

## Stammdaten

|                                                                             |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                                                                 | Ems (3000)                                                                      |
| Bearbeitungsgebiet                                                          | 02 Hase                                                                         |
| Ansprechpartner                                                             | NLWKN Betriebsstelle<br>Cloppenburg Geschäftsbereich<br>III, Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie                                                           | Fließgewässer (RW)                                                              |
| Gewässerlänge [km]                                                          | 8,28                                                                            |
| Alte Wasserkörper Nr.                                                       | 02060                                                                           |
| Gewässertyp                                                                 | 14 Sandgeprägte Tieflandbäche                                                   |
| Gewässerpriorität                                                           | 3                                                                               |
| Schwerpunktgewässer                                                         | nein                                                                            |
| Allianzgewässer                                                             | nein                                                                            |
| Zielerreichungs WK                                                          | nein                                                                            |
| Wanderroute                                                                 | 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>0</div> <div>0</div> <div>8</div> <div>42</div> <div>37</div> <div>11</div> </div>     |
| Wasserkörper kartiert [%]                          | 99                                                                                                             |

## Synergien

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naturschutz - FFH-Richtlinie (1992/43/EWG )</b>                                     |
| Bäche im Artland (DENI_3312-331)                                                       |
| <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

Kohlriedenbach ist im Oberlauf, der trocken fällt, und Unterlauf ab Bahnlinie Nortrup gewässermorphologisch zu differenzieren. Unterhalb ist Naturnähe vorherrschend, auch und gerade bei Kemper. Stelzwurzeln der gut 50jährigen Erlen sind erhaltenswert. Sandtrieb mindern.  
In den letzten Jahren wurde durch Fällen der alten Bäume eine ungerechtfertigte Verschlechterung der Struktur herbeigeführt, die u.a. auch hier daran zweifeln lassen, dass die WRRL-Ziele wirklich verfolgt 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        | Landwirtschaft | Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge                |
| Diffuse Quellen                                    | 4        | Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen aus der Landwirtschaft |
| Diffuse Quellen                                    | 4        | Landwirtschaft | Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft                 |
| Ursache unklar                                     | 3        |                | 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                       |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| fehlende Beschattung          | 4        | An Meßstellen 622 und 623 völlig zugewachsener Graben und trocken. | ME laut Leitfaden: 1.2; 2.1               |
| starke Strukturdefizite       | 4        | Stellenweise Sandtrieb                                             | Sandeinträge unterbinden! ME: 6.2 und 6.3 |

### 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper bzw. Abschnitt         | Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Maßnahmengruppe Niedersachsen | Maßnahmensteckbrief | Aktion | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-------------------------------|---------------------|--------|---------------------|
| nicht relevant / nicht feststellbar |                               |          |           |                               |                     |        |                     |