

# Fachplan Küstenschutz Ostseeküste

## Grundlagen

Einteilung in Küstenabschnitte

Abschnitt Kieler Förde

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	2
Abbildungsverzeichnis .....	4
Tabellenverzeichnis .....	7
Allgemeines .....	8
Unterabschnitt 1: Strande .....	10
Gesamter Abschnitt .....	12
Anlagen an der Küste .....	12
Unterabschnitt 1.1: Strande (Bülker Wiesen) .....	13
Fotos: .....	16
Unterabschnitt 1.2: Strande (Deckwerk) .....	19
Fotos: .....	22
Unterabschnitt 1.3: Strande (Strandstraße) .....	24
Fotos: .....	27
Unterabschnitt 2: Deich Fuhlensee - Strande .....	29
Küstenform .....	31
Anlagen an der Küste .....	31
Fotos: .....	32
Unterabschnitt 3: Olympiazentrum Schilksee .....	34
Küstenform .....	36
Anlagen an der Küste .....	36
Fotos: .....	37
Unterabschnitt 4: Schilksee .....	39
Gesamter Abschnitt .....	41
Küstenform .....	41
Anlagen an der Küste .....	41
Unterabschnitt 4.1: Wellenbrecher Schilksee .....	42
Fotos: .....	45
Unterabschnitt 4.2: Deckwerk Schilksee .....	51
Fotos: .....	54
Unterabschnitt 5: Schilksee bis Friedrichsort .....	56
Küstenform .....	58
Anlagen an der Küste .....	58
Fotos: .....	59
Unterabschnitt 6: Landesschutzdeich Friedrichsort .....	65
Küstenform .....	67
Anlagen an der Küste .....	67
Fotos: .....	68



Unterabschnitt 7: Kiel (Stickenhörn) .....	74
Küstenform .....	76
Anlagen an der Küste.....	76
Fotos: .....	77
Unterabschnitt 8: Kiel- Wik bis Hörn .....	83
Küstenform .....	85
Anlagen an der Küste.....	85
Fotos: .....	86
Unterabschnitt 9: Kiel-Ostufer .....	93
Küstenform .....	95
Anlagen an der Küste.....	95
Fotos: .....	96
Unterabschnitt 10: Heikendorf .....	103
Küstenform .....	105
Anlagen an der Küste.....	105
Fotos: .....	106

## Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Lage der Unterabschnitte <i>LKN-SH 2013</i> .....	8
Abb. 2: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401 Strände <i>LKN-SH 2012</i> .....	11
Abb. 3: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401.1 Strände (Bülker Wiesen) <i>LKN-SH 2012</i> .....	14
Abb. 4: Die Küste von Kkm 138,63 bis Kkm 139,13 VPS 2010 Nr. 84258_1335-1340 .....	16
Abb. 5: Die Küste bei Kkm 138,60 am 11.02.2005 Bild 02045 LKN .....	17
Abb. 6: Die Küste bei Kkm 139,48 am 25.05.2001 Bild 00069 LKN .....	18
Abb. 7: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401.2 Strände (Deckwerk) <i>LKN-SH 2012</i> .....	20
Abb. 8: Die Küste von Kkm 139,70 bis Kkm 140,20 VPS 2010 Nr. 258_1348-1353 .....	22
Abb. 9: Die Küste bei Kkm 139,82 am 11.02.2001 Bild 02068 LKN .....	23
Abb. 10: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401.3 Strände (Strandstraße) <i>LKN-SH 2012</i> .....	25
Abb. 11: Die Küste von Kkm 140,24 bis Kkm 140,84 VPS 2010 Nr. 258_1352-1357 .....	27
Abb. 12: Die Küste bei Kkm 140,43 am 31.10.2008 Bild 06909 LKN .....	28
Abb. 13: Begrenzung des Küstenabschnittes 8402 Fuhlensee-Strände <i>LKN-SH 2012</i> .....	30
Abb. 14: Die Küste von Kkm 140,52 bis Kkm 141,20 VPS 2010 Nr. -258_1354-1360 .....	32
Abb. 15: Die Küste bei Kkm 140,91 am 25.05.2001 Bild 00062 LKN .....	33
Abb. 16: Begrenzung des Küstenabschnittes 8403 Olympiazentrum Schilksee <i>LKN-SH 2012</i> .....	35
Abb. 17: Die Küste von Kkm 141,08 bis Kkm 141,62 VPS 2010 Nr. 224_1359-1364 .....	37
Abb. 18: Die Küste bei Kkm 141,49 am 22.11.2000 Bild 00017 LKN .....	38
Abb. 19: Begrenzung des Küstenabschnittes 8404 Schilksee (Wellenbrecher) <i>LKN-SH 2012</i> .....	40
Abb. 20: Begrenzung des Küstenabschnittes 8404.1 Schilksee (Wellenbrecher) <i>LKN-SH 2012</i> .....	43
Abb. 21: Die Küste von Kkm 141,85 bis Kkm 142,37 VPS 2010 Nr. 224_1366-1371 .....	45
Abb. 22: Die Küste von Kkm 142,24 bis Kkm 142,72 VPS 2010 Nr. 224_1370-1375 .....	46
Abb. 23: Küste von Kkm 143,00 bis Kkm 143,48 VPS 2010 Nr. 224_1378-1383 .....	47
Abb. 24: Die Küste bei Kkm 141,98 am 20.03.2005 Bild 02151 LKN .....	48
Abb. 25: Die Küste bei Kkm 142,00 am 28.04.2005 Bild 02433 LKN .....	49
Abb. 26: Die Küste bei Kkm 142,79 am 20.03.2005 Bild 02164 LKN .....	50
Abb. 27: Begrenzung des Küstenabschnittes 8404.2 Schilksee (Deckwerk) <i>LKN-SH 2012</i> .....	52
Abb. 28: Die Küste von Kkm 142,24 bis Kkm 142,72 VPS 2010 Nr. 224_1370-1375 .....	54
Abb. 29: Die Küste bei Kkm 142,50 am 20.03.2005 Bild 02159 LKN .....	55
Abb. 30: Begrenzung des Küstenabschnittes 8405 Schilksee bis Friedrichsort <i>LKN-SH 2012</i> .....	57
Abb. 31: Die Küste von Kkm 143,33 bis Kkm 143,91 VPS 2010 Nr 224_1382-1387 .....	59
Abb. 32: Die Küste von Kkm 143,81 bis Kkm 144,32 VPS 2010 Nr 224_1386-1390 .....	60
Abb. 33: Die Küste von Kkm 144,56 bis Kkm 145,08 VPS 2010 Nr 224_1393-1399 .....	61
Abb. 34: Die Küste bei Kkm 143,33 am 20.03.2005 Bild 02171 LKN .....	62
Abb. 35: Die Küste bei Kkm 144,00 am 16.11.2006 Bild 04075 LKN .....	63

