

Fachplan Küstenschutz Ostseeküste

Grundlagen

Einteilung in Küstenabschnitte

Abschnitt Schleimündung

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Abbildungsverzeichnis	4
Tabellenverzeichnis	7
Allgemeines	8
Unterabschnitt 1: Deich Geltinger Birk	10
Küstenform	12
Anlagen an der Küste.....	12
Fotos:	13
Unterabschnitt 2: Deich Gammeldamm	27
Küstenform	29
Anlagen an der Küste.....	29
Fotos:	30
Unterabschnitt 3: Haffskoppel	33
Küstenform	35
Anlagen an der Küste.....	35
Fotos:	36
Unterabschnitt 4: Deich Kronsgaard	43
Küstenform	45
Anlagen an der Küste.....	45
Fotos:	46
Unterabschnitt 5: Ostseedeich Oehe	49
Küstenform	51
Anlagen an der Küste.....	51
Fotos:	52
Unterabschnitt 6: Schleimündung.....	63
Küstenform	65
Anlagen an der Küste.....	65
Fotos:	66
Unterabschnitt 7: Deich Olpenitz	69
Küstenform	71
Anlagen an der Küste.....	71
Fotos:	72
Unterabschnitt 8: Deich Weidefeld	75
Küstenform	77
Anlagen an der Küste.....	77



Fotos:	78
Unterabschnitt 9: Schönhagen	84
Küstenform	86
Anlagen an der Küste.....	86
Fotos:	87
Unterabschnitt 10: Schwansener See	92
Küstenform	94
Anlagen an der Küste.....	94
Fotos:	95
Unterabschnitt 11: Deich Schuby	97
Küstenform	99
Anlagen an der Küste.....	99
Fotos:	100
Unterabschnitt 12: Damp	102
Küstenform	104
Anlagen an der Küste.....	104
Fotos:	105
Unterabschnitt 13: Deich Fischleger	109
Küstenform	111
Anlagen an der Küste.....	111
Fotos:	112
Unterabschnitt 14: Booknis	117
Küstenform	119
Anlagen an der Küste.....	119
Fotos:	120
Unterabschnitt 15: Landesschutzdeich Falshöft	125
Fotos:	128
Unterabschnitt 16: Flügeldeich Ferienzentrum Damp	129
Fotos:	132
Unterabschnitt 17: Deich Ferienzentrum Damp	134
Fotos:	137

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Lage der Unterabschnitte <i>LKN-SH 2013</i>	8
Abb. 2: Begrenzung des Küstenabschnittes 8201 Deich Geltinger Birk <i>LKN-SH 2012</i>	11
Abb. 3: Die Küste von KKm 59,59 bis KKm 60,07 <i>VPS 2010 Nr. 268_0558-0562</i>	13
Abb. 4: Die Küste von KKm 61,23 bis KKm 61,67 <i>VPS 2010 Nr. 268_0574-0576</i>	14
Abb. 5: Die Küste von KKm 61,65 bis KKm 62,14 <i>VPS 2010 Nr. 268_0576-0581</i>	15
Abb. 6: Die Küste von KKm 62,71 bis KKm 63,29 <i>VPS 2010 Nr. 268_0587-0593</i>	16
Abb. 7: Die Küste von KKm 63,70 bis KKm 64,00 <i>VPS 2010 Nr. 268_0596-0600</i>	17
Abb. 8: Die Küste von KKm 64,67 bis KKm 65,01 <i>VPS 2010 Nr. 268_0606-0610</i>	18
Abb. 9: Die Küste von KKm 65,02 bis KKm 65,44 <i>VPS 2010 Nr. 268_0610-0614</i>	19
Abb. 10: Die Küste bei KKm 59,99 <i>am 30.06.2005 Bild 2737</i> LKN	20
Abb. 11: Die Küste bei KKm 60,95 <i>am 30.06.2005 Bild 2752</i> LKN	21
Abb. 12: Die Küste bei KKm 62,23 <i>am 30.06.2005 Bild 2759</i> LKN	22
Abb. 13: Die Küste bei KKm 62,77 <i>am 30.06.2005 Bild 2771</i> LKN	23
Abb. 14: Die Küste bei KKm 63,74 <i>am 30.06.2005 Bild 2785</i> LKN	24
Abb. 15: Die Küste bei KKm 64,89 <i>am 30.06.2005 Bild 2796</i> LKN	25
Abb. 16: Die Küste bei KKm 65,63 <i>am 30.06.2005 Bild 2809</i> LKN	26
Abb. 17: Begrenzung des Küstenabschnittes 8202 Deich Gammeldamm <i>LKN-SH 2012</i>	28
Abb. 18: Die Küste von KKm 66,42 bis KKm 66,92 <i>VPS 2010 Nr. 268_0624-0629</i>	30
Abb. 19: Die Küste bei KKm 66,41 <i>am 07.07.2005 Bild 02819</i> LKN	31
Abb. 20: Die Küste bei KKm 67,08 <i>am 15.05.2007 Bild 04908</i> LKN	32
Abb. 21: Begrenzung des Küstenabschnittes 8203 Haffskoppel <i>LKN-SH 2012</i>	34
Abb. 22: Die Küste von KKm 68,04 bis KKm 68,51 <i>VPS 2010 Nr. 268_0640-0645</i>	36
Abb. 23: Die Küste von KKm 68,73 bis KKm 69,19 <i>VPS 2010 Nr. 268_0645-0650</i>	37
Abb. 24: Die Küste von KKm 70,54 bis KKm 71,02 <i>VPS 2010 Nr. 268_0665-0670</i>	38
Abb. 25: Die Küste bei KKm 68,00 <i>am 15.05.2007 Bild 04912</i> LKN	39
Abb. 26: Die Küste bei KKm 68,54 <i>am 15.05.2007 Bild 04917</i> LKN	40
Abb. 27: Die Küste bei KKm 69,76 <i>am 15.05.2007 Bild 04925</i> LKN	41
Abb. 28: Die Küste bei KKm 70,24 <i>am 10.05.2007 Bild 04790</i> LKN	42
Abb. 29: Begrenzung des Küstenabschnittes 8204 Deich Kronsgaard <i>LKN-SH 2012</i>	44
Abb. 30: Die Küste von KKm 70,54 bis KKm 71,02 <i>VPS 2010 Nr. 268_0665-0670</i>	46
Abb. 31: Die Küste bei KKm 70,78 <i>am 10.05.2007 Bild 04799</i> LKN	47
Abb. 32: Die Küste bei KKm 70,00 <i>am 22.04.2010 Bild 08228</i> LKN	48
Abb. 33: Begrenzung des Küstenabschnittes 8205 Ostseedeich Oehe <i>LKN-SH 2012</i>	50
Abb. 34: Die Küste von KKm 71,22 bis KKm 71,81 <i>VPS 2010 Nr. 268_0672-0678</i>	52
Abb. 35: Die Küste von KKm 72,43 bis KKm 72,92 <i>VPS 2010 Nr. 268_0683-0688</i>	53

