

**Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"**

**Schritt 1:**

**Ermittlung des Wasserkörpers**

Gewässername  
 Wasserkörper: Name  
 Wasserkörper: Code  
 Wasserkörper: Länge  
 Wasserkörper: LAWA-Typ  
 Gemeinsamer WK mit Bundesland:  
 Federführendes Bundesland:

km

**Schritt 2:**

**Handelt es sich um einen künstlichen Wasserkörper?**

WK durch Menschen auf ehemals trockenem Land erstellt und nicht den Abfluss eines natürlichen Gewässers führend

|    |      |
|----|------|
| Ja | Nein |
|----|------|

Wenn "Ja", dann keine weiteren Prüfungsschritte

**Sonderschritt 2:**

**Handelt es sich um eine Talsperre signifikanter Größenordnung ?**

Talsperre > 50 ha oder  
 Talsperre > 10 ha und EZG > 10 km<sup>2</sup>

|    |      |
|----|------|
| Ja | Nein |
|----|------|

Wenn "Ja", dann Ausweisung als HMWB und weiter mit Schritt 8

**Schritt 3:**

**"Screening": Liegen bedeutende hydromorphologische Veränderungen vor?**

Bedeutende hydromorphologische Veränderungen

|    |      |
|----|------|
| Ja | Nein |
|----|------|

Wenn "Nein", dann relevante Umweltziele:  
 Guter ökol. Zustand, Art. 4(1) oder  
 weniger strenge Umweltziele, Art. 4(5)

**Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"**

**Schritt 4:**

**Beschreibung bedeutender Veränderungen der Hydromorphologie**

|   |                      |        |                      |               |
|---|----------------------|--------|----------------------|---------------|
| strukturell signifikante Veränderungen gemäß der Bestandsaufnahme 2004                  | <input type="text"/> | %      | <input type="text"/> | Länge (in km) |
| <b>Beschreibung des Ist - Zustandes</b>   |                      |        |                      |               |
| fehlende Längsbänke oder bes. Laufstrukturen  | <input type="text"/> | %      | <input type="text"/> | Länge (in km) |
| fehlende Querbänke  | <input type="text"/> | %      | <input type="text"/> | Länge (in km) |
| mangelnde Tiefenvarianz   | <input type="text"/> | %      | <input type="text"/> | Länge (in km) |
| mangelnde Strömungsdiversität   | <input type="text"/> | %      | <input type="text"/> | Länge (in km) |
| mangelnde Breitenvarianz  | <input type="text"/> | %      | <input type="text"/> | Länge (in km) |
| fehlendes natürliches Sohlensubstrat  | <input type="text"/> | %      | <input type="text"/> | Länge (in km) |
| fehlende Beschattung  | <input type="text"/> | %      | <input type="text"/> | Länge (in km) |
| mangelnde Substratdiversität oder fehlende besondere Sohlenstrukturen                   | <input type="text"/> | %      | <input type="text"/> | Länge (in km) |
| fehlende bodenständige Ufergehölze oder Röhrichte und fehlende besondere Uferstrukturen | <input type="text"/> | %      | <input type="text"/> | Länge (in km) |
| fehlende naturnahe Altgewässer oder andere naturnahe Biotope im Auenbereich             | <input type="text"/> | %      | <input type="text"/> | Länge (in km) |
| Querbauwerke bzw. Anlagenstandorte  | <input type="text"/> | Anzahl | <input type="text"/> |               |
| davon aufwärts unpassierbar oder weitgehend unpassierbar                                | <input type="text"/> | Anzahl | <input type="text"/> |               |
| davon abwärts unpassierbar oder weitgehend unpassierbar                                 | <input type="text"/> | Anzahl | <input type="text"/> |               |
| Verrohrungen  | <input type="text"/> | %      | <input type="text"/> | Länge (in km) |
| Sonstiges   | <input type="text"/> |        | <input type="text"/> |               |
| <b>Auswirkungen von anderen Wasserkörpern</b>   |                      |        |                      |               |
| negative Auswirkungen von oberhalb  | <input type="text"/> | welche | <input type="text"/> |               |
| von unterhalb   | <input type="text"/> | welche | <input type="text"/> |               |
| <b>Auswirkungen auf weitere Wasserkörper</b>  |                      |        |                      |               |
| negativen Auswirkungen auf oberhalb   | <input type="text"/> | welche | <input type="text"/> |               |
| auf unterhalb   | <input type="text"/> | welche | <input type="text"/> |               |

