

Tabelle 7: Abschätzung der Zielerreichung der Wasserkörper - Belastungsmatrix

Flussgebiet: Rhein/ Delta Rhein/ Vechte NI		Bearbeitungsgebiet: 32 Vechte/ NI										Größe: 1.055 km ²																		
Wasserkörper Nr.	Wasserkörpergruppen Nr.	Typ des Wasserkörpers	Name des Wasserkörpers	Länge des Wasserkörpers (km)	Einzugsgebiet WK (km ²)	vorläufige Bewertung Biologie										Bewertung Chemie Chemie - chem (BK III)	Biologische Bewertung (BK IV) (nachrichtlich)							Bemerkung						
						Saprobie (BK I)		Chemie - eco (unterstützend)		Struktur (BK II)							Bewertung Chemie Chemie - chem (BK III)													
						Gewässergüte 2000 % bewertete Gewässerslänge ^a > Güteklasse II, ... > Güteklasse II-III für Typen 22, ... > Güteklasse II-III	bewertbare Gewässerslänge in %	Typbezogene Gewässergüte % bewertete Gewässerslänge ^a schlechter "GOOD" (geschätzt)	Chemie 90 Perzentil nach LAWA Güteklasse > II ^{1,2}	Stoffe der RL 76/464 EWG ECO ^{1,2}	Signifikante Querbauwerke (>=0,3m (Anzahl))	Maximalhöhe der Querbauwerke in Meter	Gewässerstruktur Kl. IV in %	Gewässerstruktur Kl. V in %	Gewässerstruktur % > V; V/VI > 70% = HMWB ^d (vorläufig); Künstliche WK	Prioritäre Stoffe + RL 76/464 EWG CHEW ²	Zwischenergebnis gesamt Bewertungskomponenten I-III	Gesamtbewertung + vorläufige Ausweisung BK I-III un HMWB, AWB	Fischfauna	makrozoen	makrophyten	phytoplankton	phytobenthos	Biozönose - gesamt vorläufigunvollständig	Sonstige Beeinflussung z.B. Salz, Schwermetalle	vorläufige Gesamtbewertung für den Wasserkörper (nachrichtlich)				
32001	32001	15	Vechte Ohne-Nordhorn	26,03		0	w	100	0	+	TOC, P-ges, Ortho-P, NH4-N, NO3-N, N-ges, Sulfat, Chlorid, AOX	o	10	2,7	0	70	30	uk	o	uk	h	+	d	o	o	o	uk	uk	HMWB, da zum Zwecke des Hochwasserschutzes und der Be- und Entwässerung hydromorphologisch signifikant verändert (Deiche, Talgrabensystem)	
32009	32001	14	Brandlechter Bruchgraben	6,10		uk	0		o	o	TOC, Ortho-P, P-ges, NH4-N, NO ₂ -N, NO3-N, N-ges, Chlorid, AOX	o			30	70	0	w	o	uk	k	o	o	o	o	o	uk	uk		
32002	32002	15	Vechte Nordhorn-Neuenhaus	18,71		90	uw	90	100		TOC, Ortho-P, P-ges, NH4-N, NO ₂ -N, NO3-N, N-ges, Chlorid, AOX	o	4	4	0	0	100	uw	o	uk	h	+	D	o	o	o	uw	uk		
32010	32002	14	Frensdorfer Bruchgraben	7,26		100	uw	100	100		TOC, P-ges, NH4-N, NO3-N, N-ges, AOX	o	1	1,2	15	30	55	uk	o	uk	k	o	D	o	o	o	uw	uk		
32003	32003	15	Vechte Neuenhaus-Laar	27,54		50	uk	100	5	+	TOC, P-ges, NH4-N, NO3-N, N-ges, AOX	Zink Sed. < 20 Mikrog.	1	1,6	0	30	70	uw	uk	uk	h	+	d	d	uk	uk		
32004	32004	15	Dinkel	13,22		100	uw	90	80		TOC, P-ges, NH4-N, NO3-N, N-ges	Fenthion, Zink Sed. < 20 Mikrog.	3	2,7	20	15	50	uk	uw	uw	h	+	D	D	uw	uw	HMWB, da in weiten Teilen zum Zwecke des Hochwasserschutzes ausgebaut und eingedeicht (Ausnahme Alte Dinkel in Lage)	
