Tabelle 7: Abschätzung der Zielerreichung der Wasserkörper - Belastungsmatrix

Flussgebiet: Weser **Bearbeitungsgebiet: 21 Leine-Westaue** **Größe: 2282,74 km²** Bearbeitungsstand: 11.06.2004

Wasserkörper						vorläufige Bewertung Biologie								Chemie - eco (unterstützend)		Struktur (BK II)					Bewertung Chemie Chemie - chem (BK III)						Biologische Bewertung (BK IV) (nachrichtlich)								
						Saprobie (BK I)																													
Wasserkörper Nr.	Wasserkörpergruppen Nr.	Typ des Wasserkörpers	Name des Wasserkörpers	Länge des Wasserkörpers (km)	Einzugsgebiet WK (km²)	Gewässergüte 2000 % bewertete Gewässerlänge*1 > Güteklasse II, für Typen 22, ... > Güteklasse II-III		bewertbare Gewässerlänge in %	Typbezogene Gewässergüte % bewertete Gewässerlänge*1 schlechter "GOOD" (geschätzt)		bewertbare Gewässerlänge in %	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; VI/VII > 70% = HMWB*4 (vorläufig); künstliche WK		Prioritäre Stoffe + RL 76/464 EWG CHEM*2		Zwischenergebnis gesamt Bewertungskomponenten I-III	Zwischenergebnis Bewertungskomponenten	Gesamtbewertung + vorläufige Ausweisung BK I-III un HMWB, AWB	Fischfauna	Makrozoen	Makrophyten	Phytoplankton	Phytobenthos	Biozönose - gesamt vorläufig/unvollständig	Sonstige Beeinflussung z.B. Salz, Schwermetalle	vorläufige Gesamtbewertung für den Wasserkörper (nachrichtlich)	Bemerkung
21060	21001	9.2	Leine Bergl.	27,5		5		91	100		100	TOC, P_{ges}, NH_4-N, NO_3-N, N_{ges}, SO_4	o	5	2	16	30	11			o					D	o	o	o	o				
21062	21001	6	Glene	9,4		55		100	100		74	o	o	4	4,5	46	43	10			o					o	o	o	o	o				
21063	21001	6	Warnebach	5,4		o		24	o		25	o	o	1	0,6	7	74	19			o					o	o	o	o	o		sommertrocken		
21064	21001	6	Wispe	5,2		0		100	100		100	NO_3-N, N_{ges}	o	2	4	0	81	19			o					o	D	o	o	o				
21065	21001	6	Glasebach	5,3		0		99	77		100	o	o	4	1,2	32	0	40			o					o	o	o	o	o		Wärme?		
21066	21001	6	Wispe Oberlauf	6,9		o		56	o		56	o	o	7	4	22	32	16			o					o	D	o	o	o		Fe		
21067	21001	7	Rheinbach	5,9		o		39	o		39	o	o	-	-	50	33	0			o					o	D	o	o	o				
21049	21002	18	Gestorfer Beeke	5,3		100		84	100		100	o	o			0	94	0			o					o	D	o	o	o				
21050	21002	18	Rössingbach	13,4		40		98	39		100	o	o	2	2,3	28	44	28			o					o	o	o	o	o				
21051	21002	15	Haller Fluss	5,0		0		100	0	+	100	TOC, P_{ges}, o-PO_4-P, NH_4-N, NO_3-N, N_{ges}, Cl	o	1	1,3	60	20	0			o					o	D	o	o	o				
21052	21002	18	Haller Bach (incl. Rambke)	17,0		16		68	43		100	o	o	2	1	11	36	37			o					o	o	o	o	o				
21053	21002	18	Gehlenbach	12,0		11		100	11	+	100	o	o	6	5	0	17	17			o					o	o	o	o	o				Makrozoendaten v. Oberlauf: + Makrozoendatenv. 1994 v. Rest = d-D
21054	21002	18	Oeseder Bach	6,8		o		15	85		90	o	o	-	-	86	0	14			o					o	o	o	o	o				
21061	21002	18	Despe	11,0		100		97	89		95	o	o	5	3,5	27	9	55			o					o	o	o	o	o				
21068	21002	15	Leine, Despe-Innerste	24,6		0		100	0	+	100	TOC, P_{ges}, o-PO_4-P, NH_4-N, NO_2-N, NO_3-N, N_{ges}, Cl, SO_4	Mevinphos	1	3	67	10	0			Cd (S), Pb (S)					d	D	o	mesotroph	...				
21072	21002	18	Saugraben	3,3		o		0	o		0	o	o	o	o			o			o					o	o	o	o	o				
21055	21003	15	Saale Fluss	9,3		100		100	54		95	P_{ges}, o-PO_4-P, NO_3-N, N_{ges}, SO_4	o	2	0,6	22	44	11			o					d	o	D	o	o				
21056	21003	18	Saale Bach	8,8		1		100	71		100	o	o	4	1	44	22	11			o					d	o	o	o	o				
21057	21003	18	Aue	9,0		45		82	36		90	o	o	2	0,3	22	67	0			o					o	o	o	o	o				
