

## Stammdaten

|                                                                             |                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                                                                 | Weser (4000)                                                               |
| Bearbeitungsgebiet                                                          | 24 Wümme                                                                   |
| Ansprechpartner                                                             | NLWKN Betriebsstelle Verden<br>Geschäftsbereich III,<br>Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie                                                           | Fließgewässer (RW)                                                         |
| Gewässerlänge [km]                                                          | 7,89                                                                       |
| Alte Wasserkörper Nr.                                                       | 24010                                                                      |
| Gewässertyp                                                                 | 14 Sandgeprägte Tieflandbäche                                              |
| Gewässerpriorität                                                           | 5                                                                          |
| Schwerpunktgewässer                                                         | nein                                                                       |
| Allianzgewässer                                                             | nein                                                                       |
| Zielerreichungs WK                                                          | nein                                                                       |
| Wanderoute                                                                  | nein                                                                       |
| Laich- und Aufwuchshabitat                                                  | nein                                                                       |
| 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>schlecht (5)</b>                                                                                            |
| Fische                                             | <b>schlecht (5)</b>                                                                                            |
| Makrozoobenthos Gesamt                             | <b>mäßig (3)</b>                                                                                               |
| Degradation                                        | <b>mäßig (3)</b>                                                                                               |
| Saprobie                                           | <b>gut (2)</b>                                                                                                 |
| Makrophyten/Phytob.ges.                            | <b>gut (2)</b>                                                                                                 |
| Makrophyten                                        | unklassifiziert (U)                                                                                            |
| Diatomeen                                          | <b>gut (2)</b>                                                                                                 |
| Phytobenthos                                       | unklassifiziert (U)                                                                                            |
| Phytoplankton                                      | nicht relevant (U)                                                                                             |
| <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>1</div> <div>1</div> <div>20</div> <div>71</div> <div>0</div> </div>      |
| Wasserkörper kartiert [%]                          | 94                                                                                                             |

## Synergien

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naturschutz - FFH-Richtlinie (1992/43/EWG )</b>                                                                                                                                                                                                              |
| Keine Synergien                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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>                                                                                                                                                                                                             |
| Im WK wurde Lampetra planeri (Rundmäuler) nachgew., d. nach d. Roten Liste für d. nieders. Flachl. als st. gef. (2) gilt. D. Weiteren kommen e. Reihe v. Arten vor, d. als gef. gelten. Hinzu kommt Cottus gobio (Fische) d. n. RL Deutschl. als st. gef. 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) Einbringung von Hartsubstraten zur Stabilisierung der Sohle und Verbesserung der Strukturdiversität. 5) Möglichst Schaffung von vernässten Auenbereichen. 6) Prüfung der Durchlassbauwerke und ggf. Rückbau oder Umgestaltung in Hinsicht auf Durchgängigkeit. 7) Totholz und Sturzbäume nach Möglichkeit im Gewässer belassen

### 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                  | 2        |                                                                                                               |                                                                                        |
| Staueffekte                   | 1        |                                                                                                               |                                                                                        |
| Diffuse Quellen               | 2        | Acker = 71%; Wald = 5%; Grünland = 22%; Siedlung = 2%;<br>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 |

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

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                                                                                     | Handlungsempfehlung                                                                    |
|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Punktquellen                  | 2        |                                                                                                               |                                                                                        |
| Diffuse Quellen               | 2        | Acker = 71%; Wald = 5%; Grünland = 22%; Siedlung = 2%;<br>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        | Ackeranteil 71%, fehlende Randstreifen, diffuse Nährstoffeinträge sind zu erwarten.                    |                     |
| Lichtlimitierung              | 1        |                                                                                                        |                     |
| fehlende Beschattung          | 3        | Gehölze fehlen weitgehend.                                                                             |                     |
| intensive Unterhaltung        | 3        | Direkte mechanische Schädigung der Flora und Fauna im Gewässer und Uferstreifen in bedeutendem Umfang. |                     |
| starke Strukturdefizite       | 2        | Gewässerstruktur ist degradiert, Einfluss denkbar.                                                     |                     |

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper bzw. Abschnitt | Defizit und Ursache/Belastung                | Relevanz | Bemerkung                                                                                                                                                                                        | Maßnahmengruppe Niedersachsen                                        | Maßnahmensteckbrief                                                                                                                | Aktion | Handlungsempfehlung                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| 24010A                      | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 5        | Der WK ist kanalartig ausgebaut mit einem naturfernen geraden Verlauf und geringer Strukturdiversität. Strukturgüteklassen nach Übersichtskartierung stark bis sehr stark verändert (Kl. 5 - 6). | 1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung       | 1                                                                                                                                  | nein   |                                                                      |
| 24010A                      | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 5        |                                                                                                                                                                                                  | 2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung | 2.1 - Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung mit (moderatem) Anstieg der Wsp-Lagen                                           | ja     |                                                                      |
| 24010A                      | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 5        |                                                                                                                                                                                                  | 2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung | 2.2 - Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung mit weitestgehender Wsp-Neutralität                                             | ja     |                                                                      |
| 24010A                      | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 5        |                                                                                                                                                                                                  | 2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung | 2.4 - Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung an tieferenerodierten Gewässern mit (moderater) Anhebung der Sohl- u. Wsp-Lagen | prüfen |                                                                      |
| 24010A                      | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 5        |                                                                                                                                                                                                  | 3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil                    | 3.1 - Vitalisierungsmaßnahmen bei weitestgehender Wsp-Neutralität                                                                  | ja     | Einbringung von Totholzelementen und evtl. Kies als Strukturelement. |