**Schritt 5:**

**Ist es wahrscheinlich, dass aufgrund von Veränderungen in der Hydromorphologie das Ziel "guter ökologischer Zustand" verfehlt wird?**

|  |                      |    |                      |      |                      |
|--|----------------------|----|----------------------|------|----------------------|
| Keine Zielerreichung guter ökologischer Zustand  | <input type="text"/> | Ja | <input type="text"/> | Nein | <input type="text"/> |
| Wenn "Nein", dann relevante Umweltziele:<br>Guter ökol. Zustand, Art. 4(1) oder weniger strenge Umweltziele, Art. 4(5) |                      |    |                      |      |                      |

**Schritt 6:**

**Ist der Wasserkörper aufgrund physikalischer Veränderungen infolge von Eingriffen durch den Menschen in seinem Wesen erheblich verändert?**

|  |                      |    |                      |      |                      |
|--|----------------------|----|----------------------|------|----------------------|
| Vorläufige Einstufung als erheblich veränderter WK   | <input type="text"/> | Ja | <input type="text"/> | Nein | <input type="text"/> |
| Wenn "Nein", dann relevante Umweltziele:<br>Guter ökol. Zustand, Art. 4(1) oder weniger strenge Umweltziele, Art. 4(5) |                      |    |                      |      |                      |

**Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"**

**Schritt 7.1**

**Festlegung der Verbesserungsmaßnahmen zur Erzielung eines guten ökologischen Zustandes**

**Ausschließliche Beschreibung der auf Gewässer- und Auenstrukturen bezogenen Maßnahmen in dem für die Zielerreichung notwendigen Mindestumfang**

|  |    |      |
|--|----|------|
| Bereitstellung von Flächen                                 | Ja | Nein |
| Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen | Ja | Nein |
| Herstellung der linearen Durchgängigkeit                   | Ja | Nein |
| ökologisch verträgliche Abflussregulierung                 | Ja | Nein |
| Förderung natürlicher Rückhalt                             | Ja | Nein |

**Schritt 7.2:**

**Hätten die Verbesserungsmaßnahmen signifikante negative Auswirkungen auf die Nutzungen?**

**Signifikant neg. Auswirkungen auf folgende wichtige nachhaltige Entwicklungstätigkeiten des Menschen (einzeln oder im Zusammenspiel) sind zu erwarten:**

|   |    |      |
|---|----|------|
| Landentwässerung und -bewässerung   | Ja | Nein |
| Landentwässerung und Hochwasserschutz   | Ja | Nein |
| Urbanisierung und Hochwasserschutz (mit Vorland)  | Ja | Nein |
| Urbanisierung und Hochwasserschutz (ohne Vorland)                                       | Ja | Nein |
| Hochwasserschutz  | Ja | Nein |
| Schifffahrt auf frei fließenden Gewässern   | Ja | Nein |
| Schifffahrt auf staugeregelten Gewässern  | Ja | Nein |
| Wasserkraft   | Ja | Nein |
| Bergbau   | Ja | Nein |
| Sonstige (z.B. Schutzgebiete, Freizeit und Erholung, Denkmalschutz, Wassergewinnung ..) | Ja | Nein |

Welche:

**Schritt 7.3:**

**Hätten die Verbesserungsmaßnahmen signifikante negative Auswirkungen auf die Umwelt im weiteren Sinne?**

|  |    |      |
|--|----|------|
| Naturschutz (z.B. NATURA 2000)               | Ja | Nein |
| Landschaftsbild                              | Ja | Nein |
| kulturelles Erbe / Denkmalschutz/Archäologie | Ja | Nein |
| Sonstiges                                    | Ja | Nein |

Welche:

Wenn in Schritt 7.2 und 7.3 ALLE "Nein", dann relevante Umweltziele:  
Guter ökol. Zustand, Art. 4(1) oder  
weniger strenge Umweltziele, Art. 4(5)

**Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"**

**Schritt 8.1:**

**Lassen sich die durch die physikalischen Veränderungen bezweckten nutzbringenden Ziele auch mit "anderen Möglichkeiten" (Nutzungsalternativen) erreichen?**

|   |    |      |
|---|----|------|
| Verlagerung des Gütertransports auf die Schiene   | Ja | Nein |
| Aufgabe und Rückbau von Siedlungsflächen  | Ja | Nein |
| Einschränkung der Nutzung von Siedlungsflächen  | Ja | Nein |
| Energieerzeugung durch andere gewässerschonende und CO2-neutrale Energieträger ersetzen   | Ja | Nein |
| Energieeinsparung und Reduzierung der bestehenden Energieversorgung   | Ja | Nein |
| Kapazitätserweiterung und Modernisierung bestehender Wasserkraftanlagen und Rückbau kleinerer, wenig effizienter Wasserkraftanlagen | Ja | Nein |
| Freizeit- und Erholungseinrichtungen verlagern bzw. einstellen  | Ja | Nein |
| Fahrgastschifffahrt verlagern bzw. einstellen   | Ja | Nein |
| Schaffung von alternativen Retentionsräumen   | Ja | Nein |
| Hochwasserrückhalt bereits an Oberläufen und auf der Fläche ermöglichen   | Ja | Nein |
| Deichvorländer gar nicht oder naturnah bewirtschaften   | Ja | Nein |
| Wasserversorgung statt aus Talsperren aus anderen Speichern (Überleitung)   | Ja | Nein |

Wenn "Nein", dann Ausweisung als erheblich veränderter Wasserkörper

**Schritt 8.2:**

**Sind diese "anderen Möglichkeiten" technisch durchführbar?**

|   |    |      |
|---|----|------|
| Verlagerung des Gütertransports auf die Schiene   | Ja | Nein |
| Aufgabe und Rückbau von Siedlungsflächen  | Ja | Nein |
| Einschränkung der Nutzung von Siedlungsflächen  | Ja | Nein |
| Energieerzeugung durch andere gewässerschonende und CO2-neutrale Energieträger ersetzen   | Ja | Nein |
| Energieeinsparung und Reduzierung der bestehenden Energieversorgung   | Ja | Nein |
| Kapazitätserweiterung und Modernisierung bestehender Wasserkraftanlagen und Rückbau kleinerer, wenig effizienter Wasserkraftanlagen | Ja | Nein |
| Freizeit- und Erholungseinrichtungen verlagern bzw. einstellen  | Ja | Nein |
| Fahrgastschifffahrt verlagern bzw. einstellen   | Ja | Nein |
| Schaffung von alternativen Retentionsräumen   | Ja | Nein |
| Hochwasserrückhalt bereits an Oberläufen und auf der Fläche ermöglichen   | Ja | Nein |
| Deichvorländer gar nicht oder naturnah bewirtschaften   | Ja | Nein |
| Wasserversorgung statt aus Talsperren aus anderen Speichern (Überleitung)   | Ja | Nein |

Wenn "Nein", dann Ausweisung als erheblich veränderter Wasserkörper

**Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"**

**Schritt 8.3:**

**Sind diese "anderen Möglichkeiten" eine bessere Umweltoption?**

|   |    |      |
|---|----|------|
| Verlagerung des Gütertransports auf die Schiene   | Ja | Nein |
| Aufgabe und Rückbau von Siedlungsflächen  | Ja | Nein |
| Einschränkung der Nutzung von Siedlungsflächen  | Ja | Nein |
| Energieerzeugung durch andere gewässerschonende und CO2-neutrale Energieträger ersetzen   | Ja | Nein |
| Energieeinsparung und Reduzierung der bestehenden Energieversorgung   | Ja | Nein |
| Kapazitätserweiterung und Modernisierung bestehender Wasserkraftanlagen und Rückbau kleinerer, wenig effizienter Wasserkraftanlagen | Ja | Nein |
| Freizeit- und Erholungseinrichtungen verlagern bzw. einstellen  | Ja | Nein |
| Fahrgastschiffahrt verlagern bzw. einstellen  | Ja | Nein |
| Schaffung von alternativen Retentionsräumen   | Ja | Nein |
| Hochwasserrückhalt bereits an Oberläufen und auf der Fläche ermöglichen   | Ja | Nein |
| Deichvorländer gar nicht oder naturnah bewirtschaften   | Ja | Nein |
| Wasserversorgung statt aus Talsperren aus anderen Speichern (Überleitung)   | Ja | Nein |

