

Fachplan Küstenschutz Ostseeküste

Grundlagen

Einteilung in Küstenabschnitte

Abschnitt Kieler Bucht

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Abbildungsverzeichnis	5
Tabellenverzeichnis	9
Allgemeines	11
Unterabschnitt 1: Laboe bis Stein	15
Küstenform	17
Anlagen an der Küste.....	17
Fotos:	18
Unterabschnitt 2: Landesschutzdeich Probstei	24
Gesamter Abschnitt	26
Küstenform	26
Anlagen an der Küste.....	26
Fotos:	27
Unterabschnitt 2.1: Landesschutzdeich Probstei (Stein bis Wendtorf).....	35
Unterabschnitt 2.2: Landesschutzdeich Probstei (Deichrückverlegung)	35
Unterabschnitt 2.3: LD Probstei (Kalifornien bis Stakendorf)	36
Unterabschnitt 2.4: LD Probstei (Flügeldeich).....	36
Unterabschnitt 3: Landesschutzdeich Probstei (alter Seedeich).....	37
Küstenform	39
Anlagen an der Küste.....	39
Fotos:	40
Unterabschnitt 4: Hohenfelde	44
Küstenform	46
Anlagen an der Küste.....	46
Fotos:	47
Unterabschnitt 5: Deich Behrendsdorf	59
Küstenform	61
Anlagen an der Küste.....	61
Fotos:	62
Unterabschnitt 6: Behrendsdorfer Weide	66
Küstenform	68
Anlagen an der Küste.....	68
Fotos:	69
Unterabschnitt 7: Deich Lippe	72
Küstenform	74

Anlagen an der Küste.....	74
Fotos:	75
Unterabschnitt 8: Hohwacht	81
Küstenform	83
Anlagen an der Küste.....	83
Fotos:	84
Unterabschnitt 9: Deich Alt-Hohwacht	89
Küstenform	91
Anlagen an der Küste.....	91
Fotos:	92
Unterabschnitt 10: Sehlendorfer Strand	96
Küstenform	98
Anlagen an der Küste.....	98
Fotos:	99
Unterabschnitt 11: Landesschutzdeich Weißenhaus	108
Küstenform	110
Anlagen an der Küste.....	110
Fotos:	111
Unterabschnitt 12: Putlos bis Johannistal.....	117
Küstenform	119
Anlagen an der Küste.....	119
Fotos:	120
Unterabschnitt 13: Steinwarder und Graswarder	129
Küstenform	131
Anlagen an der Küste.....	131
Fotos:	132
Unterabschnitt 14: Heiligenhafen (Orthmühle)	141
Küstenform	143
Anlagen an der Küste.....	143
Fotos:	144
Unterabschnitt 15: Deich Klinthörn- Behrendsdorf.....	148
Unterabschnitt 16: Flügeldeich Lippe	148
Unterabschnitt 17: Sicherungsdeich Lippe	149
Unterabschnitt 18: Deich Hohwacht-Eckrehm	149
Unterabschnitt 19: Deich Fuhlensee-K45.....	150
Unterabschnitt 20.1: Deich Futterkamp	151
Unterabschnitt 20.2: Wall Futterkamp	151

Unterabschnitt 21: Deich K45	152
Unterabschnitt 22: Straßendamm Packhaus.....	152

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Lage der Unterabschnitte <i>LKN-SH 2013</i>	11
Abb. 2: Lage der Unterabschnitte <i>LKN-SH 2013</i>	12
Abb. 3: Lage der Unterabschnitte <i>LKN-SH 2013</i>	13
Abb. 4: Begrenzung des Küstenabschnittes 8501 Laboe bis Bottsand <i>LKN-SH 2012</i>	16
Abb. 5: Die Küste von KKm 175,06 bis KKm 167,0 <i>VPS 2010 Nr 256_1665-1670</i>	18
Abb. 6: Die Küste von KKm 176,20 bis KKm 176,86 <i>VPS 2010 Nr -256_1675-1681</i>	19
Abb. 7: Die Küste von KKm 176,57 bis KKm 177,11 <i>VPS 2010 Nr 256_1679-1684</i>	20
Abb. 8: Die Küste von KKm 177,36 bis KKm 177,79 <i>VPS 2010 Nr 256_1686-1691</i>	21
Abb. 9: Die Küste bei KKm 175,42 am 02.04.2005 Bild 02440 LKN	22
Abb. 10: Die Küste bei KKm 177,14 am 01.02.2007 Bild 02440 LKN	23
Abb. 11: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei <i>LKN-SH 2012</i>	25
Abb. 12: Die Küste von KKm 177,36 bis KKm 177,79 <i>VPS 2010 Nr 256_1698-1705</i>	27
Abb. 13: Die Küste von KKm 179,72 bis KKm 180,72 <i>VPS 2010 Nr 256_1710-1720</i>	28
Abb. 14: Die Küste von KKm 181,43 bis KKm 181,92 <i>VPS 2010 Nr 256_1727-1732</i>	29
Abb. 15: Die Küste von KKm 182,16 bis KKm 182,56 <i>VPS 2010 Nr 256_1734-1739</i>	30
Abb. 16: Die Küste von KKm 189,58 bis KKm 189,92 <i>VPS 2010 Nr 256_1808-1811</i>	31
Abb. 17: Die Küste von KKm 190,51 bis KKm 190,88 <i>VPS 2010 Nr 256_1817-1821</i>	32
Abb. 18: Die Küste bei KKm 181,13 am 15.05.2003 Bild 00773 LKN	33
Abb. 19: Die Küste bei KKm rd. 181,32 am 24.09.2007 Bild 05112 LKN	34
Abb. 20: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei (Stein bis Wendtorf) <i>LKN-SH 2012</i>	35
Abb. 21: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei (Deichrückverlegung) <i>LKN-SH 2012</i>	35
Abb. 22: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei Probstei (Kalifornien bis Stakendorf) <i>LKN-SH 2012</i> ...	36
Abb. 23: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei (Flügeldeich) <i>LKN-SH 2012</i>	36
Abb. 24: Begrenzung des Unterabschnittes 8503 LD Probstei (alter Seedeich) <i>LKN-SH 2012</i>	38
Abb. 25: Die Küste von KKm 179,72 bis KKm 180,72 <i>VPS 2010 Nr 256_1710-1720</i>	40
Abb. 26: Die Küste von KKm 181,43 bis KKm 181,92 <i>VPS 2010 Nr -256_1727-1732</i>	41
Abb. 27: Die Küste bei KKm 181,13 am 15.05.2003 Bild 00773 LKN	42
Abb. 28: Die Küste bei KKm rd. 181,32 am 24.09.2007 Bild 05112 LKN	43
Abb. 29: Begrenzung des Küstenabschnittes 8504 Hohenfelde <i>LKN-SH 2012</i>	45
Abb. 30: Die Küste von KKm 192,42 bis KKm 192,90 <i>VPS 2010 Nr 256_1836-1841</i>	47
Abb. 31: Die Küste von KKm 195,52 bis KKm 195,87 <i>VPS 2010 Nr 256_1867-1871</i>	48
Abb. 32: Die Küste von KKm 196,64 bis KKm 197,04 <i>VPS 2010 Nr 256_1878-1882</i>	49
Abb. 33: Die Küste von KKm 197,20 bis KKm 197,61 <i>VPS 2010 Nr 256_1884-1888</i>	50
Abb. 34: Die Küste von KKm 197,85 bis KKm 198,49 <i>VPS 2010 256_1887-1891</i>	51
Abb. 35: Die Küste von KKm 198,71 bis KKm 199,07 <i>VPS 2010 Nr 256_1898-1902</i>	52

Abb. 36: Die Küste von KKm 199,19 bis KKm 199,60 VPS 2010 Nr 256_1904-1909	53
Abb. 37: Die Küste von KKm 203,45 bis KKm 203,98 VPS 2010 Nr 256_1947-1952	54
Abb. 38: Die Küste bei KKm rd. 195,00 am 28.05.2010 Bild 08555 LKN	55
Abb. 39: Die Küste bei KKm rd. 198,22 am 24.09.2007 Bild 05131 LKN	56
Abb. 40: Die Küste bei KKm rd. 199,53 am 04.10.2007 Bild 05167 LKN	57
Abb. 41: Die Küste bei KKm rd. 203,57 am 10.11.2005 Bild 03038 LKN	58
Abb. 42: Begrenzung des Küstenabschnittes 8505 Deich Behrendsdorf LKN-SH 2012	60
Abb. 43: Die Küste von KKm 204,12 bis KKm 204,68 VPS 2010 Nr 256_1953-1958	62
Abb. 44: Die Küste von KKm 205,58 bis KKm 205,98 VPS 2010 Nr 256_1967-1972	63
Abb. 45: Die Küste bei KKm rd. 205,18 am 01.12.2005 Bild 03114 LKN	64
Abb. 46: Die Küste bei KKm rd. 205,20 am 14.07.2005 Bild 02901 LKN	65
Abb. 47: Begrenzung des Küstenabschnittes 8506 Behrendsdorfer Weide LKN-SH 2012	67
Abb. 48: Die Küste von KKm 206,74 bis KKm 207,20 VPS 2010 Nr -256_1979-1983	69
Abb. 49: Die Küste von KKm 207,09 bis KKm 207,45 VPS 2010 Nr 256_1982-1986	70
Abb. 50: Die Küste bei KKm rd. 207,18 am 17.10.2001 Bild 00362 LKN	71
Abb. 51: Begrenzung des Küstenabschnittes 8507 Deich Lippe LKN-SH 2012	73
Abb. 52: Die Küste von KKm 207,33 bis KKm 207,69 VPS 2010 Nr -256_1985-1989	75
Abb. 53: Die Küste von KKm 208,19 bis KKm 208,74 VPS 2010 Nr 256_1993-1998	76
Abb. 54: Die Küste von KKm 208,88 bis KKm 209,37 VPS 2010 Nr 256_2000-2005	77
Abb. 55: Die Küste bei KKm rd. 207,77 am 19.06.2001 Bild 00143 LKN	78
Abb. 56: Die Küste bei KKm rd. 208,52 am 19.09.2001 Bild 00317 LKN	79
Abb. 57: Die Küste bei KKm rd. 208,58 am 14.10.2009 Bild 08008 LKN	80
Abb. 58: Begrenzung des Küstenabschnittes 8508 Hohwacht LKN-SH 2012	82
Abb. 59: Die Küste von KKm 208,88 bis KKm 209,37 VPS 2010 Nr 256_2007-2012	84
Abb. 60: Die Küste von KKm 208,88 bis KKm 209,37 VPS 2010 Nr 256_2010-2014	85
Abb. 61: Die Küste von KKm 210,30 bis KKm 210,68 VPS 2010 Nr 256_2014-2018	86
Abb. 62: Die Küste bei KKm rd. 209,46 am 04.10.2007 Bild 05171 LKN	87
Abb. 63: Die Küste bei KKm rd. 210,47 am 04.10.2007 Bild 05187 LKN	88
Abb. 64: Begrenzung des Küstenabschnittes 8509 Deich Alt-Hohwacht LKN-SH 2012	90
Abb. 65: Die Küste von KKm 210,54 bis KKm 210,87 VPS 2010 Nr 256_2016-2020	92
Abb. 66: Die Küste von KKm 210,82 bis KKm 211,19 VPS 2010 Nr 256_2019-2023	93
Abb. 67: Die Küste bei KKm rd. 210,82 am 22.05.2003 Bild 00695 LKN	94
Abb. 68: Die Küste bei KKm rd. 210,96 am 22.05.2003 Bild 00699 LKN	95
Abb. 69: Begrenzung des Küstenabschnittes 8510 Sehlendorfer Strand LKN-SH 2012	97
Abb. 70: Die Küste von KKm 211,50 bis KKm 212,34 VPS 2010 Nr 256_2025-2033	99
Abb. 71: Die Küste von KKm 212,37 bis KKm 212,84 VPS 2010 Nr 256_2033-2038	100
Abb. 72: Die Küste von KKm 213,73 bis KKm 214,12 VPS 2010 Nr 256_2047-2051	101

Abb. 73: Die Küste von KKm 214,53 bis KKm 214,97 VPS 2010 Nr 251_2065-2069.....	102
Abb. 74: Die Küste von KKm 216,68 bis KKm 217,11 VPS 2010 Nr 251_2076-2080.....	103
Abb. 75: Die Küste bei KKm rd. 211,16 am 05.04.2007 Bild 04545 LKN.....	104
Abb. 76: Die Küste bei KKm rd. 212,76 am 05.04.2007 Bild 04572 LKN.....	105
Abb. 77: Die Küste bei KKm rd. 214,24 am 23.12.2008 Bild 07163 LKN.....	106
Abb. 78: Die Küste bei KKm rd. 216,57 am 23.12.2008 Bild 07174 LKN.....	107
Abb. 79: Begrenzung des Küstenabschnittes 8511 LD Weißenhaus LKN-SH 2012.....	109
Abb. 80: Die Küste von KKm 217,30 bis KKm 217,72 VPS 2010 Nr 251_2082-2087.....	111
Abb. 81: Die Küste von KKm 218,19 bis KKm 218,69 VPS 2010 Nr 251_2091-2096.....	112
Abb. 82: Die Küste von KKm 219,54 bis KKm 220,05 VPS 2010 Nr 251_2105-2110.....	113
Abb. 83: Die Küste bei KKm rd. 219,78 am 04.05.2006 Bild 03306 LKN.....	114
Abb. 84: Die Küste bei KKm rd. 219,78 am 04.05.2006 Bild 03307 LKN.....	115
Abb. 85: Die Küste bei KKm rd. 219,80 am 22.05.2003 Bild 00680 LKN.....	116
Abb. 86: Begrenzung des Küstenabschnittes 8512-Putlos bis Johannistal LKN-SH 2012.....	118
Abb. 87: Die Küste von KKm 222,01 bis KKm 222,88 VPS 2010 Nr 251_2129-2137.....	120
Abb. 88: Die Küste von KKm 224,45 bis KKm 224,99 VPS 2010 Nr 251_2153-2158.....	121
Abb. 89: Die Küste von KKm 228,41 bis KKm 229,02 VPS 2010 Nr 251_2188-2198.....	122
Abb. 90: Die Küste von KKm 229,65 bis KKm 230,04 VPS 2010 Nr 251_2205-2209.....	123
Abb. 91: Die Küste von KKm 230,53 bis KKm 230,91 VPS 2010 Nr 251_2214-2218.....	124
Abb. 92: Die Küste von KKm 231,16 bis KKm 231,43 VPS 2010 Nr 251_2219-2223.....	125
Abb. 93: Die Küste bei KKm rd. 227,41 am 01.06.2011 Bild 08908 LKN.....	126
Abb. 94: Die Küste bei KKm rd. 230,90 am 29.07.2010 Bild 08621 LKN.....	127
Abb. 95: Die Küste bei KKm rd. 231,86 am 29.07.2010 Bild 08638 LKN.....	128
Abb. 96: Begrenzung des Küstenabschnittes 8511 Steinwarder-Graswarder LKN-SH 2012.....	130
Abb. 97: Die Küste von KKm 232,19 bis KKm 232,67 VPS 2010 Nr 251_2230-2235.....	132
Abb. 98: Die Küste von KKm 233,69 bis KKm 234,28 VPS 2010 Nr 251_2244-2250.....	133
Abb. 99: Die Küste von KKm 233,69 bis KKm 234,28 VPS 2010 Nr 251_2249-2254.....	134
Abb. 100: Die Küste von KKm 233,69 bis KKm 234,28 VPS 2010 Nr 251_2256-2270.....	135
Abb. 101: Die Küste bei KKm rd. 232,70 am 28.09.2006 Bild 03878 LKN.....	136
Abb. 102: Die Küste bei KKm rd. 233,34 am 17.01.2012 Bild 09087 LKN.....	137
Abb. 103: Die Küste bei KKm rd. 234,09 am 17.01.2012 Bild 09106 LKN.....	138
Abb. 104: Die Küste bei Stat. 60-276 am 17.01.2012 Bild 09062 LKN.....	139
Abb. 105: Die Küste bei Stat. 61-256 am 08.05.2012 Bild 09356 LKN.....	140
Abb. 106: Begrenzung des Küstenabschnittes 8514 Heiligenhafen LKN-SH 2012.....	142
Abb. 107: Die Küste von KKm 235,92 bis KKm 236,80 VPS 2010 Nr 251_2265-2273.....	144
Abb. 108: Die Küste von KKm 237,07 bis KKm 238,02 VPS 2010 Nr 251_2275-2283.....	145
Abb. 109: Die Küste von KKm 237,94 bis KKm 238,45 VPS 2010 Nr 251_2282-2287.....	146

