

Stammdaten

Flussgebiet	Elbe/Labe (5000)
Bearbeitungsgebiet	30 Oste
Ansprechpartner	NLWKN Betriebsstelle Stade Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässerlänge [km]	2,45
Alte Wasserkörper Nr.	30053
Gewässertyp	16 Kiesgeprägte Tieflandbäche
Gewässerpriorität	2
Schwerpunktgewässer	nein
Allianzgewässer	nein
Zielerreichungs WK	nein
Wanderoute	nein
Laich- und Aufwuchshabitat	nein
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	gut (2)
Saprobie	gut (2)
Makrophyten/Phytob.ges.	mäßig (3)
Makrophyten	unklassifiziert (U)
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 0 7 20 54 19 0
Wasserkörper kartiert [%]	100

Synergien

Naturschutz - FFH-Richtlinie (1992/43/EWG)
Westerberge bei Rahden (DENI_2320-331)
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
In diesem Waserkörper wurden beim Makrozoobenthos aus der Roten Liste für das niedersächsische Flachland 6 Arten und aus der Roten Liste für Deutschland 1 Art festgestellt.

Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Der Hackemühlener Bach Oberlauf erreicht nicht das gute ökologische Potenzial, dies gilt außer für das Makrozoobenthos für alle untersuchten biologischen Qualitätskomponenten.

Der Verlauf des Hackemühlener Bachs Oberlauf ist vorwiegend als deutlich, stark bis sehr stark verändert eingestuft (Strukturklassen 4-6). Im Bereich des NSG gibt es auch bessere Abschnitte mit Strukturklasse 3. Der Hackemühlener Bach besitzt in Bezug auf das Makrozoobenthos ein hohes Besiedlungspotenzial. Es kommen zahlreiche typische Fließgewässerarten vor, die auch Indikatoren für eine geringe Belastung sind. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass keine Verschlechterung der Wasserbeschaffenheit eintritt. Nährstoffeinträge, z.B. durch Einleitungen oder landwirtschaftliche Nutzungen sind unbedingt zu vermeiden. Gewässerrandstreifen und abschnittsweise zu ergänzende Ufergehölze können dazu beitragen. An den Wanderungshindernissen sollte nach Möglichkeiten gesucht werden, die Durchgängigkeiten zu verbessern.

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		
Diffuse Quellen	4	Landnutzung: Acker 69 %, Grünland 25 %, Wald 2 %, Siedlung 4 %	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge
Diffuse Quellen	4		Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge

3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Diffuse Quellen	4	Landnutzung: Acker 69 %, Grünland 25 %, Wald 2 %, Siedlung 4 %	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge
Diffuse Quellen	4		Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge

4. Flora defizitär

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Eutrophierung	4	fr Diatomeen	Reduzierung der Nährstoffeinträge im gesamten Einzugsgebiet
fehlende Beschattung	3	abschnittsweise fehlende Ufergehölze	M 4.1: Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele- vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
30053, gesamter WK	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4	abschnittsweise begradigter Gewässerlauf	2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2.1 - Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung mit (moderatem) Anstieg der Wsp-Lagen	ja	prüfen, ob geringer/moderater Anstieg der Wsp-Lagen möglich ist, insbesondere oh. B 495 im NSG
30053, gesamter WK	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4		3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3.2 - Vitalisierungsmaßnahm en bei tiefererodierten Gewässern bei weitestgehender Wsp- Neutralität bzw. moderater Anhebung der Sohl- und Wsp- Lagen	ja	prüfen, obe geringer/moderater Anstieg der WSP-Lagen möglich ist, insbesondere oh. B 495 im NSG
30053, gesamter WK	Keine Ufergehölze	3	abschnittsweise (oh. und uh. B 495) fehlende Ufergehölze	4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen	ja	
30053, gesamter WK	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	2	Sandeinträge	6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und - frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6.1 - Reduktion von Sand- u. Feinsedimenteinträgen aus oberflächigen Einschwemmungen	prüfen	
30053, gesamter WK	Aue beeinträchtigt	4	z.T. durch landwirtschaftl. Nutzung in Aue	8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung	8	prüfen	ggf. Extensivierung der Nutzung in Teilbereichen (Gewässerrandstreifen einrichten)
30053, gesamter WK	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	4	Absturz an Wegdurchlass bei H.- Rahden, Teichanlage bei H.- Rahden, Durchlass B 495, Rohrdurchlass mit Absturz an Weg in Hackemühlen	9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9	ja	Durchgängigkeit verbessern (z.B. Umfluter)

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele- vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
30053, gesamter WK	Intensive Unterhaltung	2	Unterhaltungsintensität nicht bekannt			prüfen	ökologisch angepasste / Gewässer schonende Unterhaltung