

## Stammdaten

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                | Elbe                                                                         |
| Bearbeitungsgebiet         | 28 Ilmenau/Seeve/Este                                                        |
| Ansprechpartner            | NLWKN Betriebsstelle Lüneburg<br>Geschäftsbereich III,<br>Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie          | Fließgewässer (RW)                                                           |
| Gewässerlänge [km]         | 11,05                                                                        |
| Gewässergröße [km²]        |                                                                              |
| Gewässertyp                | Kiesgeprägte Tieflandflüsse (17)                                             |
| Gewässerpriorität          | 5                                                                            |
| Wanderroute                | nein                                                                         |
| Laich- und Aufwuchshabitat | ja                                                                           |
| Status                     | Erheblich verändert                                                          |
| Zielerreichung 2015        | nein                                                                         |

## Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

### Signifikante Belastungen

Diffuse Quellen, Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen

### Chemie

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Gesamtzustand        | gut            |
| Schwermetalle        | gut <= 0,5 UQN |
| Überschr. Stoffe     |                |
| Pestizide            | gut <= 0,5 UQN |
| Industr. Schadstoffe | gut <= 0,5 UQN |
| Andere Stoffe        | gut <= 0,5 UQN |
| Überschr. Stoffe     |                |

## Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

### Ökologie

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Zustand/Potential               | mäßig (3)       |
| Fische                          | gut             |
| Makrozoobenthos (Gesamt)        | mäßig           |
| Degradation                     | mäßig           |
| Saprobie                        | gut             |
| Makrophyten / Phytobenthos ges. | mäßig           |
| Makrophyten                     | mäßig           |
| Diatomeen                       | mäßig           |
| Phytobenthos                    | unklassifiziert |
| Phytoplankton                   | unklassifiziert |

### Allgemeine chemisch-physikalische Parameter

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Allg. chem.-phys. Parameter      | eingehalten |
| Orientierungswert Überschreitung |             |

### Hydromorphologie

|                         |    |    |     |    |    |    |     |
|-------------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|
| Strukturklasse          | I  | II | III | IV | V  | VI | VII |
| Übersichtsverfahren [%] | 10 | 11 | 0   | 30 | 19 | 31 | 0   |

## Synergien

### Naturschutz - FFH-Richtlinie

Keine Synergien

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

Keine Synergien

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

Keine Synergien

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

An den Gewässerabschnitten mit Strukturklassen 1 und 2 (Bereich Ellringen-Thomasburg) sind Maßnahmen in der Regel nicht durchzuführen. keine Reihenfolge erforderlich

### Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

**Die nachfolgenden Handlungsempfehlungen basieren auf aktuellen Monitoringergebnissen. Einige Qualitätskomponenten sind seit 2009 ergänzend untersucht worden, so dass diese teilweise vom Zustand 2009 abweichen können.**

Es besteht grundsätzlich ein hohes Entwicklungspotenzial hin zum "guten Zustand". Die eigendynamische Gewässerentwicklung ist, soweit es die Randbedingungen ermöglichen, zuzulassen.

Ein Ermittlungsmonitoring zur Ursachenfindung der Defizite bei den Diatomeen, die u. a. die Nährstoffbelastung aufzeigen, ist vorrangig durchzuführen.

Unabhängig davon zur Verbesserung und Stabilisierung des Zustandes ist der Sandtrieb als Folge von Sandeinträgen so weit wie möglich reduzieren: Entwickeln eines lichten standorttypischen Gehölzsaumes wo noch fehlend. Anlage von Randstreifen besonders bei angrenzender Ackernutzung. Sandfänge bei Bedarf in Seitengräben schaffen.

Zur Erhöhung der Strukturvielfalt wird der Einbau von Kies und Totholz an geeigneten Abschnitten empfohlen.

Die ökologische Durchgängigkeit im gesamten Wasserkörper ist anzustreben.

## 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

|                                           |                               |                                 |                              |                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Guter ökologischer Zustand nicht erreicht | Maßnahmen zur Zielerreichung: | <input type="text" value="ja"/> | Maßnahmen zur Zielerhaltung: | <input type="text" value="nein"/> |
|-------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|

### 1. Guter ökologischer Zustand erreicht

| Defizit und Ursache/Belastung                               | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| Zustand oder Bestände besonders bedeutsamer Arten gefährdet | Nein     |           |                     |
| Wanderhindernisse                                           | Nein     |           |                     |

### 2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| Punktquellen                  | 1        |           |                     |
| Staueffekte                   | 1        |           |                     |
| Diffuse Quellen               | 1        |           |                     |
| Ursache unklar                | 1        |           |                     |

