (+/- 30%) | Fr.   | 17'000'000  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| <b>Gew.</b>                   | <b>Bewertungskriterien</b>  | <b>Pkt</b>  | <b>Gew. Pkt</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>A Flussbau / Morphologie</b>   | <b>14</b>   | <b>46.7</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage)   | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen  | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen   | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig  | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig   | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig  | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>B Naherholung und Gesellschaft</b>   | <b>12</b>   | <b>40.0</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.1 Akzeptanz Bevölkerung   | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.2 Akzeptanz Grundeigentümer   | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten  | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen   | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen  | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig   | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b>  | <b>4.9</b>  | <b>19.6</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.1 Investitionskosten  | 0.4   | 1.6   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten  | 1   | 4.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen  | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.4 Materialbewirtschaftung   | 1   | 4.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen)   | 2.5   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>D Ökologie</b>   | <b>11</b>   | <b>55.0</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen)  | 3   | 15.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen)   | 2   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand)   | 3   | 15.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand)  | 3   | 15.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>E Umwelt</b>   | <b>6</b>  | <b>40.0</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand)   | 3   | 20.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen)   | 1   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen)  | 2   | 13.3  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 100%                          | <b>Total Nutzwertpunkte</b>   | <b>48</b>   | <b>201.3</b>  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
|                               | <b>Rang</b>   | <b>1</b>  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| Kosten (Angaben inkl. MwSt.)  |   | Betrag  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| Total Investitionen (+/- 30%) | Fr.   | 18'000'000  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| <b>Gew.</b>                   | <b>Bewertungskriterien</b>  | <b>Pkt</b>  | <b>Gew. Pkt</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>A Flussbau / Morphologie</b>   | <b>13</b>   | <b>43.3</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.1 Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage)   | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.2 Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen  | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.3 Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen   | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.4 Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig  | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.5 Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig   | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | A.6 Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig  | 1   | 3.3   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>B Naherholung und Gesellschaft</b>   | <b>13</b>   | <b>43.3</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.1 Akzeptanz Bevölkerung   | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.2 Akzeptanz Grundeigentümer   | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.3 Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten  | 2   | 6.7   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.4 Wegverlauf nach Initialmassnahmen   | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.5 Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen  | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 3.3%                          | B.6 Attraktivität / Erholungswert langfristig   | 3   | 10.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b>  | <b>5.2</b>  | <b>20.8</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.1 Investitionskosten  | 0.0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.2 Betriebs- und Unterhaltskosten  | 1   | 4.