

## Stammdaten

|                                                                             |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                                                                 | Ems (3000)                                                                      |
| Bearbeitungsgebiet                                                          | 02 Hase                                                                         |
| Ansprechpartner                                                             | NLWKN Betriebsstelle<br>Cloppenburg Geschäftsbereich<br>III, Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie                                                           | Fließgewässer (RW)                                                              |
| Gewässerlänge [km]                                                          | 15,43                                                                           |
| Alte Wasserkörper Nr.                                                       | 02022                                                                           |
| Gewässertyp                                                                 | 15 Sand- und lehmgeprägte<br>Tieflandflüsse                                     |
| Gewässerpriorität                                                           | 5                                                                               |
| 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                                             | mäßig (3)                                                                                                                                                                                                                |
| Makrozoobenthos Gesamt                             | unbefriedigend (4)                                                                                                                                                                                                       |
| Degradation                                        | unbefriedigend (4)                                                                                                                                                                                                       |
| Saprobie                                           | gut (2)                                                                                                                                                                                                                  |
| Makrophyten/Phytob.ges.                            | mäßig (3)                                                                                                                                                                                                                |
| Makrophyten                                        | mäßig (3)                                                                                                                                                                                                                |
| Diatomeen                                          | unbefriedigend (4)                                                                                                                                                                                                       |
| Phytobenthos                                       | unklassifiziert (U)                                                                                                                                                                                                      |
| Phytoplankton                                      | nicht relevant                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Allgemeine chemisch-physikalische Parameter</b> |                                                                                                                                                                                                                          |
| Überschreitung                                     | NH4-N, T-Max_unt, Pges, TOC,<br>NH3-N, NO2-N, O2-Min                                                                                                                                                                     |
| <b>Flussgebietsspezifische Schadstoffe</b>         |                                                                                                                                                                                                                          |
| Überschreitung                                     | nein                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hydromorphologie</b>                            |                                                                                                                                                                                                                          |
| Übersichtskartierung [%]                           | <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>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>37</div> <div>63</div> <div>0</div> </div> |
| Wasserkörper kartiert [%]                          | 100                                                                                                                                                                                                                      |

## Synergien

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

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Die kanalartige Erscheinung der Lager Hase erfordert Vitalisierungsmaßnahmen im Gewässerbett. Darüber hinaus ist Sorge zu tragen, dass die Lichteinstrahlung sowie der Eintrag von Sedimenten stärker reduziert werden.

### 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                                                    |
|-------------------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Diffuse Quellen               | 4        |           | Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft |

### 3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung                                                    |
|-------------------------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Diffuse Quellen               | 4        |           | Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft |

### 4. Flora defizitär

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                            | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|------------------------------------------------------|---------------------|
| fehlende Beschattung          | 4        | Fehlendes Gehölz verursacht starke Lichteinstrahlung | Leitfaden 4.1       |

## 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                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|
| 02022                          | Keine Ufergehölze                                                             | 4             |           | 4 - Maßnahmen zur<br>Gehölzentwicklung                                                                                    | 4.2 - Entwicklung und<br>Aufbau<br>standortheimischer<br>Gehölze an Flüssen | prüfen |                                                   |
| 02022                          | Beeinträchtigung durch<br>Sand-/<br>Feinstoffeinträge<br>und/oder Verockerung | 4             |           | 6 - Maßnahmen zur<br>Verringerung der<br>Feststoffeinträge und -<br>frachten (Sand und<br>Feinsedimente /<br>Verockerung) | 6                                                                           | prüfen |                                                   |
| 02022                          | Beeinträchtigung durch<br>Sand-/<br>Feinstoffeinträge<br>und/oder Verockerung | 4             |           | 6 - Maßnahmen zur<br>Verringerung der<br>Feststoffeinträge und -<br>frachten (Sand und<br>Feinsedimente /<br>Verockerung) | 6.6 - Anlage von<br>Gewässerrandstreifen<br>mit naturnaher<br>Vegetation    | prüfen |                                                   |
| 02022                          | Fehlende ökologische<br>Durchgängigkeit                                       | 4             |           | 9 - Herstellung der<br>linearen Durchgängigkeit                                                                           | 9                                                                           | prüfen |                                                   |
| 02022                          | Intensive Unterhaltung                                                        | 4             |           |                                                                                                                           |                                                                             | prüfen | Maßnahmen zur Gewässer<br>schonenden Unterhaltung |