

## Stammdaten

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                | Weser (4000)                                                               |
| Bearbeitungsgebiet         | 26 Unterweser                                                              |
| Ansprechpartner            | NLWKN Betriebsstelle Verden<br>Geschäftsbereich III,<br>Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie          | Fließgewässer (RW)                                                         |
| Gewässerlänge [km]         | 3,01                                                                       |
| Alte Wasserkörper Nr.      | 26110                                                                      |
| Gewässertyp                | 22.1 Gewässer der Marschen                                                 |
| Gewässerpriorität          | 5                                                                          |
| Schwerpunktgewässer        | nein                                                                       |
| Allianzgewässer            | nein                                                                       |
| Zielerreichungs WK         | nein                                                                       |
| Wanderoute                 | nein                                                                       |
| Laich- und Aufwuchshabitat | nein                                                                       |
| Status                     | künstlich                                                                  |

## Signifikante Belastungen

Diffuse Quellen  
Abflussregulierungen und morphologische  
Veränderungen

## Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2015

|                                             |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemie                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| Gesamtzustand                               | <b>schlecht (3)</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Überschreitung durch                        | Quecksilber in Biota                                                                                                                                                                                                     |
| Ökologie                                    |                                                                                                                                                                                                                          |
| Zustand/Potential                           | <b>schlecht (5)</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Fische                                      | unklassifiziert (U)                                                                                                                                                                                                      |
| Makrozoobenthos Gesamt                      | unklassifiziert (U)                                                                                                                                                                                                      |
| Degradation                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
| Saprobie                                    | <b>mäßig (3)</b>                                                                                                                                                                                                         |
| Makrophyten/Phytob.ges.                     | <b>schlecht (5)</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Makrophyten                                 | <b>schlecht (5)</b>                                                                                                                                                                                                      |
| Diatomeen                                   | unklassifiziert (U)                                                                                                                                                                                                      |
| Phytobenthos                                | unklassifiziert (U)                                                                                                                                                                                                      |
| Phytoplankton                               | nicht relevant (U)                                                                                                                                                                                                       |
| Allgemeine chemisch-physikalische Parameter |                                                                                                                                                                                                                          |
| Überschreitung                              | nein                                                                                                                                                                                                                     |
| Flussgebietsspezifische Schadstoffe         |                                                                                                                                                                                                                          |
| Überschreitung                              | nein                                                                                                                                                                                                                     |
| Hydromorphologie                            |                                                                                                                                                                                                                          |
| 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>36</div> <div>64</div> <div>0</div> </div> |
| Wasserkörper kartiert [%]                   | 100                                                                                                                                                                                                                      |

## Synergien

### Naturschutz - FFH-Richtlinie (1992/43/EWG )

Teichfledermaus-Gewässer im Raum  
Bremerhaven/Bremen (DENI\_2517-331)

### Naturschutz - EG-Vogelschutzrichtlinie (2009/147/EG)

Unterweser (DENI\_2617-401)

### Hochwasserrisikomanagement-RL (2007/60/EG)

Keine Synergien

### Sonstige Hinweise (z.B. zur Reihenfolge von Maßnahmen, Planungsvoraussetzungen)

Das Gewässer selber erfüllt die Funktion eines sekundären Auenlebensraumes, diese Funktion sollte durch Maßnahmen und angepasste Unterhaltung unterstützt werden. Insbesondere da hohe Synergien mit dem Naturschutz bestehen (EU-VSG und FFH).

### Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

Im WK wurden Lithax obscurus (Köcherfliegen) nachgew., d. n. RL für d. nieders. Flachl. als st. gef. gilt. D. Weiteren kommen Bithynia leachii (Schnecken) u. Agoryneata aquatica (Spinnen) vor, d. n. RL für Deutschland als stark gefährdet eingestuft sind.

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Folgende Kernmaßnahmen sind zu empfehlen: 1) Eigendynamische Gewässerentwicklung zulassen und fördern; Reduzierung der Unterhaltung auf ein Mindestmaß. 2) Ausweisung von ungenutzten Uferrandstreifen mit Förderung einer gewässertypischen (Gehölz)vegetation, Extensivierung der Nutzung im sich anschließenden Gewässerumfeld. 3) Prüfung des Schleusenmanagements und ggf. Anpassung in Hinsicht auf Durchgängigkeit. 4) Möglichst Schaffung von vernässten Auenbereichen.