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.3 Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen  | 2   | 8.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.4 Materialbewirtschaftung   | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 4.0%                          | C.5 Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen)   | 2.2   | 8.8   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>D Ökologie</b>   | <b>10</b>   | <b>50.0</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.1 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen)  | 1   | 5.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.2 Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen)   | 3   | 15.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.3 Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand)   | 3   | 15.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 5.0%                          | D.4 Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand)  | 3   | 15.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 20%                           | <b>E Umwelt</b>   | <b>5</b>  | <b>33.3</b>   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.1 Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand)   | 3   | 20.0  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.2 Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen)   | 0   | 0.0   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 6.7%                          | E.3 Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen)  | 2   | 13.3  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
| 100%                          | <b>Total Nutzwertpunkte</b>   | <b>46</b>   | <b>190.8</b>  |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |
|                               | <b>Rang</b>   | <b>2</b>  |   |   |   |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |      |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |      |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |      |      |  |   |      |      |                             |   |      |      |   |     |     |     |                   |          |            |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |          |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |      |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |     |  |             |             |      |                        |     |      |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |          |             |      |  |   |     |      |   |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                 |          |             |      |   |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |  |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |          |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |      |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |     |      |  |   |     |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |      |     |                   |           |             |      |  |   |      |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |   |                              |  |        |  |                               |     |            |  |             |                            |            |                 |     |                                 |           |             |      |   |   |     |      |  |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |      |   |   |     |      |  |   |     |     |                                       |           |             |      |                           |   |     |      |                               |   |     |      |  |   |     |      |                                       |   |      |      |  |   |      |      |   |   |      |     |  |            |             |      |                        |     |     |      |                                    |   |     |      |  |   |     |      |                             |   |     |      |   |     |     |     |                   |           |             |      |  |   |     |      |   |   |      |      |   |   |      |      |  |   |      |     |                 |          |             |      |   |   |      |      |   |   |     |      |  |   |      |      |                             |           |              |  |             |          |  |

| Kriterium                                | Bemerkungen / Präzisierung, Ziele   | Bewertung   |                               |                                    |                                |                             |