Abb. 36: Die Küste von KKm 73,91 bis KKm 74,34 VPS 2010 Nr. 268_0709-0715	54
Abb. 37: Die Küste von KKm 74,96 bis KKm 75,55 VPS 2010 Nr. 268_0709-0715.....	55
Abb. 38: Die Küste bei KKm 71,37 am 10.05.2007 Bild 04814 LKN.....	56
Abb. 39: Die Küste bei KKm 71,78 am 10.05.2007 Bild 04824 LKN	57
Abb. 40: Die Küste bei KKm 72,09 am 22.04.2010 Bild 08262 LKN	58
Abb. 41: Die Küste bei KKm 72,34 am 22.04.2010 Bild 08277 LKN	59
Abb. 42: Die Küste bei KKm 73,86 am 15.05.2007 Bild 04880 LKN	60
Abb. 43: Die Küste bei KKm 74,53 am 15.05.2007 Bild 04892 LKN.....	61
Abb. 44: Die Küste bei KKm 75,47 am 15.05.2007 Bild 04903 LKN.....	62
Abb. 45: Begrenzung des Küstenabschnittes 8206 Schleimündung LKN-SH 2012.....	64
Abb. 46: Die Küste von KKm 77,45 bis KKm 77,93 VPS 2010 Nr. 268_0733-0738	66
Abb. 47: Die Küste von KKm 78,28 bis KKm 79,03 VPS 2010 Nr. 268_0742-0748	67
Abb. 48: Die Küste von KKm 79,17 bis KKm 79,78 VPS 2010 Nr. 268_0749-0754.....	68
Abb. 49: Begrenzung des Küstenabschnittes 8207 Deich Olpenitz LKN-SH 2012	70
Abb. 50: Die Küste von KKm 80,34 bis KKm 80,85 VPS 2010 Nr. 268_0763-0768.....	72
Abb. 51: Die Küste bei KKm 80,41 am 06.04.2007 Bild 04654 LKN.....	73
Abb. 52: Die Küste bei KKm 80,43 am 26.04.2007 Bild 04658 LKN.....	74
Abb. 53: Begrenzung des Küstenabschnittes 8208 Deich Weidefeld LKN-SH 2012	76
Abb. 54: Die Küste von KKm 81,60 bis KKm 82,08 VPS 2010 Nr. 268_0775-0780	78
Abb. 55: Die Küste von KKm 82,70 bis KKm 83,07 VPS 2010 Nr. 268_0786-0790	79
Abb. 56: Die Küste bei KKm 81,03 am 26.04.2007 Bild 04666 LKN	80
Abb. 57: Die Küste bei KKm 82,67 am 26.04.2007 Bild 04699 LKN.....	81
Abb. 58: Die Küste bei KKm 82,89 am 26.04.2007 Bild 04709 LKN.....	82
Abb. 59: Die Küste bei KKm 83,07 am 26.04.2007 Bild 04684 LKN.....	83
Abb. 60: Begrenzung des Küstenabschnittes 8209 Schönhagen LKN-SH 2012	85
Abb. 61: Die Küste von KKm 84,09 bis KKm 84,51 VPS 2010 Nr. 268_0800-0804	87
Abb. 62: Die Küste von KKm 85,14 bis KKm 85,63 VPS 2010 Nr. 268_0810-0815	88
Abb. 63: Die Küste bei KKm 83,79 am 25.05.2011 Bild 08855 LKN	89
Abb. 64: Die Küste bei KKm 85,24 am 19.04.2007 Bild 04622 LKN	90
Abb. 65: Die Küste bei KKm 85,46 am 19.04.2007 Bild 04618 LKN.....	91
Abb. 66: Begrenzung des Küstenabschnittes 8210 Schwansener See LKN-SH 2012.....	93
Abb. 67: Die Küste von KKm 86,84 bis KKm 87,29 VPS 2010 Nr. 268_0827-0832.....	95
Abb. 68: Die Küste bei KKm 86,96 am 19.04.2007 Bild 04598 LKN	96
Abb. 69: Begrenzung des Küstenabschnittes 8211 Deich Schuby LKN 2012	98
Abb. 70: Die Küste von KKm 87,40 bis KKm 87,88 VPS 2010 Nr. 268_0833-0838.....	100
Abb. 71: Die Küste bei KKm 87,72 am 19.04.2007 Bild 04585 LKN	101
Abb. 72: Begrenzung des Küstenabschnittes 8212 Damp LKN-SH 2012	103

Abb. 73: Die Küste von KKm 88,13 bis KKm 88,60 VPS 2010 Nr. 268_0840-0845	105
Abb. 74: Die Küste von KKm 88,41 bis KKm 88,97 VPS 2010 Nr. 268_0843-0848	106
Abb. 75: Die Küste von KKm 88,76 bis KKm 89,32 VPS 2010 Nr. 268_0847-0851	107
Abb. 76: Die Küste bei KKm 88,23 am 17.05.2006 Bild 03383 LKN.....	108
Abb. 77: Begrenzung des Küstenabschnittes 8213 Deich Fischleger LKN-SH 2012	110
Abb. 78: Die Küste von KKm 89,65 bis KKm 90,12 VPS 2010 Nr. 268_0855-0860	112
Abb. 79: Die Küste bei KKm 89,34 am 17.05.2006 Bild 03412 LKN	113
Abb. 80: Die Küste bei KKm 89,63 am 17.05.2006 Bild 03418 LKN.....	114
Abb. 81: Die Küste von KKm 90,36 bis KKm 90,78 VPS 2010 Nr. 268_0863-0867	115
Abb. 82: Die Küste bei KKm 90,44 am 07.05.2006 Bild 03433 LKN.....	116
Abb. 83: Begrenzung des Küstenabschnittes 8214 Booknis LKN-SH 2012.....	118
Abb. 84: Die Küste von KKm 90,66 bis KKm 91,15 VPS 2010 Nr. 268_0865-0870.....	120
Abb. 85: Die Küste von KKm 91,65 bis KKm 92,03 VPS 2010 Nr. 268_0875-0879	121
Abb. 86: Die Küste von KKm 92,21 bis KKm 92,67 VPS 2010 Nr. 268_0881-0885.....	122
Abb. 87: Die Küste bei KKm 91,79 am 14.11.2007 Bild 05334 LKN	123
Abb. 88: Die Küste bei KKm 90,91 am 17.05.2006 Bild 03442 LKN.....	124
Abb. 89: Begrenzung des Küstenabschnittes 8215 LD Falshöft LKN-SH 2012	126
Abb. 90: Die Küste bei KKm 66,06 am 19.07.2001 Bild 00225 LKN.....	128
Abb. 91: Begrenzung des Küstenabschnittes 8216 Flügeldeich FZ Damp LKN-SH 2012	130
Abb. 92: Die Küste bei KKm 88,15 am 07.07.2005 Bild 02863 LKN.....	132
Abb. 93: Die Küste bei KKm 88,20 am 07.07.2005 Bild 02859 LKN.....	133
Abb. 94: Begrenzung des Küstenabschnittes 8217 Deich FZ Damp LKN-SH 2012.....	135
Abb. 95: Die Küste bei KKm 88,63 am 07.07.2005 Bild 02880 LKN.....	137

Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Unterabschnitte Schleimündung	9
Tab. 2: Begrenzung des Küstenabschnittes 8201 Deich Geltinger Birk	12
Tab. 3: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 1: Deich Geltinger Birk	12
Tab. 4: Begrenzung des Küstenabschnittes 8202 Deich Gammeldamm	29
Tab. 5: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 2: Deich Gammeldamm	29
Tab. 6: Begrenzung des Küstenabschnittes 8203 Haffskoppel	35
Tab. 7: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 3: Haffskoppel	35
Tab. 8: Begrenzung des Küstenabschnittes 8204 Deich Kronsgaard	45
Tab. 9: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 4: Deich Kronsgaard	45
Tab. 10: Begrenzung des Küstenabschnittes 8205 Ostseedeich Oehe	51
Tab. 11: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 5: Ostseedeich Oehe	51
Tab. 12: Begrenzung des Küstenabschnittes 8206 Schleimündung	65
Tab. 13: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 6: Schleimündung	65
Tab. 14: Begrenzung des Küstenabschnittes 8207 Deich Olpenitz	71
Tab. 15: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 7: Deich Olpenitz	71
Tab. 16: Begrenzung des Küstenabschnittes 8208 Deich Weidefeld.....	77
Tab. 17: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 8: Deich Weidefeld.....	77
Tab. 18: Begrenzung des Küstenabschnittes 8209 Schönhagen	86
Tab. 19: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 9: Schönhagen	86
Tab. 20: Begrenzung des Küstenabschnittes 8210 Schwansener See	94
Tab. 21: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 10: Schwansener See	94
Tab. 22: Begrenzung des Küstenabschnittes 8211 Deich Schuby	99
Tab. 23: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 11: Deich Schuby	99
Tab. 24: Begrenzung des Küstenabschnittes 8212 Damp	104
Tab. 25: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 12: Damp	104
Tab. 26: Begrenzung des Küstenabschnittes 8213 Deich Fischleger	111
Tab. 27: Anlagen an der Küste im Begrenzung des Küstenabschnittes 8213 Deich Fischleger	111
Tab. 28: Begrenzung des Küstenabschnittes 8214 Booknis.....	119
Tab. 29: Anlagen an der Küste im Begrenzung des Küstenabschnittes 8214 Booknis	119
Tab. 30: Begrenzung des Küstenabschnittes 8215 LD Falshöft	127
Tab. 31: Begrenzung des Küstenabschnittes 8216 Flügeldeich FZ Damp	131
Tab. 32: Begrenzung des Küstenabschnittes 8217 Deich FZ Damp	136