Abb. 36: Die Küste bei KKm 144,47 am 16.11.2005 Bild 04082 LKN .....	64
Abb. 37: Begrenzung des Küstenabschnittes 8406 LD Friedrichsort LKN-SH 2012 .....	66
Abb. 38: Die Küste von KKm 145,76 bis KKm 146,76 VPS 2010 Nr 224_1405-1413 .....	68
Abb. 39: Die Küste bei KKm 145,40 am 05.11.2004 Bild 01369 LKN .....	69
Abb. 40: Die Küste bei KKm 146,12 am 25.05.2001 Bild 00049 LKN .....	70
Abb. 41: Die Küste bei KKm 147,22 am 04.08.2002 Bild 00523 LKN .....	71
Abb. 42: Die Küste bei KKm 150,51 am 19.11.2006 Bild 14039 LKN .....	72
Abb. 43: Die Küste bei KKm 150,64 am 16.11.2006 Bild 04046 LKN .....	73
Abb. 44: Begrenzung des Küstenabschnittes 8407 Kiel (Stickenhörn) LKN-SH 2012 .....	75
Abb. 45: Die Küste von KKm 146,90 bis KKm 147,49 VPS Nr 224_1414-1419 .....	77
Abb. 46: Die Küste von KKm 148,03 bis KKm 148,94 VPS 2010 Nr 224_1423-1433 .....	78
Abb. 47: Die Küste von KKm 150,69 bis KKm 151,19 VPS 2010 Nr 224_1448-1451 .....	79
Abb. 48: Die Küste bei KKm 147,22 am 04.08.2002 Bild 00523 LKN .....	80
Abb. 49: Die Küste bei KKm 150,51 am 16.11.2006 Bild 04039 LKN .....	81
Abb. 50: Die Küste bei KKm 150,64 am 16.11.2006 Bild 04046 LKN .....	82
Abb. 51: Begrenzung des Küstenabschnittes 8408 Kiel-Wik bis Hörn LKN-SH 2012 .....	84
Abb. 52: Die Küste von KKm 151,37 bis KKm 152,28 VPS 2010 Nr 224_1454-1462 .....	86
Abb. 53: Die Küste von KKm 153,66 bis KKm 154,57 VPS 2010 Nr 224_1475-1484 .....	87
Abb. 54: Die Küste von KKm 155,70 bis KKm 156,23 VPS 2010 Nr 224_1495-1500 .....	88
Abb. 55: Die Küste von KKm 156,99 bis KKm 157,62 VPS 2010 Nr 224_1508-1514 .....	89
Abb. 56: Die Küste bei KKm 154,68 am 01.06.2001 Bild 00089 LKN .....	90
Abb. 57: Die Küste bei KKm 156,37 am 15.11.2007 Bild 05395 LKN .....	91
Abb. 58: Die Küste bei KKm 157,58 am 15.11.2007 Bild 05378 LKN .....	92
Abb. 59: Begrenzung des Küstenabschnittes 8409 Kiel (Ostufer) LKN-SH 2012 .....	94
Abb. 60: Die Küste von KKm 164,52 bis KKm 165,52 VPS 2010 Nr 224_1570-1578 .....	96
Abb. 61: Die Küste von KKm 165,90 bis KKm 166,43 VPS 2010 Nr 256_1582-1587 .....	97
Abb. 62: Die Küste von KKm 167,11 bis KKm 167,63 VPS 2010 Nr 256_1594-1599 .....	98
Abb. 63: Die Küste von KKm 167,11 bis KKm 167,63 VPS 2010 Nr 256_1600-1605 .....	99
Abb. 64: Die Küste bei KKm 165,79 am 21.12.2006 Bild 04196 LKN .....	100
Abb. 65: Die Küste bei KKm 166,87 am 04.06.2001 Bild 000107 LKN .....	101
Abb. 66: Die Küste bei KKm 167,98 am 20.05.2001 Bild 00045 LKN .....	102
Abb. 67: Begrenzung des Küstenabschnittes 8410 Heikendorf LKN-SH 2012 .....	104
Abb. 68: Die Küste von KKm 168,65 bis KKm 169,29 VPS 2010 Nr 256_1607-1614 .....	106
Abb. 69: Die Küste von KKm 169,27 bis KKm 169,91 VPS 2010 Nr 256_1613-1620 .....	107
Abb. 70: Die Küste von KKm 171,31 bis KKm 171,90 VPS 2010 Nr 256_1631-1637 .....	108
Abb. 71: Die Küste von KKm 173,50 bis KKm 174,22 VPS 2010 Nr 256_1652-1658 .....	109
Abb. 72: Die Küste bei KKm 168,22 am 23.01.2007 Bild 04235 LKN .....	110

