

Fachplan Küstenschutz Ostseeküste

Grundlagen

Einteilung in Küstenabschnitte

Abschnitt Fehmarn

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Abbildungsverzeichnis	9
Tabellenverzeichnis	16
Allgemeines	20
Südküste Fehmarn	23
Westküste Fehmarn	24
Nordküste Fehmarn	27
Ostküste Fehmarn	29
Unterabschnitt 501: Fehmarnsund (West)	30
Küstenform	32
Anlagen an der Küste	32
Fotos:	33
Unterabschnitt 502: LD Strukkamphuk	35
Unterabschnitt 502.1: LD Strukkamphuk (Flügeldeich)	38
Küstenform	38
Anlagen an der Küste	38
Fotos:	38
Unterabschnitt 502.2: LD Strukkamphuk (Seedeich)	39
Küstenform	39
Anlagen an der Küste	39
Fotos:	40
Unterabschnitt 503: Strukkamphuk	41
Küstenform	43
Anlagen an der Küste	43
Fotos:	44
Unterabschnitt 504: LD Strukkamp bis Albertsdorf	47
Küstenform	49
Anlagen an der Küste	49
Fotos:	50
Unterabschnitt 505: Deichlücke Gold	56
Küstenform	58
Anlagen an der Küste	58
Fotos:	59
Unterabschnitt 506: LD Albertsdorf	62
Küstenform	64
Anlagen an der Küste	64

Fotos:	65
Unterabschnitt 507: Westerbergen	69
Küstenform	71
Anlagen an der Küste.....	71
Fotos:	72
Unterabschnitt 508: Hochwasserwall Westerbergen	74
Küstenform	76
Anlagen an der Küste.....	76
Fotos:	77
Unterabschnitt 509: Lemkenhafener Wiek	79
Küstenform	81
Anlagen an der Küste.....	81
Fotos:	82
Unterabschnitt 510: LD Lemkenhafen-Sulsdorf	87
Unterabschnitt 510.1: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Mühlendeich)	90
Küstenform	90
Anlagen an der Küste.....	90
Fotos:	91
Unterabschnitt 510.2: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Neuhof bis Gollendorf Siel)	93
Küstenform	93
Anlagen an der Küste.....	93
Fotos:	94
Unterabschnitt 510.3: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Gollendorf Siel bis Orth)	96
Küstenform	96
Anlagen an der Küste.....	96
Fotos:	97
Unterabschnitt 510.4: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Ortslage Orth)	100
Küstenform	100
Anlagen an der Küste.....	100
Fotos:	101
Unterabschnitt 510.5: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Ortslage Orth bis Klärwerk Sulsdorf)	103
Küstenform	103
Anlagen an der Küste.....	103
Fotos:	104
Unterabschnitt 510.6: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Flügeldeich Klärwerk Sulsdorf)	106
Küstenform	106
Anlagen an der Küste.....	106
Fotos:	107
Unterabschnitt 511: Orth	109
Unterabschnitt 511.1: Deckwerk Orth	111

Küstenform	111
Anlagen an der Küste.....	111
Fotos:	112
Unterabschnitt 511.2: Hafen Orth	114
Küstenform	114
Anlagen an der Küste.....	114
Fotos:	115
Unterabschnitt 512: NSG Krummsteert / Sulsdorfer Wiek (Nord)	117
Küstenform	119
Anlagen an der Küste.....	119
Fotos:	120
Unterabschnitt 513: RD Flügge.....	122
Unterabschnitt 513.1: RD Flügge (Sulsdorfer Wiek)	124
Küstenform	124
Anlagen an der Küste.....	124
Fotos:	125
Unterabschnitt 513.2: RD Flügge (Flügger Watt)	127
Küstenform	127
Anlagen an der Küste.....	127
Fotos:	128
Unterabschnitt 513.3: RD Flügge (Flügger Leuchtturm)	130
Küstenform	130
Anlagen an der Küste.....	130
Fotos:	131
Unterabschnitt 514: NSG Krummsteert / Sulsdorfer Wiek (West).....	133
Küstenform	135
Anlagen an der Küste.....	135
Fotos:	136
Unterabschnitt 515: Flügger Leuchtfeuer bis Flügge	138
Küstenform	140
Anlagen an der Küste.....	140
Fotos:	141
Unterabschnitt 516: Flügge bis Wallnau	143
Küstenform	145
Anlagen an der Küste.....	145
Fotos:	146
Unterabschnitt 517: RD Wallnau bis Bojendorfer Strandweg	152
Küstenform	154
Anlagen an der Küste.....	154

Fotos:	155
Unterabschnitt 518: LD Püttsee - Puttgarden	160
Unterabschnitt 518.1: Püttsee bis Bojendorfer Strandweg	162
Küstenform	162
Anlagen an der Küste	162
Unterabschnitt 518.2: Bojendorfer Strandweg bis südlich Deichrückverlegung Fastensee	164
Küstenform	164
Anlagen an der Küste	164
Fotos:	165
Unterabschnitt 518.3: Deichrückverlegung Fastensee	167
Küstenform	167
Anlagen an der Küste	167
Fotos:	168
Unterabschnitt 518.4: Fastensee	170
Küstenform	170
Anlagen an der Küste	170
Fotos:	171
Unterabschnitt 518.5: Deichrück-verlegung Westermarkelsdorf	173
Küstenform	173
Anlagen an der Küste	173
Fotos:	174
Unterabschnitt 518.6: Westermarkelsdorf	176
Küstenform	176
Anlagen an der Küste	176
Fotos:	177
Unterabschnitt 518.7: Westermarkelsdorf bis Deichüberfahrt Altenteil	179
Küstenform	179
Anlagen an der Küste	179
Fotos:	180
Unterabschnitt 518.8: Teichhof	184
Küstenform	184
Anlagen an der Küste	184
Fotos:	185
Unterabschnitt 518.9: Grüner Brink	191
Küstenform	191
Anlagen an der Küste	191
Fotos:	192
Unterabschnitt 518.10: Puttgarden	196
Küstenform	196
Anlagen an der Küste	196
Fotos:	197

Unterabschnitt 518.11: Flügeldeich Puttgarden	201
Küstenform	201
Anlagen an der Küste.....	201
Fotos:	202
Unterabschnitt 518.12: Flügeldeich Westermarkelsdorf bis Wenkendorf.....	203
Küstenform	203
Anlagen an der Küste.....	203
Unterabschnitt 519: Deich Fastensee	204
Unterabschnitt 519.1: Deich Fastensee 1.....	207
Küstenform	207
Anlagen an der Küste.....	207
Fotos:	208
Unterabschnitt 519.2: Deich Fastensee 2	210
Küstenform	210
Anlagen an der Küste.....	210
Fotos:	211
Unterabschnitt 520: Fastensee.....	213
Küstenform	215
Anlagen an der Küste.....	215
Fotos:	216
Unterabschnitt 521: Deich Westermarkelsdorf	218
Unterabschnitt 521.1: Deich Westermarkelsdorf 1	221
Küstenform	221
Anlagen an der Küste.....	221
Fotos:	222
Unterabschnitt 521.2: Deich Westermarkelsdorf 2	224
Küstenform	224
Anlagen an der Küste.....	224
Fotos:	225
Unterabschnitt 521.3: Deich Westermarkelsdorf 3	227
Küstenform	227
Anlagen an der Küste.....	227
Fotos:	228
Unterabschnitt 522: Markelsdorfer Huk	230
Küstenform	232
Anlagen an der Küste.....	232
Fotos:	233
Unterabschnitt 523: Grüner Brink	238
Küstenform	240
Anlagen an der Küste.....	240

Fotos:	241
Unterabschnitt 524: Puttgarden bis Marienleuchte	248
Küstenform	250
Anlagen an der Küste.....	250
Fotos:	251
Unterabschnitt 525: LD Presen	258
Küstenform	260
Anlagen an der Küste.....	260
Fotos:	261
Unterabschnitt 526: Klausdorf bis Staberhuk	265
Küstenform	267
Anlagen an der Küste.....	267
Fotos:	268
Unterabschnitt 527: Staberhuk bis Burgtiefe	279
Küstenform	281
Anlagen an der Küste.....	281
Fotos:	282
Unterabschnitt 528-531: Burger Binnensee	291
Unterabschnitt 528: Burger Binnensee (Ost).....	292
Küstenform	294
Anlagen an der Küste.....	294
Fotos:	295
Unterabschnitt 529: LD Burg bis Wulfen	301
Unterabschnitt 529.1: LD Burg bis Wulfen (Flügeldeich)	303
Unterabschnitt 529.2: LD Burg bis Wulfen (Burger Deich)	307
Unterabschnitt 529.3: LD Burg bis Wulfen (Blieschendorf bis Wulfen)	311
Unterabschnitt 529.4: LD Burg bis Wulfen (Golfplatz).....	315
Unterabschnitt 530: Burger Binnensee (Südwest).....	317
Küstenform	319
Anlagen an der Küste.....	319
Fotos:	320
Unterabschnitt 531: Wall Wulfener Hals	322
Küstenform	324
Anlagen an der Küste.....	324
Fotos:	325
Unterabschnitt 532: Wulfener Hals bis Fehmarnsund	327
Küstenform	329
Anlagen an der Küste.....	329
Fotos:	330

Unterabschnitt 533: Fehmarnsund-Ost	337
Unterabschnitt 533.1: Fehmarnsund-Ost (RD Fehmarnsund)	339
Küstenform	339
Anlagen an der Küste	339
Fotos:	340
Unterabschnitt 533.2: Fehmarnsund-Ost (Werftgelände)	344
Küstenform	344
Anlagen an der Küste	344
Fotos:	345
Unterabschnitt 533.3: Fehmarnsund-Ost (Werftgelände bis Strassendamm E47)	346
Küstenform	346
Anlagen an der Küste	346
Fotos:	347
Unterabschnitt 534: Warder	350
Küstenform	352
Anlagen an der Küste	352
Fotos:	353
Unterabschnitt 535: RD Orth	355
Küstenform	357
Anlagen an der Küste	357
Fotos:	358
Unterabschnitt 536: Krummsteert	360
Küstenform	362
Anlagen an der Küste	362
Fotos:	363
Unterabschnitt 537: Wulfener Hals	365
Küstenform	367
Anlagen an der Küste	367
Fotos:	368

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Lage der Unterabschnitte <i>LKN-SH 2013</i>	20
Abb. 2: Unterabschnitte an der Westküste Fehmarns <i>LKN-SH 2013</i>	23
Abb. 3: Unterabschnitte an der Westküste Fehmarns <i>LKN-SH 2013</i>	25
Abb. 4: Unterabschnitte an der Nordküste Fehmarns <i>LKN-SH 2013</i>	27
Abb. 5: Unterabschnitte an der Nordküste Fehmarns <i>LKN-SH 2013</i>	29
Abb. 6: Begrenzung des Unterabschnittes 501 Fehmarnsund (West) <i>LKN-SH 2012</i>	31
Abb. 7: Die Küste von KKm 0,30 bis KKm 0,74 VPS 2010 Nr 184_0003-0007	33
Abb. 8: Die Küste bei KKm 0,22 am 23.10.2003 Bild 00948 LKN-SH	34
Abb. 9: Begrenzung des Unterabschnittes 502 LD Struckamphuk <i>LKN-SH 2012</i>	36
Abb. 10: Die Küste von KKm 0,66 bis KKm 1,18 VPS 2010	38
Abb. 11: Die Küste von KKm 1,02 bis KKm 1,42 VPS 2010	40
Abb. 12: Begrenzung des Unterabschnittes 503 LD Struckamphuk <i>LKN-SH 2012</i>	42
Abb. 13: Die Küste von KKm 1,26 bis KKm 1,85 VPS 2010	44
Abb. 14: Die Küste bei KKm 1,35 am 24.09.2008 Bild 06700 LKN-SH	45
Abb. 15: Die Küste bei KKm 1,44 am 24.09.2008 Bild 06705 LKN-SH	46
Abb. 16: Begrenzung des Unterabschnittes 504 LD Struckamp bis Albertsdorf <i>LKN-SH 2012</i>	48
Abb. 17: Die Küste von KKm 1,58 bis KKm 20,6 VPS 2010	50
Abb. 18: Die Küste von KKm 1,94 bis KKm 2,51 VPS 2010	51
Abb. 19: Die Küste von KKm 2,75 bis KKm 3,20 VPS 2010	52
Abb. 20: Die Küste bei KKm 1,82 am 24.09.2008 Bild 06713 LKN-SH	53
Abb. 21: Die Küste bei KKm 2,05 am 24.09.2008 Bild 06720 LKN-SH	54
Abb. 22: Die Küste bei KKm 2,61 am 24.09.2008 Bild 06728 LKN-SH	55
Abb. 23: Begrenzung des Unterabschnittes 505 Deichlücke Gold <i>LKN-SH 2012</i>	57
Abb. 24: Die Küste von KKm 2,75 bis KKm 3,20 VPS 2010	59
Abb. 25: Die Küste von KKm 3,00 bis KKm 3,48 VPS 2010	60
Abb. 26: Die Küste bei KKm 3,02 am 06.11.2003 Bild 00972 LKN-SH	61
Abb. 27: Begrenzung des Unterabschnittes 506 LD Albertsdorf <i>LKN-SH 2012</i>	63
Abb. 28: Die Küste von KKm 3,38 bis KKm 3,93 VPS 2010	65
Abb. 29: Die Küste von KKm 3,00 bis KKm 3,48 VPS 2010	66
Abb. 30: Die Küste bei KKm 3,51 am 06.11.2003 Bild 00978 LKN-SH	67
Abb. 31: Die Küste bei KKm 4,05 am 06.11.2003 Bild 00981 LKN-SH	68
Abb. 32: Begrenzung des Unterabschnittes 507 Westerbergen <i>LKN-SH 2012</i>	70
Abb. 33: Die Küste von KKm 4,37 bis KKm 5,25 VPS 2010	72
Abb. 34: Die Küste bei KKm 5,22 am 06.11.2003 Bild 00988 LKN-SH	73
Abb. 35: Begrenzung des Unterabschnittes 508 Hochwasserwall Westerbergen <i>LKN-SH 2012</i>	75

Abb. 36: Die Küste von KKm 5,02 bis KKm 5,72 VPS 2010	77
Abb. 37: Die Küste bei KKm 5,45 am 06.11.2003 Bild 00992 LKN-SH	78
Abb. 38: Begrenzung des Unterabschnittes 509 Lemkenhafener Wiek <i>LKN-SH 2012</i>	80
Abb. 39: Die Küste von KKm 5,72 bis KKm 6,29 VPS 2010	82
Abb. 40: Die Küste von KKm 6,16 bis KKm 7,20 VPS 2010	83
Abb. 41: Die Küste von KKm 6,92 bis KKm 7,41 VPS 2010	84
Abb. 42: Die Küste bei KKm 5,79 am 13.07.2006 Bild 03780 LKN-SH	85
Abb. 43: Die Küste bei KKm 6,80 am 20.11.2003 Bild 01000 LKN-SH	86
Abb. 44: Begrenzung des Unterabschnittes 510 LD Lemkenhafen - Sulsdorf <i>LKN-SH 2012</i>	88
Abb. 45: Die Küste von KKm 6,92 bis KKm 7,41 VPS 2010	91
Abb. 46: Die Küste bei KKm 7,21 am 20.11.2003 Bild 01006 LKN-SH	92
Abb. 47: Die Küste von KKm 7,40 bis KKm 8,10 VPS 2010	94
Abb. 48: Die Küste bei KKm 7,81 am 20.11.2003 Bild 01008 LKN-SH	95
Abb. 49: Die Küste von KKm 8,47 bis KKm 9,18 VPS 2010	97
Abb. 50: Die Küste bei KKm 8,77 am 11.03.2004 Bild 01037 LKN-SH	98
Abb. 51: Die Küste bei KKm 8,77 am 11.03.2004 Bild 01038 LKN-SH	99
Abb. 52: Die Küste von KKm 9,46 bis KKm 10,14 VPS 2010	101
Abb. 53: Die Küste bei rd. KKm 10,55 am 10.07.2003 Bild 00737 LKN-SH	102
Abb. 54: Die Küste von KKm 10,85 bis KKm 11,50 VPS 2010	104
Abb. 55: Die Küste bei KKm 11,27 am 20.11.2003 Bild 01015 LKN-SH	105
Abb. 56: Die Küste von KKm 10,85 bis KKm 11,50 VPS 2010	107
Abb. 57: Die Küste bei KKm 11,43 am 20.11.2003 Bild 01016 LKN-SH	108
Abb. 58: Begrenzung des Unterabschnittes 511 Orth <i>LKN-SH 2012</i>	110
Abb. 59: Die Küste von KKm 9,46 bis KKm 10,14 VPS 2010	112
Abb. 60: Die Küste bei KKm 9,90 am 11.03.2004 Bild 01044 LKN-SH	113
Abb. 61: Die Küste von KKm 9,69 bis KKm 10,80 VPS 2010	115
Abb. 62: Die Küste bei KKm 10,12 am 11.03.2004 Bild 01048 LKN-SH	116
Abb. 63: Begrenzung des Unterabschnittes 512 NSG Krummsteert - Sulsdorfer Wiek (Nord) <i>LKN-SH 2012</i>	118
Abb. 64: Die Küste von KKm 11,34 bis KKm 12,15 VPS 2010	120
Abb. 65: Die Küste bei KKm 12,33 am 17.11.2010 Bild 08711 LKN-SH	121
Abb. 66: Begrenzung des Unterabschnittes 513 RD Flügge <i>LKN-SH 2012</i>	123
Abb. 67: Die Küste von KKm 12,01 bis KKm 12,78 VPS 2010	125
Abb. 68: Die Küste bei KKm 12,33 am 17.11.2010 Bild 08711 LKN-SH	126
Abb. 69: Die Küste von KKm 12,37 bis KKm 13,19 VPS 2010	128
Abb. 70: Die Küste bei KKm 12,49 am 17.11.2010 Bild 08714 LKN-SH	129
Abb. 71: Die Küste von KKm 12,76 bis KKm 14,07 VPS 2010	131
Abb. 72: Die Küste bei KKm 12,77 am 17.11.2010 Bild 08718 LKN-SH	132

Abb. 73: Begrenzung des Unterabschnittes 514 NSG Krummsteert - Sulsdorfer Wiek (West) <i>LKN-SH 2012</i>	134
Abb. 74: Die Küste von KKm 12,76 bis KKm 14,07 VPS 2010	136
Abb. 75: Die Küste bei KKm 13,43 <i>am 26.05.2010 Bild 08464</i> LKN-SH	137
Abb. 76: Begrenzung des Unterabschnittes 515 Flügger Leuchtfeuer bis Flügge <i>LKN-SH 2012</i>	139
Abb. 77: Die Küste von KKm 14,00 bis KKm 14,69 VPS 2010	141
Abb. 78: Die Küste bei KKm 13,64 <i>am 26.05.2010 Bild 08465</i> LKN-SH	142
Abb. 79: Begrenzung des Unterabschnittes 516 Flügge bis Wallnau <i>LKN-SH 2012</i>	144
Abb. 80: Die Küste von KKm 15,76 bis KKm 16,25 VPS 2010	146
Abb. 81: Die Küste von KKm 17,41 bis KKm 18,09 VPS 2010	147
Abb. 82: Die Küste von KKm 18,27 bis KKm 18,76 VPS 2010	148
Abb. 83: Die Küste bei KKm 16,04 <i>am 26.05.2010 Bild 08506</i> LKN-SH	149
Abb. 84: Die Küste bei KKm 17,77 <i>am 23.02.2011 Bild 08785</i> LKN-SH	150
Abb. 85: Die Küste bei KKm 18,66 <i>am 11.03.2004 Bild 01069</i> LKN-SH	151
Abb. 86: Begrenzung des Unterabschnittes 517 RD Wallnau bis Bojendorfer Strandweg <i>LKN-SH 2012</i>	153
Abb. 87: Die Küste von KKm 18,99 bis KKm 19,50 VPS 2010	155
Abb. 88: Die Küste von KKm 19,76 bis KKm 20,26 VPS 2010	156
Abb. 89: Die Küste von KKm 19,76 bis KKm 20,26 VPS 2010	157
Abb. 90: Die Küste bei KKm 19,38 <i>am 11.03.2004 Bild 01079</i> LKN-SH	158
Abb. 91: Die Küste bei KKm 19,93 <i>am 01.06.2004 Bild 01559</i> LKN-SH	159
Abb. 92: Begrenzung des Unterabschnittes 518.1 LD Püttsee - Puttgarden (Püttsee bis Bojendorfer Strandweg) <i>LKN-SH 2012</i>	161
Abb. 93: Die Küste bei KKm rd. 18,50 <i>am 06.07.2004 Bild 01588</i> LKN-SH	163
Abb. 94: Die Küste von KKm 20,82 bis KKm 21,32 VPS 2010	165
Abb. 95: Die Küste bei KKm 20,72 <i>am 23.02.2011 Bild 08811</i> LKN-SH	166
Abb. 96: Die Küste von KKm 21,53 bis KKm 22,14 VPS 2010	168
Abb. 97: Die Küste bei KKm rd. 21,80 <i>am 01.06.2004 Bild 01540</i> LKN-SH	169
Abb. 98: Die Küste von KKm 22,82 bis KKm 23,32 VPS 2010	171
Abb. 99: Die Küste bei KKm 22,70 <i>am 01.06.2004 Bild 01531</i> LKN-SH	172
Abb. 100: Die Küste von KKm 23,55 bis KKm 24,00 VPS 2010	174
Abb. 101: Die Küste bei KKm 23,88 <i>am 01.06.2004 Bild 01517</i> LKN-SH	175
Abb. 102: Die Küste von KKm 24,70 bis KKm 25,25 VPS 2010	177
Abb. 103: Die Küste bei KKm 24,90 <i>am 25.05.2004 Bild 01488</i> LKN-SH	178
Abb. 104: Die Küste von KKm 25,60 bis KKm 26,07 VPS 2010	180
Abb. 105: Die Küste von KKm 26,86 bis KKm 27,48 VPS 2010	181
Abb. 106: Die Küste bei KKm 26,80 <i>am 25.05.2004 Bild 01481</i> LKN-SH	182
Abb. 107: Die Küste bei KKm 27,87 <i>am 25.05.2004 Bild 01477</i> LKN-SH	183
Abb. 108: Die Küste von KKm 27,38 bis KKm 27,87 VPS 2010	185

Abb. 109: Die Küste von KKm 28,45 bis KKm 29,26 VPS 2010	186
Abb. 110: Die Küste von KKm 29,87 bis KKm 30,47 VPS 2010	187
Abb. 111: Die Küste bei KKm 27,96 am 28.09.2001 Bild 00346 LKN-SH	188
Abb. 112: Die Küste bei KKm 27,96 am 28.09.2001 Bild 00348 LKN-SH.....	189
Abb. 113: Die Küste bei KKm 27,97 am 28.09.2001 Bild 00347 LKN-SH	190
Abb. 114: Die Küste von KKm 32,50 bis KKm 33,11 VPS 2010	192
Abb. 115: Die Küste von KKm 34,12 bis KKm 34,61 VPS 2010	193
Abb. 116: Die Küste von KKm 34,50 bis KKm 35,15 VPS 2010	194
Abb. 117: Die Küste bei KKm 33,60 am 13.05.2004 Bild 01408 LKN-SH	195
Abb. 118: Die Küste von KKm 36,05 bis KKm 36,63 VPS 2010	197
Abb. 119: Die Küste von KKm 36,88 bis KKm 37,39 VPS 2010	198
Abb. 120: Die Küste bei KKm 36,40 am 14.01.2005 Bild 01943 LKN-SH	199
Abb. 121: Die Küste bei KKm 36,44 am 14.01.2005 Bild 01941 LKN-SH	200
Abb. 122: Die Küste von KKm 35,14 bis KKm 35,96 VPS 2010	202
Abb. 123: Begrenzung des Unterabschnittes 519 Deich Fastensee LKN-SH 2012	205
Abb. 124: Die Küste von KKm 21,53 bis KKm 22,14 VPS 2010	208
Abb. 125: Die Küste bei KKm 21,68 am 05.12.2011 Bild 08825 LKN-SH.....	209
Abb. 126: Die Küste von KKm 22,02 bis KKm 22,57 VPS 2010	211
Abb. 127: Die Küste bei KKm 22,05 am 01.06.2004 Bild 01509 LKN-SH.....	212
Abb. 128: Begrenzung des Unterabschnittes 520 Fastensee LKN-SH 2012	214
Abb. 129: Die Küste von KKm 22,82 bis KKm 23,32 VPS 2010	216
Abb. 130: Die Küste bei KKm 22,56 am 12.05.2011 Bild 08835 LKN-SH	217
Abb. 131: Begrenzung des Unterabschnittes 521 Deich Westermarkelsdorf LKN-SH 2012.....	219
Abb. 132: Die Küste von KKm 23,12 bis KKm 23,68 VPS 2010	222
Abb. 133: Die Küste bei KKm 23,50 am 25.05. 2004 Bild 01503 LKN-SH	223
Abb. 134: Die Küste von KKm 23,55 bis KKm 24,00 VPS 2010	225
Abb. 135: Die Küste bei KKm 24,04 am 25.05. 2004 Bild 01498 LKN-SH	226
Abb. 136: Die Küste von KKm 24,22 bis KKm 24,82 VPS 2010	228
Abb. 137: Die Küste bei KKm 24,26 am 25.05. 2004 Bild 01495 LKN-SH	229
Abb. 138: Begrenzung des Unterabschnittes 522 Markelsdorfer Huk LKN-SH 2012	231
Abb. 139: Die Küste von KKm 24,70 bis KKm 25,25 VPS 2010	233
Abb. 140: Die Küste von KKm 25,95 bis KKm 26,60 VPS 2010	234
Abb. 141: Die Küste von KKm 26,86 bis KKm 27,48 VPS 2010.....	235
Abb. 142: Die Küste bei KKm 25,48 am 20.01. 2011 Bild 08749 LKN-SH	236
Abb. 143: Die Küste bei KKm 26,25 am 20.01. 2011 Bild 08759 LKN-SH	237
Abb. 144: Begrenzung des Unterabschnittes 523 Grüner Brink LKN-SH 2012.....	239
Abb. 145: Die Küste von KKm 32,50 bis KKm 33,11 VPS 2010	241