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

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                                                   | Handlungsempfehlung   |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Punktquellen                  | 2        |                                                                             |                       |
| Diffuse Quellen               | 2        | Von flächenhaften Einträge ist auszugehen, Einzugsgebiet 42 % Waldanteil im |                       |
| Ursache unklar                | 3        | Eco-Liste (QE 3-3)                                                          | Ermittlungsmonitoring |

### 4. Flora defizitär

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                                                  | Handlungsempfehlung                                                                                          |
|-------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eutrophierung                 | 5        | Diffuse Quellen, landwirtschaftliche Nutzung Intensive                     | Ermittlungsmonitoring, Effektive Maßnahmen nur im Zusammenhang mit grundwasserschonender Landbewirtschaftung |
| Lichtlimitierung              | 2        |                                                                            |                                                                                                              |
| fehlende Beschattung          | 3        |                                                                            | M 4.2: Wo fehlend Entwicklung eines lichten Gehölzsaumes                                                     |
| intensive Unterhaltung        | 3        |                                                                            | Ökologisch angepasste Unterhaltung prüfen                                                                    |
| starke Strukturdefizite       | 2        |                                                                            |                                                                                                              |
| unklar                        | 5        | Eutrophierung aus diffusen Quellen, intensiver landwirtschaftliche Nutzung | Ermittlungsmonitoring zu den Hauptbelastungseinträgen                                                        |

## 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                                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| 28006                          | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 1             | Begradigung                   | 1 - Bauliche Maßnahmen<br>zur Bettgestaltung und<br>Laufverlängerung                                                      | 1                                                                                                | nein   |                                                              |
| 28006                          | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 3             | Begradigung                   | 2 - Maßnahmen zur<br>Förderung der<br>eigendynamischen<br>Gewässerentwicklung                                             | 2                                                                                                | prüfen |                                                              |
| 28006                          | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 3             | Begradigung                   | 3 -<br>Vitalisierungsmaßnahmen<br>im vorhandenen Profil                                                                   | 3                                                                                                | prüfen |                                                              |
| 28006                          | Keine Ufergehölze                                                             | 3             | Ufergehölze defizitär         | 4 - Maßnahmen zur<br>Gehölzentwicklung                                                                                    | 4.2 - Entwicklung und<br>Aufbau<br>standortheimischer<br>Gehölze an Flüssen                      | ja     | wo fehlend                                                   |
| 28006                          | Festsubstrat defizitär                                                        | 4             | Kiesbänke , Totholz defizitär | 5 - Maßnahmen zur<br>Verbesserung der<br>Sohlstrukturen durch den<br>Einbau von<br>Festsubstraten                         | 5.1 - Einbau von<br>Kiesstrecken /-bänken                                                        | ja     |                                                              |
| 28006                          | Festsubstrat defizitär                                                        | 4             | Kiesbänke , Totholz defizitär | 5 - Maßnahmen zur<br>Verbesserung der<br>Sohlstrukturen durch den<br>Einbau von<br>Festsubstraten                         | 5.2 - Einbau von Totholz                                                                         | ja     |                                                              |
| 28006                          | Beeinträchtigung durch<br>Sand-/<br>Feinstoffeinträge<br>und/oder Verockerung | 5             | Sandtrieb                     | 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 | ja     | Abschwemmungen durch<br>angepasste Auennutzung<br>reduzieren |

## 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                       |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|
| 28006                          | Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung | 5             | Sandtrieb | 6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung) | 6.2 - Reduktion von Sand- u. Feinsedimenteinträgen aus den Seitengräben des Einzugsgebietes - Anlage eines Sand- und Sedimentfanges im Graben | ja     |                                           |
| 28006                          | Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung | 5             | Sandtrieb | 6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung) | 6.6 - Anlage von Gewässerrandstreifen mit naturnaher Vegetation                                                                               | ja     |                                           |
| 28006                          | Starke Abflussveränderungen                                          | 1             |           | 7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens                             | 7                                                                                                                                             | nein   |                                           |
| 28006                          | Aue beeinträchtigt                                                   | 1             |           | 8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung                                                                         | 8                                                                                                                                             | nein   |                                           |
| 28006                          | Fehlende ökologische Durchgängigkeit                                 | 4             |           | 9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit                                                              | 9                                                                                                                                             | ja     |                                           |
| 28006                          | Intensive Unterhaltung                                               | 3             |           |                                                                                                           |                                                                                                                                               | prüfen | Ökologisch angepasste Unterhaltung prüfen |
| 28006                          | Ursachen unklar                                                      | 1             |           |                                                                                                           |                                                                                                                                               | nein   |                                           |