Abb. 73: Die Küste bei Kkm 169,37 am 23.01.2007 Bild 04253 LKN ..... 111

Abb. 74: Die Küste bei Kkm 171,32 am 23.01.2007 Bild 04278 LKN ..... 112

Abb. 75: Die Küste bei Kkm 172,02 am 18.03.2010 Bild 08079 LKN ..... 113

## Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Unterabschnitte Kieler Förde .....	9
Tab. 2: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401 Strände.....	12
Tab. 3: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 1: Strände.....	12
Tab. 4: : Begrenzung des Küstenabschnittes 8401.1 Strände (Bülker Wiesen).....	15
Tab. 5: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401.2 Strände (Deckwerk) .....	21
Tab. 6: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401.3 Strände (Strandstraße) .....	26
Tab. 7: Begrenzung des Küstenabschnittes 8402 Fuhlensee-Strände.....	31
Tab. 8: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 2: Deich Fuhlensee - Strände.....	31
Tab. 9: Begrenzung des Küstenabschnittes 8403 Olympiazentrum Schilksee .....	36
Tab. 10: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 3: Olympiazentrum Schilksee .....	36
Tab. 11: Begrenzung des Küstenabschnittes 8404 Schilksee.....	41
Tab. 12: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 4: Schilksee .....	41
Tab. 13: Begrenzung des Küstenabschnittes 8404.1 Schilksee (Wellenbrecher) .....	44
Tab. 14: Begrenzung des Küstenabschnittes 8404.2 Schilksee (Deckwerk).....	53
Tab. 15: Begrenzung des Küstenabschnittes 8405 Schilksee bis Friedrichsort .....	58
Tab. 16: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 5: Schilksee bis Friedrichsort .....	58
Tab. 17: Begrenzung des Küstenabschnittes 8406 LD Friedrichsort .....	67
Tab. 18: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 6: Landesschutzdeich Friedrichsort.....	67
Tab. 19: Begrenzung des Küstenabschnittes 8407 Kiel (Stickenhörn).....	76
Tab. 20: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 7: Kiel (Stickenhörn).....	76
Tab. 21: Begrenzung des Küstenabschnittes 8408 Kiel-Wik bis Hörn .....	85
Tab. 22: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 8: Kiel- Wik bis Hörn.....	85
Tab. 23: Begrenzung des Küstenabschnittes 8409 Kiel (Ostufer).....	95
Tab. 24: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 9: Kiel-Ostufer .....	95
Tab. 25: Begrenzung des Küstenabschnittes 8410 Heikendorf .....	105
Tab. 26: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 10: Heikendorf .....	105

