Wasserkörperdatenblatt Stand September 2012 28087 Este (Moisburg-Buxtehude)

Stammdaten

Flussgebiet	Elbe
Bearbeitungsgebiet	28 Ilmenau/Seeve/Este
Ansprechpartner	NLWKN Betriebstelle Stade Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässerlänge [km]	9,35
Gewässergröße [km²]	
Gewässertyp	Sand- und lehmgeprägte Tieflandflüsse (15)
Gewässerpriorität	2
Wanderroute	nein
Laich- und Aufwuchshabitat	ja
Status	Natürlich
Zielerreichung 2015	erreicht

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

Signifikante Belastungen

Keine Belastungen

Chemie

Gesamtzustand	gut
Schwermetalle	gut <= 0,5 UQN
Überschr. Stoffe	
Pestizide	gut <= 0,5 UQN
Industr. Schadstoffe	gut <= 0,5 UQN
Andere Stoffe	gut
Überschr. Stoffe	

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

Ökologie

Zustand/Potential	gut und besser (2)
Fische	gut
Makrozoobenthos (Gesamt)	gut
Degradation	gut
Saprobie	gut
Makrophyten / Phytobenthos ges.	gut
Makrophyten	mäßig
Diatomeen	gut
Phytobenthos	unklassifziert
Phytoplankton	unklassifziert

Allgemeine chemisch-physikalische Parameter

Allg. chem.-phys Parameter	nicht eingehalten
Orientierungswert Überschreitung	TOC, Ges-P

Hydromorphologie

Strukturklasse	I	II	III	IV	V	VI	VII
Übersichtsverfahren [%]	0	0	34	23	40	0	4

Synergien

Naturschutz - FFH-Richtlinie

Este, Bötersheimer Heide, Glüsinger Bruch und Osterbruch (DENI_2524-331)

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 Wasserkörper wurden beim Makrozoobenthos aus der Roten Liste für das niedersächsische Flachland 13 Arten (u.a. die stark gefährdete Art C. rivulorum) und aus der Roten Liste für Deutschland 16 Arten festgestellt.

Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Die nachfolgenden Handlungsempfehlungen basieren auf aktuellen Monitoringergebnissen. Einige Qualitätskomponenten sind seit 2009 ergänzend untersucht worden, so dass diese teilweise vom Zustand 2009 abweichen können.

In diesem Wasserkörper der Este, der als natürlich eingestuft ist, wird der gute ökologische Zustand (fast) erreicht.
Zur Erreichung/Erhaltung des guten Zustandes sind vor allem Verbesserungen der Durchgängigkeit [Buxtehude (2x) und Moisburg] und eine Verminderung des Sandtriebes, d.h. eine Reduzierung des Sandeintrags im Einzugsgebiet, anzustreben. Dazu gehören auch Maßnahmen zur Wiederherstellung eines naturnahen Gewässerlaufes (z.B. Laufverlängerungen zur Verringerung der Fließgeschwindigkeit). Weiterhin sind abschnittsweise Ufergehölze und Festsubstrate im Gewässer (Kies, Totholz) zu ergänzen und Gewässerrandstreifen zur Extensivierung der landwirtschaftlichen Nutzung, die z.T. bis unmittelbar an die Böschungskante reicht, zu errichten.

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

Guter ökologischer Zustand erreicht	Maßnahmen zur Zielerreichung:	nein	Maßnahmen zur Zielerhaltung:	ja

1. Guter ökologischer Zustand erreicht

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Zustand oder Bestände besonders bedeutsamer Arten gefährdet	Ja	ggf. für Wanderfische wg. Wanderungshindernissen	Durchgängigkeit verbesssern
Wanderhindernisse	Ja	Wanderhindernisse: am Hafen Buxtehude, Mühlenteich Buxtehude, Moisburger Mühle	ungehinderte Duchgängigkeit für alle Fische (und Makrozoobenthos) wiederherstellen

2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Punktquellen	1		
Staueffekte	1		
Diffuse Quellen	2		Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge

3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Diffuse Quellen	3	Landnutzung: Acker 68 %, Grünland 11 %, Wald 10 %; Siedling 10 % [Orientierungswerte 2009 nur bei Ges-P mit 0,11 mg/l P geringfügig überschritten]	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge
Diffuse Quellen	3		Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge

4. Flora defizitär

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Eutrophierung	3	für Diatomeen und vor allem für PoD (Phytobenthos ohne Diatomeen, ergänzende Untersuchungen 2009)	Reduzierung Nährstoffeinträge im gesamten Einzugsgebiet
starke Strukturdefizite	2	negative Auswirkungen auf Makrophyten durch Sandtrieb (?)	Reduktion von Sand- und Feinsedimenteinträgen aus oberflächigen Einschwemmungen

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele-vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
28087, gesamter WK	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4	Begradigungen	1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung	1	ja	wäre optimal, wenn Flächen vorhanden; Laufverlängerungen, Altarme wieder einbinden
28087, gesamter WK	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4		2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2	ja	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele-vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
28087, gesamter WK	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4		3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3	ja	sofern aus MG 1 und 2 keine Maßnahmen umsetzbar
28087, gesamter WK	Keine Ufergehölze	3	abschnittsweise fehlende Ufergehölze	4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4.2 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Flüssen	ja	
28087, gesamter WK	Festsubstrat defizitär	3	kaum Kies, wenig Totholz	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.2 - Einbau von Totholz	ja	Zulassen von Totholz im Gewässer
28087, gesamter WK	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	5	deutlicher Sandtrieb im Gewässer	6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6.1 - Reduktion von Sand- u. Feinsedimenteinträgen aus oberflächigen Einschwemmungen	ja	
28087, gesamter WK	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	5		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	
28087, gesamter WK	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	5		6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6.6 - Anlage von Gewässerrandstreifen mit naturnaher Vegetation	ja	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele-vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
28087, gesamter WK	Starke Abflussveränderungen	2	Rückstaubereich oh. Mühlenteich Buxtehude	7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens	7	ja	Durchgängigkeit am Mühlenteich wiederherstellen, ohne Rückstau
28087, gesamter WK	Aue beeinträchtigt	3	landwirtschaftl. Nutzung in der Aue bis ans Ufer	8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung	8.3 - Reaktivierung von Altgewässern (Altarme, Altwässer)	prüfen	stellenweise ggf. Extensivierung der landwirtschaftl Nutzung, Gewässerrandstreifen
28087, gesamter WK	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	4	Wanderhindernisse in Buxtehude (2 x) und Moisburg	9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9	ja	
28087, gesamter WK	Intensive Unterhaltung	2	Unterhaltungsintensität nicht bekannt			ja	ökologisch angepasste / Gewässer schonende Unterhaltung