|--|---|---|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|  |   | 3 Punkte  | 2 Punkte                      | 1 Punkt                            | 0 Punkte                       |                             |
| <b>A Flussbau / Morphologie</b>          |   |   |                               |                                    |                                |                             |
| A.1                                      | Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage) | Technische Risiken nach Realisierung der Initialmassnahmen: Risiken von Seitenerosionsprozessen / Eigendynamik, Stabilität der Sohlenlage im Perimeter, Planbarkeit der Massnahmen (Interventionsmassnahmen).                     | sehr geringes Risiko          | geringes Risiko                    | mittleres Risiko               | grosse Risiken              |
| A.2                                      | Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen  | Verhalten des Systems im Überlastfall   | gutmütig                      | eher gutmütig                      | lokales Versagen               | grossräumiges Versagen      |
| A.3                                      | Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen   | Eine eigendynamische Entwicklung ist möglich, eine vielfältige Morphologie ist zu erwarten (nach Initialmassnahmen): d.h. Bildung von alternierenden Bänken bis hin zum verzweigten Gerinne.                                      | erfüllt                       | teilweise erfüllt                  | kaum erfüllt                   | kanalisiert                 |
| A.4                                      | Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig  | Sohlenerosion kann langfristig gestoppt werden (im Laufe der eigendynamischen Entwicklung).   | erfüllt                       | teilweise erfüllt                  | kaum erfüllt                   | nicht erfüllt               |
| A.5                                      | Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig   | Die Massnahmen führen zu einer Stabilisierung der Sohlenlage im Unterlauf (langfristig).  | erfüllt                       | teilweise erfüllt                  | keine Verbesserung             | negativer Einfluss          |
| A.6                                      | Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig  | Die Massnahmen führen zu einer Stabilisierung der Sohlenlage im Oberlauf (langfristig).   | erfüllt                       | teilweise erfüllt                  | keine Verbesserung             | negativer Einfluss          |
| <b>B Naherholung und Gesellschaft</b>    |   |   |                               |                                    |                                |                             |
| B.1                                      | Akzeptanz Bevölkerung   | Entspricht den Vorgaben und Vorstellungen der Bevölkerung.  | erfüllt                       | teilweise erfüllt                  | kaum erfüllt                   | nicht erfüllt               |
| B.2                                      | Akzeptanz Grundeigentümer   | Entspricht den Vorgaben und Vorstellungen der Grundeigentümer.  | erfüllt                       | teilweise erfüllt                  | kaum erfüllt                   | nicht erfüllt               |
| B.3                                      | Sicherheit Wassersport (Böötle) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten          | Der Abschnitt ist mit Booten gut passierbar, unterschiedliche «für Otto normalverbraucher» handelbare Stromschnellen, es entstehen keine gefährlichen Strömungen (nach Initialmassnahmen) / Ausstiegsmöglichkeiten vorhanden.     | erfüllt                       | teilweise erfüllt                  | kaum erfüllt                   | nicht erfüllt (gefährlich)  |
| B.4                                      | Wegverlauf nach Initialmassnahmen   | Attraktiver Wegverlauf nach Initialmassnahmen (Qualität des Wegnetzes / der Trampelpfade, Erlebniswert Landschaft und Gewässer), Trennung zwischen Fussgänger und Velofahrer möglich.   | erfüllt                       | teilweise erfüllt                  | kaum erfüllt                   | nicht erfüllt               |
| B.5                                      | Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen  | Attraktives Gebiet für Naherholung (Kulisse) mit gutem Zugang zum Gewässer (Erlebbarkeit des Gewässers), d.h. der Erlebnis- und Erholungswert (Ruhe, Unberührtheit) wird bereits nach Initialmassnahmen gewährleistet.            | erfüllt                       | teilweise erfüllt                  | kaum erfüllt                   | nicht erfüllt               |