# Allgemeines

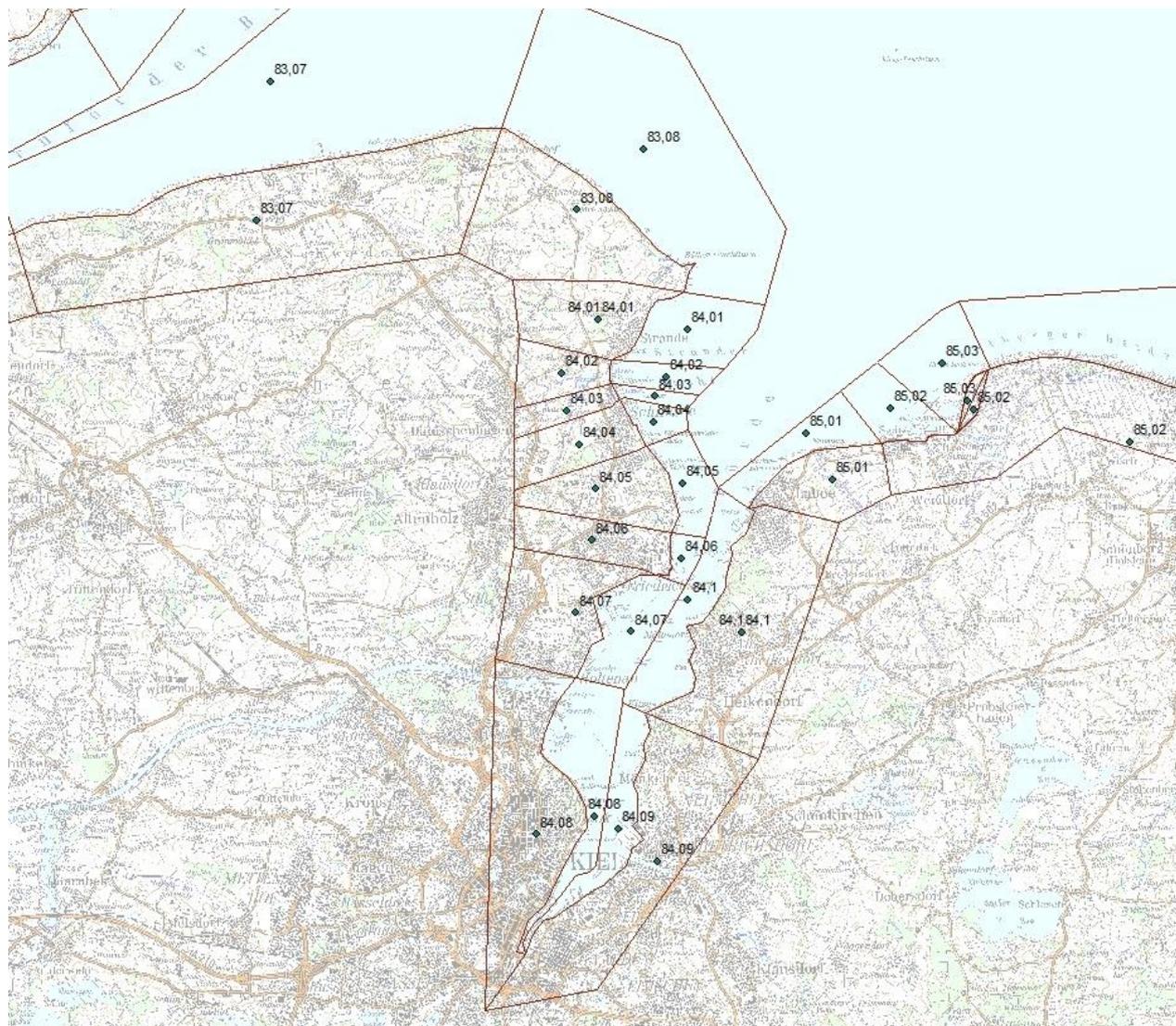


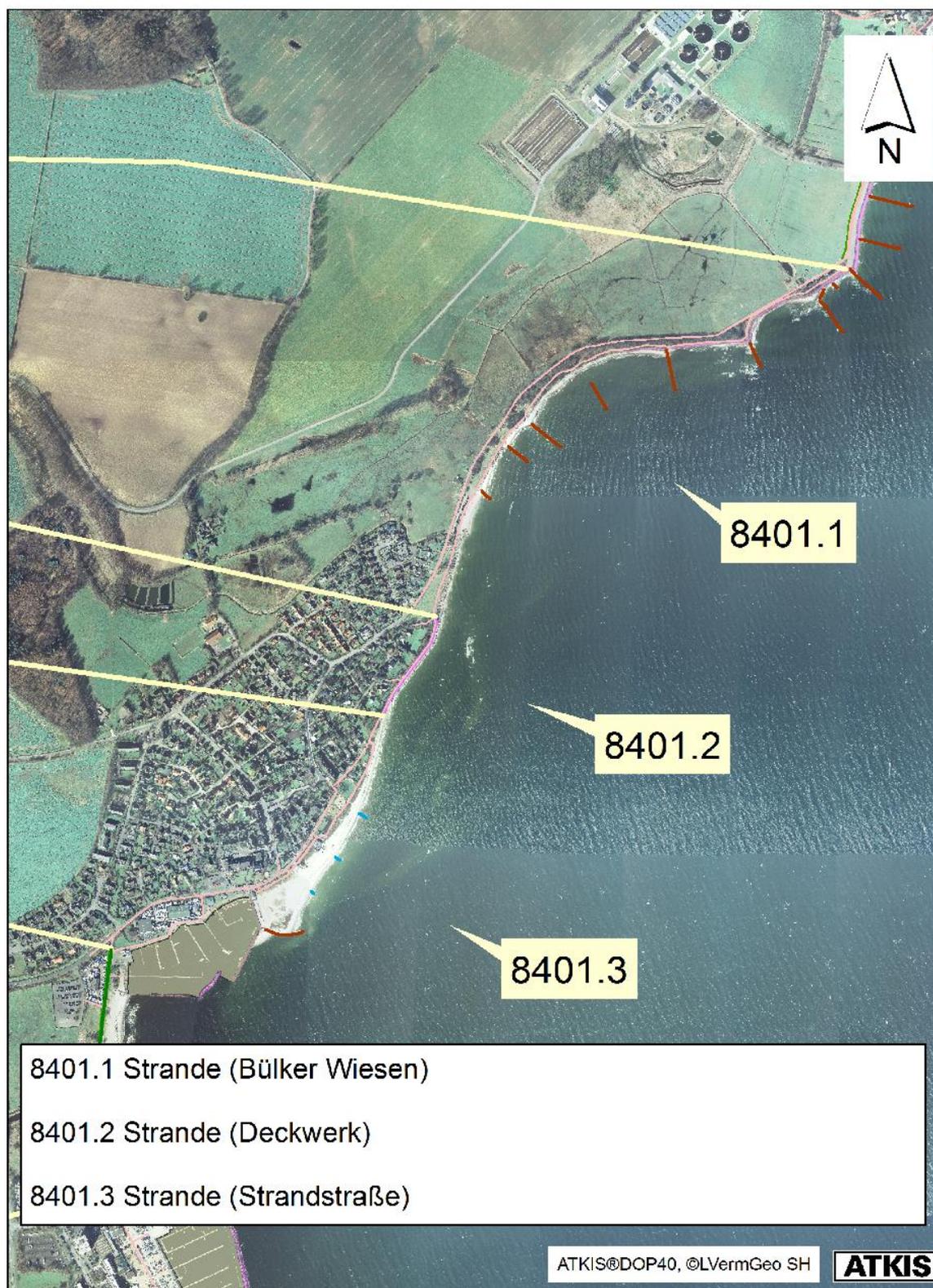
Abb. 1: Lage der Unterabschnitte LKN-SH 2013

Der Abschnitt Kieler Förde ist rd. 34 km lang und reicht von Küstenkilometer Kkm 138 bis Kkm 175. Zur detaillierteren Beschreibung wurde der Abschnitt in 10 weitere Unterabschnitte gegliedert. Diese unterscheiden sich durch ihren Aufbau, die Lage zur See und ihre Bedeutung für den Küstenhochwasserschutz.

Tab. 1: Unterabschnitte Kieler Förde

Nr	Name	Station Anfang	Station Ende	Küsten-KM Anfang	Küsten-KM Ende
84,01	Strande	00+000	02+500	138,315	140,819
84,01.1	Bülker Wiesen			138,315	139,683
84,01.2	Deckwerksbereich			139,683	139,944
84,01.3	Strandstraße und Hafen			139,944	140,818
84,02	Deich Fuhlensee-Strande	02+550	03+050	140,819	141,366
84,03	Olympiazentrum Schilksee			141,366	141,792
84,04	Schilksee			141,792	143,052
84,04.1	Wellenbrecher			141,792	143,052
84,04.2	Deckwerk			142,478	142,615
84,05	Schilksee bis Friedrichsort			143,052	145,279
84,06	Landesschutzdeich Friedrichsort			145,279	146,86
84,07	Kiel (Stickenhörn)			146,86	151,108
84,08	Kiel-Wik bis Hörn			151,108	159,071
84,09	Kiel (Ostufer)			159,071	167,958
84,10	Heikendorf			167,981	174,578

## Unterabschnitt 1: Strände



0 125 250 500  
Meter

8401 Strande

Abb. 2: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401 Strande LKN-SH 2012

Tab. 2: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401 Strande

	Anfang	Ende
<b>Kilometer (KM)</b>	138,315	140,819
<b>Stationierung (Stat.)</b>		

### Gesamter Abschnitt

Der rd. 2,5 km lange Unterabschnitt Strande beschreibt den nördlichen Eingangsbereich der Kieler Förde von den Bülker Wiesen bis zum Hafen von Strande.

