

Flussgebiet: Ems		Bearbeitungsgebiet 2 Hase Größe 3093 km ²													Bearbeitungsstand 01. Dezember 2004													
		vorläufige Bewertung Biologie																										
Wasserkörper		Saprobie (BK I)					Chemie unterstützend			Struktur (BK II)					Chemie (BKIII)			Biologische Bewertung (BK IV) nachrichtlich							Gesamtbewertung			
Wasserkörper Nr.	Wasserkörpergruppen Nr.	Prägender Typ des Wasserkörpers	Name des Wasserkörpers	Länge des Wasserkörpers (km)	Gewässergüte 2000 % bewertete Gewässerslänge *1 -> Güteklasse II für Typen 22.1, 22.2 -> Güteklasse II-III	bewertbare Gewässerslänge in %	Typbezogene Gewässergüte % schlechter als good	Chemie 90 Perzentil nach LAWA Güteklasse > II *2	Stoffe der RL 76/464 EWG*2 ECO	signifikante Querbauwerke (>=0,3m) (Anzahl)	Maximalhöhe der Querbauwerke in Meter	Gewässerstruktur IV %	Gewässerstruktur V %	Gewässerstruktur % > V/VIII (geschätzt)	> 70% = HMWB* künstliche WK	Priorisierte Stoffe + RL 76/464 EWG CHEM*2	Zwischenergebnis Bewertungskomponente I-III	Gesamtbewertung BK III + vorläufige Ausweisung in HMWB, AWB	Fischfauna	makrozoen	makrophyten	phytoplankton	phytobenthos	Bewertung Biozönose (vorläufig + unvollständig)	Sonstige Beeinflussung z.B. Salz, Schwermetalle	Gesamtbewertung für den Wasserkörper (vorläufig u. unvollständig)	Bemerkung	
02001	02001		Alfsee	Die Bewertung des Alfsees erfolgt in einer gesonderten Tabelle (Seenbewertung)																								
02002	02002	6	Wierau, Hiddinghauser Bach, Westermoorbach	27,80	0%	w	80%	50%	o	o	4	4,80	35%	25%	20%	w	o	o	w	N	o	+	o	o	o	w	uk	
02003	02002	6	Belmer Bach	10,74	55%	uk	100%	55%	ges N, NO3, NO2, NH4, ges. P, o-P, Cl, SO4, TOC!	o	2	1,80	20%	50%	30%	uk	o	o	uk	H *4	o	D	o	o	o	uw	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02004	02002	6	Nette, Lechtinger Bach	23,62	0%	w	100%	100%	ges N, NO3, ges. P, o-P, SO4, TOC	o	6	2,70	17%	13%	42%	uk	o	o	uk	H *4	o	d	o	o	o		uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02005	02002	6	Rosenmühlenbach	4,78	o	uk	o	o	o	o	1	3,20	0%	0%	100%	uw	o	o	uk	H	o	o	o	o	o		uk	> 70 % > Strukturklasse V
02006	02002	6	Düte, Leedener Mühlenbach, Goldbach	56,90	0%	w	80%	85%	ges N, NO3, NO2, NH4 ges. P, o-P, SO4, TOC	Cu Sediment <20µm, Zn Sediment <20µm,	10	3,10	21%	23%	35%	uk	Anthracen, Fluoranthen, Benzo(a)pyren, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(ghi)perylen, Benzo(k)fluoranthen, Inden(1.2.3-cd)pyren (Cadmium, Blei)	uw	uk	H *4	d	d	o	o	!		uw	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02007	02002	6	Oberlauf Hase + NG	40,37	0%	w	100%	75%	o	o	5	3,20	8%	26%	55%	uk	o	o	uk	H *4	o	d	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02008	02003	15	Hase Mittellauf bis Mittellandkanal	31,35	0%	w	100%	55%	ges N, NO3, NO2, NH4! ges. P, o-P, Cl, SO4, TOC	Cu Sediment ges., Zn Sediment <20µm, Fenthion, Chlordan	4	2,50	16%	52%	30%	uk	Cadmium, Blei, Diuron	uk	uk	H *4	o	d	o	o	!	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02010	02004	00	Stichkanal Osnabrück, Mittellandkanal	20,40	o	uk	o	o	ges. N, NO3, Cl, SO4, TOC, AOX	o	0	0,00				uk	o	o	uk	K	o	o	o	o	o	uk	uk	
02012	02004	00	Mittellandkanal	11,01	o	uk	o	o	o	o	0	0,00				uk	o	o	uk	K	o	o	o	o	o	uk	uk	