| B.6                                      | Attraktivität / Erholungswert langfristig   | Attraktives Gebiet für Naherholung (Kulisse) mit gutem Zugang zum Gewässer (Erlebbarkeit des Gewässers), d.h. der Erlebnis- und Erholungswert (Ruhe, Unberührtheit) wird im Laufe der eigendynamischen Entwicklung gewährleistet. | erfüllt                       | teilweise erfüllt                  | kaum erfüllt                   | nicht erfüllt               |
| x  | Akzeptanz Fachausschuss   | Wird nicht bewertet. Mit der vorliegenden Evaluation selbst soll die Akzeptanz im Fachausschuss abgeholt werden.  | -                             | -                                  | -                              | -                           |
| <b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b> |   |   |                               |                                    |                                |                             |
| C.1                                      | Investitionskosten  | Baumeister, Nebenkosten, Honorare, inkl. Kosten Initialmassnahmen und für nachträgliche Interventionsmassnahmen.  | günstigste Variante           | dazwischen lineare Interpolation   |                                | teuerste Variante           |
| C.2                                      | Betriebs- und Unterhaltskosten  | Jährlich anfallende Betriebs- und Unterhaltskosten für den Wasserbau, Infrastrukturanlagen (u.a. Wege) und Wald.  | günstigste Variante           | dazwischen lineare Interpolation   |                                | teuerste Variante           |
| C.3                                      | Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen  | Zum Erreichen des Zielzustandes sind nachträgliche Interventionen mit Bautätigkeit erforderlich.  | keine Intervention            | wenige Interventionen              | mittlere Interventionen        | umfangreiche Interventionen |
| C.4                                      | Materialbewirtschaftung   | Umfang der Materialmenge, welche verschoben werden muss (Aushub und Hinterfüllungen) / Anteil Menge die abtransportiert werden muss (positive Materialbilanz).  | gering / kein Überschuss      | klein / wenig Überschuss           | mittel / wenig Überschuss      | gross / hoher Überschuss    |
| C.5                                      | Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen)   | Restkosten für die Gemeinde nach Abzug der voraussichtlichen Subventionen von Bund, Kanton, RenF, Ökofonds, etc.  | geringe Kosten                | dazwischen lineare Interpolation   |                                | hohe Kosten                 |
| <b>D Ökologie</b>                        |   |   |                               |                                    |                                |                             |
| D.1                                      | Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen)                    | Wie rasch ist die Entwicklung hin zu autotypischen Lebensräumen? Haben die terrestrischen Arten Zeit sich an die Entwicklung anzupassen?  | langsame, stetige Entwicklung | zu langsame / schnelle Entwicklung | sehr rasche / kaum Entwicklung | keine Entwicklung           |
| D.2                                      | Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen)                       | Qualität Lebensraum Gewässer  | rasche Bereitstellung         | Entwicklung zeitnah                | sehr langsame Entwicklung      | keine Entwicklung           |
| D.3                                      | Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand)   | Gemessen am Ziel der Schaffung einer dynamischen Aue (regelmässig überflutete Auegebiete): Ist der Endzustand wertvoller als der Ausgangszustand, sind autotypische Lebensräume vorhanden?  | grosse Aufwertung             | deutliche Aufwertung               | geringfügige Aufwertung        | keine Aufwertung            |
| D.4                                      | Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand)  | Qualität der aquatischen Lebensräume, Strukturvielfalt  | Sehr hohe Verbesserung        | deutliche Verbesserung             | geringfügige Verbesserung      | keine Verbesserung          |
| <b>E Umwelt</b>                          |   |   |                               |                                    |                                |                             |
| E.1                                      | Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand)   | Landschaftsbild entspricht der Vorgabe "Flusslandschaft" / "Auenlandschaft"   | erfüllt                       | wahrscheinlich erfüllt             | eher nicht erfüllt             | nicht erfüllt               |