Abb. 110: Die Küste von KKm 237,94 bis KKm 238,45 VPS 2010 Nr 251_2286-2292	147
Abb. 111: Begrenzung des Küstenabschnittes 8515 Deich Klinthörn/Behrendsdorf <i>LKN-SH 2012</i>	148
Abb. 112: Begrenzung des Küstenabschnittes 8516 Flügeldeich Lippe <i>LKN-SH 2012</i>	148
Abb. 113: Begrenzung des Küstenabschnittes 8517 Sicherungsdeich Lippe <i>LKN-SH 2012</i>	149
Abb. 114: Begrenzung des Küstenabschnittes 8518 Deich Hohwacht-Eckrehm <i>LKN-SH 2012</i>	149
Abb. 115: Begrenzung des Küstenabschnittes 8519 Deich Fuhlensee - K45 <i>LKN-SH 2012</i>	150
Abb. 116: Begrenzung des Küstenabschnittes 85201 Deich Futterkamp <i>LKN-SH 2012</i>	151
Abb. 117: Begrenzung des Küstenabschnittes 85202 Wall Futterkamp <i>LKN-SH 2012</i>	151
Abb. 118: Begrenzung des Küstenabschnittes 8521 Deich K45 <i>LKN-SH 2012</i>	152
Abb. 119: Begrenzung des Küstenabschnittes 8522 Straßendamm Packhaus <i>LKN-SH 2012</i>	152

Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Unterabschnitte Kieler Bucht	14
Tab. 2: Begrenzung des Küstenabschnittes 8501 Laboe bis Bottsand	17
Tab. 3: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 1: Laboe bis Stein	17
Tab. 4: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei.....	26
Tab. 5: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 2: Landesschutzdeich Probstei	26
Tab. 6: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei (Stein bis Wendtorf).....	35
Tab. 7: : Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei (Deichrückverlegung).....	35
Tab. 8: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei Probstei (Kalifornien bis Stakendorf).....	36
Tab. 9: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei (Flügeldeich)	36
Tab. 10: Begrenzung des Unterabschnittes 8503 LD Probstei (alter Seedeich).....	39
Tab. 11: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 3: Landesschutzdeich Probstei (alter Seedeich)	39
Tab. 12: Begrenzung des Küstenabschnittes 8504 Hohenfelde	46
Tab. 13: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 4: Hohenfelde	46
Tab. 14: Begrenzung des Küstenabschnittes 8505 Deich Behrendorf	61
Tab. 15: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 5: Deich Behrendorf	61
Tab. 16: Begrenzung des Küstenabschnittes 8506 Behrendorfer Weide	68
Tab. 17: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 6: Behrendorfer Weide	68
Tab. 18: Begrenzung des Küstenabschnittes 8507 Deich Lippe.....	74
Tab. 19: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 7: Deich Lippe.....	74
Tab. 20: Begrenzung des Küstenabschnittes 8508 Hohwacht	83
Tab. 21: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 8: Hohwacht.....	83
Tab. 22: Begrenzung des Küstenabschnittes 8509 Deich Alt-Hohwacht.....	91
Tab. 23: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 9: Deich Alt-Hohwacht.....	91
Tab. 24: Begrenzung des Küstenabschnittes 8510 Sehlendorfer Strand	98
Tab. 25: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 10: Sehlendorfer Strand	98
Tab. 26: Begrenzung des Küstenabschnittes 8511 LD Weißenhaus	110
Tab. 27: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 11: Landesschutzdeich Weißenhaus	110
Tab. 28: Begrenzung des Küstenabschnittes 8512-Putlos bis Johannistal	119
Tab. 29: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 12: Putlos bis Johannistal	119
Tab. 30: Begrenzung des Küstenabschnittes 8511 Steinwarder-Graswarder.....	131
Tab. 31: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 13: Steinwarder und Graswarder	131
Tab. 32: Begrenzung des Küstenabschnittes 8514 Heiligenhafen	143
Tab. 33: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 14: Heiligenhafen (Orthmühle)	143
Tab. 34: Begrenzung des Küstenabschnittes 8515 Deich Klinthörn/Behrendorf.....	148
Tab. 35: Begrenzung des Küstenabschnittes 8516 Flügeldeich Lippe	148

Tab. 36: Begrenzung des Küstenabschnittes 8517 Sicherungsdeich Lippe	149
Tab. 37: Begrenzung des Küstenabschnittes 8518 Deich Hohwacht-Eckrehm	149
Tab. 38: Begrenzung des Küstenabschnittes 8519 Deich Fuhlensee - K45.....	150
Tab. 39: Begrenzung des Küstenabschnittes 85201 Deich Futterkamp	151
Tab. 40: Begrenzung des Küstenabschnittes 85202 Wall Futterkamp	151
Tab. 41: Begrenzung des Küstenabschnittes 8521 Deich K45.....	152
Tab. 42: Begrenzung des Küstenabschnittes 8522 Straßendamm Packhaus	152

Allgemeines

Der Abschnitt Kieler Bucht ist rd. 66 km lang und reicht von Küstenkilometer Kkm 175 bis Kkm 239. Zur detaillierteren Beschreibung wurde der Abschnitt in 22 weitere Unterabschnitte gegliedert. Diese unterscheiden sich durch ihren Aufbau, die Lage zur See und ihre Bedeutung für den Küstenhochwasserschutz.

