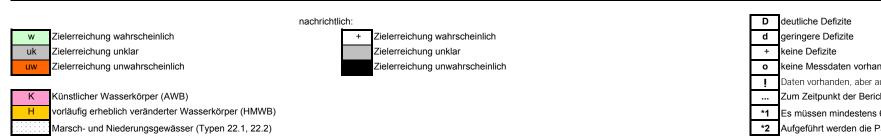
	Flussgebiet: Ems Bearbeitungsgebiet: 4 Leda-Jümme Größe 2166 km² vorläufige Bewertung Biologie														Bearbeitungsstand: Dezember 2004										
Wasserkörper			Chemie - eco	I						Bewertung Chemie	vertung Chemic					onenten (I	BK IV)								
			:	Saprobie BK	<u> </u>			(unterstützend)			Struktur	BK II			Chemie - chem (BK III)				hrichtlic		onenten (i	DK IV)			
Wasserkörper Nr. Wasserkörpergruppen Nr. Prägender Typ des	ame des Wasserkörpers	änge des Wasserkörpers (km)	inzugsgebiet WK (km²)	Gewässergüte 2000 % bewertete Gewässerlänge*¹ > Güteklasse II 'ür Typen 22.1, 22.2 > Güteklasse II	 Ownerthand Cowiscontando in 0/		gewassergute % bewertete Gewässerlänge* ¹ schlechter " GOOD" (geschätzt)	Chemie 90 Perzentil nach LAWA Güteklasse > II *2	toffe der RL 76/464 EWG ECO*2	gnifikante Querbauwerke >=0,3m) (Anzahl)	laximalhöhe der Querbauwerke in leter ewässerstruktur IV in %	ewässerstruktur V in %	Gewässerstruktur % > V (neschätzt) VIVIII > 70% =	/WB*3 (vorläufig);	Prioritäre Stoffe + RL76/464 EWG CHEM*2	wischenergebnis gesamt ewertungskomponenten I-III	esamtbewertung + vorläufige usweisung BK I-III und HMWB, AWB	schfauna	lakrozoen	lakrophyten	nytoplankton nytobenthos	iozönose - gesamt vorläufig / nvollständig	onstige Beeinflussung B. Salz, Schwermetalle	orläufige Gesamtbewertung für en Wasserkörper (nachrichtlich)	emerkung
04005 04001 14	Nordgeorgsfehnkanal +	30,37	ū	100	= <u>c</u> uw 7.	2 1	00	Nährstoffe	0	0	2 2 0	30	0 0	uk	0	uk	ν Κ	<u> </u>	_≥ D	≥ d	0 0	uw	Ši	uk	<u>α</u>
04007 04001 14	Riesmeerschloot Hollener Ehe	14,76		100	uw 9		00	Nährstoffe	0	0	20	70		W	0	uk	H *4		D	d	0 0	uw		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund
04011 04001 14	Holtlander Ehe	17,80		100	uw 9		5	Nährstoffe	0	2	0,6 20	30		uk	0	uk	H *4		D	d	0 0	uw		uk	der besonderen Nutzung *4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund
04012 04001 14	Hauenschloot	6,02		0	uk (0	1	0,75 0	0	100	uw	0	uk	K		0	0	0 0	uk		uk	der besonderen Nutzung
04013 04001 14	Heimschloot	7,97		0	uk C		uk	0	0	1	0 12,5	75	12,5	W	0	uk	K		0	0	0 0	uk		uk	
04051 04001 22.1 04054 04001 14	Nortmoorer Sieltief Branneschloot	4,69		0	uk C	-	o uk	0	0	1	0 0	0	100	uw	0	uk	K		0	0	0 0	uk		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund
	DI ATTITESCITIOOL	9,78		0	uk C	1	uk	О	0	1	0 0	50	50	uk	0	uk	H *4		0	0	0 0	uk		uk	der besonderen Nutzung
04055 04001 14	Stapeler Hauptvorfluter	18,42		100	uw 9	_	00	Nährstoffe	0	8	1,4 0	45	55	uk	0	uk	K		D	D	0 0			uk	
04004 04002 00/14 04006 04002 16	Augustfehner Kanal Gr. Süderbäke Oberl. + Kl.	13,84		100	uw 8	3 1	00	0	0	0	0	45	55	uk	0	uk	K		D	0	0 0	uw		uk	*4 Sandarauswaisung in varläufia LIMAMD auf
	Norderbäke	25,15		100	uw 7	3 1	00	0	0	2	0,35 17	13	60	uk	0	uk	H *4	d	D	0	0 0	uw		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund der besonderen Nutzung