Wenn "Nein", dann Ausweisung als erheblich veränderter Wasserkörper

**Schritt 8.4:**

**Sind die Kosten dieser "anderen Möglichkeiten" verhältnismäßig ?**

|  |    |      |
|--|----|------|
| Verlagerung des Gütertransports auf die Schiene  | Ja | Nein |
| Aufgabe und Rückbau von Siedlungsflächen   | Ja | Nein |
| Einschränkung der Nutzung von Siedlungsflächen   | Ja | Nein |
| Energieerzeugung durch andere gewässerschonende und CO2-neutrale Energieträger ersetzen  | Ja | Nein |
| Energieeinsparung und Reduzierung der bestehenden Wasserkraftanlagen und Rückbau kleinerer, wenig effizienter Wasserkraftanlagen | Ja | Nein |
| Freizeit- und Erholungseinrichtungen verlagern bzw. einstellen   | Ja | Nein |
| Fahrgastschiffahrt verlagern bzw. einstellen   | Ja | Nein |
| Schaffung von alternativen Retentionsräumen  | Ja | Nein |
| Hochwasserrückhalt bereits an Oberläufen und auf der Fläche ermöglichen  | Ja | Nein |
| Deichvorländer gar nicht oder naturnah bewirtschaften  | Ja | Nein |
| Wasserversorgung statt aus Talsperren aus anderen Speichern (Überleitung)  | Ja | Nein |

Wenn "Nein", dann Ausweisung als erheblich veränderter Wasserkörper

**Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"**

**Schritt 8.5:**

**Wird mit den "anderen Möglichkeiten" ein guter ökologischer Zustand erreicht ?**

Guter ökologischer Zustand wird voraussichtlich erreicht?

Ja

Nein

Hinweis: Es ist abzuschätzen, ob mit den nach Schritt 8.1 bis 8.4 verbleibenden und umsetzbaren „anderen Möglichkeiten“ ein guter Zustand trotz weiterhin bestehender hydromorphol. Veränderungen erreicht werden kann. Unter Umständen wird durch die „anderen Möglichkeiten“ nur eine teilweise Änderung bzw. Verlagerung der Nutzungen möglich und das Ziel des guten ökologischen Zustands aufgrund verbleibender physikalischer Veränderungen verfehlt.

**Schritt 9:**

**Ausweisung als erheblich veränderter Wasserkörper**

**Gesamtbewertung**

Ja

Nein

*Begründung:*

**Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"**

**Schritt 10.1**

**Auswahl der Qualitätskomponenten für das höchste und das gute ökologische Potenzial (Grundlage: vergleichbare Gewässerkategorie)**

|  |                          |    |                                     |      |  |
|--|--------------------------|----|-------------------------------------|------|--|
| Kategoriewechsel?                          | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/>            | Nein |  |
| Relevante biologische Qualitätskomponenten |                          |    |                                     |      |  |
| Makrozoobenthos                            | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/>            | Nein |  |
| Fische                                     | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/>            | Nein |  |
| Makrophyten                                | <input type="checkbox"/> | Ja | <input type="checkbox"/>            | Nein |  |
| Phytobenthos                               | <input type="checkbox"/> | Ja | <input checked="" type="checkbox"/> | Nein | Nicht relevant für die Ausweisung als HMWB, daher Ziel guter ökologischer Zustand.   |
| Phytoplankton                              | <input type="checkbox"/> | Ja | <input checked="" type="checkbox"/> | Nein | Für diesen Fließgewässertyp keine relevante Qualitätskomponente oder nicht relevant für die Ausweisung als HMWB, daher dann Ziel guter ökologischer Zustand. |

**Schritt 10.2**

**Maßnahmen zur ökologischen Schadensbegrenzung, die keine signifikanten negativen Auswirkungen auf die spezifizierten Nutzungen oder die Umwelt im weiteren Sinne haben**