Abb. 146: Die Küste von KKm 34,12 bis KKm 34,61 VPS 2010	242
Abb. 147: Die Küste von KKm 34,50 bis KKm 35,15 VPS 2010	243
Abb. 148: Die Küste bei KKm 32;50 am 13.05. 2004 <i>Bild</i> 01414 LKN-SH	244
Abb. 149: Die Küste bei KKm 32;70 am 13.05. 2004 <i>Bild</i> 01412 LKN-SH	245
Abb. 150: Die Küste bei rd. KKm 34;00 am 13.05. 2004 <i>Bild</i> 01403 LKN-SH.....	246
Abb. 151: Die Küste bei KKm 34;98 am 13.05. 2004 <i>Bild</i> 01402 LKN-SH	247
Abb. 152: Begrenzung des Unterabschnittes 524 Puttgarden bis Marienleuchte <i>LKN-SH 2012</i>	249
Abb. 153: Die Küste von KKm 37,02 bis KKm 38,06 VPS 2010	251
Abb. 154: Die Küste von KKm 38,26 bis KKm 38,78 VPS 2010	252
Abb. 155: Die Küste von KKm 38,88 bis KKm 39,31 VPS 2010	253
Abb. 156: Die Küste von KKm 38,99 bis KKm 39,47 VPS 2010	254
Abb. 157: Die Küste bei KKm 37;60 am 22.05.2002 <i>Bild</i> 00287 LKN-SH.....	255
Abb. 158: Die Küste bei KKm 38;16 am 16.07.2008 <i>Bild</i> 06507 LKN-SH.....	256
Abb. 159: Die Küste bei KKm 39;12 am 04.06.2006 <i>Bild</i> 03242 LKN-SH	257
Abb. 160: Begrenzung des Unterabschnittes 525 LD Presen <i>LKN-SH 2012</i>	259
Abb. 161: Die Küste von KKm 39,94 bis KKm 40,28 VPS 2010.....	261
Abb. 162: Die Küste von KKm 40,67 bis KKm 41,09 VPS 2010.....	262
Abb. 163: Die Küste bei KKm 41,11 am 10.07.2003 <i>Bild</i> 00716 LKN-SH	263
Abb. 164: Die Küste bei KKm 41,12 am 10.07.2003 <i>Bild</i> 00714 LKN-SH.....	264
Abb. 165: Begrenzung des Unterabschnittes 526 Klausdorf bis Staberhuk <i>LKN-SH 2012</i>	266
Abb. 166: Die Küste von KKm 42,03 bis KKm 42,46 VPS 2010	268
Abb. 167: Die Küste von KKm 46,87 bis KKm 47,21 VPS 2010	269
Abb. 168: Die Küste von KKm 47,71 bis KKm 48,12 VPS 2010	270
Abb. 169: Die Küste von KKm 49,17 bis KKm 49,51 VPS 2010	271
Abb. 170: Die Küste von KKm 50,46 bis KKm 51,10 VPS 2010	272
Abb. 171: Die Küste bei KKm 42,23 am 16.07.2001 <i>Bild</i> 0651 LKN-SH.....	273
Abb. 172: Die Küste bei KKm 43,40 am 16.07.2008 <i>Bild</i> 06529 LKN-SH	274
Abb. 173: Die Küste bei KKm 44,46 am 06.04.2006 <i>Bild</i> 03254 LKN-SH	275
Abb. 174: Die Küste bei KKm 45,72 am 06.04.2006 <i>Bild</i> 03259 LKN-SH.....	276
Abb. 175: Die Küste bei KKm 46,81 am 24.07.2008 <i>Bild</i> 06560 LKN-SH	277
Abb. 176: Die Küste bei KKm 49,69 am 24.07.2008 <i>Bild</i> 06582 LKN-SH	278
Abb. 177: Begrenzung des Unterabschnittes 527 Staberhuk bis Burgtiefe <i>LKN-SH 2012</i>	280
Abb. 178: Die Küste von KKm 51,69 bis KKm 52,18 VPS 2010	282
Abb. 179: Die Küste von KKm 53,62 bis KKm 54,05 VPS 2010	283
Abb. 180: Die Küste von KKm 54,84 bis KKm 55,29 VPS 2010	284
Abb. 181: Die Küste von KKm 56,36 bis KKm 56,88 VPS 2010.....	285
Abb. 182: Die Küste von KKm 57,37 bis KKm 57,82 VPS 2010.....	286

Abb. 183: Die Küste bei KKm 52,11 am 29.04.2010 Bild 08300 LKN-SH	287
Abb. 184: Die Küste bei KKm 52,56 am 29.04.2010 Bild 08303 LKN-SH	288
Abb. 185: Die Küste bei KKm 56,77 am 03.05.2005 Bild 02014 LKN-SH	289
Abb. 186: Die Küste bei KKm 57,30 am 18.09.2003 Bild 00896 LKN-SH	290
Abb. 187: Begrenzung des Unterabschnittes 528 Burger Binnensee (Ost) LKN-SH 2012	293
Abb. 188: Die Küste von KKm 59,85 bis KKm 60,33 VPS 2010	295
Abb. 189: Die Küste von KKm 60,74 bis KKm 61,39 VPS 2010	296
Abb. 190: Die Küste von KKm 60,74 bis KKm 61,39 VPS 2010	297
Abb. 191: Die Küste bei KKm 58,98 am 13.07.2006 Bild 03752 LKN-SH	298
Abb. 192: Die Küste bei KKm 60,52 am 17.11.2005 Bild 03083 LKN-SH	299
Abb. 193: Die Küste bei KKm 62,34 am 06.05.2001 Bild 00028 LKN-SH	300
Abb. 194: Begrenzung des Unterabschnittes 529 LD Burg bis Wulfen LKN-SH 2012	302
Abb. 195: Die Küste von KKm 62,95 bis KKm 63,96 VPS 2010	304
Abb. 196: Die Küste bei KKm 62,93 am 06.07.2006 Bild 03694 LKN-SH	305
Abb. 197: Die Küste bei KKm rd. 62,85 am 18.09.2003 Bild 00906 LKN-SH	306
Abb. 198: Die Küste von KKm 62,95 bis KKm 63,96 VPS 2010	308
Abb. 199: Die Küste von KKm 63,89 bis KKm 64,55 VPS 2010	309
Abb. 200: Die Küste bei KKm 63,83 am 18.09.2003 Bild 00914 LKN-SH	310
Abb. 201: Die Küste von KKm 64,27 bis KKm 65,04 VPS 2010	312
Abb. 202: Die Küste von KKm 64,27 bis KKm 65,04 VPS 2010	313
Abb. 203: Die Küste bei KKm 64,78 am 06.07.2006 Bild 03725 LKN-SH	314
Abb. 204: Die Küste von KKm 65,80 bis KKm 66,35 VPS 2010	316
Abb. 205: Begrenzung des Unterabschnittes 530 Burger Binnensee (Südwest) LKN-SH 2012	318
Abb. 206: Die Küste von KKm 65,80 bis KKm 66,35 VPS 2010	320
Abb. 207: Die Küste bei KKm 66,09 am 24.05.2007 Bild 04929 LKN-SH	321
Abb. 208: Begrenzung des Unterabschnittes 531 Wall Wulfener Hals LKN-SH 2012	323
Abb. 209: Die Küste von KKm 66,25 bis KKm 66,78 VPS 2010	325
Abb. 210: Die Küste bei KKm 66,52 am 24.05.2007 Bild 04941 LKN-SH	326
Abb. 211: Begrenzung des Unterabschnittes 532 Wulfener Hals bis Fehmarnsund LKN-SH 2012	328
Abb. 212: Die Küste von KKm 66,80 bis KKm 67,32 VPS 2010	330
Abb. 213: Die Küste von KKm 67,86 bis KKm 68,42 VPS 2010	331
Abb. 214: Die Küste von KKm 68,57 bis KKm 69,07 VPS 2010	332
Abb. 215: Die Küste von KKm 69,22 bis KKm 69,70 VPS 2010	333
Abb. 216: Die Küste bei KKm 67,49 am 24.05.2007 Bild 04974 LKN-SH	334
Abb. 217: Die Küste bei KKm 68,50 am 09.04.2002 Bild 00429 LKN-SH	335
Abb. 218: Die Küste bei KKm 69,76 am 23.10.2003 Bild 00936 LKN-SH	336
Abb. 219: Begrenzung des Unterabschnittes 533 Fehmarnsund-Ost LKN-SH 2012	338

Abb. 220: Die Küste von KKm 70,03 bis KKm 70,51 VPS 2010	340
Abb. 221: Küste von KKm 70,33 bis KKm 70,72 VPS 2010	341
Abb. 222: Die Küste bei KKm 70,14 am 13.01.2005 Bild 01923 LKN-SH	342
Abb. 223: Die Küste bei KKm 70,51 am 23.10.2003 Bild 00941 LKN-SH	343
Abb. 224: Die Küste von KKm 70,59 bis KKm 71,06 VPS 2010	345
Abb. 225: Die Küste von KKm 70,70 bis KKm 71,30 VPS 2010	347
Abb. 226: Die Küste bei KKm 71,08 am 23.10.2003 Bild 00945 LKN-SH	348
Abb. 227: Die Küste bei KKm 71,08 am 13.07.2006 Bild 03767 LKN-SH	349
Abb. 228: Begrenzung des Unterabschnittes 534 Warder LKN-SH 2012	351
Abb. 229: Die Küste von KKm 5,25 bis KKm 6,18 VPS 2010	353
Abb. 230: Die Küste bei KKm 5,33 am 06.11.2003 Bild 00990 LKN-SH	354
Abb. 231: Begrenzung des Unterabschnittes 535 RD Orth LKN 2012	356
Abb. 232: Die Küste von KKm 9,69 bis KKm 10,80 VPS 2010	358
Abb. 233: Die Küste bei KKm 10,52 am 24.09.2008 Bild 06672 LKN-SH	359
Abb. 234: Begrenzung des Unterabschnittes 536 Krummsteert LKN-SH 2012	361
Abb. 235: Küste beim NSG Krummsteert, Orthofoto LVerGeo/LKN-SH 2012	363
Abb. 236: Die Küste bei KKm 13,43 am 26.05.2010 Bild 08463 LKN-SH	364
Abb. 237: Begrenzung des Unterabschnittes 537 Wulfener Hals LKN-SH 2012	366
Abb. 238: Die Küste von KKm 66,79 bis KKm 67,01 VPS 2010	368
Abb. 239: Küste beim Wulfener Hals, Orthofoto LVerGeo-SH 2010	369
Abb. 240: Die Küste bei KKm 66,80 am 24.05.2010 Bild 04960 LKN-SH	370
Abb. 241: Die Küste bei KKm 66,80 am 24.05.2007 Bild 04954 LKN-SH	371

Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Unterabschnitte Fehmarn	21
Tab. 2: Unterabschnitte an der Westküste Fehmarns	26
Tab. 3: Unterabschnitte an der Nordküste Fehmarns	28
Tab. 4: Begrenzung des Unterabschnittes 501 Fehmarnsund (West).....	32
Tab. 5: Anlagen im Unterabschnitt 501: Fehmarnsund (West)	32
Tab. 6: Begrenzung des Unterabschnittes 502.1 LD Struckkamphuk (Flügeldeich)	38
Tab. 7: Begrenzung des Unterabschnittes 502.2 LD Struckkamphuk (Seedeich)	39
Tab. 8: Anlagen im Unterabschnitt 502.2: LD Struckkamphuk (Seedeich).....	39
Tab. 9: Begrenzung des Unterabschnittes 503 LD Struckkamphuk	43
Tab. 10: Anlagen im Unterabschnitt 503: Struckkamphuk.....	43
Tab. 11: Begrenzung des Unterabschnittes 504 LD Struckkamp bis Albertsdorf.....	49
Tab. 12: Anlagen im Unterabschnitt 504: LD Struckkamp bis Albertsdorf.....	49
Tab. 13: Begrenzung des Unterabschnittes 505 Deichlücke Gold	58
Tab. 14: Anlagen im Unterabschnitt 505: Deichlücke Gold.....	58
Tab. 15: Begrenzung des Unterabschnittes 506 LD Albertsdorf	64
Tab. 16: Anlagen im Unterabschnitt 506: LD Albertsdorf.....	64
Tab. 17: Begrenzung des Unterabschnittes 507 Westerbergen.....	71
Tab. 18: Begrenzung des Unterabschnittes 508 Hochwasserwall Westerbergen	76
Tab. 19: Anlagen im Unterabschnitt 508: Hochwasserwall Westerbergen	76
Tab. 20: Begrenzung des Unterabschnittes 509 Lemkenhafener Wiek	81
Tab. 21: Anlagen an im Unterabschnitt 509: Lemkenhafener Wiek	81
Tab. 22: Begrenzung des Unterabschnittes 510.1 LD Lemkenhafen - Sulsdorf (Mühlendeich).....	90
Tab. 23: Anlagen im Unterabschnitt 510.1: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Mühlendeich)	90
Tab. 24: Begrenzung des Unterabschnittes 510.2 LD Lemkenhafen - Sulsdorf (Neuhof bis Gollendorf Siel)	93
Tab. 25: Anlagen im Unterabschnitt 510.2: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Neuhof bis Gollendorf Siel).....	93
Tab. 26: Begrenzung des Unterabschnittes 510.3 LD Lemkenhafen - Sulsdorf (Gollendorf Siel bis Orth).....	96
Tab. 27: Anlagen im Unterabschnitt 510.3: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Gollendorf Siel bis Orth)	96
Tab. 28: Begrenzung des Unterabschnittes 510.4 LD Lemkenhafen - Sulsdorf (Ortslage Orth).....	100
Tab. 29: Anlagen im Unterabschnitt 510.4: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Ortslage Orth)	100
Tab. 30: Begrenzung des Unterabschnittes 510.5 LD Lemkenhafen - Sulsdorf (Ortslage Orth bis Klärwerk Sulsdorf)	103
Tab. 31: Anlagen im Unterabschnitt 510.5: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Ortslage Orth bis Klärwerk Sulsdorf)	103
Tab. 32: Begrenzung des Unterabschnittes 510.6 LD Lemkenhafen - Sulsdorf (Flügeldeich Klärwerk Sulsdorf).....	106
Tab. 33: Anlagen im Unterabschnitt 510.6: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Flügeldeich Klärwerk Sulsdorf)	106
Tab. 34: Begrenzung des Unterabschnittes 511.1 Deckwerk Orth.....	111

Tab. 35: Anlagen im Unterabschnitt 511.1: Deckwerk Orth	111
Tab. 36: Begrenzung des Unterabschnittes 511.2 Hafen Orth	114
Tab. 37: Anlagen im Unterabschnitt 511.2: Hafen Orth	114
Tab. 38: Begrenzung des Unterabschnittes 512 NSG Krummsteert - Sulsdorfer Wiek (Nord)	119
Tab. 39: Begrenzung des Unterabschnittes 513.1 RD Flüge (Sulsdorfer Wiek)	124
Tab. 40: Anlagen im Unterabschnitt 513.1: RD Flüge (Sulsdorfer Wiek)	124
Tab. 41: Begrenzung des Unterabschnittes 513.2 RD Flüge (Flügger Watt)	127
Tab. 42: Anlagen im Unterabschnitt 513.2: RD Flüge (Flügger Watt)	127
Tab. 43: Begrenzung des Unterabschnittes 513.3 RD Flüge (Flügger Leuchtturm)	130
Tab. 44: Anlagen im Unterabschnitt 513.3: RD Flüge (Flügger Leuchtturm)	130
Tab. 45: Begrenzung des Unterabschnittes 514 NSG Krummsteert - Sulsdorfer Wiek (West)	135
Tab. 46: Begrenzung des Unterabschnittes 515 Flügger Leuchtfeuer bis Flüge	140
Tab. 47: Begrenzung des Unterabschnittes 516 Flüge bis Wallnau	145
Tab. 48: Anlagen im Unterabschnitt 516: Flüge bis Wallnau	145
Tab. 49: Begrenzung des Unterabschnittes 517 RD Wallnau bis Bojendorfer Strandweg	154
Tab. 50: Anlagen im Unterabschnitt 517: RD Wallnau bis Bojendorfer Strandweg	154
Tab. 51: Begrenzung des Unterabschnittes 518.1 LD Püttsee - Puttgarden (Püttsee bis Bojendorfer Strandweg)	162
Tab. 52: Anlagen im Unterabschnitt 518.1: Püttsee bis Bojendorfer Strandweg	162
Tab. 53: Begrenzung des Unterabschnittes 518.2 LD Püttsee - Puttgarden (Bojendorfer Strandweg bis südlich Deichrückverlegung Fastensee)	164
Tab. 54: Anlagen im Unterabschnitt 518.2: Bojendorfer Strandweg bis südlich Deichrückverlegung Fastensee	164
Tab. 55: Begrenzung des Unterabschnittes 518.3 Deichrückverlegung Fastensee	167
Tab. 56: Anlagen im Unterabschnitt 518.3: Deichrückverlegung Fastensee	167
Tab. 57: Begrenzung des Unterabschnittes 518.4 LD Püttsee - Puttgarden (Fastensee)	170
Tab. 58: Anlagen im Unterabschnitt 518.4: Fastensee	170
Tab. 59: Begrenzung des Unterabschnittes 518.5 LD Püttsee - Puttgarden (Deichrückverlegung Westermarkelsdorf)	173
Tab. 60: Anlagen im Unterabschnitt 518.5: Deichrückverlegung Westermarkelsdorf	173
Tab. 61: Begrenzung des Unterabschnittes 518.6 LD Püttsee - Puttgarden (Westermarkelsdorf)	176
Tab. 62: Anlagen im Unterabschnitt 518.6: Westermarkelsdorf	176
Tab. 63: Begrenzung des Unterabschnittes 518.7 LD Püttsee - Puttgarden (Westermarkelsdorf bis Deichüberfahrt Altenteil)	179
Tab. 64: Anlagen im Unterabschnitt 518.7: Westermarkelsdorf bis Deichüberfahrt Altenteil	179
Tab. 65: Begrenzung des Unterabschnittes 518.8 LD Püttsee - Puttgarden (Teichhof)	184
Tab. 66: Anlagen im Unterabschnitt 518.8: Teichhof	184
Tab. 67: Begrenzung des Unterabschnittes 518.9 LD Püttsee - Puttgarden (Grüner Brink)	191
Tab. 68: Anlagen im Unterabschnitt 518.9: Grüner Brink	191
Tab. 69: Begrenzung des Unterabschnittes 518.10 LD Püttsee - Puttgarden (Puttgarden)	196

Tab. 70: Anlagen im Unterabschnitt 518.10: Puttgarden.....	196
Tab. 71: Begrenzung des Unterabschnittes 518.11 LD Püttsee - Puttgarden (Flügeldeich Puttgarden).....	201
Tab. 72: Begrenzung des Unterabschnittes 518.12 LD Püttsee - Puttgarden (Flügeldeich Westermarkelsdorf bis Wenkendorf).....	203
Tab. 73: Begrenzung des Unterabschnittes 519.1 Deich Fastensee 1.....	207
Tab. 74: Begrenzung des Unterabschnittes 519.2 Deich Fastensee 2.....	210
Tab. 75: Begrenzung des Unterabschnittes 520 Fastensee	215
Tab. 76: Begrenzung des Unterabschnittes 521.1 Deich Westermarkelsdorf 1.....	221
Tab. 77: Begrenzung des Unterabschnittes 521.2 Deich Westermarkelsdorf 2	224
Tab. 78: Begrenzung des Unterabschnittes 521.3 Deich Westermarkelsdorf 3.....	227
Tab. 79: Begrenzung des Unterabschnittes 522 Markelsdorfer Huk	232
Tab. 80: Anlagen im Unterabschnitt 522: Markelsdorfer Huk	232
Tab. 81: Begrenzung des Unterabschnittes 523 Grüner Brink.....	240
Tab. 82: Anlagen im Unterabschnitt 523: Grüner Brink.....	240
Tab. 83: Begrenzung des Unterabschnittes 524 Puttgarden bis Marienleuchte	250
Tab. 84: Anlagen im Unterabschnitt 524: Puttgarden bis Marienleuchte	250
Tab. 85: Begrenzung des Unterabschnittes 525 LD Presen	260
Tab. 86: Anlagen im Unterabschnitt 525: LD Presen	260
Tab. 87: Begrenzung des Unterabschnittes 526 Klausdorf bis Staberhuk.....	267
Tab. 88: Anlagen im Unterabschnitt 526: Klausdorf bis Staberhuk	267
Tab. 89: Begrenzung des Unterabschnittes 527 Staberhuk bis Burgtiefe.....	281
Tab. 90: Anlagen im Unterabschnitt 527: Staberhuk bis Burgtiefe	281
Tab. 91: Begrenzung des Unterabschnittes 528 Burger Binnensee (Ost).....	294
Tab. 92: Anlagen Unterabschnittes im Unterabschnitt 528: Burger Binnensee (Ost).....	294
Tab. 93: Begrenzung des Unterabschnittes 529.1 LD Burg bis Wulfen (Flügeldeich)	303
Tab. 94: Anlagen im Unterabschnitt 529.1: LD Burg bis Wulfen (Flügeldeich).....	303
Tab. 95: Begrenzung des Unterabschnittes 529.2 LD Burg bis Wulfen (Burger Deich)	307
Tab. 96: Anlagen im Unterabschnitt 529.2: LD Burg bis Wulfen (Burger Deich).....	307
Tab. 97: Begrenzung des Unterabschnittes 529.3 LD Burg bis Wulfen (Blieschendorf bis Wulfen)	311
Tab. 98: Anlagen im Unterabschnitt 529.3: LD Burg bis Wulfen (Blieschendorf bis Wulfen).....	311
Tab. 99: Begrenzung des 529.4 LD Burg bis Wulfen (Golfplatz).....	315
Tab. 100: Anlagen im Unterabschnitt 529.4: LD Burg bis Wulfen (Golfplatz)	315
Tab. 101: Begrenzung des Unterabschnittes 530 Burger Binnensee (Südwest)	319
Tab. 102: Begrenzung des Unterabschnittes 531 Wall Wulfener Hals	324
Tab. 103: Anlagen im Unterabschnitt 531: Wall Wulfener Hals	324
Tab. 104: Begrenzung des Unterabschnittes 532 Wulfener Hals bis Fehmarnsund.....	329
Tab. 105: Anlagen im Unterabschnitt 532: Wulfener Hals bis Fehmarnsund	329

Tab. 106: Begrenzung des Unterabschnittes 533.1 Fehmarnsund-Ost (RD Fehmarnsund)	339
Tab. 107: Anlagen im Unterabschnitt 533.1: Fehmarnsund-Ost (RD Fehmarnsund)	339
Tab. 108: Begrenzung des Unterabschnittes 533.2 Fehmarnsund-Ost (Werftgelände).....	344
Tab. 109: Anlagen im Unterabschnitt 533.2: Fehmarnsund-Ost (Werftgelände)	344
Tab. 110: Begrenzung des Unterabschnittes 533.3 Fehmarnsund-Ost (Werftgelände bis Strassendamm E47)	346
Tab. 111: Begrenzung des Unterabschnittes 534 Warder	352
Tab. 112: Anlagen im Unterabschnitt 534: Warder	352
Tab. 113: Begrenzung des Unterabschnittes 535 RD Orth	357
Tab. 114: Begrenzung des Unterabschnittes 536 Krummsteert	362
Tab. 115: Begrenzung des Unterabschnittes 537 Wulfener Hals	367
Tab. 116: Anlagen im Unterabschnitt 537: Wulfener Hals	367

Allgemeines

Die Insel Fehmarn ist rd. 72 km lang. Zur detaillierteren Beschreibung wurden 37 Abschnitte gebildet. Diese unterscheiden sich durch ihren Aufbau, die Lage zur See und ihre Bedeutung für den Küstenhochwasserschutz.

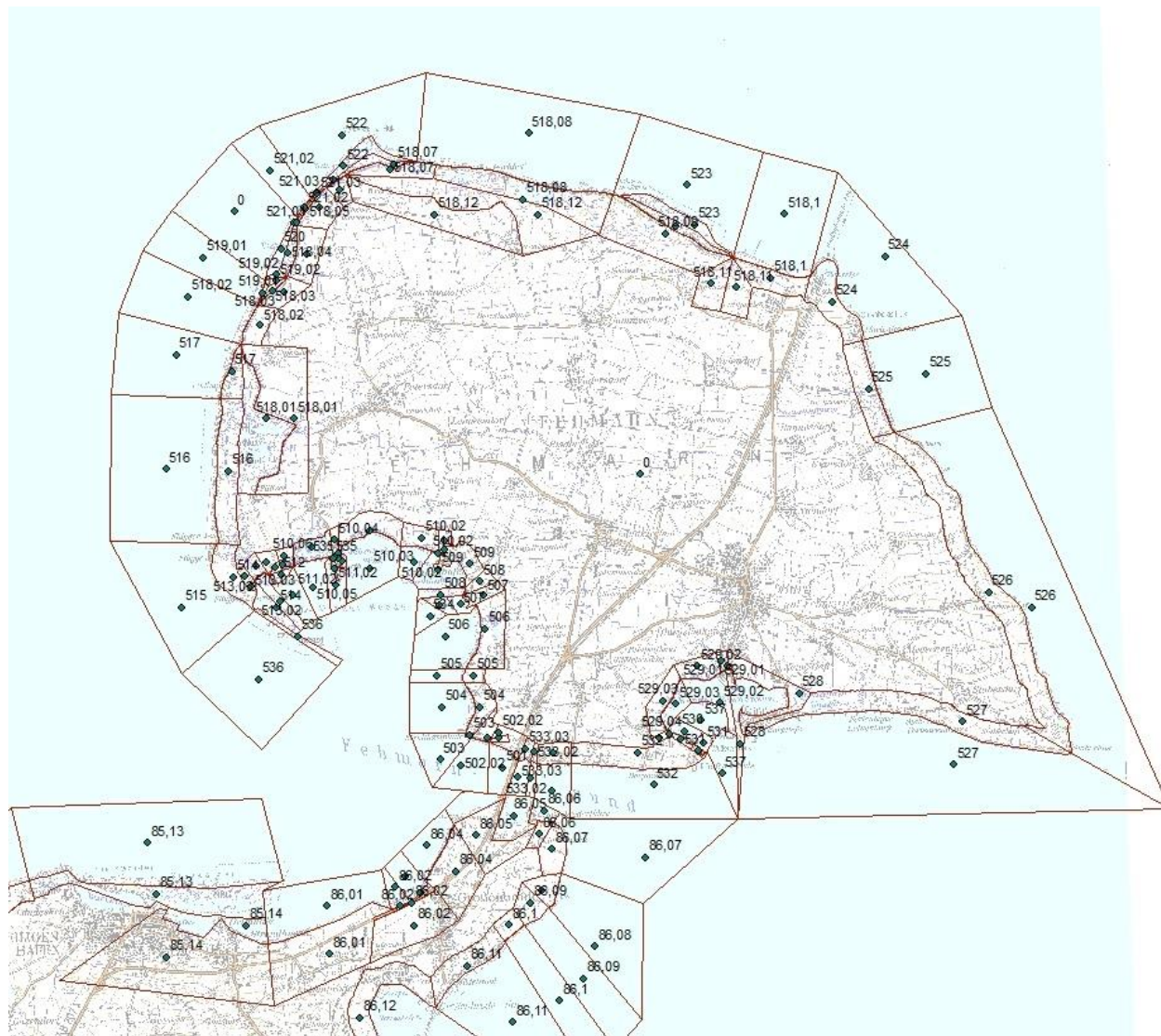


Abb. 1: Lage der Unterabschnitte *LKN-SH* 2013

Tab. 1: Unterabschnitte Fehmarn

Nr	Name	Fehmarn-KM Anfang	Fehmarn-KM Ende
501	Fehmarnsund (West)		
502.1	LD Struckkamphuk (Flügeldeich)		
502.2	LD Struckkamphuk (Seedeich)		
503	Struckkamphuk		
504	LD Struckkamp bis Albertsdorf		
505	Deichlücke Gold		
506	LD Albertsdorf		
507	Westerbergen		
508	Hochwasserwall Westerbergen		
509	Lemkenhafener Wiek		
510.1	LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Mühlendeich)		
510.2	LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Neuhof bis Gollendorf Siel)		
510.3	LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Gollendorf Siel bis Orth)		
510.4	LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Ortslage Orth)		
510.5	LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Ortslage Orth bis Klärwerk)		
510.6	LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Flügeldeich Klärwerk Sulsdorf)		
511.1	Deckwerk Orth		
511.2	Hafen Orth		
512	NSG Krummsteert / Sulsdorfer Wiek (Nord)		
513.1	RD Flügge (Sulsdorfer Wiek)		
513.2	RD Flügge (Flügger Watt)		
513.3	RD Flügge (Flügger Leuchtturm)		
514	NSG Krummsteert / Sulsdorfer Wiek (West)		
515	Flügger Leuchtfeuer bis Flügge		
516	RD Flügge bis Wallnau		
517	RD Wallnau bis Bojendorfer Strandweg		
518.1	LD Püttsee-Puttgarden (Püttsee bis Bojendorfer Strandweg)		
518.2	LD Püttsee-Puttgarden (Bojendorfer Strandweg bis südlich Deichrückverlegung Fastensee)		
518.3	LD Püttsee-Puttgarden (Deichrückverlegung Fastensee)		
518.4	LD Püttsee-Puttgarden (Fastensee)		
518.5	LD Püttsee-Puttgarden (Deichrückverlegung Westermarkelsdorf)		
518.6	LD Püttsee-Puttgarden (Westermarkelsdorf)		
518.7	LD Püttsee-Puttgarden (Westermarkelsdorf bis Deichüberfahrt Altenteil)		
518.8	LD Püttsee-Puttgarden (Teichhof)		
518.9	LD Püttsee-Puttgarden (Grüner Brink)		
518.10	LD Püttsee-Puttgarden (Puttgarden)		
518.11	Flügeldeich Puttgarden		
518.12	Flügeldeich Westermarkelsdorf bis Wenkendorf		
519.1	Deich Fastensee 1		
519.2	Deich Fastensee 2		
520	Fastensee		
521.1	Deich Westermarkelsdorf 1		
521.2	Deich Westermarkelsdorf 2		
521.3	Deich Westermarkelsdorf 3		
522	Markelsdorfer Huk		
523	Grüner Brink		
524	Puttgarden bis Marienleuchte		

525	LD Presen		
526	Klausdorf bis Staberhuk		
527	Staberhuk bis Burgtiefe		
528	Burger Binnensee (Ost)		
529.1	LD Burg bis Wulfen (Flügeldeich)		
529.2	LD Burg bis Wulfen (Burger Deich)		
529.3	LD Burg bis Wulfen (Blieschendorf bis Wulfen)		
529.4	LD Burg bis Wulfen (Golfplatz)		
530	Burger Binnensee (Südwest)		
531	Wall Wulfener Hals		
532	Wulfener Hals bis Fehmarnsund		
533.1	Fehmarnsund (Ost) (RD Fehmarnsund)		
533.2	Fehmarnsund (Ost) (Werftgelände)		
533.3	Fehmarnsund (Ost) (Werftgelände bis Straßendamm E47)		
534	Warder		
535	RD Orth		
536	Krummsteert		
537	Wulfener Hals		

Südküste Fehmarn

Die Südküste Fehmarns erstreckt sich von Staberhuk bei Staberdorf im Osten bis Strukkamphuk am Beginn der Orther Bucht im Westen.