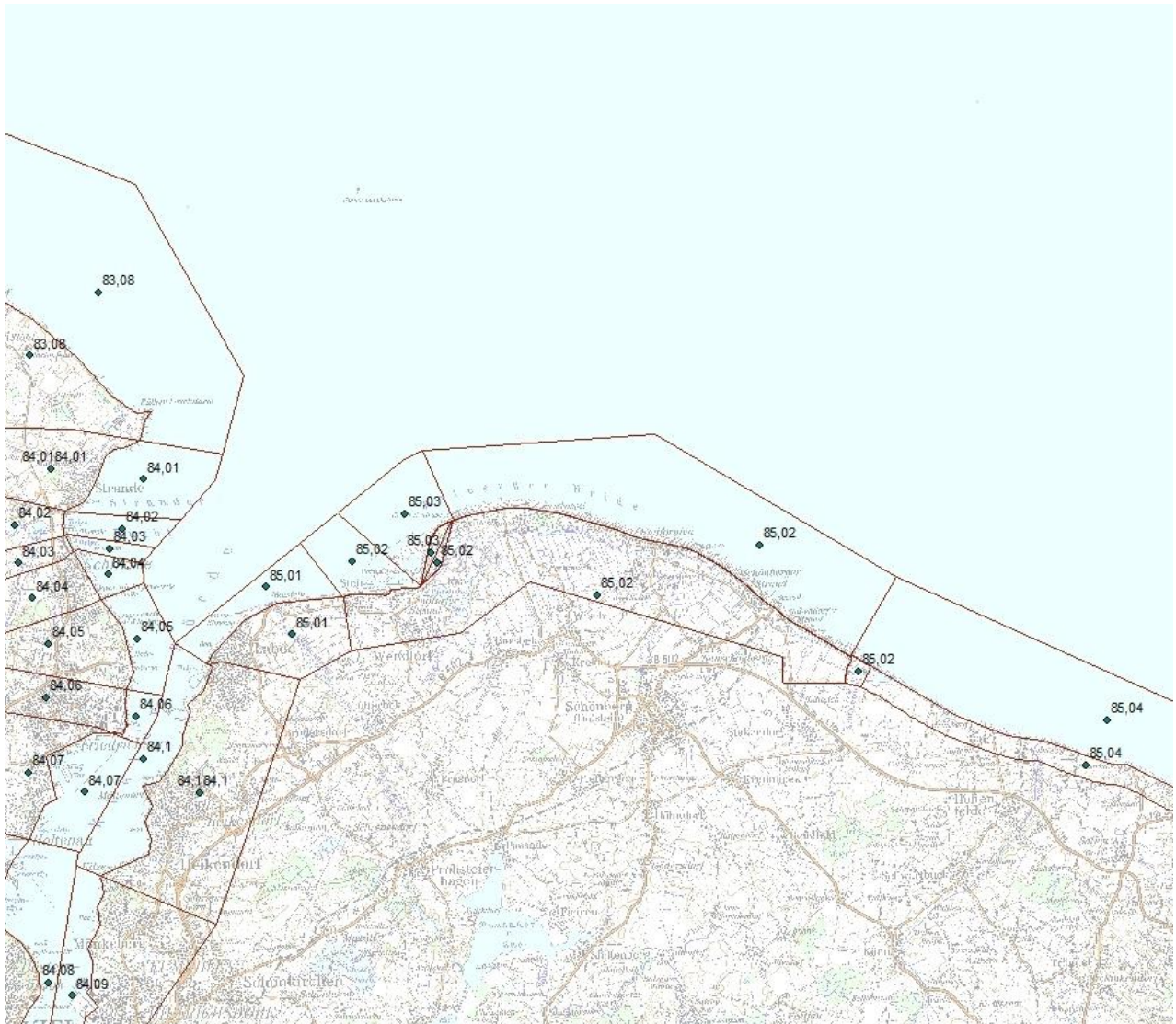


Abb. 1: Lage der Unterabschnitte LKN-SH 2013

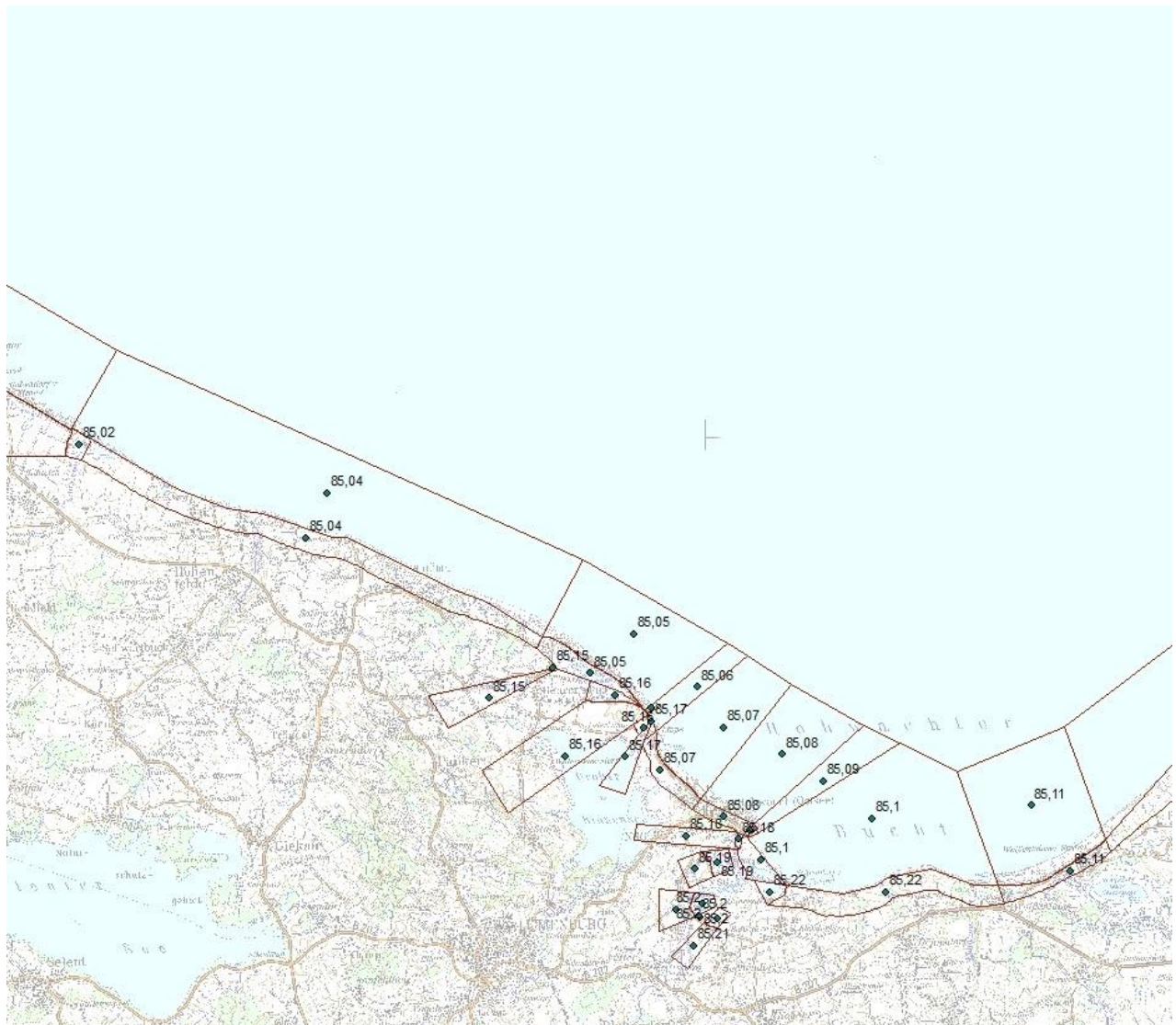


Abb. 2: Lage der Unterabschnitte *LKN-SH* 2013

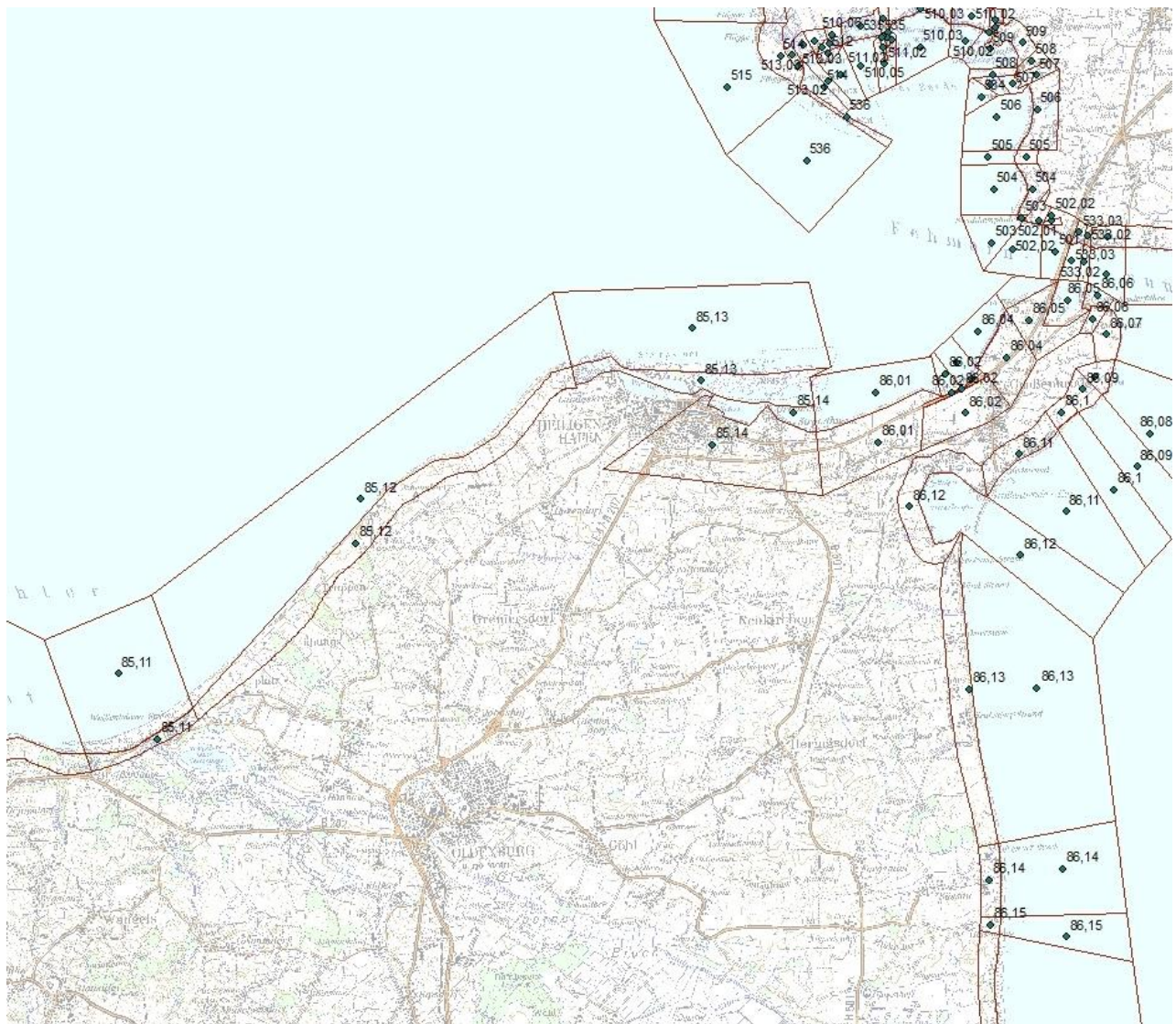


Abb. 3: Lage der Unterabschnitte *LKN-SH* 2013

Tab. 1: Unterabschnitte Kieler Bucht

Nr	Name	Station Anfang	Station Ende	Küsten-KM Anfang	Küsten-KM Ende
85,01	Laboe bis Stein			174,578	181,615
85,02	Landesschutzdeich Probstei			181,615	192,019
85,02.1	Abschnitt: Stein bis Wendtorf				
85,02.2	Abschnitt: Deichrückverlegung				
85,02.3	Abschnitt: Kalifornien bis Stakendorf				
85,02.4	Abschnitt: Flügeldeich Probstei				
85,03	Landesschutzdeich Probstei (alter Seedeich)			180,236	182,039
85,04	Hohenfelde			192,019	203,904
85,05	Deich Behrendsdorf			203,904	206,865
85,06	Behrendsdorfer Weide			207,01	207,453
85,07	Deich Lippe			207,453	209,303
85,08	Hohwacht			209,303	210,705
85,09	Deich Alt-Hohwacht			210,705	211,03
85,10	Sehlendorfer Strand			211,03	217,156
85,11	Landesschutzdeich Weißenhaus			217,504	220,129
85,12	Putlos bis Johannistal			220,129	232,102
85,13	Steinwarder und Graswarder			232,102	239,879
85,14	Heiligenhafen			235,966	238,934
85,15	Deich Klinthörn - Behrendsdorf			204,383	204,413
85,16	Flügeldeich Lippe			205,407	207,01
85,17	Sicherungsdeich Lippe			207,149	207,238
85,18	Deich Hohwacht- Eckrehm			210,987	211,172
85,19	Deich Fuhlensee - K45			209,838	211,694
85,20.1	Deich Futterkamp			211,694	211,722
85,20.2	Wall Futterkamp			211,722	211,722
85,21	Deich K45			211,734	211,773
85,22	Straßendamm Packhaus			212,47	212,546

Unterabschnitt 1: Laboe bis Stein



Abb. 4: Begrenzung des Küstenabschnittes 8501 Laboe bis Bottsand LKN-SH 2012

Tab. 2: Begrenzung des Küstenabschnittes 8501 Laboe bis Bottsand

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	174,578	181,615
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 6,3 km lange Unterabschnitt Laboe bis Stein liegt in der Kieler Förde. Er reicht vom Hafen Laboe im Westen bis zum Beginn des Landesschutzdeiches vor der Probstei im Osten.

Im Bereich des Ortes von Laboe wird der Strand stark touristisch genutzt.

Im Bereich zwischen Kurstrand von Laboe und Hagener Au besteht ein breites naturbelassenes Vorland, mit neu entstandenem Strandsee. Das Gelände auf dem Steiner Steilufer wird landwirtschaftlich und für einen Campingplatz genutzt.

Küstenform

Die Küste ist geprägt durch das Steilufer bei Stein im östlichen Abschnitt, die Mündung und das Tal der Hagener Au und durch Anlandungsbereiche in der gesamten westlichen Abschnittshälfte. Aus dem Anwachsen dieser Bereiche lässt sich auf einen überwiegend Nordost-Südwest gerichteten resultierenden Sedimenttransport schließen.

Ber Auslauf der Hagener Au und das Steilufer bei Neustein sind durch Deckwerke gesichert.

Im Bereich des Kurstrandes von Laboe bestehen Bühnen zur Strandstabilisierung. Der Strand wird hier im Winter durch umfangreiche Sandfangzäune gesichert und regelmäßig vor der Sommersaison aufgeschoben.

Im Bereich des Ehrenmales besteht eine parallelwerkartige große, den Strand stützende Sichelbühne.

Die Schwimmhalle von Laboe und verschiedene Strandversorgungsgebäude sind auf den Strand gebaut.

Anlagen an der Küste

Tab. 3: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 1: Laboe bis Stein

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
174,60	176,05		befestigte Uferpromenade
175,06			Schwimmhalle
175,50	175,61		2 Bühnen
175,75	176,05		Sichelbühne
176,77	176,89		Deckwerk Hagener Au
176,89	177,02		Deckwerk Neustein

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

Fotos:

Abb. 5: Die Küste von KKm 175,06 bis KKm 167.0 VPS 2010 Nr 256_1665-1670

Küste bei Laboe. Blickrichtung Südost.



Abb. 6: Die Küste von KKm 176,20 bis KKm 176,86 VPS 2010 Nr -256_1675-1681

Küste bei Laboe zwischen Ehrenmal und Hagener Au. Blickrichtung Südost.

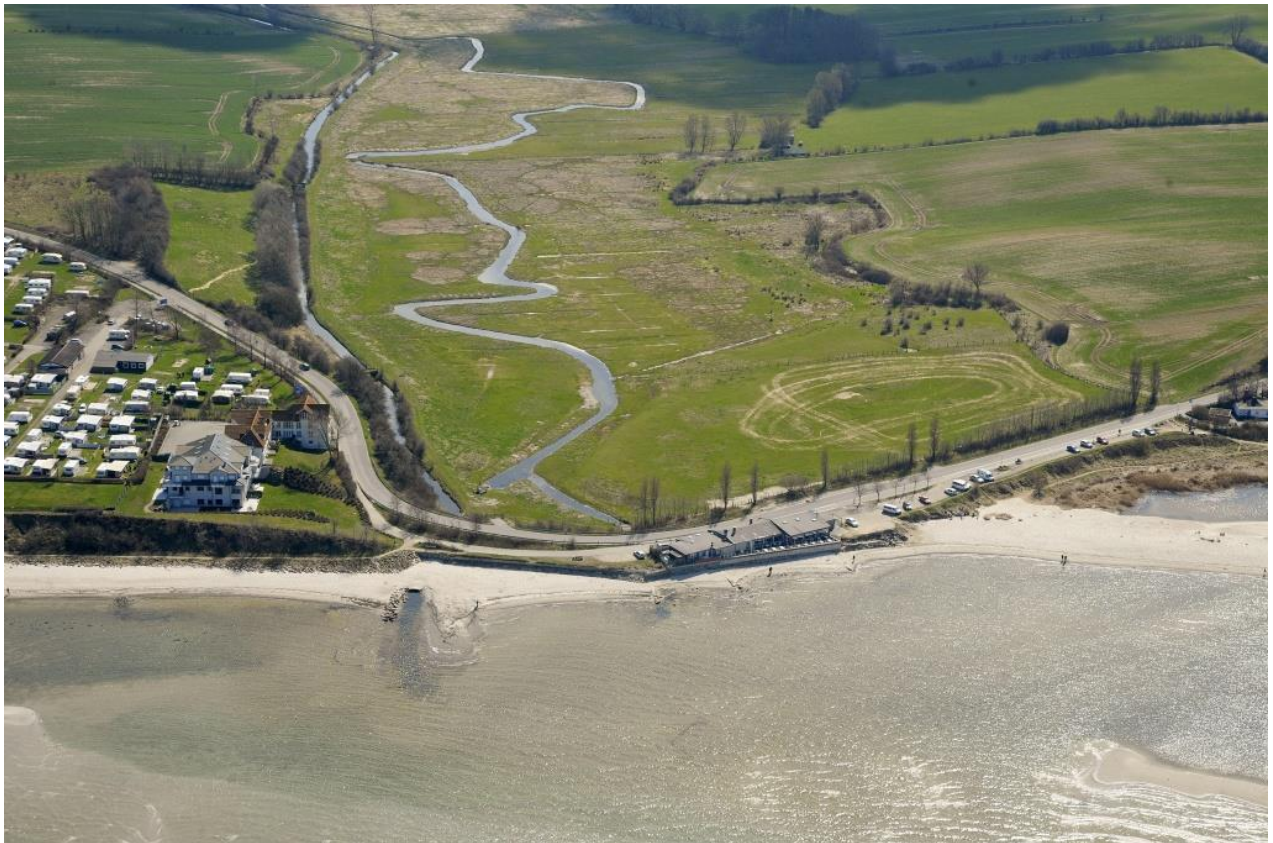


Abb. 7: Die Küste von KKm 176,57 bis KKm 177,11 VPS 2010 Nr 256_1679-1684

Küste beim Mündungsbereich der Hagener Au. Blickrichtung Süd.



Abb. 8: Die Küste von KKm 177,36 bis KKm 177,79 VPS 2010 Nr 256_1686-1691

Küste bei Neustein. Blickrichtung Süd.



Abb. 9: Die Küste bei KKm 175,42 am 02.04.2005 Bild 02440 LKN

Die Küste bei Laboe



Abb. 10: Die Küste bei KKm 177,14 am 01.02.2007 Bild 02440 LKN

Die Küste bei Neustein

Unterabschnitt 2: Landesschutzdeich Probstei



8502 LD Probstei
8503 LD Probstei (alter Seedeich)

Abb. 11: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei LKN-SH 2012

Tab. 4: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	178,411	192,163
Stationierung (Stat.)		

Gesamter Abschnitt

Der rd. 14 km lange Unterabschnitt Landesschutzdeich Probstei reicht vom Steilufer bei Stein im Westen bis in hochwassersicheres Gelände bei Stakendorf im Osten.

Der gesamte Küstenabschnitt wird durch einen Landesschutzdeich vor Hochwasser geschützt.

Das Hinterland wird stark touristisch und als Siedlungsland genutzt (Einzugsgebiet für die Landeshauptstadt Kiel), daneben besteht umfangreiche landwirtschaftliche Nutzung. In der geschützten Niederung liegen u.A die Orte Stein, Wendtorf, Wisch, Schönberger Strand und Teile von Schönberg. Außerdem eine Reihe von Wochenendhaus-Siedlungen und Campingplätzen.

Bei Wendtorf liegt ein Sportboothafen im Schutze des Nehrungshaken "Bottsand" vor dem Deich.

Im Zuge der Deichverstärkung wurde bei Wendtorf der neue Deich zurückverlegt erstellt. Gemeinsam mit dem im Unterabschnitt Landesschutzdeich Probstei (alter Seedeich) beschriebenen alten, ursprünglichen Deich stellt er den Hochwasserschutz sicher.