Um die Anlagen des Deckwerks vor Strande gesondert beschreiben zu können, wurde im Generalplan Küstenschutz eine weitere Untergliederung in folgende Unterabschnitte vorgenommen:

- "Bülker Wiesen"
- Deckwerksbereich in Strande
- Strand- und Hafenbereich in Strande

In diesem Abschnitt liegen im Norden die Flächen des Niederungsgebietes Bülker Wiesen, in denen an der Küste die Zufahrtsstraße zum Bülker Leuchtturm verläuft, die in der Vergangenheit auch als Hauptzufahrt zur Kläranlage und einer Bundeswehr-Liegenschaft diente.

Im Hinterland liegt hochwassersicher die Kläranlage der Stadt Kiel.

In der Mitte und im südlichem Teil des Unterabschnittes liegen das Wohngebiet der Gemeinde Strande, der Haupt-Badestrand und im Süden der Hafen.

### Küstenform

Der Unterabschnitt beschreibt den Nordteil der Strander Bucht, die von Bülk bis Kahlenberg südlich von Schilksee reicht.

Dieser ist nach Südosten hin exponiert.

Im nördlichen Bereich dieses Unterabschnittes wird das flache Niederungsgebiet der Bülker Wiesen durch einen Strandwall zur See hin begrenzt. Dieser Strandwall wurde mit Deckwerken in verschiedensten Ausführungsvarianten und mit Bühnen gegen Erosion gesichert, um die dahinter liegende Straße und die Niederung zu schützen. (Fortsetzung aus dem nördlich anschließenden Unterabschnitt Marienfelde)

Auch vor der Ortsbebauung von Strande ist das Ufer durch ein Deckwerk gesichert.

Hier ist kein Strand vorhanden.

Im Süden des Unterabschnittes liegt der Hafen von Strande. Dieser ist durch eine küstenparallele Mole geschützt.

Um Sedimenteintrag in die Hafenzufahrt zu vermindern, wurde eine sichelförmige Steinbuhne errichtet. In deren Luv-Anlandungsbereich hat sich ein breiter Badestrand gebildet.

### Anlagen an der Küste

Tab. 3: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 1: Strande

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
<b>138,32</b>	139,68	1,36	Deckwerk
<b>138,32</b>	139,37		Bühnen
<b>139,68</b>	139,94		Deckwerk
<b>140,05</b>	140,38		Bühnen
<b>140,45</b>			Sichelbuhne
<b>140,48</b>	140,92		Hafen

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

## Unterabschnitt 1.1: Strände (Bülker Wiesen)





0 125 250 500  
Meter

8401.1 Strande (Büller Wiesen)

Abb. 3: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401.1 Strande (Büller Wiesen) LKN-SH 2012

Tab. 4: : Begrenzung des Küstenabschnittes 8401.1 Strande (Bülker Wiesen)

	Anfang	Ende
<b>Kilometer (KM)</b>	138,315	139,683
<b>Stationierung (Stat.)</b>		

Der rd. 1,4 km lange Unterabschnitt Strande (Bülker Wiesen) wurde geschaffen, um das südlich anschließende Deckwerk als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

Überformter und mit Deckwerken verschiedenster Ausführungsvarianten und Unterhaltungszuständen gesicherter Strandwall, seeseitig Bühnen.

Fotos:



Abb. 4: Die Küste von Kkm 138,63 bis Kkm 139,13 VPS 2010 Nr. 84258\_1335-1340

Die Küste zwischen Bülk und Strande. Blickrichtung Nordwest.



Abb. 5: Die Küste bei KKm 138,60 am 11.02.2005 Bild 02045 LKN

Die Küste zwischen Strande und Bülker Huk



Abb. 6: Die Küste bei Kkm 139,48 am 25.05.2001 Bild 0006g LKN

Die Küste nördlich von Strande

## Unterabschnitt 1.2: Strände (Deckwerk)





0 50 100 200  
Meter

8401.2 Strande (Deckwerk)

Abb. 7: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401.2 Strande (Deckwerk) LKN-SH 2012

Tab. 5: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401.2 Strande (Deckwerk)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	139,683	139,944
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,3 km lange Unterabschnitt Strande (Deckwerk) wurde geschaffen, um das hier liegende Deckwerk als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

## Fotos:



Abb. 8: Die Küste von KKm 139,70 bis KKm 140,20 VPS 2010 Nr. 258\_1348-1353

Die Küste bei Strande. Blickrichtung Nordwest Im rechten Bildteil der Deckwerksbereich.