Von Staberhuk bis westlich Staberdorf besteht ein Steilufer. Der westlich anschließende Burger Binnensee ist durch die Halbinsel Burgtiefe (Ostflanke) und den Nehrungshaken Wulfener Hals (Westflanke) von der Ostsee getrennt. Weiter nach Westen folgt ein Steiluferabschnitt bei Wulfen, daran anschließend die Niederungsgebiete von Fehmarnsund und Strukkamphuk, die durch Deiche geschützt werden. Zwischen Fehmarnsund und Strukkamphuk liegt das Bauwerk der Fehmarnsundbrücke.

Im Bereich der Steilufer ist nahezu kein Strand vorhanden, lediglich bei Fehmarnsund und bei Burgtiefe bestehen breitere Strände.

Die Küste wird in den Unterabschnitten

- 527: Klausdorf bis Staberhuk
- 528: Burger Binnensee-Ost im Burger Binnensee
- 529,1 bis 529,4: LD Burg bis Wulfen im Burger Binnensee
- 530: Burger Binnensee-Südwest im Burger Binnensee
- 531: Wall Wulfener Hals im Burger Binnensee
- 537: Wulfener Hals
- 532: Wulfener Hals bis Fehmarnsund
- 533,1 bis 533,3: Fehmarnsund-Ost
- 501: Fehmarnsund-West
- 502,1 und 502,2: LD Strukkamphuk
- 503: Strukkamphuk

(von Ost nach West) beschrieben.

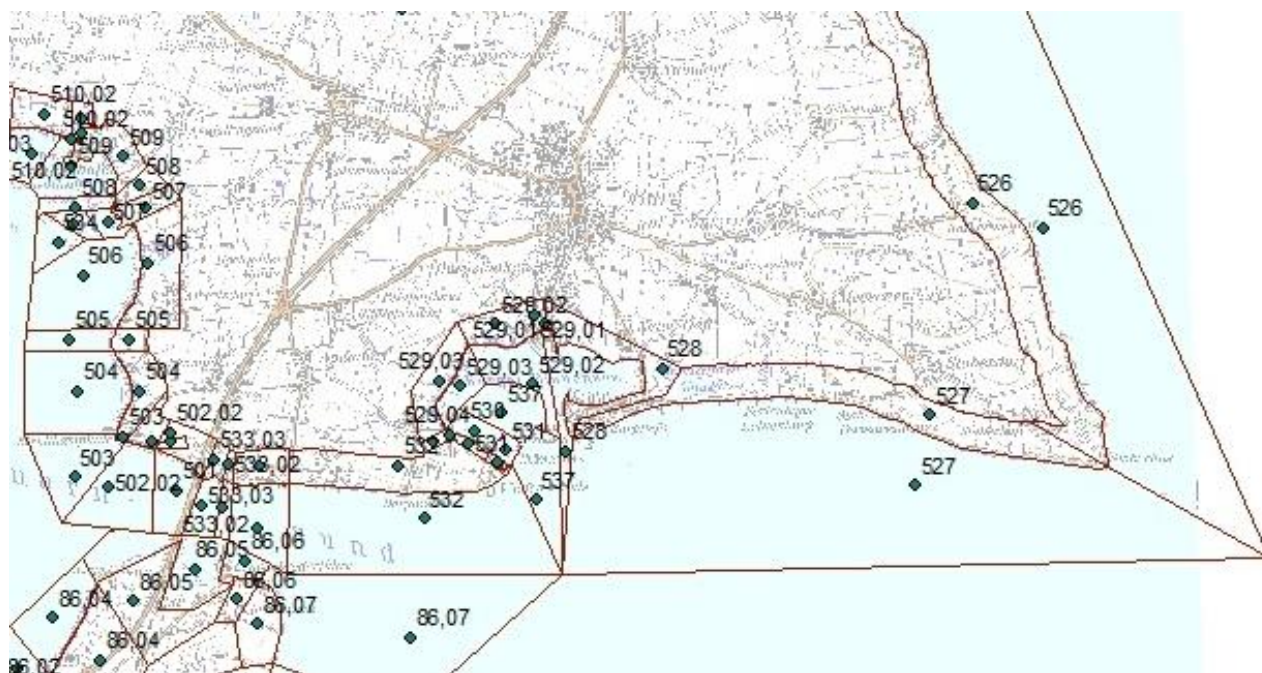


Abb. 2: Unterabschnitte an der Westküste Fehmarns LKN-SH 2013

Westküste Fehmarn

Die Westküste Fehmarns wird ihrem Verlauf nach in Unterabschnitten beschrieben.

Da in einigen Unterabschnitten Deichabschnitte zum Teil im Hinterland oder hinter anderen Anlagen zurückverlegt liegen, werden dafür dort zusätzliche gesonderte Unterabschnitten beschrieben:

Die Westküste der Insel Fehmarn ist zur Hauptwindrichtung exponiert. Die daraus resultierende ständige erhöhte Seegangsbelastung hat zu verstärkter Küstenerosion geführt und eine gleichmäßig gradlinig gestreckte Küstenlinie entstehen lassen.

Der Transport des von der Brandungsströmung des anlaufenden Seegangs bewegten Materials erfolgt nach Norden und Süden.

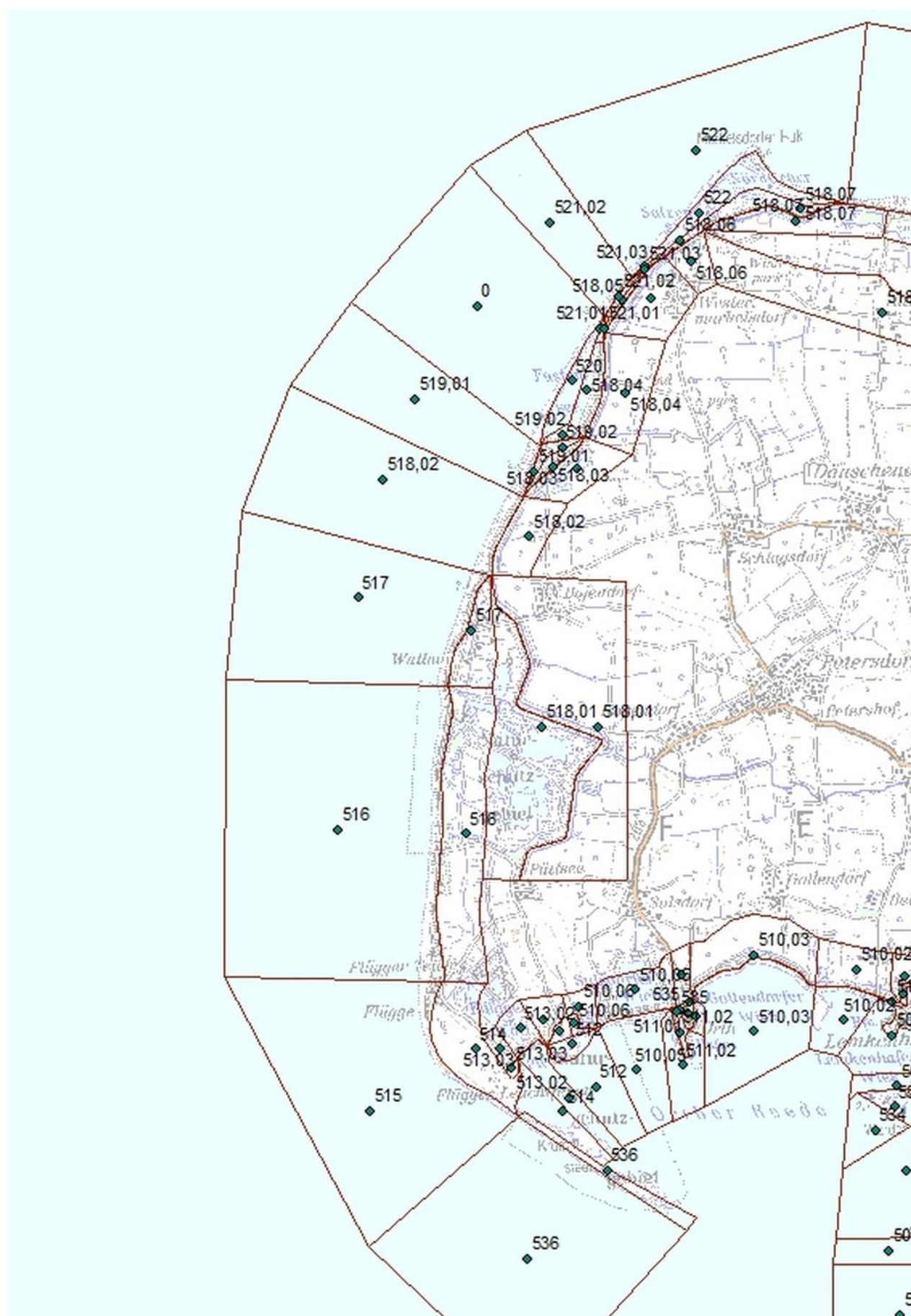


Abb. 3: Unterabschnitte an der Westküste Fehmarns LKN-SH 2013

Tab. 2: Unterabschnitte an der Westküste Fehmarns

Unterabschnitt	Name	weitere Bemerkungen
515	Flügger Leuchttfeuer bis Flügge	
516	Flügge bis Wallnau	im Hinterland liegt 518,01: Püttsee bis Bojendorfer Strandweg
517	RD Wallnau bis Bojendorfer Strandweg	
518,02	Bojendorfer Strandweg bis südlich Deichrückverlegung Fastensee	
519,01	Deich Fastensee 1	im Hinterland liegt 518,03: Deichrückverlegung Fastensee
520	Fastensee	im Hinterland liegt 518,04: Fastensee und 519,02: Deich Fastensee 2
521.02	Deich Westermarkelsdorf 1	im Hinterland liegt 518,05: Deichrückverlegung Westermarkelsdorf
522	Markelsdorfer Huk	im Hinterland liegt 518,06: Westermarkelsdorf und 518,07: Westermarkelsdorf bis Deichüberfahrt Altenteil

Nordküste Fehmarn

Die Nordküste der Insel Fehmarn ist zur Hauptwindrichtung exponiert. Die Brandungsströmungen des anlaufenden Seegangs haben eine gestreckte Küstenlinie entstehen lassen. Transport erodierten Materials erfolgt nach Osten.

Die Nordküste Fehmarns wird ihrem Verlauf nach in Unterabschnitten beschrieben.

Da in einigen Unterabschnitten Deichabschnitte zum Teil im Hinterland oder hinter anderen Anlagen zurückverlegt liegen, werden dafür dort zusätzliche gesonderte beschrieben:

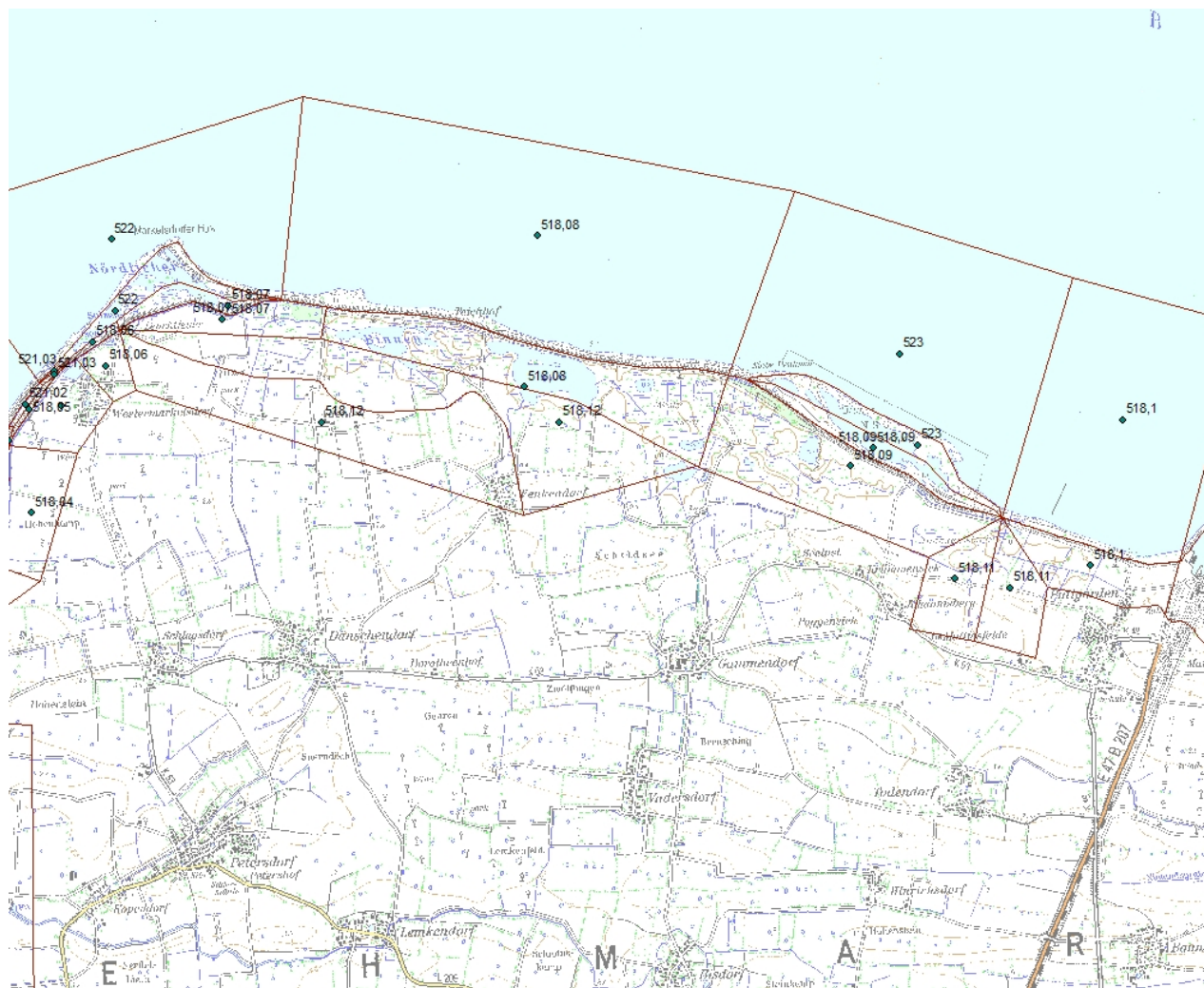


Abb. 4: Unterabschnitte an der Nordküste Fehmarns LKN-SH 2013

Tab. 3: Unterabschnitte an der Nordküste Fehmarns

Unterabschnitt	Name	weitere Bemerkungen
522	Markelsdorfer Huk	im Hinterland liegt 518.6: Westermarkelsdorf und 518.7: Westermarkelsdorf bis Deichüberfahrt Altenteil
518.8	Teichhof	
523	Grüner Brink	im Hinterland liegt 518.9: Deich Grüner Brink
518.10	Deich Puttgarden	
	zwischen Deich Grüner Brink und Deich Puttgarden	im Hinterland liegt 518.11: Flügeldeich Puttgarden
	hinter Markelsdorfer Huk und Teichhof	im Hinterland liegt 518.12: Flügeldeich Westermarkelsdorf bis Wenkendorf

Ostküste Fehmarn

Die Ostküste Fehmarns erstreckt sich von Ohlenborgs Huk bei Marienleuchte bis Staberhuk bei Staberdorf.

Sie ist im Norden festgelegt durch den Höhenrücken Marienleuchte, der für die Sicherung des Leuchtturmes und einer Siedlung dort befestigt wurde, und zusätzlich durch die Molen des westlich davon gelegenen Fährhafens Puttgarden.

In südlicher Richtung folgt die Presener Niederung, die durch einen Landesschutzdeich geschützt wird, und dann ein Steilufer bis Staberhuk.

Am Ufer ist auf gesamter Länge nahezu kein Strand vorhanden.

Die Küste wird in den Unterabschnitten

- 524: Puttgarden bis Marienleuchte
- 525: LD Presen
- 526: Klausdorf bis Staberhuk

beschrieben.

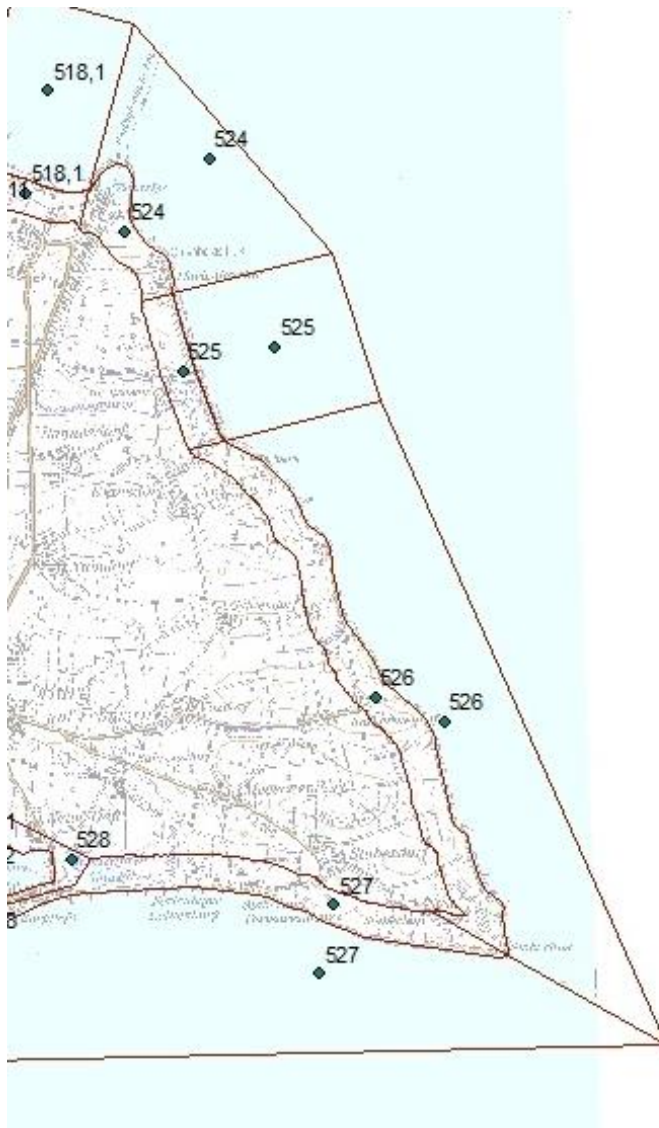


Abb. 5: Unterabschnitte an der Nordküste Fehmarns LKN-SH 2013

Unterabschnitt 501: Fehmarnsund (West)



Abb. 6: Begrenzung des Unterabschnittes 501 Fehmarnsund (West) LKN-SH 2012

Tab. 4: Begrenzung des Unterabschnittes 501 Fehmarnsund (West)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	0,008	0,826

Der rd. 0,8 km lange Unterabschnitt Fehmarnsund-West reicht von der Fehmarnsundbrücke im Osten bis an den Landesschutzdeich bei Struckamphuk.

Hier liegen die Fehmarnsundbrücke und eine aus wenigen Häusern bestehende kleine Wohnsiedlung an der Küste.

Das Hinterland wird landwirtschaftlich genutzt.

Küstenform

Die Küste wird geprägt durch die buhlenartige Deckwerkssicherung für das Fundament des Brückenwiderlagers der Fehmarnsundbrücke.

In deren Luv- Bereich hat sich ein von West nach Ost breiter werden der Strand gebildet.

Im westlichen Bereich besteht eine kleine Abbruchkante am Ufer. Hier ist praktisch kein Strand vorhanden.

Anlagen an der Küste

Tab. 5: Anlagen im Unterabschnitt 501: Fehmarnsund (West)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
0	0,100	0,100	Deckwerk

Anlagen mit erkennbarer Bedeutung für den Küstenschutz und Auswirkung auf die Küstenentwicklung sind im Fachkapitel: Bisheriger Küstenschutz - Ausgewählte Anlagen beschrieben.

Fotos:

Abb. 7: Die Küste von KKm 0,30 bis KKm 0,74 VPS 2010 Nr 184_0003-0007



Abb. 8: Die Küste bei KKm 0,22 am 23.10.2003 Bild 00948 LKN-SH

Die Küste zwischen Fehmarnsund und Struckamphuk

Unterabschnitt 502:

LD Strukkamphuk



0 50 100 200
Meter

502 Landesschutzdeich Strukkamphuk
503 Strukkamphuk

Abb. 9: Begrenzung des Unterabschnittes 502 LD Strukkamphuk LKN-SH 2012

Der Unterabschnitt Landesschutzdeich Struckamphuk liegt an der Südküste Fehmarns westlich der Fehmarnsundbrücke.

Er besteht aus zwei weiteren Unterabschnitten, dem an der Küste liegenden Seedeich und dem an dessen Ostende landwärts verschwenkenden Flügeldeich.

Im Schutze dieser Deiche liegen Bereiche eines Campingplatzes und landwirtschaftlich genutzte Flächen.

Die Flächen werden durch ein Deichsiel im östlichen Bereich des Deiches entwässert.

Weiterhin ist für den Schutz dieser Niederung der Deich Struckamp-Albertsdorf erforderlich.

Unterabschnitt 502.1:**LD Strukkamphuk (Flügeldeich)**

Tab. 6: Begrenzung des Unterabschnittes 502.1 LD
Strukkamphuk (Flügeldeich)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	0,826	0,827

Küstenform

Der Deich liegt senkrecht zur Küste im Hinterland.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

In diesem Unterabschnitt liegt der rd. 100 m lange
Flügeldeich.

Fotos:

Abb. 10: Die Küste von KKm 0,66 bis KKm 1,18 VPS 2010

Küste zwischen Fehmarnsundbrücke und Strukkamphuk, Blickrichtung Nord. Rechtwinklig in die Ackerfläche hineinragend der Deich.

Unterabschnitt 502.2:

LD Strukkamphuk (Seedeich)

Tab. 7: Begrenzung des Unterabschnittes 502.2 LD Strukkamphuk (Seedeich)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	0,826	1,251

In diesem Unterabschnitt liegt der rd. 440m lange Seedeich.

Küstenform

Der Küstenabschnitt wird bestimmt durch die deckwerksgesicherten Festpunkte Strukkamphuk und Fehmarnsundbrücke. Das Ufer dazwischen ist nahezu ohne Strand. Im Bereich des Deiches ist es mit einem Deckwerk gesichert. Auf Höhe des Flügeldeiches besteht zusätzlich eine Buhne.

Anlagen an der Küste

Tab. 8: Anlagen im Unterabschnitt 502.2: LD Strukkamphuk (Seedeich)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
0,83	1,25		Deich
0,83	1,25		Deckwerk
0,85			Buhne

Fotos:

Abb. 11: Die Küste von KKm 1,02 bis KKm 1,42 VPS 2010

Küste zwischen Fehmarnsundbrücke und Struckamphuk. Blickrichtung Nord.

Unterabschnitt 503: Strukkamphuk



Abb. 12: Begrenzung des Unterabschnittes 503 LD Struckamphuk LKN-SH 2012

Tab. 9: Begrenzung des Unterabschnittes 503 LD
Strukkamphuk

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	1,251	1,521

Der rd. 0,3 km lange Unterabschnitt Strukkamphuk liegt zwischen den Deichen Strukkamphuk und Strukkamphuk-Albertsdorf.

In Diesem Unterabschnitt liegen Teile eines Campingplatzes an der Küste und im Hinterland landwirtschaftlich genutzte Flächen.

Auf der Spitze steht ein kleines Leuchtfeuer.

Küstenform

Der Küstenabschnitt stellt den deckwerksgesicherten östlichen Festpunkt der Orther Bucht an der Süd-Westküste Fehmarns dar. Das Deckwerk wird nach Osten hin vor dem Deich weitergeführt.

Das Ufer ist ohne Strand.

Anlagen an der Küste

Tab. 10: Anlagen im Unterabschnitt 503: Strukkamphuk

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
0,83	1,25		Deckwerk

Fotos:

Abb. 13: Die Küste von KKm 1,26 bis KKm 1,85 VPS 2010

Küste bei Strukkamphuk. Blickrichtung Nordost



Abb. 14: Die Küste bei KKm 1,35 am 24.09.2008 Bild 06700 LKN-SH

Die Küste bei Strukkamphuk



Abb. 15: Die Küste bei KKm 1,44 am 24.09.2008 Bild 06705 LKN-SH

Die Küste bei Strukkamphuk

Unterabschnitt 504:

LD Strukkamp bis Albertsdorf



0 50 100 200
Meter

504 Landesschutzdeich Struckamp bis Albertsdorf

Abb. 16: Begrenzung des Unterabschnittes 504 LD Struckamp bis Albertsdorf LKN-SH 2012

Tab. 11: Begrenzung des Unterabschnittes 504 LD Struckkamp bis Albertsdorf

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	1,521	2,838

Der rd. 0,3 km lange Unterabschnitt Deich Struckkamp bis Albertsdorf liegt an der östlichen Flanke der Orther Bucht nordwestlich von Struckkampbuk.

Im Schutze dieses Deiches liegen Bereiche eines Campingplatzes und landwirtschaftlich genutzte Flächen. Die Flächen werden durch ein Schöpfwerk über ein Deichsiel entwässert.

Weiterhin sind für den Schutz dieser Niederung die Deiche Struckkampbuk erforderlich.

Küstenform

Der Küstenabschnitt wird bestimmt durch den deckwerksgesicherten Festpunkt Struckkampbuk im Süden und den Steiluferabschnitt bei Gold im Norden. Im nördlichen und südlichen Endbereich dieses Unterabschnittes ist das Ufer mit Deckwerken gesichert.

Die Uferlinie dazwisch bildet eine gestreckte Bucht, an deren Rückseite der Deich errichtet wurde. Im breiten Vorland des Deiches hier liegt ein Strandsee.

Anlagen an der Küste

Tab. 12: Anlagen im Unterabschnitt 504: LD Struckkamp bis Albertsdorf

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
1,68	2,05	0,37	Deckwerk
1,52	2,84		Deich
			Deckwerk

Fotos:

Abb. 17: Die Küste von KKm 1,58 bis KKm 20,6 VPS 2010

Küste bei Struckkamp. Blickrichtung Ost.



