

## **„Mustergliederung“ zur Erstellung eines Fachbeitrags Verschlechterungsverbot für wasserrechtliche Zu- lassungsverfahren**

### **1. Einleitung**

- 1.1. Veranlassung und Zielstellung des Fachbeitrages
- 1.2. Rechtliche und fachliche Grundlagen (WRRL, WHG, WG LSA, OGewV, GrwV, Bewirtschaftungsplan, Maßnahmenprogramm etc.)
- 1.3. Methodische Grundlagen und Vorgehensweise (Verschlechterungsverbot, Ausgleichsmöglichkeiten, Ausnahmemöglichkeiten)

### **2. Vorhabenbeschreibung und mögliche Auswirkungen**

- 2.1. Vorhabenart, Standort, technische Parameter
- 2.2. Darstellung möglicher Auswirkungen (baubedingt, anlagebedingt, betriebsbedingt) auf Oberflächenwasserkörper und Grundwasserkörper

### **3. Allgemeine Beschreibung der durch das Vorhaben potenziell betroffenen Oberflächenwasserkörper und Grundwasserkörper**

- 3.1. Allgemeine Merkmale der Oberflächenwasserkörper (Lage, Grenzen, Wasserkörpertyp, Ausweisung als künstlich bzw. erheblich verändert, Vorranggewässer, Schutzgebiete)
- 3.2. Allgemeine Merkmale der Grundwasserkörper (Lage, Grenzen, Schutzgebiete)

### **4. Beschreibung des Ist-Zustandes (aktuelle Einstufung) der durch das Vorhaben potenziell betroffenen Oberflächenwasserkörper und Grundwasserkörper**

- 4.1. Ökologischer Zustand bzw. ökologisches Potenzial der Oberflächenwasserkörper
  - 4.1.1. Biologische Qualitätskomponenten
  - 4.1.2. Hydromorphologische Qualitätskomponenten
  - 4.1.3. Allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten
  - 4.1.4. Umweltqualitätsnormen für flussgebietsspezifische Schadstoffe
- 4.2. Chemischer Zustand der Oberflächenwasserkörper
  - 4.2.1. Umweltqualitätsnormen
- 4.3. Mengenmäßiger Zustand der Grundwasserkörper
  - 4.3.1. Trendanalyse Grundwasserstände / Quellschüttungen
  - 4.3.2. Wasserbilanz
  - 4.3.3. Grundwasserabhängige Oberflächengewässer
  - 4.3.4. Grundwasserabhängige Landökosysteme
  - 4.3.5. Intrusionen
- 4.4. Chemischer Zustand der Grundwasserkörper
  - 4.4.1. Schwellenwerte für Schadstoffe
  - 4.4.2. Anthropogene Schadstoffeinträge
  - 4.4.3. Grundwasserabhängige Oberflächengewässer
  - 4.4.4. Grundwasserabhängige Landökosysteme

### **5. Bewirtschaftungsziele und Maßnahmen für die durch das Vorhaben potenziell betroffenen Oberflächenwasserkörper und Grundwasserkörper**

- 5.1. Bewirtschaftungsziele bzw. Ausnahmeregelungen für die Oberflächenwasserkörper und die Grundwasserkörper gemäß geltendem Bewirtschaftungsplan
- 5.2. Maßnahmen zur Zielerreichung für die Oberflächenwasserkörper und die Grundwasserkörper gemäß geltendem Maßnahmenprogramm und gegebenenfalls weitere Maßnahmen

## **6. Beschreibung und Bewertung der potenziellen Wirkungen des Vorhabens und deren Auswirkungen auf die potenziell betroffenen Oberflächenwasserkörper und Grundwasserkörper, Prüfung des Verschlechterungsverbotes bzw. einer Gefährdung der Bewirtschaftungsziele, Erläuterung des methodischen Vorgehens**

- 6.1. Methodisches Vorgehen
- 6.2. Vorhabenspezifische Wirkungsprognose (baubedingte, anlagebedingte und betriebsbedingte Wirkungen)
- 6.3. Auswirkungen auf den ökologischen Zustand bzw. das ökologische Potenzial der Oberflächenwasserkörper
  - 6.3.1. Auswirkungen auf die biologischen Qualitätskomponenten
  - 6.3.2. Auswirkungen auf die hydromorphologischen Qualitätskomponenten
  - 6.3.3. Auswirkungen auf die allgemeinen physikalisch-chemischen Qualitätskomponenten
  - 6.3.4. Auswirkungen auf die Umweltqualitätsnormen für flussgebietsspezifische Stoffe
  - 6.3.5. Prüfung des Verschlechterungsverbotes hinsichtlich des ökologischen Zustandes bzw. des ökologischen Potenzials der Oberflächenwasserkörper
- 6.4. Auswirkungen auf den chemischen Zustand der Oberflächenwasserkörper
  - 6.4.1. Auswirkungen auf die Umweltqualitätsnormen
  - 6.4.2. Prüfung des Verschlechterungsverbotes hinsichtlich des chemischen Zustandes der Oberflächenwasserkörper
- 6.5. Auswirkungen auf den mengenmäßigen Zustand der Grundwasserkörper
  - 6.5.1. Auswirkungen auf die Trendanalyse Grundwasserstände / Quellschüttungen
  - 6.5.2. Auswirkungen auf die Wasserbilanz
  - 6.5.3. Auswirkungen auf die Grundwasserabhängigen Oberflächengewässer
  - 6.5.4. Auswirkungen auf die Grundwasserabhängigen Landökosysteme
  - 6.5.5. Auswirkungen auf Intrusionen
  - 6.5.6. Prüfung des Verschlechterungsverbotes hinsichtlich des mengenmäßigen Zustandes der Grundwasserkörper
- 6.6. Auswirkungen auf den chemischen Zustand der Grundwasserkörper
  - 6.6.1. Auswirkungen auf die Schwellenwerte für Schadstoffe
  - 6.6.2. Auswirkungen auf Anthropogene Schadstoffeinträge
  - 6.6.3. Auswirkungen auf die Grundwasserabhängigen Oberflächengewässer
  - 6.6.4. Auswirkungen auf die Grundwasserabhängigen Landökosysteme
  - 6.6.5. Prüfung des Verschlechterungsverbotes hinsichtlich des chemischen Zustandes der Grundwasserkörper

## **7. Prüfung der Möglichkeit der Vermeidung oder des Ausgleichs und gegebenenfalls Ausnahmereprüfung bei einem prognostizierten Verstoß gegen das Verschlechterungsverbot bzw. einer Gefährdung der Bewirtschaftungsziele**

- 7.1. Prüfung der Vermeidung oder des Ausgleichs von nachteiligen Auswirkungen auf den Zustand bzw. das Potenzial der Wasserkörper
- 7.2. Prüfung einer Ausnahme von den Bewirtschaftungszielen nach § 31 WHG

## **8. Zusammenfassung und Gesamteinschätzung**

## **9. Literatur- und Quellenverzeichnis**

### **Datengrundlagen:**

Bewirtschaftungspläne, Maßnahmenprogramme, Datenportal Gewässerkundlicher Landesdienst, Gewässerrahmenkonzept, Erhebung durch den Vorhabenträger

### **Abkürzungen:**

WRRL – Wasserrahmenrichtlinie  
WHG – Wasserhaushaltsgesetz  
WG LSA – Wassergesetz für das Land Sachsen-Anhalt  
OGewV – Oberflächengewässerverordnung  
GrwV – Grundwasserverordnung