| E.2                                      | Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen)   | Umfang Eingriff in die bestehenden Waldflächen (grösse der definitiven Rodungsfläche)   | Eingriff sehr klein           | klein                              | mittel                         | gross                       |
| E.3                                      | Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen)                | Einfluss auf Grundwasser: Massnahmen führen zu keinen Beeinträchtigungen an den umliegenden Bauten.   | Verbesserung                  | leichte Verbesserung               | status quo                     | Verschlechterung            |

**Hinweise**

Trinkwasser  
Qualität wird nicht bewertet, da keine Variante eine Beeinträchtigung der Trinkwasserqualität zur Folge haben darf -> Killerkriterium (Projektvorgabe)

Altlasten  
Altlasten werden nicht bewertet, da keine Variante eine Beeinträchtigung der Altlasten zur Folge haben darf -> Killerkriterium (Projektvorgabe)

Akzeptanz Fachausschuss  
Wird nicht bewertet. Mit der vorliegenden Evaluation selbst soll die Akzeptanz im Fachausschuss abgeholt werden bzw. am Ende des Prozess gegeben sein

| Kriterium                             | Kommentar Bewertung   |   |  |  |   |  |
|---------------------------------------|---|---|--|--|---|--|
|                                       | Subkriterium  | Variante 1  | Variante 2   | Variante 3   | Variante 4  | Variante 5   |
| <b>A Flussbau / Morphologie</b>       |   |   |  |  |   |  |
| A.1                                   | Technische Risiken nach Initialmassnahmen (Seitenerosionsprozesse, Stabilität der Sohlenlage) | + keine Seitenerosionsprozesse<br>+ keine Interventionsmassnahmen<br>+ keine Sohlenbewegungen (Fixpunkte) | + kaum bis wenige Seitenerosionsprozesse<br>+ keine Interventionsmassnahmen<br>+ keine Sohlenbewegungen (Fixpunkte)              | + zu Beginn nur wenige Seitenerosionsprozesse (nur lokale Initialisierung)<br>- Interventionsmassnahmen erforderlich<br>- Weitere Erosion im Anfangstadium möglich     | - grössräumige Seitenerosionsproz.<br>- Interventionsmassnahmen erforderlich<br>+ Stabilisierung der Sohle (Auflandung wird erstellt)                                   | - Interventionsmassnahmen beschränkt erforderlich<br>+ Stabilisierung der Sohle (Auflandung wird erstellt)   |
| A.2                                   | Verhalten im Überlastfall nach Initialmassnahmen  | - lokales Versagen (Sohlenfixpunkte)  | - lokales Versagen (Sohlenfixpunkte)   | + eher gutmütiges Verhalten  | + gutmütiges Verhalten (Aufweitung), genug Abflussquerschnitt   | + gutmütiges Verhalten (Aufweitung), genug Abflussquerschnitt  |
| A.3                                   | Morphologie / Eigendynamik nach Initialmassnahmen   | - kanalisiert<br>- Entwicklung unmöglich  | - weiterhin kanalisiert<br>+ eigendynamische Entwicklung ist kaum möglich (fehlende Dynamik)                                     | + nur lokale Verbesserung der Dynamik<br>+ eigendynamische Entwicklung möglich (langsam)   | + Verbesserung Morphologie / Dynamik (alternierende Bänke), Breite + 25 m<br>+ vielfältige Morphologie ist zu erwarten<br>+ weitere eigendynamische Entwicklung möglich | + Wesentliche Verbesserung der Morphologie / Dynamik, Breite bis 120 m<br>+ vielfältige Morphologie ist zu erwarten<br>+ weitere eigendynamische Entwicklung möglich |
| A.4                                   | Sohlenstabilisierung Perimeter langfristig  | - nein (kein stabiler Zustand, sobald Rampen erodieren -> begrenzte Lebensdauer)                          | - nein (kein stabiler Zustand, sobald Rampen erodieren -> begrenzte Lebensdauer)   | + ja (Endzustand mit Aufweitung führt zu Stabilisierung)<br>- Voraussichtlich sehr lange Entwicklungszeit  | + ja (Endzustand mit Aufweitung führt zu Stabilisierung)  | + ja (Endzustand mit Aufweitung führt zu Stabilisierung)   |
| A.5                                   | Sohlenstabilisierung im Unterlauf langfristig   | - status quo: keine zusätzlicher Geschiebeeintrag im Projektabschnitt                                     | + Verbesserung: langfristig kontinuierlicher Eintrag an Geschiebe, evtl. etwas kleiner als in V3 + V4 aufgrund fehlender Dynamik | + Deutliche Verbesserung: Geschiebeeintrag wird massgebend verbessert  | + Deutliche Verbesserung: Geschiebeeintrag wird massgebend verbessert   | + Verbesserung: jedoch durch das stark reduzierte Depot fällt die Speisung im Unterlauf langfristig klein aus  |
