

### Stammdaten

Flussgebiet	Elbe/Labe (5000)
Bearbeitungsgebiet	27 Jeetzel
Ansprechpartner	NLWKN Betriebsstelle Lüneburg Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässerlänge [km]	31,17
Alte Wasserkörper Nr.	27016
Gewässertyp	14 Sandgeprägte Tieflandbäche
Gewässerpriorität	5
Schwerpunktgewässer	nein
Allianzgewässer	nein
Zielerreichungs WK	nein
Wanderroute	nein
Laich- und Aufwuchshabitat	nein
Status	künstlich
<b>Signifikante Belastungen</b>	
Diffuse Quellen Abflussregulierungen und morphologische 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	unbefriedigend (4)
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
<b>Allgemeine chemisch-physikalische Parameter</b>	
Überschreitung	NH4-N, TOC, Feges, NH3-N
<b>Flussgebietsspezifische Schadstoffe</b>	
Überschreitung	nein
<b>Hydromorphologie</b>	
Detailstrukturkartierung [%]	
	0 0 1 5 2 65 12
Wasserkörper kartiert [%]	84

### Synergien

<b>Naturschutz - FFH-Richtlinie (1992/43/EWG )</b>
Gewässersystem der Jeetzel mit Quellwäldern (DENI_2832-331)
Landgraben- und Dummeniederung (DENI_3031-301)
<b>Naturschutz - EG-Vogelschutzrichtlinie (2009/147/EG)</b>
Landgraben- und Dummeniederung (DENI_3032-401)
Lucie (DENI_2933-401)
<b>Hochwasserrisikomanagement-RL (2007/60/EG)</b>
Keine Synergien
<b>Sonstige Hinweise (z.B. zur Reihenfolge von Maßnahmen, Planungsvoraussetzungen)</b>
Eine Reihenfolge bei den vorgeschlagenen Maßnahmen ist nicht einzuhalten.
<b>Informationen zu besonders bedeutsamen Arten</b>

## Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Das Kanalsystem wurde strukturarm, weitgehend gerade verlaufend gebaut und dient hauptsächlich der Be- und Entwässerung landwirtschaftlich genutzter Flächen. Die Nährstoffbelastung (Orientierungswertüberschreitungen bei NH4-N (erheblich), Feges (erheblich), NH3-N (erheblich), TOC) sowie zeitweilig feststellbare saprobielle Belastungen werden vermutlich durch diffuse Quellen verursacht.

Die Anlage von Gewässerrandstreifen mit standorttypischer Vegetation - vorwiegend bei direkt angrenzender Ackernutzung - sowie die weitere 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 ökologisch zu optimieren ist. Die eigendynamische Gewässerentwicklung sollte gefördert werden.

Die lineare ökologische Durchgängigkeit an vereinzelt noch verbliebenen Stauen ist zu überprüfen und ggf. die Stauregelung zu optimieren.

Die Verockerung insbesondere in den Oberläufen des Panie Buhn Grabens und des HAG Prezelle-Lomitzist ist durch geeignete Maßnahmen zu therapieren.

Im Oberlauf des Luciekanals, der durch ein bewaldetes Einzugsgebiet geprägt ist, werden insbesondere Maßnahmen zur eigendynamischen Gewässerentwicklung vorgeschlagen.

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	2	Intensive landwirtschaftliche Nutzung	
Ursache unklar	1		keine

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

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Punktquellen	1		keine
Diffuse Quellen	4	Orientierungswertüberschreitung bei NH4-N (erheblich), Feges (erheblich), NH3-N (erheblich), TOC. Intensive landwirtschaftliche Nutzung.	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	5	Ufergehölze und Röhrichte defizitär	M 4.1: Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen
intensive Unterhaltung	4		Ökologisch angepasste Unterhaltung prüfen
starke Strukturdefizite	3	Gewässer ist begradigt und ausgebaut	MG 2, insbesondere M 2.2
unklar	1		

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	1	Begradigung, Eintiefung	1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung	1	nein	
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	5	Begradigung, Eintiefung	2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2.2 - Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung mit weitestgehender Wsp-Neutralität	ja	
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	5	Begradigung, Eintiefung	3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3	ja	
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Keine Ufergehölze	5	Ufergehölze defizitär	4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen	ja	
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Festsubstrat defizitär	4	Kies defizitär	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.1 - Einbau von Kiesstrecken /-bänken	prüfen	
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Festsubstrat defizitär	4	Totholz defizitär	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.2 - Einbau von Totholz	prüfen	
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinststoffeinträge und/oder Verockerung	3	Verockerung	6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6.5 - Reduktion von Verockerungsproblemen - Ursachentherapie	ja	

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	4	Gewässerrandsteifen	6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6.6 - Anlage von Gewässerrandstreifen mit naturnaher Vegetation	ja	
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Starke Abflussveränderungen	1		7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens	7	nein	
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Aue beeinträchtigt	4		8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung	8	prüfen	
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	3	Abstürze	9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9	prüfen	Optimierungen prüfen
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Intensive Unterhaltung	5				prüfen	Ökologisch angepasste Unterhaltung prüfen
27016_Gesamter Wasserkörper, außer Oberlauf des Luciekanals	Ursachen unklar	1				nein	
27016_Oberlauf des Luciekanals (oberhalb Schletau)	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	1	Begradigung	1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung	1	nein	

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
27016_Oberlauf des Luciekanals (oberhalb Schletau)	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	5	M 2.2: Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung	2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2.2 - Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung mit weitestgehender Wsp-Neutralität	ja	
27016_Oberlauf des Luciekanals (oberhalb Schletau)	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	5	M 2.2: Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung	3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3.1 - Vitalisierungsmaßnahmen bei weitestgehender Wsp-Neutralität	ja	
27016_Oberlauf des Luciekanals (oberhalb Schletau)	Keine Ufergehölze	1		4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4	nein	
27016_Oberlauf des Luciekanals (oberhalb Schletau)	Festsubstrat defizitär	3	Kies defizitär	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.1 - Einbau von Kiesstrecken /-bänken	ja	
27016_Oberlauf des Luciekanals (oberhalb Schletau)	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	3	Feinstoffeinträge	6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6	prüfen	
27016_Oberlauf des Luciekanals (oberhalb Schletau)	Starke Abflussveränderungen	1		7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens	7	nein	
27016_Oberlauf des Luciekanals (oberhalb Schletau)	Aue beeinträchtigt	4		8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung	8	prüfen	

## 5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
27016_Oberlauf des Luciekanals (oberhalb Schletau)	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	3	Abstürze/Staue	9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9	prüfen	
27016_Oberlauf des Luciekanals (oberhalb Schletau)	Intensive Unterhaltung	1				nein	
27016_Oberlauf des Luciekanals (oberhalb Schletau)	Ursachen unklar	1				nein	