

Tabelle 7a: Abschätzung der Zielerreichung der Wasserkörper - Belastungsmatrix - Fließgewässer

Flussgebiet: Ems		Bearbeitungsgebiet: 03 Ems/ Nordradde										Größe: 1.490 km <sup>2</sup>																		
Wasserkörper					vorläufige Bewertung Biologie					Strukturklassifikation (BK II)					Bewertung Chemie Chemie - chem (BK III)		Biologische Bewertung (BK IV) (nachrichtlich)													
Wasserkörper Nr.	Wasserkörpergruppen Nr.	Typ des Wasserkörpers	Name des Wasserkörpers	Länge des Wasserkörpers (km)	Saprobie (BK I)					Chemie - eco (unterstützend)																				
					Einzugsgebiet WK (km <sup>2</sup> )	Gewässergüte 2000 % bewertete Gewässerslänge <sup>a</sup> > Güteklasse II, ... > Güteklasse II-III	bewertbare Gewässerslänge in %	Typbezogene Gewässergüte % bewertete Gewässerslänge <sup>a</sup> schlechter "GOOD" (geschätzt) - nachrichtlich	Chemie 90 Perzentil nach LAWA Güteklasse > II <sup>2</sup>	Stoffe der RL 76/464 EWG ECO <sup>2</sup>	signifikante Querbauwerke (>=0,3m) (Anzahl)	Maximalhöhe der Querbauwerke in Meter	Gewässerstruktur Kl. IV in %	Gewässerstruktur Kl. V in %	Gewässerstruktur % > V: VII > 70% = erheblich verändert <sup>4</sup> (vorläufig); künstliche WK	Prioritäre Stoffe + RL 76/464 EWG CHEM <sup>2</sup>	Zwischenergebnis gesamt Bewertungskomponenten I-III	Gesamtbewertung + vorläufige Ausweisung BK I-III un "erheblich verändert", AWB	Fischfauna	makrozoen	makrophyten	phytoplankton	phytobenthos	Biozönose - gesamt vorläufig/unvollständig	Sonstige Beeinflussung z.B. Salz, Schwermetalle	vorläufige Gesamtbewertung für den Wasserkörper (nachrichtlich)	Bemerkung			
03001	03001	15	Ems Lingen-Meppen	41,3	90	uw	100	90	uw	TOC,P-ges,NO3-N,N-ges,Chlorid,AOX	Fenthion, Terbutylazin,Zn(S)	3	3,75	10	50	40	uk	Cadmium, Diuron, Isoproturon	uw	uw	h	D	d	D	D	D	uw	Salzbelastung	uw	"erheblich verändert", da signifikant zum Zwecke der Wasserregulierung und zum Schutz vor Überflutungen verändert
03002	3002	15	Ems Meppen-Wehr Herbrum	74,79	80	uw	100	90	uw	TOC,P-ges,NH <sub>4</sub> -N,NO <sub>3</sub> -N,N-ges,Chlorid,AOX	o	4	2,2	5	30	55	uk		o	uk	h	D	D	D	o	o	uw	Salzbelastung	uk	"erheblich verändert", da signifikant hydromorphologisch zum Zwecke der Schifffahrt verändert
03003	03003	22.2	Ems Wehr Herbrum-Papenburg	23,23	100	uw	70	100	uw			1	2,67	0	15	70	uw	Cadmium, Diuron	uk	uk	h	o	D	D	D	D	uw	Tideeinfluß	uk	"erheblich verändert", da signifikant hydromorphologisch zum Zwecke der Schifffahrt verändert
03004	03004	14	Lingener Mühlenbach	27,1	30	uk	70	75	uw	TOC,P-ges,NH <sub>4</sub> -N, NO <sub>3</sub> -N,N-ges,Chlorid	o	13	2,5	0	30	60	uk		o	uk	h	o	d	D	o	o	uw		uk	"erheblich verändert", da vollständig ausgebaut zum Zwecke der Landentwässerung 2 signifikante Düker
03005	03005	14	Dalumer Moorbeeke	14,2	100	uw	60	100	uw		o	2	1,3	0	40	60	uk		o	uk	k	o	D	o	o	o	uw		uk	
03006	03005	00	Fischteichableiter	7,02		uk	0		uk		o	1	0,42	40	0	50	uk		o	uk	k	o	o	o	o	o	uk		uk	
03007	03005	14	Hakengraben	7,7		uk	30		uk		o	2	1,8	35	50	15	w		o	uk	k	o	D	D	o	o	uw	pH	uk	
03008	03005	14	Bullerbach	3,97	100	uw	100	100	uw		o	1	0,31	0	0	100	uw		o	uk	k	o	D	o	o	o	uw		uk	