21058	21003	6	berlauf (incl.Thüster Beeke)	22,0		13		87	100		87	o	o	5	2,5	13	47	20			o					d	o	o	o	o				
21059	21003	18	Akebeeke	17,4		100		76	51		76	o	o	1	0,3	33	33	11			o					o	o	o	o	o				
21043	21004	14	Landwehrgraben	7,8		o		53	100		100	o	o	1	0,5	50	50	0			o					o	o	o	o	o				
21045	21004	18	Alte Leine (obl.Schille)	20,7		100		73	91		100	o	o	-	-	5	34	5			o					o	o	o	o	o		Oberl. fällt trocken		
21046	21004	18	Arnumer Landwehr	9,2		52		93	49		98	o	o	-	-	22	35	22			o					o	o	o	o	o				
21047	21004	18	Hüpeder Bach	18,0		83		89	79		95	o	o	-	-	22	11	33			o					o	o	o	o	o				
21048	21004	18	Bruchriede	16,7		o		48	o		58	o	o	-	-	0	54	46			o					o	o	o	o	o				
21069	21004	15	Leine, Innerste-Ihme	22,0		49		100	54		100	o	o	2	2	37	21	5			o					d	o	o	o	o				
21015	21005	18	Horster Bruchgraben	9,3		100		100	100		100	o	o	-	-	43	32	25			o					o	o	o	o	o				
21016	21005	18	Ricklinger Mühlengraben	7,0		100		100	100		100	o	o	-	-	72	14	14			o					o	o	o	o	o		Fe		
21017	21005	14	Desbrockriedegraben	5,6		o		23	o		23	o	o	-	-	o	o	o			o					o	o	o	o	o				Oberlauf künstlich
21019	21005	15	Leine, Ihme-Westaue	34,0		100		100	15,6		80	TOC, P_{ges}, o-PO_4-P, NH_4-N, NO_3-N, N_{ges}, Cl, SO_4	o	1	2,1	59	9	17			o					d	o	o	o	o				Mischwassereinleitung
21039	21005	18	Lohnder Bach	7,3		o		50			50	o	o	-	-	27	14	45			o					o	o	o	o	o				Mischwassereinleitung, Düker MLK
21040	21005	18	Fösse	7,0		o		24	100		100	o	o	2	1,3	57	29	14			o					o	D	o	o	o		Salz, fällt trocken		Oberlauf künstlich
21041	21005	18	Ihme	26,2		54		97	42		100	o	o	1	1,2	19	27	28			o					d	D	o	o	o				Mischwassereinleitung
21042	21005	18	Bredenbecker Bach	5,0		51		76	0	+	100	o	o	-	-	40	60	0			o					o	o	o	o	o				einmalige Makrozoenuntersuchungen: d
21044	21005	18	Hirtenbach	8,0		100		81	80		75	o	o	-	-	0	50	50			o					o	o	o	o	o				Oberlauf künstlich
21020	21006	18	Holpe-Hülse-Reeke	39,3		82		84	28	+	80	TOC, P_{ges}, o-PO_4-P, NH_4-N, NO_2-N, NO_3-N, N_{ges}, Cl, SO_4	o	6	3	20	28	18			o					o	D	o	o	o				Mischwassereinleitung; einmalige Makrozoenuntersuchungen: d
21021	21006	18	Ziegenbach	25,9		95		91	47		71	o	o	-	-	8	31	39			o					o	D	o	o	o		Wärme?		
21022	21006	5.1	Bornau	3,4		0		89	0	+	100	o	Dibutylzinn	-	-	0	29	0			Pb (S), Ni (S), **Chlorpyrifosmethyl**					o	+	d	o	...				
21023	21007	15	Rodenberger Aue Unterlauf	5,6		0		100	0	+	100	o	+	-	-	43	38	0								o	D	D	o	...		gering versalzt		
21024	21007	9.1	Rodenberger Aue Mittellauf	9,6		35		100	100		100	P_{ges}, o-PO_4-P, NO_3-N, N_{ges}, SO_4	o	2	3	44	55	0			o					o	D	o	o	o				
21025	21007	6	odenberger Aue Bach ober	13,6		3		79	79		75	o	o	-	-	16	41	22			o					o	D	o	o	o				
21026	21007	6	Salzbach	5,6		0		74	74		75	o	o	-	-	18	18	18			o					o	D	o	o	o				natürliche Salzzuflüsse
21027	21007	6	Riesbach	9,4		42		78	78		80	o	o	4	2	15	53	32			o					o	d	o	o	o				
21028	21007	6	Pohler Bach	6,0		o		48	o		48	o	o	-	-	33	0	67			o					o	D	o	o	o				
21029	21007	6	Waltershagenerbach	8,5		42		86	86		80	o	o	-	-	64	0	17			o					o	D	o	o	o				
21030	21007	6	Eimbeckhäuser Bach	4,2		o		38	o		38	o	o	-	-	0	5	95			o					o	D	o	o	o				
21032	21008	18	Haster Bach	8,8		100		84	o		23	o	o	-	-	0	22	56			o					o	D	o	o	o		Salz, Wärme?		Oberlauf künstlich (Kanalisation); Mischwassereinleitung
21033	21008	18	Büntegraben	7,6		44		86	o		48	o	o	1	3	0	53	47			o					o	D	o	o	o		Oberl. fällt trocken		Oberlauf künstlich

