



Bewirtschaftungsplan – Anhang

für die nordrhein-westfälischen Anteile
von Rhein, Weser, Ems und Maas
2010 - 2015

Kartenanhang zum Bewirtschaftungsplan

Inhaltsverzeichnis

Kartenanhang zum Kapitel 2

- Fließgewässer, Kanäle und Seen in NRW**
- Flussgebiete, Teileinzugsgebiete, Planungseinheiten in NRW**
- Grundwasserkörper in NRW**
- Fließgewässerlandschaften in NRW**
- Fließgewässertypen in NRW**
- Fischgewässertypen in NRW**
- Landnutzung in NRW**

Kartenanhang zum Kapitel 4

- Bewertung der Wasserkörper (= Schutzgebiete) zur Trinkwasserversorgung nach Artikel 7 Absatz 2 EG-WRRL**
- Festgesetzte Trinkwasserschutzgebiete in NRW**
- Fischgewässer in NRW**
- Badegewässer in NRW**
- Wasserabhängige NATURA 2000 Gebiete in NRW**
- Nährstoffsensible und empfindliche Gebiete in NRW**
- Wasserabhängige Naturschutzgebiete in NRW**

Kartenanhang zum Kapitel 5

- Überblicksmessstellen an Fließgewässern und Talsperren in NRW**
- Operative Messstellen an Oberflächengewässern in NRW**
- Operative Messstellen an Oberflächengewässern in NRW – Komponente Chemie**
- Operative Messstellen an Oberflächengewässern in NRW – Komponente Fischfauna**
- Operative Messstellen an Oberflächengewässern in NRW – Komponente Gewässerflora**

Operative Messstellen an Oberflächengewässern in NRW – Komponente Makrozoobenthos

Alarmmessstellen an Fließgewässern in NRW

Überwachungsnetz Grundwassermenge in NRW

Überwachungsnetz Grundwasserchemie in NRW

Kartenanhang zum Kapitel 6

**Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Makrozoobenthos
- Modul Saprobie**

**Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Makrozoobenthos
- Modul Allgemeine Degradation**

**Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Makrozoobenthos
- Modul Versauerung**

**Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Makrozoobenthos
- Gesamtbewertung (Ökologische Zustandsklasse)**

**Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Fischfauna
Fisch basiertes Bewertungssystem (FiBS)**

**Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Gewässerflora
Komponente Makrophyten**

**Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Gewässerflora
Komponente Benthische Diatomeen**

**Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Gewässerflora
Komponente Phytobenthos ohne Diatomeen**

Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Phytoplankton

Messstellen mit Überschreitungen der Qualitätsziele für biologische Qualitätskomponenten

**Allgemeine chemische und physikalische Parameter in Fließgewässern –
pH-Wert**

**Allgemeine chemische und physikalische Parameter in Fließgewässern –
Phosphor**

**Allgemeine chemische und physikalische Parameter in Fließgewässern –
Ammonium-Stickstoff**

Messstellen mit Überschreitungen der Orientierungswerte für allgemeine chemische und physikalische Parameter sowie gesetzlich nicht geregelte Stoffe

Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Gesamtbewertung

**Chemischer Zustand der Fließgewässer – Prioritäre Metalle
- Blei im Wasser**

**Chemischer Zustand der Fließgewässer – Prioritäre Metalle
- Cadmium im Wasser**

**Chemischer Zustand der Fließgewässer – Prioritäre Metalle
- Gesamtüberblick**

Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Ökochemie – Nicht-prioritäre, gesetzlich verbindlich geregelte Metalle
- Kupfer im Schwebstoff

Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Ökochemie – Nicht-prioritäre, gesetzlich verbindlich geregelte Metalle
- Zink im Schwebstoff

Messstellen mit Überschreitungen der Qualitätsziele für die nicht-prioritären, gesetzlich verbindlichen Stoffe

Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Ökochemie – Nicht-prioritäre, gesetzlich verbindlich geregelte Metalle
- Gesamtüberblick

Chemischer Zustand der Fließgewässer – Prioritäre Pflanzenschutzmittel
- Diuron im Wasser

Chemischer Zustand der Fließgewässer – Prioritäre Pflanzenschutzmittel
- Gesamtüberblick

Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Ökochemie – Nicht-prioritäre, gesetzlich geregelte Pflanzenschutzmittel
- Gesamtüberblick

Chemischer Zustand der Fließgewässer – Nitrat-Stickstoff

Chemischer Zustand der Fließgewässer – Prioritäre sonstige Stoffe
- Benzo(b)fluoranthren plus Benzo(k)fluoranthren im Wasser

Chemischer Zustand der Fließgewässer – Prioritäre sonstige Stoffe
- Benzo(a)pyren im Wasser

Messstellen mit Überschreitungen der Qualitätsziele für die prioritären Stoffe

Ökologischer Zustand der Fließgewässer – Ökochemie – Nicht-prioritäre, gesetzlich geregelte sonstige Stoffe – 7 ausgewählte PCB im Schwebstoff oder im Wasser

Chemischer Zustand der Fließgewässer - Gesamtbewertung

Kartenanhang zum Kapitel 7

Mengenmäßiger Zustand des Grundwassers

Chemischer Zustand des Grundwassers - Gesamtbewertung

Chemischer Zustand des Grundwassers - Nitrat

Kartenanhang zum Kapitel 8

Abschätzung der landwirtschaftlichen N-Einträge in Oberflächengewässer mit dem Modell MONERIS (Jahresdurchschnitt 2001-2005)

Kartenanhang zum Kapitel 10

Natürliche, künstliche und erheblich veränderte Oberflächenwasserkörper in NRW

