

Anlage 3

AG Niederungen 2050 - Grundlagen für Anpassungsstrategien in Niederungsgebieten an den Klimawandel

BWS GmbH, September 2011

Gewässerunterhaltung		Gewässerlänge Verbandsgebiet [m]	Böschungsmahd [€/m]	Sohlräumung [€/m]	Spülung [€/m]	Verwaltung [€/m]	sonstige Kosten [€/m]	Summe 2.1 bis 2.4 [€/m]
Verband	Position	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	Sonstige	Summe
Wilstermarsch		333,500	0.23	0.02		0.10	0.20	0.55
Eiderstedt		900,000	0.16	0.06		0.10	0.20	0.52
Südwesthörn-Bongsiel		1,340,000	0.60	0.02	0.29		0.20	1.11
Eider-Treene-Verband		2,850,000	0.39	0.05		0.25		0.69
Dithmarschen		2,152,615	0.36	0.05	0.05	0.28	0.20	0.94
Föhr		163,474					0.20	0.20
GLV Wagrien Fehmarn	gewichtetes Mittel (Fließgewässerslänge)	1,497,461	0.37	0.05		0.18	0.20	0.80
	Oldenburg	655,107	0.50	0.05		0.20	0.20	0.95
	WBV Großenbrode	35,818	0.60	0.10		0.38	0.20	1.27
	WBV Fehmarn Nord-Ost	230,653	0.27	0.03		0.24	0.20	0.73
	WBV Petersdorf a.F.	87,269	0.44	0.05		0.18	0.20	0.87
	WBV Sulsdorf a.F.	18,530	0.42	0.09		0.21	0.20	0.92
	WBV Teschendorf	21,516	0.49	0.08		0.35	0.20	1.12
	WBV Avendorf a.F.	24,703	0.59	0.12		0.25	0.20	1.16
	WBV Cismar/DEV Klosterseeniederung	165,024	0.34	0.09		0.13	0.20	0.76
	WBV Neustädter Binnenwasser	258,841	0.04	0.03	0.02	0.09	0.20	0.38
DHSV Krempermarsch	gewichtetes Mittel (Fließgewässerslänge)	567,528	0.19	0.03		0.15	0.20	0.56
	SV Rhingebiet	215,550	0.22	0.04		0.21	0.20	0.47
	SV Raa	51,936	0.09	0.03		0.05	0.20	0.17
	SV Neuenbrook	108,636	0.28	0.02		0.18	0.20	0.48
	DSV Münsterdorf	12,309	0.14			0.06	0.20	0.20
	SV Kremper Au	70,017	0.12	0.09		0.11	0.20	0.32
	SV Kollmar	70,409	0.09	0.03		0.11	0.20	0.23
	SV Hodorf	12,531	0.25	0.03		0.12	0.20	0.40
	DHSV Kremper Marsch						0.20	0.00
	SV Bahrenfleth	26,140	0.17	0.05		0.10	0.20	0.32
	SV Heiligenstedten	18,854	0.12	0.04		0.10	0.20	0.26
							Min	0.52
							Max	1.11
							Mittelwert	0.74

Deichunterhaltung		Deichlänge [m]	Pflege Ausbesserung Deckwerk [€/m]	Verwaltung [€/m]	Summe 3.1 bis 3.3 [€/m]
Verband	Position	3	3.1	3.3	Summe
Wilstermarsch		126,000	1.73	k.A.	1.73
Eiderstedt		110,000	1.19	k.A.	1.19
Südwesthörn-Bongsiel		174,000	0.78	k.A.	0.78
Eider-Treene-Verband		301,000	0.28	0.07	0.35
Dithmarschen		106,000	0.81	0.14	0.95
Föhr					
GLV Wagrien Fehmarn	gewichtetes Mittel (Deichlänge)	78,507	2.56	1.76	4.32
	Oldenburg	54,000	3.15	2.27	5.42
	WBV Großenbrode	0			
	WBV Fehmarn Nord-Ost	400	6.25	k.A.	6.25
	WBV Petersdorf a.F.	2,680	0.56	k.A.	0.56
	WBV Sulsdorf a.F.				
	WBV Teschendorf				
	WBV Avendorf a.F.				
	WBV Cismar/DEV Klosterseeniederung	16,542	0.36	0.12	0.48
	WBV Neustädter Binnenwasser	4,885	4.30	1.64	5.94
DHSV Krempermarsch	gewichtetes Mittel (Deichlänge)	52,666	1.05	0.47	1.52
	SV Rhingebiet				
	SV Raa				
	SV Neuenbrook				
	DSV Münsterdorf				
	SV Kremper Au				
	SV Kollmar				
	SV Hodorf				
	DHSV Kremper Marsch	52,666	1.05	0.47	1.52
	SV Bahrenfleth				
	SV Heiligenstedten				
				Min	0.35
				Max	4.32
				Mittelwert	1.17