02018	02005	18	Vechtaer Moorbach	22,07	60%	uk	100%	60%	o	Zink Sediment <20µm Kupfer Sediment, <20µm	1	1,00	15%	25%	15%	w	+	w	uk	H *4	o	d	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02020	02005	18	Minteweder Bach, Schierenbach	10,64	0%	w	100%	100%	o	o	5	0,96	30%	40%	30%	uk	o	o	uk	H *4	o	+	o	o	o	w	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02028	02005	18	Calhoner Mühlenbach	15,21	0%	w	100%	65%	o	o	1	0,60	20%	45%	35%	uk	o	o	uk	H *4	o	+	o	o	o	w	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02021	02006	16	Bakumer Bach, Schierenbach	12,83	0%	w	100%	100%	o	o	2	1,20	15%	55%	30%	uk	o	o	uk	H *4	o	d	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02027	02006	16	Bokeler Bach	7,17	0%	w	100%	100%	o	o	0	0,00	0%	29%	71%	uw	o	o	uk	H	o	o	o	o	o	uk	uk	> 70 % > Strukturklasse V
02032	02006	16	Moldau	5,07	1*	uk	o	o	o	o	0	0,00	0%	0%	100%	uw	o	o	uk	H	o	o	o	o	o	uk	uk	> 70 % > Strukturklasse V
02035	02006	16	Timmerlager Bach	10,53	100%	uw	100%	100%	o	o	1	0,40	0%	29%	71%	uw	o	o	uk	H	o	d	o	o	o	uk	uk	> 70 % > Strukturklasse V
02009	02007	14	Laake	5,88	100%	uw	95%	100%	o	o	5	3,00	40%	40%	20%	w	o	o	uk	H *4	o	o	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02011	02007	14	Nonnenbach + NG	66,81	72%	uw	100%	72%	ges N, NO3, NH4, ges P, o-P, TOC	o	12	2,00	10%	50%	40%	uk	o	o	uk	H *4	o	d	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02014	02007	14	Wrau, Möllwiesenbach	57,96	66%	uk	100%	66%	o	o	7	1,00	5%	30%	50%	uk	o	o	uk	H *4	o	d	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02015	02007	14	Bünne-Wehdeler Grenzkanal, Handorfer Mühlenbach	36,14	89%	uw	100%	89%	o	o	16	2,78	15%	40%	40%	uk	o	o	uk	H *4	o	d	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02016	02007	14	Dinklager Mühlenbach, Harpendorfer Mühlenbach	52,33	95%	uw	100%	95%	o	o	12	2,80	10%	10%	75%	uw	o	o	uk	H	o	d	o	o	o	uk	uk	> 70 % > Strukturklasse V
02017	02007	14	Aue, Bokerner Bach	19,27	100%	uw	100%	100%	o	o			0%	10%	90%	uw	o	o	uk	H	o	D	o	o	o	uw	uk	> 70 % > Strukturklasse V
02019	02007	14	Spredaer Bach, Vechtaer Moorbach	19,03	100%	uw	100%	100%	o	o	3	1,10	20%	35%	40%	uk	o	o	uk	H *4	o	D	o	o	o	uw	uk	* Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02023	02007	14	Bakumer Bach	3,40	79%	uw	100%	100%	ges N, NO3, NH4, ges. P, TOC	o	1	1,09	0%	29%	71%	uw	o	o	uk	H	o	d	o	o	o	uk	uk	> 70 % > Strukturklasse V
02024	02007	14	Steinbäke	6,86	100%	uw	100%	100%	o	o	1	0,70	17%	66%	17%	w	o	o	uk	H *4	o	d	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02025	02007	14	Blocksmühlenbach	9,32	100%	uw	100%	100%	o	o	3	1,65	0%	0%	100%	uw	o	o	uk	H	o	d	o	o	o	uk	uk	> 70 % > Strukturklasse V
02026	02007	14	Nadamer Bach	3,82	100%	uw	100%	100%	o	o	1	0,00	0%	100%	0%	w	o	o	uk	H *4	o	o	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02036	02007	14	Südradde	4,26	100%	uw	100%	100%	o	o	0	0,00	0%	0%	100%	uw	o	o	uk	H	o	D	o	o	o	uw	uk	> 70 % > Strukturklasse V
02051	02007	14	Renslager Kanal, Strautbach	32,01	0%	w	100%	10%	+	o	1	0,00	10%	35%	20%	w	o	o	uk	H *4	o	+	o	o	o	w	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02053	02007	14	Grother Kanal, Langenbach	19,46	90%	uw	100%	90%	o	o	1	0,00	0%	10%	90%	uw	o	o	uk	H	o	d	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02058	02007	14	Reitbach	16,52	0%	w	100%	50%	o	o	4	3,00	38%	23%	15%	w	o	o	uk	H *4	o	d	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02060	02007	14	Eggermühlenbach	8,28	0%	w	100%	0%	+	ges N, NO3, NH4, ges. P, TOC	1	0,00	22%	0%	11%	w	o	o	uk	H *4	o	+	o	o	o	w	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02062	02007	14	Kleine Hase	8,25	0%	w	100%	50%	o	o	0	0,00	0%	25%	75%	uw	o	o	uk	H	o	+	o	o	o	w	uk	> 70 % > Strukturklasse V
02063	02007	14	Oberer Stockshagenbach	7,68	100%	uw	100%	100%	o	o	1	1,50	29%	0%	71%	uw	o	o	uk	H	o	o	o	o	o	uk	uk	> 70 % > Strukturklasse V
02065	02007	14	Bühnerbach	12,02	30%	uk	100%	30%	o	o	0	0,00	17%	8%	75%	uw	o	o	uk	H	o	d	o	o	o	uk	uk	> 70 % > Strukturklasse V