04008 04002 16	Gießelhorster Bäke	11,63		100	uw 7	5 1	00	0	0	2	0,48 0	18	82	uw	0	uk	H *4		D	0	0 0	uw		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund der besonderen Nutzung
04009 04002 16	Gr. Norderbäke Oberlauf	10,00		100	uw 10		00	0	0	1	0,6 20	+	80	uw	0	uk	Н		D	0	0 0			uk	
04010 04002 14 04040 04002 14	Gr. Norderbäke Mittellauf Gr. Süderbäke Mittellauf	4,65		100	uw 10		00	0	0	0	0 0	0	100	uw	0		Н		D	0	0 0	uw		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund
01010 01002 11		4,98		100	uw 10	0 1	00	Nährstoffe	0	0	0 0	0	100	uw	0	uk	H *4	d	D	0	0 0	uw		uk	der besonderen Nutzung
04057 04002 14 04058 04002 16	Ollenbäke Mittellauf Ollenbäke Oberlauf	8,15		100	uw 10	_	00	Nährstoffe	0	0	0 0	12		uw	0	uk	Н		D	0	0 0	uw		uk	
04003 04003 16	Otter- u. Hellerbäke	5,53		100	uw 6		00	0	0	0	0 0	0	100	uw	0	uk	Н		D	0	0 0	uw		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund
04044 04003 00030	Aug Mittellauf	19,67		100	uw 6		00	Nährstoffe	0	0	0 10	40	50	uk	0	uk	H *4		D	0	0 0	uw		uk	der besonderen Nutzung
04041 04003 22.2 04059 04003 16	Aue Mittellauf Auebach	10,33 10,65		100	uw 7		00	Nährstoffe Nährstoffe	0	0	1,1 0 0 10	30	100	uw	0	uk uk	H H */	d	D D	0	0 0	uw		uk uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund
04060 04003 16	Halfsteder Bäke + NG	18,02			uw 6			_	0	2			41	_		uk	11 *4		D	0	0 0	uvv		uk	der besonderen Nutzung *4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund
04064 04002 44	Ekerner Moorkanal			100			00	0	0	3	0 24		41	uk	0	uk	H "4		D	0	0 0	uw		uk	der besonderen Nutzung
04064 04003 14 04035 04004 22:2	Leda + Sagter Ems	6,20		100	uw 6		00	0	0	0	0 0	34	66	uk	2,6,9,13,15,19,20,28,3	uk	K		D	0	0 0	uw	Tidehub,	uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund
		51,68		41	uk 10	0 1	0 +	Nährstoffe	+	4	0 10	55	35	uk	0	uw	H *4	d	D	d	!!	uw	Schlamm, z.T. Salz	uw	der besonderen Nutzung
04036 04004 14	Ostermoorgraben	7,92		0	uk (_		0	0	0	0 0	0	100	uw	0	uk	K		0	0		uk		uk	
04038 04004 00/14 04039 04004 00/14	Loher Ostmarkkanal Fintlandsmoor-Kanal	9,08 5,68		100 o	uw 8		00 uk	0	0	0	0 0	0	100	uw	0	uk uk	K		D 0	0	0 0	uw		uk uk	
04042 04004 22.2	Soeste, Nordloher-Barsseler Tief +	40,24		0	w 10			Nährstoffe	+	0	0 15	_		w	1,6,9,13,20	uk	H *4	d	D	d	!!	uw	Tidehub,	uk	
04052 04004 22.1	Jümme Pieper Sieltief	7,79		0	9	3) +	Nährstoffe	0	1	0 0	100	0	w	0	uk	K	H	d	d	0 0	uk	Schlamm	uk	
04053 04004 22.2	Aue / Godensholter Tief	21,79		100	uw 10		00	Nährstoffe	0	0	1,1 13			W	0	uk	H *4	d	D	0	0 0	uw		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund der besonderen Nutzung
04056 04004 22.2	Nordgeorgsfehnkanal + Südgeorgsfehnkanal	12,07		100	uw 10	0 1	00	Nährstoffe	0	1	0 0	25	75	uw	0	uk	К		D	d	0 0	uw	Tidehub, Schlamm	uk	as. 2000 nation of matzang
