Wasserkörperdatenblatt Stand November 2012

03037 Tunxdorfer Ahe Aschendorf - Tunxdorf

Stammdaten

Flussgebiet	Ems
Bearbeitungsgebiet	03 Ems/Nordradde
Ansprechpartner	NLWKN Betriebstelle Meppen Geschäftsbereich III, Aufgabenbereich 32
Gewässerkategorie	Fließgewässer (RW)
Gewässerlänge [km]	2,23
Gewässergröße [km²]	
Gewässertyp	Gewässer der Marschen (22.1)
Gewässerpriorität	5
Wanderroute	nein
Laich- und Aufwuchshabitat	nein
Status	Erheblich verändert
Zielerreichung 2015	nein

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

Signifikante Belastungen

Diffuse Quellen, Abflussregulierungen und morphologische Veränderungen

Chemie

Gesamtzustand	gut
Schwermetalle	gut
Überschr. Stoffe	
Pestizide	gut
Industr. Schadstoffe	gut
Andere Stoffe	gut
Überschr. Stoffe	

Bewertungen nach EG-WRRL, Stand 2009

Ökologie

Zustand/Potential	unbefriedigend (4)
Fische	unbefriedigend
Makrozoobenthos (Gesamt)	mäßig
Degradation	mäßig
Saprobie	mäßig
Makrophyten / Phytobenthos ges.	mäßig
Makrophyten	mäßig
Diatomeen	unklassifziert
Phytobenthos	unklassifziert
Phytoplankton	unklassifziert

Allgemeine chemisch-physikalische Parameter

Allg. chem.-phys Parameter	nicht eingehalten
Orientierungswert Überschreitung	Ammonium

Hydromorphologie

	I	II	III	IV	V	VI	VII
Strukturklasse							
Übersichtsverfahren [%]	0	0	92	8	0	0	0

Synergien

Naturschutz - FFH-Richtlinie

Ems (DENI_2809-331)

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

Emstal von Lathen bis Papenburg (DENI_2909-401)

Hochwasserrisikomanagement-RL (2007/60/EG)

Keine Synergien

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

Informationen zu besonders bedeutsamen Arten

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.

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 nicht erreicht	Maßnahmen zur Zielerreichung:	ja	Maßnahmen zur Zielerhaltung:	nein

1. Guter ökologischer Zustand erreicht

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
		nicht relevant / nicht feststellbar	

2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Punktquellen	2		
Staueffekte	4	Saprobie mäßig, Rückstau, Ausbau, gemessene Sauerstoffwerte gelegentlich unter 4mg/l	
Diffuse Quellen	2	64% Acker, 31% Grünland von diffusen Einträgen ist auszugehen	

3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Punktquellen	2		
Diffuse Quellen	2	arten -und Individuenarme Makrozoobenrhoszönose	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge
Diffuse Quellen	2		Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Einträge aus der Landwirtschaft
Diffuse Quellen	2		Sonstige Maßnahmen

4. Flora defizitär

Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung
Eutrophierung	2	Makrophyten indizieren mäßigen Zustand, Diatomeen, die eine Aussage zur Trophie erlauben würden , konnten auf Grund der Unmöglichkeit einer Probenahme nicht bewertet werden.	Maßnahmen siehe Schritt 5
Lichtlimitierung	1		
fehlende Beschattung	4	vor allem im oberhalb gelegenen Teil des WK weite Strecken ohne Gehölze	
intensive Unterhaltung	4		
starke Strukturdefizite	4		

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele-vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
03037_Tunxdorfer Ahe Mündung	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	3	Linienführung bedingt naturnah,häufig Röhrichgesäumt(zB Glyceria maxima),Breite wechselnd von aufgeweitet bis schmaler, Wasser trüb, verockert,Sohle schlammig, weich,wenig Fließgeschwindigkeit	1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung	1	prüfen	
03037_Tunxdorfer Ahe Mündung	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	3		2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2	prüfen	
03037_Tunxdorfer Ahe Mündung	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	3		3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil	3	prüfen	

5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische

Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Rele-vanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Niedersachsen	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
03037_Tunxdorfer Ahe Mündung	Keine Ufergehölze	4	vor allem fehlend Richtung Oberlauf	4 - Maßnahmen zur Gehölzentwicklung	4.1 - Entwicklung und Aufbau standortheimischer Gehölze an Bächen	ja	
03037_Tunxdorfer Ahe Mündung	Festsubstrat defizitär	3	Totholz fehlt	5 - Maßnahmen zur Verbesserung der Sohlstrukturen durch den Einbau von Festsubstraten	5.2 - Einbau von Totholz	prüfen	
03037_Tunxdorfer Ahe Mündung	Beeinträchtigung durch Sand-/ Feinstoffeinträge und/oder Verockerung	4	deutliche Verockerung auch aus zuführenden Gräben	6 - Maßnahmen zur Verringerung der Feststoffeinträge und -frachten (Sand und Feinsedimente / Verockerung)	6	prüfen	
03037_Tunxdorfer Ahe Mündung	Starke Abflussveränderungen	4	Schöpfwerk an Mündung (starke Verschlickung oberhalb) und oberhalb	7 - Maßnahmen zur Wiederherstellung eines gewässertypischen Abflussverhaltens	7	prüfen	
03037_Tunxdorfer Ahe Mündung	Fehlende ökologische Durchgängigkeit	2	Schöpfwerk an Mündung, starke Verschlickung oberhalb	9 - Herstellung der linearen Durchgängigkeit	9	prüfen	
03037_Tunxdorfer Ahe Mündung	Intensive Unterhaltung	4				prüfen	eine Maßnahmenbegleitende, auf ökologische Belange ausgerichtete Unterhaltung ist wichtig