**(hydromorphologische Maßnahmen gemäß Maßnahmenkatalog)**

|   |                          |                |                          |      |  |
|---|--------------------------|----------------|--------------------------|------|--|
| <b>Bereitstellung von Flächen</b>                                 | <input type="checkbox"/> | Ja             | <input type="checkbox"/> | Nein |  |
| Gewässerrandstreifen  | <input type="checkbox"/> | ha             |                          |      |  |
| Entwicklungskorridor  | <input type="checkbox"/> | ha             |                          |      |  |
| Aueflächen  | <input type="checkbox"/> | ha             |                          |      |  |
| <b>Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen</b> | <input type="checkbox"/> | Ja             | <input type="checkbox"/> | Nein |  |
| Wiederherstellung einer natürlichen Sohlage                       | <input type="checkbox"/> | m <sup>2</sup> |                          |      |  |
| Entfernung von Sicherungen (Entfesselung)                         | <input type="checkbox"/> | km             |                          |      |  |
| Strukturierung von Gewässerbett und Uferbereiche                  | <input type="checkbox"/> | km             |                          |      |  |
| Anlage eines neuen Gewässerlaufes                                 | <input type="checkbox"/> | km             |                          |      |  |
| Aufwertung von Sohle / Ufer in Restriktionsbereichen              | <input type="checkbox"/> | km             |                          |      |  |
| Aufwertung von Sohle / Ufer in Rückstaubereichen                  | <input type="checkbox"/> | km             |                          |      |  |
| Modifizierte extensive Gewässerunterhaltung                       | <input type="checkbox"/> | km             |                          |      |  |
| Entwicklung Ufervegetation  | <input type="checkbox"/> | km             |                          |      |  |
| Abgrabung einer Tiefaue   | <input type="checkbox"/> | m <sup>2</sup> |                          |      |  |
| Reaktivierung von Auengewässern                                   | <input type="checkbox"/> | ha             |                          |      |  |
| Anlage eines neuen Auengewässers                                  | <input type="checkbox"/> | m <sup>2</sup> |                          |      |  |
| Strukturelle Aufwertung der Aue                                   | <input type="checkbox"/> | ha             |                          |      |  |
| Entwicklung Auenvegetation  | <input type="checkbox"/> | ha             |                          |      |  |
| Auenverträgliche Bewirtschaftung                                  | <input type="checkbox"/> | ha             |                          |      |  |
| Verbesserung der Feststoffverhältnisse                            | <input type="checkbox"/> | m              |                          |      |  |
| <b>Herstellung der linearen Durchgängigkeit</b>                   | <input type="checkbox"/> | Ja             | <input type="checkbox"/> | Nein |  |
| Rückbau Querbauwerk   | <input type="checkbox"/> | Anzahl         |                          |      |  |
| Errichtung/Umbau Fischaufstieg                                    | <input type="checkbox"/> | Anzahl         |                          |      |  |
| Nebengewässer durchgängig anbinden                                | <input type="checkbox"/> | Anzahl         |                          |      |  |
| Errichtung/Umbau Fischabstieg                                     | <input type="checkbox"/> | Anzahl         |                          |      |  |
| Fischschutz   | <input type="checkbox"/> | Anzahl         |                          |      |  |
| Öffnung Verrohrung  | <input type="checkbox"/> | m              |                          |      |  |
| Umgestaltung Durchlass  | <input type="checkbox"/> | Anzahl         |                          |      |  |
| <b>ökologisch verträgliche Abflussregulierung</b>                 | <input type="checkbox"/> | Ja             | <input type="checkbox"/> | Nein |  |
| Ökologisch begr. Mindestwasserabfluss                             | <input type="checkbox"/> | Anzahl         |                          |      |  |
| Verkürzung von Rückstaubereichen                                  | <input type="checkbox"/> | km             |                          |      |  |

**Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"**

| <b>Förderung natürlicher Rückhalt</b>                                      |                | Ja | Nein |
|--|----------------|----|------|
| Rückhalteflächen aktivieren  | ha             |    |      |
| Ökologische Flutung von Poldern  | ha             |    |      |
| Deichrückverlegung   | m              |    |      |
| Deichschleifung/-schlitzung/-absenkung                                     | m              |    |      |
| Außerbetriebnahme von Deichen  | m              |    |      |
| <b>Spezielle Maßnahmen an Bundeswasserstraßen</b>                          |                | Ja | Nein |
| Gezielte Baggergutunterbringung in tiefere Gewässerabschnitte              | m <sup>3</sup> |    |      |
| Entfernung von Uferverbau oberhalb der Mittelwasserlinie                   | km             |    |      |
| Gerinneaufweitung oberhalb der Mittelwasserlinie                           | km             |    |      |
| Anlegen von Gewässerentwicklungstreifen an BWStr                           | km             |    |      |
| Nutzung des bisherigen Ufers, befestigten Ufers als "schützende Uferlinie" | km             |    |      |
| Verwendung von Lebendbaumaßnahmen  | km             |    |      |
| Neubau von Buhnen/Längswerken  | Anzahl         |    |      |
| Rückbau von Buhnen (mit Dynamisierung der Ufer)                            | Anzahl         |    |      |
| Optimierung von Buhnen und Buhnenfeldern                                   | Anzahl         |    |      |
| Optimierung von Längswerken  | Anzahl         |    |      |
| Verlegung des (Betriebs)weges  | km             |    |      |
| Schaffung störungsarmer Zonen  | km             |    |      |

**Schritt 10.2 b**  
**Festlegung der hydromorphologischen Bedingungen für das höchste ökologische Potenzial**

Ähnlichster LAWA-Gewässertyp

Vom ähnlichsten LAWA-Gewässertyp abweichende hydromorphologische Bedingungen

**Schritt 10.3**  
**Abschätzung der chemisch-physikalischen Bedingungen für das höchste ökologische Potenzial**

Vom ähnlichsten LAWA-Gewässertyp abweichende chemisch-physikalische Bedingungen wegen morphologischer Änderungen, die für die in der WRRL spezifizierten Nutzung erforderlich sind

Die chemisch-physikalischen Bedingungen für das höchste ökologische Potenzial entsprechen den chemisch-physikalischen Bedingungen für den sehr guten Zustand (siehe Anlage 6 der OGewV v. 20. Juli 2011)



## Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"

**Schritt 10.4****Festlegung der biologischen Parameter für das höchste ökologische Potenzial****Makrozoobenthos**

Hinweis: Die Festlegung erfolgt gemäß dem Fließgewässertyp (Schritt 10.2 b) und der prägenden Nutzung (Schritt 7.2)

Fauna-Index (EQR-Aufschlag)  
 Potamo-Typie-Index (Oberer / Unterer Ankerpunkt)  
 EPT-HK [%] (Oberer / Unterer Ankerpunkt)  
 Rheo-Index (Oberer / Unterer Ankerpunkt)  
 # EPTCBO (Oberer / Unterer Ankerpunkt)  
 # Trichoptera (Oberer / Unterer Ankerpunkt)  
 Anteil Epirhithralbesiedler (Oberer / Unterer Ankerpunkt)  
 Anteil Metarhithralbesiedler (Oberer / Unterer Ankerpunkt)  
 Anteil Littoralbesiedler (Oberer / Unterer Ankerpunkt)

**Fische (Dominanzanteil in %)**

Hinweis: Die Festlegung erfolgt unter Berücksichtigung der Nutzungsfallgruppe (Schritt 7.2) und den sich daraus ergebenden Konsequenzen (z.B. Potamalisierung, Zunahme von Ubiquisten und gegenüber Wellenschlag robusteren Arten, Zunahme von Schlamm- und Abfallbesiedlern und Abnahme/Zunahme rheophiler Arten ...)

Aal  
 Aland, Nerfling  
 Äsche  
 Atlantischer Lachs  
 Atlantischer Stör  
 Bachforelle  
 Bachneunauge  
 Bachsaibling  
 Barbe  
 Barsch, Flussbarsch  
 Bitterling  
 Blaubandbärbling  
 Brachse, Blei  
 Döbel, Aitel  
 Donauausteinbeißer  
 Dreist. Stichling (Binnenform)  
 Dreist. Stichling (Wanderform)  
 Elritze  
 Finte  
 Flunder  
 Flussneunauge  
 Frauenerfling  
 Giebel  
 Goldsteinbeißer  
 Groppe, Mühlkoppe  
 Gründling  
 Güster  
 Hasel  
 Hecht  
 Huchen  
 Karausche  
 Karpfen  
 Kaulbarsch  
 Maifisch  
 Mairenke  
 Meerforelle  
 Meerneunauge  
 Moderlieschen  
 Nase  
 Nordseeschnäpel  
 Ostseeschnäpel  
 Perlfisch  
 Quappe, Rutte  
 Rapfen  
 Regenbogenforelle

Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"

|                      |
|----------------------|
| Rotauge, Plötze      |
| Rotfeder             |
| Schlammpeitzger      |
| Schleie              |
| Schmerle             |
| Schneider            |
| Schrätzer            |
| Seeforelle           |
| Sonnenbarsch         |
| Steinbeißer          |
| Steingressling       |
| Stint (Binnenform)   |
| Stint (Wanderform)   |
| Streber              |
| Strömer              |
| Ukelei, Laube        |
| Ukr. Bachneunauge    |
| Weißflossengründling |
| Wels                 |
| Zährte               |
| Zander               |
| Ziege                |
| Zingel               |
| Zobel                |
| Zope                 |
| Zwergstichling       |
| Zwergwelse           |

**Makrophyten**  
**Phytobenthos**  
**Phytoplankton**

nur Abschätzung möglich  
 nicht relevant - sehr guter ökologischer Zustand (siehe Schritt 10.1)  
 nicht relevant (siehe Schritt 10.1)

**Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"****Schritt 11.1****Bewertung des ökologischen Potenzials für die relevanten biologischen Qualitätskomponenten**

Makrozoobenthos

Fische

Makrophyten (Abschätzung)

Gesamtbeurteilung

**Schritt 11.2****Ist das gute ökologische Potenzial erreicht ?** Ja Nein

Hinweis: Wenn das gute ökologische Potenzial noch nicht erreicht ist, sind im Schritt 11.3 die noch erforderlichen Maßnahmen darzustellen; im Schritt 11.4 ist das Vorliegen weiterer Belastungsfaktoren zu prüfen.

**Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"**

**Schritt 11.3**

**Festlegung der Maßnahmen von Schritt 10.2, die für die Erreichung des guten ökologischen Potenzials noch notwendig sind.**

(hydromorphologische Maßnahmen gemäß Maßnahmenkatalog)

|   |                      |                          |                          |                          |                          |      |
|---|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------|
| <b>Bereitstellung von Flächen</b>                                 |                      | <input type="checkbox"/> | Ja                       | <input type="checkbox"/> | Nein                     |      |
| Gewässerrandstreifen  | <input type="text"/> | ha                       |                          |                          |                          |      |
| Entwicklungskorridor  | <input type="text"/> | ha                       |                          |                          |                          |      |
| Aueflächen  | <input type="text"/> | ha                       |                          |                          |                          |      |
| <b>Entwicklung naturnaher Gewässer-, Ufer- und Auenstrukturen</b> |                      |                          | <input type="checkbox"/> | Ja                       | <input type="checkbox"/> | Nein |
| Wiederherstellung einer natürlichen Sohlage                       | <input type="text"/> | m <sup>2</sup>           |                          |                          |                          |      |
| Entfernung von Sicherungen (Entfesselung)                         | <input type="text"/> | km                       |                          |                          |                          |      |
| Strukturierung von Gewässerbett und Uferbereiche                  | <input type="text"/> | km                       |                          |                          |                          |      |
| Anlage eines neuen Gewässerlaufes                                 | <input type="text"/> | km                       |                          |                          |                          |      |
| Aufwertung von Sohle / Ufer in Restriktionsbereichen              | <input type="text"/> | km                       |                          |                          |                          |      |
| Aufwertung von Sohle / Ufer in Rückstaubereichen                  | <input type="text"/> | km                       |                          |                          |                          |      |
| Modifizierte extensive Gewässerunterhaltung                       | <input type="text"/> | km                       |                          |                          |                          |      |
| Entwicklung Ufervegetation  | <input type="text"/> | km                       |                          |                          |                          |      |
| Abgrabung einer Tiefau  | <input type="text"/> | m <sup>2</sup>           |                          |                          |                          |      |
| Reaktivierung von Auengewässern                                   | <input type="text"/> | ha                       |                          |                          |                          |      |
| Anlage eines neuen Auengewässers                                  | <input type="text"/> | m <sup>2</sup>           |                          |                          |                          |      |
| Strukturelle Aufwertung der Aue                                   | <input type="text"/> | ha                       |                          |                          |                          |      |
| Entwicklung Auenvegetation  | <input type="text"/> | ha                       |                          |                          |                          |      |
| Auenverträgliche Bewirtschaftung                                  | <input type="text"/> | ha                       |                          |                          |                          |      |
| Verbesserung der Feststoffverhältnisse                            | <input type="text"/> | m                        |                          |                          |                          |      |
| <b>Herstellung der linearen Durchgängigkeit</b>                   |                      |                          | <input type="checkbox"/> | Ja                       | <input type="checkbox"/> | Nein |
| Rückbau Querbauwerk   | <input type="text"/> | Anzahl                   |                          |                          |                          |      |
| Errichtung/Umbau Fischaufstieg                                    | <input type="text"/> | Anzahl                   |                          |                          |                          |      |
| Nebengewässer durchgängig anbinden                                | <input type="text"/> | Anzahl                   |                          |                          |                          |      |
| Errichtung/Umbau Fischabstieg                                     | <input type="text"/> | Anzahl                   |                          |                          |                          |      |
| Fischschutz   | <input type="text"/> | Anzahl                   |                          |                          |                          |      |
| Öffnung Verrohrung  | <input type="text"/> | m                        |                          |                          |                          |      |
| Umgestaltung Durchlass  | <input type="text"/> | Anzahl                   |                          |                          |                          |      |
| <b>ökologisch verträgliche Abflussregulierung</b>                 |                      |                          | <input type="checkbox"/> | Ja                       | <input type="checkbox"/> | Nein |
| Ökologisch begr. Mindestwasserabfluss                             | <input type="text"/> | Anzahl                   |                          |                          |                          |      |
| Verkürzung von Rückstaubereichen                                  | <input type="text"/> | km                       |                          |                          |                          |      |

