

## Stammdaten

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                | Weser (4000)                                                               |
| Bearbeitungsgebiet         | 17 Aller/Örtze                                                             |
| Ansprechpartner            | NLWKN Betriebsstelle Verden<br>Geschäftsbereich III,<br>Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie          | Fließgewässer (RW)                                                         |
| Gewässerlänge [km]         | 8,91                                                                       |
| Alte Wasserkörper Nr.      | 17055                                                                      |
| Gewässertyp                | 16 Kiesgeprägte Tieflandbäche                                              |
| Gewässerpriorität          | 4                                                                          |
| Schwerpunktgewässer        | nein                                                                       |
| Allianzgewässer            | nein                                                                       |
| Zielerreichungs WK         | nein                                                                       |
| Wanderoute                 | nein                                                                       |
| Laich- und Aufwuchshabitat | nein                                                                       |
| Status                     | HMWB - erheblich verändert                                                 |

## 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                  | <b>schlecht (5)</b> |
| Makrozoobenthos Gesamt  | gut (2)             |
| Degradation             | gut (2)             |
| Saprobie                | gut (2)             |
| Makrophyten/Phytob.ges. | mäßig (3)           |
| Makrophyten             | mäßig (3)           |
| Diatomeen               | unklassifiziert (U) |
| Phytobenthos            | unklassifiziert (U) |
| Phytoplankton           | nicht relevant (U)  |

### Allgemeine chemisch-physikalische Parameter

|                |      |
|----------------|------|
| Überschreitung | nein |
|----------------|------|

### Flussgebietsspezifische Schadstoffe

|                |      |
|----------------|------|
| Überschreitung | nein |
|----------------|------|

### Hydromorphologie

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detailstrukturkartierung [%] |        |
| Wasserkörper kartiert [%]    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Synergien

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

Moor- und Heidegebiete im Truppenübungsplatz  
Bergen-Hohne (DENI\_3124-301)

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

Truppenübungsplatz Bergen (DENI\_3124-401)

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

Keine Synergien

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

### Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

Nach der Roten Liste für das nieders. Flachland kommt  
eine gefährdete Art im WK vor: Cordulegaster boltonii  
(Libellen).

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Zu empfehlende Kernmaßnahmen sind: 1) Prüfung von Möglichkeiten einer Anhebung des Grundwasserspiegels zur Verbesserung der Wasserführung 2) Eigendynamische Entwicklung einleiten/ zulassen 3) Prüfung von Möglichkeiten zur Laufverlängerung mit WSP-Anstieg 4) Überprüfung und Wiederherstellung der Durchgängigkeit an den Bauwerken insb. Verrohrungen. 5) Einstellen der Unterhaltung 6) Anlage von breiten Randstreifen mit Förderung standorttypischer (Gehölz)vegetation im Uferbereich. 7) Einbringung von Hartsubstraten zur Sohlstabilisierung und Verbesserung der Sohlstruktur. 8) Prüfung des Einflusses der durchflossenen Standgewässer.

### 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                                        | 1        |           |                     |
| Diffuse Quellen                                    | 1        |           |                     |
| Ursache unklar                                     | 1        |           | keine               |

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

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                    | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|------------------------------|---------------------|
| Diffuse Quellen               | 1        | Wald = 20%; Vegetation = 80% |                     |