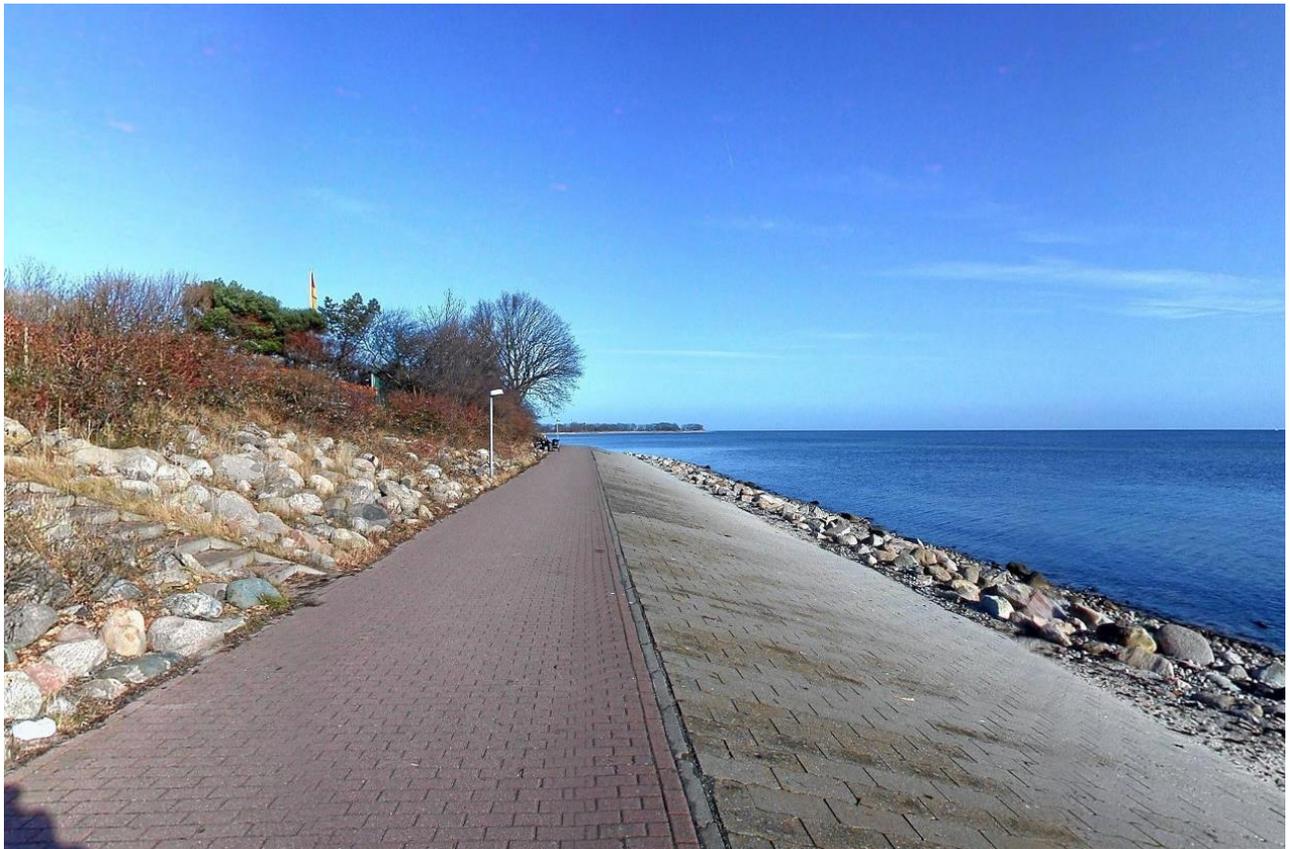


Abb. 9: Die Küste bei KKm 139,82 am 11.02.2001 Bild 02068 LKN

Die Küste bei Strande, Deckwerksbereich

## Unterabschnitt 1.3: Strände (Strandstraße)



8401.3 Strande (Strandstraße)

Abb. 10: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401.3 Strande (Strandstraße) LKN-SH 2012

Tab. 6: Begrenzung des Küstenabschnittes 8401.3 Strande (Strandstraße)

	Anfang	Ende
<b>Kilometer (KM)</b>	139,944	140,818
<b>Stationierung (Stat.)</b>		

Der rd. 0,9 km lange Unterabschnitt Strande (Strandstraße) wurde geschaffen, um das nördlich anschließende Deckwerk als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

Anlandungsbereich im Luv der Hafemole vor der Ortsbebauung, z.T. breiter Badestrand. Im Südosten der Hafemole.

Fotos:



Abb. 11: Die Küste von Kkm 140,24 bis Kkm 140,84 VPS 2010 Nr. 258\_1352-1357

Die Küste bei Strande. Blickrichtung West.



Abb. 12: Die Küste bei Kkm 140,43 am 31.10.2008 Bild 06909 LKN

Die Küste bei Strande, Strand nördlich des Hafens

## Unterabschnitt 2: Deich Fuhlensee - Strände





0 50 100 200 300  
Meter

8402 Fuhlensee-Strande

Abb. 13: Begrenzung des Küstenabschnittes 8402 Fuhlensee-Strande LKN-SH 2012



Tab. 7: Begrenzung des Küstenabschnittes 8402 Fuhllensee-Strande

	Anfang	Ende
<b>Kilometer (KM)</b>	140,819	141,366
<b>Stationierung (Stat.)</b>		

Der rd. 0,6 km lange Unterabschnitt Deich Fuhllensee - Strande reicht vom Hafen Strande bis zum Hafen Schilksee.

Hier befindet sich ein ehemaliger Straßendamm, der wie ein Deich Hochwasserschutzfunktion für die Fuhllensee-Niederung erfüllt.

### Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im Inneren der Strander Bucht. Die Uferlinie ist ostexponiert.

Sie ist durchgehend mit einem Deckwerk am Fuß des Dammes gesichert. Im mittleren Bereich befindet sich der Auslauf des Fuhllensees in einem abgedeckten Betonkanal. Südlich davon ist das Vorland aufgefüllt, hier befinden sich Anlagen des Hafens Schilksee.

### Anlagen an der Küste

Tab. 8: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 2: Deich Fuhllensee - Strande

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
<b>140,48</b>	140,92	0,44	Hafen
<b>140,82</b>	141,37	0,55	Damm
<b>141,14</b>			Auslauf
<b>141,15</b>	141,79	0,64	Hafen

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

**Fotos:**

Abb. 14: Die Küste von KKm 140,52 bis KKm 141,20 VPS 2010 Nr. -258\_1354-1360

Die Küste zwischen Schilksee und Strande. Blickrichtung West.



