

## Stammdaten

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                | Elbe/Labe (5000)                                                          |
| Bearbeitungsgebiet         | 31 Hadeln                                                                 |
| Ansprechpartner            | NLWKN Betriebsstelle Stade<br>Geschäftsbereich III,<br>Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie          | Fließgewässer (RW)                                                        |
| Gewässerlänge [km]         | 1,34                                                                      |
| Alte Wasserkörper Nr.      | 31017                                                                     |
| Gewässertyp                | 11 Organisch geprägte Bäche                                               |
| Gewässerpriorität          | 4                                                                         |
| Schwerpunktgewässer        | nein                                                                      |
| Allianzgewässer            | nein                                                                      |
| Zielerreichungs WK         | nein                                                                      |
| Wanderroute                | nein                                                                      |
| Laich- und Aufwuchshabitat | ja                                                                        |
| 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>schlecht (5)</b>  |
| Fische                  | unklassifiziert (U)  |
| Makrozoobenthos Gesamt  | unbefriedigend (4)   |
| Degradation             | unbefriedigend (4)   |
| Saprobie                | mäßig (3)            |
| Makrophyten/Phytob.ges. | <b>schlecht (5)</b>  |
| Makrophyten             | <b>schlecht (5)</b>  |
| Diatomeen               | unklassifiziert (U)  |
| Phytobenthos            | unklassifiziert (U)  |
| Phytoplankton           | nicht relevant       |

## Allgemeine chemisch-physikalische Parameter

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

## Flussgebietsspezifische Schadstoffe

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

## Hydromorphologie

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detailstrukturkartierung [%] |        |
|                              | 0 0 0 90 7 0 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Wasserkörper kartiert [%]    | 97                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Synergien

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

Ahlen-Falkenberger Moor, Seen bei Bederkesa  
(DENI\_2218-301)

### 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

In diesem Wasserkörper wurden beim  
Makrozoobenthos aus der Roten Liste für das  
niedersächsische Flachland keine Art und aus der  
Roten Liste für Deutschland 14 Arten gefunden.

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Der Halemer Seeabfluß erreicht nicht den guten ökologischen Zustand, dies gilt für alle untersuchten biologischen Qualitätskomponenten. Morphologisch ist dieses Gewässer der Strukturklasse 4 (deutlich verändert) zugerechnet. Die Wasserbeschaffenheit des Seeabflusses wird geprägt durch den polytrophen Zustand im Dahlemer/Halemer See (Blaualgen dominiert). Daher sind vor allem Maßnahmen zur Reduzierung der diffusen Nährstoffeinträge im gesamten Einzugsgebiet (einschl. der Seen und deren Zuflüsse) notwendig. Am Halemer Seeabfluß fehlen ober- und unterhalb der Brücke am linken Ufer noch Ufergehölze und ein Gewässerrandstreifen, wie in den anderen Bereichen. Aufgrund der geringen Fließgeschwindigkeit sind keine eigendynamischen Entwicklungen möglich. Zugelassen werden sollten aber dennoch ggf. entstehende Aufweitungen bzw. auch Totholz im Gewässer.

### 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                                                             |
|-------------------------------|----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Diffuse Quellen               | 4        | Landnutzung: Acker 1 %, Grünland 97 %, Wald 2 % | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge |
| Diffuse Quellen               | 4        |                                                 | Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge         |

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

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                                                           | Handlungsempfehlung                                                             |
|-------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Diffuse Quellen               | 4        | Landnutzung: Acker 1 %, Grünland 97 %, Wald 2 %; Ablauf vom polytrophen Halemer See | Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge |
| Diffuse Quellen               | 4        |                                                                                     | Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge         |

### 4. Flora defizitär

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                              | Handlungsempfehlung                                     |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Lichtlimitierung              | 2        | geringe Sichttiefe (braunes Wasser, zeitweise Trübung) | Flachwasserbereiche schaffen                            |
| intensive Unterhaltung        | 2        | Unterhaltung überprüfen                                | ökologisch angepasste / gewässerschonenden Unterhaltung |

## 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                                                                                                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31017,<br>gesamter WK          | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär | 3             | Strukturarmut im<br>Gewässerquerschnitt                                            | 3 -<br>Vitalisierungsmaßnahmen<br>im vorhandenen Profil | 3                                                                          | ja     | abwechslungsreichere<br>Uferentwicklung<br>schaffen/zulassen                                                       |
| 31017,<br>gesamter WK          | Keine Ufergehölze                               | 3             | abschnittsweise fehlende<br>Ufergehölze                                            | 4 - Maßnahmen zur<br>Gehölzentwicklung                  | 4.1 - Entwicklung und<br>Aufbau<br>standortheimischer<br>Gehölze an Bächen | ja     | linkes Ufer im Bereich ober-<br>und unterhalb der Brücke                                                           |
| 31017,<br>gesamter WK          | Aue beeinträchtigt                              | 3             | Grünlandnutzung bis an den<br>Gewässerrand links ober- und<br>unterhalb der Brücke | 8 - Maßnahmen zur<br>Auenentwicklung                    | 8                                                                          | ja     | Grünlandnutzung<br>zurücknehmen/Einrichtung<br>von Gewässerrandstreifen<br>links ober- und unterhalb<br>der Brücke |
| 31017,<br>gesamter WK          | Intensive Unterhaltung                          | 2             | Unterhaltungsintensität nicht<br>bekannt                                           |                                                         |                                                                            | ja     | ökologisch angepasste /<br>gewässerschonende<br>Unterhaltung                                                       |