

Stammdaten

| | |
|----------------------------|---|
| Flussgebiet | Ems |
| Bearbeitungsgebiet | 02 Hase |
| Ansprechpartner | NLWKN Betriebsstelle Cloppenburg Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie | Fließgewässer (RW) |
| Gewässerslänge [km] | 27,80 |
| Gewässergröße [km²] | |
| Gewässertyp | Feinmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche (6) |
| Gewässerpriorität | 4 |
| Wanderroute | nein |
| Laich- und Aufwuchshabitat | ja |
| 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 |

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

Ökologie

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Zustand/Potential | mäßig (3) |
| Fische | gut |
| Makrozoobenthos (Gesamt) | gut |
| Degradation | sehr gut |
| Saprobie | gut |
| Makrophyten / Phytobenthos ges. | mäßig |
| Makrophyten | mäßig |
| Diatomeen | gut |
| 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 | 19 | 31 | 28 | 18 | 0 |

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: <input style="width: 80px;" type="text" value="ja"/> | Maßnahmen zur Zielerhaltung: <input style="width: 80px;" type="text" value="nein"/> |
|---|--|---|

1. Guter ökologischer Zustand erreicht

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|---|----------|---|--|
| Zustand oder Bestände besonders bedeutsamer Arten gefährdet | Ja | Versandung und Verschlammung durch Herabsetzung der Fließgeschwindigkeit ab Mittellauf | Profile prüfen und ggf einengen durch geeignete Maßnahmen. |
| Wanderhindernisse | Ja | Alle Straßendurchgänge sind potentielle Wanderhindernisse für jeweils spezielle Organismen. | Alle Durchgänge überprüfen |

2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|---|---|
| Punktquellen | 4 | Kläranlage Schleddehausen | |
| Diffuse Quellen | 4 | Landwirtschaftliche Aktivitäten | Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge |
| Ursache unklar | 4 | Abschwemmungen in anthropogen geprägten Arealen | Ermittlungsmonitoring |

3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

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

4. Flora defizitär

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|--|---|
| Lichtlimitierung | 4 | Ufergehölzpflanzungen aus Flurbereinigung haben sich üppig entwickelt. | Behutsame Auslichtung in enger Zusammenarbeit mit den Fachleuten. |
| fehlende Beschattung | 4 | An einigen Stellen stehen die Gehölze an falscher Stelle oder sie fehlen ganz. | Korrektur. |

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper bzw. Abschnitt | Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Maßnahmengruppe Niedersachsen | Maßnahmensteckbrief | Aktion | Handlungsempfehlung |
|-----------------------------|--|----------|---|---|--|--------|---------------------|
| 02002 | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 4 | Gewässerverlauf stellenweise noch zu geradlinig | 1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung | 1.2 - Laufverlängerung mit relativ weitgehender Wiederherstellung der ehemaligen Krümmungsamplituden und -frequenzen, Anhebung der NW- u. MW-Wsp mit Hochwasserneutralität | ja | |
| 02002 | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 4 | Profile gerade in der Flurbereinigungsstrecke zu weit | 2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung | 2.5 - Strukturverbesserung an Gewässern mit überdimensionierten Profilen durch gezielte Förderung einer Teilverlandung | ja | |
| 02002 | Keine Ufergehölze | 4 | Streckenweise keine Gehölze gewässerbegleitend | 4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung | 4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen | ja | |
| 02002 | Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung | 4 | sAND UND sSCHLAMMTRIEB | 6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung) | 6.2 - Reduktion von Sand- u. Feinsedimenteinträgen aus den Seitengräben des Einzugsgebietes - Anlage eines Sand- und Sedimentfanges im Graben | ja | |
| 02002 | Aue beeinträchtigt | 4 | | 8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung | 8.6 - Lokale Erhöhung der Überflutungshäufigkeit durch lokale Reduktion der Leistungsfähigkeit für hohe Abflüsse | ja | |

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper bzw. Abschnitt | Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Maßnahmengruppe Niedersachsen | Maßnahmensteckbrief | Aktion | Handlungsempfehlung |
|-----------------------------|--------------------------------------|----------|--|--|---|--------|---|
| 02002 | Fehlende ökologische Durchgängigkeit | 3 | Rohrdurchlässe im Oberlauf | 9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit | 9.5 - Umgestaltung eines Durchlassbauwerkes (Brücken, Rohr und Kastendurchlässe, Düker, Siel- u. Schöpfwerke u. ä.) | ja | |
| 02002 | Intensive Unterhaltung | 4 | Unangepaßte Maßnahmen führen immer zu ökologischen Defiziten | | | ja | Wenn überhaupt, dann dezente U. mit biologischer Fachkompetenzkol |