

## Stammdaten

|                                                                             |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                                                                 | Ems (3000)                                                                      |
| Bearbeitungsgebiet                                                          | 01 Obere Ems                                                                    |
| Ansprechpartner                                                             | NLWKN Betriebsstelle<br>Cloppenburg Geschäftsbereich<br>III, Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie                                                           | Fließgewässer (RW)                                                              |
| Gewässerlänge [km]                                                          | 12,24                                                                           |
| Alte Wasserkörper Nr.                                                       | 01008                                                                           |
| Gewässertyp                                                                 | 14 Sandgeprägte Tieflandbäche                                                   |
| Gewässerpriorität                                                           | 2                                                                               |
| Schwerpunktgewässer                                                         | nein                                                                            |
| Allianzgewässer                                                             | nein                                                                            |
| Zielerreichungs WK                                                          | nein                                                                            |
| Wanderoute                                                                  | nein                                                                            |
| Laich- und Aufwuchshabitat                                                  | ja                                                                              |
| Status                                                                      | HMWB - erheblich verändert                                                      |
| <b>Signifikante Belastungen</b>                                             |                                                                                 |
| Diffuse Quellen<br>Abflussregulierungen und morphologische<br>Veränderungen |                                                                                 |

## Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2015

|                                                    |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chemie</b>                                      |                                                                                                                |
| Gesamtzustand                                      | <b>schlecht (3)</b>                                                                                            |
| Überschreitung durch                               | Quecksilber in Biota                                                                                           |
| <b>Ökologie</b>                                    |                                                                                                                |
| Zustand/Potential                                  | <b>unbefriedigend (4)</b>                                                                                      |
| Fische                                             | unbefriedigend (4)                                                                                             |
| Makrozoobenthos Gesamt                             | gut (2)                                                                                                        |
| Degradation                                        | gut (2)                                                                                                        |
| Saprobie                                           | gut (2)                                                                                                        |
| Makrophyten/Phytob.ges.                            | unklassifiziert (U)                                                                                            |
| Makrophyten                                        | unklassifiziert (U)                                                                                            |
| Diatomeen                                          | unklassifiziert (U)                                                                                            |
| Phytobenthos                                       | unklassifiziert (U)                                                                                            |
| Phytoplankton                                      | nicht relevant                                                                                                 |
| <b>Allgemeine chemisch-physikalische Parameter</b> |                                                                                                                |
| Überschreitung                                     | nein                                                                                                           |
| <b>Flussgebietsspezifische Schadstoffe</b>         |                                                                                                                |
| Überschreitung                                     | nein                                                                                                           |
| <b>Hydromorphologie</b>                            |                                                                                                                |
| Detailstrukturkartierung [%]                       | <div> <div>I</div> <div>II</div> <div>III</div> <div>IV</div> <div>V</div> <div>VI</div> <div>VII</div> </div> |
|                                                    | <div> <div>0</div> <div>1</div> <div>7</div> <div>4</div> <div>11</div> <div>47</div> <div>29</div> </div>     |
| Wasserkörper kartiert [%]                          | 100                                                                                                            |

## Synergien

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naturschutz - FFH-Richtlinie (1992/43/EWG )</b>                                     |
| Pottebruch und Umgebung (DENI_3411-331)                                                |
| <b>Naturschutz - EG-Vogelschutzrichtlinie (2009/147/EG)</b>                            |
| Keine Synergien                                                                        |
| <b>Hochwasserrisikomanagement-RL (2007/60/EG)</b>                                      |
| Keine Synergien                                                                        |
| <b>Sonstige Hinweise (z.B. zur Reihenfolge von Maßnahmen, Planungsvoraussetzungen)</b> |
| <b>Informationen zu besonders bedeutsamen Arten</b>                                    |

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Verortete Aufzeichnungen aus Pilotprojekt liegen vor.

Vorhandene Randstreifen der naturnahen Entwicklung öffnen und nicht als Unterhaltungsweg mißbrauchen.

Fehlende ökologische Durchgängigkeit . Herstellung der linearen Durchgängigkeit. Umgestaltung eines Durchlassbauwerkes (Brücken, Rohr- und Kastendurchlässe, Düker, Siel- u. Schöpfwerke u.ä.) Es sind mehrere Durchlässe, die dringend umgestaltet werden müssen.

Fehlende ökologische Durchgängigkeit . Herstellung der linearen Durchgängigkeit . Vollständiger Rückbau / Beseitigung eines Sohlenbauwerkes (Wehr- oder Stauanlage, Sohlen-absturz o.ä.) einschl. Stauniederlegung/ Aufhebung des Rückstaubereiches u. vollständige oder tw. Wiederherstellung Fließverhältnisse Kleinere Abstürze (ca 70 cm hoch) umbauen.

Intensive Unterhaltung reduzieren.

Startseite

### 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

#### 1. Guter ökologischer Zustand / gutes ökologisches Potential erreicht:

**Nein**

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|-----------|---------------------|
|-------------------------------|----------|-----------|---------------------|

Angabe entfällt hier, siehe weiter ab Schritt 2.