32024	32003	14	Leegraben	19,32		50	uk	60	100		TOC, Ortho-P, NO3-N, N-ges	o	1	0,5	40	30	30	uk	o	uk	h	o	D	o	o	o	uw	uk	HMWB, da vollständig zum Zwecke der landwirtschaftlichen Entwässerung ausgebaut	
32025	32004	14	Ravenhorster Bach	2,49		uk	0		o	o	o	1	0,5	0	30	70	uw	o	uk	h	o	o	o	o	o	uk	uk			
32026	32004	14	Puntbecke	4,86		0	w	70	100		o	o	1	1,2	30	30	40	uk	o	uk	k	o	d	o	o	o	uk	uk		
32027	32004	15	Rammelbecke ab Forst Bentheim	11,74		100	uw	60	40		TOC, NO ₃ -N, N-ges	o	5	0,5	20	35	45	uk	o	uk	h	o	d	o	o	o	uk	uk	HMWB, da vollständig zum Zwecke der landwirtschaftlichen Entwässerung ausgebaut	
32028	32004	18	Rammelbecke Forst Bentheim	5,16		0	w	100	0	+	o	o	1	0,5	0	0	0	w	o	w	n	o	d	o	o	o	uk	uk	auf Grund der vorliegenden Ergebnisse wird eine abweichende Bewertung zur Gütekarte 2000 gegeben	
32005	32005	14	Eileringsbecke	17,88		75	uw	60	80		TOC, Ortho-P, NO3-N, N-ges	o	3	0,7	30	45	5	w	o	uk	h	o	D	o	o	o	uw	uk	hmwb, da vollständig zum Zwecke der landwirtschaftlichen Entwässerung und sowie Entwässerung der A31 (Urbanisierung) ausgebaut	
32006	32006	14	Samerottbecke	6,73		100	uw	70	100		o	o			70	0	0	w	o	uk	k	o	o	o	o	o	uk	uk		
32007	32006	14	Ahlder Bach	13,88		0	w	100	80		o	o	1	0,6	35	30	5	w	o	w	h	o	d	o	o	o	uk	uk	vollständig zum Zwecke der landwirtschaftlichen Entwässerung ausgebaut	
32008	32006	14	Engdener Bach	10,15		100	uw	70	40		o	o	6	0,8	45	10	45	uk	o	uk	k	o	D	o	o	o	uw	uk		
32011	32007	14	Rietbecke	5,25		uk	0		o	o	o	o	o	o	o	o	uk	o	uk	n	o	o	o	o	o	uk	uk	teilweise ausgebaut, fehlende Strukturkartierung, Überprüfung der Kategorisierung erforderlich		
32012	32007	14	Nordbecks Graben	7,54		uk	0		o	o	o	4	2	0	o	o	o	uk	o	uk	n	o	o	o	o	o	uk	uk	teilweise ausgebaut, fehlende Strukturkartierung, Überprüfung der Kategorisierung erforderlich	
32013	32007	14	Hardinger Becke	9,07		uk	0		o	o	o	9	1,3	0	30	70	uw	o	uk	h	o	o	o	o	o	uk	uk			
32014	32007	14	Wolsterbach	5,09		0	w	100	0	+	o	o	12	0,8	0	60	40	uk	o	uk	h	o	o	o	o	o	uk	uk	vollständig zum Zwecke der landwirtschaftlichen Entwässerung ausgebaut	
32015	32008	14	Obere Lee	7,76		uk	0		o	o	o	1	0,7	0	10	90	uw	o	uk	k	o	o	o	o	o	uk	uk	fällt streckenweise trocken		
32016	32008	15	Lee Hohenkörben-Vechte	9,59		100	uw	100	70		TOC, P-ges, NH ₄ -N, NO3-N, N-ges	o	5	2	10	80	10	w	o	uk	h	o	d	o	o	o	uk	uk	in den 20er Jahren ausgebaut, 1974-76 teilweise zum Zwecke der landwirtschaftlichen Entwässerung ausgebaut	
32017	32008	14	Lee bis Hohenkörben	12,72		100	uw	100	100		o	o	1	0,8	0	30	70	uw	o	uk	k	o	o	o	o	o	uk	uk	auf Grund der vorliegenden Ergebnisse wird eine abweichende Bewertung zur Gütekarte 2000 gegeben	