Abb. 18: Die Küste von KKm 1,94 bis KKm 2,51 VPS 2010

Küste bei Struckamp. Blickrichtung Ost.



Abb. 19: Die Küste von KKm 2,75 bis KKm 3,20 VPS 2010

Küste bei Strukkamp. Blickrichtung Ost.



Abb. 20: Die Küste bei KKm 1,82 am 24.09.2008 Bild 06713 LKN-SH

Die Küste nördlich von Struckamphuk



Abb. 21: Die Küste bei KKm 2,05 am 24.09.2008 Bild 06720 LKN-SH

Die Küste nördlich von Struckamphuk



Abb. 22: Die Küste bei KKm 2,61 am 24.09.2008 Bild 06728 LKN-SH

Die Küste zwischen Strukkamphuk und Gold

Unterabschnitt 505: Deichlücke Gold



505 Deichlücke Gold

Abb. 23: Begrenzung des Unterabschnittes 505 Deichlücke Gold LKN-SH 2012

Tab. 13: Begrenzung des Unterabschnittes 505 Deichlücke Gold

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	2,838	3,158

Der rd. 0,3 km lange Unterabschnitt Deichlücke Gold liegt zwischen dem Deich Strukkamp bis Albertsdorf und dem Deich Albertsdorf an der östlichen Flanke der Orther Bucht.

In diesem Unterabschnitt liegen landwirtschaftlich genutzte Flächen.

Küstenform

Der Küstenabschnitt beschreibt den Steiluferabschnitt bei Gold. Der südliche Bereich dieses Unterabschnittes ist mit Buhnen gesichert.

Der nördliche Bereich wird durch ein aktives Steilufer gebildet.

Anlagen an der Küste

Tab. 14: Anlagen im Unterabschnitt 505: Deichlücke Gold

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
			6 Buhnen

Fotos:

Abb. 24: Die Küste von KKm 2,75 bis KKm 3,20 VPS 2010

Küste bei Gold. Blickrichtung Ost.



Abb. 25: Die Küste von KKm 3,00 bis KKm 3,48 VPS 2010

Küste bei Gold. Blickrichtung Ost.



Abb. 26: Die Küste bei KKm 3,02 am 06.11.2003 Bild 00972 LKN-SH

Steilufer bei Gold

Unterabschnitt 506:

LD Albertsdorf



0 50 100 200
Meter

506 Landesschutzdeich Albertsdorf

Abb. 27: Begrenzung des Unterabschnittes 506 LD Albertsdorf LKN-SH 2012

Tab. 15: Begrenzung des Unterabschnittes 506 LD Albertsdorf

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	3,158	4,742

Der rd. 1,6 km lange Unterabschnitt Landesschutzdeich Albertsdorf liegt an der östlichen Flanke der Orther Bucht zwischen Gold und Westerbergen.

Im Schutze dieses Deiches liegen Teile der Orte Albertsdorf und Westerbergen und landwirtschaftlich genutzte Flächen.

Die Flächen werden durch ein Schöpfwerk über ein Deichsiel entwässert.

Küstenform

Der Küstenabschnitt wird bestimmt durch die vorspringenden Küstenbereiche beim Steilufer von Gold im Süden und bei Westerbergen im Norden. Die Uferlinie dazwisch bildet eine gestreckte Bucht, an der der Deich errichtet wurde.

Der Deich liegt weitgehend schar und ist mit einem Deckwerk gesichert. Im südlichen Bereich bei Gold und im mittleren Abschnitt wurden vor dem Deich einige kurze Buhnen errichtet.

Anlagen an der Küste

Tab. 16: Anlagen im Unterabschnitt 506: LD Albertsdorf

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
1,36	4,74	1,58	Deich
1,36	4,74	1,58	Deckwerk
3,17	3,40	0,23	5 Buhnen
3,98	4,49	0,51	22 Buhnen

Fotos:

Abb. 28: Die Küste von KKm 3,38 bis KKm 3,93 VPS 2010

Küste bei Albertsdorf. Blickrichtung Ost.



Abb. 29: Die Küste von KKm 3,00 bis KKm 3,48 VPS 2010

Küste bei Albertsdorf. Blickrichtung Ost.



Abb. 30: Die Küste bei KKm 3,51 am 06.11.2003 Bild 00978 LKN-SH

Deich bei Gold



Abb. 31: Die Küste bei KKm 4,05 am 06.11.2003 Bild 00981 LKN-SH

Deich bei Albertsdorf

Unterabschnitt 507: Westerbergen



0 50 100 200
Meter

507 Westerland
508 Hochwasserschutzwall Westerland

Abb. 32: Begrenzung des Unterabschnittes 507 Westerland LKN-SH 2012

Tab. 17: Begrenzung des Unterabschnittes 507 Westerbergen

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	4,742	5,366

Der rd. 0,6 km lange Unterabschnitt Westerbergen liegt im inneren östlichen Bereich der Orther Bucht.

Er wurde gebildet, um die Lücke zwischen den Hochwasserschutzanlagen Deich Albertsdorf und Hochwasserschutz Westerbergen erfassen zu können.

In diesem Unterabschnitt liegen Brachflächen an der Küste und landwirtschaftlich genutztes Gelände im Hinterland.

Küstenform

Der Küstenabschnitt wird bestimmt durch flachen Strand und eine unregelmäßig verlaufende Uferlinie.

Der Küste vorgelagert ist die Insel Warder.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:

Abb. 33: Die Küste von KKm 4,37 bis KKm 5,25 VPS 2010

Küste südlich von Westerberg. Blickrichtung Ost



Abb. 34: Die Küste bei KKm 5,22 am 06.11.2003 Bild 00988 LKN-SH

Die Küste südlich von Westerbergen

Unterabschnitt 508: Hochwasserwall Westerbergen



0 50 100 200
Meter

507 Westerland
508 Hochwasserschutzwall Westerland

Abb. 35: Begrenzung des Unterabschnittes 508 Hochwasserwall Westerland LKN-SH 2012

Tab. 18: Begrenzung des Unterabschnittes 508
Hochwasserwall Westerbergen

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	5,366	5,545

Der rd. 0,2 km lange Unterabschnitt Hochwasserwall Westerbergen liegt im inneren östlichen Bereich der Orther Bucht.

Im Schutze dieses Hochwasserschutzes liegt die Bebauung des Ferienhausgebietes von Westerbergen.

Küstenform

Der Küstenabschnitt wird bestimmt durch den Hochwasserschutzwall, dessen scharliegender Fuß durch ein Deckwerk gesichert ist.

Anlagen an der Küste

Tab. 19: Anlagen im Unterabschnitt 508: Hochwasserwall Westerbergen

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
5,37	5,55	0,18	Hochwasserschutzwall
5,37	5,55	0,18	Deckwerk

Fotos:

Abb. 36: Die Küste von KKm 5,02 bis KKm 5,72 VPS 2010

Küste bei Westerberg. Blickrichtung Ost



Abb. 37: Die Küste bei KKm 5,45 am 06.11.2003 Bild 00992 LKN-SH

Die Küste bei Westerberg

Unterabschnitt 509: Lemkenhafener Wiek



Abb. 38: Begrenzung des Unterabschnittes 509 Lemkenhafener Wiek *LKN-SH* 2012

Tab. 20: Begrenzung des Unterabschnittes 509
Lemkenhafener Wiek

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	5,545	7,200

Der rd. 1,7 km lange Unterabschnitt Lemkenhafener Wiek liegt zwischen Westerbergen und dem Landesschutzdeich von Lemkenhafen nach Orth im inneren östlichen Bereich der Orther Bucht.

In diesem Unterabschnitt liegen der Ort Lemkenhafen mit einzelnen Bootsstegen, der Sportboothafen von Lemkenhafen und landwirtschaftlich genutzte Flächen.

Auf weitem Bereich liegt die Straße von Westerbergen nach Lemkenhafen direkt am Ufer.

In diesem Unterabschnitt liegen westlich von Lemkenhafen Bereiche des Landesschutzdeiches von Lemkenhafen nach Orth.

Küstenform

Der Küstenabschnitt bildet eine Bucht zwischen Westerbergen und Lemkenhafen, an deren Ufer im östlichen Bereich die Straße durch ein Deckwerk gesichert wurde.

Im westlichen Bereich liegt Lemkenhafen. Das Ufer im Bereich der Ortsbebauung ist durch Deckwerke gesichert. Die Molen des Sportboothafens besitzen Findlingsschüttungen als Ufersicherung.

Anlagen an der Küste

Tab. 21: Anlagen an im Unterabschnitt 509: Lemkenhafener Wiek

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
5,85	6,35	0,50	Deckwerk
6,35	6,65	0,30	Deckwerke
6,65	6,80	0,15	Sportboothafen
6,80	7,00	0,20	Deckwerke

Fotos:

Abb. 39: Die Küste von KKm 5,72 bis KKm 6,29 VPS 2010

Küste südlich von Lemkenhafen. Blickrichtung Nordost.



Abb. 40: Die Küste von KKm 6,16 bis KKm 7,20 VPS 2010

Küste bei Lemkenhafen. Blickrichtung Nordost.



Abb. 41: Die Küste von KKm 6,92 bis KKm 7,41 VPS 2010

Küste nordwestlich von Lemkenhafen. Blickrichtung Nordost.



Abb. 42: Die Küste bei KKm 5,79 am 13.07.2006 Bild 03780 LKN-SH

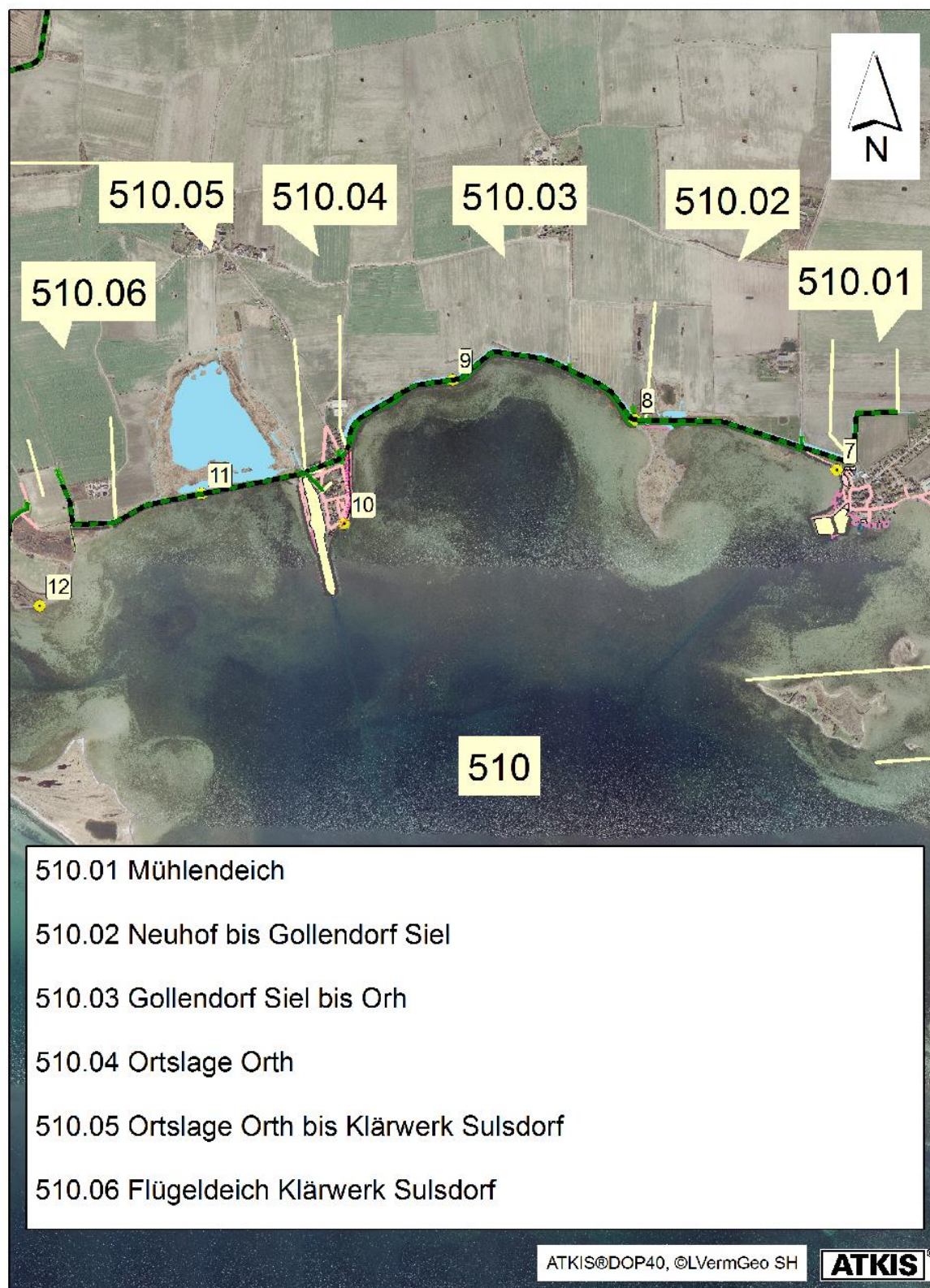
Die Küste südlich von Lemkenhafen



Abb. 43: Die Küste bei KKm 6,80 am 20.11.2003 Bild 01000 LKN-SH

Die Nordwest-Küste von Lemkenhafen

Unterabschnitt 510: LD Lemkenhafen-Sulsdorf



0 125 250 500
Meter

510 Landesschutzdeich Lemkenhafen - Sulsdorf

Abb. 44: Begrenzung des Unterabschnittes 510 LD Lemkenhafen - Sulsdorf LKN-SH 2012

Der Unterabschnitt Landesschutzdeich Lemkenhafen bis Sulsdorf liegt zwischen Lemkenhafen und dem westlich von Orth gelegenen Sulsdorf im inneren Bereich der Orther Bucht.

Der Landesschutzdeich wird in insgesamt 6 Teilabschnitten beschrieben:

- Mühlendeich
- NeuhoF bis Gollendorf-Siel
- Gollendorf-Siel bis Orth
- Ortslage Orth
- Ortslage Orth bis Klärwerk Sulsdorf
- Flügeldeich Klärwerk Sulsdorf

Im Schutze dieser Deiche liegen die Orte Püttsee, Sulsdorf, Gollendorf und weitere Orte im Hinterland an der Westküste Fehmarns sowie landwirtschaftlich genutzte Flächen.

Weiterhin sind für den Schutz dieser Niederung die Deichlinie an der West- und Nordküste Fehmarns von Püttsee bis Puttgarden erforderlich.

Unterabschnitt 510.1:**LD Lemkenhafen-Sulsdorf****(Mühlendeich)**

Tab. 22: Begrenzung des Unterabschnittes 510.1 LD
Lemkenhafen - Sulsdorf (Mühlendeich)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	7,000	7,010

Der rd. 420 m lange Unterabschnitt Lemkenhafen-Sulsdorf (Mühlendeich) beschreibt den am nordwestlichen Ortsrand von Lemkenhafen in das hohe Hinterland einbindenden Flügeldeich, der den Deichabschnitt nach Osten hin abgrenzt.

Küstenform

Der Deich liegt im Hinterland.

Anlagen an der Küste

Tab. 23: Anlagen im Unterabschnitt 510.1: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Mühlendeich)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
7,000			Deich

Fotos:

Abb. 45: Die Küste von KKm 6,92 bis KKm 7,41 VPS 2010

Küste nordwestlich von Lemkenhafen. Blickrichtung Nordost.



Abb. 46: Die Küste bei KKm 7,21 am 20.11.2003 Bild 01006 LKN-SH

Die Küste westlich von Lemkenhafen, Deichfuß und Ufersicherung

Unterabschnitt 510.2:**LD Lemkenhafen-Sulsdorf****(Neuhof bis Gollendorf Siel)**

Tab. 24: Begrenzung des Unterabschnittes 510.2 LD
Lemkenhafen - Sulsdorf (Neuhof bis Gollendorf Siel)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	7,000	7,949

Der rd. 0,95 km lange Unterabschnitt Neuhof bis Gollendorf Siel beschreibt den Deichabschnitt vom westlichen Ortsrand von Lemkenhafen bis zum Deichsiel bei der Halbinsel Spitzenorth.

Küstenform

Der Deich liegt scharf an der Küste des westlichen Teils der Lemkenhafener Wiek.

Der Deichfuß ist mit einem Deckwerk gesichert.

Anlagen an der Küste

Tab. 25: Anlagen im Unterabschnitt 510.2: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Neuhof bis Gollendorf Siel)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
7,000	7,900	0,900	Deich
7,000	7,900	0,900	Deckwerk

Fotos:

Abb. 47: Die Küste von KKm 7,40 bis KKm 8,10 VPS 2010

Küste westlich von Lemkenhafen. Blickrichtung Nord.



Abb. 48: Die Küste bei KKm 7,81 am 20.11.2003 Bild 01008 LKN-SH

Die Küste westlich von Lemkenhafen, Deichfuß, Ufersicherung und ufernaher Schilfbewuchs

Unterabschnitt 510.3:**LD Lemkenhafen-Sulsdorf****(Gollendorf Siel bis Orth)**

Tab. 26: Begrenzung des Unterabschnittes 510.3 LD
Lemkenhafen - Sulsdorf (Gollendorf Siel bis Orth)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	7,949	9,651

Der rd. 1,7 km lange Unterabschnitt Gollendorf Siel bis Orth beschreibt den Deichabschnitt vom Deichsiel bei der Halbinsel Spitzenorth bis zum östlichen Ortsrand von Orth.

Küstenform

Der Deich liegt scharf an der Küste der Gollendorfer Wiek im Inneren der Orther Bucht. Der Deichfuß ist mit einem Deckwerk gesichert.

Anlagen an der Küste

Tab. 27: Anlagen im Unterabschnitt 510.3: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Gollendorf Siel bis Orth)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
7,90	9,65	1,75	Deich
7,90	9,65	1,75	Deckwerk

Fotos:

Abb. 49: Die Küste von KKm 8,47 bis KKm 9,18 VPS 2010

Küste zwischen Lemkenhafen und Orth. Blickrichtung Nord.



Abb. 50: Die Küste bei KKm 8,77 am 11.03.2004 Bild 01037 LKN-SH

Die Küste zwischen Gollendorf und Orth, Deichkrone



Abb. 51: Die Küste bei KKm 8,77 am 11.03.2004 Bild 01038 LKN-SH

Die Küste zwischen Gollendorf und Orth, Ufersicherung

Unterabschnitt 510.4:**LD Lemkenhafen-Sulsdorf****(Ortslage Orth)**

Tab. 28: Begrenzung des Unterabschnittes 510.4 LD
Lemkenhafen - Sulsdorf (Ortslage Orth)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	9,651	10,536

Der rd. 0,89 km lange Unterabschnitt Ortslage Orth beschreibt den Unterabschnitt des Landesschutzdeiches im Bereich von Orth. Hier liegt vor dem Deich die Ortsbebauung im Schutze eines Deckwerkes und Hafenanlagen des Kommunal- und Sportboothafens sowie ein weiteres Deichstück für örtlichen Hochwasserschutz.

Küstenform

Der Deich liegt landwärts der Ortsbebauung von Orth an der Küste der Orther Bucht.

Anlagen an der Küste

Tab. 29: Anlagen im Unterabschnitt 510.4: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Ortslage Orth)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
9,65	10,54	0,89	Deich
9,65	10,54	0,89	Bebauung und Nutzung

Fotos:



Abb. 52: Die Küste von KKm 9,46 bis KKm 10,14 VPS 2010

Küste bei Orth. Blickrichtung Nord



Abb. 53: Die Küste bei rd. Kkm 10,55 am 10.07.2003 Bild 00737 LKN-SH

Deich in Orth

Unterabschnitt 510.5:**LD Lemkenhafen-Sulsdorf****(Ortslage Orth bis Klärwerk Sulsdorf)**

Tab. 30: Begrenzung des Unterabschnittes 510.5 LD
Lemkenhafen - Sulsdorf (Ortslage Orth bis Klärwerk Sulsdorf)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	10,536	11,431

Der rd. 0,9 km lange Unterabschnitt Ortslage Orth bis Klärwerk Sulsdorf beschreibt den Unterabschnitt des Landesschutzdeiches im Bereich der Sulsdorfer Wiek westlich von Orth.

Küstenform

Der Deich trennt die Wasserfläche der Suldorfer Wiek von der Ostsee. Er liegt scharf zur See und ist am Deichfuß durch ein Deckwerk gesichert. Zur Binnenseite liegt der Deichfuß auf überwiegender Länge ebenfalls an Wasserflächen. Für die Entwässerung befindet sich im Deich ein Siel.

Anlagen an der Küste

Tab. 31: Anlagen im Unterabschnitt 510.5: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Ortslage Orth bis Klärwerk Sulsdorf)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
10,54	11,43	0,89	Deich
10,54	11,43	0,89	Deckwerk

Fotos:

Abb. 54: Die Küste von KKm 10,85 bis KKm 11,50 VPS 2010

Küste bei Sulsdorf. Blickrichtung Nord



Abb. 55: Die Küste bei KKm 11,27 am 20.11.2003 Bild 01015 LKN-SH

Deich westlich von Orth bei der Sulsdorfer Wiek

Unterabschnitt 510.6:**LD Lemkenhafen-Sulsdorf****(Flügeldeich Klärwerk Sulsdorf)**

Tab. 32: Begrenzung des Unterabschnittes 510.6 LD
Lemkenhafen - Sulsdorf (Flügeldeich Klärwerk Sulsdorf)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	11,431	11,540

Der rd. 460 m lange Unterabschnitt Flügeldeich Klärwerk Sulsdorf beschreibt den in das hohe Hinterland einbindenden Flügeldeich, der den Deichabschnitt nach Westen hin abgrenzt.

Küstenform

Der Deich liegt im Hinterland.

Anlagen an der Küste

Tab. 33: Anlagen im Unterabschnitt 510.6: LD Lemkenhafen-Sulsdorf (Flügeldeich Klärwerk Sulsdorf)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
11,43			Deich

Fotos:

Abb. 56: Die Küste von KKm 10,85 bis KKm 11,50 VPS 2010

Küste bei Sulsdorf. Blickrichtung Nord.



Abb. 57: Die Küste bei KKm 11,43 am 20.11.2003 Bild 01016 LKN-SH

Deich bei Sulsdorf

Unterabschnitt 511:

Orth

Der Ortsteil Orth der Gemeinde Fehmarn liegt im Inneren der Orther Bucht vor dem Landesschutzdeich Lemkenhafen bis Sulsdorf.

Ortsbebauung und Hafenanlagen bilden eine Halbinsel. Deren östliche Flanke wird durch ein Deckwerk gesichert, die Molen des Hafenbereiches werden ebenfalls gesichert, durch Deckwerke aus Steinschüttungen.



Abb. 58: Begrenzung des Unterabschnittes 511 Orth LKN-SH 2012

Unterabschnitt 511.1: Deckwerk Orth

Tab. 34: Begrenzung des Unterabschnittes 511.1 Deckwerk Orth

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	9,651	10,036

Der rd. 0,39 km lange Unterabschnitt Deckwerk Orth reicht von Ende des Deckwerkes zum Schutz des Landesschutzdeiches im Norden bis zum Hafenbereich im Süden.

Küstenform

Der Unterabschnitt ist nach Osten hin exponiert.

Anlagen an der Küste

Tab. 35: Anlagen im Unterabschnitt 511.1: Deckwerk Orth

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
9,65	10,04	0,39	Deckwerk

Fotos:



Abb. 59: Die Küste von KKm 9,46 bis KKm 10,14 VPS 2010

Küste bei Orth. Blickrichtung Nord.



Abb. 60: Die Küste bei KKm 9,90 am 11.03.2004 Bild 01044 LKN-SH

Deckwerk an der Ostflanke von Orth

Unterabschnitt 511.2: Hafen Orth

Tab. 36: Begrenzung des Unterabschnittes 511.2 Hafen Orth

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	10,036	10,578

Der rd. 0,54 km lange Unterabschnitt Hafen Orth reicht von Ende des Deckwerkes zum Schutz der Ortsbebauung im Norden bis entlang der östlichen und westlichen Hafenmole bis zum Landesschutzdeich Lemkenhafen bis Sulsdorf.

Küstenform

Die Küste wird gebildet durch die Hafenmolen. Der Unterabschnitt ist nach Osten und Westen hin exponiert.

Anlagen an der Küste

Tab. 37: Anlagen im Unterabschnitt 511.2: Hafen Orth

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
10,36	10,58	0,22	Deckwerk

Fotos:



Abb. 61: Die Küste von KKm 9,69 bis KKm 10,80 VPS 2010

Küste bei Orth. Blickrichtung Nord.

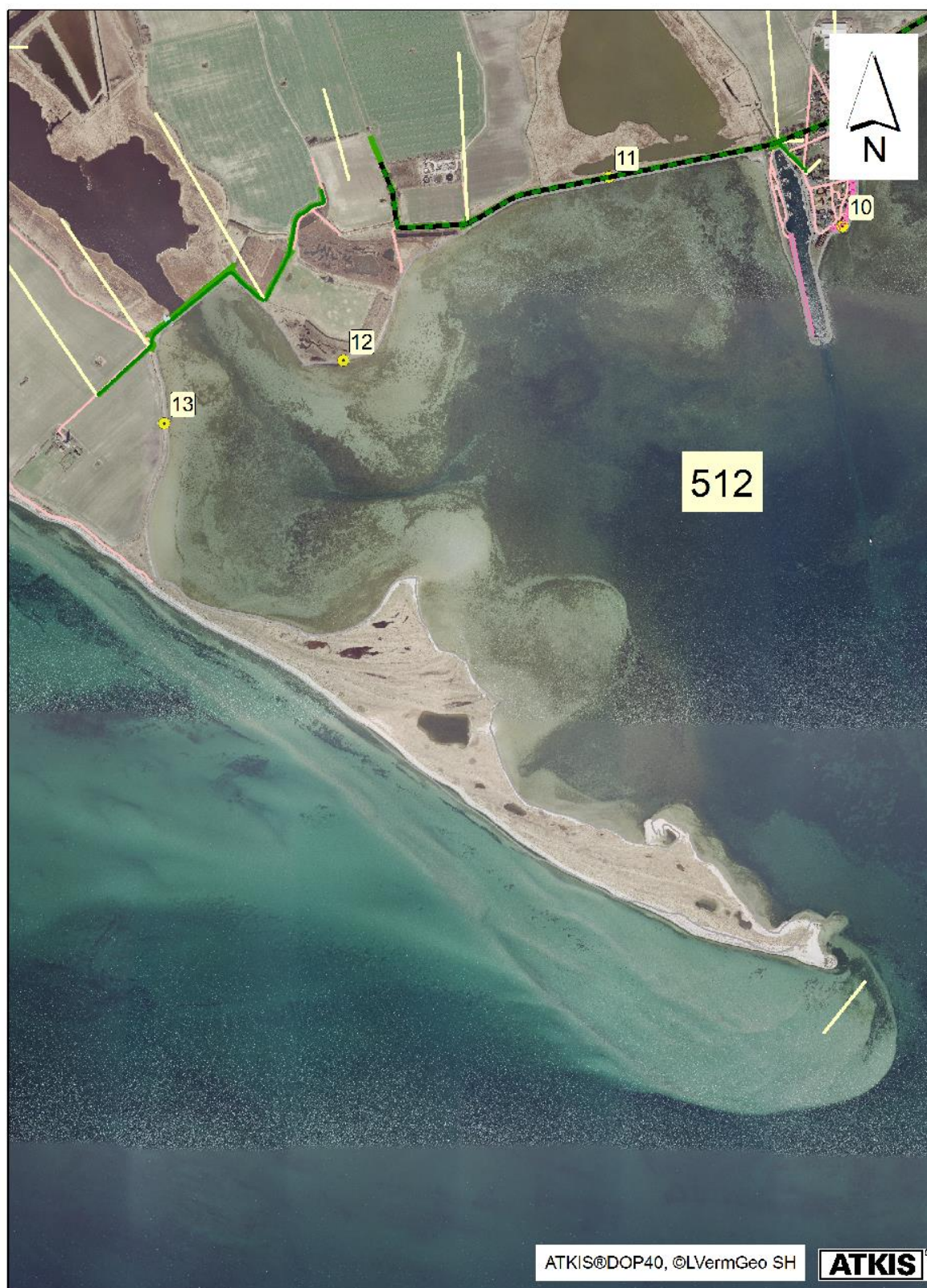


Abb. 62: Die Küste bei KKm 10,12 am 11.03.2004 Bild 01048 LKN-SH

Östliche Hafenmole von Orth

Unterabschnitt 512:

NSG Krummsteert / Sulsdorfer Wiek (Nord)



0 125 250 500
Meter

512 NSG Krummsteert/ Sulsdorfer Wiek (Nord)

Abb. 63: Begrenzung des Unterabschnittes 512 NSG Krummsteert - Sulsdorfer Wiek (Nord) LKN-SH 2012

Tab. 38: Begrenzung des Unterabschnittes 512 NSG
Krummsteert - Sulsdorfer Wiek (Nord)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	11,431	12,331

Der rd. 0,9 km lange Unterabschnitt NSG Krummsteert / Sulsdorfer Wiek (Nord) liegt im inneren westlichen Bereich der Orther Bucht.