Im Generalplan Küstenschutz wurde eine weitere Untergliederung in die Unterabschnitte

- Stein bis Wendtorf
- Deichrückverlegung bei Wendtorf
- Kalifornien bis Stakendorf
- Flügeldeich bei Stakendorf

vorgenommen, um hier bei Bedarf zukünftig weitere Untersuchungen und Beschreibungen darzustellen.

Küstenform

Vor dem Deich liegt im Bereich des Übergangs zur Kieler Förde der Nehrungshaken "Bottsand". Diese Nehrung weist überwiegend ost-westlich gerichteten Sedimenttransport auf, bei gleichzeitiger Erosion im Bereich der Wurzel östlich von Wendtorf. Die Hafenzufahrt zur Marina Wendtorf wird durch eine buhnenartige Mole gegen Sandeintrag geschützt. Trotzdem sind regelmäßig Unterhaltungsbaggerungen erforderlich.

Im Übrigen ist der Deich ohne Vorland, aber durch ein umfangreiches Buhnenfeld gegen Vorstranderosion gesichert.

Das östliche Ende des Buhnenfeldes wird durch ein Parallelwerk gebildet.

Im Deich liegen einige Sielbauwerke.

Bei Stein liegen einige kleinere Buhnen und ein buhnenartiger Seesteg, bei Schönberger Strand eine Seebrücke vor dem Deich.

Anlagen an der Küste

Tab. 5: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 2: Landesschutzdeich Probstei

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
178,45	175,50		2 Buhnen
178,60			Seesteg
179,15			Mole
179,55	180,50		Hafen
178,42	192,15		Deich
182,22	191,63		Buhnen
189,76			Seebrücke
191,81	192,20		Parallelwerk

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

Fotos:

Abb. 12: Die Küste von KKm 177,36 bis KKm 177,79 VPS 2010 Nr 256_1698-1705

Küste bei Stein. Blickrichtung Süd.



Abb. 13: Die Küste von KKm 179,72 bis KKm 180,72 VPS 2010 Nr 256_1710-1720

Küste bei Wendtorf. Blickrichtung Süd.



Abb. 14: Die Küste von KKm 181,43 bis KKm 181,92 VPS 2010 Nr 256_1727-1732

Küste bei Wendtorf. Blickrichtung Süd.



Abb. 15: Die Küste von KKm 182,16 bis KKm 182,56 VPS 2010 Nr 256_1734-1739

Küste westlich von Heidkate. Blickrichtung Süd.

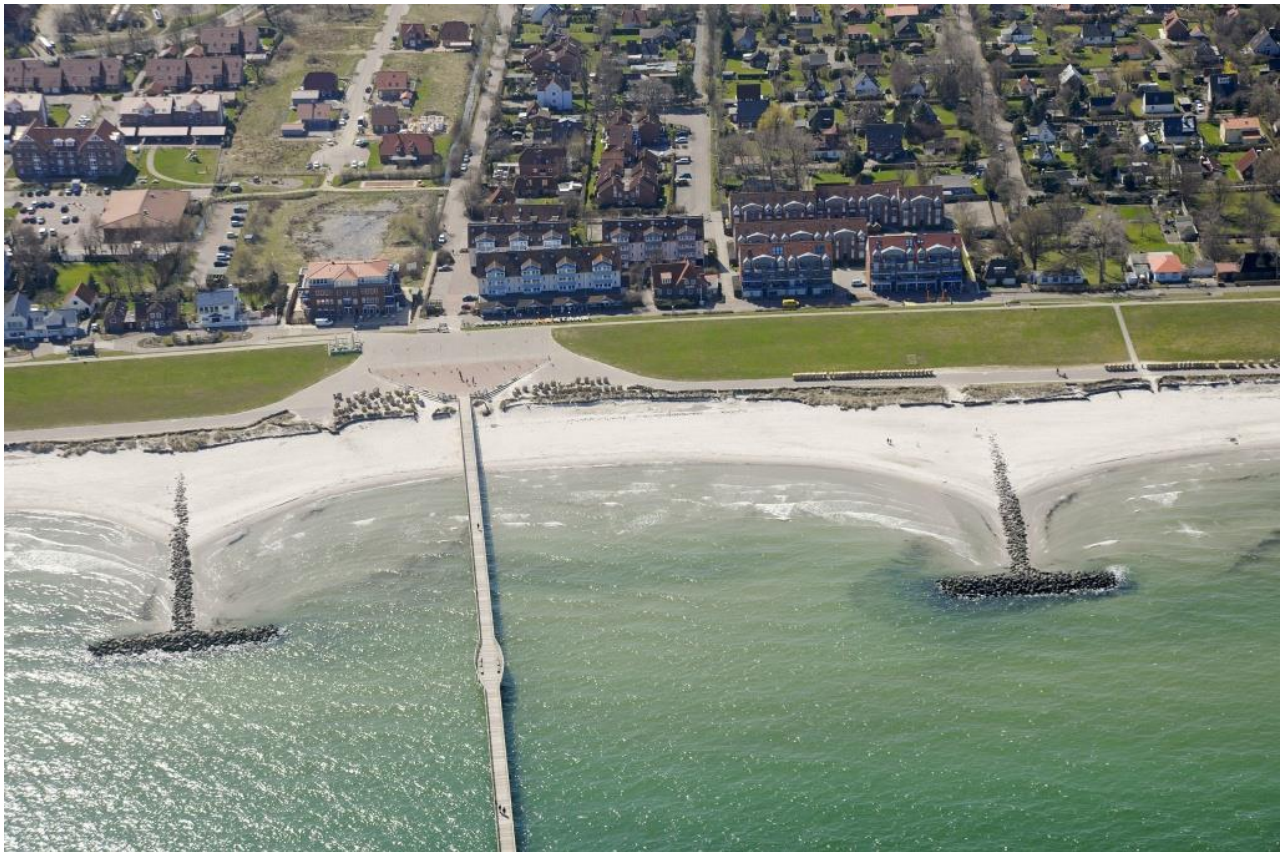


Abb. 16: Die Küste von KKm 189,58 bis KKm 189,92 VPS 2010 Nr 256_1808-1811

Küste bei Schönbergerstrand. Blickrichtung Süd.



Abb. 17: Die Küste von KKm 190,51 bis KKm 190,88 VPS 2010 Nr 256_1817-1821

Küste östlich von Schönbergerstrand. Blickrichtung Süd.



Abb. 18: Die Küste bei KKm 181,13 am 15.05.2003 Bild 00773 LKN

Deich mit Deichkronenweg, Aussenböschung und Bottsand als Vorland. Im Hintergrund Gebäude der Marina Wendtorf



Abb. 19: Die Küste bei KKm rd. 181,32 am 24.09.2007 Bild 05112 LKN

Die Küste am Bottsand. Im Hintergrund links Gebäude der Marina Wendtorf

Unterabschnitt 2.1:
Landesschutzdeich Probstei (Stein bis Wendtorf)



Abb. 20: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei (Stein bis Wendtorf) LKN-SH 2012

Tab. 6: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei (Stein bis Wendtorf)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)		
Stationierung (Stat.)		

Der Unterabschnitt wurde geschaffen, um Abschnitte des Deiches als Anlage gesondert beschreiben zu können.

Unterabschnitt 2.2:
Landesschutzdeich Probstei (Deichrückverlegung)



Abb. 21: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei (Deichrückverlegung) LKN-SH 2012

Tab. 7: : Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei (Deichrückverlegung)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)		
Stationierung (Stat.)		

Der Unterabschnitt wurde geschaffen, um Abschnitte des Deiches als Anlage gesondert beschreiben zu können.

Unterabschnitt 2.3: LD Probstei (Kalifornien bis Stakendorf)



Abb. 22: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei Probstei (Kalifornien bis Stakendorf) LKN-SH 2012

Tab. 8: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei Probstei (Kalifornien bis Stakendorf)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)		
Stationierung (Stat.)		

Der Unterabschnitt wurde geschaffen, um Abschnitte des Deiches als Anlage gesondert beschreiben zu können.

Unterabschnitt 2.4: LD Probstei (Flügeldeich)



Abb. 23: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei (Flügeldeich) LKN-SH 2012

Tab. 9: Begrenzung des Unterabschnittes 8502 LD Probstei (Flügeldeich)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)		
Stationierung (Stat.)		

Der Unterabschnitt wurde geschaffen, um Abschnitte des Deiches als Anlage gesondert beschreiben zu können.

Unterabschnitt 3: Landesschutzdeich Probstei (alter Seedeich)



Abb. 24: Begrenzung des Unterabschnittes 8503 LD Probstei (alter Seedeich) LKN-SH 2012

Tab. 10: Begrenzung des Unterabschnittes 8503 LD Probstei (alter Seedeich)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	180,236	182,039
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 1,8 km lange Unterabschnitt Landesschutzdeich Probstei (alter Seedeich) liegt am nordöstlichen Rand der Kieler Förde am Übergang zur Kieler Bucht.

Der Küstenabschnitt wurde gebildet, um diesen Abschnitt des ursprünglichen Probsteier Seedeiches zu beschreiben, der hier vor einem Campingplatz liegt, und gemeinsam mit dem dahinter gelegenen im Unterabschnitt Landesschutzdeich Probstei beschriebenen neuen Probsteier Deich (Unterabschnitt 2) den Hochwasserschutz gewährleistet.

Vor dem Deich liegt im südwestlichen Bereich der Hafen Marina Wendtorf.

Küstenform

Die Küstenform ist besonders im nördlichen Bereich geprägt durch leichten Rückgang. Der Deich besitzt im nördlichen und im südlichen Bereich an der Wurzel des Nehrungshakens des Bottsandes eine befestigte Außenböschung. Das Küstenvorfeld ist relativ flach, hier lag die ehemalige "Kolberger Heide".

Anlagen an der Küste

Tab. 11: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 3: Landesschutzdeich Probstei (alter Seedeich)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
179,55	180,50		Hafen
180,24	182,04		Deich
182,22	191,63		Schleuse Wendtorf

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

Fotos:

Abb. 25: Die Küste von KKm 179,72 bis KKm 180,72 VPS 2010 Nr 256_1710-1720

Küste bei Wendtorf. Blickrichtung Süd.



Abb. 26: Die Küste von KKm 181,43 bis KKm 181,92 VPS 2010 Nr -256_1727-1732

Küste bei Wendtorf. Blickrichtung Süd



Abb. 27: Die Küste bei KKm 181,13 am 15.05.2003 Bild 00773 LKN

Deich mit Deichkronenweg, Aussenböschung und Bottsand als Vorland. Im Hintergrund Gebäude der Marina Wendtorf



Abb. 28: Die Küste bei KKm rd. 181,32 am 24.09.2007 Bild 05112 LKN

Die Küste am Bottsand. Im Hintergrund links Gebäude der Marina Wendtorf

Unterabschnitt 4: Hohenfelde



Abb. 29: Begrenzung des Küstenabschnittes 8504 Hohenfelde LKN-SH 2012

Tab. 12: Begrenzung des Küstenabschnittes 8504 Hohenfelde

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	192,019	203,904
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 12 km lange Unterabschnitt Hohenfelde reicht vom Landesschutzdeich vor der Probsteier Niederung bis zum Deich Behrendorf vor dem Kleinen Binnensee bei Behrendorf.

Das Hinterland wird landwirtschaftlich genutzt. An der Küste befinden sich Ferienhaussiedlungen und die Campingplätze von Grünberg, Radeland, Malmsteg bei Hohenfelde und Hubertsberg sowie der Bundewehr-Schießplatz bei Todendorf.

Am östlichen Randbereich des Unterabschnittes liegt der Campingplatz Neuland, der mit zu Behrendorf gehört.

Küstenform

Die Küstenform ist gekennzeichnet durch ein flaches Gelände, teilweise mit Strandseen, in der nordwestlichen Hälfte bis etwa zur Ausmündung der Hohenfelder Mühlenau und durch Steilufer im östlichen Bereich.

Der Bereich Behrendorf-Neuland ist durch einen Strandwall geschützt, die Niederung entwässert durch ein Siel im Deich Behrendorf landwärts.

Vor der Ferienhaussiedlung Radeland ist das Ufer mit einem Deckwerk gesichert

Anlagen an der Küste

Tab. 13: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 4: Hohenfelde

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
196,19	196,58	0,31	Deckwerk

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 192,42 bis KKm 192,90 VPS 2010 Nr 256_1836-1841

Küste bei Schmoel,. Blickrichtung Südwest



Abb. 31: Die Küste von KKm 195,52 bis KKm 195,87 VPS 2010 Nr 256_1867-1871

Küste bei Grünberg, Blickrichtung Südwest.



Abb. 32: Die Küste von KKm 196,64 bis KKm 197,04 VPS 2010 Nr 256_1878-1882

Küste bei Malmsteg, Blickrichtung Südwest
Mündung der Hohenfelder Mühlenau östlich von Malmsteg.



Abb. 33: Die Küste von KKm 197,20 bis KKm 197,61 VPS 2010 Nr 256_1884-1888

Küste zwischen Grünberg und Todendorf, Blickrichtung Südwest.



Abb. 34: Die Küste von KKm 197,85 bis KKm 198,49 VPS 2010 256_1887-1891

Küste zwischen Grünberg und Todendorf, Blickrichtung Südwest. Campingplatz zwischen Malmsteg und Hubertsberg.



Abb. 35: Die Küste von KKm 198,71 bis KKm 199,07 VPS 2010 Nr 256_1898-1902

Küste bei Hubertsberg, Blickrichtung Südwest.



Abb. 36: Die Küste von KKm 199,19 bis KKm 199,60 VPS 2010 Nr 256_1904-1909

Küste bei Todendorf, Blickrichtung Südwest.



Abb. 37: Die Küste von KKm 203,45 bis KKm 203,98 VPS 2010 Nr 256_1947-1952

Küste bei Behrendorf-Neuland. Blickrichtung Südwest.



Abb. 38: Die Küste bei KKm rd. 195,00 am 28.05.2010 Bild 08555 LKN

Die Küste zwischen Schmoel und Grünberg



Abb. 39: Die Küste bei KKm rd. 198,22 am 24.09.2007 Bild 05131 LKN

Die Küste zwischen Malmsteg und Hubertsberg



Abb. 40: Die Küste bei KKm rd. 199,53 am 04.10.2007 Bild 05167 LKN

Die Küste östlich von Hubertsberg



Abb. 41: Die Küste bei KKm rd. 203,57 am 10.11.2005 Bild 03038 LKN

Die Küste bei Behrendorf-Neuland: Strandwall

Unterabschnitt 5: Deich Behrendsdorf



0 125 250 500 750
Meter

8505 Deich Behrendsdorf
8515 Deich Klinthörn / Behrendsdorf
8516 Flügeldeich Lippe

Abb. 42: Begrenzung des Küstenabschnittes 8505 Deich Behrendsdorf LKN-SH 2012

Tab. 14: Begrenzung des Küstenabschnittes 8505 Deich Behrendorf

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	203,904	206,865
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 2,9 km lange Unterabschnitt Deich Behrendorf beschreibt den bedachten Abschnitt der Küste vor dem Kleinen Binnensee bei Behrendorf.

