

## Stammdaten

|                                                                             |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                                                                 | Elbe/Labe (5000)                                                             |
| Bearbeitungsgebiet                                                          | 28 Ilmenau/Seeve/Este                                                        |
| Ansprechpartner                                                             | NLWKN Betriebsstelle Lüneburg<br>Geschäftsbereich III,<br>Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie                                                           | Fließgewässer (RW)                                                           |
| Gewässerslänge [km]                                                         | 3,82                                                                         |
| Alte Wasserkörper Nr.                                                       | 28037                                                                        |
| Gewässertyp                                                                 | 17 Kiesgeprägte Tieflandflüsse                                               |
| Gewässerpriorität                                                           | 3                                                                            |
| 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>unbefriedigend (4)</b>                                                                                      |
| Fische                                             | mäßig (3)                                                                                                      |
| Makrozoobenthos Gesamt                             | mäßig (3)                                                                                                      |
| Degradation                                        | mäßig (3)                                                                                                      |
| Saprobie                                           | gut (2)                                                                                                        |
| Makrophyten/Phytob.ges.                            | unbefriedigend (4)                                                                                             |
| Makrophyten                                        | unbefriedigend (4)                                                                                             |
| Diatomeen                                          | unbefriedigend (4)                                                                                             |
| Phytobenthos                                       | unklassifiziert (U)                                                                                            |
| Phytoplankton                                      | nicht relevant                                                                                                 |
| <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>8</div> <div>65</div> <div>26</div> <div>0</div> <div>0</div> </div>      |
| Wasserkörper kartiert [%]                          | 100                                                                                                            |

## Synergien

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Naturschutz - FFH-Richtlinie (1992/43/EWG )</b>                                     |
| Ilmenau mit Nebenbächen (DENI_2628-331)                                                |
| <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>                                    |
| Eine Reihenfolge der vorgeschlagenen Maßnahmen ist nicht einzuhalten.                  |

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Ermittlungsmonitoring zur Ursachenfindung der saprobiellen Belastung sowie der von der biologischen Qualitätskomponente Diatomeen angezeigten Eutrophierung ist durchzuführen.

Im Unterlauf bei Kl. Hesebeck ist zu prüfen, inwiefern am Wehr zum Aufstau der Forellenteiche Durchgängigkeit für Fische und die übrige aquatische Fauna erreicht werden kann. Der Einbau von Störsteinen, Kies und Totholz, die Anlage von Randstreifen vorrangig an von Oberflächen-Erosion bedrohten Abschnitten - insbesondere bei direkt angrenzender Ackernutzung -, das Entwickeln eines lichten standorttypischen Gehölzsaumes wo bisher fehlend, das Abflachen von Böschungen zur Vermeidung von Uferabbrüchen und die Anlage von Profilaufweitungen sowie eine gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung an verfügbaren Abschnitten sind zu empfehlen.

### 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               | 3        |           | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge        |
| Diffuse Quellen               | 3        |           | Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft                 |
| Diffuse Quellen               | 3        |           | Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge                |
| Diffuse Quellen               | 3        |           | Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Drainagen aus der Landwirtschaft |
| Ursache unklar                | 1        |           | keine                                                                                  |

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

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                                          | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Diffuse Quellen               | 2        | Von flächenhaften Einträgen ist auszugehen, Waldanteil im EZG 15 % |                     |

### 4. Flora defizitär

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                              | Handlungsempfehlung                                                                                          |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eutrophierung                 | 4        | Diffuse Quellen, intensive landwirtschaftliche Nutzung | Ermittlungsmonitoring, Effektive Maßnahmen nur im Zusammenhang mit grundwasserschonender Landbewirtschaftung |
| Lichtlimitierung              | 1        |                                                        |                                                                                                              |
| fehlende Beschattung          | 3        |                                                        | M 4.2: wo fehlend, Entwicklung eines lichten Gehölzsaums                                                     |
| intensive Unterhaltung        | 3        |                                                        | Ökologisch angepasste Unterhaltung prüfen                                                                    |
| starke Strukturdefizite       | 4        | Begradigung, Eintiefung, Sandtrieb                     | MG 3: Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil, MG 6: Maßnahmen zur Verringerung von Sandeinträgen      |
| unklar                        | 1        |                                                        |                                                                                                              |

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

| Wasserkörper bzw. Abschnitt | Defizit und Ursache/Belastung                | Relevanz | Bemerkung                                   | Maßnahmengruppe Niedersachsen                                        | Maßnahmensteckbrief                                                                                                                                | Aktion | Handlungsempfehlung                                                 |
|-----------------------------|----------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 28037_Gesamt                | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 1        | Begradigung, Eintiefung                     | 1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung       | 1                                                                                                                                                  | nein   |                                                                     |
| 28037_Gesamt                | 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                 | ja     |                                                                     |
| 28037_Gesamt                | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 5        |                                             | 2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung | 2.5 - Strukturverbesserung an Gewässern mit überdimensionierten Profilen durch gezielte Förderung einer Teilverlandung                             | ja     | insbesondere Böschungsabflachungen und Aufweitungen mit Störsteinen |
| 28037_Gesamt                | Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär | 5        |                                             | 3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil                    | 3.2 - Vitalisierungsmaßnahmen bei tieferenerodierten Gewässern bei weitestgehender Wsp-Neutralität bzw. moderater Anhebung der Sohl- und Wsp-Lagen | ja     |                                                                     |
| 28037_Gesamt                | Keine Ufergehölze                            | 3        | Fehlende Ufergehölze, Fehlende Randstreifen | 4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung                                  | 4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen                                                                                  | 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                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 28037_Gesamt                   | Festsubstrat defizitär                                               | 4             | Totholz und auch Kies defizitär | 5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten                     | 5.1 - Einbau von Kiesstrecken /-bänken | ja     |                                                                    |
| 28037_Gesamt                   | Festsubstrat defizitär                                               | 4             |                                 | 5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten                     | 5.2 - Einbau von Totholz               | ja     |                                                                    |
| 28037_Gesamt                   | Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung | 4             | Sandeintrag                     | 6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung) | 6                                      | ja     | insbesondere M 6.1, M 6.2, M 6.6 (Anlage von Gewässerrandstreifen) |
| 28037_Gesamt                   | Starke Abflussveränderungen                                          | 1             |                                 | 7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens                             | 7                                      | nein   |                                                                    |
| 28037_Gesamt                   | Aue beeinträchtigt                                                   | 1             |                                 | 8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung                                                                         | 8                                      | nein   |                                                                    |
| 28037_Gesamt                   | Fehlende ökologische Durchgängigkeit                                 | 5             | Abstürze                        | 9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit                                                              | 9                                      | prüfen | Herstellung der linearen Durchgängigkeit bei Kl. Hesebeck          |
| 28037_Gesamt                   | Intensive Unterhaltung                                               | 3             |                                 |                                                                                                           |                                        | prüfen | Ökologisch angepasste Unterhaltung prüfen                          |
| 28037_Gesamt                   | Ursachen unklar                                                      | 1             |                                 |                                                                                                           |                                        | nein   |                                                                    |