02067	02007	14	Ableiter, Ueffelner Aue	25,59	100%	uw	100%	0%	+	o	o	4	2,00	20%	8%	45%	uk	o	0	uk	H *4	o	d	o	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02069	02007	14	Seester Bruchgraben	2,24	o	uk	o	o		o	o	0	0,00	0%	50%	50%	uk	o	0	uk	H *4	o	o	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02029	02008	11	Calhomer Mühlenbach	10,44	100%	uw	100%	100%		o	o	1	0,70	30%	40%	30%	uk	o	0	uk	H *4	o	+	o	o	o	w	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02031	02008	11	Löninger Mühlenbach	23,99	82%	uw	100%	82%		o	o	0	0,00	5%	55%	30%	uk	o	0	uk	H *4	o	+	o	o	o	w	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02033	02008	11	Südradde	8,44	100%	uw	100%	100%		o	o	0	0,00	10%	90%	0%	w	o	0	uk	H *4	o	d	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02037	02008	11	Mittelradde	25,51	100%	uw	100%	100%		o	o			50%	25%	25%	w	o	0	uk	H *4	d	d	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02034	02009	12	Südradde	10,83	0%	w	100%	100%		ges N, NO3, NH4, ges. P, TOC	o	0	0,00	0%	100%	0%	w	o	0	uk	H *4	o	+	o	o	o	w	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02038	02009	12	Mittelradde	20,87	27%	w	100%	77%		ges N, NO3, ges. P, TOC	Zink, Sediment, <20µm Kupfer, Sediment, <20µm	0	0,00	60%	35%	5%	w	Chlorpyrifosmethyl	uw	uw	H *4	d	d	o	!	!	uk	uw	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02039	02010	14	Riehe	12,89	0%	w	100%	100%		o	o	0	0,00	30%	40%	15%	w	o	o	uk	K	o	D	o	o	o	uw	uk		
02040	02010	14	Dörgener Beeke	6,63	0%	w	100%	100%		o	o	4	0,70	0%	15%	60%	uk	o	o	uk	H *4	o	D	o	o	o	uw	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02044	02010	14	Teglinger Bach	17,95	100%	uw	70%	100%		o	o	7	0,70	5%	5%	90%	uw	o	o	uk	H	o	D	o	o	o	uw	uk	> 70 % > Strukturklasse V	
02046	02010	14	Hase-Altarm, Bawinkler Bach	27,60	74%	uw	100%	90%		ges N, NO3, NH4, ges. P, TOC	o	7	0,55	0%	48%	48%	uk	o	o	uk	H *4	o	D	o	o	o	uw	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02047	02010	14	Lotter Beeke	33,64	0%	w	100%	90%		o	o	28	1,80	3%	33%	60%	uk	o	o	uk	H *4	o	D	o	o	o	uw	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02048	02010	14	Welle, Lager Bach	35,30	41%	uk	100%	75%		ges N, NO3, NH4, ges. P, TOC	o	16	0,80	6%	44%	40%	uk	o	o	uk	H *4	o	D	o	o	o	uw	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02056	02011	18	Suttruper Bach	9,82	30%	uk	100%	30%		o	o	5	2,00	10%	30%	50%	uk	o	o	uk	H *4	o	+	o	o	o	w	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02057	02011	14	Alle Hase mit Hochwasserabschlag, Mühlenbach Rüssel	10,31	100%	uw	100%	100%		+	o	3	2,00	0%	50%	10%	w	o	o	uk	H *4	o	d	o	o	o	uw	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02059	02011	18	Reitbach	2,62	0%	w	100%	0%		+	o	0	0,00	0%	0%	0%	w	o	o	w	N	o	+	o	o	o	w	w		