Im Hinterland des Deiches liegt der Ort Behrendorf, das weitere Hinterland wird landwirtschaftlich (Wiesen) und für den Fremdenverkehr (Campingplätze) genutzt.

Ein Teil von Behrendorf wird durch den Deich 85,15 Klinthörn-Behrendorf zusätzlich geschützt.

Im Hinterland des Küstenabschnittes liegt auch noch der Deich 85,16 Flügeldeich Lippe zwischen Kleinem und Großem Binnensee.

Der nördliche Küstenabschnitt vor Behrendorf wird touristisch genutzt.

Küstenform

Es handelt sich um ein Gelände mit Strandwällen und Dünen, das im Laufe der Küstenentstehung aus Material von den benachbarten Steilufern her aufgebaut wurde und so die zurückliegenden Niederungen mit den Seen gegen die Ostsee abtrennte. Diese Struktur ist hier noch deutlich erhalten.

Der Deich wurde im Schutze eines zum Teil mächtigen Strandwalles errichtet. Bereichsweise liegen auch Strandseen vor dem Deich.

Der Küstenabschnitt unterliegt der Erosion: Der Strandwall wird durch Hochwasser abgetragen und aufgearbeitet mit der Folge, dass der Deich bereits bereichsweise nahezu schar liegt.

Im nördlichen Küstenabschnitt vor Behrendorf wurden den Strand stabilisierende Buhnen errichtet.

Im mittleren Abschnitt befinden sich Buhnenreste, die heute kaum mehr Wirkung zeigen.

Im südlichen Bereich des Unterabschnittes bestehen ebenfalls Buhnen, diese werden entlang der Küste nach Süden hin über diesen Unterabschnitt hinaus bis zum Hafen Lippe fortgeführt.

Im Deich befindet sich im Bereich Neuland ein Sielbauwerk, welches nach binnen entwässert.

Der Kleine Binnensee entwässert durch ein Sielbauwerk mit abgedecktem Betonkanal durch Deich, Deichvorland, Strandwall und Strand.

Anlagen an der Küste

Tab. 15: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 5: Deich Behrendorf

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
203,83	204,50		Buhnen
203,90			Deich
204,00			Deichsiel
204,65	205,00		Buhnenreste
204,97			Deichsiel
205,70	207,69		Buhnenreste

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

Fotos:

Abb. 43: Die Küste von KKm 204,12 bis KKm 204,68 VPS 2010 Nr 256_1953-1958

Küste bei Behrendorf, Blickrichtung Südwest.



Abb. 44: Die Küste von KKm 205,58 bis KKm 205,98 VPS 2010 Nr 256_1967-1972

Küste bei Behrendsdorf, Blickrichtung Südwest.



Abb. 45: Die Küste bei KKm rd. 205,18 am 01.12.2005 Bild 03114 LKN

Die Küste östlich von Behrendsdorf



Abb. 46: Die Küste bei KKm rd. 205,20 am 14.07.2005 Bild 02901 LKN

Deich mit Deichkrone östlich von Behrendsdorf, im Bild rechts das Vorland

Unterabschnitt 6: Behrendsdorfer Weide



Abb. 47: Begrenzung des Küstenabschnittes 8506 Behrendsdorfer Weide LKN-SH 2012

Tab. 16: Begrenzung des Küstenabschnittes 8506
Behrendorfer Weide

Unterabschnitt 6: Behrendorfer Weide		
	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	206,87	207,453
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,4 km lange Unterabschnitt Behrendorfer Weide beschreibt einen kurzen Küstenabschnitt zwischen den Deichen Behrendorf und Lippe.

In diesem Küstenabschnitt liegt ein Teil des Unterabschnittes 85,16 "Flügeldeich Lippe" und der Unterabschnitt 85,17 "Sicherungsdeich Lippe" mit den dortigen Deichen.

Im Hinterland des Küstenabschnittes liegt eine Niederung mit dem Kleinen und dem Großen Binnensee.

Küstenform

Es handelt sich um einen kleinräumig gegliederten Küstenabschnitt mit Strandwall- und Düngelände im Norden und Steilufern im südlichen Bereich. Im Hinterland ist das Gelände bereichsweise niedrig gelegen, sodass hier eine kurze Verwallung als Deich für den Hochwasserschutz errichtet wurde.

Das im nördlichen Küstenabschnitt vor Behrendorf beginnende, den Strand stabilisierende Buhnenfeld wird hier in Richtung zum Hafen Lippe weitergeführt.

Ein direkt am Steilufer gelegenes Anwesen ist durch ein Deckwerk gesichert.

Anlagen an der Küste

Tab. 17: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 6:
Behrendorfer Weide

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
206,87	207,00		Deich
207,15	207,22		Deich
205,70	207,69		Buhnenreste
207,28	207,40		Deckwerk

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

Fotos:

Abb. 48: Die Küste von KKm 206,74 bis KKm 207,20 VPS 2010 Nr -256_1979-1983

Küste nördlich des Hafens Lippe, Blickrichtung Südwest.



Abb. 49: Die Küste von KKm 207,09 bis KKm 207,45 VPS 2010 Nr 256_1982-1986

Küste nördlich des Hafens Lippe, Blickrichtung Südwest. Im Küstenverlauf an obiges Foto südlich anschließend.



Abb. 50: Die Küste bei KKm rd. 207,18 am 17.10.2001 Bild 00362 LKN

Die Küste bei Behrendsdorfer Weide nördlich von Lippe

Unterabschnitt 7: Deich Lippe

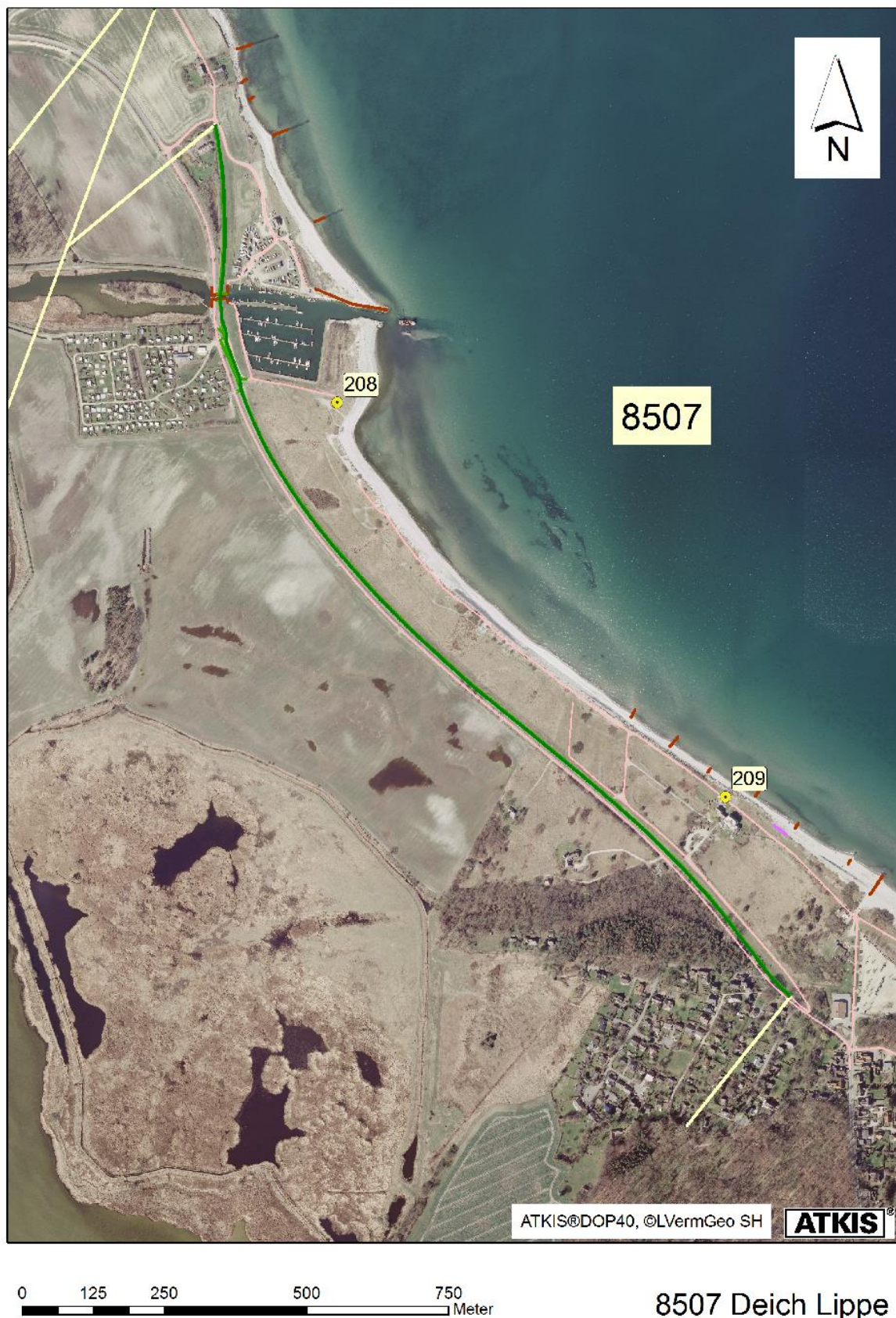


Abb. 51: Begrenzung des Küstenabschnittes 8507 Deich Lippe LKN-SH 2012

Tab. 18: Begrenzung des Küstenabschnittes 8507 Deich Lippe

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	207,453	209,303
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 1,9 km lange Unterabschnitt Deich Lippe reicht vom hochliegenden Gelände westlich des Hafens Lippe und der Ausmündung der Kossau / des Großen Binnensees bis zum Ortsrand von Hohwacht im Südosten.

Der hier hinter dem Strandwall zurückliegende Deich schützt in Verbindung mit den Deichen bei Behrendorf die Niederung des Großen Binnensees vor Ostseehochwasser.

Im Bereich der Kossau-Ausmündung sind ein Sielbauwerk im Deich und ein Sportboothafen vor dem Deich gelegen.

Küstenform

Es handelt sich um einen Küstenabschnitt mit Strandwall- und Düngelände.

Die Küste wird gebildet durch einen niedrig gelegenen Landstreifen, der den Großen Binnensee von der Ostsee trennt.

Ein direkt am Ufer im Strandwallbereich gelegenes Anwesen mit Restaurant und Hotel ist durch ein Deckwerk und Buhnen gesichert.

Anlagen an der Küste

Tab. 19: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 7: Deich Lippe

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
205,70	207,69		Buhnen
207,45	209,30		Deich
207,80	207,97		Hafen
208,78	209,13		Deckwerk
208,78	209,13		Buhnen

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

Fotos:

Abb. 52: Die Küste von KKm 207,33 bis KKm 207,69 VPS 2010 Nr -256_1985-1989

Küste nördlich des Hafens Lippe, Blickrichtung Südwest.



Abb. 53: Die Küste von KKm 208,19 bis KKm 208,74 VPS 2010 Nr 256_1993-1998

Küste zwischen Hafen Lippe und Hohwacht, Blickrichtung Südwest.



Abb. 54: Die Küste von KKm 208,88 bis KKm 209,37 VPS 2010 Nr 256_2000-2005

Küste nördlich von Hohwacht: Restaurant „Genueser Schiff“



Abb. 55: Die Küste bei KKm rd. 207,77 am 19.06.2001 Bild 00143 LKN

Gelände auf der Nordseite des Hafens Lippe



Abb. 56: Die Küste bei KKm rd. 208,52 am 19.09.2001 Bild 00317 LKN

Begrünte Deichkrone 2001 zwischen Hafen Lippe und Hohwacht. Rechts im Bild das Vorland



Abb. 57: Die Küste bei KKm rd. 208,58 am 14.10.2009 Bild 08008 LKN

Die Küste zwischen Hafen Lippe und Hohwacht

Unterabschnitt 8: Hohwacht

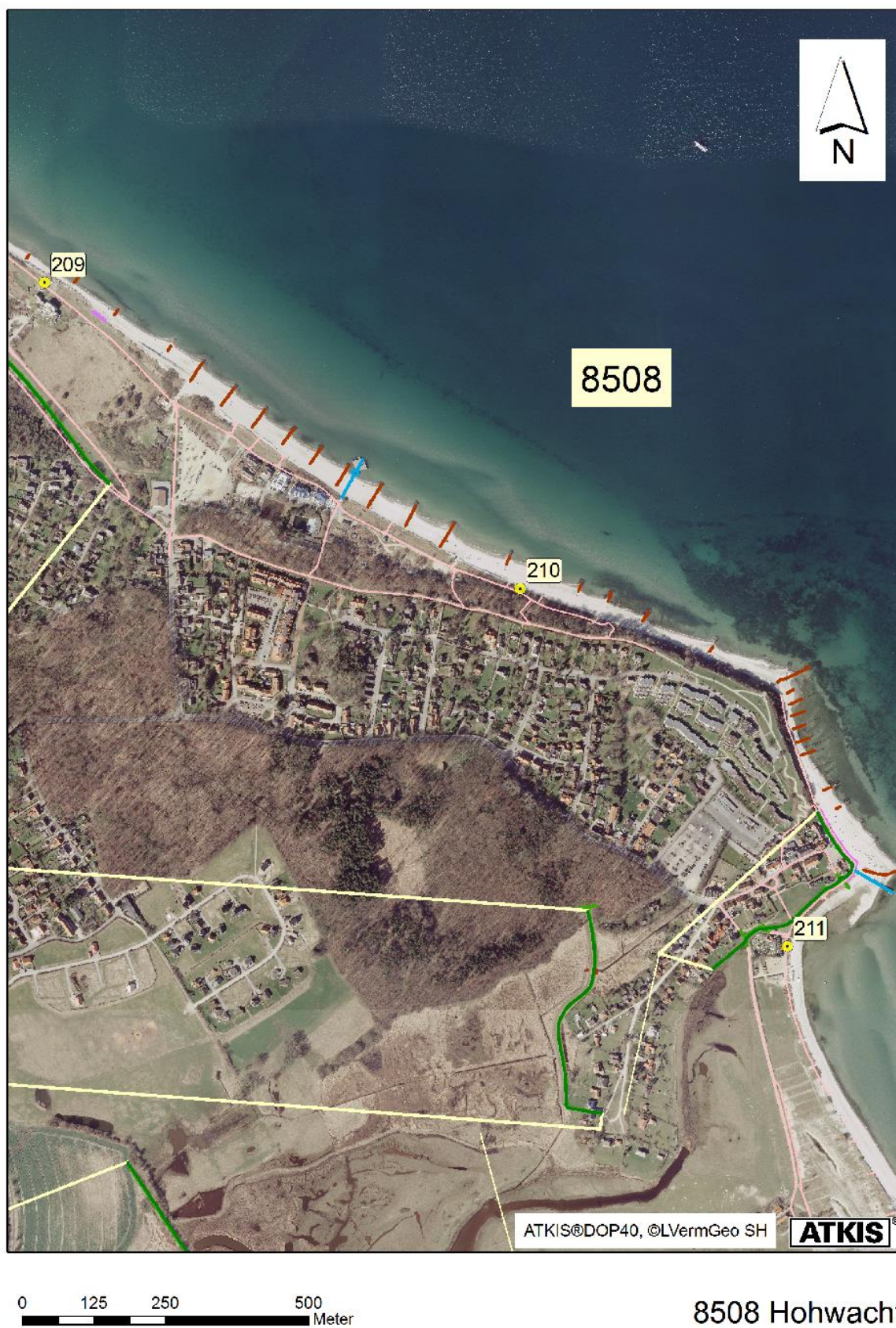


Abb. 58: Begrenzung des Küstenabschnittes 8508 Hohwacht LKN-SH 2012

Tab. 20: Begrenzung des Küstenabschnittes 8508 Hohwacht

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	209,303	210,705
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 1,4 km lange Unterabschnitt Hohwacht reicht vom Ende des Deiches Lippe am westlichen Ortsrand von Hohwacht im Norden bis zum Beginn des Deiches vor Alt-Hohwacht im Südosten.