Allgemeines



Abb. 1: Lage der Unterabschnitte LKN-SH 2013

Der Abschnitt Schleimündung ist rd. 33 km lang und reicht von Küstenkilometer Kkm 60 bis Kkm 93. Er bezeichnet die Angelner und Schwansener Ostseeküste.

Zur detaillierteren Beschreibung wurde der Abschnitt in 17 weitere Unterabschnitte gegliedert. Diese unterscheiden sich durch ihren Aufbau, die Lage zur See und ihre Bedeutung für den Küstenhochwasserschutz.

Tab. 1: Unterabschnitte Schleimündung

Nr	Name	Station Anfang	Station Ende	Küsten-KM Anfang	Küsten-KM Ende
82,01	Deich Geltinger Birk	00+000	07+250	59,707	66,011
82,02	Deich Gammeldamm			66,339	67,66
82,03	Haffskoppel			67,66	70,768
82,04	Deich Kronsgaard			70,768	71,197
82,05	Ostseedeich Oehe			71,197	75,807
82,06	Schleimündung			75,807	80,16
82,07	Deich Olpenitz			80,16	80,628
82,08	Deich Weidefeld			80,628	83,159
82,09	Schönhagen			83,159	86,443
82,10	Schwansener See			86,443	87,35
82,11	Deich Schuby			87,35	88,127
82,12	Damp			88,13	89,004
82,13	Deich Fischleger			89,004	90,666
82,14	Booknis			90,666	93,063
82,15	Landesschutzdeich Falshöft			65,632	66,455
82,16	Flügeldeich Feriencentrum Damp			88,127	88,129
82,17	Deich Feriencentrum Damp			88,129	88,65

Unterabschnitt 1: Deich Geltinger Birk



8201 Deich Geltinger Birk

Abb. 2: Begrenzung des Küstenabschnittes 8201 Deich Geltinger Birk LKN-SH 2012

Tab. 2: Begrenzung des Küstenabschnittes 8201 Deich Geltinger Birk

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	59,707	66,011
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 6,3 km lange Unterabschnitt Deich Geltinger Birk reicht vom Nordende der Geestinsel Beveroe auf der Halbinsel Geltinger Birk an der Geltinger Bucht bis zum Unterabschnitt Gammeldamm bei Falshöft.

In diesem Unterabschnitt liegt die Geltinger Birk mit den extensiv genutzten Niederungsflächen des Naturschutzgebietes sowie der nördliche Ortsrand von Falshöft.

Der Deich Geltinger Birk ist entwidmet worden und stellt nun einen vor Hochwasser schützenden Wegedamm dar. Die Ortslage von Falshöft im Süden der Geltinger Birk wird durch einen Landesschutzdeich gesichert.

Im Hinterland liegt der ins Binnenland schwenkende Flügel des Landesschutzdeiches Falshöft und die Objektschutz- Anlagen für die Kläranlage Nieby und einen Bereich der Straße Nieby- Goldhöft bei Bassrott.

Küstenform

Die Küstenform der Geltinger Birk ist im Wesentlichen entstanden durch den küstenparallelen Sedimenttransport an der Ostseeküste. Material wurde hier zu Strandwällen aufgeworfen, die im Laufe der Zeit von Süden her die Insel Beveroe erreichten und landfest machten. Auf diesen Strandwällen wurde der Deich Geltinger Birk errichtet. Auf der Fördeseite wurde am Geltinger Noor ein Deich von Goldhöftberg nach Beveroe errichtet. So konnte das Gebiet trockengelegt und bewirtschaftet werden.

Der Damm liegt bereichsweise schar, hier sind in der Vergangenheit Gabionen-Deckwerke eingebaut worden.

Anlagen an der Küste

Tab. 3: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 1: Deich Geltinger Birk

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
59,71	66,01		Wegedamm
62,61	63,00	0,39	Deckwerk
65,20	65,55	0,35	Deckwerk

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

Fotos:



Abb. 3: Die Küste von KKm 59,59 bis KKm 60,07 VPS 2010 Nr. 268_0558-0562

Westlicher Deichanfang bei Beveroe.



Abb. 4: Die Küste von KKm 61,23 bis KKm 61,67 VPS 2010 Nr. 268_0574-0576

Nordspitze der Geltinger Birk.



Abb. 5: Die Küste von KKm 61,65 bis KKm 62,14 VPS 2010 Nr. 268_0576-0581

Nordostflanke der Geltinger Birk.



Abb. 6: Die Küste von KKm 62,71 bis KKm 63,29 VPS 2010 Nr. 268_0587-0593

Geltinger Birk, ehemalige Waldplantage.



Abb. 7: Die Küste von KKm 63,70 bis KKm 64,00 VPS 2010 Nr. 268_0596-0600

Ostflanke der Geltinger Birk.



Abb. 8: Die Küste von KKm 64,67 bis KKm 65,01 VPS 2010 Nr. 268_0606-0610

Geltinger Birk, Eichenwäldchen.



Abb. 9: Die Küste von KKm 65,02 bis KKm 65,44 VPS 2010 Nr. 268_0610-0614

Ostflanke der Geltinger Birk nördlich von Falshöft.



Abb. 10: Die Küste bei Kkm 59,99 am 30.06.2005 Bild 2737 LKN

Die Küste bei der Nordwestecke der ehem. Insel Beveroe



Abb. 11: Die Küste bei Kkm 60,95 am 30.06.2005 Bild 2752 LKN

Deichvorland im Nordwesten der Birk



Abb. 12: Die Küste bei Kkm 62,23 am 30.06.2005 Bild 2759 LKN

Deichvorland im Nordosten der Birk



Abb. 13: Die Küste bei KKm 62,77 am 30.06.2005 Bild 2771 LKN

Ufersicherung mit Gabionen im Nordosten der Birk



Abb. 14: Die Küste bei Kkm 63,74 am 30.06.2005 Bild 2785 LKN

Die Küste im Nordosten der Birk



Abb. 15: Die Küste bei Kkm 64,89 am 30.06.2005 Bild 2796 LKN

Die Küste im Osten der Birk



Abb. 16: Die Küste bei Kkm 65,63 am 30.06.2005 Bild 2809 LKN

Die Küste im Osten der Birk

Unterabschnitt 2: Deich Gammeldamm



0 125 250 500
Meter

8202 Deich Gammeldamm

Abb. 17: Begrenzung des Küstenabschnittes 8202 Deich Gammeldamm LKN-SH 2012

Tab. 4: Begrenzung des Küstenabschnittes 8202 Deich Gammeldamm

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	66,339	67,66
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 1,3 km lange Unterabschnitt Deich Gammeldamm reicht vom Nordende der Ortslage Falshöft bis südlich des Campingplatzes Gammeldamm.

In diesem Unterabschnitt liegt im Norden der Ort Falshöft. Weiter südlich befinden sich direkt am Deich Campingplätze und anschließend landeinwärts eine landwirtschaftlich genutzte Niederung bei Nieby/ Niedamm. Zur Sicherung der Vorflut bestehen Sielbauwerke in den Deichen und Schöpfwerke im Hinterland.