32018	32008	14	Lohner Bach	17,08		100	uw	90	100		o	o	5	0,8	10	50	40	uk	o	uk	h	o	D	o	o	o	uw	uk	hmwb, da Gewässerabschnitte, die künstlich und/ oder eine Gewässerstruktur schlechter 5 aufweisen, dominieren (> 70 %)	
32019	32008	14	Stiftsbach	14,75		uk	30		o	o	o	1	0,5	35	65	0	w	o	uk	h	o	D	o	o	o	uw	uk	HMWB, da weitestgehend zum Zwecke der landwirtschaftlichen Entwässerung ausgebaut		
32020	32008	14	Soermannsbach	9,74		100	uw	60	100		o	o	2	0,5	60	40	0	w	o	uk	h	o	D	o	o	o	uw	LF	HMWB, da weitestgehend zum Zwecke der landwirtschaftlichen Entwässerung ausgebaut	
32021	32008	14	Böltbach	8,55		0	w	100	100		o	o			20	45	35	uk	o	uk	k	o	o	o	o	o	uk	uk	auf Grund der vorliegenden Ergebnisse wird eine abweichende Bewertung zur Gütekarte 2000 gegeben	
32022	32008	00	Neuenhauser Kanal	6,74		100	uw	100	100		o	o	3	1,2	0	0	100	uw	o	uk	h	o	o	o	o	o	uk	uk		
32023	32008	14	Hauptbecke Bimolten	12,79		uk	0		o	o	o			30	50	20	w	o	uk	k	o	o	o	o	o	uk	uk			
32029	32009	14	Gewässer Getelo-Itterbeck	22,00		uk	0		o	o	o	5	1,2	27	40	20	w	o	uk	k	o	o	o	o	o	uk	uk			
32030	32010	14	Hopfenbach	6,47		0	w	100	0	+	o	o	9	0,7	40	30	0	w	o	w	n	o	d	o	o	o	uk	uk	auf Grund der vorliegenden Ergebnisse wird eine abweichende Bewertung zur Gütekarte 2000 gegeben Gewässer wurde in den 20. Jahren ausgebaut Im Mittellauf wurde das Gewässer durch anthropogene Eingriffe erheblich verändert	
32031	32010	14	Radewijke	16,74		100	uw	100	90		TOC, P-ges, NH ₄ -N, NO ₂ -N, NO ₃ -N, N-ges, Chlorid, Sulfat	o	4	1	0	5	95	uw	o	uk	k	o	d	o	o	o	uk	uk		
32032	32010	14	Hauptvorfluter Heesterkante	11,56		100	uw	60	100		NH ₄ -N, NO ₃ -N, N-ges	o	o	o	o	o	uk	o	uk	k	o	o	o	o	o	uk	uk	auf Grund der vorliegenden Ergebnisse wird eine abweichende Bewertung zur Gütekarte 2000 gegeben		
32033	32011	11	Grenzaa bis Ringe	7,77		100	uw	100	100		P-ges, NH4-N, N-ges	o	1	0,6	0	100	0	w	o	uk	h	o	o	o	o	o	uk	uk	HMWB, da vollständig zum Zwecke der landwirtschaftlichen Entwässerung ausgebaut	
32034	32011	14	Grenzaa Ringe-CPK	27,50		100	uw	75	100		P-ges, NH4-N, N-ges	o	4	1,2	0	5	95	uw	o	uk	h	o	D	o	o	o	uw	uk	HMWB, da vollständig zum Zwecke der landwirtschaftlichen Entwässerung ausgebaut	
32035	32011	14	Wettringe	7,82		100	uw	75	100		o	o			0	50	50	uw	o	uk	h	o	D	o	o	o	uw	uk	HMWB, da vollständig zum Zwecke der landwirtschaftlichen Entwässerung ausgebaut	
32036	32012	14	Emlichheimer Graben	6,43		uk	0		o	o	o			0	0	0	uk	o	uk	k	o	o	o	o	o	uk	uk			
32037	32012	14	Emlichheimer Entlastungskanal	2,81		100	uw	100	50		o	o	1	2	0	0	100	uw	o	uk	h	o	d	o	o	o	uk	uk		
32038	32012	00	Georgsdorfer Graben A	3,50		uk	0		o	o	o			0	75	25	w	o	uk	k	o	o	o	o	o	uk	uk	pH	uk	