Er wurde gebildet, um die Lücke zwischen den Landesschutzdeichen Lemkenhafen bis Sulsdorf und dem Regionaldeich vor dem Flügger Watt erfassen zu können.

In diesem Unterabschnitt liegen Brachflächen an der Küste und landwirtschaftlich genutztes Gelände im Hinterland.

Küstenform

Der Küstenabschnitt ist die seewärtige Begrenzung des von Püttsee aus südöstlich verlaufenden Höhenrückens. Er wird bestimmt durch naturbelassenen flachen Strand und unregelmäßig verlaufende Uferlinie.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:

Abb. 64: Die Küste von KKm 11,34 bis KKm 12,15 VPS 2010

Küste westlich von Sulsdorf. Blickrichtung Nord.



Abb. 65: Die Küste bei KKm 12,33 am 17.11.2010 Bild 08711 LKN-SH

Die Küste zwischen Sulsdorfer Wiek und Flügger Watt

Unterabschnitt 513:

RD Flügge

Der rd. 1 km lange Deich "Regionaldeich Flügge" liegt im inneren westlichen Bereich der Orther Bucht vor dem Flügger Watt.

Der Regionaldeich wird in drei Teilabschnitten beschrieben:

- Flügge - Sulsdorfer Wiek
- Flügger Watt
- Flügger Leuchtturm

Im Hinterland liegen die Wasserfläche "Flügger Watt" und die Flügger Teiche, eine ehemalige Fischzucht, das Natur- und Vogelschutzgebiet Wallnau, ein Campingplatz sowie weitere landwirtschaftlich genutzte Flächen und Naturschutzflächen.

Weiterhin ist für den Schutz dieser Niederung der Regionaldeich Wallnau an der Westküste Fehmarns erforderlich.



Abb. 66: Begrenzung des Unterabschnittes 513 RD Flügge LKN-SH 2012

Unterabschnitt 513.1: RD Flügge

(Sulsdorfer Wiek)

Tab. 39: Begrenzung des Unterabschnittes 513.1 RD Flügge (Sulsdorfer Wiek)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	11,640	12,331

Der Unterabschnitt Sulsdorfer Wiek beschreibt den in das hohe Hinterland einbindenden rd. 0,4 km langen Flügeldeich, der den Deichabschnitt nach Osten hin abgrenzt.

Küstenform

Der Deich liegt im Hinterland im Unterabschnitt NSG Krummsteert / Sulsdorfer Wiek (Nord).

Anlagen an der Küste

Tab. 40: Anlagen im Unterabschnitt 513.1: RD Flügge (Sulsdorfer Wiek)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
12,33			Deich

Fotos:



Abb. 67: Die Küste von KKm 12,01 bis KKm 12,78 VPS 2010

Küste westlich von Sulsdorf. Blickrichtung Nord. Links Sulsdorfer Wiek mit scharliegendem Deich, rechts Flügeldeich ins Hinterland



Abb. 68: Die Küste bei KKm 12,33 am 17.11.2010 Bild 08711 LKN-SH

Deich im Hinterland östlich Flügger Watt

Unterabschnitt 513.2: RD Flügge

(Flügger Watt)

Tab. 41: Begrenzung des Unterabschnittes 513.2 RD Flügge (Flügger Watt)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	12,331	12,770

Der rd. 0,4 km lange Unterabschnitt Regionaldeich Flügge (Flügger Watt) beschreibt den Teil des Deiches im Bereich des Flügger Watts.

Küstenform

Der Deich trennt die Wasserfläche des Flügger Watt von der Ostsee.

Er liegt schar zur See und ist am Deichfuß durch ein Deckwerk gesichert.

Zur Binnenseite liegt der Deichfuß bereichsweise ebenfalls an Wasserflächen.

Für die Entwässerung befindet sich im Deich ein Siel.

Anlagen an der Küste

Tab. 42: Anlagen im Unterabschnitt 513.2: RD Flügge (Flügger Watt)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
12,33	12,77	0,44	Deich
12,50	12,75	0,25	Deckwerk

Fotos:



Abb. 69: Die Küste von KKm 12,37 bis KKm 13,19 VPS 2010

Küste westlich von Sulsdorf. Blickrichtung Nordost. Links Flügeldeich ins Hinterland. Mitte Sulsdorfer Wiek mit scharliegendem Deich.



Abb. 70: Die Küste bei KKm 12,49 am 17.11.2010 Bild 08714 LKN-SH

Deich vor dem Flügger Watt

Unterabschnitt 513.3: RD Flügge

(Flügger Leuchtturm)

Tab. 43: Begrenzung des Unterabschnittes 513.3 RD Flügge (Flügger Leuchtturm)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	12,770	12,865

Der Unterabschnitt Regionaldeich Flügge (Flügger Leuchtturm) beschreibt den in das hohe Hinterland einbindenden rd. 0,2 km langen Flügeldeich, der den Deichabschnitt nach Westen hin abgrenzt.

Küstenform

Der Deich liegt im Hinterland im Unterabschnitt NSG Krummsteert / Sulsdorfer Wiek (West).

Anlagen an der Küste

Tab. 44: Anlagen im Unterabschnitt 513.3: RD Flügge (Flügger Leuchtturm)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
12,77			Deich

Fotos:

Abb. 71: Die Küste von KKm 12,76 bis KKm 14,07 VPS 2010

Küste westlich von Sulsdorf. Blickrichtung Nordost.

Links Flügeldeich zwischen Ackerflächen. Mitte Sulsdorfer Wiek mit scharliegendem Deich.

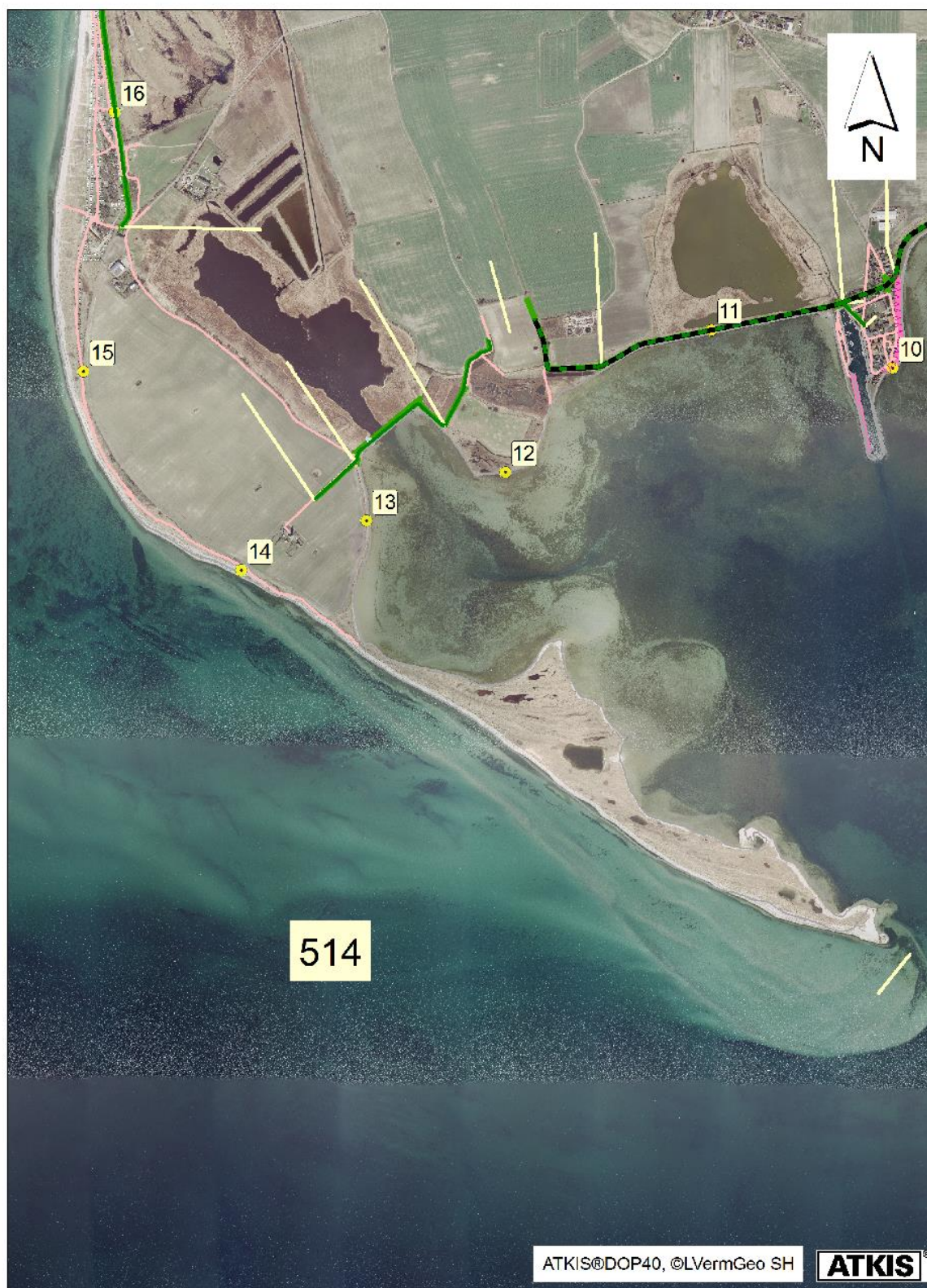


Abb. 72: Die Küste bei KKm 12,77 am 17.11.2010 Bild 08718 LKN-SH

Deich westlich des Flügger Watt

Unterabschnitt 514:

NSG Krummsteert / Sulsdorfer Wiek (West)



0 125 250 500
Meter

514 LSG Krummsteert/ Sulsdorfer Wiek (West)

Abb. 73: Begrenzung des Unterabschnittes 514 NSG Krummsteert - Sulsdorfer Wiek (West) LKN-SH 2012

Tab. 45: Begrenzung des Unterabschnittes 514 NSG
Krummsteert - Sulsdorfer Wiek (West)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	12,773	13,488

Der rd. 0,7 km lange Unterabschnitt NSG Krummsteert / Sulsdorfer Wiek (West) beschreibt die westliche Flanke der Orther Bucht.

In diesem Unterabschnitt liegen Brachflächen an der Küste und landwirtschaftlich genutztes Gelände im Hinterland.

Küstenform

Der Höhenrücken von Flügge liegt ähnlich einer Halbinsel an der Südwestküste Fehmarns. Er hat nach Westen hin ein Ufer zur Ostsee und nach Osten hin ein Ufer zum Flügger Watt, das eingedeicht wurde. Nach Süden hat sich ein langer schmaler Nehrungshaken (Krummsteert) gebildet, der die Orther Bucht nach Westen hin begrenzt.

Der Unterabschnitt NSG Krummsteert / Sulsdorfer Wiek (West) beschreibt die Küste zwischen Nehrungshaken und Flügger Watt.

Er wird bestimmt durch naturbelassenen flachen Strand und eine unregelmäßig verlaufende Uferlinie.

Im Hinterland liegt der Regionaldeich Flügge (Flügger Leuchtturm).

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:

Abb. 74: Die Küste von KKm 12,76 bis KKm 14,07 VPS 2010

Küste westlich von Sulsdorf. Blickrichtung Nordost.
Links Leuchtturm Flügge, mitte Sulsdorfer Wiek



Abb. 75: Die Küste bei KKm 13,43 am 26.05.2010 Bild 08464 LKN-SH

Das Ufer der Sulsdorfer Wiek beim Leuchtturm Flügge

Unterabschnitt 515: Flügger Leuchttfeuer bis Flügge



Abb. 76: Begrenzung des Unterabschnittes 515 Flügge Leuchtfeuer bis Flügge LKN-SH 2012

Tab. 46: Begrenzung des Unterabschnittes 515 Flügger Leuchtfeuer bis Flügge

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	13.488	15.565

Der rd. 0,7 km lange Unterabschnitt Flügger Leuchtfeuer bis Flügge beschreibt einen Unterabschnitt im südlichen Bereich der Westküste Fehmarns.

In diesem Unterabschnitt liegen Teile eines Campingplatzes an der Küste und landwirtschaftlich genutztes Gelände im Hinterland.

Küstenform

Der Unterabschnitt Flügger Leuchtfeuer bis Flügge wird gebildet durch die Westküste des Flügger Höhenrückens zwischen dem südlichen Beginn des Regionaldeiches in Flügge und dem Süden anschließenden langen schmalen Nehrungshaken Krummsteert, der die Orther Bucht nach Westen hin begrenzt.

Er wird bestimmt durch breiten, fremdenverkehrlich genutzten Strand im Norden und naturbelassenen schmalen Strand im Süden.

Dies ist der südlichste Landteil der Westküste Fehmarns, hier setzt der nach Süden sich entwickelnde Nehrungshaken Krummsteert an, der aus Material gebildet wird, welches an der Westküste Fehmarns erodiert und nach Süden hin abtransportiert wird.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:

Abb. 77: Die Küste von KKm 14,00 bis KKm 14,69 VPS 2010

Küste südlich von Flügge. Blickrichtung Nordost. Schmäler Strand, Böschung, Acker.



Abb. 78: Die Küste bei KKm 13,64 am 26.05.2010 Bild 08465 LKN-SH

Die Küste südwestlich des Leuchtturms Flügge

Unterabschnitt 516: Flügge bis Wallnau



0 125 250 500
Meter

516 Flügge bis Wallnau

Abb. 79: Begrenzung des Unterabschnittes 516 Flügge bis Wallnau LKN-SH 2012

Tab. 47: Begrenzung des Unterabschnittes 516 Flügge bis Wallnau

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	15,565	19,006

Das Naturschutzgebiet Wallnau, eine ehemalige Teichwirtschaft und Fischzuchtanlage an der südlichen Westküste Fehmarns sowie ein benachbarter Campingplatz werden durch den Regionaldeich Wallnau vor Ostseehochwasser geschützt. Dieser wird in den Unterabschnitten Flügge bis Wallnau und Regionaldeich Wallnau Bojendorfer Strandweg beschrieben.

Weiter im Hinterland liegen nach Süden hin die Flügger Teiche und das Flügger Watt.

Für den Schutz dieser Niederung nach Süden ist auch noch der Regionaldeich Flügge an der Orther Bucht erforderlich.

Das weitere Hinterland wird durch den hinter dem Naturschutzgebiet Wallnau verlaufenden Landesschutzdeich von Püttsee über Westermarkelsdorf bis Puttgarden gesichert.

Der rd. 0,7 km lange Unterabschnitt Flügge bis Wallnau beschreibt den südlichen Bereich dieses Küstenabschnittes.

In diesem Unterabschnitt liegen Teile eines Campingplatzes an der Küste vor dem Regionaldeich und das Naturschutzgebiet Wallnau im Hinterland.

Küstenform

Der Unterabschnitt Flügge bis Wallnau beschreibt den südlichen Abschnitt des Regionaldeiches Wallnau von der Mündung der Kopendorfer Au bei Wallnau bis zum Deichende bei Flügge.

Er wird bestimmt durch breiten, fremdenverkehrlich genutzten Strand im Süden und naturbelassenen schmalen Strand im Norden.

Vor dem Naturschutzgebiet ist ein Buhnenfeld zur Sicherung von Deichfuß und zur Stabilisierung des Strandes angelegt worden.

Anlagen an der Küste

Tab. 48: Anlagen im Unterabschnitt 516: Flügge bis Wallnau

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
15,56	19,00	3,44	Regionaldeich
17,92	18,12	0,20	Buhnen
19,00			Auslaufbauwerk

Fotos:

Abb. 80: Die Küste von KKm 15,76 bis KKm 16,25 VPS 2010

Küste bei Flügge. Blickrichtung Ost



Abb. 81: Die Küste von KKm 17,41 bis KKm 18,09 VPS 2010

Küste zwischen Flügge und Wallnau. Blickrichtung Ost.



Abb. 82: Die Küste von KKm 18,27 bis KKm 18,76 VPS 2010

Küste bei Wallnau. Blickrichtung Ost. Im Bild die Gebäude des Naturschutzzentrums.



Abb. 83: Die Küste bei KKm 16,04 am 26.05.2010 Bild 08506 LKN-SH

Die Küste bei Flügge



Abb. 84: Die Küste bei KKm 17,77 am 23.02.2011 Bild 08785 LKN-SH

Die Küste zwischen Flügge und Wallnau



Abb. 85: Die Küste bei KKm 18,66 am 11.03.2004 Bild 01069 LKN-SH

Die Küste südlich von Wallnau

Unterabschnitt 517:

RD Wallnau bis Bojendorfer Strandweg



0 50 100 200
Meter

517 Regionaldeich Wallnau bis Bojendorfer Strandweg

Abb. 86: Begrenzung des Unterabschnittes 517 RD Wallnau bis Bojendorfer Strandweg LKN-SH 2012

Tab. 49: Begrenzung des Unterabschnittes 517 RD Wallnau bis Bojendorfer Strandweg

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	19,006	20,395

Das Naturschutzgebiet Wallnau, eine ehemalige Teichwirtschaft und Fischzuchtanlage an der südlichen Westküste Fehmarns sowie in benachbarter Campingplatz werden durch den Regionaldeich Wallnau vor Ostseehochwasser geschützt. Dieser wird in den Unterabschnitten Flügge-Wallnau und Wallnau bis Bojendorfer Strandweg beschrieben.

Weiter im Hinterland liegen nach Süden hin die Flügger Teiche und das Flügger Watt.

Für den Schutz dieser Niederung nach Süden ist auch noch der Regionaldeich Flügge an der Orther Bucht erforderlich.

Das weitere Hinterland wird durch den hinter dem Naturschutzgebiet Wallnau verlaufenden Landesschutzdeich von Püttsee über Westermarkelsdorf bis Puttgarden gesichert.

Der rd. 1,4 km lange Unterabschnitt Regionaldeich Wallnau bis Bojendorfer Strandweg beschreibt den nördlichen Bereich dieses Küstenabschnittes.

In diesem Unterabschnitt liegen das Naturschutzgebiet Wallnau und ein benachbarter Campingplatz im Hinterland.

Küstenform

Der Unterabschnitt Regionaldeich Wallnau bis Bojendorfer Strandweg beschreibt den nördlichen Abschnitt des Regionaldeiches Wallnau vom Deichende beim Bojendorfer Strandweg bis zur Mündung der Kopendorfer Au bei Wallnau.

Er wird bestimmt durch schmalen Strand.

Südlich des Campingplatzes ist ein Bühnenfeld zur Sicherung von Deichfuß und zur Stabilisierung des Strandes angelegt worden.

Anlagen an der Küste

Tab. 50: Anlagen im Unterabschnitt 517: RD Wallnau bis Bojendorfer Strandweg

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
19,00			Auslaufbauwerk
19,00	20,40	1,4	Regionaldeich
19,25	19,57	0,32	Buhnen

Fotos:

Abb. 87: Die Küste von KKm 18,99 bis KKm 19,50 VPS 2010

Küste zwischen Wallnau und Bojendorf. Blickrichtung Ost



Abb. 88: Die Küste von KKm 19,76 bis KKm 20,26 VPS 2010

Küste bei Bojendorf. Blickrichtung Ost. Im Hintergrund der Landesschutzdeich.



Abb. 89: Die Küste von KKm 19,76 bis KKm 20,26 VPS 2010

Küste bei Bojendorf. Blickrichtung Ost. Zusammentreffen der Deiche Wallnau (vr), Püttsee-Bojendorf (hr) und Bojendorf-Westermarkelsdorf (vl).



Abb. 90: Die Küste bei KKm 19,38 am 11.03.2004 Bild 01079 LKN-SH

Deich bei Wallnau, Deichkrone (frischer Oberboden mit Grasansaat unmittelbar nach Instrandsetzung)



Abb. 91: Die Küste bei KKm 19,93 am 01.06.2004 Bild 01559 LKN-SH

Deich zwischen Wallnau und Bojendorf, Deichkrone

Unterabschnitt 518:

LD Püttsee - Puttgarden



0 500 000 2.000
Meter

518 Landesschutzdeich Püttsee - Puttgarden

Abb. 92: Begrenzung des Unterabschnittes 518.1 LD Püttsee - Puttgarden (Püttsee bis Bojendorfer Strandweg) LKN-SH 2012

Unterabschnitt 518.1: Püttsee bis

Bojendorfer Strandweg

Tab. 51: Begrenzung des Unterabschnittes 518.1 LD Püttsee - Puttgarden (Püttsee bis Bojendorfer Strandweg)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	16,824	20,395

Der rd. 3,6 km lange Unterabschnitt beginnt im Hinterland bei Püttsee und verläuft zur Küste bis zum Bojendorfer Strandweg. Er liegt hinter dem Naturschutzgebiet Wallnau und dem Regionaldeich Wallnau hinter den Küstenunterabschnitten Flügge bis Wallnau und Regionaldeich Wallnau bis Bojendorfer Strandweg.

Küstenform

Der Deich liegt im Hinterland.

Anlagen an der Küste

Tab. 52: Anlagen im Unterabschnitt 518.1: Püttsee bis Bojendorfer Strandweg

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
16,82	20,40	3,58	Deich



Abb. 93: Die Küste bei KKm rd. 18,50 am 06.07.2004 Bild 01588 LKN-SH

Deich im Hinterland südwestlich von Bojendorf, Deichkrone

Unterabschnitt 518.2: Bojendorfer

Strandweg bis südlich

Deichrückverlegung Fastensee

Tab. 53: Begrenzung des Unterabschnittes 518.2 LD Püttsee - Puttgarden (Bojendorfer Strandweg bis südlich Deichrückverlegung Fastensee)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	20,395	21,383

Im Bereich südlich des Fastensees bis Bojendorfer Strandweg ist der Deich verstärkt worden:

Im Süden durch Verstärkung in der Trasse, im Norden durch Neubau und Rückverlegung.

Der rd. 1 km lange Unterabschnitt 518.2 "Bojendorfer Strandweg bis südlich Deichrückverlegung Fastensee" beschreibt den Teil des Landesschutzdeiches, der nördlich des Zusammentreffens von Regionaldeich Wallnau und Deichabschnitt Püttsee bis Bojendorfer Strandweg direkt an der Küste verläuft.

Im Hinterland liegen die Orte Bojendorf und Schlagsdorf sowie im weiteren Hinterland die übrigen Siedlungen in der westlichen und nördlichen fehmarnschen Niederung.

Im Übrigen wird das Gebiet landwirtschaftlich genutzt.

Für den Schutz dieser Niederung nach Süden sind auch die übrigen Unterabschnitte des Landesschutzdeiches erforderlich.

Küstenform

Der Unterabschnitt Bojendorfer Strandweg bis südlich Deichrückverlegung Fastensee beschreibt einen Abschnitt im mittleren Bereich der Küste.

Er wird bestimmt durch schmalen Strand.

Anlagen an der Küste

Tab. 54: Anlagen im Unterabschnitt 518.2: Bojendorfer Strandweg bis südlich Deichrückverlegung Fastensee

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
19,00			Deich

Fotos:



Abb. 94: Die Küste von KKm 20,82 bis KKm 21,32 VPS 2010

Küste nördlich von Bojendorf. Blickrichtung Ost. Schmales Vorland mit Strandwall, Düne und Wasserflächen.



Abb. 95: Die Küste bei Kkm 20,72 am 23.02.2011 Bild 08811 LKN-SH

Die Küste zwischen Bojendorf und Fastensee

Unterabschnitt 518.3:

Deichrückverlegung Fastensee

Tab. 55: Begrenzung des Unterabschnittes 518.3
Deichrückverlegung Fastensee

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	21,383	22,069

Im Bereich südlich des Fastensees bis Bojendorfer Strandweg ist der Deich verstärkt worden:

Im Süden durch Verstärkung in der Trasse, im Norden durch Neubau und Rückverlegung.

Der rd. 0,7 km lange Unterabschnitt 518.3 "Deichrückverlegung Fastensee" beginnt im Anschluss an den in der Trasse verstärkten Deichabschnitt und verläuft direkt zum Deichabschnitt hinter dem Fastensee.

Der seewärts davor gelegene ehemalige Deichabschnitt (Deich Fastensee 1 und Deich Fastensee2) ist entwidmet und wird der natürlichen Entwicklung überlassen.

Im Hinterland liegen die Orte Schlagsdorf und Dänschendorf sowie im weiteren Hinterland die übrigen Siedlungen in der westlichen und nördlichen fehmarnschen Niederung.

Im Übrigen wird das Gebiet landwirtschaftlich genutzt.

Für den Schutz dieser Niederung nach Süden sind auch die übrigen Unterabschnitte des Landesschutzdeiches erforderlich.

Küstenform

Der Deich liegt im Hinterland.

Anlagen an der Küste

Tab. 56: Anlagen im Unterabschnitt 518.3:
Deichrückverlegung Fastensee

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
21,38	22,07	0,69	Deich

Fotos:



Abb. 96: Die Küste von KKm 21,53 bis KKm 22,14 VPS 2010

Küste südlich des Fastensees. Blickrichtung Ost. Schmales Vorland mit Strandwall, Düne und Wasserflächen. In Bildmitte "diagonal" der zurückverlegte Deich.



Abb. 97: Die Küste bei KKm rd. 21,80 am 01.06.2004 Bild 01540 LKN-SH

Deich bei Fastensee, neu fertiggestellte Deichkrone mit frischer Grasansaat

Unterabschnitt 518.4: Fastensee

Tab. 57: Begrenzung des Unterabschnittes 518.4 LD Püttsee - Puttgarden (Fastensee)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	22,069	23,514

Der rd. 1,4 km lange Unterabschnitt 518.4 "Fastensee" beschreibt einen Abschnitt des Landesschutzdeiches Püttsee bis Puttgarden im Bereich des Fastensees in der nördlichen Hälfte der Westküste Fehmarns.

Vor dem Deich liegt der Strandsee "Fastensee"

Im Hinterland liegen die übrigen Siedlungen in der westlichen und nördlichen fehmarnschen Niederung.

Im Übrigen wird das Gebiet landwirtschaftlich genutzt.

Für den Schutz dieser Niederung nach Süden sind auch die übrigen Unterabschnitte des Landesschutzdeiches erforderlich.

Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im Hinterland.

Anlagen an der Küste

Tab. 58: Anlagen im Unterabschnitt 518.4: Fastensee

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
22,07	23,51	1,44	Deich

Fotos:



Abb. 98: Die Küste von KKm 22,82 bis KKm 23,32 VPS 2010

Küste beim Fastensee. Blickrichtung Ost. In Bildmitte hinter dem Fastensee der Deich.