Der nördliche Abschnitt des Deiches Gammeldamm ist bei Falshöft zum Landesschutzdeich umgestaltet und gewidmet worden. Nach Süden hin verläuft er weiter als Regionaldeich.

Küstenform

Die Küstenform ist im Wesentlichen entstanden durch den küstenparallelen Sedimenttransport an der Ostseeküste. Material wurde hier zu Strandwällen aufgeworfen, die dann durch künstliche Umformungen und Ergänzungen zu Deichen umgestaltet wurden.

Das Ufer ist Nordost-exponiert. Der Deich liegt bereichsweise schar, hier sind Deckwerke eingebaut worden.

Anlagen an der Küste

Tab. 5: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 2: Deich Gammeldamm

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
66,00	66,35	0,35	Landesschutzdeich
66,35	67,66	1,31	Regionaldeich
66,65	67,57		Deckwerk
67,05			Deichsiel
67,53			Deichsiel

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

Fotos:



Abb. 18: Die Küste von Kkm 66,42 bis Kkm 66,92 VPS 2010 Nr. 268_0624-0629

Nördlicher Deichbereich bei Falshöft.



Abb. 19: Die Küste bei Kkm 66,41 am 07.07.2005 Bild 02819 LKN

Die Küste bei Falshöft



Abb. 20: Die Küste bei KKm 67,08 am 15.05.2007 Bild 04908 LKN

Fußsicherung des Deiches Gammeldamm

Unterabschnitt 3: Haffskoppel



0 125 250 500
Meter

8203 Haffskoppel

Abb. 21: Begrenzung des Küstenabschnittes 8203 Haffskoppel LKN-SH 2012

Tab. 6: Begrenzung des Küstenabschnittes 8203 Haffskoppel

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	67,66	70,768
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 3,1 km lange Unterabschnitt Haffskoppel reicht von der Küste bei Pommerby im Norden bis Kronsgaard im Süden. Er umfasst den Badestrand bei Golsmaas und das Feriendorf bei Haffskoppel sowie die Strände bei Rote Kate und bei Pottloch. Das übrige Hinterland wird landwirtschaftlich genutzt.

Im Steilufer südlich des Feriendorfes Haffskoppel verläuft ein großer, offen über den Strand auslaufender Vorfluter einer verrohrten Drainung.

Der Abschnitt ist als Einheit mit dem folgenden Abschnitt "Deich Kronsgaard" zu sehen, der den südlichen Bereich des Strandwalles vor der Niederung von Pottloch bis Kronsgaard beschreibt.

Im südlichen Bereich dieser Niederung bestehen bei Kronsgaard Wohnhäuser und Campingmöglichkeiten. Für die Sicherung der Vorflut bestehen bei Pottloch und bei Kronsgaard Schöpfwerke mit Sielbauwerken und befestigten Ausläufen im Strandbereich.

Küstenform

Die nach Osten exponierte, gestreckt verlaufende Küste ist weitgehend als aktives Steilufer bzw. Kliffkante ausgebildet. Im Norden besteht ein Übergangsbereich zur Niederung (Deich Gammeldamm) und im Süden eine Niederung bei Pottloch - Kronsgaard. Diese besitzt durch einen Strandwall einen relativen Hochwasserschutz. Sowohl im Norden (offen liegend) als auch im Süden (übersandet) ist der Fuß dieses Strandwalles durch Findlingsschüttungen gegen Erosion gesichert. Die genaue Lage des südlichen Deckwerks ist wegen der Übersandung nicht festzustellen.

Anlagen an der Küste

Tab. 7: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 3: Haffskoppel

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
69,93	70,24	0,31	Deckwerk
69,02			Drainauslauf
70,24			Siel
70,75	71,20	0,45	befestigter Kronenweg
70,850			Siel
			Deckwerk (sh.Text)

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

Fotos:



Abb. 22: Die Küste von Kkm 68,04 bis Kkm 68,51 VPS 2010 Nr. 268_0640-0645

Küstenabschnitt südlich von Gammeldamm bei Falshöft.



Abb. 23: Die Küste von KKm 68,73 bis KKm 69,19 VPS 2010 Nr. 268_0645-0650

Steilufer und Strand bei Golsmaas, Feriensiedlung Haffskoppel.



Abb. 24: Die Küste von Kkm 70,54 bis Kkm 71,02 VPS 2010 Nr. 268_0665-0670

Küstenabschnitt zwischen Pottloch und Kronsgaard.



Abb. 25: Die Küste bei Kkm 68,00 am 15.05.2007 Bild 04912 LKN

Die Küste zwischen Gammeldamm und Golsmaas



Abb. 26: Die Küste bei KKm 68,54 am 15.05.2007 Bild 04917 LKN

Die Küste bei Golsmaas Strand



Abb. 27: Die Küste bei Kkm 69,76 am 15.05.2007 Bild 04925 LKN

Die Küste zwischen Golsmaas und Pottloch



Abb. 28: Die Küste bei Kkm 70,24 am 10.05.2007 Bild 04790 LKN

Die Küste zwischen Pottloch und Hasselberg

Unterabschnitt 4: Deich Kronsgaard



8204 Deich Kronsgaard

Abb. 29: Begrenzung des Küstenabschnittes 8204 Deich Kronsgaard LKN-SH 2012

Tab. 8: Begrenzung des Küstenabschnittes 8204 Deich Kronsgaard

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	70,768	71,197
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,4 km lange Unterabschnitt Deich Kronsgaard beschreibt den südlichen Teil des Strandwalles vor der Niederung Pottloch bis Kronsgaard.

Küstenform

Der Unterabschnitt ist in Einheit mit dem nördlich anschließenden Abschnitt "Haffskoppel" zu sehen. und wird auch dort mit beschrieben.

Anlagen an der Küste

Tab. 9: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 4: Deich Kronsgaard

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
70,77	71,20		Deich

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

Fotos:



Abb. 30: Die Küste von KKm 70,54 bis KKm 71,02 VPS 2010 Nr. 268_0665-0670

Küstenabschnitt zwischen Pottloch und Kronsgaard.



Abb. 31: Die Küste bei Kkm 70,78 am 10.05.2007 Bild 04799 LKN

Die Küste zwischen Pottloch und Kronsgaard



Abb. 32: Die Küste bei Kkm 70,00 am 22.04.2010 Bild 08228 LKN

Die Küste bei Pottloch

Unterabschnitt 5: Ostseedeich Oehe





Abb. 33: Begrenzung des Küstenabschnittes 8205 Ostsee deich Oehe LKN-SH 2012

Tab. 10: Begrenzung des Küstenabschnittes 8205 Ostseedeich Oehe

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	71,197	75,807
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 4,6 km lange Unterabschnitt Ostseedeich Oehe reicht von Kronsgaard bis Maasholm.

In diesem Unterabschnitt liegen an der Küste im Norden die Siedlung Kronsgarder Dreht, zwei Campingplätze bei Haselfeld, das Gut Oehe und das Naturerlebniszentrum Maasholm auf einer ehemaligen Bundeswehr-Raketenstation. Im Hinterland liegen der Ort Maasholm und Siedlungen Maasholm-Bad und Exhöft.

Der Deichschutz zur Ostsee und zur Schlei sowie der Straßendamm beim Wormshöfter Noor sichern gemeinsam den Hochwasserschutz.

Teile des Ortes Maasholm liegen auf hochwassersicherer Insellage.

Für Entwässerung der Niederung bestehen ein Deichsiel bei Hasselberg-Dreht sowie Schöpfwerke im Schleideich östlich von Maasholm und im Straßendamm am Wormshöfter Noor.

Das Gebiet wird städtebaulich, touristisch und landwirtschaftlich genutzt.