**Wasserkörper: "Name und Code des Wasserkörpers"**

**Förderung natürlicher Rückhalt**

Ja

Nein

|  |    |
|--|----|
| Rückhalteflächen aktivieren            | ha |
| Ökologische Flutung von Poldern        | ha |
| Deichrückverlegung                     | m  |
| Deichschleifung/-schlitzung/-absenkung | m  |
| Außerbetriebnahme von Deichen          | m  |

**Spezielle Maßnahmen an Bundeswasserstraßen**

Ja

Nein

|  |                |
|--|----------------|
| Gezielte Baggergutunterbringung in tiefere Gewässerabschnitte              | m <sup>3</sup> |
| Entfernung von Uferverbau oberhalb der Mittelwasserlinie                   | km             |
| Gerinneaufweitung oberhalb der Mittelwasserlinie                           | km             |
| Anlegen von Gewässerentwicklungstreifen an BWStr                           | km             |
| Nutzung des bisherigen Ufers, befestigten Ufers als "schützende Uferlinie" | km             |
| Verwendung von Lebendbaumaßnahmen  | km             |
| Neubau von Buhnen/Längswerken  | Anzahl         |
| Rückbau von Buhnen (mit Dynamisierung der Ufer)                            | Anzahl         |
| Optimierung von Buhnen und Buhnenfeldern                                   | Anzahl         |
| Optimierung von Längswerken  | Anzahl         |
| Verlegung des (Betriebs)weges  | km             |
| Schaffung störungsarmer Zonen  | km             |

**Schritt 11.4**

**Überprüfen weitere Belastungsfaktoren die nutzungsbedingte hydromorphologische Belastung ?**

**Allgemeine chemisch-physikalische Parameter**

|                                  |    |      |
|----------------------------------|----|------|
| Wassertemperatur (Jahresmaximum) | Ja | Nein |
| Sauerstoffgehalt (Jahresminimum) | Ja | Nein |
| pH-Wert                          | Ja | Nein |
| Pges                             | Ja | Nein |
| o-PO4                            | Ja | Nein |
| NH4                              | Ja | Nein |
| Chlorid                          | Ja | Nein |

**Sonstige Belastungen**

|                             |    |      |
|-----------------------------|----|------|
| (z.B. organische Belastung) | Ja | Nein |
|-----------------------------|----|------|