Abb. 99: Die Küste bei KKm 22,70 am 01.06.2004 Bild 01531 LKN-SH

Deich bei Fastensee, neu fertiggestellte Deichkrone mit frischer Grasansaat

Unterabschnitt 518.5: Deichrück- verlegung Westermarkelsdorf

Tab. 59: Begrenzung des Unterabschnittes 518.5 LD Püttsee - Puttgarden (Deichrückverlegung Westermarkelsdorf)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	23,514	24,659

Im Bereich nördlich des Fastensees bis Westermarkelsdorf ist der Deich durch Neubau und Rückverlegung verstärkt worden.

Der rd. 1,1 km lange Unterabschnitt 518.5 "Deichrückverlegung Westermarkelsdorf" beginnt im Anschluss an den Fastensee und verläuft küstenparallel bis Westermarkelsdorf.

Die seewärts davor gelegenen ehemaligen Deichabschnitte (Deich Westermarkelsdorf 1 , Deich Westermarkelsdorf 2 und Deich Westermarkelsdorf 3) sind entwidmet und werden der natürlichen Entwicklung überlassen.

Im Hinterland liegen die Orte Schlagsdorf und Westermarkelsdorf sowie im weiteren Hinterland die übrigen Siedlungen in der westlichen und nördlichen fehmarnschen Niederung.

Im Übrigen wird das Gebiet landwirtschaftlich genutzt.

Für den Schutz dieser Niederung nach Süden sind auch die übrigen Unterabschnitte des Landesschutzdeiches erforderlich.

Küstenform

Der Deich liegt im Hinterland.

Anlagen an der Küste

Tab. 60: Anlagen im Unterabschnitt 518.5: Deichrückverlegung Westermarkelsdorf

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
23,51	24,66	1,15	Deich

Fotos:

Abb. 100: Die Küste von KKm 23,55 bis KKm 24,00 VPS 2010

Küste nördlich des Fastensees. Blickrichtung Ost. Der ehemalige Deich ist als Strandwall nahezu aufgearbeitet und kaum noch zu erkennen. Im Bild links ein Siel, welches das Vorland nach Binnendeichs entwässert.



Abb. 101: Die Küste bei KKm 23,88 am 01.06.2004 Bild 01517 LKN-SH

Deich bei Fastensee, neu fertiggestellte Deichkrone mit frischer Grasansaat

Unterabschnitt 518.6:

Westermarkelsdorf

Tab. 61: Begrenzung des Unterabschnittes 518.6 LD Püttsee - Puttgarden (Westermarkelsdorf)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	24,659	25,173

Der rd. 0,5 km lange Unterabschnitt 518.6 "Westermarkelsdorf" verläuft im Unterabschnitt Markelsdorfer Huk im Hinterland hinter dem Großen Salzensee vom Ort Westermarkelsdorf und bis zum Leuchfeuer Westermarkelsdorf.

Im Hinterland liegt Westermarkelsdorf sowie im weiteren Hinterland die übrigen Siedlungen in der westlichen und nördlichen fehmarshen Niederung.

Im Übrigen wird das Gebiet landwirtschaftlich genutzt.

Für den Schutz dieser Niederung nach Süden sind auch die übrigen Unterabschnitte des Landesschutzdeiches erforderlich.

Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im Hinterland.

Anlagen an der Küste

Tab. 62: Anlagen im Unterabschnitt 518.6: Westermarkelsdorf

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
24,66	25,17	0,51	Deich

Fotos:



Abb. 102: Die Küste von KKm 24,70 bis KKm 25,25 VPS 2010

Küste bei Westermarkelsdorf. Blickrichtung Südost. Hinter dem Strandsee der Deich.



Abb. 103: Die Küste bei KKm 24,90 am 25.05.2004 Bild 01488 LKN-SH

Deich bei Westermarkelsdorf, Deichkrone

Unterabschnitt 518.7:**Westermarkelsdorf bis Deichüberfahrt****Altenteil**

Tab. 63: Begrenzung des Unterabschnittes 518.7 LD Püttsee - Puttgarden (Westermarkelsdorf bis Deichüberfahrt Altenteil)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	25,173	27,963

Der rd. 2,8 km lange Unterabschnitt 518.7 "Westermarkelsdorf bis Deichüberfahrt Altenteil" verläuft im Hinterland des Unterabschnittes Markelsdorfer Huk hinter dem Nördlichen Binnensee vom Leuchtfeuer Westermarkelsdorf bis zur Deichüberfahrt Altenteil.

Vor dem Deich liegt auf und hinter dem Strandwall ein Campingplatz.

Im Hinterland liegen die Orte Westermarkelsdorf und Altenteil sowie im weiteren Hinterland die übrigen Siedlungen in der westlichen und nördlichen fehmarischen Niederung.

Im Übrigen wird das Gebiet landwirtschaftlich genutzt.

Für den Schutz dieser Niederung nach Süden sind auch die übrigen Unterabschnitte des Landesschutzdeiches erforderlich.

Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im Hinterland

Anlagen an der Küste

Tab. 64: Anlagen im Unterabschnitt 518.7: Westermarkelsdorf bis Deichüberfahrt Altenteil

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
25,17	27,96	2,79	Deich

Fotos:



Abb. 104: Die Küste von KKm 25,60 bis KKm 26,07 VPS 2010

Küste bei Westermarkelsdorf. Blickrichtung Südost. Der Deich liegt am oberen Bildrand.



Abb. 105: Die Küste von KKm 26,86 bis KKm 27,48 VPS 2010

Küste bei Westermarkelsdorf. Blickrichtung Süd.



Abb. 106: Die Küste bei KKm 26,80 am 25.05.2004 Bild 01481 LKN-SH

Deich zwischen Westermarkelsdorf und Altenteil, Deichkrone



Abb. 107: Die Küste bei Kkm 27,87 am 25.05.2004 Bild 01477 LKN-SH

Deich zwischen Altenteil und Teichhof, Deichkrone

Unterabschnitt 518.8: Teichhof

Tab. 65: Begrenzung des Unterabschnittes 518.8 LD Püttsee - Puttgarden (Teichhof)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	27,963	32,161

Der rd. 2,8 km lange Unterabschnitt 518.8 "Teichhof" verläuft von der Deichüberfahrt Altenteil bis zur Deichüberfahrt Gammendorf an der Nordküste Fehmarns.

In diesem Unterabschnitt liegen vier Campingplätze direkt hinter dem Deich. Im weiteren Hinterland liegen die Nördliche Seeniederung und die Orte Altenteil, Wenkendorf und Gammendorf sowie die übrigen Siedlungen in der westlichen und nördlichen fehmarnschen Niederung.

Im Übrigen wird das Gebiet landwirtschaftlich genutzt.

Im Deich befinden sich zwei Sielbauwerke, bei Altenteil mit Ruinen von molenartigen Flügelwänden im Strandbereich und bei Teichhof mit Schöpfwerk hinter dem Deich und Auslaufbauwerk im Strandbereich.

Für den Schutz dieser Niederung nach Süden sind auch die übrigen Unterabschnitte des Landesschutzdeiches erforderlich.

Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im westlichen Teil der Nordküste Fehmarns. Das an der Westküste erodierte und nach Norden transportierte Sediment hat mit der Markelsdorfer Huk ein breites Vorland entstehen lassen das wie eine Bühne wirkt und in dessen Lee-Bereich die Küste der Nördlichen Seeniederung bei Teichhof unter Erosionseinfluss liegt.

Der Strand ist hier sehr schmal.

Anlagen an der Küste

Tab. 66: Anlagen im Unterabschnitt 518.8: Teichhof

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
27,96	32,16	4,20	Deich
27,50			Siel
29,27			Siel

Fotos:

Abb. 108: Die Küste von KKm 27,38 bis KKm 27,87 VPS 2010

Küste bei Altenteil. Blickrichtung Süd.



Abb. 109: Die Küste von KKm 28,45 bis KKm 29,26 VPS 2010

Küste bei Teichhof. Blickrichtung Süd.



Abb. 110: Die Küste von KKm 29,87 bis KKm 30,47 VPS 2010

Küste bei Wenkendorf. Blickrichtung Süd.



Abb. 111: Die Küste bei KKm 27,96 am 28.09.2001 Bild 00346 LKN-SH

Deich bei Altenteil, Deichkrone



Abb. 112: Die Küste bei KKm 27,96 am 28.09.2001 Bild 00348 LKN-SH

Die Küste bei Altenteil



Abb. 113: Die Küste bei KKm 27,97 am 28.09.2001 Bild 00347 LKN-SH

Die Küste bei Altenteil

Unterabschnitt 518.9: Grüner Brink

Tab. 67: Begrenzung des Unterabschnittes 518.9 LD Püttsee - Puttgarden (Grüner Brink)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	32,161	35,480

Der rd. 2,8 km lange Unterabschnitt 518.9 "Grüner Brink" verläuft im Unterabschnitt Grüner Brink im Hinterland.

Im Vorland vor dem Deich liegt das Naturschutzgebiet Grüner Brink.

Direkt am Deich liegen Parkplätze mit Strandübergang westlich Puttgarden und im weiteren Hinterland befinden sich die übrigen Siedlungen in der westlichen und nördlichen fehmarischen Niederung.

Im Übrigen wird das Gebiet landwirtschaftlich genutzt.

Für den Schutz dieser Niederung nach Süden sind auch die übrigen Unterabschnitte des Landesschutzdeiches erforderlich.

Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im Hinterland

Anlagen an der Küste

Tab. 68: Anlagen im Unterabschnitt 518.9: Grüner Brink

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
32,16	35,48	3,32	Deich

Fotos:

Abb. 114: Die Küste von KKm 32,50 bis KKm 33,11 VPS 2010

Küste beim NSG Grüner Brink. Blickrichtung Süd.



Abb. 115: Die Küste von KKm 34,12 bis KKm 34,61 VPS 2010

Küste beim NSG Grüner Brink. Blickrichtung Süd.



Abb. 116: Die Küste von KKm 34,50 bis KKm 35,15 VPS 2010

Küste beim NSG Grüner Brink. Blickrichtung Süd.



Abb. 117: Die Küste bei KKm 33,60 am 13.05.2004 Bild 01408 LKN-SH

Der deich landseitig vom „Grünen Brink“, Deichkrone

Unterabschnitt 518.10: Puttgarden

Tab. 69: Begrenzung des Unterabschnittes 518.10 LD Püttsee - Puttgarden (Puttgarden)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	35.480	37.369

Der rd. 1,9 km lange Unterabschnitt 518.10 "Puttgarden" verläuft vom Grünen Brink bis zum Fährhafen Puttgarden an der Nordküste Fehmarns.

In diesem Unterabschnitt liegt ein Campingplatz direkt hinter dem Deich und im Hinterland Puttgarden sowie die übrigen Siedlungen in der westlichen und nördlichen fehmarnschen Niederung.

Im Übrigen wird das Gebiet landwirtschaftlich genutzt.

Im Deich befindet sich ein Sielbauwerk mit Schöpfwerk hinter dem Deich und Auslaufbauwerk im Strandbereich.

Für den Schutz dieser Niederung sind auch die übrigen Unterabschnitte des Landesschutzdeiches erforderlich.

Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im östlichen Teil der Nordküste Fehmarns. Mit dem Grünen Brink ist ein Küstenabschnitt mit breitem Vorland entstanden, das wie eine Bühne wirkt und in dessen Lee-Bereich die Küste westlich von Puttgarden unter Erosionseinfluss liegt.

Der Deichfuß ist hier mit einem Deckwerk gesichert. Der Strand ist sehr schmal.

Vor der Küste liegt ein bühnenartiger Findlingswall, der Rest eines Bauvorhabens aus den 40er Jahren für einen Fährhafen im Zuge der Vogelfluglinie.

Anlagen an der Küste

Tab. 70: Anlagen im Unterabschnitt 518.10: Puttgarden

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
35,48	37,37	1,89	Deich
35,58			Siel
35,95			Bühne
36,15	37,37	1,22	Deckwerk

Fotos:



Abb. 118: Die Küste von KKm 36,05 bis KKm 36,63 VPS 2010

Küste westlich von Puttgarden. Blickrichtung Süd.



Abb. 119: Die Küste von KKm 36,88 bis KKm 37,39 VPS 2010

Küste westlich vom Fährhafen Puttgarden. Blickrichtung Süd



Abb. 120: Die Küste bei KKm 36,40 am 14.01.2005 Bild 01943 LKN-SH

Die Küste bei Puttgarden, Deichkrone



Abb. 121: Die Küste bei KKm 36,44 am 14.01.2005 Bild 01941 LKN-SH

Die Küste bei Puttgarden, Ufersicherung

Unterabschnitt 518.11:**Flügeldeich Puttgarden**

Tab. 71: Begrenzung des Unterabschnittes 518.11 LD Püttsee
- Puttgarden (Flügeldeich Puttgarden)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	35,480	35,605

Der rd. 1,3 km lange Unterabschnitt 518.11 "Flügeldeich Puttgarden" beginnt zwischen den Unterabschnitten Grüner Brink und Puttgarden und verläuft senkrecht zur Küste als Flügeldeich ins hochgelegene Hinterland.

Der Unterabschnitt wurde gebildet, um für die Planungen einer Deichverstärkung eine mögliche Trasse beschreiben zu können.

Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im Hinterland.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:



Abb. 122: Die Küste von KKm 35,14 bis KKm 35,96 VPS 2010

Küste am Ostende des NSG Grüner Brink. Blickrichtung Süd.

Unterabschnitt 518.12: Flügeldeich

Westermarkelsdorf bis Wenkendorf

Tab. 72: Begrenzung des Unterabschnittes 518.12 LD Püttsee
- Puttgarden (Flügeldeich Westermarkelsdorf bis Wenkendorf)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	25,173	30,475

Der rd. 4,5 km lange Unterabschnitt 518.12 "Flügeldeich Westermarkelsdorf bis Wenkendorf" beginnt zwischen den Unterabschnitten Westermarkelsdorf und Westermarkelsdorf bis Deichüberfahrt Altenteil beim Leuchtturm Westermarkelsdorf und verläuft im Hinterland parallel zur Küste als Flügeldeich ins hochgelegene Hinterland.

Der Unterabschnitt wurde gebildet, um für die Planungen einer Deichverstärkung eine mögliche Trasse beschreiben zu können.

Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im Hinterland.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Unterabschnitt 519:

Deich Fastensee

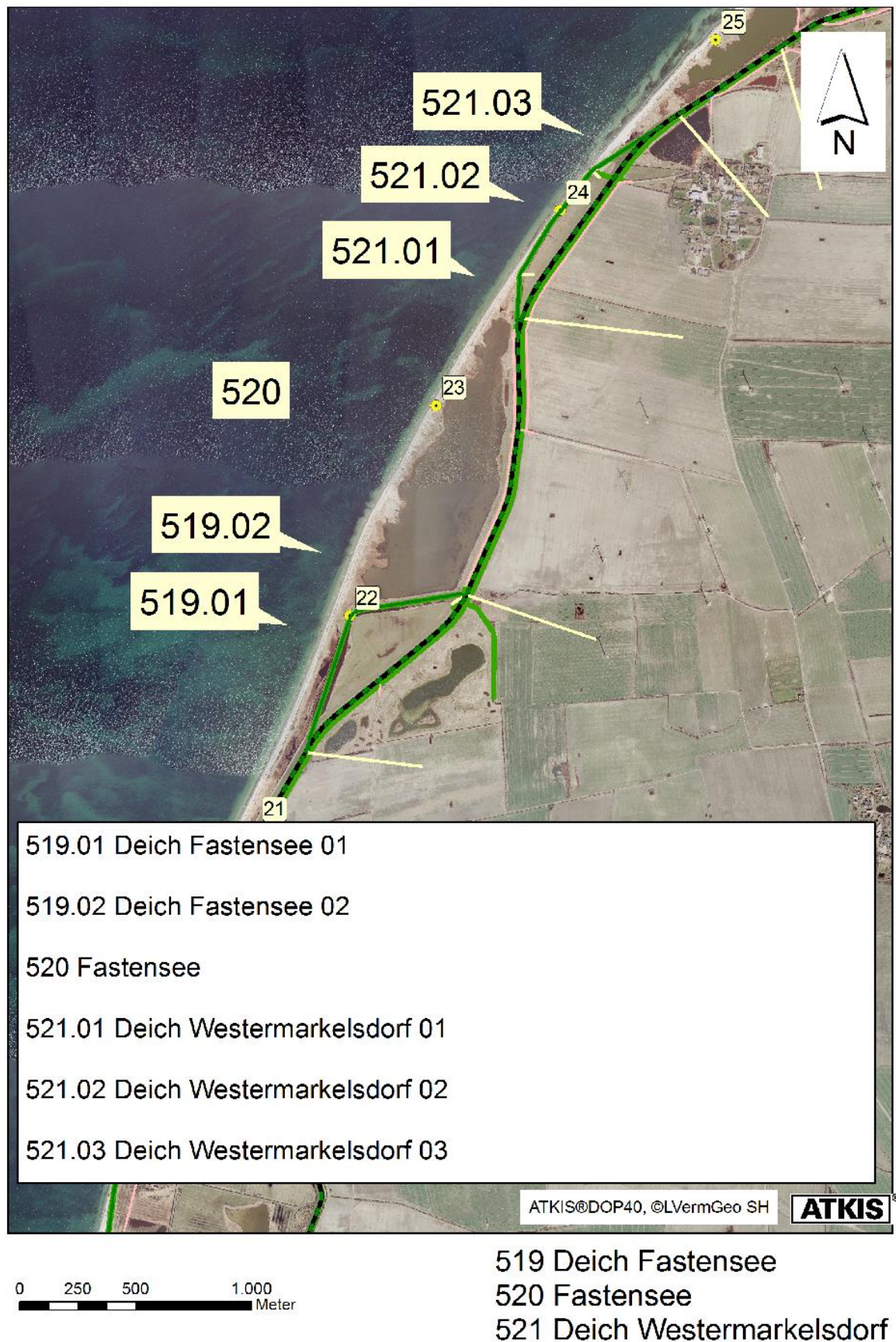


Abb. 123: Begrenzung des Unterabschnittes 519 Deich Fastensee LKN-SH 2012

Im Bereich südlich des Fastensees bis Bojendorfer Strandweg ist der Deich verstärkt worden:

Im Süden durch Verstärkung in der Trasse, im Norden durch Neubau und Rückverlegung.

Der Unterabschnitt 518.03 "Deichrückverlegung Fastensee" beginnt im Anschluss an den in der Trasse verstärkten Deichabschnitt und verläuft direkt zum Deichabschnitt hinter dem Fastensee.

Der seewärts davor gelegenen ehemalige Deichabschnitt (Deich Fastensee 1 und Deich Fastensee2) ist entwidmet und wird der natürlichen Entwicklung überlassen.

Unterabschnitt 519.1:**Deich Fastensee 1**

Tab. 73: Begrenzung des Unterabschnittes 519.1 Deich Fastensee 1

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	21,383	21,986

Der rd. 0,1 km lange Unterabschnitt Deich Fastensee 1 ist der südliche, an der Küste gelegene Unterabschnitt des ehemaligen Deiches.

Küstenform

Der Unterabschnitt Deich Fastensee 1 beschreibt einen Abschnitt dieser Küste.

Durch den natürlichen Küstenrückgang ist das Vorland hier sehr schmal geworden. Der entwidmete Deich wird durch die Dynamik bei Sturmhochwasser in einen Strandwall zurückverwandelt.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:



Abb. 124: Die Küste von KKm 21,53 bis KKm 22,14 VPS 2010

Küste südlich des Fastensees. Blickrichtung Ost.



Abb. 125: Die Küste bei KKm 21;68 am 05.12.2011 Bild 08825 LKN-SH

Die Küste nördlich von Bojendorf, Strandwall im Bereich der Deichrückverlegung

Unterabschnitt 519.2:**Deich Fastensee 2**

Tab. 74: Begrenzung des Unterabschnittes 519.2 Deich Fastensee 2

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	21,986	22,069

Der rd. 0,1 km lange Unterabschnitt Deich Fastensee 2 ist der nördliche, von der Küste abgewandte und zum Fastensee hin orientierte Unterabschnitt des ehemaligen Deiches.

Küstenform

Der Unterabschnitt Deich Fastensee 2 liegt im Hinterland dieser Küste zum Fastensee hin. Der entwidmete Deich wird der Dynamik einer natürlichen Entwicklung überlassen.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:

Abb. 126: Die Küste von KKm 22,02 bis KKm 22,57 VPS 2010

Küste südlich des Fastensees. Blickrichtung Ost. Am rechten Bildrand der Deich.



Abb. 127: Die Küste bei KKm 22;05 am 01.06.2004 Bild 01509 LKN-SH

Die Küste nördlich von Bojendorf, entwidmeter Deich im Bereich der Rückverlegung

Unterabschnitt 520: Fastensee



Abb. 128: Begrenzung des Unterabschnittes 520 Fastensee LKN-SH 2012

Tab. 75: Begrenzung des Unterabschnittes 520 Fastensee

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	21,986	23,642

Der rd. 1,7 km lange Unterabschnitt 520 "Fastensee" beschreibt die Küste im Bereich des Fastensees in der nördlichen Hälfte der Westküste Fehmarns.

In diesem Küstenabschnitt liegt der Strandsee "Fastensee" und dahinter der Abschnitt des Landesschutzdeiches Püttsee bis Puttgarden.

Küstenform

Der Unterabschnitt Fastensee beschreibt einen Abschnitt dieser Küste. Hier ist durch küstenparallelen Sandtransport eine Nehrung entstanden, die durch einen Strandwall den Strandsee von der Ostsee abtrennt.

Der Strand davor ist schmal.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:

Abb. 129: Die Küste von KKm 22,82 bis KKm 23,32 VPS 2010

Küste beim Fastensee. Blickrichtung Ost.



Abb. 130: Die Küste bei KKm 22;56 am 12.05.2011 Bild 08835 LKN-SH

Die Küste nördlich von Bojendorf vor dem Fastensee

Unterabschnitt 521: Deich Westermarkelsdorf

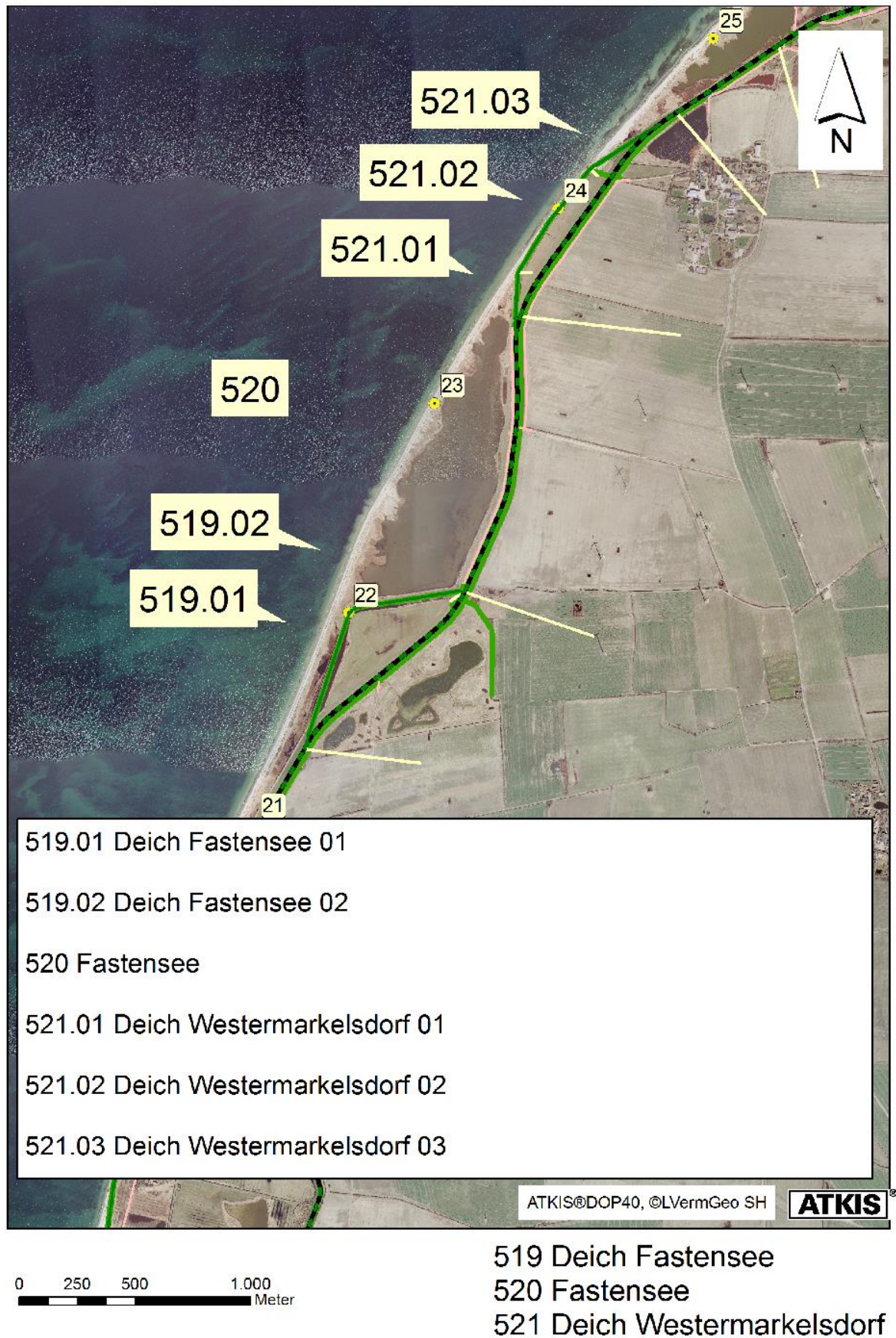


Abb. 131: Begrenzung des Unterabschnittes 521 Deich Westermarkelsdorf LKN-SH 2012

Im Bereich nördlich des Fastensees bis Westermarkelsdorf ist der Deich durch Neubau und Rückverlegung verstärkt worden.

Der Unterabschnitt 518.05 "Deichrückverlegung Westermarkelsdorf" beginnt im Anschluss an den Fastensee und verläuft küstenparallel bis Westermarkelsdorf.

Die seewärts davor gelegenen ehemaligen Deichabschnitt (Deich Westermarkelsdorf 1 , Deich Westermarkelsdorf 2 und Deich Westermarkelsdorf 3) sind entwidmet und werden der natürlichen Entwicklung überlassen.

Unterabschnitt 521.1:**Deich Westermarkelsdorf 1**

Tab. 76: Begrenzung des Unterabschnittes 521.1 Deich Westermarkelsdorf 1

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	23,412	23,673

Der rd. 0,3 km lange Unterabschnitt Deich Westermarkelsdorf 1 ist der südliche, von der Küste abgewandte und zum Fastensee hin orientierte Unterabschnitt des ehemaligen Deiches.

Küstenform

Der Unterabschnitt Deich Westermarkelsdorf 1 liegt im Hinterland dieser Küste zum Fastensee hin. Der entwidmete Deich wird der Dynamik einer natürlichen Entwicklung überlassen.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:

Abb. 132: Die Küste von KKm 23,12 bis KKm 23,68 VPS 2010

Küste nördlich des Fastensees. Blickrichtung Ost. Am linken Bildrand zweigt der entwidmete Deich seewärts ab.



Abb. 133: Die Küste bei KKm 23;50 am 25.05. 2004 Bild 01503 LKN-SH

Deich am Nordende des Fastensees

Unterabschnitt 521.2:**Deich Westermarkelsdorf 2**

Tab. 77: Begrenzung des Unterabschnittes 521.2 Deich
Westermarkelsdorf 2

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	23,673	24,219

Der rd. 0,5 km lange Unterabschnitt Deich Westermarkelsdorf 2 ist der mittlere an der Küste gelegene Unterabschnitt des ehemaligen Deiches

Küstenform

Der Unterabschnitt Deich Westermarkelsdorf 2 beschreibt einen Abschnitt dieser Küste.

Durch den natürlichen Küstenrückgang ist das Vorland hier sehr schmal geworden. Der entwidmete Deich wird durch die Dynamik bei Sturmhochwasser in einen Strandwall zurückverwandelt.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:

Abb. 134: Die Küste von KKm 23,55 bis KKm 24,00 VPS 2010

Küste beim Fastensee. Blickrichtung Ost. Am Ufer als Strandwall der entwidmete Deich.