03009	03005	14	Goldbach	10,2	100	uw	100	100	uw		o		0	0	0	100	uw		o	uk	k	o	D	o	o	o	uw		uk	auf Grund der vorliegenden Ergebnisse wurde der ref SI abweichend von der vorliegenden Karte bewertet
03010	03005	14	Wesuwur Schloot	13,91		uk	30		uk		o	5	2,08	0	20	80	uw		o	uk	k	o	D	o	o	o	uw		uk	
03011	03005	14	Mersbach	18,08		uk	30		uk		o	3	1,2	0	0	100	uw		o	uk	h	o	D	o	o	o	uw		uk	1 signifikanter Düker
03012	03006	15	Nordradde in Meppen	4,4	100	uw	100	100	uw		o	1	2	0	20	80	uw		o	uk	h	D	o	D	o	o	uw		uk	
03013	03006	12	Nordradde Stavem-Gut Cunzshof	17,48	100	uw	100	20	w	TOC,P-ges,Ortho-P,NH <sub>4</sub> -N,NO <sub>2</sub> -N,NO <sub>3</sub> -N,N-ges		2	0,5	0	100	0	w	Cadmium, Diuron, Chlorpyrifosmethyl	uw	uw	h	D	d	D	d	d	uk		uw	"erheblich verändert", da vollständig ausgebaut zum Zwecke der Landentwässerung und/ oder Hochwasserschutz
03014	03006	11	Nordradde bis Stavem	14,51		uk	40		uk		o	5	1	0	40	60	uk		o	uk	h	D	D	o	o	o	uk		uk	"erheblich verändert", da vollständig ausgebaut zum Zwecke der Landentwässerung und/ oder Hochwasserschutz
03015	03006	11	Gräfte	16,22		uk	30		uk		o	0	0	5	75	20	w		o	uk	k	o	d	o	o	o	uk	ph	uk	
03016	03006	00	Sögeler Grenzgraben	4,18		uk	0		uk		o	4	0,94	0	50	50	uk		o	uk	k	o	D	o	o	o	uw	pH, Algenwatten	uk	
03017	03002	14	Wesuwur Brookgraben	6,64		uk	0		uk		o	0	0	0	0	0	uk		o	uk	k	o	D	o	o	o	uw	pH, Fe	uk	1 signifikanter Düker
03018	03002	14	Emmelner Bach	2,62	100	uw	60	100	uw		o	0	0	0	0	0	uk		o	uk	k	o	D	o	o	o	uw		uk	
03019	03002	14	Landegger Schloot	6,96		uk	40		uk		o	0	0	0	0	0	uk		o	uk	k	o	D	o	o	o	uw		uk	1 signifikanter Düker
03020	03002	14	Burwiesenschlot	8,64	100	uw	60	100	uw		o	0	0	55	20	10	w		o	uk	h	o	D	d	o	o	uw		uk	"erheblich verändert", da vollständig zum Zwecke der Landentwässerung ausgebaut
03021	03007	14	Lathener Beeke	12,36		uk	50		uk	TOC,P-ges, Ortho-P, N-ges	o	4	1,08	5	35	50	uk		o	uk	h	o	D	o	o	o	uw		uk	"erheblich verändert", da weitestgehend zum Zwecke der Landentwässerung und des Hochwasserschutzes ausgebaut
03022	03007	14	Melstruper Beeke	28,26		uk	35		uk		o	10	0,6	20	15	60	uk		o	uk	h	o	d	o	o	o	uk	fällt zwischenzeitlich zw k11 und k13 trocken	uk	"erheblich verändert", da weitestgehend zum Zwecke der Landentwässerung und des Hochwasserschutzes ausgebaut
03023	03008	00	Walchumer Schlot	36,28		uk	50		uk	TOC,P-ges,NH <sub>4</sub> -N,NO <sub>2</sub> -N,NO <sub>3</sub> -N,N-ges	o	2	0,9	5	25	70	uw		o	uk	k	o	D	D	o	o	uw		uk	1 signifikanter Düker
03024	03008	14	Dersumer Schlot	16,46		uk	30		uk		o	1	0,4	0	0	100	uw		o	uk	k	o	D	o	o	o	uw		uk	1 signifikanter Düker
03025	03008	14	Hauptmarschschlot	8,83		uk	30		uk		o	0	0	0	0	100	uw		o	uk	k	o	D	o	o	o	uw		uk	
03026	03008	14	Dänenfliess	12,4		uk	30		uk		o	0	0	0	45	55	uk		o	uk	h	o	D	o	o	o	uw	pH, Fe	uk	"erheblich verändert", da vollständiger Ausbau mit nahezu vollständiger Verlegung des Gewässers zum Zwecke der Landentwässerung und des Hochwasserschutzes
03027	03008	00	Brualer Schlot	15,53	100	uw	70	100	uw		o	0	0	0	0	100	uw		o	uk	k	o	D	D	o	o	uw	pH	uk	die Gewässergüte 2000 wurde auf Grund von mehrfach festgestellten Sauerstoffmangelsituationen abweichend von der Gütekarte bewertet. Entwässerung über Schöpfwerk