Schöpfwerksbetrieb		Einzugsgebiets- größe [ha]	Energiever- brauch [kWh]	Betriebskosten (Strom) [kWh/ha]	Überwachung [€]	Abschreibung/ Grundinstandhaltung [€]	Verwaltung [€]	Summe					
Verband	Position	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	€(ha)					
Wilstermarsch		21,532	1,650,000	76.63	340,000	15.79	46,500	2.16	300,000	13.93	34,000	1.58	33.46
Eiderstedt		18,794	662,215	35.24	133,762	7.12	k.A.		83,698	4.45	15,358	0.82	
Südwesthörn-Bongsiel		57,783	2,500,000	43.27	391,000	6.77	26,000	0.45	245,000	4.24	57,783	1.00	12.46
Eider-Treene		104,722	3,500,000	33.42	505,500	4.83	169,000	1.61	196,000	1.87	82,000	0.78	9.10
Dithmarschen		40,141	1,507,821	37.56	250,390	6.24	70,000	1.74	222,917	5.55	80,000	1.99	15.53
Föhr		6,883	69,372	10.08	13,241	1.92							1.92
GLV Wagrien Fehmarn	Summe	46,685	882,643	18.91	121,153	2.60	70,500	1.51	139,000	2.98	37,100	0.79	7.88
	Oldenburg	5,000	450,000	90.00	60,000	12.00	40,000		30,000		10,000		
	WBV Großenbrode	241	27,500	114.11	5,000	20.75	1,500		5,000		2,000		
	WBV Fehmarn Nord-Ost	1,263	87,343	69.16	8,500	6.73	7,000		20,000		6,000		
	WBV Petersdorf a.F.	541	45,000	83.18	8,500	15.71	1,200		10,000		3,000		
	WBV Sulsdorf a.F.	270	4,200	15.56	1,100	4.07	200		4,500		1,500		
	WBV Teschendorf												
	WBV Avendorf a.F.	80	10,800	135.00	2,500	31.25	1,000		4,500		600		
	WBV Cismar/DEV Klosterseeniederung	1,587	170,017	107.13	22,200	13.99	15,000		50,000		10,000		
	WBV Neustädter Binnenwasser	373	87,783	235.34	13,353	35.80	4,600		15,000		4,000		
DHSV Krempermarsch	Summe	24,035	2,039,750	84.87	345,885	14.39	120,090.47	5.00	324,740.71	13.51	28,867.45	1.20	34.10
	SV Rhingebiet		943,000		140,520		63,792		65,432		11,757		
	SV Raa	3,000	173,500	57.83	38,163	12.72	5,920		3,571		2,037		
	SV Neuenbrook	4,874	466,250	95.66	70,239	14.41	3,573		112,805		4,375		
	DSV Münsterdorf	182	21,500	118.13	5,628	30.92	2,646		3,542		562		
	SV Kremper Au	720	29,000	40.28	6,542	9.09	1,500		3,752		540		
	SV Kollmar	3,300	213,000	64.55	45,827	13.89	34,132		110,306		5,451		
	SV Hodorf	440	34,000	77.27	7,500	17.05	2,291		2,050		561		
	DHSV Kremper Marsch												
	SV Bahrenfleth	1,050	67,500	64.29	16,915	16.11	1,870		16,870		2,519		
	SV Heiligenstedten	656	92,000	140.24	14,551	22.18	4,367		6,413		1,065		
	Min			10.08		1.92		0.45		1.87		0.78	1.92
	Max			84.87		15.79		5.00		13.93		1.99	34.10
	Mittelwert		1,601,475	42.50	262,616	7.46		2.08	215,908	6.65	47,873	1.17	16.35