### 4. Flora defizitär

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| Eutrophierung                 | 2        |           |                     |
| Lichtlimitierung              | 2        |           |                     |
| fehlende Beschattung          | 2        |           |                     |
| intensive Unterhaltung        | 1        |           |                     |
| starke Strukturdefizite       | 2        |           |                     |
| unklar                        | 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                                                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| 17055A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär | 5             | Der Verlauf des Gewässers ist<br>extrem begradigt/ verkürzt. | 1 - Bauliche Maßnahmen<br>zur Bettgestaltung und<br>Laufverlängerung          | 1.1 - Laufverlängerung<br>mit weitgehender<br>Wiederherstellung der<br>ehemaligen<br>Krümmungsamplituden<br>und -frequenzen sowie<br>Anhebung der Wsp-<br>Lagen             | ja     |                                                                      |
| 17055A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär | 5             |                                                              | 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     |                                                                      |
| 17055A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär | 5             |                                                              | 2 - Maßnahmen zur<br>Förderung der<br>eigendynamischen<br>Gewässerentwicklung | 2.2 - Gelenkte<br>eigendynamische<br>Gewässerentwicklung<br>mit weitestgehender<br>Wsp-Neutralität                                                                          | ja     |                                                                      |
| 17055A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär | 5             |                                                              | 3 -<br>Vitalisierungsmaßnahmen<br>im vorhandenen Profil                       | 3.1 -<br>Vitalisierungsmaßnahm<br>en bei weitestgehender<br>Wsp-Neutralität                                                                                                 | ja     | Einbringung quer<br>angeordneter<br>Totholzstrukturen/<br>Kiesbänke. |
| 17055A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär | 5             |                                                              | 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 | 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                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17055A                         | Keine Ufergehölze                                                    | 3             | Ufergehölze fehlen über weite Strecken.                                                                                                             | 4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung                                                                       | 4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen | ja     | Entfernung von Nadelgehölzen aus Gewässerbereich.                                                                                                                                                                   |
| 17055A                         | Festsubstrat defizitär                                               | 4             | Nennenswerte Bodenerosion/ Verschlammung bekannt. Geringe Substratdiverität                                                                         | 5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten                     | 5.1 - Einbau von Kiesstrecken /-bänken                            | ja     |                                                                                                                                                                                                                     |
| 17055A                         | Festsubstrat defizitär                                               | 4             |                                                                                                                                                     | 5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten                     | 5.2 - Einbau von Totholz                                          | ja     |                                                                                                                                                                                                                     |
| 17055A                         | Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung | 2             | Unbekannt, durch direkte Einschwemmungen sehr wahrscheinlich (Rohböden vorhanden).                                                                  | 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                                                                                                                                                                                |
| 17055A                         | Starke Abflussveränderungen                                          | 5             | Eine massive Beeinflussung ist durch die Absenkung des Grundwasserstands, den Durchfluss durch Standgewässer und die extreme Kanalisierung gegeben. | 7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens                             | 7                                                                 | prüfen | Wenn möglich mgl. Anhebung des (Grund)wasserspiegels für die Verbesserung der Wasserführung. Standgewässerdurchfluss prüfen; ggf. Maßnahmen zur Auenentwicklung; ggf. Maßnahmen zur Reduzierung von Wasserentnahmen |

## 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                                                                                                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17055A                         | Aue beeinträchtigt                      | 3             | Kulturlandschaft Heide, Nutzung<br>(ehem) Truppenübungsplatz                                                                             | 8 - Maßnahmen zur<br>Auenentwicklung            | 8.5 - Lokale Erhöhung<br>der<br>Überflutungshäufigkeit<br>durch Bodenabtrag von<br>Auenflächen                                  | prüfen |                                                                                                                                    |
| 17055A                         | Aue beeinträchtigt                      | 3             |                                                                                                                                          | 8 - Maßnahmen zur<br>Auenentwicklung            | 8.6 - Lokale Erhöhung<br>der<br>Überflutungshäufigkeit<br>durch lokale Reduktion<br>der Leistungsfähigkeit<br>für hohe Abflüsse | ja     | Im direkten<br>Gewässerbereich<br>standorttypische Gehölze<br>fördern.                                                             |
| 17055A                         | Fehlende ökologische<br>Durchgängigkeit | 4             | Im WK sind 3 Sohlgleiten,<br>Stauhaltungen und Verrohrungen<br>vorhanden, die die ökologische<br>Durchgängigkeit massiv<br>einschränken. | 9 - Herstellung der<br>linearen Durchgängigkeit | 9                                                                                                                               | ja     | Prüfung der<br>Durchgängigkeit der<br>Bauwerke, v.a.<br>Verrohrungen. Ggf.<br>Rückbau oder Umgestaltung.                           |
| 17055A                         | Intensive Unterhaltung                  | 4             | Unterhaltung relativ intensiv,<br>direkte mechanische Schädigung<br>von Flora und Fauna.                                                 |                                                 |                                                                                                                                 | ja     | Unterhaltung in den EU-<br>Schutzgebieten ganz<br>einstellen, im Übrigen<br>reduzieren; ggf.<br>Maßnahmen zur<br>Gehölzentwicklung |