Im nördlichen Bereich liegt ein Badestrand von Hohwacht. Die Uferpromenade liegt hinter einem schmalen Strandwall. Sie ist landseitig mit Kur-, Appartement- und Wohngebäuden bebaut. Hier besteht eine Seebrücke im Uferbereich.

Auf dem südlich anschließenden Steilufer liegt Wohnbebauung des Ortes Hohwacht. Hier wurde eine über die Böschungskante hinausragender Aussichtsplattform installiert.

Küstenform

Die Form der Küste wird wesentlich durch das Steilufer bestimmt, das zum Westen hin von der Uferlinie zurückweicht. Dort hat sich Höftland mit einem Strandwall vorgelagert.

Der gesamte Küstenabschnitt ist durch Buhnen gegen Erosion und zur Stabilisierung des Strandes gesichert.

Am Fuß des Steilufers ist ein Wanderweg aus strandwallartigem Material angelegt worden, der regelmäßig instandgesetzt und unterhalten wird.

Anlagen an der Küste

Tab. 21: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 8: Hohwacht

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
209,30	210,47		Buhnen
210,47	210,71		Buhnen
209,64			Seebrücke

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

Fotos:

Abb. 59: Die Küste von KKm 208,88 bis KKm 209,37 VPS 2010 Nr 256_2007-2012

Küste bei Hohwacht, Blickrichtung Südwest.



Abb. 60: Die Küste von KKm 208,88 bis KKm 209,37 VPS 2010 Nr 256_2010-2014

Küste bei Hohwacht, Blickrichtung Südwest.



Abb. 61: Die Küste von KKm 210,30 bis KKm 210,68 VPS 2010 Nr 256_2014-2018

Küste bei Hohwacht, Blickrichtung Südwest.



Abb. 62: Die Küste bei KKm rd. 209,46 am 04.10.2007 Bild 05171 LKN

Die Küste bei Hohwacht, nördlicher Ortsrand



Abb. 63: Die Küste bei KKm rd. 210,47 am 04.10.2007 Bild 05187 LKN

Die Küste bei Hohwacht, Steilufer mit aufgeschüttetem Wanderweg als Fußsicherung

Unterabschnitt 9: Deich Alt-Hohwacht



Abb. 64: Begrenzung des Küstenabschnittes 8509 Deich Alt-Hohwacht LKN-SH 2012

Tab. 22: Begrenzung des Küstenabschnittes 8509 Deich Alt-Hohwacht

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	210,705	211,03
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,3 km lange Unterabschnitt Deich Alt-Hohwacht reicht vom östlichen Ende des Hohwachter Steilufers im Nordwesten bis zum Höhenzug der Siedlung Hohwacht-Eckrehm im Süden. Er umfasst damit den Küstenabschnitt vor dem Ortsteil Alt-Hohwacht, der durch einen Deich vor Ostseehochwasser geschützt wird.

Hinter dem Deich liegen Wohnbebauung und Freizeitanlagen für die touristische Nutzung. Der Strand vor dem Deich wird als Badestrand genutzt.

Küstenform

Die Küste beschreibt südöstlich vom Hohwachter Steilufer eine Bucht bis zum Sehlendorfer Strand, die durch Nehrungshaken vor dem Sehlendorfer Binnensee gebildet wird.

In Alt-Hohwacht legt eine große Buhne deren nordwestlichen Eingangsbereich fest. Hier besteht eine als Seebrücke ausgebildete Badeplattform im Uferbereich.

Der zur Ostsee hin nach Nordosten exponierte Abschnitt des Deiches liegt direkt hinter dem Strand, im südost exponierten Abschnitt zur Sehlendorfer Bucht hin liegen vor dem Deich eine Promenade und ein schmaler Strandwall.

Anlagen an der Küste

Tab. 23: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 9: Deich Alt-Hohwacht

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
210,71	211	0,29	Deich
210,47			Buhne
209,64			Seebrücke

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

Fotos:

Abb. 65: Die Küste von KKm 210,54 bis KKm 210,87 VPS 2010 Nr 256_2016-2020

Küste bei Alt-Hohwacht, Blickrichtung West.



Abb. 66: Die Küste von KKm 210,82 bis KKm 211,19 VPS 2010 Nr 256_2019-2023

Küste bei Alt-Hohwacht., Blickrichtung Nordwest.



Abb. 67: Die Küste bei KKm rd. 210,82 am 22.05.2003 Bild 00695 LKN

Hochwasserschutz in Alt-Hohwacht, Ostspitze der Anlage



Abb. 68: Die Küste bei KKm rd. 210,96 am 22.05.2003 Bild 00699 LKN

Deich Hohwacht, Südostflanke der Anlage

Unterabschnitt 10: Sehlendorfer Strand

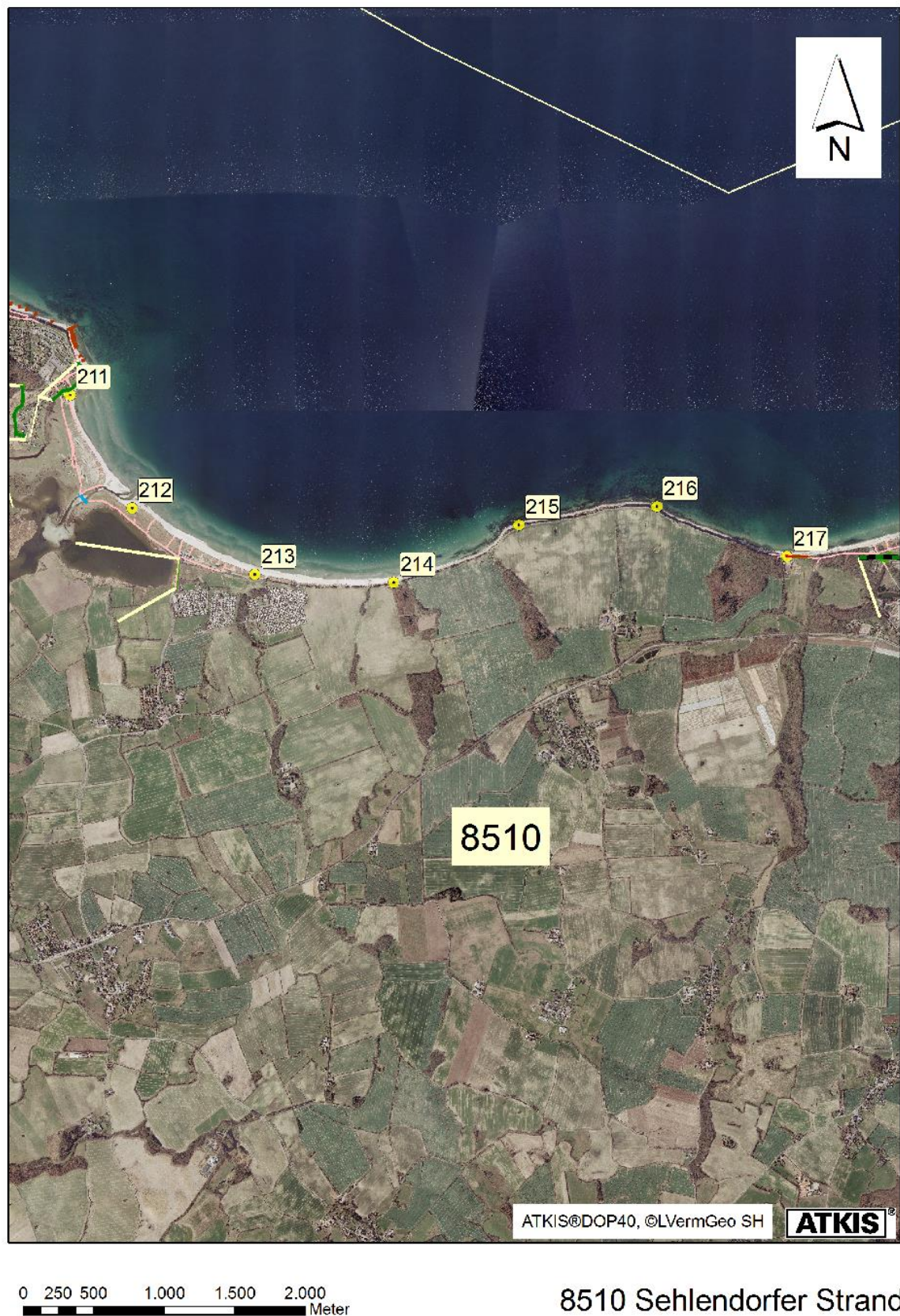


Abb. 69: Begrenzung des Küstenabschnittes 8510 Sehlendorfer Strand LKN-SH 2012

Tab. 24: Begrenzung des Küstenabschnittes 8510
Sehlendorfer Strand

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	211,03	217,156
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 6,6 km lange Unterabschnitt Sehlendorfer Strand reicht vom Ende des Deiches in Alt- Hohwacht im Nordwesten bis zum Beginn des Landesschutzdeiches vor der Oldenburger-Graben- Niederung bei Weißenhaus im Osten.

Er umfasst im Westen die Sehlendorfer Bucht mit der Ausmündung des Sehlendorfer Binnensees und im Osten das Steilufer Frederikenhof bei Döhnsdorf sowie den Übergangsbereich zum Oldenburger Graben bei Eitz.

Das Hinterland wird landwirtschaftlich genutzt, an der Küste befinden sich im Westen Badestrand und die Campingplätze von Sehlendorf und im Osten ein kurzer (Bade-)Strandabschnitt bei Eitz.

Küstenform

Die Küste ist überwiegend nach Norden exponiert. Sie beschreibt eine Bucht vom Hohwachter Steilufer bis zum Sehlendorfer Strand, die durch Nehrungshaken vor dem Sehlendorfer Binnensee gebildet wird. Daran schließt sich dann wieder ein Steiluferbereich (Frederikenhof bei Döhnsdorf) an.

Die Küstenform ist gekennzeichnet durch die Nehrungshaken vor dem Binnensee und den sehr breiten Strand bei Sehlendorf in der westlichen Hälfte und durch das Steilufer im östlichen Bereich.

Im Anschluss an die Ortslage Hohwacht ist das Ufer vor dem ehemaligen Campingplatz "Tivoli" mit einem Deckwerk gesichert. Im Osten wird die Niederung der Mühlenau bei Eitz durch einen deckwerksgesicherten Wegedamm vor Hochwasser geschützt.

Anlagen an der Küste

Tab. 25: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 10:
Sehlendorfer Strand

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
211,00	211,26	0,26	Deckwerk
216,92	217,15	0,23	Deckwerk

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 211,50 bis KKm 212,34 VPS 2010 Nr 256_2025-2033

Mündungsbereich des Sehlendorfer Binnensees, Blickrichtung Südwest.



Abb. 71: Die Küste von KKm 212,37 bis KKm 212,84 VPS 2010 Nr 256_2033-2038

Küste bei Sehlendorfer Strand, Blickrichtung Südwest.



Abb. 72: Die Küste von Kkm 213,73 bis Kkm 214,12 VPS 2010 Nr 256_2047-2051

Küste östlich von Sehlendorfer Strand, Blickrichtung Süd



Abb. 73: Die Küste von KKm 214,53 bis KKm 214,97 VPS 2010 Nr 251_2065-2069

Küste bei Frederikenhof, Blickrichtung Süd.



Abb. 74: Die Küste von KKm 216,68 bis KKm 217,11 VPS 2010 Nr 251_2076-2080

Küste bei Eitz, Blickrichtung Süd.



Abb. 75: Die Küste bei KKm rd. 211,16 am 05.04.2007 Bild 04545 LKN

Die Küste südlich von Hohwacht beim ehem. Campingplatz „Tivoli“



Abb. 76: Die Küste bei KKm rd. 212,76 am 05.04.2007 Bild 04572 LKN

Die Küste bei Sehlendorfer Strand



Abb. 77: Die Küste bei KKm rd. 214,24 am 23.12.2008 Bild 07163 LKN

Die Küste zwischen Sehlendorfer Strand und Steilufer bei Frederikenhof



Abb. 78: Die Küste bei KKm rd. 216,57 am 23.12.2008 Bild 07174 LKN

Die Küste beim Steilufer Frederikenhof

Unterabschnitt 11: Landesschutzdeich Weißenhaus



Abb. 79: Begrenzung des Küstenabschnittes 8511 LD Weißenhaus LKN-SH 2012

Tab. 26: Begrenzung des Küstenabschnittes 8511 LD
Weißenhaus

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	217,504	220,129
Stationierung (Stat.)		

Im rd. 2,8 km langen Unterabschnitt Landesschutzdeich Weißenhaus liegt die Niederung des Oldenburger Grabens. Diese wird auf ihrer Nordwestseite durch den genannten Landesschutzdeich vor Ostseehochwasser geschützt.

