

Stammdaten

Flussgebiet	Elbe/Labe (5000)
Bearbeitungsgebiet	28 Ilmenau/Seeve/Este
Ansprechpartner	NLWKN Betriebsstelle Lüneburg Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässerslänge [km]	14,69
Alte Wasserkörper Nr.	28074
Gewässertyp	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche
Gewässerpriorität	2
Schwerpunktgewässer	nein
Allianzgewässer	nein
Zielerreichungs WK	nein
Wanderoute	nein
Laich- und Aufwuchshabitat	ja
Status	HMWB - erheblich verändert

Signifikante Belastungen

Diffuse Quellen
Abflussregulierungen und morphologische
Veränderungen

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2015

Chemie	
Gesamtzustand	schlecht (3)
Überschreitung durch	Quecksilber in Biota
Ökologie	
Zustand/Potential	unbefriedigend (4)
Fische	unbefriedigend (4)
Makrozoobenthos Gesamt	gut (2)
Degradation	sehr gut (1)
Saprobie	gut (2)
Makrophyten/Phytob.ges.	gut (2)
Makrophyten	gut (2)
Diatomeen	mäßig (3)
Phytobenthos	unklassifiziert (U)
Phytoplankton	nicht relevant

Allgemeine chemisch-physikalische Parameter

Überschreitung	nein
----------------	------

Flussgebietsspezifische Schadstoffe

Überschreitung	nein
----------------	------

Hydromorphologie

Detailstrukturkartierung [%]	I II III IV V VI VII
	0 3 9 34 31 16 5
Wasserkörper kartiert [%]	98

Synergien

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

Lüneburger Heide (DENI_2725-301)

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

Lüneburger Heide (DENI_2825-401)

Hochwasserrisikomanagement-RL (2007/60/EG)

Keine Synergien

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

Eine Reihenfolge bei den weiteren vorgeschlagenen
Maßnahmen ist nicht einzuhalten.

Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Im unteren Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle) besteht grundsätzlich ein hohes Entwicklungspotenzial hin zum guten Zustand. Der oberste Abschnitt hat aufgrund der erheblichen Strukturdefizite nur wenige Entwicklungsmöglichkeiten. Maßnahmen sollten daher zuerst im unteren Fließgewässerabschnitt durchgeführt werden. Vorrangig ist die Durchgängigkeit herzustellen. Der Sandtrieb im Gewässer ist durch geeignete Maßnahmen zu beseitigen. Das Einbringen von Totholz und Kies als Laichsubstrat für die Fische kann unterstützend punktuell erfolgen. Es ist zu prüfen, inwiefern die Nährstoffbelastung durch diffuse Einträge reduziert werden kann (z.B. Anlage von Gewässerrandstreifen).

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		keine
Staueffekte	1		
Diffuse Quellen	1		keine
Ursache unklar	1		keine

3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Punktquellen	1		keine
Diffuse Quellen	3	Von flächenhaften Einträgen ist auszugehen, Waldanteil im Einzugsgebiet 40 %	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge
Ursache unklar	1		keine

4. Flora defizitär

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Eutrophierung	3	Diffuse Quellen, intensive landwirtschaftliche Nutzung	Ermittlungsmonitoring, effektive Maßnahmen nur im Zusammenhang mit Grundwasser schonender Landwirtschaft
Lichtlimitierung	1		
fehlende Beschattung	1		
intensive Unterhaltung	2		Ökologisch angepasste Unterhaltung prüfen
starke Strukturdefizite	1		
unklar	1		

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	1		1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung	1	nein	
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	5	Begradigung	2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2	ja	
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	5	Begradigung	3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3	ja	
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	Keine Ufergehölze	5	Fehlende Gehölze	4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen	ja	Entwicklung eines lichten Gehölzsaumes, wo noch fehlend
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	Festsubstrat defizitär	5	Kiesbänke, Totholz defizitär	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.1 - Einbau von Kiesstrecken /-bänken	ja	
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	Festsubstrat defizitär	5	Kiesbänke, Totholz defizitär	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.2 - Einbau von Totholz	ja	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele- vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	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	prüfen wo Belastung durch Sandeintrag
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	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	Abschwemmungen durch angepasste Auennutzung reduzieren
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	Starke Abflussveränderungen	1		7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens	7	nein	
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	Aue beeinträchtigt	4		8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung	8	ja	
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	5	Abstürze	9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9	ja	
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	Intensive Unterhaltung	5				prüfen	Ökologisch angepasste Unterhaltung prüfen

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele- vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
28074 Oberer Abschnitt des Wasserkörpers bis unterhalb Döhle	Ursachen unklar	1				nein	
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	1	Begradigung	1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung	1	nein	
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	3	Begradigung	2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2	prüfen	
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	3	Begradigung	3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3	prüfen	
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Keine Ufergehölze	3	Streckenweise fehlen Gehölze	4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4.2 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Flüssen	ja	wo noch fehlend
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Festsubstrat defizitär	5	Kiesbänke, Totholz defizitär	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.1 - Einbau von Kiesstrecken /-bänken	ja	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele- vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Festsubstrat defizitär	5	Kiesbänke , Totholz defizitär	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.2 - Einbau von Totholz	ja	
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	3	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	prüfen wo Belastung durch Sandeintrag
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	3	Sandtrieb	6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und - frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6.6 - Anlage von Gewässerrandstreifen mit naturnaher Vegetation	ja	
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Starke Abflussveränderungen	1		7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens	7	nein	
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Aue beeinträchtigt	4		8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung	8	ja	
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	5	Abstürze	9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9	ja	Durchgängigkeit im gesamten Wasserkörper herstellen

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele- vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Intensive Unterhaltung	3				prüfen	Ökologisch angepasste Unterhaltung prüfen
28074 Unterer Abschnitt des Wasserkörpers (unterhalb Döhle abwärts)	Ursachen unklar	1				nein	