04062 04004 22.2/22.	Aper Tief + NG Unterläufe	28,91		75	uw 8	5 1	00	Nährstoffe	0	2	0,37 5	40	50	uk	0	uk	H *4	+/d	D	0	0 0	uw	SUIIIIIIII	uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund
04014 04005 22.1	Breinermoorer Sieltief	7,47		0	uk C	_		Nährstoffe	0	4	1 0	0	100	11/0/	0	uk	K	H	0	0		uk		uk	der besonderen Nutzung
04015 04005 14	Schatteburger Sieltief	10,18		100	uw 6			Nährstoffe	0	2	1 0	20		uw	0	uk	K	<u> </u>		D	0 0			uk	
04016 04005 22.1	Holter Sieltief	12,42		65	uk 8	_			0	1	0 0	60		uk	0	uk	K		d	D		uk		uk	
4029 04005 14 04030 04005 11	Bruchwasser Esterweger Beeke	7,77		0	uk C			Nährstoffe	0	7	0,8 0	12		uw	0	uk	Н		D	D	0 0	uw		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund
	-	4,86		0	uk (Nährstoffe	0	0	0 40	0	60	uk	0	uk	H *4		0	0	0 0	uk		uk	der besonderen Nutzung
04031 04005 14 04032 04005 14	Esterweger Doseschloot Westrhauderfehnkanal-Rajenwieke	18,65		100	uw 6	_		Nährstoffe		2		35		uk	0	uk	K		1	D	0 0			uk	
	Burlage-Langholter Tief	7,05		100	uw 10		00	Nährstoffe Nährstoffe	0	0	0 0	0	100	uw	0	uk	K		D	D	0 0			uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund
		22,78		100	uw 10		00	Nährstoffe	0	/	0 34	42		W	0	uk	H*4		D	d	0 0	uw		uk	der besonderen Nutzung
04034 04005 14 04017 04006 14	Holterfehnkanal Delschloot	3,60 16,22		0 100	uk 0	_		0	0	1 8	0 0	10	100 90	uw	0	uk uk	K		0	0	0 0	uk uk		uk uk	
04017 04006 14	Markhauser Moorgraben	9,33		100	uw 8	_	00	0	0	9	0,74 0	0	100	uw	0	uk	K			0		uk		uk	
04025 04006 14	Ohe und Loruper Beeke	30,21		0	uk 2			Nährstoffe	0	16	1,6 14			uk	0	uk	H *4	d	D	0	0 0	uw		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund
												<u> </u>						<u> </u>	1				I		der besonderen Nutzung

Second Column Col		Flussgebiet: Ems Bearbeitungsgebiet: 4 Leda-Jümme Größe 2166 km²																Bear	beitung	sstand:	Deze	mbe	r 2004							
Second Control Seco																														
Figure F																Bewertung Chemie				Biolog	gische Ko	mponent	en (BK	IV)						
Part	Saprobie BKI (unterstützend) Struktur BK II Chemie - chem (BK III)																(nach	richtlich)												
Figure F		pergruppen	Prägender Typ des Wasserkörpers	Name des Wasserkörpers	Långe des Wasserkörpers (km)	sgebiet WK	ewässergüte 2000 % bew ewässerlänge*	II Iypen 22.1, 22.2 > Gutekid	Gewässerlänge in	obezogene wässergüte bewertete Gewässerlär	ilechter " GOO schätzt)	mie 90 Per eklasse > II	RL 76/464 EWG EC	signifikante Querbauwerke (>=0,3m) (Anzahl)	Maximalhöhe der Querbauwerke in Meter Gewässerstruktur IV in %	uktur V in	wässerstruktur > V (neschätzt) VIXIII > 70%	/WB* ³ (vorläufig); künstliche	Stoffe + RL76/464		Zwischenergebnis gesamt Bewertungskomponenten I-III	Gesamtbewertung + vorläufige Ausweisung BK I-III und HMWB, AWB	Fischfauna	Makrozoen Makrophyten	Phytoplankton	Phytobenthos	unvollständig	stige Beeinflussur Salz, Schwermet:	vorläufige Gesamtbewertung für den Wasserkörper (nachrichtlich)	Bemerkung