### 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                  | 1        |                                                                                   |                                                                                        |
| Staueffekte                   | 2        |                                                                                   |                                                                                        |
| Diffuse Quellen               | 2        | Acker = 11 %; Grünland = 89%; Nicht bekannt, aber wegen der Ackernutzung denkbar. | Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft                 |
| Diffuse Quellen               | 2        |                                                                                   | Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen aus der Landwirtschaft |
| Diffuse Quellen               | 2        |                                                                                   | Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge                |

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

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                                                         | Handlungsempfehlung                                                                    |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Punktquellen                  | 1        |                                                                                   |                                                                                        |
| Diffuse Quellen               | 2        | Acker = 11 %; Grünland = 89%; Nicht bekannt, aber wegen der Ackernutzung denkbar. | Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft                 |
| Diffuse Quellen               | 2        |                                                                                   | Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge                |
| Diffuse Quellen               | 2        |                                                                                   | Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen aus der Landwirtschaft |

### 4. Flora defizitär

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| Eutrophierung                 | 2        |           |                     |
| Lichtlimitierung              | 2        |           |                     |
| fehlende Beschattung          | 2        |           |                     |
| intensive Unterhaltung        | 2        |           |                     |
| starke Strukturdefizite       | 2        |           |                     |
| unklar                        | 2        |           |                     |

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper bzw. Abschnitt | Defizit und Ursache/Belastung                                        | Relevanz | Bemerkung                                                                                                                                    | Maßnahmengruppe Niedersachsen                                                                             | Maßnahmensteckbrief                                               | Aktion | Handlungsempfehlung                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 26110A                      | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär                         | 4        | Es handelt sich um einen künstlichen Entwässerungsgraben mit naturfernem geraden Verlauf. Strukturgüteklasse stark bis sehr stark verändert. | 1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung                                            | 1                                                                 | nein   |                                                                                |
| 26110A                      | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär                         | 4        |                                                                                                                                              | 2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung                                      | 2                                                                 | ja     | Wo möglich Regelprofil verfallen lassen                                        |
| 26110A                      | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär                         | 4        |                                                                                                                                              | 3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil                                                         | 3.1 - Vitalisierungsmaßnahmen bei weitestgehender Wsp-Neutralität | prüfen | evtl. lokale Einbringung von Totholzsschwellen.                                |
| 26110A                      | Keine Ufergehölze                                                    | 3        | Ufergehölze fehlen weitgehend.                                                                                                               | 4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung                                                                       | 4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen | ja     | Förderung standorttypischer Auegehölze aus Eigenansaat und Initialpflanzungen. |
| 26110A                      | Festsubstrat defizitär                                               | 2        | Unbekannt.                                                                                                                                   | 5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten                     | 5                                                                 | nein   |                                                                                |
| 26110A                      | Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung | 2        | Unbekannt, durch die diversen Seitengräben sind Einträge aus den landwirtschaftlich genutzten Flächen denkbar.                               | 6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung) | 6.6 - Anlage von Gewässerrandstreifen mit naturnaher Vegetation   | ja     | ggf. Maßnahmen zur Gehölzentwicklung                                           |

## 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                                                                                                                               |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26110A                         | Starke<br>Abflussveränderungen       | 2             | Es handelt sich um einen künstlichen Graben zur Landentwässerung. Mit technischer Wasserstandsregulierung (Schleuse).                                                                        | 7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens | 7                   | prüfen | Betriebsmanagement<br>Schleuse prüfen und ggf. adaptieren; ggf. Maßnahmen zur Auenentwicklung; ggf. Maßnahmen zur Reduzierung von Wasserentnahmen |
| 26110A                         | Aue beeinträchtigt                   | 4             | Aue landwirtschaftlich genutzt und künstlich entwässert.                                                                                                                                     | 8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung                                             | 8                   | ja     | Landwirtschaft im unmittelbaren Gewässerbereich weiter extensivieren bzw. Nutzung dort aufgeben (ungenutzte breite feuchte Randstreifen).         |
| 26110A                         | Fehlende ökologische Durchgängigkeit | 3             | Es ist eine Schleuse vorhanden, abhängig vom Betrieb kann die Durchgängigkeit eingeschränkt sein. Wenn Schliessung nur temporär bei MTHW, dann Barrierewirkung nicht sehr massiv anzunehmen. | 9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit                                  | 9                   | prüfen | Prüfung des Schleusenbetriebs und ggf. Anpassung des Betriebsmanagements mit möglichst kurzen Schliessungszeiten.                                 |
| 26110A                         | Intensive Unterhaltung               | 4             | Unterhaltung wahrscheinlich intensiv.                                                                                                                                                        |                                                                               |                     | ja     | Unterhaltung reduzieren/ umstellen; ggf. Maßnahmen zur Gehölzentwicklung                                                                          |