Abb. 15: Die Küste bei Kkm 140,91 am 25.05.2001 Bild 00062 LKN

Die Küste zwischen Schilksee und Strande

## Unterabschnitt 3: Olympiazentrum Schilksee



### 8403 Olympiazentrum Schilksee

Abb. 16: Begrenzung des Küstenabschnittes 8403 Olympiazentrum Schilksee LKN-SH 2012

Tab. 9: Begrenzung des Küstenabschnittes 8403  
Olympiazentrum Schilksee

	Anfang	Ende
<b>Kilometer (KM)</b>	141,366	141,792
<b>Stationierung (Stat.)</b>		

Der rd. 0,4 km lange Unterabschnitt 3 Olympiazentrum Schilksee beschreibt die Küste im Bereich des Hafens Schilksee.

Hier befinden sich der Sportboothafen und die Gebäude des Olympiazentrum Schilksee.

### Küstenform

Der Unterabschnitt liegt im Inneren der Strander Bucht. Die Uferlinie ist ostexponiert.

Der Hafen ist durchgehend mit einem küstenparallelen Wellenbrecher gesichert.

### Anlagen an der Küste

Tab. 10: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 3:  
Olympiazentrum Schilksee

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
141,15	141,79	0,64	Hafen

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

**Fotos:**

Abb. 17: Die Küste von Kkm 141,08 bis Kkm 141,62 VPS 2010 Nr. 224\_1359-1364

Die Küste beim Olympiazentrum Schilksee. Blickrichtung West.



Abb. 18: Die Küste bei KKm 141,49 am 22.11.2000 Bild 00017 LKN

Die Küste beim Olympiazentrum Schilksee, Steganlagen des Sportbootafens

## Unterabschnitt 4: Schilksee





0 100 200 400  
Meter

8404 Schilksee

Abb. 19: Begrenzung des Küstenabschnittes 8404 Schilksee (Wellenbrecher) LKN-SH 2012

Tab. 11: Begrenzung des Küstenabschnittes 8404 Schilksee

	Anfang	Ende
<b>Kilometer (KM)</b>	141,792	143,052
<b>Stationierung (Stat.)</b>		

## Gesamter Abschnitt

Der rd. 1,3 km lange Unterabschnitt Schilksee beschreibt den durch Wellenbrecher geschützten Küstenabschnitt vor dem Kieler Stadtteil Schilksee.

Um die Anlagen eines Deckwerks vor einem Teilbereich des Steilufers gesondert beschreiben zu können, wurde im Generalplan Küstenschutz eine weitere Untergliederung vorgenommen in die Unterabschnitte:

- Wellenbrecher Schilksee
- Deckwerk Schilksee

## Küstenform

Die Küste wird durch ein Steilufer gebildet. Der Unterabschnitt liegt im südlichen Bereich der Strander Bucht. Die Uferlinie ist Nordost-exponiert.

Sie ist durchgehend mit küstenparallelen Wellenbrechern gesichert. Im mittleren Bereich befindet am Steiluferfuß ein kürzerer Deckwerksabschnitt.

## Anlagen an der Küste

Tab. 12: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 4: Schilksee

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
<b>141,79</b>	143,05	1,26	Wellenbrecher
<b>142,48</b>	142,62	0,14	Deckwerk

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

## Unterabschnitt 4.1: Wellenbrecher Schilksee



0 100 200 400  
Meter

8404 Schilksee

Abb. 20: Begrenzung des Küstenabschnittes 8404.1 Schilksee (Wellenbrecher) LKN-SH 2012

Tab. 13: Begrenzung des Küstenabschnittes 8404.1 Schilksee (Wellenbrecher)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	141,792	143,052
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 1,3 km lange Unterabschnitt Schilksee wurde geschaffen, um das hier liegende Deckwerk als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

Fotos:



Abb. 21: Die Küste von Kkm 141,85 bis Kkm 142,37 VPS 2010 Nr. 224\_1366-1371

Die Küste bei Schilksee. Blickrichtung West.



Abb. 22: Die Küste von Kkm 142,24 bis Kkm 142,72 VPS 2010 Nr. 224\_1370-1375

Die Küste beim Schilksee. Blickrichtung West.