Marks Mark	04026	04006	14	Fanggraben	7,39		0	W	95	0	uk	0	0	7	6,05 0	43	57	uk		0	uk	K		D o	0	О	uw		uk	
Quarter Quar)4027	04006	14	Rittveengraben	14,87		0	uk	54	100		0	0	18	1,2 0	13	86	uw		0	uk	Н		d ?	0	0	uk		uk	
Mathematical Color 14 Große Aue + Bergaue 26,93 100 10	04028	04006	12	Ohe Unterlauf/Marka	9,15		100	uw	100	75		Nährstoffe	0	4	1,33 0	20	80	uw		0	uk	Н	d	D o	0	О	uw		uk	
04023 04007 12 Lahe)4061	04006	12	Marka	28,66		46	uk	95	70	uk	Fe/Nährstoffe	+	7	0,96 22	40	17	w	9		uw	H *4	D/d	d d	О	!	uk	Fe	uw	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund der besonderen Nutzung
15,46 100)4021	04007	14	Große Aue + Bergaue	26,93		100	uw	86	100		0	0	43	6 8	31	61	uk		0	uk	K		d o	0	0	uk		uk	
04043 04007 14 Igelriede)4023	04007	12	Lahe	15,46		100	uw	100	100		0	0	2	0,73 27	66	6	w		0	uk	H *4		d o	0	0	uk		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund der besonderen Nutzung
04044 04007 14 Molberger Doosekanal 6,02 100 UW 100 100 100 0 0 0 0 0	04024	04007	14	Böseler Kanal	11,76		100	uw	85	100		0	0	5	0,68 0	0	100	uw		0	uk	K		0 0	0	0	uk		uk	
04045 04007 16 Soeste Oberlauf 9,98 73 uw 84 73 Nahrstoffe, 02 0 0 0 0 0 0 0 0 0		04007	14	Igelriede	9,58		100	uw	91	100		0	0	14	0,8 0	10	90	uw		0	uk	K		D d	0	0	uw		uk	
04046 04007 14 Soeste Mittellauf bis TT 17,37 73 uw 100 73 Nahrstoffe 0 2 0,48 5 5 5 w 0 uk H*4 d 0 0 0 0 0 uk uk der besonderen N 04047 04007 15 Soeste ab TT bis Küstenkanal 26,56 53 uk 88 65 uk Nahrstoffe + 1 2 25 50 25 w 13 uk H*4 d 0 0 0 0 1 uk uk der besonderen N 04048 04007 14 Friesoyther Kanal 6,93 0 uk 0 0 uk 0 0 0 uk 0 0 0 0 0 0 0 0 0)4044	04007	14	Molberger Doosekanal	6,02		100	uw	100	100		0	0	0	0 0	15	85	uw		0	uk	K		D d	0	0	uw		uk	
17,37)4045	04007	16	Soeste Oberlauf	9,98		73	uw	84	73		Nährstoffe, O2	0	0	0 0	60	20	W		0	uk	K	d	0 0	0	0	uk		uk	
04048 04007 14 Friesoyther Kanal 6,93 0 uk 0 0 uk 0 0 0 0 0 0 0 0 0	04046	04007	14	Soeste Mittellauf bis TT	17,37		73	uw	100	73		Nährstoffe	0	2	0,48 5	5	5	w		0	uk	H *4	d	0 0	0	0	uk		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund der besonderen Nutzung
04049 04007 14 Streek 9,74 0 uk 13 100 0 0 0 2 0,35 0 0 100 uw 0 0 uk K d 0 0 0 uk uk uk 04050 04007 14 Lahe Unterlauf + Streek 5,94 100 uw 100 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0)4047	04007	15	Soeste ab TT bis Küstenkanal	26,56		53	uk	88	65	uk	Nährstoffe	+	1	2 25	50	25	w	13		uk	H *4	d	d o	0	!	uk		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund der besonderen Nutzung
04050 04007 14 Lahe Unterlauf + Streek 5,94 100 uw 100 100 o 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 uk H*4 d 0 0 0 0 uk W der besonderen N 04019 04008 00 Küstenkanal westl. Vehnedüker 42,14 100 uw 100 100** 04037 04008 00 Elisabethfehn-Kanal 12,16 100 uw 100 100** 04020 04009 14 Wasserzug vom Baumweg 22,80 100 uw 100 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			14	-	6,93		0	uk	0	0	uk	0	0	0	0 0	0	100	uw		0	uk	K		0 0	0	0	uk		uk	
