

Stammdaten

| | |
|----------------------------|--|
| Flussgebiet | Ems |
| Bearbeitungsgebiet | 01 Obere Ems |
| Ansprechpartner | NLWKN Betriebsstelle Meppen Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie | Fließgewässer (RW) |
| Gewässerringe [km] | 2,58 |
| Gewässerringe [km²] | |
| Gewässertyp | Sand- und lehmgeprägte Tiefenflüsse (15) |
| Gewässerpriorität | 4 |
| Wanderoute | nein |
| Laich- und Aufwuchshabitat | nein |
| Status | Erheblich verändert |
| Zielerreichung 2015 | nein |

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

Signifikante Belastungen

Diffuse Quellen, Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen

Chemie

| | |
|----------------------|----------------|
| Gesamtzustand | gut |
| Schwermetalle | gut <= 0,5 UQN |
| Überschr. Stoffe | |
| Pestizide | gut <= 0,5 UQN |
| Industr. Schadstoffe | gut <= 0,5 UQN |
| Andere Stoffe | gut <= 0,5 UQN |
| Überschr. Stoffe | |

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

Ökologie

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Zustand/Potential | unbefriedigend (4) |
| Fische | unbefriedigend |
| Makrozoobenthos (Gesamt) | unbefriedigend |
| Degradation | unbefriedigend |
| Saprobie | gut |
| Makrophyten / Phytobenthos ges. | gut |
| Makrophyten | gut |
| Diatomeen | unklassifiziert |
| Phytobenthos | unklassifiziert |
| Phytoplankton | unklassifiziert |

Allgemeine chemisch-physikalische Parameter

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Allg. chem.-phys. Parameter | unklassifiziert |
| Orientierungswert Überschreitung | |

Hydromorphologie

| | | | | | | | |
|-------------------------|---|----|-----|----|---|----|-----|
| Strukturklasse | I | II | III | IV | V | VI | VII |
| Übersichtsverfahren [%] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 39 |

Synergien

Naturschutz - FFH-Richtlinie

Keine Synergien

Naturschutz - EG-Vogelschutzrichtlinie (2009/147/EG)

Keine Synergien

Hochwasserrisikomanagement-RL (2007/60/EG)

Keine Synergien

Sonstige Hinweise (z.B. zur Reihenfolge von Maßnahmen, Planungsvoraussetzungen)

Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Die nachfolgenden Handlungsempfehlungen basieren auf aktuellen Monitoringergebnissen. Einige Qualitätskomponenten sind seit 2009 ergänzend untersucht worden, so dass diese teilweise vom Zustand 2009 abweichen können.

Defizitanalyse mit Handlungsempfehlungen für Maßnahmen

Relevanzen der Belastungen: 1 fachlich nicht relevant; 2 nicht feststellbar / nicht bekannt; 3 Belastung ist von untergeordneter Bedeutung; 4 Belastung spielt eine wichtige Rolle; 5 Belastung spielt eine entscheidende Rolle

Guter ökologischer Zustand nicht erreicht

Maßnahmen zur Zielerreichung:

ja

Maßnahmen zur Zielerhaltung:

nein

1. Guter ökologischer Zustand erreicht

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| nicht relevant / nicht feststellbar | | | |

2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| Punktquellen | 1 | Saprobie gut | |
| Staueffekte | 1 | | |
| Diffuse Quellen | 2 | 100% Ackernutzung | |

3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| Punktquellen | 2 | | |
| Diffuse Quellen | 2 | 100% Ackernutzung | |

4. Flora defizitär

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|--|---------------------|
| Eutrophierung | 2 | bedeutender Anteil (17%) Hypertrophieanzeiger (Diatomeen), Insgesamt Biokomponente Makrophyten_gut | |

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper bzw. Abschnitt | Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Maßnahmengruppe Niedersachsen | Maßnahmensteckbrief | Aktion | Handlungsempfehlung |
|-----------------------------|--|----------|---|---|---|--------|--|
| 01005 | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 4 | Gewässer nur 2,5 km in Nds, Linienführung gestreckt bis gewunden, gegen Richtung Mündung eingetieft, nur leichte Profileinengung notwendig, Sandsohle, zT schlammig, Uferstreifen häufig vorhanden, aber ökologisch ungenutzt | 1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung | 1 | prüfen | |
| 01005 | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 4 | | 2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung | 2 | ja | unter Nutzung der Uferstrandstreifen leichte Profileinengung mit Anlage von Sekundäraue in Kombination mit MG4 und MG5 |
| 01005 | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 4 | | 3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil | 3 | ja | wo Flächen nicht vorhanden zumindest Vitalisierung im Profil durchführen, ggf in Kombination mit MG 4 und MG 5 |
| 01005 | Keine Ufergehölze | 4 | überwiegend keine Ufergehölze | 4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung | 4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen | ja | bevorzugt in Kombination mit MG 1-3 unter Ausnutzung und entsprechendem Aufbau der Uferstrandstreifen |
| 01005 | Festsubstrat defizitär | 4 | kein/kaum Kies | 5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten | 5.1 - Einbau von Kiesstrecken /-bänken | ja | nach Beseitigung Sandtrieb |
| 01005 | Festsubstrat defizitär | 4 | auf Grund des Fehlens von Uferbäumen kein Totholz | 5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten | 5.2 - Einbau von Totholz | ja | nach Beseitigung Sandtrieb |

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper bzw. Abschnitt | Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Maßnahmengruppe Niedersachsen | Maßnahmensteckbrief | Aktion | Handlungsempfehlung |
|-----------------------------|--|----------|---|---|---------------------|--------|--|
| 01005 | Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung | 2 | Sandtrieb, z.T Verockerung | 6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung) | 6 | prüfen | |
| 01005 | Starke Abflussveränderungen | 2 | Stauhaltung | 7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens | 7 | prüfen | kein vorrangiger Maßnahmentyp |
| 01005 | Aue beeinträchtigt | 4 | 100%Ackernutzung, Seitenstreifen vorhanden, aber nicht ökologisch wirksam | 8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung | 8 | prüfen | Seitenstreifen zT vorhanden aber nicht ökologisch wirksam genutzt, kein vorrangiger Maßnahmentyp |
| 01005 | Fehlende ökologische Durchgängigkeit | 2 | durch Sohlgleiten prinzipiell durchgängig, zT mit starkem Gefälle und selektiv | 9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit | 9 | prüfen | geringfügig. Nacharbeiten an Sohlgleiten, kein primärer Maßnahmentyp |
| 01005 | Intensive Unterhaltung | 4 | Unterschiede in der Unterhaltung an der Grenze vorhanden. IN NRW wurden Uferpflanzen ander Wasserwechselzone erhalten | | | ja | grenzüberschreitendes an ökologische Belange und durchgeführte Maßnahmen ausgerichtetes Unterhaltungskonzept mit NRW abstimmen |