

Stammdaten

Flussgebiet	Elbe/Labe (5000)
Bearbeitungsgebiet	30 Oste
Ansprechpartner	NLWKN Betriebsstelle Stade Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässperlänge [km]	2,85
Alte Wasserkörper Nr.	30066
Gewässertyp	11 Organisch geprägte Bäche
Gewässerpriorität	5
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	mäßig (3)
Degradation	mäßig (3)
Saprobie	mäßig (3)
Makrophyten/Phytob.ges.	mäßig (3)
Makrophyten	mäßig (3)
Diatomeen	gut (2)
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 0 10 41 48 0
Wasserkörper kartiert [%]	100

Synergien

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

Balksee und Randmoore, Nordahner Holz (DENI_2220-301)

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 0 Arten und aus der Roten Liste für Deutschland 5 Arten gefunden.

Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Der Ahrensbach Unterlauf erreicht nicht das gute ökologische Potenzial, das gilt außer für die Diatomeen für alle untersuchten biologischen Qualitätskomponenten. Der Ahrensbach Unterlauf besitzt in Balkseenähe noch einen naturnahen Verlauf, allerdings wird er oberhalb geprägt durch einen begradigten Abschnitt mit einheitlichen Querschnitten. Das Gewässer besitzt kein Ufergehölz. Etwa die erste Hälfte des Abschnitts entspricht der Strukturklasse 6 (sehr stark verändert), danach geht es in Strukturklasse 5 und oberhalb der Mündung in die Klasse 4 über. Es sollten Maßnahmen zur Nährstoffreduzierung im Einzugsgebiet (u.a. Einrichtung von Gewässerrandstreifen, insbesondere bei angrenzender Ackernutzung) getroffen werden, vor allem auch im Hinblick auf eine Verringerung des Nährstoffeintrags in den Balksee. Maßnahmen zur Strukturverbesserung sind im oberen Abschnitt notwendig (z.B. Zulassen einer abwechslungsreicheren Uferausbildungen oder von Gehölzaufwuchs). Sofern möglich (wg. geringer Fließgeschwindigkeit) sollten auch eigendynamische Entwicklungen zugelassen bzw. initiiert 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
Diffuse Quellen	4	Landnutzung: Acker 0 %, Grünland 73 %, Wald 0 %, Feuchtfächen 19 %	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 0 %, Grünland 73 %, Wald 0 %, Feuchthflächen 19 % [Orientierungswerte für NH4-N 2009-2014 stark und für NO2-N 2009 + 2014 geringfügig überschritten]	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
Eutrophierung	3	für Diatomeen	Reduzierung Nährstoffeinträge im gesamten Einzugsgebiet
fehlende Beschattung	2	kein Ufergerhölz	abschnittsweise Gehölzentwicklung zulassen
intensive Unterhaltung	2	Unterhaltung überprüfen	ökologisch angepasste / gewässerschonenden Unterhaltung

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele- vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
30066, gesamter WK	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4	abschnittsweise begradigt	2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2.2 - Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung mit weitestgehender Wsp-Neutralität	ja	sofern möglich bei der geringen Fließgeschwindigkeit
30066, gesamter WK	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4		3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3.1 - Vitalisierungsmaßnahm en bei weitestgehender Wsp-Neutralität	ja	nur oberer Bereich dieses WK
30066, gesamter WK	Keine Ufergehölze	4	keine Ufergehölze	4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen	ja	zumindest abschnittsweise Gehölze bzw. Gehölzgruppen, Gehölzufuwuchs zulassen
30066, gesamter WK	Festsubstrat defizitär	3	fehlendes Totholz im Gewässer	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.2 - Einbau von Totholz	ja	Zulassen von Totholz im Gewässer
30066, gesamter WK	Aue beeinträchtigt	4	z.T. intensive Nutzung (Grünland und Acker) bis an Gewässerrand	8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung	8	ja	Extensivierung der Nutzung, insbesondere im Nahbereich der Gewässer, Gewässerrandstreifen
30066, gesamter WK	Intensive Unterhaltung	2	Unterhaltungsintensität nicht bekannt			prüfen	ökologisch angepasste / gewässerschonende Unterhaltung