

## Stammdaten

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                | Weser (4000)                                                               |
| Bearbeitungsgebiet         | 26 Unterweser                                                              |
| Ansprechpartner            | NLWKN Betriebsstelle Verden<br>Geschäftsbereich III,<br>Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie          | Fließgewässer (RW)                                                         |
| Gewässerlänge [km]         | 7,99                                                                       |
| Alte Wasserkörper Nr.      | 26091                                                                      |
| 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                                      | unbefriedigend (4)                                                                                             |
| Makrozoobenthos Gesamt                      | mäßig (3)                                                                                                      |
| Degradation                                 | mäßig (3)                                                                                                      |
| Saprobie                                    | mäßig (3)                                                                                                      |
| Makrophyten/Phytob.ges.                     | <b>schlecht (5)</b>                                                                                            |
| Makrophyten                                 | unklassifiziert (U)                                                                                            |
| 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>0</div> <div>28</div> <div>0</div> </div>       |
| Wasserkörper kartiert [%]                   | 28                                                                                                             |

## Synergien

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

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

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

Keine Synergien

### 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.

### Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

Im WK kommt Cobitis taenia (Fische) vor, der nach  
Roter Liste für Deutschland als stark gefährdet gilt.

## 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 = 62%; Grünland = 38%; 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        |                                                                                  | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge        |
| 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 = 62%; Grünland = 38%; Nicht bekannt, aber wegen der Ackernutzung denkbar. | Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft                 |
| Diffuse Quellen               | 2        |                                                                                  | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge        |
| 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        | Unbekannt, durch hohen Anteil Ackernutzung Beeinträchtigung denkbar.  | Reduktion von Einträgen aus der Landwirtschaft durch Ausweitung breiter ungenutzter Uferrandstreifen mit dichter Vegetation, auch an Seitengräben. |
| Lichtlimitierung              | 2        |                                                                       |                                                                                                                                                    |
| fehlende Beschattung          | 2        | Möglicherweise Beeinträchtigung vorhanden, da kaum Gehölze vorhanden. | Förderung von Gehölzaufwuchs aus Eigenansaat.                                                                                                      |
| intensive Unterhaltung        | 4        | Unterhaltung sehr wahrscheinlich intensiv.                            | Unterhaltung reduzieren/ umstellen.                                                                                                                |
| starke Strukturdefizite       | 2        |                                                                       |                                                                                                                                                    |

## 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                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 26091A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 4             | Es handelt sich um einen<br>künstlichen<br>Entwässerungsgraben mit<br>naturfernem geraden Verlauf.<br>Strukturgüteklasse stark bis sehr<br>stark verändert. | 1 - Bauliche Maßnahmen<br>zur Bettgestaltung und<br>Laufverlängerung                                                      | 1                                                                           | nein   |                                                                                         |
| 26091A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 4             |                                                                                                                                                             | 2 - Maßnahmen zur<br>Förderung der<br>eigendynamischen<br>Gewässerentwicklung                                             | 2                                                                           | ja     | Wo möglich Regelprofil<br>verfallen lassen.                                             |
| 26091A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 4             |                                                                                                                                                             | 3 -<br>Vitalisierungsmaßnahmen<br>im vorhandenen Profil                                                                   | 3.1 -<br>Vitalisierungsmaßnahm<br>en bei weitestgehender<br>Wsp-Neutralität | prüfen | evtl.lokale Einbringung von<br>Totholzsschwellen.                                       |
| 26091A                         | Keine Ufergehölze                                                             | 3             | Ufergehölze fehlen weitgehend.                                                                                                                              | 4 - Maßnahmen zur<br>Gehölzentwicklung                                                                                    | 4.1 - Entwicklung und<br>Aufbau<br>standortheimischer<br>Gehölze an Bächen  | ja     | Förderung standorttypischer<br>Auegehölze aus<br>Eigenansaat und<br>Initialpflanzungen. |
| 26091A                         | Festsubstrat defizitär                                                        | 2             | Unbekannt.                                                                                                                                                  | 5 - Maßnahmen zur<br>Verbesserung der<br>Sohlstrukturen durch den<br>Einbau von<br>Festsubstraten                         | 5                                                                           | nein   |                                                                                         |
| 26091A                         | Beeinträchtigung durch<br>Sand-/<br>Feinstoffeinträge<br>und/oder Verockerung | 2             | Unbekannt, durch die diversen<br>Seitengräben sind Einträge aus<br>den landwirtschaftlich genutzten<br>Flächen denkbar.                                     | 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    | ja     | ggf. Maßnahmen zur<br>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                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26091A                         | Starke<br>Abflussveränderungen       | 2             | Es handelt sich um einen künstlichen Graben zur Landentwässerung. Mit technischer Wasserstandsregulierung (Sielbetrieb).                  | 7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens | 7                   | prüfen | Betriebsmanagement<br>Sielbetrieb prüfen und ggf. adaptieren; ggf. Maßnahmen zur Auenentwicklung; ggf. Maßnahmen zur Reduzierung von Wasserentnahmen |
| 26091A                         | 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).            |
| 26091A                         | Fehlende ökologische Durchgängigkeit | 4             | Es sind ein Sielbauwerk und eine Schleuse vorhanden, abhängig vom Betrieb kann die Durchgängigkeit deutlich bis stark eingeschränkt sein. | 9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit                                  | 9                   | prüfen | Prüfung des Schleusen-/ Sielbetriebs und ggf. Anpassung des Betriebsmanagements.                                                                     |
| 26091A                         | Intensive Unterhaltung               | 4             | Unterhaltung wahrscheinlich sehr intensiv (vermutl. regelmäßige Räumung).                                                                 |                                                                               |                     | ja     | Unterhaltung reduzieren/ umstellen; ggf. Maßnahmen zur Gehölzentwicklung                                                                             |