Abb. 135: Die Küste bei KKm 24;04 am 25.05. 2004 Bild 01498 LKN-SH

Ehemalige Deichkrone bei der Deichrückverlegung Westermarkelsdorf. Am rechte Bildrand der neue Deich

Unterabschnitt 521.3:**Deich Westermarkelsdorf 3**

Tab. 78: Begrenzung des Unterabschnittes 521.3 Deich Westermarkelsdorf 3

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	24,219	24,582

Der rd. 0,4 km lange Unterabschnitt Deich Westermarkelsdorf 3 ist der nördliche Unterabschnitt dieses ehemaligen Deiches. Er stellt den Übergangsbereich vom vorn liegenden ehemaligen Deich zur derzeitigen Deichtrasse dar.

Küstenform

Der Unterabschnitt Deich Westermarkelsdorf 3 liegt an dieser Küste. Der entwidmete Deich wird der Dynamik einer natürlichen Entwicklung überlassen und entwickelt sich langsam zu einem Strandwall zurück..

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:



Abb. 136: Die Küste von KKm 24,22 bis KKm 24,82 VPS 2010

Küste bei Westermarkelsdorf. Blickrichtung Südost. Am rechten Bildrand zweigt der entwidmete Deich seewärts ab.



Abb. 137: Die Küste bei KKm 24;26 am 25.05. 2004 Bild 01495 LKN-SH

Ehemaliger Deich bei der Deichrückverlegung Westermarkelsdorf.

Unterabschnitt 522: Markelsdorfer Huk



Abb. 138: Begrenzung des Unterabschnittes 522 Markelsdorfer Huk LKN-SH 2012

Tab. 79: Begrenzung des Unterabschnittes 522 Markelsdorfer Huk

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	24,236	27,497

Der rd. 3,3 km lange Unterabschnitt Markelsdorfer Huk beschreibt die nordwestliche Spitze der Insel Fehmarn.

In diesem Unterabschnitt liegt ein Niederungsgebiet mit Strandseen vor dem Landesschutzdeich.

Im östlichen Bereich besteht ein Campingplatz direkt am Ufer.

Im Hinterland liegt Westermarkelsdorf und der Leuchtturm Westermarkelsdorf.

Küstenform

In diesem Unterabschnitt liegt der nördlichste Landteil der Insel Fehmarn.

Die Markelsdorfer Huk liegt im Übergangsbereich von nordwärts gerichtetem Materialtransport an der Westküste zu östlicher Transportrichtung an der Nordküste.

Beide Systeme haben ein Vowachsen von Nehrungen und die Entstehung von Strandseen in diesem Bereich gefördert.

Anlagen an der Küste

Tab. 80: Anlagen im Unterabschnitt 522: Markelsdorfer Huk

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
26,75	27,35	0,60	Campingplatz

Fotos:

Abb. 139: Die Küste von KKm 24,70 bis KKm 25,25 VPS 2010

Küste bei Westermarkelsdorf. Blickrichtung Südost.



Abb. 140: Die Küste von KKm 25,95 bis KKm 26,60 VPS 2010

Küste der Westermarkelsdorfer Huk. Blickrichtung Süd.



Abb. 141: Die Küste von KKm 26,86 bis KKm 27,48 VPS 2010

Küste bei Westermarkelsdorf. Blickrichtung Süd.



Abb. 142: Die Küste bei KKm 25;48 am 20.01. 2011 Bild 08749 LKN-SH

Die Küste beim Salzensee an der Markelsdorfer Huk.



Abb. 143: Die Küste bei KKm 26;25 am 20.01. 2011 Bild 08759 LKN-SH

Die Küste an der Spitze der Markelsdorfer Huk, Blick nach Südosten.

Unterabschnitt 523:

Grüner Brink



Abb. 144: Begrenzung des Unterabschnittes 523 Grüner Brink LKN-SH 2012

Tab. 81: Begrenzung des Unterabschnittes 523 Grüner Brink

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	32.351	35.480

Der rd. 3,1 km lange Unterabschnitt 523 "Grüner Brink" beschreibt Naturschutzgebiet Grüner Brink, das als ein Vorland vor dem Deich an der Nördlichen Seeniederung liegt.

Im westlichen Bereich befindet sich das "Niobe-Denkmal" als Gedenkstätte an den Untergang eines Segelschulschiffes.

Hinter dem Deich liegen Parkplätze mit Strandübergang und im weiteren Hinterland befinden sich die übrigen Siedlungen in der westlichen und nördlichen fehmarischen Niederung.

Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im mittleren Bereich der Nordküste Fehmarns.

Es besteht ein breites Vorland mit Strandseen und Strandwall-Landschaft.

Nach Osten hin ist ein großes Flachwassergebiet mit weiteren Verlandungstendenzen vorgelagert.

Anlagen an der Küste

Tab. 82: Anlagen im Unterabschnitt 523: Grüner Brink

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
32.49			Niobe- Denkmal

Fotos:

Abb. 145: Die Küste von KKm 32,50 bis KKm 33,11 VPS 2010

Küste beim NSG Grüner Brink. Blickrichtung Süd.



Abb. 146: Die Küste von KKm 34,12 bis KKm 34,61 VPS 2010

Küste beim NSG Grüner Brink. Blickrichtung Süd.



Abb. 147: Die Küste von KKm 34,50 bis KKm 35,15 VPS 2010

Küste beim NSG Grüner Brink. Blickrichtung Süd.



Abb. 148: Die Küste bei KKm 32;50 am 13.05. 2004 Bild 01414 LKN-SH

Westliches Ende des Grünen Brink beim „Niobe“-Denkmal.



Abb. 149: Die Küste bei KKm 32;70 am 13.05. 2004 Bild 01412 LKN-SH

Westlicher Bereich des Grünen Brink, Blick vom Deich aus.



Abb. 150: Die Küste bei rd. KKm 34;00 am 13.05. 2004 Bild 01403 LKN-SH

Blick vom Deich aus auf den Grünen Brink.



Abb. 151: Die Küste bei KKm 34;98 am 13.05. 2004 Bild 01402 LKN-SH

Östliches Ende des Grünen Brink.

Unterabschnitt 524: Puttgarden bis Marienleuchte



524 Puttgarden bis Marienleuchte

Abb. 152: Begrenzung des Unterabschnittes 524 Puttgarden bis Marienleuchte LKN-SH 2012

Tab. 83: Begrenzung des Unterabschnittes 524 Puttgarden bis Marienleuchte

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	37.369	39.509

Der rd. 2,1 km lange Unterabschnitt Puttgarden bis Marienleuchte liegt am nördlichen Ende der Ostküste Fehmarns. Er reicht vom Ende des Landesschutzdeiches Püttsee bei Puttgarden bis zum Beginn des Landesschutzdeiches Presen.

In diesem Unterabschnitt liegen die Anlagen des Fährhafens Puttgarden und Leuchtturm und Siedlung von Marienleuchte.

Das Hinterland wird durch die Verkehrsanbindung des Hafens und sonst landwirtschaftlich genutzt

Auf dem Steilufer liegen in Küstennähe der Leuchtturm, eine Bundeswehrliegenschaft und eine Wochenendhaussiedlung.

Küstenform

Das Ufer ist überwiegend befestigt. Zum einen durch die Hafenmolen im Nordwesten, die im Übergangsbereich zur westlich anschließenden nordfehmarnen Niederung liegen, und zum anderen durch die Schutzanlagen - Deckwerk, Ufermauer und Buhnen - vor dem Leuchtturm auf dem Steilufer von Marienleuchte. Dazwischen liegt ein naturbelassener Abschnitt mit niedriger Abbruchkante.

Anlagen an der Küste

Tab. 84: Anlagen im Unterabschnitt 524: Puttgarden bis Marienleuchte

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
37,37	38,11		Hafenmolen
38,13	39,30		Deckwerk, Ufermauer und Buhnen

Fotos:

Abb. 153: Die Küste von KKm 37,02 bis KKm 38,06 VPS 2010

Der Fährhafen von Puttgarden. Blickrichtung West.

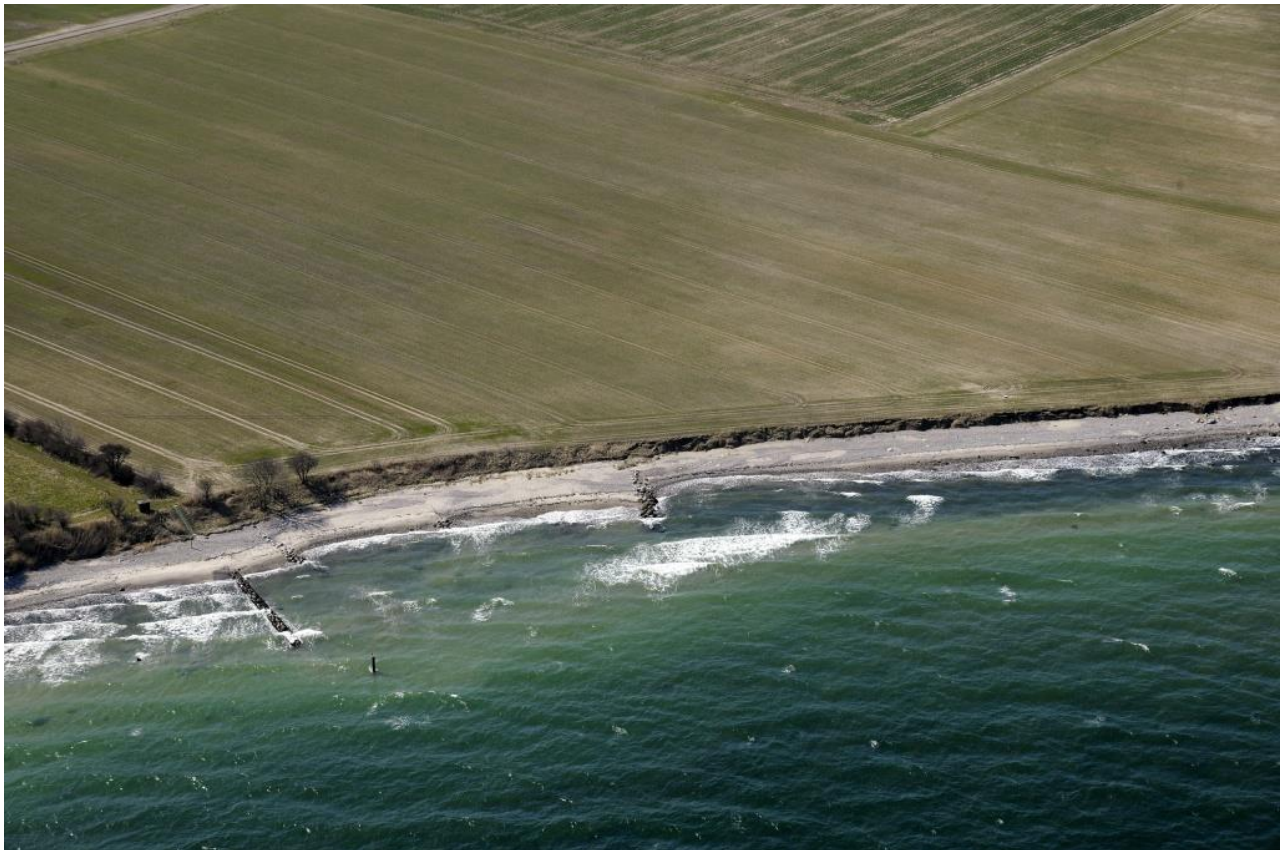


Abb. 154: Die Küste von KKm 38,26 bis KKm 38,78 VPS 2010

Küste zwischen Fährhafen und Marienleuchte. Blickrichtung Südwest.



Abb. 155: Die Küste von KKm 38,88 bis KKm 39,31 VPS 2010

Küste bei Marienleuchte. Blickrichtung Südwest.



Abb. 156: Die Küste von KKm 38,99 bis KKm 39,47 VPS 2010

Küste bei Marienleuchte. Blickrichtung Südwest.



Abb. 157: Die Küste bei KKm 37;60 am 22.05.2002 Bild 00287 LKN-SH

Fährhafen Puttgarden, Blick von der Mole auf die Fähranleger



Abb. 158: Die Küste bei KKm 38;16 am 16.07.2008 Bild 06507 LKN-SH

Die Küste östlich des Fährhafens Puttgarden.



Abb. 159: Die Küste bei KKm 39;12 am 04.06.2006 Bild 03242 LKN-SH

Steilufer bei Marienleuchte.

Unterabschnitt 525:

LD Presen



0 125 250 500
Meter

525 Landesschutzdeich Presen

Abb. 160: Begrenzung des Unterabschnittes 525 LD Presen LKN-SH 2012

Tab. 85: Begrenzung des Unterabschnittes 525 LD Presen

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	39.509	41,742

Der rd. 2,2 km lange Unterabschnitt Landesschutzdeich Presen liegt am nördlichen Bereich der Ostküste Fehmarns. Er reicht vom Höhenrücken bei Marienleuchte bis zum Klingenberg bei Klausdorf, von wo sich der Steiluferbereich bis Staberhuk erstreckt.

In der hochwassergeschützten Niederung liegt Presen und weiter im Hinterland Todendorf und Puttgarden.

Das Hinterland wird ansonsten landwirtschaftlich genutzt.

Zur Sicherung der Vorflut für die angrenzende Niederung besteht im Landesschutzdeich Presen ein Siel.

Küstenform

Der Deich liegt mit sehr schmalem Strand nahezu schar. Er ist mit einem Fußdeckwerk gesichert. Das Deichsiel besitzt einen bühnenartigen Auslauf.

Anlagen an der Küste

Tab. 86: Anlagen im Unterabschnitt 525: LD Presen

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
39,509	41,724		Deich
41,11			Deichsiel

Fotos:

Abb. 161: Die Küste von KKm 39,94 bis KKm 40,28 VPS 2010

Küste bei Presen. Blickrichtung West

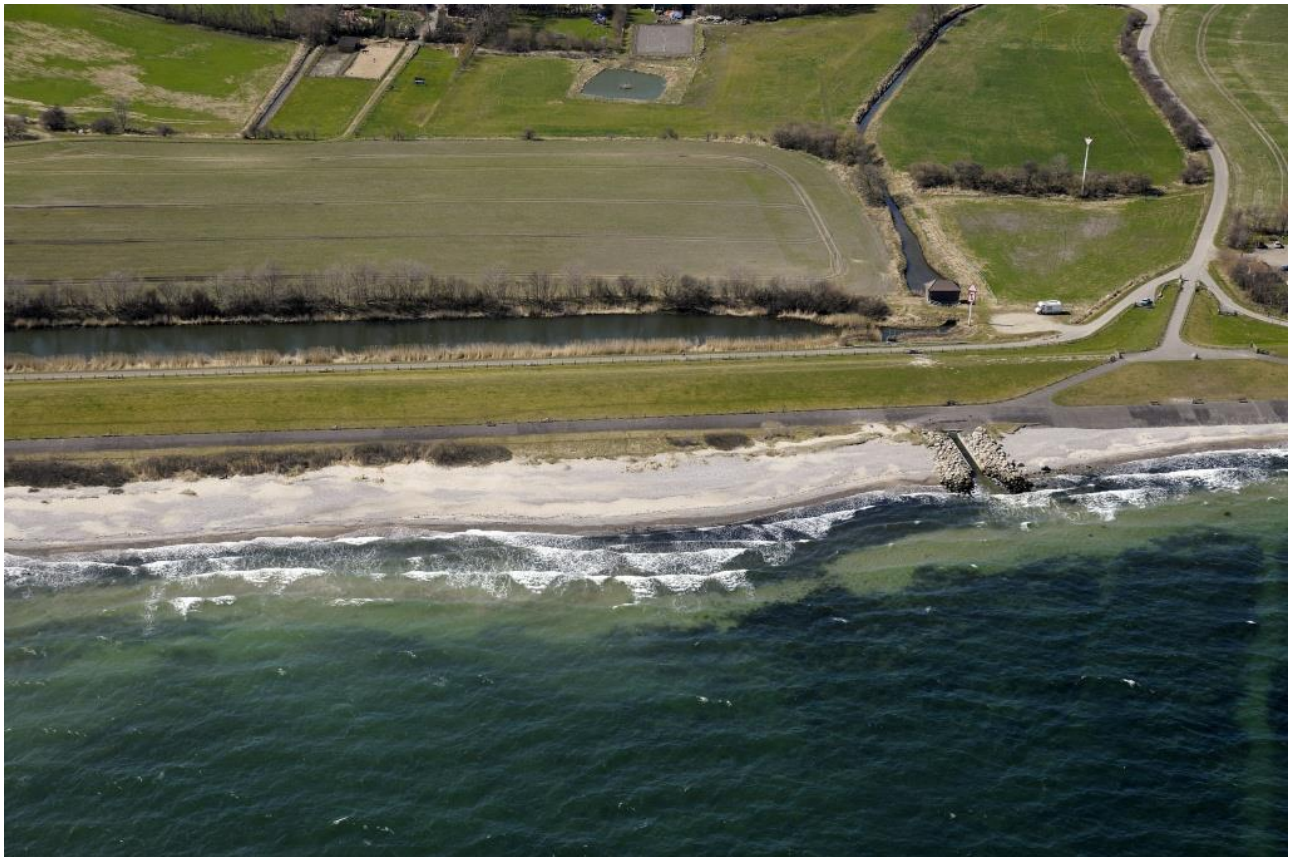


Abb. 162: Die Küste von KKm 40,67 bis KKm 41,09 VPS 2010

Küste bei Presen. Blickrichtung West.



Abb. 163: Die Küste bei KKm 41,11 am 10.07.2003 Bild 00716 LKN-SH

Die Küste vor dem Deich bei Preesen



Abb. 164: Die Küste bei KKm 41,12 am 10.07.2003 Bild 00714 LKN-SH

Der Deich bei Preesen, Deichkrone

Unterabschnitt 526: Klausdorf bis Staberhuk



526 Klausdorf bis Staberhuk

Abb. 165: Begrenzung des Unterabschnittes 526 Klausdorf bis Staberhuk LKN-SH 2012

Tab. 87: Begrenzung des Unterabschnittes 526 Klausdorf bis Staberhuk

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	41,724	50,696

Der rd. 9 km lange Unterabschnitt Klausdorf bis Staberhuk liegt im südlichen Bereich der Ostküste Fehmarns.

Er reicht vom Ende des Landesschutzdeiches Presen bis Staberhuk.

In diesem Unterabschnitt liegen auf dem Steilufer die Campingplätze Klausdorferstrand und Katharinenhof und ein Ferienhaus bei Katharinenhof.

Das Hinterland wird ansonsten landwirtschaftlich genutzt.

Küstenform

Die Küste besitzt durchgängig ein Steilufer. Im Bereich des Campingplatzes Klausdorferstrand bestehen Buhnen und ein Deckwerk zur Sicherung des Steilufers.

Nördlich des Campingplatzes Katharinenhof sind Buhnen zur Sicherung der Küste errichtet worden.

Bei Katharinenhof ist ein Wochenendhausgrundstück mit einem Findlingsdeckwerk gesichert.

Anlagen an der Küste

Tab. 88: Anlagen im Unterabschnitt 526: Klausdorf bis Staberhuk

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
43,66	44,27		Deckwerk, Buhnen
44,96	45,10		Buhnen
45,28	45,38		Deckwerk

Fotos:

Abb. 166: Die Küste von KKm 42,03 bis KKm 42,46 VPS 2010

Küste bei Klausdorf. Blickrichtung Südwest.



Abb. 167: Die Küste von KKm 46,87 bis KKm 47,21 VPS 2010

Küste südlich von Katharinenhof. Blickrichtung West.



Abb. 168: Die Küste von KKm 47,71 bis KKm 48,12 VPS 2010

Küste nördlich von Staberdorf. Blickrichtung West.



Abb. 169: Die Küste von KKm 49,17 bis KKm 49,51 VPS 2010

Küste nördlich von Gut Staberdorf. Blickrichtung West.



Abb. 170: Die Küste von KKm 50,46 bis KKm 51,10 VPS 2010

Küste bei Staberhuk. Blickrichtung Nordwest.



Abb. 171: Die Küste bei KKm 42,23 am 16.07.2001 Bild 0651 LKN-SH

Die Küste bei Klausdorf



Abb. 172: Die Küste bei KKm 43,40 am 16.07.2008 Bild 06529 LKN-SH

Die Küste zwischen Klausdorf und Gahlendorf



Abb. 173: Die Küste bei KKm 44,46 am 06.04.2006 Bild 03254 LKN-SH

Die Küste bei Gahlendorf



Abb. 174: Die Küste bei KKm 45,72 am 06.04.2006 Bild 03259 LKN-SH

Die Küste zwischen Gahlendorf und Katharinenhof



Abb. 175: Die Küste bei KKm 46,81 am 24.07.2008 Bild 06560 LKN-SH

Die Küste bei Katharinenhof



Abb. 176: Die Küste bei KKm 49,69 am 24.07.2008 Bild 06582 LKN-SH

Die Küste zwischen Staberdorf und Staberhuk, Ostküste

v

Unterabschnitt 527: Staberhuk bis Burgtiefe



Abb. 177: Begrenzung des Unterabschnittes 527 Staberhuk bis Burgtiefe LKN-SH 2012

Tab. 89: Begrenzung des Unterabschnittes 527 Staberhuk bis Burgtiefe

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	50,842	58,716

Der rd. 7,9 km lange Unterabschnitt Staberhuk bis Burgtiefe liegt im östlichen Bereich der Südküste Fehmarns. Er reicht von Staberhuk im Osten bis zum Burger Binnensee bei Burgtiefe.

In diesem Unterabschnitt liegen die Feriensiedlung bei Staberdorf, Campingplatz Meeschendorf und das Ferienlager Rothenburg. Den westlichen Abschluss bildet der Ortsteil Burgtiefe mit Appartementhäusern sowie Kur- und Freizeiteinrichtungen.

Das Hinterland wird landwirtschaftlich genutzt.

Küstenform

Die Küste hat ein Steilufer, das im Bereich der Nutzungen bei Staberdorf und Meeschendorf durch Buhnenfelder geschützt wird. Der Strand in diesem Bereich ist schmal.

Bei Burgtiefe ist die Zufahrt zum Burger Binnensee durch eine Mole und Deckwerk gefasst. Im Luv dieser Mole hat sich breiter Strand abgelagert, der zusätzlich durch Buhnen gesichert wird.

Anlagen an der Küste

Tab. 90: Anlagen im Unterabschnitt 527: Staberhuk bis Burgtiefe

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
50,65	50,95		Deckwerk
54,30	57,04	2,74	Buhnen
57,30	58,71	1,41	Buhnen

Fotos:

Abb. 178: Die Küste von KKm 51,69 bis KKm 52,18 VPS 2010

Küste südlich von Gut Staberdorf. Blickrichtung Nord

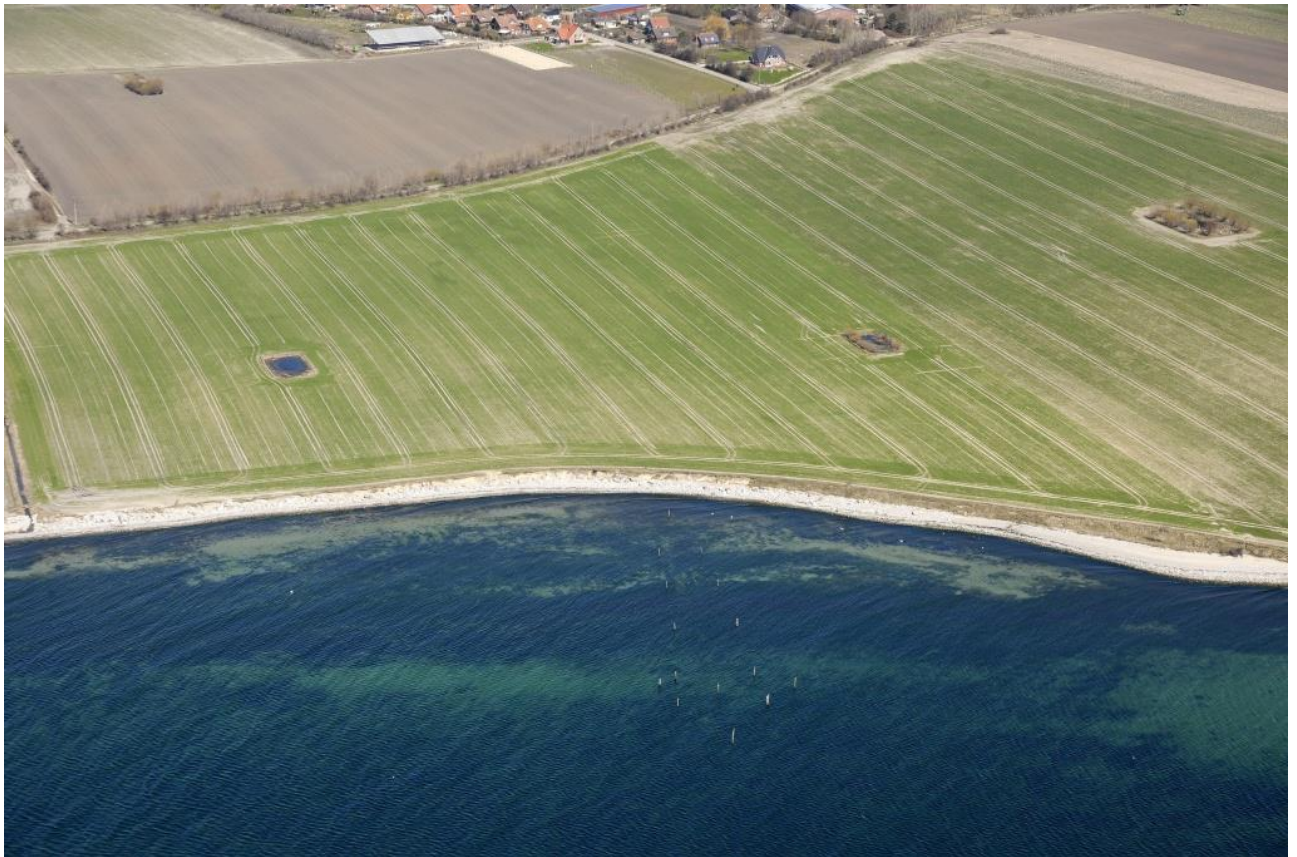


Abb. 179: Die Küste von KKm 53,62 bis KKm 54,05 VPS 2010

Küste südlich von Staberdorf. Blickrichtung Nord.



Abb. 180: Die Küste von KKm 54,84 bis KKm 55,29 VPS 2010

Küste beim Ferienlager Rothenburg südlich von Meeschendorf. Blickrichtung Nord.



Abb. 181: Die Küste von KKm 56,36 bis KKm 56,88 VPS 2010

Küste beim Sahrendorfer Binnensee. Blickrichtung Nord.



