

## Stammdaten

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                | Weser (4000)                                                               |
| Bearbeitungsgebiet         | 24 Wümme                                                                   |
| Ansprechpartner            | NLWKN Betriebsstelle Verden<br>Geschäftsbereich III,<br>Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie          | Fließgewässer (RW)                                                         |
| Gewässerlänge [km]         | 19,20                                                                      |
| Alte Wasserkörper Nr.      | 24039                                                                      |
| Gewässertyp                | 16 Kiesgeprägte Tieflandbäche                                              |
| Gewässerpriorität          | 2                                                                          |
| Schwerpunktgewässer        | nein                                                                       |
| Allianzgewässer            | nein                                                                       |
| Zielerreichungs WK         | nein                                                                       |
| Wanderoute                 | nein                                                                       |
| Laich- und Aufwuchshabitat | nein                                                                       |
| Status                     | natürlich                                                                  |

## 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>unbefriedigend (4)</b>                                                                                      |
| Fische                                      | mäßig (3)                                                                                                      |
| Makrozoobenthos Gesamt                      | unbefriedigend (4)                                                                                             |
| Degradation                                 | unbefriedigend (4)                                                                                             |
| Saprobie                                    | gut (2)                                                                                                        |
| Makrophyten/Phytob.ges.                     | mäßig (3)                                                                                                      |
| Makrophyten                                 | mäßig (3)                                                                                                      |
| Diatomeen                                   | unbefriedigend (4)                                                                                             |
| Phytobenthos                                | unklassifiziert (U)                                                                                            |
| Phytoplankton                               | nicht relevant (U)                                                                                             |
| Allgemeine chemisch-physikalische Parameter |                                                                                                                |
| Überschreitung                              | nein                                                                                                           |
| Flussgebietsspezifische Schadstoffe         |                                                                                                                |
| Überschreitung                              | nein                                                                                                           |
| Hydromorphologie                            |                                                                                                                |
| 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>5</div> <div>42</div> <div>24</div> <div>19</div> <div>7</div> </div>     |
| Wasserkörper kartiert [%]                   | 97                                                                                                             |

## Synergien

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

Wiestetal, Glindbusch, Borchelsmoor (DENI\_2820-301)

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

Keine Synergien

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

Keine Synergien

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

### Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

Unter den im Gewässer lebenden Tieren sind eine Reihe von Arten enthalten, deren Bestand im niedersächsischen Tiefland laut Roter Liste gefährdet (3) ist. Dazu gehören die Eintagsfliegen (Ephemeroptera) *Brachycercus harrisellus* u. *Caenis pseudorivulorum*

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Der kiesgeprägte Oberlauf der Wieste zeigt einen über weite Strecken unbeeinträchtigten Gewässerlauf, z.T. mäandrierend. Trotzdem sind auch längere ausgebaut und begradigte Streckenabschnitte vorhanden. Die Aue ist überwiegend landwirtschaftlich genutzt, hat aber auch Bereiche mit naturnahem Erscheinungsbild. Die Gewässersohle ist überwiegend degradiert und untypisch als Sandsohle ausgebildet. Das Gewässerbett ist oft erosionsbedingt zu tief eingegraben. Die Besiedlung durch makrozoobenthische Organismen zeigt keine bzw. nur eine geringfügige organische Belastung an. Dagegen spiegelt die Flora in der Wieste offensichtliche strukturelle Mängel wider. Dadurch ist eine Zielerreichung im Sinne der EG WRRL ungewiss. Um das Ziel dennoch zu erreichen werden folgende Maßnahmen vorgeschlagen: 1. Gewässersohle dem Typ anpassen und stabilisieren; Kies einbringen mit leichter Anhebung von Sohle und Wasserspiegel (M 3.2). - 2. Profileinengung durch gezielt einseitige Verlandung an zu breiten Strecken. - 3. an ausgebauten Strecken eigendynamische Laufentwicklung zulassen. - 4. Uferverbau entfernen - 5. noch fehlende Uferrandstreifen ergänzen. - 6. weitere Flächen für eine naturnahe Aueentwicklung zur Verfügung stellen. - 7. Eigenansaat standorttypischer Gehölze am Ufer und in der Aue fördern und aufkommen lassen; Nadelhölzer aus Ufer- und Auebereichen entfernen. - 8. Unterhaltung aufgeben oder stark reduziert und ökologisch ausgerichtet durchführen.

### 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

| <b>1. Guter ökologischer Zustand / gutes ökologisches Potential erreicht:</b> |          |           | <b>Nein</b>         |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| Defizit und Ursache/Belastung                                                 | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
| Angabe entfällt hier, siehe weiter ab Schritt 2.                              |          |           |                     |

| <b>2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt</b> |          |           |                     |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| Defizit und Ursache/Belastung                             | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
| Punktquellen                                              | 1        |           |                     |
| Staueffekte                                               | 1        |           |                     |
| Diffuse Quellen                                           | 1        |           |                     |
| Ursache unklar                                            | 1        |           | keine               |

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

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                                                                                                     | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Diffuse Quellen               | 2        | Acker = 43%; Wald = 7%; Grünland = 40%; Siedlung = 3%; Feuchtfläche = 6%. Nicht bekannt, aber wegen der Ackernutzung denkbar. |                     |