## 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                                                                                                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24010A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 5             |                                                    | 3 -<br>Vitalisierungsmaßnahmen<br>im vorhandenen Profil                                                                   | 3.2 -<br>Vitalisierungsmaßnahm<br>en bei tiefererodierten<br>Gewässern bei<br>weitestgehender Wsp-<br>Neutralität bzw.<br>moderater Anhebung<br>der Sohl- und Wsp-<br>Lagen | prüfen |                                                                                                                    |
| 24010A                         | Keine Ufergehölze                                                             | 4             | Ufergehölze fehlen weitgehend.                     | 4 - Maßnahmen zur<br>Gehölzentwicklung                                                                                    | 4.1 - Entwicklung und<br>Aufbau<br>standortheimischer<br>Gehölze an Bächen                                                                                                  | ja     | Standorttypische<br>Ufergehölze durch<br>Förderung von Eigenansaat<br>aufkommen lassen, mit<br>Initialpflanzungen. |
| 24010A                         | Festsubstrat defizitär                                                        | 4             | Bedeutende Bodenerosion/<br>Verschlammung bekannt. | 5 - Maßnahmen zur<br>Verbesserung der<br>Sohlstrukturen durch den<br>Einbau von<br>Festsubstraten                         | 5.1 - Einbau von<br>Kiesstrecken /-bänken                                                                                                                                   | prüfen |                                                                                                                    |
| 24010A                         | Festsubstrat defizitär                                                        | 4             |                                                    | 5 - Maßnahmen zur<br>Verbesserung der<br>Sohlstrukturen durch den<br>Einbau von<br>Festsubstraten                         | 5.2 - Einbau von Totholz                                                                                                                                                    | prüfen |                                                                                                                    |
| 24010A                         | 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) | 6.1 - Reduktion von<br>Sand- u.<br>Feinsedimenteinträgen<br>aus oberflächigen<br>Einschwemmungen                                                                            | prüfen |                                                                                                                    |

## 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                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24010A                         | Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung | 4             | Bedeutende Verschlammung bekannt.                                                                                                                                                                                  | 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                                                                                                                                                                                                                          |
| 24010A                         | Starke Abflussveränderungen                                          | 4             | Beeinträchtigungen sind durch den Ausbau (Profil, Gewässerverlauf) und die Landentwässerung (Absenkung Grundwasserspiegel) zu erwarten. Evtl. auch durch Einleitungen von Regenwasser aus Siedlungen (zu prüfen!). | 7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens                             | 7.2 - Wasserrückhaltung in urbanen Gebieten                                        | prüfen | Verbesserung der Wasserführung (Anhebung Grundwasserspiegel), unterstützende WSP-Anhebung über Maßnahmen der Gruppe 2 und 3 (s.o.). Ggf. Rückhalt von Regenwasser aus Siedlungen; ggf. Maßn. zur Auenentwicklung ; ggf. Maßn. zur Reduzierung von Wasserentn. |
| 24010A                         | Aue beeinträchtigt                                                   | 4             | Aue und Gewässer funktional entkoppelt. Intensive Nutzung; Überschwemmungsmöglichkeiten gering wegen vertieftem Regelprofil.                                                                                       | 8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung                                                                         | 8.1 - Rückbau/Rückverlegung von Deichen, Verwallungen, Dämmen, Uferreihen          | prüfen |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 24010A                         | Aue beeinträchtigt                                                   | 4             |                                                                                                                                                                                                                    | 8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung                                                                         | 8.5 - Lokale Erhöhung der Überflutungshäufigkeit durch Bodenabtrag von Auenflächen | prüfen | Im direkten Gewässerbereich standorttypische Gehölze fördern. Nutzungsaufgabe und Extensivierung v.a. Ackerflächen/Grünland.                                                                                                                                  |

## 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                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24010A                         | Aue beeinträchtigt                      | 4             |                                                                                                                               | 8 - Maßnahmen zur<br>Auenentwicklung            | 8.6 - Lokale Erhöhung<br>der<br>Überflutungshäufigkeit<br>durch lokale Reduktion<br>der Leistungsfähigkeit<br>für hohe Abflüsse | prüfen |                                                                                                     |
| 24010A                         | Fehlende ökologische<br>Durchgängigkeit | 2             | Im WK sind laut Datenbank keine<br>Querbauwerke vorhanden. Es<br>sind allerdings einige Rahmen-<br>/Rohrdurchlässe vorhanden. | 9 - Herstellung der<br>linearen Durchgängigkeit | 9                                                                                                                               | prüfen | Prüfung der Bauwerke auf<br>ihre Durchgängigkeit und<br>ggf. Rückbau/ Umgestaltung.                 |
| 24010A                         | Intensive Unterhaltung                  | 4             | Gewässerunterhaltung intensiv.                                                                                                |                                                 |                                                                                                                                 | ja     | Unterhaltung reduzieren,<br>langfristig ggf. einstellen;<br>ggf. Maßnahmen zur<br>Gehölzentwicklung |