Küstenform

Die Küstenlandschaft wird im Wesentlichen gebildet durch niedrig liegendes Gelände im Norden, den Bereich eines verlandeten und eingedeichten ehemaligen Schlei-Mündungsarmes zwischen Hasselberg und Oehe, den südlich anschließenden Geesthügel Oehe sowie dem Übergangsbereich zur Schleimündungsgebiet im Süden.

Das Ufer ist Nordost-exponiert. Die Form entstand durch die ausgleichende Wirkung des küsteparallelen Sedimenttransportes.

Der Deich besitzt überwiegend ein schmales Vorland oder liegt schar, hier sind Deckwerke eingebaut worden.

Im Bereich der Campingplätze bei Hasselberg wurden Bühnen aus Findlingen angelegt. Südlich des Gutes Oehe besteht ein weiteres Bühnenfeld.

Anlagen an der Küste

Tab. 11: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 5: Ostseedeich Oehe

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
71,20	75,81		Deich
72,06	73,47		Deckwerk
72,08	72,77		Bühnenfeld
72,58			Siel
73,80	75,81		Deckwerk
74,94	75,30		Bühnenfeld

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

Fotos:



Abb. 34: Die Küste von KKm 71,22 bis KKm 71,81 VPS 2010 Nr. 268_0672-0678

Die Küste bei Kronsgaarder Dreht.



Abb. 35: Die Küste von Kkm 72,43 bis Kkm 72,92 VPS 2010 Nr. 268_0683-0688

Küstenabschnitt bei Hasselberg



Abb. 36: Die Küste von KKm 73,91 bis KKm 74,34 VPS 2010 Nr. 268_0709-0715



Abb. 37: Die Küste von Kkm 74,96 bis Kkm 75,55 VPS 2010 Nr. 268_0709-0715

Küstenabschnitt südlich vom Gut Oehe.
im Hintergrund das Naturerlebniszentrum Maasholm



Abb. 38: Die Küste bei Kkm 71,37 am 10.05.2007 Bild 04814 LKN

Die Küste bei Kronsgarder Dreht



Abb. 39: Die Küste bei Kkm 71,78 am 10.05.2007 Bild 04824 LKN

Die Küste nördlich von Hasselberg



Abb. 40: Die Küste bei Kkm 72,09 am 22.04.2010 Bild 08262 LKN

Die Küste bei Hasselberg



Abb. 41: Die Küste bei Kkm 72,34 am 22.04.2010 Bild 08277 LKN

Die Küste bei Hasselberg



Abb. 42: Die Küste bei Kkm 73,86 am 15.05.2007 Bild 04880 LKN

Die Küste beim Gut Oehe



Abb. 43: Die Küste bei Kkm 74,53 am 15.05.2007 Bild 04892 LKN

Die Küste südlich vom Gut Oehe



Abb. 44: Die Küste bei Kkm 75,47 am 15.05.2007 Bild 04903 LKN

Die Küste in Höhe der (landwärtigen) Naturschutzstation

Unterabschnitt 6: Schleimündung





8206 Schleimündung

Abb. 45: Begrenzung des Küstenabschnittes 8206 Schleimündung LKN-SH 2012



Tab. 12: Begrenzung des Küstenabschnittes 8206 Schleimündung

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	75,807	80,16
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 4,3 km lange Unterabschnitt Schleimündung beschreibt den Küstenabschnitt mit dem Mündungsbereich der Schlei vom Ostseedeich-Ende südlich des Gutes Oehe bis einschließlich Bereiche des Hafens Olpenitz.

In diesem Unterabschnitt liegen die Nehrungshaken und Strandwälle vor der Schleimündung und in deren westlichem Lee, auf der Schlei-Seite, ein Flachwassergebiet mit Windwatten. Die Schleimündung wird durch Molen gesichert. Hier liegt, bei der Nordmole, die sogenannte Lotseninsel mit Hafen und Versorgungsstation für Sportboote. Im Süden schließt das Gelände des ehemaligen Marinehafens Olpenitz mit dessen Nordmole an.

Die Molen und das Hafengelände von Olpenitz liegen in diesem und im nächsten Küstenabschnitt "Deich Olpenitz"

Küstenform

Ein relativ breiter Mündungstrichter der Schlei ist im Verlaufe des Küstenausgleichs durch Sedimente, Inseln und Strandwälle verengt und verlegt worden. Das Fahrwasser wurde durch Baggerungen festgelegt und mit Molen gesichert. Die Lotseninsel wurde mit Deckwerk befestigt und durch Buhnen gesichert.

Anlagen an der Küste

Tab. 13: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 6: Schleimündung

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
78,39	78,65		Deckwerk
78,50	78,63		Buhnen
78,65	78,92		Molen
78,92	79,66		Deckwerk
79,70	80,38		Hafen

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

Fotos:



Abb. 46: Die Küste von KKm 77,45 bis KKm 77,93 VPS 2010 Nr. 268_0733-0738

Die Küste beim nördlichen Nehrungshaken der Schleimündung.



Abb. 47: Die Küste von Kkm 78,28 bis Kkm 79,03 VPS 2010 Nr. 268_0742-0748

Die Schleimündung mit Molen und Lotseninsel.



Abb. 48: Die Küste von KKm 79,17 bis KKm 79,78 VPS 2010 Nr. 268_0749-0754

Küstenabschnitt nördlich des Hafens Olpenitz

Unterabschnitt 7: Deich Olpenitz



0 125 250 500
Meter

8207 Deich Olpenitz

Abb. 49: Begrenzung des Küstenabschnittes 8207 Deich Olpenitz LKN-SH 2012

Tab. 14: Begrenzung des Küstenabschnittes 8207 Deich Olpenitz

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	80,16	80,628
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,5 km lange Unterabschnitt Deich Olpenitz beschreibt den Küstenabschnitt mit Bereichen des Hafens Olpenitz bis Weidefeld.

In diesem Unterabschnitt liegt das Gelände mit den Anlagen des ehemaligen Marinehafens Olpenitz und dessen Südmole.

Die Nordmole wird im Unterabschnitt "Schleimündung" erfasst.

Küstenform

Das Gelände des Hafens Olpenitz liegt an der südlichen Flanke der Schleimündung.

Anlagen an der Küste

Tab. 15: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 7: Deich Olpenitz

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
79,70	80,38		Hafen
80,16	80,63		Deich

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

Fotos:



Abb. 50: Die Küste von KKm 80,34 bis KKm 80,85 VPS 2010 Nr. 268_0763-0768

Küstenabschnitt südlich des Hafens Olpenitz



Abb. 51: Die Küste bei Kkm 80,41 am 06.04.2007 Bild 04654 LKN

Deichvorland südlich der Hafenmole Olpenitz



Abb. 52: Die Küste bei Kkm 80,43 am 26.04.2007 Bild 04658 LKN

Strand südlich des Hafens Olpenitz

Unterabschnitt 8: Deich Weidefeld



Abb. 53: Begrenzung des Küstenabschnittes 8208 Deich Weidefeld LKN-SH 2012

Tab. 16: Begrenzung des Küstenabschnittes 8208 Deich Weidefeld

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	80,628	83,159
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 2,6 km lange Unterabschnitt Deich Weidefeld reicht vom Hafen Olpenitz im Norden bis zum Beginn des Schönhagener Steilufers im Süden.

In diesem Unterabschnitt liegt im nördlichen Bereich landwirtschaftlich genutztes Gelände, im Süden der Ort Schönhagen mit Wochenend- und Ferienhausbebauung und touristischer Strandnutzung. Im Hinterland befindet sich eine Kläranlage.

Hochwasserschutz für das Gebiet wird durch den Strandwall gewährleistet. Dieser wurde mehrfach technisch überformt und verstärkt.

Das Gebiet wird durch den Vorfluter "Schleibach" entwässert, der über ein Schöpfwerk durch den Deich südlich Port Olpenitz in den Hafen Olpenitz mündet.