02061	02011	18	Eggermühlenbach	12,95	0%	w	100%	0%		+	o	6	3,00	50%	10%	0%	w	o	o	w	N	o	+	o	o	o	w	w		
02030	02012	16	Bunner-Hamstruper Moorbach	13,26	100%	uw	100%	100%		o	o	0	0,00	15%	8%	77%	uw	o	o	uk	K	o	d	o	o	o	uk	uk		
02042	02012	14	Lahner Graben	2,86	o	uk	o	o		o	o	0	0,00	0%	30%	70%	uw	o	o	uk	K	o	o	o	o	o	uk	uk		
02043	02012	14	Vinner Dorfgraben	2,99	o	uk	o	o		o	o	0	0,00	0%	30%	70%	uw	o	o	uk	K	o	o	o	o	o	uk	uk		
02045	02012	14	Kleine Beeke	5,00	100%	uw	100%	100%		o	o	1	0,40	0%	20%	80%	uw	o	o	uk	K	o	D	o	o	o	uw	uk		
02050	02012	14	Moorabzug III	8,40	100%	uw	100%	100%		o	o	3	0,60	0%	0%	100%	uw	o	o	uk	K	o	o	o	o	o	uk	uk		
02054	02012	14	Grother Kanal	6,95	100%	uw	100%	100%		o	o	2	0,00	0%	15%	85%	uw	o	o	uk	K	o	d	o	o	o	uk	uk		
02055	02012	14	Linksseitiger Grundabzug 1*	12,39	1*	uk	35%	100%		o	o	2	1,00	0%	15%	85%	uw	o	o	uk	K	o	o	o	o	o	uk	uk		
02066	02012	14	Zuleiter Alfsee	5,13	100%	uw	100%	0%		+	o	3	2,78	0%	0%	100%	uw	o	o	uk	K	o	d	o	o	o	uk	uk		
02070	02012	14	Alfseeauslauf (Durchleiter)	1,30	93%	uw	100%	0%		+	ges N, NO3, ges. P, TOC	o	0	0,00	0%	0%	100%	uw	o	o	uk	K	o	o	o	o	o	uk	uk	
02013	02013	15	Hase, Große Hase	119,58	0%	w	100%	28%		+	ges N, NO3, NH4, ges. P, Cl, SO4, TOC, AOX	Kupfer Sediment<20µm, Zink, Sediment<20µm, Disulfoton	16	2,70	15%	40%	42%	uk	Cadmium, Diuron, Isoproturon, Blei	uw	uw	H *4	d/+	+	o	!	!	w	uw	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung
02022	02013	15	Lager Hase	15,43	100%	uw	100%	100%		ges NI, NO3, NO2, NH4, ges. P, O2, TOC, AOX	Terbutylazin, Metolachlor, Kupfer, Sediment, <20µm, Chlortoluron	6	0,90	0%	40%	60%	uk	Cadmium, Diuron, Chlorpyrifosmethyl, Nitrat *)	uk	uk	H *4	o	D	o	!	!	uw	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
2071	2013		Fladderkanal	15,34		uw	100%	100%		ges NI, NO3, NH4, ges. P	o			0%	20%	80%	uw	o	o	uk	K	o	D	o	o	o	uw	uk		
02041	02013	15	Südradde	7,95	0%	w	100%	0%		+	o	0	0,00	0%	87%	13%	w	o	o	uk	H *4	o	d	o	o	o	uk	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02049	02013	15	Lager Bach	5,19	0%	w	100%	50%		o	o	0	0,00	0%	70%	30%	uk	o	o	uk	H *4	o	D	o	o	o	uw	uk	*4 Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung	
02064	02013	15	Hahnenmoorkanal	16,13	0%	w	100%	75%		ges. N, NO3, NH4, ges. P, TOC	o	0	0,00	0%	0%	100%	uw	o	o	uk	K	o	+	o	o	o	w	uk		
02068	02013	14	Gohmarschgraben	6,10	100%	uw	100%	100%		o	o	0	0,00	0%	35%	50%	uk	o	o	uk	K	o	o	o	o	o	uk	uk		
02052	02014	16	Ahler Bach	4,10	o	w	o	o		o	o	1	3,00	0%	50%	0%	w	o	o	w	N	o	o	o	o	o	uk	uk		