Tabelle 7: Abschätzung der Zielerreichung der Wasserkörper - Belastungsmatrix

Flussgebiet: Rhein/ Delta Rhein/ Vechte NI		Bearbeitungsgebiet: 32 Vechte/ NI		Größe: 1.055 km ²																							
Wasserkörper Nr.	Wasserkörpergruppen Nr.	Typ des Wasserkörpers	Name des Wasserkörpers	vorläufige Bewertung Biologie										Bewertung Chemie Chemie - chem (BK III)		Biologische Bewertung (BK IV) (nachrichtlich)						Bemerkung					
				Saprobie (BK I)			Chemie - eco (unterstützend)			Struktur (BK II)																	
				Länge des Wasserkörpers (km)	Einzugsgebiet WK (km ²)	Gewässergüte 2000 % bewertete Gewässerslänge ^a > Güteklasse II, für Typen 22, ... > Güteklasse II-III	bewertbare Gewässerslänge in %	Typbezogene Gewässergüte % bewertete Gewässerslänge ^a schlechter "GOOD" (geschätzt)	Chemie 90 Perzentil nach LAWA Güteklasse > II ^{*2}	Stoffe der RL 76/464 EWG ECO ^{*2}	signifikante Querbauwerke (>=0,3m (Anzahl))	Maximalhöhe der Querbauwerke in Meter	Gewässerstruktur Kl. IV in %	Gewässerstruktur Kl. V in %	Gewässerstruktur % > V; V/VII > 70% = HMWB ^a (vorläufig); künstliche WK	Prioritäre Stoffe + RL 76/464 EWG CHEW ^{*2}	Zwischenergebnis gesamt Bewertungskomponenten I-III	Gesamtbewertung + vorläufige Ausweisung BK I-III un HMWB, AWB	Fischfauna	makrozoen	makrophyten	phytoplankton	phytobenthos	Biozönose - gesamt vorläufigunvollständig	Sonstige Beeinflussung z.B. Salz, Schwermetalle	vorläufige Gesamtbewertung für die Wasserkörper (nachrichtlich)	
32039	32012	00	Coevorden-Piccardie-Kanal	23,50		60	uk	100		o		0	30	70	uw	o	uk	k	o	D	o	o	o	uw		uk	beim ref SI wurden die Kanäle mangels Typzuordnung aus der Bewertung genommen
32040	32012	00	Süd-Nord-Kanal	19,57		100	uw	100		o		0	40	60	uk	o	uk	k	o	D	o	o	o	uw		uk	beim ref SI wurden die Kanäle mangels Typzuordnung aus der Bewertung genommen
32041	32013	00	Nordhorn-Almelo-Kanal	4,22			uk	0	o	o		o	o	o	uk	o	uk	k	o	o	o	o	uk		uk	beim ref SI wurden die Kanäle mangels Typzuordnung aus der Bewertung genommen	
32042	32013	00	Ems-Vechte-Kanal	21,92		60	uk	100		o		0	5	95	uw	o	uk	k	o	D	o	o	o	uw		uk	beim ref SI wurden die Kanäle mangels Typzuordnung aus der Bewertung genommen

- Zielerreichung wahrscheinlich
- Zielerreichung unklar
- Zielerreichung unwahrscheinlich
- Künstlicher Wasserkörper (AWB)
- vorläufig erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
- Marsch- und Niedergewässer (Typen 22,)

- nachrichtlich:
- Zielerreichung wahrscheinlich
 - Zielerreichung unklar
 - Zielerreichung unwahrscheinlich

- D** deutliche Defizite
- d** geringere Defizite
- +** keine Defizite
- o** keine Messdaten vorhanden, ggfs. fachliche Bewertung durch Analogieschlüsse
- ...** Zum Zeitpunkt der Berichterstellung lagen Daten noch nicht vor.
- *1** Es müssen mindestens 60% der Gewässerslänge bewertet sein.
- *2** Aufgeführt werden die Parameter, die die Qualitätsziele nicht erreichen; siehe auch Anhänge (Tab. 9: Prioritäre Stoffe sowie Stoffe RL 76/464 und Tab. 10)
- *3**
- *4** in Marsch- und Niedergewässern (Typen 22,): > II-III ,begründete Ausnahmen sind möglich