Abb. 182: Die Küste von KKm 57,37 bis KKm 57,82 VPS 2010

Küste bei Burgtiefe. Blickrichtung Nord



Abb. 183: Die Küste bei Kkm 52,11 am 29.04.2010 Bild 08300 LKN-SH

Die Küste bei Gut Staberhof, Südküste

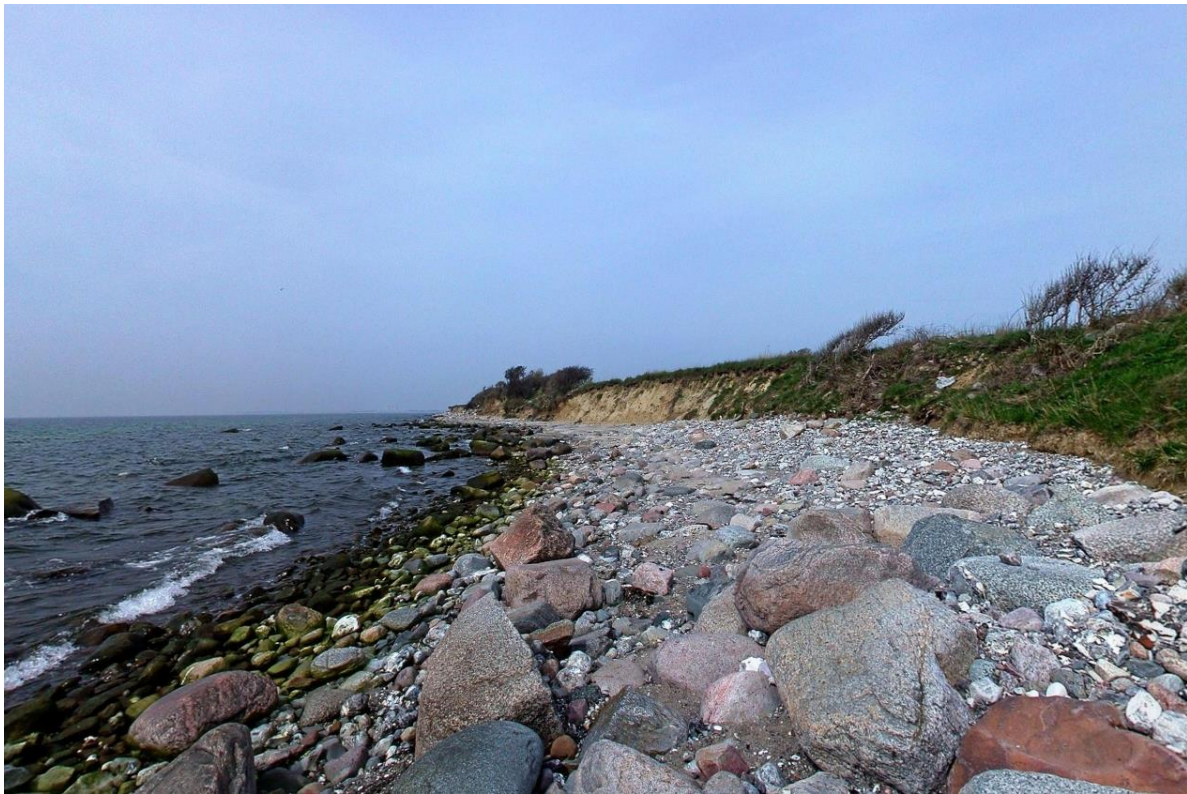


Abb. 184: Die Küste bei KKm 52,56 am 29.04.2010 Bild 08303 LKN-SH

Die Küste bei Gut Staberhof, Südküste



Abb. 185: Die Küste bei Kkm 56,77 am 03.05.2005 Bild 02014 LKN-SH

Die Küste bei Sahrendorf



Abb. 186: Die Küste bei KKm 57,30 am 18.09.2003 Bild 00896 LKN-SH

Die Küste bei Burgtiefe

Unterabschnitt 528-531:

Burger Binnensee

Der Burger Binnensee ist eine natürliche Bucht an der Südküste Fehmarns, die im Bereich zwischen Burgtiefe und Wulfen Zugang zur Ostsee hat. Am Burger Binnensee liegen Sportboothäfen bei Burgtiefe und Burgstaaken und der Kommunalhafen von Burg.

Unterabschnitt 528: Burger Binnensee (Ost)



Abb. 187: Begrenzung des Unterabschnittes 528 Burger Binnensee (Ost) LKN-SH 2012

Tab. 91: Begrenzung des Unterabschnittes 528 Burger Binnensee (Ost)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	58,716	62,969

Der rd. 4,3 km lange Unterabschnitt Burger Binnensee (Ost) beschreibt das östliche Ufer des Binnensees von der Ostsee bis zum Burger Hafen, wo auch der Landesschutzdeich Burg bis Wulfen beginnt.

An der Küste liegen der Sportboothafen von Burgtiefe und Hafenanlagen des Kommunalhafens von Burg.

Im weiteren Hinterland liegen die Ferien- und Wohnanlagen von Burgtiefe und die Wohnbebauung von Burgstaaken sowie des Ortsteils Neue Tiefe.

Das Hinterland wird ansonsten landwirtschaftlich genutzt.

Küstenform

Der Unterabschnitt beginnt an der Mole für die Zufahrt zum Burger Binnensee. Das Ufer des Binnensees ist flach, teilweise mit Reet bestanden. Die genutzten Bereiche am Anfang und am Ende des Unterabschnittes sind mit Steinschüttungen und Deckwerken befestigt.

Anlagen an der Küste

Tab. 92: Anlagen Unterabschnittes im Unterabschnitt 528: Burger Binnensee (Ost)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
58,70	59,35	0,65	Deckwerk

Fotos:



Abb. 188: Die Küste von KKm 59,85 bis KKm 60,33 VPS 2010

Südufer des Burger Binnensees bei Burgtiefe. Blickrichtung Südwest. (oben im Bild die Ostsee)



Abb. 189: Die Küste von KKm 60,74 bis KKm 61,39 VPS 2010

Ostufer des Burger Binnensees bei Burgtiefe. Blickrichtung Nordost.



Abb. 190: Die Küste von KKm 60,74 bis KKm 61,39 VPS 2010

Ufer des Burger Binnensees bei Burgstaaken. Blickrichtung Nord.



Abb. 191: Die Küste bei KKm 58,98 am 13.07.2006 Bild 03752 LKN-SH

Die Küste bei Burgtiefe, Burger Binnensee



Abb. 192: Die Küste bei KKm 60,52 am 17.11.2005 Bild 03083 LKN-SH

Die Küste zwischen Neue Tiefe und Burgtiefe, Burger Binnensee



Abb. 193: Die Küste bei KKm 62,34 am 06.05.2001 Bild 00028 LKN-SH

Die Küste östlich von Burgstaaken, Burger Binnensee

Unterabschnitt 529: LD Burg bis

Wulfen

Für den Hochwasserschutz der Niederung von Burg bis Wulfen besteht ein Landesschutzdeich.

Der Deich schützt Teile von Burg und den Ort Wulfen vor Ostseehochwasser.

Der Landesschutzdeich Burg bis Wulfen wird in vier Teilabschnitten beschrieben:

- Flügeldeich Burgstaaken
- Burger Deich
- Blieschendorf bis Wulfen
- Flügeldeich Wulfen Golfplatz

Das übrige Hinterland wird landwirtschaftlich genutzt.



Abb. 194: Begrenzung des Unterabschnittes 529 LD Burg bis Wulfen LKN-SH 2012

Unterabschnitt 529.1: LD Burg bis Wulfen**(Flügeldeich)**

Tab. 93: Begrenzung des Unterabschnittes 529.1 LD Burg bis Wulfen (Flügeldeich)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	62,856	63,401

Der rd. 0,6 km lange Unterabschnitt Landesschutzdeich Burg bis Wulfen (Flügeldeich) bildet den östlichen Abschluss der Deichanlage. Er verläuft im Binnenland zwischen der Hafen- und Ortsbebauung von Burgstaaken und bindet dort in höher gelegenes Gelände ein.

Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im Hinterland.

Anlagen an der Küste

Tab. 94: Anlagen im Unterabschnitt 529.1: LD Burg bis Wulfen (Flügeldeich)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
62,86	63,40	0,65	Deich

Fotos:



Abb. 195: Die Küste von KKm 62,95 bis KKm 63,96 VPS 2010

Ufer des Burger Binnensees bei Burgstaaken. Blickrichtung Nord.



Abb. 196: Die Küste bei KKm 62,93 am 06.07.2006 Bild 03694 LKN-SH

Der Hafen Burgstaaken, Burger Binnensee



Abb. 197: Die Küste bei Kkm rd. 62,85 am 18.09.2003 Bild 00906 LKN-SH

Deichbeginn im Hinterland in Burgstaaken, Burger Binnensee

Unterabschnitt 529.2: LD Burg bis Wulfen (Burger**Deich)**

Tab. 95: Begrenzung des Unterabschnittes 529.2 LD Burg bis Wulfen (Burger Deich)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	63,401	64,349

Der rd. 1 km lange Unterabschnitt Landesschutzdeich Burg bis Wulfen (Burger Deich) liegt am nördlichen Ufer des Burger Binnensees westlich von Burgstaaken.

Im östlichen Bereich liegen Hafenanlagen und -gebäude vor dem Deich sowie ein Gewerbegebiet und die Kläranlage von Burg hinter dem Deich.

Im Deich sind Durchlässe für ein Schöpfwerk mit Siel und den Auslauf der Kläranlage.

Das übrige Hinterland wird landwirtschaftlich genutzt.

Küstenform

Der Deich liegt weitgehend schar und wird durch ein Deckwerk gesichert.

Im östlichen Deichvorland liegen Hafenanlagen und -gebäude vor dem Deich, im westlichen Übergang zum benachbarten Unterabschnitt ist das Vordeichgelände aufgefüllt und so ein Vorland geschaffen worden.

Anlagen an der Küste

Tab. 96: Anlagen im Unterabschnitt 529.2: LD Burg bis Wulfen (Burger Deich)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
63,40	64,35	0,65	Deich

Fotos:



Abb. 198: Die Küste von KKm 62,95 bis KKm 63,96 VPS 2010

Ufer des Burger Binnensees bei Burgstaaken. Blickrichtung Nord.



Abb. 199: Die Küste von KKm 63,89 bis KKm 64,55 VPS 2010

Nördliches Ufer des Burger Binnensees westlich von Burgstaaken. Blickrichtung Nord.



Abb. 200: Die Küste bei KKm 63,83 am 18.09.2003 Bild 00914 LKN-SH

Deich westlich von Burgstaaken, Burger Binnensee

Unterabschnitt 529.3: LD Burg bis Wulfen**(Blieschendorf bis Wulfen)**

Tab. 97: Begrenzung des Unterabschnittes 529.3 LD Burg bis Wulfen (Blieschendorf bis Wulfen)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	64.349	65.717

Der rd. 1,4 km lange Unterabschnitt Landesschutzdeich Burg bis Wulfen (Blieschendorf bis Wulfen) liegt am westlichen Ufer des Burger Binnensees.

Das Hinterland wird landwirtschaftlich genutzt.

Für die Entwässerung des Hinterlandes ist im Deich ein Sielbauwerk vorhanden.

Küstenform

Der Deich liegt weitgehend schar und wird durch ein Deckwerk gesichert.

Anlagen an der Küste

Tab. 98: Anlagen im Unterabschnitt 529.3: LD Burg bis Wulfen (Blieschendorf bis Wulfen)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
63,40	64,35	0,65	Deich

Fotos:



Abb. 201: Die Küste von KKm 64,27 bis KKm 65,04 VPS 2010

Westliches Ufer des Burger Binnensees. Blickrichtung Nordwest.



Abb. 202: Die Küste von KKm 64,27 bis KKm 65,04 VPS 2010

Ufer des Burger Binnensees bei Wulfen. Blickrichtung West.



Abb. 203: Die Küste bei KKm 64,78 am 06.07.2006 Bild 03725 LKN-SH

Deich an Westufer des Burger Binnensees, Burger Binnensee

Unterabschnitt 529.4: LD Burg bis Wulfen**(Golfplatz)**

Tab. 99: Begrenzung des 529.4 LD Burg bis Wulfen (Golfplatz)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	65,717	65,792

Der rd. 0,1 km lange Unterabschnitt Landesschutzdeich Burg bis Wulfen (Flügeldeich) bildet den südlichen Abschluss der Deichanlage. Er verläuft im Binnenland auf dem Gelände eines Golfclubs und bindet dort in höher gelegenes Gelände ein.

Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im Hinterland.

Anlagen an der Küste

Tab. 100: Anlagen im Unterabschnitt 529.4: LD Burg bis Wulfen (Golfplatz)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
62,86	63,40	0,65	Deich

Fotos:



Abb. 204: Die Küste von KKm 65,80 bis KKm 66,35 VPS 2010

Ufer des Burger Binnensees bei Wulfen. Blickrichtung West. Der Deich horizontal in Bildmitte im Bereich des Golfplatzes.

Unterabschnitt 530:

Burger Binnensee (Südwest)



Abb. 205: Begrenzung des Unterabschnittes 530 Burger Binnensee (Südwest) LKN-SH 2012

Tab. 101: Begrenzung des Unterabschnittes 530 Burger Binnensee (Südwest)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	65,740	66,450

Der rd. 0,7 km lange Unterabschnitt Burger Binnensee (Südwest) beschreibt das südwestliche Ufer des Binnensees vom südlichen Ende des Landesschutzdeiches Blieschendorf-Wulfen bis zum Beginn des Hochwasserschutzes für den Campingplatz Wulfener Hals.

An der Küste liegt die Zufahrtstraße zu Golfplatz und Campingplatz, im Hinterland liegt der Golfplatz.

Küstenform

Das Ufer des Binnensees im Bereich des Unterabschnittes ist flach. Die Zufahrtstraße liegt hinter einem schmalen Vorland, das Hinterland steigt flach an.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:



Abb. 206: Die Küste von KKm 65,80 bis KKm 66,35 VPS 2010

Ufer des Burger Binnensees bei Wulfen. Blickrichtung Südwest.



Abb. 207: Die Küste bei KKm 66,09 am 24.05.2007 Bild 04929 LKN-SH

Die Küste nördlich vom Wulfener Hals, Burger Binnensee

Unterabschnitt 531:

Wall Wulfener Hals



Abb. 208: Begrenzung des Unterabschnittes 531 Wall Wulfener Hals LKN-SH 2012

Tab. 102: Begrenzung des Unterabschnittes 531 Wall Wulfener Hals

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	66,450	66,797

Der rd. 0,3 km lange Unterabschnitt Wall Wulfener Hals beschreibt das südwestliche Ufer des Binnensees vor dem Campingplatz Wulfener Hals.

Dieser Abschnitt wird intensiv durch den anliegenden Campingplatz genutzt. Im weiteren Hinterland liegt der Golfplatz.

Küstenform

Das Ufer des Binnensees im Bereich des Unterabschnittes ist flach. Für den Hochwasserschutz des Campingplatzes wurde eine Verwallung entlang des Ufers geschaffen. Diese ist durch ein Schüttsteindeckwerk gesichert. Es besteht eine kleine naturbelassene Bucht am Ansatz des Nehrungshakens Wulfener Hals.

Anlagen an der Küste

Tab. 103: Anlagen im Unterabschnitt 531: Wall Wulfener Hals

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
66,50	66,85	0,35	Hochwasserschutz

Fotos:



Abb. 209: Die Küste von KKm 66,25 bis KKm 66,78 VPS 2010

Ufer des Burger Binnensees bei Wulfener Hals. Blickrichtung Südwest.



Abb. 210: Die Küste bei KKm 66,52 am 24.05.2007 Bild 04941 LKN-SH

Die Küste nördlich vom Wulfener Hals, Burger Binnensee

Unterabschnitt 532: Wulfener Hals bis Fehmarnsund



Abb. 211: Begrenzung des Unterabschnittes 532 Wulfener Hals bis Fehmarnsund LKN-SH 2012

Tab. 104: Begrenzung des Unterabschnittes 532 Wulfener Hals bis Fehmarnsund

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	66,797	70,025

Der rd. 3,2 km lange Unterabschnitt Wulfener Hals bis Fehmarnsund liegt im mittleren Bereich der Südküste Fehmarns westlich des Burger Binnensees. Er reicht vom Burger Binnensee bis zum Regionaldeich Fehmarnsund.

In diesem Unterabschnitt liegen im Osten der Campingplatz Wulfener Hals und im Westen der Campingplatz Miramar bei Fehmarnsund. Dazwischen liegt ein landwirtschaftliches Anwesen auf dem Steilufer.

Das Hinterland wird im Übrigen landwirtschaftlich genutzt.

Küstenform

Die Küste hat im östlichen Bereich ein Steilufer, das im Bereich der Nutzungen bei Bargmühl durch ein Deckwerk geschützt wird.

Beim Campingplatz Wulfen liegt ein durch Schüttsteinmolen gefasster kleiner Hafen für Bade- und Angelboote.

Beim Campingplatz Miramar beginnt ein Buhnenfeld, das nach Westen hin vor dem Deich Fehmarnsund fortgesetzt wird.

Der Strand ist schmal bzw. im Bereich des Steilufers teilweise nicht vorhanden.

Anlagen an der Küste

Tab. 105: Anlagen im Unterabschnitt 532: Wulfener Hals bis Fehmarnsund

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
67,09	67,18		Hafen
68,26	68,45	0,19	Deckwerk
69,30	69,83	0,53	Buhnen

Fotos:

Abb. 212: Die Küste von KKm 66,80 bis KKm 67,32 VPS 2010

Küste bei Wulfener Hals. Blickrichtung Nord.



Abb. 213: Die Küste von KKm 67,86 bis KKm 68,42 VPS 2010

Küste bei Bergmühle. Blickrichtung Nord.



Abb. 214: Die Küste von KKm 68,57 bis KKm 69,07 VPS 2010

Küste westlich von Bergmühle. Blickrichtung Nord.



Abb. 215: Die Küste von KKm 69,22 bis KKm 69,70 VPS 2010

Küste zwischen Bergmühle und Fehmarnsund. Blickrichtung Nord.



Abb. 216: Die Küste bei KKm 67,49 am 24.05.2007 Bild 04974 LKN-SH

Die Küste zwischen Bergmühle und Wulfener Hals



Abb. 217: Die Küste bei KKm 68,50 am 09.04.2002 Bild 00429 LKN-SH

Die Küste bei Bergmühle



Abb. 218: Die Küste bei KKm 69,76 am 23.10.2003 Bild 00936 LKN-SH

Die Küste zwischen Bergmühle und Fehmarnsund

Unterabschnitt 533:

Fehmarnsund-Ost

Der Unterabschnitt Fehmarnsund-Ost wird in drei weiteren Unterabschnitten

- Regionaldeich Fehmarnsund
- Werft- und Hafengelände
- Werft bis Straßendamm E47
(Fehmarnsundbrücke)

(von Ost nach West) beschrieben.



Abb. 219: Begrenzung des Unterabschnittes 533 Fehmarnsund-Ost LKN-SH 2012

Unterabschnitt 533.1: Fehmarnsund-Ost (RD Fehmarnsund)

Tab. 106: Begrenzung des Unterabschnittes 533.1 Fehmarnsund-Ost (RD Fehmarnsund)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	70,025	70,866

Der rd. 0,8 km lange Unterabschnitt Fehmarnsund-Ost (Regionaldeich Fehmarnsund) beschreibt den Küstenabschnitt mit dem Regionaldeich Fehmarnsund.

Hinter dem Deich liegt die Siedlung Fehmarnsund und die Zufahrtstraße zum Hafen.

Das übrige Hinterland wird landwirtschaftlich genutzt.

Küstenform

Der Deich liegt im östlichen Bereich nahezu schar und wird durch ein Deckwerk gesichert.

Im westlichen Bereich hat sich ein breites Vorland mit Strandwall- und Dünenvegetation gebildet.

Vor dem gesamten Deich liegen Buhnen, die im östlich benachbarten Unterabschnitt weitergeführt werden.

Anlagen an der Küste

Tab. 107: Anlagen im Unterabschnitt 533.1: Fehmarnsund-Ost (RD Fehmarnsund)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
70,03	70,87	0,84	Deich

Fotos:



Abb. 220: Die Küste von KKm 70,03 bis KKm 70,51 VPS 2010

Küste bei Fehmarnsund. Blickrichtung Nord.



Abb. 221: Küste von KKm 70,33 bis KKm 70,72 VPS 2010

Küste bei Fehmarnsund. Blickrichtung Nord.



Abb. 222: Die Küste bei Kkm 70,14 am 13.01.2005 Bild 01923 LKN-SH

Fußsicherung des Deiches Fehmarnsund



Abb. 223: Die Küste bei KKm 70,51 am 23.10.2003 Bild 00941 LKN-SH

Die Küste bei Fehmarnsund

Unterabschnitt 533.2: Fehmarnsund-

Ost (Werftgelände)

Tab. 108: Begrenzung des Unterabschnittes 533.2
Fehmarnsund-Ost (Werftgelände)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	70,866	70,994

Der rd. 0,8 km lange Unterabschnitt Fehmarnsund-Ost (Werftgelände) beschreibt den Küstenabschnitt, in dem der ehemalige Fährhafen der Fehmarnsundfähre liegt.

Die ehemaligen Fähr- und Bahnanlagen sind beseitigt, sodass dort jetzt ein Sportboothafen mit Werftbetrieb besteht.

Das übrige Hinterland wird landwirtschaftlich genutzt.

Küstenform

Der Küstenabschnitt wird durch die Molen des Hafens gebildet. Im Osten haben sich im Luv-Bereich der Mole Sandablagerungen gebildet.

Anlagen an der Küste

Tab. 109: Anlagen im Unterabschnitt 533.2: Fehmarnsund-Ost (Werftgelände)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
70,03	70,87	0,84	Hafen

Fotos:



Abb. 224: Die Küste von KKm 70,59 bis KKm 71,06 VPS 2010

Küste westlich von Fehmarnsund. Blickrichtung Nord.

Unterabschnitt 533.3: Fehmarnsund- Ost (Werftgelände bis Strassendamm E47)

Tab. 110: Begrenzung des Unterabschnittes 533.3
Fehmarnsund-Ost (Werftgelände bis Strassendamm E47)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	70,994	0,008

Der rd. 0,3 km lange Unterabschnitt Fehmarnsund-Ost (Werftgelände bis Strassendamm E47) beschreibt den Küstenabschnitt zwischen Hafen und Damm der Fehmarnsundbrücke, der gebildet wurde, um die Trasse eines zukünftigen Hochwasserschutzes dort gesondert beschreiben zu können.

Das Hinterland ist zum Teil Brachland und zum Teil wird es landwirtschaftlich genutzt.

Küstenform

Der Küstenabschnitt bildet eine kleine gestreckte Bucht zwischen den befestigten Anlagen von Hafen und Brücke.

Der Strand ist naturbelassen.

Anlagen an der Küste

In diesem Küstenabschnitt gibt es keine Anlagen.

Fotos:



Abb. 225: Die Küste von KKm 70,70 bis KKm 71,30 VPS 2010

Küste zwischen Fehmarnsund und Brücke. Blickrichtung Nord



Abb. 226: Die Küste bei KKm 71,08 am 23.10.2003 Bild 00945 LKN-SH

Die Küste westlich von Fehmarnsund



Abb. 227: Die Küste bei KKm 71,08 am 13.07.2006 Bild 03767 LKN-SH

Die Küste westlich von Fehmarnsund

Unterabschnitt 534:

Warder



Abb. 228: Begrenzung des Unterabschnittes 534 Warder LKN-SH 2012

Tab. 111: Begrenzung des Unterabschnittes 534 Warder

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	4,982	6,775

Der rd. 0,6 km lange Unterabschnitt Warder liegt im östlichen Bereich der Orther Bucht als Insel vor Westerbergen.

Auf der Insel befinden sich fünf Wochenendhausgrundstücke.

Im Übrigen ist das Gelände ungenutzt bzw. Brachland.

Küstenform

Die Insel liegt in flachem Wasser und hat eine unregelmäßige Uferlinie.

An der dem Festland abgewandten Südwestseite sind einige rudimentäre Findlingsbuhnen zu erkennen.

Anlagen an der Küste

Tab. 112: Anlagen im Unterabschnitt 534: Warder

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
5,00	6,78	0,6	Buhnen

Fotos:

Abb. 229: Die Küste von KKm 5,25 bis KKm 6,18 VPS 2010

Küste bei Westerberg. Blickrichtung Ost.



Abb. 230: Die Küste bei KKm 5,33 am 06.11.2003 *Bild 00990* LKN-SH

Die Insel Warder westlich von Westerberg

Unterabschnitt 535:

RD Orth



Abb. 231: Begrenzung des Unterabschnittes 535 RD Orth LKN 2012

Tab. 113: Begrenzung des Unterabschnittes 535 RD Orth

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	10,429	10,536

Der rd. 0,1 km lange Deich "Regionaldeich Orth" liegt im Hafengebiet von Orth.

Er dient dort dem Hochwasserschutz einiger Wohnhäuser.

Küstenform

Der Deich liegt im Hinterland vor dem Landesschutzdeich im Unterabschnitt Landesschutzdeich Lemkenhafen-Sulsdorf (Ortslage Orth).

Anlagen an der Küste

Der Deich wird nicht als Hochwasserschutzanlage erkannt

Fotos:

Abb. 232: Die Küste von KKm 9,69 bis KKm 10,80 VPS 2010

Küste bei Orth. Blickrichtung Nord. Am oberen Bildrand hinter dem Hafenspeicher der Deich.



Abb. 233: Die Küste bei KKm 10,52 am 24.09.2008 Bild 06672 LKN-SH

Deich im Hafen von Orth

Unterabschnitt 536: Krummsteert



Abb. 234: Begrenzung des Unterabschnittes 536 Krümmsteert LKN-SH 2012

Tab. 114: Begrenzung des Unterabschnittes 536 Krummsteert

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	13,500	

Der rd. 2,3 km lange Unterabschnitt Krummsteert beschreibt einen Unterabschnitt im südlichen Bereich der Westküste Fehmarns.

Es handelt sich um einen schmalen Nehrungshaken mit Dünen und Strandwällen.

Küstenform

Der Nehrungshaken Krummsteert wird aus Material gebildet, welches an der Westküste Fehmarns erodiert und nach Süden hin abtransportiert wird. Er schließt nach Süden an den Flügger Höhenrücken an und begrenzt die Orther Bucht nach Westen hin.

Anlagen an der Küste

In diesem Unterabschnitt gibt es keine Anlagen an der Küste

Fotos:

Abb. 235: Küste beim NSG Krummsteert, Orthofoto *LVermGeo/LKN-SH 2012*



Abb. 236: Die Küste bei KKm 13,43 am 26.05.2010 Bild 08463 LKN-SH

Blick in das Naturschutzgebiet Krummsteert

Unterabschnitt 537: Wulfener Hals



Abb. 237: Begrenzung des Unterabschnittes 537 Wulfener Hals LKN-SH 2012

Tab. 115: Begrenzung des Unterabschnittes 537 Wulfener Hals

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	59,001	66,797

Der rd. 1 km lange Unterabschnitt Wulfener Hals beschreibt den westlichen Nehrungshaken vor dem Burger Binnensee.

Dieser Abschnitt ist naturbelassen und wird nicht genutzt.

Küstenform

Die Verbindung des Binnensees mit der Ostsee wird durch Nehrungshaken, die durch Sedimenttransport an der Südküste Fehmarns entstehen, eingengt.

Der Ansatz des (westlichen) Nehrungshakens Wulfener Hals liegt im östlichen Ende des Steilufers vor Bergmühle bei Wulfen.

Zum Schutz eines im Hinterland liegenden Campingplatzes und um Durchbruch infolge Küstenerosion zu vermeiden ist der Übergangsbereich an der Wurzel des Nehrungshakens durch ein Deckwerk gesichert.

Vor dem Deckwerk wurden zusätzlich Buhnen angelegt.

Für die Zufahrt zum Burger Binnensee wurde eine rd. 600 m lange Mole aus Findlingsschüttung als Leitdamm am Ende des Nehrungshakens errichtet.

Anlagen an der Küste

Tab. 116: Anlagen im Unterabschnitt 537: Wulfener Hals

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
66,80	67,05	0,45	Deckwerk und Buhnen

Fotos:

Abb. 238: Die Küste von KKm 66,79 bis KKm 67,01 VPS 2010

Küste bei Wulfener Hals. Blickrichtung Nord.



Abb. 239: Küste beim Wulfener Hals, Orthofoto L VermGeo-SH 2010



Abb. 240: Die Küste bei KKm 66,80 am 24.05.2010 Bild 04960 LKN-SH

Die Küste beim Wulfener Hals



Abb. 241: Die Küste bei KKm 66,80 am 24.05.2007 Bild 04954 LKN-SH

Blick auf den Nehrungshaken Wulfener Hals