### 4. Flora defizitär

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                                                                                                                                                                                                                                      | Handlungsempfehlung                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eutrophierung                 | 2        |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lichtlimitierung              | 3        | Streckenweise kann es durch dichten Uferbewuchs zu einer nicht ausreichenden Versorgung der Makrophyten mit Licht kommen.                                                                                                                                      | Ufergehölze auslichten, besonders Nadelhölzer entfernen.                                                                                                                                                                                              |
| fehlende Beschattung          | 3        | Streckenweise fehlen Ufergehölze.                                                                                                                                                                                                                              | Standorttypische Gehölze durch Eigenansaat aufkommen lassen; zu dichten Wildwuchs lichten, d.h. lückig gestalten;                                                                                                                                     |
| intensive Unterhaltung        | 4        | Der Unterhaltungsbetrieb ist zu intensiv.                                                                                                                                                                                                                      | Unterhaltung ganz einstellen oder zumindest auf ein ökologisch sinnvolles Maß reduzieren;                                                                                                                                                             |
| starke Strukturdefizite       | 4        | Gewässerbett streckenw. anthropogen beeintr.; die Gewässersohle entspr. nicht dem Gewässertyp; sie weist streckenweise Erosionsschäden auf; Ufer sind stellenw. befestigt; manche Abschn. entspr. nicht d. rhithralen Charakter des Gew., Profil ist zu breit. | An ausgeb. Strecken eigendyn. Laufentw. zulassen (M 2.1); Gewässersohle dem Typ anpassen und stabilisieren; Kies einbringen mit leichter Anhebung von Sohle und Wasserspiegel (M 3.2); an zu breiten Strecken, gezielt einseitige Verlandung fördern. |

## 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 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| 24039A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär | 4             | Siehe Schritt 4 (Strukturdefizite) | 1 - Bauliche Maßnahmen<br>zur Bettgestaltung und<br>Laufverlängerung                              | 1                                                                                                                                                                           | ja     |                     |
| 24039A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär | 4             | Siehe Schritt 4 (Strukturdefizite) | 2 - Maßnahmen zur<br>Förderung der<br>eigendynamischen<br>Gewässerentwicklung                     | 2.1 - Gelenkte<br>eigendynamische<br>Gewässerentwicklung<br>mit (moderatem)<br>Anstieg der Wsp-Lagen                                                                        | ja     |                     |
| 24039A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär | 4             |                                    | 2 - Maßnahmen zur<br>Förderung der<br>eigendynamischen<br>Gewässerentwicklung                     | 2.5 -<br>Strukturverbesserung<br>an Gewässern mit<br>überdimensionierten<br>Profilen durch gezielte<br>Förderung einer<br>Teilverlandung                                    | ja     |                     |
| 24039A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär | 4             | Siehe Schritt 4 (Strukturdefizite) | 3 -<br>Vitalisierungsmaßnahmen<br>im vorhandenen Profil                                           | 3.2 -<br>Vitalisierungsmaßnahm<br>en bei tiefenerodierten<br>Gewässern bei<br>weitestgehender Wsp-<br>Neutralität bzw.<br>moderater Anhebung<br>der Sohl- und Wsp-<br>Lagen | ja     |                     |
| 24039A                         | Keine Ufergehölze                               | 3             | Siehe Schritt 4 (Beschattung)      | 4 - Maßnahmen zur<br>Gehölzentwicklung                                                            | 4                                                                                                                                                                           | ja     |                     |
| 24039A                         | Festsubstrat defizitär                          | 4             | Siehe Schritt 4 (Strukturdefizite) | 5 - Maßnahmen zur<br>Verbesserung der<br>Sohlstrukturen durch den<br>Einbau von<br>Festsubstraten | 5                                                                                                                                                                           | ja     |                     |

## 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                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24039A                         | Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung | 4             | Der hohe Anteil an Ackerflächen begünstigt Sandeintrag, auch über Nebengewässer. Dränentwässerung führt zu Okerproblemen im Gewässer; | 6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung) | 6                   | ja     | Uferrandstreifen überall dort, wo noch nicht vorhanden, doppelseitig mit genügender Breite anlegen (M 4.1 und M 6.6); standorttypische Vegetation und Gehölze aufkommen lassen; ggf. Maßnahmen zur Gehölzentwicklung |
| 24039A                         | Starke Abflussveränderungen                                          | 4             | Siehe Schritt 4 (Strukturdefizite)                                                                                                    | 7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens                             | 7                   | ja     | ggf. Maßnahmen zur Auenentwicklung ; ggf. Maßnahmen zur Reduzierung von Wasserentnahmen                                                                                                                              |
| 24039A                         | Aue beeinträchtigt                                                   | 3             | Aue überwiegend landwirtschaftlich genutzt; einige Abschnitte mit naturnah entwickelten Begleitflächen.                               | 8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung                                                                         | 8                   | ja     | Weitere Flächen für eine naturnahe Aueentwicklung ausweisen; Wildansaat von auetypischen Gehölzen fördern; Auevegetation bei der Sukzession unterstützen.                                                            |
| 24039A                         | Fehlende ökologische Durchgängigkeit                                 | 4             | Ein Absturz mit einer Absturzhöhe von 0,5 m und Rückstau in Clüversborstel.                                                           | 9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit                                                              | 9                   | ja     | Entfernung des Absturzes bzw. Umgestaltung zu einer Sohlgleite (M 9.1 oder M 9.2);                                                                                                                                   |
| 24039A                         | Intensive Unterhaltung                                               | 4             | Siehe Schritt 4                                                                                                                       |                                                                                                           |                     | ja     |                                                                                                                                                                                                                      |