| A.6                                   | Sohlenstabilisierung im Oberlauf langfristig  | - status quo: keine Verbesserung im Oberlauf  | - status quo: keine Verbesserung im Oberlauf   | - status quo: Negative Effekte im Oberlauf werden durch bauliche Massnahmen begrenzt.  | - status quo: Negative Effekte im Oberlauf werden durch bauliche Massnahmen begrenzt.   | - status quo: Negative Effekte im Oberlauf werden durch bauliche Massnahmen begrenzt.  |
| <b>B Naherholung und Gesellschaft</b> |   |   |  |  |   |  |
| B.1                                   | Akzeptanz Bevölkerung   | - gemäss Rückmeldung aus BG wünscht sich Bevölkerung eine Aufweitung                                      | - gemäss Rückmeldung aus BG wünscht sich Bevölkerung eine Aufweitung   | + entspricht in den Grundzügen der Rückmeldung aus BG Sitzungen  | + entspricht weitgehend der Rückmeldung aus BG Sitzungen  | + entspricht weitgehend der Rückmeldung aus BG Sitzungen   |
| B.2                                   | Akzeptanz Grundeigentümer   | + entspricht den Vorstellungen der Grundeigentümer  | + entspricht eher den Vorstellungen der Grundeigentümer  | - entspricht NICHT den Vorstellungen der Grundeigentümer, jedoch etwas weniger Initialmassnahmen als V4+5<br>-> eigendynamische Entwicklung                            | - entspricht NICHT den Vorstellungen der Grundeigentümer<br>-> eigendynamische Entwicklung  | - entspricht NICHT den Vorstellungen der Grundeigentümer<br>- grosser Landverlust<br>-> eigendynamische Entwicklung  |
| B.3                                   | Sicherheit Wassersport (Böötli) nach Initialmassnahmen / u.a. Ausstiegsmöglichkeiten          | + keine Stromschnellen<br>+ keine gefährlichen Strömungen<br>- keine Ausstiegsmöglichkeiten (Gefahr)      | + keine Stromschnellen<br>+ keine gefährlichen Strömungen<br>+ gute Ausstiegsmöglichkeiten durch Flachufer                       | - wenige Ausstiegsmöglichkeiten (steile Böschungen bei Initialmassnahmen)<br>- Enges Gerinne mit strömungslenkenden Massnahmen (starke Strömungen)<br>- Stromschnellen | + Ausstiegsmöglichkeiten vorhanden durch Flachufer<br>+ durch Verbreiterung ehre gutmütige Strömungen<br>- Stromschnellen infolge Strömungslenkende Massnahmen          | + viele Möglichkeiten für einen Ausstieg<br>+ durch Verbreiterung ehre gutmütige Strömungen<br>- evtl. Abschnitte mit geringer Wassertiefe                           |
| B.4                                   | Wegverlauf nach Initialmassnahmen   | - keine Verbesserung zum IST-Zustand  | + Attraktiver Zugang zum Gewässer durch weitläufige Flachufer  | - Wegverlauf teilweise nicht in der Nähe zum Gewässer<br>- Lärm Autobahn (rechtes Ufer)  | - Wegverlauf teilweise nicht in der Nähe zum Gewässer<br>- Lärm Autobahn (rechtes Ufer)   | + Attraktiver Wegverlauf, Wege können in Böschungen verlegt werden (fertiggestellte Abschnitte)<br>+ Guter Zugang zum Gewässer                                       |
| B.5                                   | Attraktivität / Erholungswert nach Initialmassnahmen  | - keine Verbesserung zum IST-Zustand  | - Attraktivität Gewässer unverändert<br>+ Zugang zum Gewässer wird verbessert  | - Teilweise kein Zugang zum Gerinne (steile Böschungen)<br>+ Punktuell attraktive Abschnitte   | + Zugang zum Gewässer verbessert<br>+ Attraktivität insgesamt höher (Kiesbänke)   | + Sehr hohe Attraktivität, viele Kiesbänke<br>+ Guter Zugang zum Gewässer  |
| B.6                                   | Attraktivität / Erholungswert langfristig   | - keine Verbesserung zum IST-Zustand  | + eher wenige Veränderungen zu erwarten  | + Sehr hohe Attraktivität, viele Kiesbänke<br>+ Guter Zugang zum Gewässer  | wie Variante 3  | wie Variante 3   |

| Kriterium                                | Kommentar Bewertung  |   |  |   |   |  |
|--|--|---|--|---|---|--|
|  | Subkriterium   | Variante 1  | Variante 2   | Variante 3  | Variante 4  | Variante 5   |
| <b>C Ökonomie und Wirtschaftlichkeit</b> |  |   |  |   |   |  |
| C.1                                      | Investitionskosten   | gemäss Investitionskosten   | gemäss Investitionskosten  | gemäss Investitionskosten   | gemäss Investitionskosten   | gemäss Investitionskosten  |
| C.2                                      | Betriebs- und Unterhaltskosten   | Annahme: günstigste Unterhaltskosten  | Annahme: mittlere Unterhaltskosten (höher als Variante 1, da Pflege der Böschungen)                                  | höhere Unterhaltskosten   | höhere Unterhaltskosten   | höhere Unterhaltskosten  |
| C.3                                      | Nachträgliche Bautätigkeit / Interventionsmassnahmen                           | + keine nachträgliche Bautätigkeit  | + eher keine nachträgliche Bautätigkeit<br>- punktuelle Eingriffe verm. notwendig                                    | - Umfassende Interventionsmassnahmen  | - Umfassende Interventionsmassnahmen (wie Variante 3)   | - geringe Interventionsmassnahmen notwendig  |