Hinter dem Deich liegen Ferienwohnungen, Appartement- und Hotelgebäude sowie weitere Freizeiteinrichtungen und ein Campingplatz.

Das weitere Hinterland in der Oldenburger-Graben-Niederung wird landwirtschaftlich genutzt.

Die Entwässerung erfolgt über ein Deichsiel mit Außentief.

Küstenform

Die Küste ist nach Nordwesten exponiert. Sie beschreibt eine Bucht vom Steiluferbereich (Frederikenhof bei Döhnsdorf) bis zum Steilufer von Puttlos.

Die Küstenform ist gekennzeichnet durch ehemalige Nehrungshaken vor der Oldenburger-Graben-Niederung und den breiten Strand davor. Vor dem Deich liegen hier umfangreiche Dünen.

Anlagen an der Küste

Tab. 27: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 11:
Landesschutzdeich Weißenhaus

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
217,50	220,13	2,63	Landesschutzdeich
218,85			Deichsiel
219,39			Seebrücke

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

Fotos:

Abb. 80: Die Küste von KKm 217,30 bis KKm 217,72 VPS 2010 Nr 251_2082-2087

Küste bei Weißenhaus, Blickrichtung Süd Im Hintergrund das Gut Weißenhaus



Abb. 81: Die Küste von KKm 218,19 bis KKm 218,69 VPS 2010 Nr 251_2091-2096

Küste bei Weißenhaus, Blickrichtung Südost.



Abb. 82: Die Küste von KKm 219,54 bis KKm 220,05 VPS 2010 Nr 251_2105-2110

Küste bei Weißenhaus,. Blickrichtung Südost Im Hinterland das Ferienzentrum.



Abb. 83: Die Küste bei KKm rd. 219,78 am 04.05.2006 Bild 03306 LKN

Die Küste beim Weißenhäuser Strand



Abb. 84: Die Küste bei KKm rd. 219,78 am 04.05.2006 Bild 03307 LKN

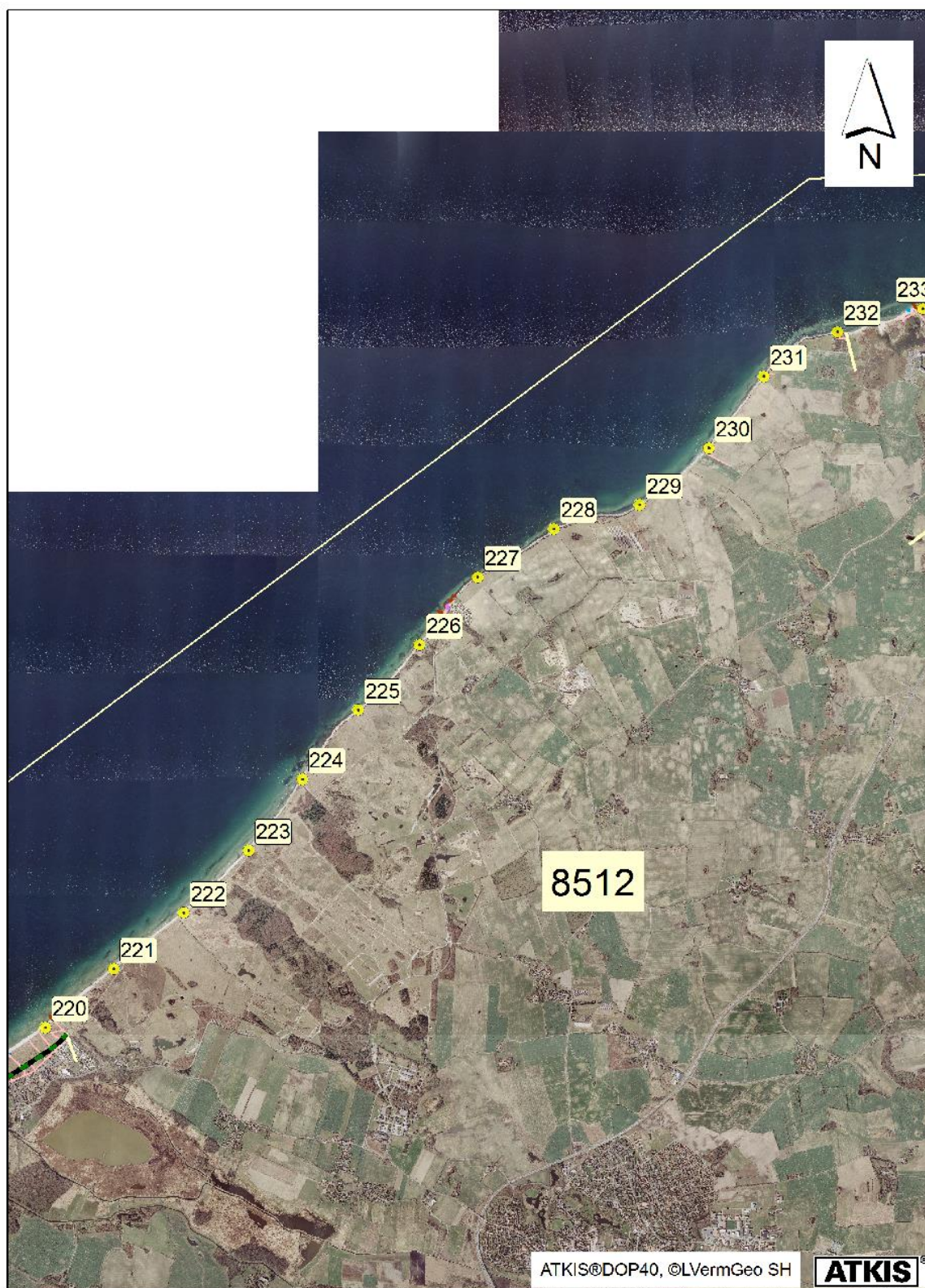
Die Küste beim Weißenhäuser Strand. Dünen im Deichvorland



Abb. 85: Die Küste bei Kkm rd. 219,80 am 22.05.2003 Bild 00680 LKN

Deich Weißenhäuser Strand, Weg aus der Deichkrone. Links im Bild die Dünen im Deichvorland

Unterabschnitt 12: Putlos bis Johannistal



0 250 500 1.000 1.500 2.000
Meter

8512 Putlos / Johannistal

Abb. 86: Begrenzung des Küstenabschnittes 8512-Putlos bis Johannistal LKN-SH 2012

Tab. 28: Begrenzung des Küstenabschnittes 8512-Putlos bis Johannistal

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	220,129	232,102
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 12 km lange Unterabschnitt Putlos bis Johannistal reicht vom Landesschutzdeich vor dem Oldenburger Graben bei Weißenhaus im Südwesten bis zum Ende des Heiligenhafener Steilufer im Osten.

Im westlichen Abschnitt befindet sich die Bundeswehr-Liegenschaft des Schießplatzes Todendorf, das Gelände im östlichen Abschnitt wird landwirtschaftlich genutzt.

Bei Neuteschendorf besteht an der Ostgrenze der Bundeswehr-Liegenschaft ein Campingplatz.

Küstenform

Die Küste ist nach Nordwesten exponiert. Der Abschnitt ist im Wesentlichen gekennzeichnet durch Steilufer.

Lediglich im südwestlichen Abschnittsviertel gibt es im Bereich des Oldenburger Grabens flache Ufer.

Im Bereich des Campingplatzes bestehen Bühnen und Deckwerke als Küstenschierungsanlagen.

Anlagen an der Küste

Tab. 29: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 12: Putlos bis Johannistal

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
226,16	226,66	0,50	Bühnen und Deckwerk

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

Fotos:

Abb. 87: Die Küste von KKm 222,01 bis KKm 222,88 VPS 2010 Nr 251_2129-2137

Küste bei Putlos, Blickrichtung Südost.



Abb. 88: Die Küste von KKm 224,45 bis KKm 224,99 VPS 2010 Nr 251_2153-2158

Küste zwischen Putlos und Gremersdorf, Blickrichtung Südost.



Abb. 89: Die Küste von KKm 228,41 bis KKm 229,02 VPS 2010 Nr 251_2188-2198

Küste bei Dazendorf, Blickrichtung Südost.



Abb. 90: Die Küste von KKm 229,65 bis KKm 230,04 VPS 2010 Nr 251_2205-2209

Küste nordöstlich von Dazendorf, Blickrichtung Südost.



Abb. 91: Die Küste von KKm 230,53 bis KKm 230,91 VPS 2010 Nr 251_2214-2218

Küste südwestlich von Heiligenhafen, Blickrichtung Südost.



Abb. 92: Die Küste von KKm 231,16 bis KKm 231,43 VPS 2010 Nr 251_221.9-222.3

Küste westlich von Heiligenhafen, Blickrichtung Südost.



Abb. 93: Die Küste bei KKm rd. 227,41 am 01.06.2011 Bild 08908 LKN

Steilufer bei Johannistal.



Abb. 94: Die Küste bei KKm rd. 230,90 am 29.07.2010 Bild 08621 LKN

Steilufer westlich von Heiligenhafen.



Abb. 95: Die Küste bei KKm rd. 231,86 am 29.07.2010 Bild 08638 LKN

Steilufer westlich von Heiligenhafen.

Unterabschnitt 13: Steinwarder und Graswarder

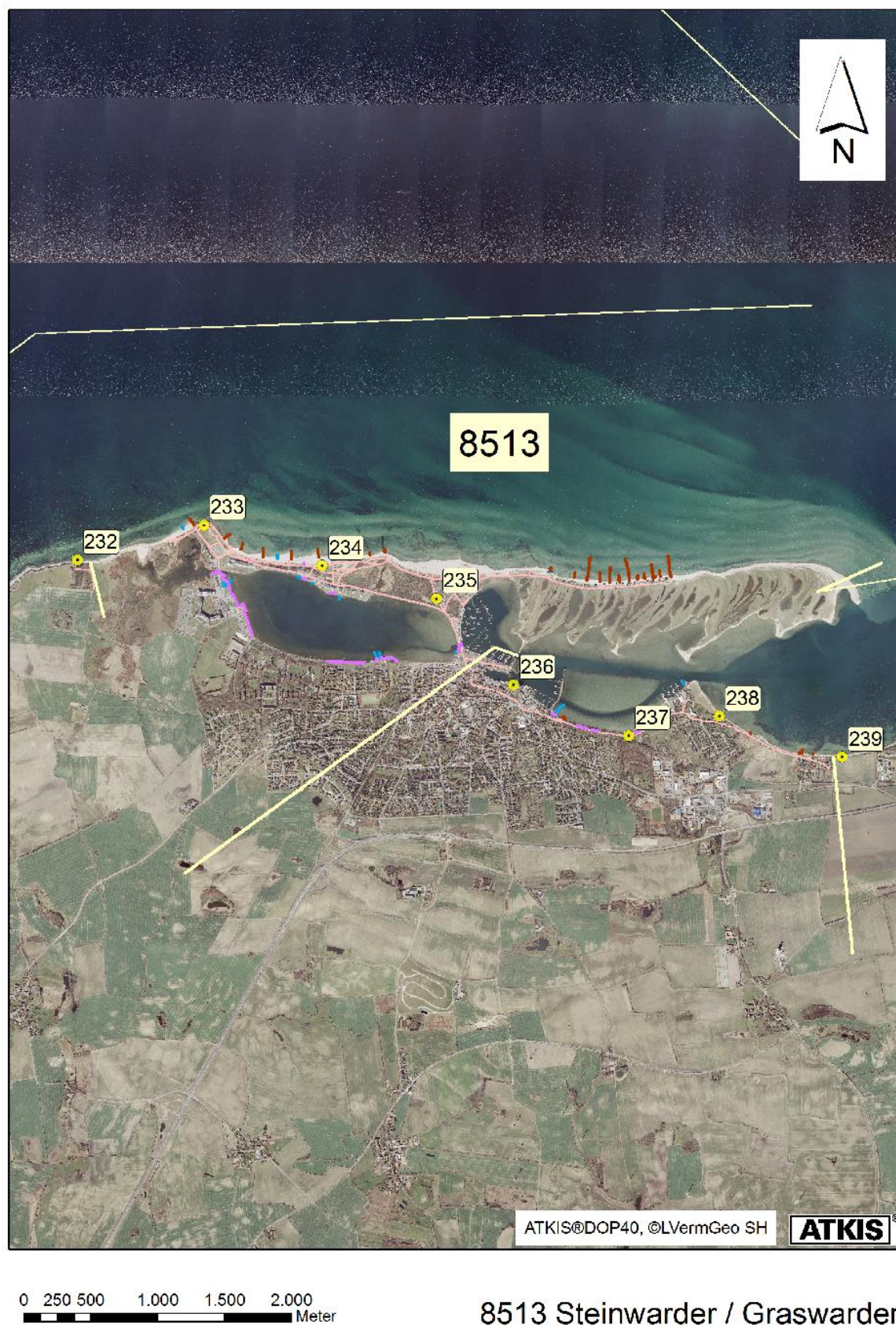


Abb. 96: Begrenzung des Küstenabschnittes 8511 Steinwarder-Graswarder LKN-SH 2012

Tab. 30: Begrenzung des Küstenabschnittes 8511
Steinwarder-Graswarder

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	232,102	239,879
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 6,1 km lange Unterabschnitt Steinwarder und Graswarder reicht vom Ende des Heiligenhafener Steilufer im Westen bis zur Graswarderspitz im Osten.

Das gesamte Gebiet wird touristisch intensiv genutzt. Im westlichen Abschnitt befinden sich Appartementshäuser und Kur- und Freizeiteinrichtungen, das Gelände im östlichen Abschnitt wird durch einzelne Wochenend- und Ferienhäuser auf dem Strandwall charakterisiert.

Im mittleren Bereich befinden sich Wohnmobilstellplätze, eine Seebrücke und hinter der Küste in der Nehrung ein Sportboothafen. Im Hintergrund liegt die Stadt Heiligenhafen.

Küstenform

Die Küste ist nach Norden exponiert.

Der Abschnitt beschreibt eine Nehrungsküste, die aus Resten von rückverlagerten nacheiszeitlichen Inseln und aus dem Material von Abbrüchen des benachbarten westlichen Steilufer entstanden ist.

Im Westen befindet sich im Anschluss an das Heiligenhafener Steilufer die "Eichholz-Niederung" ein naturbelassenes Niederungsgebiet, das durch einen Strandwall zur Ostsee abgegrenzt ist. Bei Hochwassern kommt es hier immer wieder zu Seewassereintritten.