Küstenform

Die Küstenlandschaft wird im Wesentlichen geprägt durch niedrig liegendes Gelände im Norden, das durch den Bereich eines verlandeten und eingedeichten ehemaligen Schlei-Mündungsarmes gebildet wird.

Das Ufer ist Ost-exponiert. Die Form entstand durch die ausgleichende Wirkung des küsteparallelen Sedimenttransportes, der erodiertes Material vom südlich angrenzenden Steilufer hier ablagert.

Der Strandwall besitzt im Norden ein schmales Vorland. Im Bereich von Schönhagen wurden T-förmige Buhnen aus Findlingen angelegt und der Strand durch Sandaufspülungen verbessert.

Anlagen an der Küste

Tab. 17: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 8: Deich Weidefeld

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
80,63	83,00	2,37	Hochwasserschutz
82,74	83,16		Buhnen
82,74	83,16		Sandaufspülung

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

Fotos:



Abb. 54: Die Küste von KKm 81,60 bis KKm 82,08 VPS 2010 Nr. 268_0775-0780

Die Küste bei Weidefeld.



Abb. 55: Die Küste von KKm 82,70 bis KKm 83,07 VPS 2010 Nr. 268_0786-0790

Die Küste bei Schönhagen Nordhagen.



Abb. 56: Die Küste bei Kkm 81,03 am 26.04.2007 Bild 04666 LKN

Die Küste bei Weidefelder Strand



Abb. 57: Die Küste bei Kkm 82,67 am 26.04.2007 Bild 04699 LKN

Die Küste nördlich von Schönhagen



Abb. 58: Die Küste bei Kkm 82,89 am 26.04.2007 Bild 04709 LKN

Die Küste bei Schönhagen



Abb. 59: Die Küste bei Kkm 83,07 am 26.04.2007 Bild 04684 LKN

Die Küste bei Schönhagen

Unterabschnitt 9: Schönhagen



8209 Schönhagen

Abb. 60: Begrenzung des Küstenabschnittes 8209 Schönhagen LKN-SH 2012

Tab. 18: Begrenzung des Küstenabschnittes 8209
Schönhagen

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	83,159	86,443
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 2,6 km lange Unterabschnitt Deich Weidefeld reicht vom Beginn des Schönhagener Steilufers im Norden bis zum Auslauf des Schwansener Sees im Süden.

In diesem Unterabschnitt liegt im nördlichen Bereich das Schönhagener Steilufer mit landwirtschaftlich genutztem Gelände und der Ortschaft Schönhagen im Hinterland, im Süden die Niederung des Schwansener Sees mit dem See und anschließender landwirtschaftlicher Nutzung.

Hochwasserschutz für das Gebiet wird durch den Strandwall in Verbindung mit dem im südlich anschließenden Unterabschnitt gelegenen verstärkten Strandwall und dem den daran anschließenden Deich gewährleistet.

Das Gebiet wird durch den Vorfluter Schwansener See entwässert, der über ein Sielbauwerk an der Unterabschnittsgrenze in die Ostsee mündet.

Küstenform

Die Küstenlandschaft wird im Wesentlichen geprägt durch das Steilufer im Norden und die Niederung des Schwansener Sees im Süden.

Die Niederung erstreckt sich noch weiter über die Unterabschnitte "Schwansener See" und "Deich Schuby" hinaus bis nach Damp.

Das Ufer ist Ost-exponiert. Die Form entstand durch die ausgleichende Wirkung des küsteparallelen Sedimenttransportes, der erodiertes Material vom nördlich gelegenen Steilufer vor der Seenniederung ablagert.

Das Steilufer und der Strandwall besitzen nur einen sehr schmalen Strand. Der nördliche Übergangsbereich des Steilufers ist zum Strand von Schönhagen hin mit einem Deckwerk gegen Erosion gesichert.

Anlagen an der Küste

Tab. 19: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 9:
Schönhagen

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
83,16	83,33	0,17	Deckwerk
86,44			Sielbauwerk

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

Fotos:



Abb. 61: Die Küste von KKm 84,09 bis KKm 84,51 VPS 2010 Nr. 268_0800-0804

Steilufer Schönhagen bei Lückeberg.



Abb. 62: Die Küste von KKm 85,14 bis KKm 85,63 VPS 2010 Nr: 268_0810-0815

Die Küste beim Schwansener See.



Abb. 63: Die Küste bei KKm 83,79 am 25.05.2011 Bild 08855 LKN

Das Steilufer südlich von Schönhagen



Abb. 64: Die Küste bei Kkm 85,24 am 19.04.2007 Bild 04622 LKN

Die Küste mit Strandwall vor dem Schwansener See



Abb. 65: Die Küste bei Kkm 85,46 am 19.04.2007 Bild 04618 LKN

Die Küste mit Strandwall vor dem Schwansener See

Unterabschnitt 10: Schwansener See



8210

87

ATKIS®DOP40, ©LVerGeo SH

ATKIS®

0 50 100 200
Meter

8210 Schwansener See

Abb. 66: Begrenzung des Küstenabschnittes 8210 Schwansener See LKN-SH 2012

Tab. 20: Begrenzung des Küstenabschnittes 8210 Schwansener See

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	86,443	87,35
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,9 km lange Unterabschnitt Schwansener See reicht vom Auslauf des Schwansener Sees im Norden bis zum Beginn des Deiches Schuby im Süden.

In diesem Unterabschnitt liegt die Niederung des Schwansener Sees mit dem See und anschließender landwirtschaftlicher Nutzung. An der Küste liegt ein größerer Campingplatz. Hochwasserschutz für das Gebiet wird durch den hier verstärkten Strandwall in Verbindung mit dem im nördlich anschließenden Strandwall im Unterabschnitt "Schönhagen" und dem im südlich anschließenden Unterabschnitt gelegenen Deich gewährleistet.

Das Gebiet wird durch den Vorfluter Schwansener See entwässert, der über ein Sielbauwerk an der Unterabschnittsgrenze in die Ostsee mündet.

Küstenform

Die Küstenlandschaft wird im Wesentlichen geprägt durch das Steilufer bei Schönhagen im Norden und die Niederung des Schwansener Sees.

Die Niederung erstreckt sich noch weiter auf die Unterabschnitte "Schönhagen" sowie "Deich Schuby" bis nach Damp.

Das Ufer ist Ost-exponiert. Die Form entstand durch die ausgleichende Wirkung des küsteparallelen Sedimenttransportes, der erodiertes Material vom nördlich gelegenen Steilufer vor der Seeniederung ablagert.

Anlagen an der Küste

Tab. 21: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 10: Schwansener See

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
86,44	87,35	0,89	Hochwasserschutz
86,44			Sielbauwerk

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

Fotos:

