

## Stammdaten

|                                                                             |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                                                                 | Weser (4000)                                                                 |
| Bearbeitungsgebiet                                                          | 23 Weser/Ochtum                                                              |
| Ansprechpartner                                                             | NLWKN Betriebsstelle Sulingen<br>Geschäftsbereich III,<br>Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie                                                           | Fließgewässer (RW)                                                           |
| Gewässerlänge [km]                                                          | 7,09                                                                         |
| Alte Wasserkörper Nr.                                                       | 23020                                                                        |
| Gewässertyp                                                                 | 19 Kleine<br>Niederungsfließgewässer in<br>Fluss- und Stromtälern            |
| 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>mäßig (3)</b>                                                                                               |
| Fische                                             | gut (2)                                                                                                        |
| Makrozoobenthos Gesamt                             | mäßig (3)                                                                                                      |
| Degradation                                        | mäßig (3)                                                                                                      |
| Saprobie                                           | gut (2)                                                                                                        |
| Makrophyten/Phytob.ges.                            | mäßig (3)                                                                                                      |
| Makrophyten                                        | gut (2)                                                                                                        |
| Diatomeen                                          | Bewertung nicht möglich (U)                                                                                    |
| Phytobenthos                                       | unklassifiziert (U)                                                                                            |
| Phytoplankton                                      | nicht relevant (U)                                                                                             |
| <b>Allgemeine chemisch-physikalische Parameter</b> |                                                                                                                |
| Überschreitung                                     | Pges                                                                                                           |
| <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>0</div> <div>24</div> <div>62</div> <div>5</div> </div>      |
| Wasserkörper kartiert [%]                          | 91                                                                                                             |

## Synergien

|                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naturschutz - FFH-Richtlinie (1992/43/EWG )</b>                                                                                                    |
| Bremische Ochtum (49250)                                                                                                                              |
| Untere Delme, Hache, Ochtum und Varreler Bäke<br>(DENI_2817-331)                                                                                      |
| <b>Naturschutz - EG-Vogelschutzrichtlinie (2009/147/EG)</b>                                                                                           |
| Keine Synergien                                                                                                                                       |
| <b>Hochwasserrisikomanagement-RL (2007/60/EG)</b>                                                                                                     |
| DENI_RG_492_Ochtum                                                                                                                                    |
| <b>Sonstige Hinweise (z.B. zur Reihenfolge von<br/>Maßnahmen, Planungsvoraussetzungen)</b>                                                            |
| <b>Informationen zu besonders bedeutsamen Arten</b>                                                                                                   |
| Bithynia leachii, Physa fontinalis, Valvata piscinalis, P.<br>amnicum, P. henslowanum, P. supinum, S. solidum,<br>Unio pictorum, Calopteryx splendens |

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Der Oberlauf der Ochtum gehört zu den kleinen Niederungsfließgewässern in Fluss- und Stromtälern.

Die Ochtum ist stark begradigt, ausgebaut und größtenteils unbeschattet sowie im Bereich von Bremen eingedeicht. Des weiteren ist die ökologische Durchgängigkeit durch mehrere Querbauwerke behindert, welche beseitigt bzw. umgebaut werden sollten.

Hier sind (soweit vereinbar mit der Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie) Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil durch Varianz in der Breite, Tiefe und Strömung durchzuführen.

Außerhalb der Siedlungsbereiche sollten je nach Flächenverfügbarkeit, Maßnahmen zur Laufverlängerung bzw. zur Gewässerentwicklung durch gelenkte, eigendynamische Prozesse ergriffen werden. Dabei sollten gewässertypische Einbauten wie Totholz und Kies verwendet werden.

Dort wo noch nicht vorhanden, sollten beidseitig Gewässerrandstreifen zur Minimierung der Nährstoffeinträge (Ges-P ist leicht überschritten) von mind. 5m Breite angelegt werden, um dort einen standorttypischen Gehölzsaum (M6.6) aufkommen zu lassen.

Mittelfristig sollte ebenfalls ein lichter, standorttypischer Gehölzsaum entwickelt und spätestens dann die Reduzierung der Unterhaltung (außerhalb von Siedungsbereichen) geprüft werden.

Eine weitere Abstimmung zu Handlungsempfehlungen ist mit Bremen erforderlich.

### 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 |
|-------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Ursache unklar                | 4        | Saprobie = "gut", MZB 2012 = "mäßig", Tendenz zu "gut", da artenreich (59 Arten, darunter 9 RL-Arten) | keine               |

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

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                         | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------|
| Diffuse Quellen               | 3        | P-Gesamt ist leicht überschritten |                     |

### 4. Flora defizitär

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

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

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