| C.4                                      | Materialbewirtschaftung  | + sehr geringe Materialbewegungen   | + geringe Materialbewegungen / kaum Überschuss   | + geringe Materialbewegungen / kaum Überschuss  | - wesentliche Materialbewegungen<br>- massgebender Materialüberschuss   | - sehr grosse Materialbewegungen<br>- sehr grosser Materialüberschuss von mehreren 100'000 m <sup>3</sup>  |
| C.5                                      | Kostenbeteiligung Dritte (Subventionen)  | Annahme: 40 % Restkosten  | Annahme: 40 % Restkosten   | Annahme: 20 % Restkosten  | Annahme: 20 % Restkosten  | Annahme: 20 % Restkosten   |
| <b>D Ökologie</b>                        |  |   |  |   |   |  |
| D.1                                      | Zeitliche Entwicklung der Naturwerte terrestrisch (nach Initialmassnahmen)     | - keine zeitliche Entwicklung, da kanalisiert                                       | - eher wenig Entwicklung<br>+ lokal etwas Dynamik möglich  | + Entwicklung der Naturwerte über einen Zeitraum von mehreren Jahren möglich  | + Optimal: gleichmässige Entwicklung mit Eigendynamik, die bestehenden Naturwerte haben Zeit sich anzupassen.                                     | - Der Endzustand erfolgt sehr rasch; ein Grossteil der dynamischen Entwicklung ist bereits "gebaut"; keine "Anpassungszeit"; grosse bauliche Eingriffe |
| D.2                                      | Zeitliche Entwicklung der Naturwerte aquatisch (nach Initialmassnahmen)        | - keine zeitliche Entwicklung, da kanalisiert                                       | - eher wenig Entwicklung<br>+ lokal etwas Dynamik möglich  | + zeitnahe Entwicklung im Gewässer nach Initialmassnahme, lokal beschränkt  | + zeitnahe Entwicklung im Gewässer nach Initialmassnahme, lokal beschränkt, jedoch grössere Entwicklungsmöglichkeit                               | + Entwicklung nach Initialmassnahme grössten Teils abgeschlossen: Dynamik unmittelbar verfügbar  |
| D.3                                      | Naturwerte terrestrische Lebensräume (Endzustand)                              | - keine Verbesserung<br>- keine Auenlebensräume geschaffen, Beibehaltung Status quo | + geringfügige Verbesserung, nur Aufwertung Uferbereiche Aare  | + wesentliche Verbesserung<br>+ dynamische Auenlebensräume können sich entwickeln (kann jedoch länger dauern)                                     | Wird mit Initialmassnahmen beschleunigt, Aufwertung bereits zu Beginn, baulicher Eingriff grösser als V3  | Bau einer "Auenlandschaft", Ausgestaltung Inseln, Dynamik eingeschränkt, grosser baulicher Eingriff dafür rasch  |
| D.4                                      | Naturwerte aquatische Lebensräume (Endzustand)                                 | - keine Verbesserung  | - geringfügige Verbesserung, langsame Entwicklung möglich  | + deutliche Verbesserung: Wesentliche Erhöhung der Strukturvielfalt<br>+ "Auenlandschaft" mit vielfältiger Morphologie -> grosse Strukturvielfalt | + deutliche Verbesserung: Wesentliche Erhöhung der Strukturvielfalt<br>+ "Auenlandschaft" mit vielfältiger Morphologie -> grosse Strukturvielfalt | + deutliche Verbesserung: Bau einer "Auenlandschaft" mit vielfältiger Morphologie -> grosse Strukturvielfalt   |
| <b>E Umwelt</b>                          |  |   |  |   |   |  |
| E.1                                      | Landschaft / Landschaftsbild (Endzustand)                                      | - entspricht nicht dem Landschaftsbild "Flusslandschaft"                            | - entspricht nicht dem Landschaftsbild "Flusslandschaft" ist jedoch gegenüber dem heutigen Zustand eine Verbesserung | + entspricht dem gewünschten Landschaftsbild<br>- jedoch sehr lange Entwicklungsdauer   | + entspricht dem gewünschten Landschaftsbild  | + entspricht dem gewünschten Landschaftsbild   |
| E.2                                      | Eingriff Wald (im Rahmen der Initialmassnahmen)                                | + Eingriff sehr klein   | + nur lokaler, kleinflächiger Eingriff   | + nur lokaler, kleinflächiger Eingriff  | - grössere Fläche erforderlich  | - sehr grosse Fläche erforderlich  |
| E.3                                      | Grundwasser, Beeinträchtigung an Bauten durch Anstieg (nach Initialmassnahmen) | status quo  | status quo   | nach Initialmassnahmen kein Einfluss (langfristig ungewiss, wird jedoch nicht bewertet)   | - Verbesserung: Aufweitung führt zu einem tieferen Wasserspiegel bei Hochwasser   | - Verbesserung: Aufweitung führt zu einem tieferen Wasserspiegel bei Hochwasser  |