Abb. 67: Die Küste von KKm 86,84 bis KKm 87,29 VPS 2010 Nr. 268_0827-0832

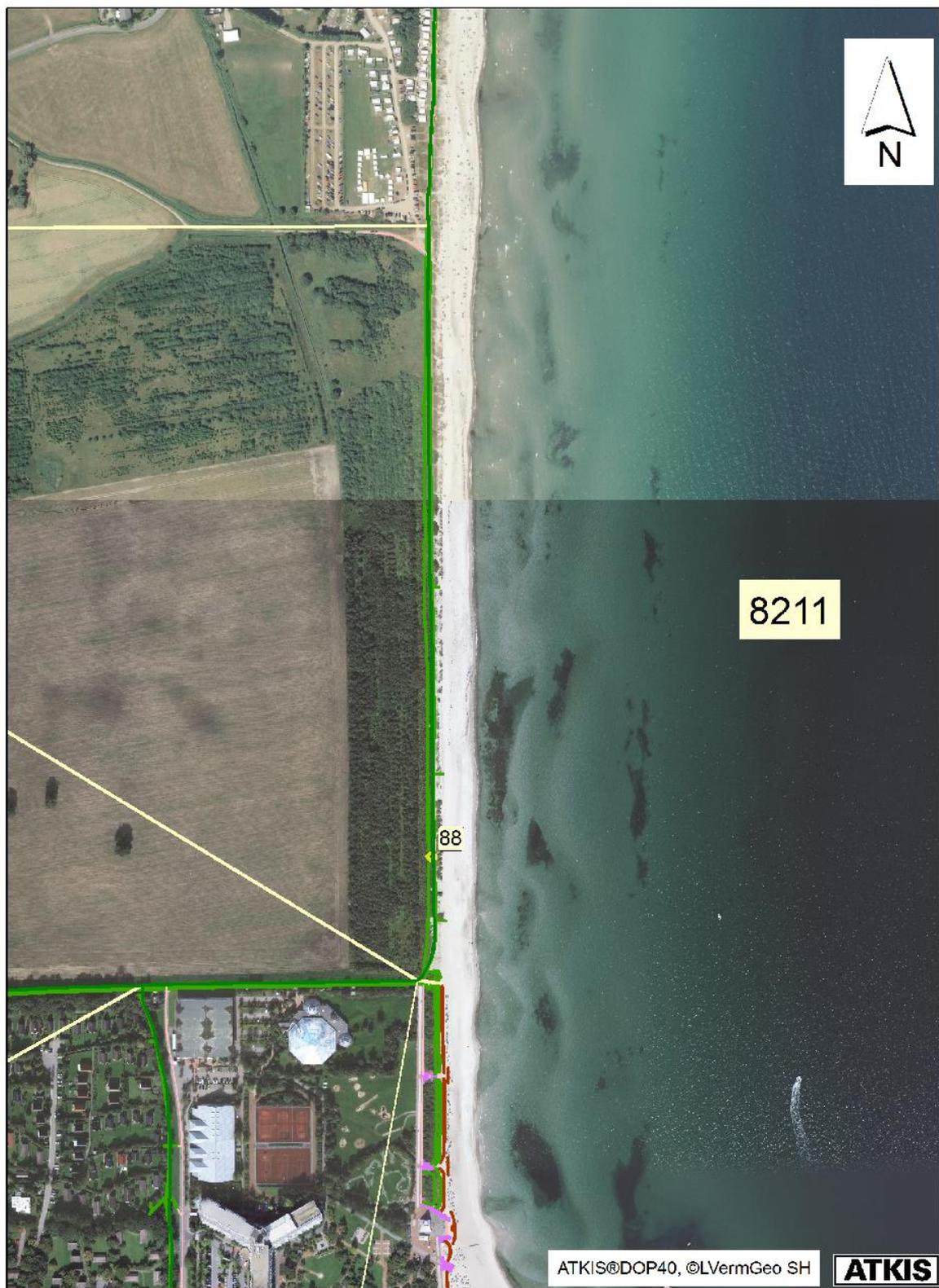
Die Küste bei Schubstrand.



Abb. 68: Die Küste bei Kkm 86,96 am 19.04.2007 Bild 04598 LKN

Die Küste bei Schubstrand

Unterabschnitt 11: Deich Schuby



8211 Deich Schuby

Abb. 69: Begrenzung des Küstenabschnittes 8211 Deich Schuby LKN 2012

Tab. 22: Begrenzung des Küstenabschnittes 8211 Deich Schuby

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	87,35	88,127
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,8 km lange Unterabschnitt Deich Schuby liegt im Bereich der Niederung des Schwansener Sees. Die Flächen im Hinterland werden landwirtschaftlich genutzt. Dort liegt auch die Kläranlage für Damp.

Hochwasserschutz für das Gebiet wird durch den hier verstärkten und zum Deich ausgebauten Strandwall in Verbindung mit den nördlich anschließenden Strandwällen in den Unterabschnitten "Schwansener See" und "Schönhagen" gewährleistet.

Das Gebiet wird durch Vorfluter über den Schwansener See entwässert, der über ein Sielbauwerk an der nördlichen Unterabschnittsgrenze in die Ostsee mündet.

Küstenform

Die Küstenlandschaft wird im Wesentlichen geprägt durch das Steilufer bei Schönhagen im Norden und die Niederung des Schwansener Sees.

Die Niederung erstreckt sich noch weiter über die Unterabschnitte "Schwansener See" und "Schönhagen".

Das Ufer ist Ost-exponiert. Die Form entstand durch die ausgleichende Wirkung des küsteparallelen Sedimenttransportes, der erodiertes Material vom nördlich gelegenen Steilufer vor der Seeniederung ablagert.

Anlagen an der Küste

Tab. 23: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 11: Deich Schuby

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
87,35	88,13	0,78	Deich

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

Fotos:



Abb. 70: Die Küste von Kkm 87,40 bis Kkm 87,88 VPS 2010 Nr. 268_0833-0838

Die Küste bei Schuby.



Abb. 71: Die Küste bei Kkm 87,72 am 19.04.2007 Bild 04585 LKN

Die Küste zwischen Schubystrand und Damp

Unterabschnitt 12: Damp



Abb. 72: Begrenzung des Küstenabschnittes 8212 Damp LKN-SH 2012

Tab. 24: Begrenzung des Küstenabschnittes 8212 Damp

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	88,13	89,004
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,9 km lange Unterabschnitt Damp umfasst den Bereich des Ferienzentrums Damp. Hier liegen Kuranlagen, Kliniken, Wohn- und Freizeitanlagen direkt an der Küste. Damp besitzt einen Sportboothafen. Zurückliegend besteht eine Ferienhaussiedlung.

Während die Nutzung des Gebietes baurechtlich auf die Möglichkeit von Überschwemmungen bei Ostsee-Hochwasser abgestimmt wurde, ist die Ferienhaussiedlung durch zurückliegende Deiche nach Norden und nach Osten hin geschützt.

Küstenform

Das leicht erhöht gelegene Gelände von Damp bildet den südlichen Rand des Schwansener See Niederungsgebietes.

Das Ufer ist Ost- exponiert. Stark durch die derzeitige Nutzung überprägt ist der ehemalige Strandwall noch als Teil der Kurpromenade zu erkennen.

Nördlich des Hafens, im Anlandungsbereich der Hafentmole ist ein breiter Strand entstanden. Dieser wird zusätzlich durch eine wellenbrecherförmige Sichelbuhne stabilisiert.

Anlagen an der Küste

Tab. 25: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 12: Damp

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
88,42	89,05		Hafentmolen, Sichelbuhne

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

Fotos:

Abb. 73: Die Küste von Kkm 88,13 bis Kkm 88,60 VPS 2010 Nr. 268_0840-0845

Der Hafen Damp, nördlicher Bereich.



Abb. 74: Die Küste von Kkm 88,41 bis Kkm 88,97 VPS 2010 Nr. 268_0843-0848

Der Hafen Damp, mittlerer Bereich.



Abb. 75: Die Küste von KKm 88,76 bis KKm 89,32 VPS 2010 Nr. 268_0847-0851

Der Hafen Damp, südlicher Bereich



Abb. 76: Die Küste bei Kkm 88,23 am 17.05.2006 Bild 03383 LKN

Die Küste nördlich des Hafens Damp

Unterabschnitt 13: Deich Fischleger



0 50 100 200
Meter

82131 Deich Fischleger (Damp bis Fischleger)
82132 Deich Fischleger (Fischleger bis Bockholm)

Abb. 77: Begrenzung des Küstenabschnittes 8213 Deich Fischleger LKN-SH 2012

Tab. 26: Begrenzung des Küstenabschnittes 8213 Deich Fischleger

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	89,004	90,666
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 1,7 km lange Unterabschnitt Deich Fischleger reicht von Damp im Norden bis zum Beginn des Steilufers von Booknis im Süden.

Hochwasserschutz für das Gebiet wurde ursprünglich durch den Strandwall gewährleistet. Dieser wurde mehrfach technisch überformt und zu einem Deich verstärkt.