#### 2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung              | Handlungsempfehlung                                                             |
|-------------------------------|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Punktquellen                  | 2        |                        |                                                                                 |
| Diffuse Quellen               | 4        | Hoher Nährstoffeintrag | Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge         |
| Diffuse Quellen               | 4        |                        | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge |

### 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                                             |
|-------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| fehlende Beschattung          | 4        |           | Maßnahme 4.1                                                    |
| intensive Unterhaltung        | 4        |           | Behutsame Unterhaltung unter Einsatz umweltkritischer Disziplin |

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper<br>bzw. Abschnitt | Defizit und<br>Ursache/Belastung                                              | Rele-<br>vanz | Bemerkung | Maßnahmengruppe<br>Niedersachsen                                                                                          | Maßnahmensteckbrief                                                                                                                                                | Aktion | Handlungsempfehlung                            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|
| 01008                          | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 1             |           | 1 - Bauliche Maßnahmen<br>zur Bettgestaltung und<br>Laufverlängerung                                                      | 1.1 - Laufverlängerung<br>mit weitgehender<br>Wiederherstellung der<br>ehemaligen<br>Krümmungsamplituden<br>und -frequenzen sowie<br>Anhebung der Wsp-<br>Lagen    | prüfen |                                                |
| 01008                          | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 4             |           | 2 - Maßnahmen zur<br>Förderung der<br>eigendynamischen<br>Gewässerentwicklung                                             | 2.1 - Gelenkte<br>eigendynamische<br>Gewässerentwicklung<br>mit (moderatem)<br>Anstieg der Wsp-Lagen                                                               | ja     |                                                |
| 01008                          | Keine Ufergehölze                                                             | 4             |           | 4 - Maßnahmen zur<br>Gehölzentwicklung                                                                                    | 4.1 - Entwicklung und<br>Aufbau<br>standortheimischer<br>Gehölze an Bächen                                                                                         | ja     |                                                |
| 01008                          | Festsubstrat defizitär                                                        | 4             |           | 5 - Maßnahmen zur<br>Verbesserung der<br>Sohlstrukturen durch den<br>Einbau von<br>Festsubstraten                         | 5.1 - Einbau von<br>Kiesstrecken /-bänken                                                                                                                          | ja     | Nach Beseitigung von Sand-<br>u. Schlammtrieb. |
| 01008                          | Beeinträchtigung durch<br>Sand-/<br>Feinstoffeinträge<br>und/oder Verockerung | 5             |           | 6 - Maßnahmen zur<br>Verringerung der<br>Feststoffeinträge und -<br>frachten (Sand und<br>Feinsedimente /<br>Verockerung) | 6.1 - Reduktion von<br>Sand- u.<br>Feinsedimenteinträgen<br>aus oberflächigen<br>Einschwemmungen                                                                   | ja     |                                                |
| 01008                          | Beeinträchtigung durch<br>Sand-/<br>Feinstoffeinträge<br>und/oder Verockerung | 5             |           | 6 - Maßnahmen zur<br>Verringerung der<br>Feststoffeinträge und -<br>frachten (Sand und<br>Feinsedimente /<br>Verockerung) | 6.2 - Reduktion von<br>Sand- u.<br>Feinsedimenteinträgen<br>aus den Seitengraben<br>des Einzugsgebietes -<br>Anlage eines Sand-<br>und Sedimentfanges<br>im Graben | ja     |                                                |

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper<br>bzw. Abschnitt | Defizit und<br>Ursache/Belastung                                     | Rele-<br>vanz | Bemerkung | Maßnahmengruppe<br>Niedersachsen                                                                          | Maßnahmensteckbrief                                                                                                                                                                                                                | Aktion | Handlungsempfehlung                                                                                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01008                          | Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung | 5             |           | 6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung) | 6.6 - Anlage von Gewässerrandstreifen mit naturnaher Vegetation                                                                                                                                                                    | ja     |                                                                                                       |
| 01008                          | Starke Abflussveränderungen                                          | 4             |           | 7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens                             | 7.1 - Profilanpassung bei Abflussreduktionen                                                                                                                                                                                       | ja     |                                                                                                       |
| 01008                          | Aue beeinträchtigt                                                   | 4             |           | 8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung                                                                         | 8.5 - Lokale Erhöhung der Überflutungshäufigkeit durch Bodenabtrag von Auenflächen                                                                                                                                                 | ja     |                                                                                                       |
| 01008                          | Aue beeinträchtigt                                                   | 4             |           | 8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung                                                                         | 8.6 - Lokale Erhöhung der Überflutungshäufigkeit durch lokale Reduktion der Leistungsfähigkeit für hohe Abflüsse                                                                                                                   | ja     | Vorhandene Randstreifen der naturnahen Entwicklung öffnen und nicht als Unterhaltungsweg mißbrauchen. |
| 01008                          | Fehlende ökologische Durchgängigkeit                                 | 4             |           | 9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit                                                              | 9.1 - Vollständiger Rückbau/Beseitigung eines Sohlenbauwerkes (Wehr- oder Stauanlage, Sohlenabsturz o. ä.) einschl. Stauniederlegung/Aufhebung des Rückstaubereiches u. vollständige oder tlw. Wiederherstellung Fließverhältnisse | ja     | Kleinere Abstürze (ca 70cm hoch) umbauen                                                              |

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper<br>bzw. Abschnitt | Defizit und<br>Ursache/Belastung        | Rele-<br>vanz | Bemerkung | Maßnahmengruppe<br>Niedersachsen                | Maßnahmensteckbrief                                                                                                                   | Aktion | Handlungsempfehlung                                                          |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 01008                          | Fehlende ökologische<br>Durchgängigkeit | 4             |           | 9 - Herstellung der<br>linearen Durchgängigkeit | 9.5 - Umgestaltung<br>eines<br>Durchlassbauwerkes<br>(Brücken, Rohr und<br>Kastendurchlässe,<br>Düker, Siel- u.<br>Schöpfwerke u. ä.) | ja     | Es sind mehrere<br>Durchlässe, die dringend<br>umgestaltet werden<br>müssen. |
| 01008                          | Intensive Unterhaltung                  | 5             |           |                                                 |                                                                                                                                       | ja     | siehe oben!                                                                  |