nachrichtlich

w	Zielerreichung wahrscheinlich
uk	Zielerreichung unklar
uw	Zielerreichung unwahrscheinlich

+	Zielerreichung wahrscheinlich
o	Zielerreichung unklar
!	Zielerreichung unwahrscheinlich

K	Künstlicher Wasserkörper (AWB)
H	vorläufig erheblich veränderter Wasserkörper (HMWB)
.....	Marsch- und Niedrigungsgewässer (Typen 22,
Seen	(Bewertung durch NLO fehlt noch)

D	deutliche Defizite
d	geringere Defizite
+	keine wesentlichen Defizite
o	keine Messdaten vorhanden, ggfs. fachliche Bewertung durch Analogieschlüsse
!	Daten vorhanden, aber aufgrund noch fehlender Bewertungsmaßstäbe noch nicht sicher einstuftbar
...	Zum Zeitpunkt der Berichterstellung lagen Daten noch nicht vor.
*1	Es müssen mindestens 60% der Gewässerlänge bewertet sein.
*2	Aufgeführt werden die Parameter (Nr.), die die Qualitätsziele überschreiten (fett), Überschreitung 1/2 QZ (Normaldruck); Nr. siehe auch Anhänge (Tab. 9: Prioritäre Stoffe sowie Stoffe RL 76/464 und Tab. 10)
*3	in Marsch- und Niedrigungsgewässern (Typen 22, 19): > II-III
*4	begründete Ausnahmen sind möglich (Sonderausweisung als vorläufig HMWB aufgrund der Nutzung)

*) Mittelwert der GÜN-Daten von 2002 (Quelle: NLWK) - bzw. bei Referenzmessstellen von 2001 (Quelle: NLO) - von Nitrat-N über den Faktor 4,43 auf Nitrat (NO3) umgerechnet

Leedener Mühlenbach* Strukturkartierung v. NRW fehlt