

Stammdaten

Flussgebiet	Elbe/Labe (5000)
Bearbeitungsgebiet	34 Elbe von Havel bis Geesthacht
Ansprechpartner	NLWKN Betriebsstelle Lüneburg Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässerslänge [km]	78,83
Alte Wasserkörper Nr.	34001
Gewässertyp	20 Sandgeprägte Ströme
Gewässerpriorität	2
Schwerpunktgewässer	nein
Allianzgewässer	nein
Zielerreichungs WK	nein
Wanderoute	ja
Laich- und Aufwuchshabitat	nein
Status	natürlich
Signifikante Belastungen	
Punktquellen - Prioritäre Stoffe, flussgebietssp. Stoffe	
Diffuse Quellen Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen	

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2015

Chemie															
Gesamtzustand	schlecht (3)														
Überschreitung durch	Quecksilber in Biota Hexachlorbenzol, Fluoranthen, Tributylzinn, Benzo(a)pyren														
Ökologie															
Zustand/Potential	unbefriedigend (4)														
Fische	gut (2)														
Makrozoobenthos Gesamt	mäßig (3)														
Degradation	mäßig (3)														
Saprobie	gut (2)														
Makrophyten/Phytob.ges.	mäßig (3)														
Makrophyten	unklassifiziert (U)														
Diatomeen	mäßig (3)														
Phytobenthos	unklassifiziert (U)														
Phytoplankton	unbefriedigend (4)														
Allgemeine chemisch-physikalische Parameter															
Überschreitung	BSB5, pH-Max, Pges, TOC, NH3-N														
Flussgebietsspezifische Schadstoffe															
Überschreitung	Zink, Arsen														
Hydromorphologie															
Übersichtskartierung [%]	<table><tr><td>I</td><td>II</td><td>III</td><td>IV</td><td>V</td><td>VI</td><td>VII</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>35</td><td>38</td><td>3</td><td>0</td></tr></table>	I	II	III	IV	V	VI	VII	0	0	0	35	38	3	0
I	II	III	IV	V	VI	VII									
0	0	0	35	38	3	0									
Wasserkörper kartiert [%]	77														

Synergien

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

Elbe (DE 2935-306_1)

Elbe mit Hohem Elbufer von Tesperhude bis Lauenburg
mit angr. Fl. (2628-392)

Elbeniederung zwischen Schnackenburg und
Geesthacht (DENI_2528-331)

Elbtallandschaft und Löcknitzniederung bei Dömitz
(2833-306)

Elbtallandschaft und Sudeniederung bei Boizenburg
(2630-303)

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

Mecklenburgisches Elbetal (2732-473)

Niedersächsische Mittelelbe (DENI_2832-401)

Unteres Elbtal (DE 3036-401_18)

Hochwasserrisikomanagement-RL (2007/60/EG)

Keine Synergien

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

Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

Zusammenfassung der Handlungsempfehlungen

Der durch den Bühnenbau eingeeengte Elbestrom ist durch Anschluss bzw. Erhalt von Altarmen und Seitengewässern aufzuwerten.

Totholz in den Uferbereichen und Nebengewässern kann die Strukturvielfalt erhöhen. Uferbefestigungen und Bühnen sollten möglichst strukturreich und unter Verwendung ökologisch unbedenklicher Materialien ausgeführt werden.

Umfangreiche Niederschlagsrückhaltung im gesamten Einzugsgebiet kann Hochwässer und den Eintrag von Schadstoffen sowie Nährstoffen - aufgezeigt durch Orientierungswertüberschreitung bei BSB5, pH-Max, Pges, TOC, NH3-N (erheblich) - verringern und gleichzeitig einer Auflandung des Vorlandes durch Schlickablagerungen und damit zusätzlich einer Kontaminierung mit schadstoffbelasteten Sedimenten entgegenwirken.

Die ökologische Durchgängigkeit am Wehr Geesthacht ist durch Optimierung der Fischaufstiegsanlage am linken Ufer 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	2		keine
Staueffekte	3		
Diffuse Quellen	3		Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge

3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Diffuse Quellen	4	Orientierungswertüberschreitung bei BSB5, pH-Max, Pges, TOC, NH3-N (erheblich).	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge
Ursache unklar	4	Hexachlorbenzol, Fluoranthen, Tributylzinn, Benzo(a)pyren, Zink und Arsen	Ermittlungsmonitoring

4. Flora defizitär

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Eutrophierung	4	Nährstoffeinträge aus dem großen Einzugsgebiet	Diffuse Nährstoffeinträge aus der der Fläche reduzieren
Lichtlimitierung	1		
fehlende Beschattung	1		
intensive Unterhaltung	3		Altarme und ggf. Nebengewässer mit dem Stromschlauch verbinden bzw. Verlandungstendenzen entgegenwirken
starke Strukturdefizite	3	Einengung des Elbestroms durch Buhnen	Bei Uferbefestigungen und Buhnenbau strukturreiche Bereiche unter Einbeziehung der Seitenarme fördern

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele- vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
34001	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	3	Einengung des Elbestroms durch Buhnen	1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung	1	prüfen	
34001	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär			2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2	prüfen	
34001	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	3		3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3.2 - Vitalisierungsmaßnahm en bei tiefenerodierten Gewässern bei weitestgehender Wsp- Neutralität bzw. moderater Anhebung der Sohl- und Wsp- Lagen	prüfen	
34001	Keine Ufergehölze	1		4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4	nein	
34001	Festsubstrat defizitär	3	Festsubstrate sind überwiegend in Form von Wasserbausteinen vorhanden	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.2 - Einbau von Totholz	prüfen	
34001	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	1		6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und - frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6	nein	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele- vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
34001	Starke Abflussveränderungen	4	Elbehochwässer	7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens	7.2 - Wasserrückhaltung in urbanen Gebieten	prüfen	Eine Reduktion von Elbehochwässern kann nur durch umfangreiche Rückhaltemaßnahmen im gesamten Einzugsgebiet erfolgen
34001	Aue beeinträchtigt	4	Verlandung von Altarmen und Seitengewässern	8 - Maßnahmen zur Auenentwicklung	8.3 - Reaktivierung von Altgewässern (Altarme, Altwässer)	ja	
34001	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	3	Fischtreppe am Wehr Geesthacht (linkes Ufer) ist nur eingeschränkt und damit selektiv durchgängig.	9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9	prüfen	
34001	Intensive Unterhaltung	1				nein	