Im Generalplan Küstenschutz wurde eine weitere Untergliederung vorgenommen in die Unterabschnitte "Deich Damp bis Fischleger" und "Deich Fischleger bis Booknis", um den Deich als Anlage im Detail beschreiben zu können.

In diesem Unterabschnitt liegen landwirtschaftlich genutztes Gelände und Campingplätze direkt hinter dem Deich.

Das Gebiet wird durch den Vorfluter "Schwastrumer Au" oder "Bookenau" entwässert, der über ein Schöpfwerk und ein Siel durch den Deich in die Ostsee mündet.

Küstenform

Die Küstenlandschaft wird geprägt durch niedrig liegendes Gelände zwischen einem Höhenrücken bei Damp und dem Steilufer bei Booknis.

Das Ufer ist Ost- exponiert. Die Form entstand durch die ausgleichende Wirkung des küsteparallelen Sedimenttransportes, der erodiertes Material vom südlich angrenzenden Steilufer hier ablagert.

Der Deich besitzt im Norden einen schmalen Strand, der Deichfuß ist durch ein Findlingsdeckwerk gesichert.

In südlichen Bereich bei Fischleger liegt landseitig deichparallel die Bookenau. Da der Deich hier zur Ostsee hin scharliegt sind seine Böschungen durch Asphalt bzw. Betonformsteindeckwerk gesichert. Vor dem Deich befinden sich die Molen des Bookenau- Auslaufs und einige Findlingsbuhnen.

Anlagen an der Küste

Tab. 27: Anlagen an der Küste im Begrenzung des Küstenabschnittes 8213 Deich Fischleger

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
89,00	90,67		Deich
90,24	90,45		Buhnen
90,40			Auslaufbauwerk

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

Fotos:



Abb. 78: Die Küste von KKm 89,65 bis KKm 90,12 VPS 2010 Nr. 268_0855-0860

Die Küste bei Fischerholz südlich von Damp.



Abb. 79: Die Küste bei Kkm 89,34 am 17.05.2006 Bild 03412 LKN

Die Küste südlich des Hafens Damp, Deichfuß- und Aussenböschungssicherung



Abb. 80: Die Küste bei Kkm 89,63 am 17.05.2006 Bild 03418 LKN

Die Küste südlich des Hafens Damp; Deich mit Deichfuß und Strand



Abb. 81: Die Küste von KKm 90,36 bis KKm 90,78 VPS 2010 Nr. 268_0863-0867

Die Küste bei Fischleger.



Abb. 82: Die Küste bei Kkm 90,44 am 07.05.2006 Bild 03433 LKN

Die Küste südlich des Auslaufs der Schwastrumer Au; Deich mit befestigter Aussenböschung und Strand

Unterabschnitt 14: Booknis





8214

8214 Booknis

Abb. 83: Begrenzung des Küstenabschnittes 8214 Booknis LKN-SH 2012

Tab. 28: Begrenzung des Küstenabschnittes 8214 Booknis

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	90,666	93,063
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 2,4 km lange Unterabschnitt Booknis beschreibt das Steilufer am nördlichen Eingang zur Eckenförder Bucht. Es beginnt im Norden im Anschluss an die Booksau-Niederung und reicht im Südwesten bis Waabs.

Im Norden des Unterabschnittes liegt ein Campingplatz, der Steiluferfuß ist hier durch ein Deckwerk gesichert.

Im Übrigen wird das Hinterland landwirtschaftlich genutzt.

Küstenform

Der Unterabschnitt wird auf gesamter Länge von einem überwiegend aktiven Steilufer gebildet. Das Ufer ist im Norden nach Osten, in Süden nach Südosten exponiert.

Das Steilufer besitzt nur einen sehr schmalen Strand. Der nördliche Übergangsbereich des Steilufers zur Niederung der Schwastrumer Au hin ist mit einem Deckwerk gegen Erosion gesichert.

Anlagen an der Küste

Tab. 29: Anlagen an der Küste im Begrenzung des Küstenabschnittes 8214 Booknis

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
90,65	90,83	0,18	Deckwerk

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

Fotos:



Abb. 84: Die Küste von KKm 90,66 bis KKm 91,15 VPS 2010 Nr. 268_0865-0870

Die Küste südlich von Fischleger.



Abb. 85: Die Küste von KKm 91,65 bis KKm 92,03 VPS 2010 Nr. 268_0875-0879

Steilufer bei Booknis.



Abb. 86: Die Küste von KKm 92,21 bis KKm 92,67 VPS 2010 Nr. 268_0881-0885

Die Küste an der Südostflanke des Unterabschnittes.



Abb. 87: Die Küste bei Kkm 91,79 am 14.11.2007 Bild 05334 LKN

Die Küste bei Booknis



Abb. 88: Die Küste bei Kkm 90,91 am 17.05.2006 Bild 03442 LKN

Die Küste bei Booknis

Unterabschnitt 15: Landesschutzdeich Falshöft



8215 LD Falshöft

Abb. 89: Begrenzung des Küstenabschnittes 8215 LD Falshöft LKN-SH 2012

Tab. 30: Begrenzung des Küstenabschnittes 8215 LD Falshöft

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	65,632	66,455
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 1,4 km lange Unterabschnitt Landesschutzdeich Falshöft liegt zum Teil im Hinterland des Unterabschnittes "Deich Geltinger Birk". Dort verläuft er senkrecht von der Küste auf hohes Gelände zu und schützt so die Ortslage von Falshöft gegen Überflutungen von den Niederungsgebieten der Geltinger Birk her.

Der südliche Teil des Deiches liegt schar an der Ostsee.

Der Unterabschnitt wurde gebildet, um den Deich beschreiben zu können.

Fotos:



Abb. 90: Die Küste bei Kkm 66,06 am 19.07.2001 Bild 00225 LKN

Die Küste bei Falshöft

Unterabschnitt 16: Flügeldeich Ferienzentrum Damp





8216 Flügeldeich FZ Damp
8217 Deich FZ Damp

Abb. 91: Begrenzung des Küstenabschnittes 8216 Flügeldeich FZ Damp LKN-SH 2012

Tab. 31: Begrenzung des Küstenabschnittes 8216 Flügeldeich FZ Damp

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	88,127	88,129
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 1,1 km lange Unterabschnitt Flügeldeich Ferienzentrum Damp liegt im Hinterland des Unterabschnittes "Damp". Dort verläuft er senkrecht von der Küste auf hohes Gelände zu und schützt so die Ferienhaussiedlung von Damp gegen Überflutungen von den Niederungsgebieten des Schwansener Sees her.

Außerdem schützt er die Niederungen des Schwansener Sees vor Überflutungen aus dem Bereich des Ferienzentrum Damp.

Der Unterabschnitt wurde gebildet, um den Deich beschreiben zu können.

Fotos:



Abb. 92: Die Küste bei KKm 88,15 am 07.07.2005 Bild 02863 LKN

Flügeldeich, westlicher Bereich



Abb. 93: Die Küste bei Kkm 88,20 am 07.07.2005 Bild 02859 LKN

Flügeldeich, mittlerer Bereich

Unterabschnitt 17: Deich Ferienzentrum Damp



8216 Flügeldeich FZ Damp
8217 Deich FZ Damp

Abb. 94: Begrenzung des Küstenabschnittes 8217 Deich FZ Damp LKN-SH 2012

Tab. 32: Begrenzung des Küstenabschnittes 8217 Deich FZ Damp

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	88,129	88,65
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,5 km lange Unterabschnitt Deich Ferienzentrum Damp liegt im Hinterland des Unterabschnittes "Damp". Dort verläuft er parallel zur Küste und schützt so die Ferienhaussiedlung von Damp gegen Überflutungen aus dem Bereich des Ferienzentrum Damp.

Der Unterabschnitt wurde gebildet, um den Deich beschreiben zu können.

Fotos:



Abb. 95: Die Küste bei KKm 88,63 am 07.07.2005 Bild 02880 LKN

Flügeldeich, südlicher Bereich