S,94 100 LW 100 100 O O O O O O O O O		04007	14	Streek	9,74		0	uk	13	100		0	0	2	0,35 0	0	100	uw		0	uk	K		d o	0	0	uk		uk	
04037 04008 00 Elisabethfehn-Kanal 12,16 100 uw 100 100** Nährstoffe 0 0 0 0 100** uw 0)4050	04007	14	Lahe Unterlauf + Streek	5,94		100	uw	100	100		0	0	0	0 0	30	70	uk		0	uk	H *4		d o	0	0	uk		uk	*4 Sonderausweisung in vorläufig HMWB aufgrund der besonderen Nutzung
04020 04009 14 Wasserzug vom Baumweg 22,80 100 uw 100 100 uw 0 uk H 0 0 0 uk)4019	04008	00	Küstenkanal westl. Vehnedüker	42,14		100	uw	100	100**		0	0	4	0 0	0	100**	uw		0	uk	K		d D	0	0	uk		uk	
04022 04009 11 Vehne Mittellauf 15,43 100 uw 100 100 0 0 0 0 100 uw 0 <td>04037</td> <td>04008</td> <td>00</td> <td>Elisabethfehn-Kanal</td> <td>12,16</td> <td></td> <td>100</td> <td>uw</td> <td>100</td> <td>100**</td> <td></td> <td>Nährstoffe</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0 0</td> <td>0</td> <td>100**</td> <td>uw</td> <td></td> <td>0</td> <td>uk</td> <td>K</td> <td></td> <td>d D</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>uk</td> <td></td> <td>uk</td> <td></td>	04037	04008	00	Elisabethfehn-Kanal	12,16		100	uw	100	100**		Nährstoffe	0	0	0 0	0	100**	uw		0	uk	K		d D	0	0	uk		uk	
04063 04009 022.20 Vehne Unterlauf 6,75 25 000 100 Nährstoffe, CI o O O O O O O UW UK H D O O O UW UK	04020	04009	14	Wasserzug vom Baumweg	22,80		100	uw	100	100		0	0	34	1,12 0	0	100	uw		0	uk	K		d o	0	0	uk		uk	
	04022	04009	11	Vehne Mittellauf	15,43		100	uw	100	100		0	0	3	0,95 0	0	100	uw		0	uk	Н		0 0	0	0	uk		uk	
04001 04010 Zwischenahner Meer Die Bewertung des Zwischenahner Meers erfolgt in einer gesonderten Tabelle 7b (Seenbewertung)	04063	04009	22.2	Vehne Unterlauf	6,75		25	w	100	100		Nährstoffe, CI	0	0	0 0	0	100	uw		0	uk	Н		D o	0	0	uw		uk	
	04001	04010		Zwischenahner Meer	Die Bewertung des Zwischenahner Meers erfolgt in einer gesonderten Tabelle 7b (Seenbewertung)															0 0	0	0								
04002 04010 Thülsfelder Talsperre Die Bewertung der Thülsfelder Talsperre erfolgt in einer gesonderten Tabelle 7b (Seenbewertung) D d ! ?	04002	04010		Thülsfelder Talsperre	Die Bewertung der Thülsfelder Talsperre erfolgt in einer gesonderten Tabelle 7b (Seenbewertung)															D d	į.	?								



D deutliche Defizite
geringere Defizite

+ keine Defizite
keine Messdaten vorhanden, ggfs. fachliche Bewertung durch Analogieschlüsse

Daten vorhanden, aber aufgrund noch fehlender Bewertunsmaßstäbe noch nicht sicher einstufbar

Zum Zeitpunkt der Berichterstellung lagen Daten noch nicht vor.

*1 Es müssen mindestens 60% der Gewässerlänge bewertet sein.

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)