Der Kernbereich des Steinwarders ist im Zuge der Küstenentwicklung weitgehend aufgearbeitet und in einen Nehrungshaken umgewandelt worden, der sich in östliche Richtung entwickelt und als Nehrung einen Binnensee umschließt.

Die nordwestliche Spitze des Steinwarder, seine Wurzel, ist durch eine große Buhne festgelegt. Im Lee-Bereich dieser Buhne, nach Osten hin, wurde das Ufer durch Deckwerk gegen Erosion gesichert. Hier wurden Buhnen zur Sicherung der Küste und zur Stabilisierung des Strandes errichtet. Im Laufe der fortschreitenden Küstenentwicklung und der Rückverlagerung der Uferlinie wurde der Buhnenbau nach Osten hin fortgesetzt. Die Dünen des Steinwarder wurden mit Deckwerken gesichert.

Der Graswarder wächst als Nehrung in Fortsetzung des Steinwarders bei gleichzeitiger Rückverlagerung laufend Richtung Osten vor. Auch er ist aus einer ursprünglich weiter seewärts gelegenen Insel vor der Küste entstanden.

Der westliche Bereich des Graswarders, die Wurzel am Beginn des Übergangs vom Steinwarder, war durch Küstenrückgang durchbruchgefährdet. Hier ist die Düne durch Einbau eines Deckwerkes verstärkt worden.

Auf dem Luftbild und vor Ort sind an der Seeseite des Graswarders Reste von ursprünglich bis zu 175 m langen Steinkastebuhnen zu erkennen. Küstensicherung findet jetzt nur noch als Objektsicherung für die Gebäude mit begrenzten Deckwerken statt.

Anlagen an der Küste

Tab. 31: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 13:
Steinwarder und Graswarder

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
232,93			Buhne
232,63	233,30		Deckwerk
233,19	234,47		Buhnen
233,30	234,58		Deckwerk
ca. 234,90*			Seebrücke
234,95*	235,10*		Dünensicherung
235,10*	ca.237,70*		Buhnen
235,10*	ca.237,70*		einzelne Deckwerke

*** => Die Küstenkilometrierung umfasst nicht den Graswarder, die genannten km- Angaben hier sind daher nur Richtwerte.**

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

Fotos:

Abb. 97: Die Küste von KKm 232,19 bis KKm 232,67 VPS 2010 Nr 251_2230-2235

Küste bei Heiligenhafen, Blickrichtung Süd Eichholzniederung.



Abb. 98: Die Küste von KKm 233,69 bis KKm 234,28 VPS 2010 Nr 251_2244-2250

Küste bei Heiligenhafen, Blickrichtung Süd: Steinwarder.



Abb. 99: Die Küste von KKm 233,69 bis KKm 234,28 VPS 2010 Nr 251_2249-2254

Küste bei Heiligenhafen, Blickrichtung Süd: Steinwarder.



Abb. 100: Die Küste von KKm 233,69 bis KKm 234,28 VPS 2010 Nr 251_2256-2270

Küste bei Heiligenhafen, Blickrichtung Süd: Graswarder.



Abb. 101: Die Küste bei KKm rd. 232,70 am 28.09.2006 Bild 03878 LKN

Die Küste bei der Eichholz-Niederung westlich von Heiligenhafen.



Abb. 102: Die Küste bei KKm rd. 233,34 am 17.01.2012 Bild 09087 LKN

Westlicher Bereich des Steinwarder.



Abb. 103: Die Küste bei KKm rd. 234,09 am 17.01.2012 Bild 09106 LKN

Östlicher Bereich des Steinwarder.



Abb. 104: Die Küste bei Stat. 60-276 am 17.01.2012 Bild 09062 LKN

Westlicher Bereich des Graswarder.



Abb. 105: Die Küste bei Stat. 61-256 am 08.05.2012 Bild 09356 LKN

Bebauung auf dem Graswarder.

Unterabschnitt 14: Heiligenhafen (Orthmühle)



Abb. 106: Begrenzung des Küstenabschnittes 8514 Heiligenhafen LKN-SH 2012

Tab. 32: Begrenzung des Küstenabschnittes 8514
Heiligenhafen

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	235,966	238,934
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 3 km lange Unterabschnitt Heiligenhafen reicht von der Zufahrtsmole zum Sportboothafen im Bereich der Altstadt von Heiligenhafen im Norden bis zur Gemeindegrenze mit dem Ortsteil Strandhusen im Osten. Angrenzend mit dem Unterabschnitt Kläranlage Lütjenbrode beginnt das Darstellungsgebiet der Lübecker Bucht mit dem Gebiet der Gemeinde Großenbrode.

In diesem Abschnitt liegen die Stadt Heiligenhafen mit Altstadt und den Hafenanlagen sowie der Ortsteil Orthmühle mit Werftbetrieb und Sportboothafen und der Ortsteil Strandhusen.

Küstenform

Die Küste ist nach Norden exponiert, liegt aber im Schutze des Nehrungshakens Graswarder.

Der Abschnitt ist gekennzeichnet durch Hafenanlagen, ein inaktives Steilufer und flache Uferbereiche.

Von der Altstadt nach Orthmühle führt ein Geh- und Radweg entlang dem Ufer, der ist durch ein Deckwerk gesichert ist. Die von Orthmühle nach Strandhusen entlang dem Ufer verlaufende Straße ist ebenfalls durch ein Deckwerk gesichert.

Anlagen an der Küste

Tab. 33: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 14:
Heiligenhafen (Orthmühle)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
235,97	236,37	0,40	Hafenanlagen
236,4	237,1	0,70	Deckwerk
237,37	237,65	0,28	Hafenanlagen
238,02	238,77	0,75	Deckwerk

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

Fotos:

Abb. 107: Die Küste von KKm 235,92 bis KKm 236,80 VPS 2010 Nr 251_2265-2273

Küste bei Heiligenhafen, Blickrichtung Süd.



Abb. 108: Die Küste von KKm 237,07 bis KKm 238,02 VPS 2010 Nr 251_2275-2283

Küste bei Heiligenhafen, Blickrichtung Süd: Warteburg.



Abb. 109: Die Küste von KKm 237,94 bis KKm 238,45 VPS 2010 Nr 251_2282-2287

Küste bei Heiligenhafen, Blickrichtung Süd: Ortmühle.



Abb. 110: Die Küste von KKm 237,94 bis KKm 238,45 VPS 2010 Nr 251_2286-2292

Küste bei Heiligenhafen, Blickrichtung Süd: Strandhusen.

Unterabschnitt 15: Deich Klinthörn- Behrendsdorf



Abb. 111: Begrenzung des Küstenabschnittes 8515 Deich Klinthörn/Behrendsdorf LKN-SH 2012

Tab. 34: Begrenzung des Küstenabschnittes 8515 Deich Klinthörn/Behrendsdorf

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	204,383	204,413
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,06 km lange Unterabschnitt Deich Klinthörn-Behrendsdorf grenzt als kurze Verwallung in einem Geländeeinschnitt in Behrendsdorf das Niederungsgebiet "Dreckwiese" mit Ortsteilen von Kembs und Behrendsdorf gegen die Niederung des "Kleinen Binnensees" ab.

Im Deich befindet sich ein Durchlass für die Au.

Dieser Unterabschnitt liegt im Küstenabschnitt "Deich Behrendsdorf". Er wurde eingerichtet, um den Deich als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

Unterabschnitt 16: Flügeldeich Lippe



Abb. 112: Begrenzung des Küstenabschnittes 8516 Flügeldeich Lippe LKN-SH 2012

Tab. 35: Begrenzung des Küstenabschnittes 8516 Flügeldeich Lippe

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	205,407	207,01
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 1,5 km lange Unterabschnitt Flügeldeich Lippe trennt als Binnendeich die Niederungen des "Kleinen Binnensees" und des "Großen Binnensees". Bis zum Bau des Behrendsdorfer Deiches stellte er die nördliche Hochwassersicherung für das betroffene Niederungsgebiet dar.

Dieser Unterabschnitt liegt im Küstenabschnitt "Deich Behrendsdorf". Er wurde eingerichtet, um den Deich als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

Unterabschnitt 17: Sicherungsdeich Lippe



Abb. 113: Begrenzung des Küstenabschnittes 8517
Sicherungsdeich Lippe LKN-SH 2012

Tab. 36: Begrenzung des Küstenabschnittes 8517
Sicherungsdeich Lippe

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	207,149	207,238
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,06 km lange Unterabschnitt Sicherungsdeich Lippe liegt im Bereich eines Ackerstückes zwischen den Deichen Lippe (von Hohwacht her) und Behrendorf/Flügeldeich Lippe. Er schützt als lokale Überlaufsicung in Verbindung mit den genannten Deichen die Niederung des Großen Binnensees.

Dieser Unterabschnitt liegt im Küstenabschnitt "Behrendorfer Weide". Er wurde eingerichtet, um den Deich als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

Unterabschnitt 18: Deich Hohwacht-Eckrehm



Abb. 114: Begrenzung des Küstenabschnittes 8518 Deich
Hohwacht-Eckrehm LKN-SH 2012

Tab. 37: Begrenzung des Küstenabschnittes 8518 Deich
Hohwacht-Eckrehm

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	210,987	211,172
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,4 km lange Unterabschnitt Deich Hohwacht-Eckrehm sichert die Bebauung des Hohwachter Ortsteils Eckrehm und Teile von Alt-Hohwacht vor Ostseehochwasser durch Überflutung aus dem Sehlendorfer Binnensee.

Im Deich ist zur Sicherstellung der lokalen Vorflut ein Sielbauwerk vorhanden.

Dieser Unterabschnitt liegt im Küstenabschnitt "Alt-Hohwacht". Er wurde eingerichtet, um den Deich als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

Unterabschnitt 19: Deich Fuhlensee-K45



Abb. 115: Begrenzung des Küstenabschnittes 8519 Deich Fuhlensee - K45 LKN-SH 2012

Tab. 38: Begrenzung des Küstenabschnittes 8519 Deich Fuhlensee - K45

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	209,838	211,694
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,7 km lange Unterabschnitt Deich Fuhlensee-K45 sichert als Verwallung die Kreisstraße K45 vor Überflutung aus dem Sehlendorfer Binnensee.

Dieser Unterabschnitt liegt im Küstenabschnitt "Sehlendorfer Strand". Er wurde eingerichtet, um den Deich als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

Unterabschnitt 20.1: Deich Futterkamp

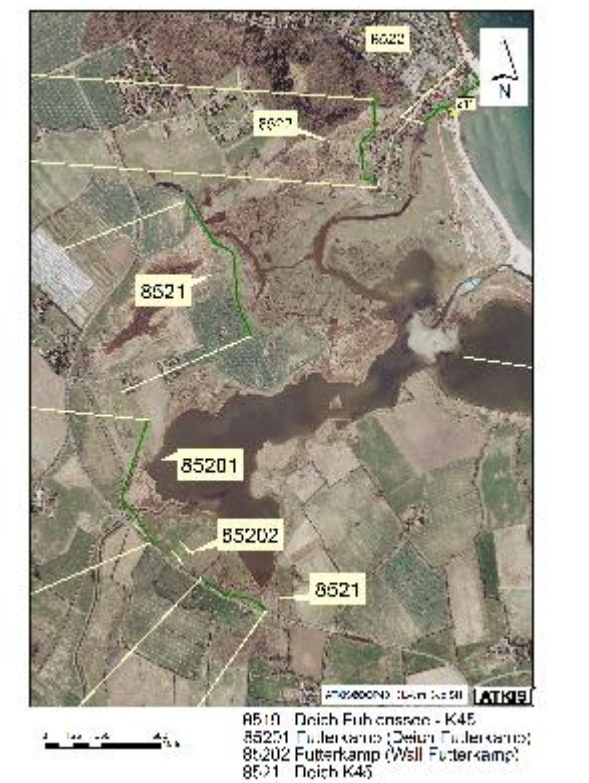


Abb. 116: Begrenzung des Küstenabschnittes 85201 Deich Futterkamp LKN-SH 2012

Tab. 39: Begrenzung des Küstenabschnittes 85201 Deich Futterkamp

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	211,694	211,722
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,6 km lange Unterabschnitt Deich Futterkamp liegt im Hinterland des Sehlendorfer Binnensees vor der K45. Er sichert die Niederung der Sehlendorfer Mühlenau vor dem Einfluss des Ostseehochwassers durch den Binnensee.

Im Bereich des Deiches liegt ein Schöpfwerk für die Binnenvorflut.

Dieser Unterabschnitt liegt im Küstenabschnitt "Sehlendorfer Strand". Er wurde eingerichtet, um den Deich als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

Unterabschnitt 20.2: Wall Futterkamp



Abb. 117: Begrenzung des Küstenabschnittes 85202 Wall Futterkamp LKN-SH 2012

Tab. 40: Begrenzung des Küstenabschnittes 85202 Wall Futterkamp

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	211,722	211,722
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,05 km lange Unterabschnitt Wall Futterkamp trennt zwei kleinere Niederungsgebiete im Uferstreifen zwischen K45 und Sehlendorfer Binnensee voneinander.

Dieser Unterabschnitt liegt im Küstenabschnitt "Sehlendorfer Strand". Er wurde eingerichtet, um die Verwaltung als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

Unterabschnitt 21: Deich K45



Abb. 118: Begrenzung des Küstenabschnittes 8521 Deich K45 LKN-SH 2012

Tab. 41: Begrenzung des Küstenabschnittes 8521 Deich K45

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	211,734	211,773
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,3 km lange Unterabschnitt Deich K45 sichert als Verwallung die Kreisstraße K45 vor Überflutung aus dem Sehlendorfer Binnensee.

Dieser Unterabschnitt liegt im Küstenabschnitt "Sehlendorfer Strand". Er wurde eingerichtet, um die Verwallung als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

Unterabschnitt 22: Straßendamm Packhaus



Abb. 119: Begrenzung des Küstenabschnittes 8522 Straßendamm Packhaus LKN-SH 2012

Tab. 42: Begrenzung des Küstenabschnittes 8522 Straßendamm Packhaus

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	212,47	212,546
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,2 km lange Unterabschnitt Straßendamm Packhaus führt aus Richtung Sehlendorf auf die Küste zu und dient der verkehrlichen Erschließung des touristischen Strandangebotes. Er begrenzt das östliche Ufer des Sehlendorfer Binnensees und schützt eine niedrig gelegene Wiese gegen Hochwasser von dort.

Dieser Unterabschnitt liegt im Küstenabschnitt "Sehlendorfer Strand". Er wurde eingerichtet, um den Straßendamm als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.