

## Stammdaten

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                | Elbe/Labe (5000)                                                             |
| Bearbeitungsgebiet         | 27 Jeetzel                                                                   |
| Ansprechpartner            | NLWKN Betriebsstelle Lüneburg<br>Geschäftsbereich III,<br>Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie          | Fließgewässer (RW)                                                           |
| Gewässerlänge [km]         | 18,88                                                                        |
| Alte Wasserkörper Nr.      | 27008                                                                        |
| Gewässertyp                | 14 Sandgeprägte Tieflandbäche                                                |
| Gewässerpriorität          | 5                                                                            |
| 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>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               | gut (2)                   |
| Phytobenthos            | unklassifiziert (U)       |
| Phytoplankton           | nicht relevant            |

## Allgemeine chemisch-physikalische Parameter

|                |     |
|----------------|-----|
| Überschreitung | TOC |
|----------------|-----|

## Flussgebietsspezifische Schadstoffe

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

## Hydromorphologie

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detailstrukturkartierung [%] |        |
|                              | 0 0 0 0 10 54 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wasserkörper kartiert [%]    | 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Synergien

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

Gewässersystem der Jeetzel mit Quellwäldern  
(DENI\_2832-331)

Landgraben- und Dummenniederung (DENI\_3031-301)

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

Landgraben- und Dummenniederung (DENI\_3032-401)

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

Keine Synergien

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

Eine Reihenfolge bei den vorgeschlagenen  
Maßnahmen ist nicht einzuhalten.

### Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

Muschel: Pisidium amnicum RL-D = 2 (stark gefährdet)

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Der Lüchower Landgraben wurde sehr stark begradigt und strukturarm ausgebaut. Die dadurch bedingte Strukturarmut stellt eine wesentliche Belastung für diesen Wasserkörper dar.

Die Nährstoffbelastung (Orientierungswertüberschreitung bei TOC) wird vermutlich durch diffuse Quellen aus den angrenzenden landwirtschaftlich genutzten Flächen verursacht. Die Anlage von Gewässerrandstreifen mit standorttypischer Vegetation - vorwiegend bei direkt angrenzender Ackernutzung - sowie die Entwicklung und der Aufbau standortheimischer Gehölze am Gewässerufer sind zu befürworten. Durch Einbau von Totholz und auch Kies kann die Strukturvielfalt erhöht werden. Weiterhin ist zu prüfen, inwiefern die Gewässerunterhaltung an die ökologischen Bedingungen angepasst werden kann. Die eigendynamische Gewässerentwicklung sollte gefördert werden.

Die lineare ökologische Durchgängigkeit an den Stauwehren ist zu überprüfen und ggf. die Stauregelung zu optimieren.

Maßnahmen zur Auenentwicklung sind zu prüfen.

### 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                                                             |
|-------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Punktquellen                  | 1        |                                                                                                                        | keine                                                                           |
| Diffuse Quellen               | 3        | Orientierungswertüberschreitung bei TOC. Von flächenhaften Einträgen ist auszugehen, Waldanteil im Einzugsgebiet 13 %. | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge |
| Ursache unklar                | 1        |                                                                                                                        | keine                                                                           |

### 4. Flora defizitär

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                              | Handlungsempfehlung                                                                                          |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eutrophierung                 | 2        | Diffuse Quellen, intensive landwirtschaftliche Nutzung | Ermittlungsmonitoring, effektive Maßnahmen nur im Zusammenhang mit grundwasserschonender Landbewirtschaftung |
| Lichtlimitierung              | 1        |                                                        |                                                                                                              |
| fehlende Beschattung          | 4        | Ufergehölze streckenweise defizitär                    | M 4.1: Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen                                           |
| intensive Unterhaltung        | 4        |                                                        | Ökologisch angepasste Unterhaltung prüfen                                                                    |
| starke Strukturdefizite       | 4        | Gewässer ist begradigt und ausgebaut                   | MG 2, insbesondere M 2.2                                                                                     |
| unklar                        | 1        |                                                        |                                                                                                              |

## 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 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| 27008                          | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 1             | Begradigung, Eintiefung      | 1 - Bauliche Maßnahmen<br>zur Bettgestaltung und<br>Laufverlängerung                                                      | 1                                                                                                  | nein   |                     |
| 27008                          | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 5             | Begradigung, Eintiefung      | 2 - Maßnahmen zur<br>Förderung der<br>eigendynamischen<br>Gewässerentwicklung                                             | 2.2 - Gelenkte<br>eigendynamische<br>Gewässerentwicklung<br>mit weitestgehender<br>Wsp-Neutralität | ja     |                     |
| 27008                          | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 5             | Begradigung, Eintiefung      | 3 -<br>Vitalisierungsmaßnahmen<br>im vorhandenen Profil                                                                   | 3                                                                                                  | ja     |                     |
| 27008                          | Keine Ufergehölze                                                             | 3             | Begradigung, Eintiefung      | 4 - Maßnahmen zur<br>Gehölzentwicklung                                                                                    | 4.1 - Entwicklung und<br>Aufbau<br>standortheimischer<br>Gehölze an Bächen                         | ja     |                     |
| 27008                          | Festsubstrat defizitär                                                        | 3             | Kies defizitär               | 5 - Maßnahmen zur<br>Verbesserung der<br>Sohlstrukturen durch den<br>Einbau von<br>Festsubstraten                         | 5.1 - Einbau von<br>Kiesstrecken /-bänken                                                          | ja     |                     |
| 27008                          | Festsubstrat defizitär                                                        | 5             | Totholz defizitär            | 5 - Maßnahmen zur<br>Verbesserung der<br>Sohlstrukturen durch den<br>Einbau von<br>Festsubstraten                         | 5.2 - Einbau von Totholz                                                                           | ja     |                     |
| 27008                          | Beeinträchtigung durch<br>Sand-/<br>Feinstoffeinträge<br>und/oder Verockerung | 5             | Gewässerrandstreifen anlegen | 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     |                     |

## 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                          |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|----------------------------------------------|
| 27008                          | Starke<br>Abflussveränderungen          | 1             |           | 7 - Maßnahmen zur<br>Wiederherstellung eines<br>gewässertypischen<br>Abflussverhaltens | 7                   | nein   |                                              |
| 27008                          | Aue beeinträchtigt                      | 4             |           | 8 - Maßnahmen zur<br>Auenentwicklung                                                   | 8                   | prüfen |                                              |
| 27008                          | Fehlende ökologische<br>Durchgängigkeit | 3             | Abstürze  | 9 - Herstellung der<br>linearen Durchgängigkeit                                        | 9                   | prüfen | Optimierung der<br>Stauregelung              |
| 27008                          | Intensive Unterhaltung                  | 5             |           |                                                                                        |                     | prüfen | Ökologisch angepasste<br>Unterhaltung prüfen |
| 27008                          | Ursachen unklar                         | 1             |           |                                                                                        |                     | nein   |                                              |