

## Stammdaten

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Flussgebiet                | Weser (4000)                                                            |
| Bearbeitungsgebiet         | 17 Aller/Örtze                                                          |
| Ansprechpartner            | NLWKN Betriebsstelle Süd<br>Geschäftsbereich III,<br>Aufgabenbereich 32 |
| Gewässerkategorie          | Fließgewässer (RW)                                                      |
| Gewässerlänge [km]         | 6,11                                                                    |
| Alte Wasserkörper Nr.      | 17013                                                                   |
| Gewässertyp                | 16 Kiesgeprägte Tieflandbäche                                           |
| Gewässerpriorität          | 4                                                                       |
| Schwerpunktgewässer        | nein                                                                    |
| Allianzgewässer            | nein                                                                    |
| Zielerreichungs WK         | nein                                                                    |
| Wanderroute                | nein                                                                    |
| Laich- und Aufwuchshabitat | nein                                                                    |
| 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                  | <b>schlecht (5)</b> |
| Makrozoobenthos Gesamt  | <b>schlecht (5)</b> |
| Degradation             | <b>schlecht (5)</b> |
| Saprobie                | <b>mäßig (3)</b>    |
| Makrophyten/Phytob.ges. | <b>sehr gut (1)</b> |
| Makrophyten             | unklassifiziert (U) |
| Diatomeen               | <b>sehr gut (1)</b> |
| Phytobenthos            | unklassifiziert (U) |
| Phytoplankton           | nicht relevant (U)  |

### Allgemeine chemisch-physikalische Parameter

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

### Flussgebietsspezifische Schadstoffe

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

### Hydromorphologie

|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detailstrukturkartierung [%] | <div>I</div> <div>II</div> <div>III</div> <div>IV</div> <div>V</div> <div>VI</div> <div>VII</div> |
|                              | <div>0</div> <div>0</div> <div>43</div> <div>34</div> <div>18</div> <div>0</div> <div>0</div>     |
| Wasserkörper kartiert [%]    | 95                                                                                                |

## Synergien

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

Lutter, Lachte, Aschau (mit einigen Nebenbächen)  
(DENI\_3127-331)

### 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

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Der Jafelbach ist als Nebengewässer der Lachte als FFH-Gebiet Lutter, Lachte und Anschau ausgewiesen und somit in das Europäische Schutzgebietssystem NATURA 2000 aufgenommen worden. Der Wasserkörper stellt mit seinen Nebenläufen einen wichtigen Quellbereich im Lachte-Oberlauf dar. Der Quellbereich ist anthropogen überformt und im Abflussverhalten gestört, was auch die Lachte beeinträchtigt. Der Bach fällt temporär trocken, was sich in einer Verarmung der Makrozoobenthosbiozönose darstellt. Es sind für das Jahr 2016 einige Maßnahmen zur Verbesserung des ökologischen Zustandes geplant. So sollen abgekammerte Quellmoore zur Verbesserung und Vergleichmäßigung eines quellbereichstypischen Wasserhaushaltes umgestaltet werden und die Querprofile einiger Gewässerabschnitte angepasst werden. Ebenfalls sollen Durchlassbauwerke umgebaut werden und Verlaufrelikte wieder angeschlossen werden.

### 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        | keine diffusen Quellen bekannt, Gewässer fällt temporär trocken, Artenverarmung | keine               |

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

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung | Handlungsempfehlung |
|-------------------------------|----------|-----------|---------------------|
| Punktquellen                  | 1        |           |                     |

### 4. Flora defizitär

| Defizit und Ursache/Belastung | Relevanz | Bemerkung                                                                    | Handlungsempfehlung                                                        |
|-------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Lichtlimitierung              | 2        | Waldgebiet, tlw. stark beschattet                                            |                                                                            |
| fehlende Beschattung          | 1        | Waldgebiet, genügend Beschattung vorhanden                                   |                                                                            |
| intensive Unterhaltung        | 3        |                                                                              | intensive Unterhaltung einschränken, Totholz im Gewässer verbleiben lassen |
| starke Strukturdefizite       | 3        | Für den Gewässertyp sind Kiese charakterisierend, hier fehlen sie weitläufig | Kieseinbau                                                                 |

## 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 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| 17013A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 4             |                                                                                               | 1 - Bauliche Maßnahmen<br>zur Bettgestaltung und<br>Laufverlängerung                                                      | 1                                                                                                                                                                           | nein   |                     |
| 17013A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 5             | aktuell keine Eigendynamik<br>vorhanden, sehr geringe<br>Fließgeschwindigkeit                 | 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     |                     |
| 17013A                         | Gewässerverlauf und<br>Bettgestaltung defizitär                               | 4             | monotone Sohlstruktur, deutliche<br>Tiefen-Fließgeschwindigkeits-und<br>Substratvarianz fehlt | 3 -<br>Vitalisierungsmaßnahmen<br>im vorhandenen Profil                                                                   | 3.2 -<br>Vitalisierungsmaßnahm<br>en bei tiefererodierten<br>Gewässern bei<br>weitestgehender Wsp-<br>Neutralität bzw.<br>moderater Anhebung<br>der Sohl- und Wsp-<br>Lagen | ja     |                     |
| 17013A                         | Keine Ufergehölze                                                             | 1             | Gewässer durchfließt<br>Waldgebiet/FFH                                                        | 4 - Maßnahmen zur<br>Gehölzentwicklung                                                                                    | 4                                                                                                                                                                           | nein   |                     |
| 17013A                         | Festsubstrat defizitär                                                        | 3             | WK durchfließt Waldgebiet<br>Kiesige Bereiche fehlen                                          | 5 - Maßnahmen zur<br>Verbesserung der<br>Sohlstrukturen durch den<br>Einbau von<br>Festsubstraten                         | 5.1 - Einbau von<br>Kiesstrecken /-bänken                                                                                                                                   | ja     |                     |
| 17013A                         | Beeinträchtigung durch<br>Sand-/<br>Feinstoffeinträge<br>und/oder Verockerung | 4             |                                                                                               | 6 - Maßnahmen zur<br>Verringerung der<br>Feststoffeinträge und -<br>frachten (Sand und<br>Feinsedimente /<br>Verockerung) | 6                                                                                                                                                                           | nein   |                     |

## 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       |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|
| 17013A                         | Starke<br>Abflussveränderungen          | 4             | im Quellbereich anthropogen<br>überformt und im<br>Abflussverhalten gestört | 7 - Maßnahmen zur<br>Wiederherstellung eines<br>gewässertypischen<br>Abflussverhaltens | 7.1 - Profilanpassung<br>bei Abflussreduktionen                                                                                       | ja     |                           |
| 17013A                         | Aue beeinträchtigt                      | 3             | Wiederanschluss an Verlaufrelikte                                           | 8 - Maßnahmen zur<br>Auenentwicklung                                                   | 8.3 - Reaktivierung von<br>Altgewässern (Altarme,<br>Altwässer)                                                                       | ja     |                           |
| 17013A                         | Fehlende ökologische<br>Durchgängigkeit | 3             |                                                                             | 9 - Herstellung der<br>linearen Durchgängigkeit                                        | 9.5 - Umgestaltung<br>eines<br>Durchlassbauwerkes<br>(Brücken, Rohr und<br>Kastendurchlässe,<br>Düker, Siel- u.<br>Schöpfwerke u. ä.) | ja     |                           |
| 17013A                         | Intensive Unterhaltung                  | 4             | Totholz wenn möglich im<br>Gewässer belassen                                |                                                                                        |                                                                                                                                       | ja     | Unterhaltung einschränken |