Tabelle 7: Abschätzung der Zielerreichung der Wasserkörper - Belastungsmatrix

21034	21008	18	Bullerbach	8,4		70		65	45		95	o	o	2	2	60	11	11			o						o	D	o	o	o		Oberl. fällt trocken, Fe		
21035	21008	15	Südaue Fluss	10,2		79		99	0	+	100	TOC, P_{ges}, o-PO_4-P, NH_4-N, NO_2-N, NO_3-N, N_{ges}, Cl, SO_4	o	-	-	20	60	20			o						o	d	o	o	o		Fe?		industrielle Einleitungen
21036	21008	18	Südaue Bach	10,4		o		58	80		90	o	o	1	2	0	33	67			o						o	o	o	o	o				
21037	21008	18	Schleifbach	7,2		o		0	0	+	100	o	o	2	0,5	28	42	0			o						o	o	o	o	o		fällt trocken		
21038	21008	18	Möseke	21,8		o		20	59		90	o	o	-	-	5	44	36			o						o	o	o	o	o		fällt trocken		Oberlauf künstlich
21018	21009	15	Westaue Fluss	20,0		100		100	16	+	100	TOC, P_{ges}, NO_2-N, NO_3-N, N_{ges}, Cl, SO_4	Pyrazon, Zn	1	2	45	30	20		**Isoproturon, Diuron, Chlorpyrifosmethyl**						o	D	D	o	o		Salz		
21031	21009	18	Osterriehe	15,8		100		70	o		43	o	o	-	-	0	43	57			o						o	D	o	o	o				
21001	21010	15	Leine, Westaue-Aller	59,9		100		100	44		100	TOC, P_{ges}, o-PO_4-P, NH_4-N, NO_2-N, NO_3-N, N_{ges}, Cl, SO_4	Zn	2	1,2	77	10	3		**Cd (S), Pb (S)**, Hg (S), Fluoranthen, TBT						+	D	d	eutroph	...		Salz		
21002	21010	14	Große Beeke	16,7		100		100	100		100	o	o	1	2,15	7	37	56			o						o	o	o	o	o				Oberlauf künstlich
21008	21010	14	Varrenbruchgraben	6,7		100		82	100		100	o	o	-	-	17	66	17			o						o	o	o	o	o				Oberlauf künstlich
21009	21010	14	Grindau	10,8		o		0	0	+	81	o	o	-	-	18	82	0			o						o	o	o	o	o		trocken		
21010	21010	14	te Leine/Hallerbruchgraben	17,0		o		17	o		0	o	o	-	-	22	56	22			o						o	o	o	o	o		trocken, Fe		
21012	21010	15	Auter Fluss	6,0		0		100	0	+	100	TOC, P_{ges}, NH_4-N, NO_3-N, N_{ges}, SO_4	o	1	0,4	33	0	0			o						o	d	o	o	o				
21003	21011	16	Jürsenbach	10,3		21		95	100		100	o	o	3	0,6	50	30	0			o						o	o	o	o	o		Oberl. fällt trocken		
21004	21011	18	Hagener Bach	10,7		0		69	0	+	100	o	o	2	0,6	26	65	9			o						o	o	o	o	o		Oberl. fällt trocken		
21005	21011	14	Empeder Bach	3,8		0		83	0	+	100	o	+	-	-	0	0	0		**Cd (S), Chlorpyrifosmethyl**						o	d	d	o	...				
21006	21011	11	Eilveser Bach	5,6		32		82	26	+	100	o	o	-	-	0	18	43			o						o	o	o	o	o				
21007	21011	0	Totes Moor, Hauptvorfluter	9,9		100		73	o		0	o	o	-	-	0	70	30			o						o	o	o	o	o		pH, Fe		
21011	21011	11	Neue Auter	15,9		73		100	100		100	o	o	2	0,6	0	24	76			o						o	o	o	o	o		pH, Fe		
21013	21011	14	Auter Bach	4,2		0		100	0	+	100	o	o	-	-	25	50	25			o						o	o	o	o	o				einmalige Makrozoenuntersuchungen: d
21014	21011	16	Auter Oberlauf	17,3		77		90	94		100	o	o	2	0,3	41	41	17			o						o	o	o	o	o		tr, Fe		

870,8

nachrichtlich:

- Zielerreichung wahrscheinlich
- Zielerreichung unklar
- Zielerreichung unwahrscheinlich

- + Zielerreichung wahrscheinlich
- Zielerreichung unklar
- Zielerreichung unwahrscheinlich

- Künstlicher Wasserkörper (AWB)
- vorläufig erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
- Marsch- und Niederungsgewässer (Typen 22, ……)

[1] tidebeeinflusst

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 Gewässerlänge 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	in Marsch- und Niederungsgewässern (Typen 22, ……): > II-III
*4	begründete Ausnahmen sind möglich