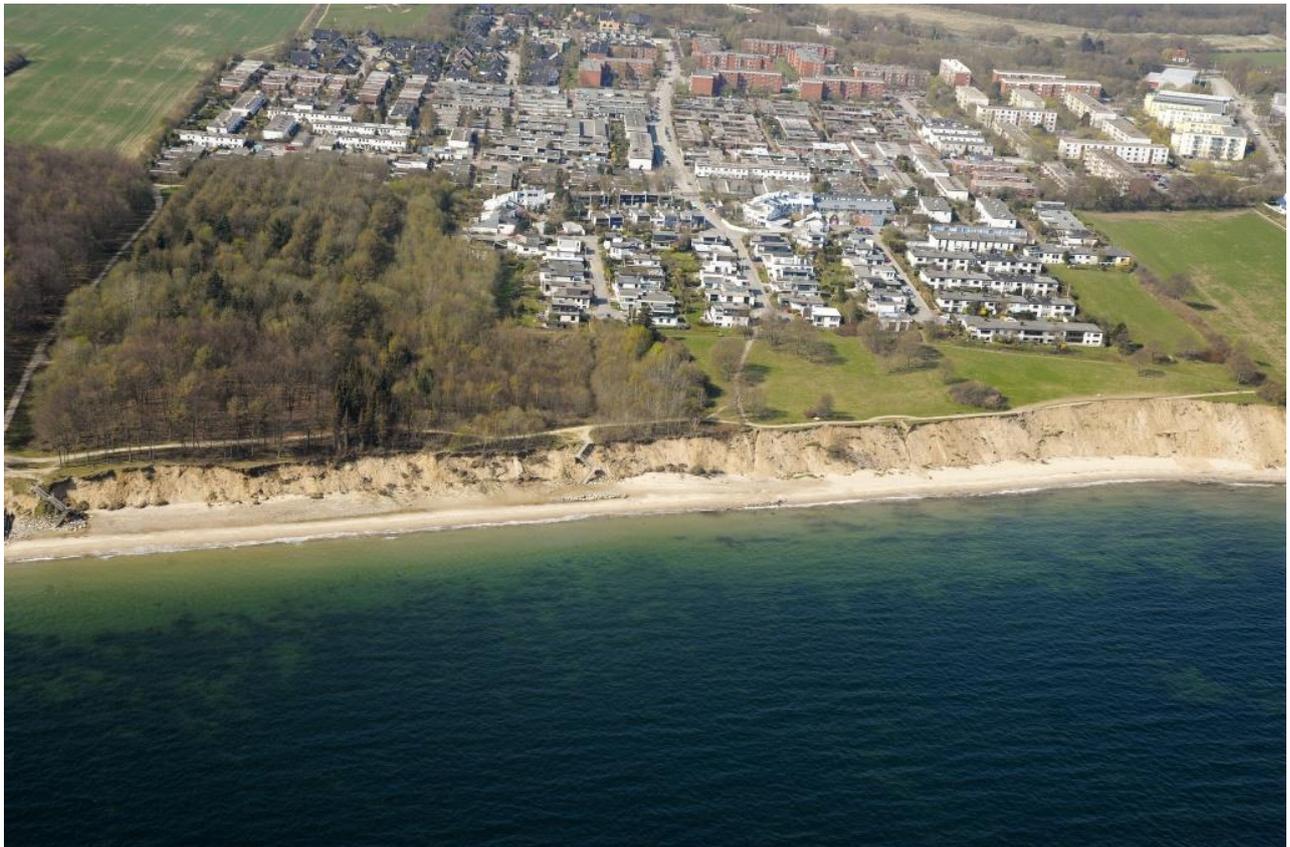


Abb. 23: Küste von Kkm 143,00 bis Kkm 143,48 VPS 2010 Nr. 224\_1378-1383

Die Küste bei Schilksee. Blickrichtung West



Abb. 24: Die Küste bei Kkm 141,98 am 20.03.2005 Bild 02151 LKN

Die Küste südlich des Olympiahafens Schilksee



Abb. 25: Die Küste bei Kkm 142,00 am 28.04.2005 Bild 02433 LKN

Die Küste bei Schilksee



Abb. 26: Die Küste bei KKm 142,79 am 20.03.2005 Bild 02164 LKN

Die Küste bei Schilksee

## Unterabschnitt 4.2: Deckwerk Schilksee





0 25 50 100  
Meter

8404.2 Schilksee (Deckwerk)

Abb. 27: Begrenzung des Küstenabschnittes 8404.2 Schilksee (Deckwerk) LKN-SH 2012

Tab. 14: Begrenzung des Küstenabschnittes 8404.2 Schilksee (Deckwerk)

	Anfang	Ende
Kilometer (KM)	142,478	142,615
Stationierung (Stat.)		

Der rd. 0,1 km lange Unterabschnitt Deckwerk Schilksee wurde geschaffen, um das Deckwerk als Anlage in einem gesonderten Unterabschnitt beschreiben zu können.

Fotos:



Abb. 28: Die Küste von Kkm 142,24 bis Kkm 142,72 VPS 2010 Nr. 224\_1370-1375

Die Küste beim Schilksee. Blickrichtung West.



Abb. 29: Die Küste bei KKm 142,50 am 20.03.2005 Bild 02159 LKN

Die Küste bei Schilksee, Steilufer mit Fußsicherungsdeckwerk

## Unterabschnitt 5: Schilksee bis Friedrichsort



0 125 250 500 750 Meter

8405 Schilksee bis Friedrichsort

Abb. 30: Begrenzung des Küstenabschnittes 8405 Schilksee bis Friedrichsort LKN-SH 2012



Tab. 15: Begrenzung des Küstenabschnittes 8405 Schilksee bis Friedrichsort

	Anfang	Ende
<b>Kilometer (KM)</b>	143,052	145,279
<b>Stationierung (Stat.)</b>		

Der rd. 2,3 km lange Unterabschnitt Schilksee bis Friedrichsort beschreibt den Küstenabschnitt von den Wellenbrechern bei Schilksee im Norden bis zum Beginn des Landesschutzdeiches bei Falckenstein.

Im Norden des Unterabschnittes liegt Wohnbebauung von Schilksee oberhalb des Steilufers. Nach Süden schließt ein bewaldetes Gelände an, in dem der Campingplatz Falckenstein bei Kahlenberg liegt.

Anlagen des Jugendlagers Kahlenberg liegen direkt am Ufer und mussten durch Deckwerk gesichert werden.

Ganz im Süden des Unterabschnittes liegt der Falckensteiner Badestrand mit Restaurants und Freizeiteinrichtungen vor dem Steilufer. Hier gibt es eine Seebrücke mit Fördedampfer-Anlegestelle.

### Küstenform

Der Unterabschnitt liegt am Westufer der äußeren Kieler Förde. Die Uferlinie ist ostexponiert.

Sie besteht aus einem im nördlichen Bereich schar liegenden Steilufer, vor dem sich nach Süden hin ein Strand gebildet hat.

### Anlagen an der Küste

Tab. 16: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 5: Schilksee bis Friedrichsort

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
<b>143,67</b>	143,81	0,54	Deckwerk
<b>145,10</b>			Seebrücke

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

**Fotos:**



Abb. 31: Die Küste von KKm 143,33 bis KKm 143,91 VPS 2010 Nr 224\_1382-1387

Die Küste bei Kahlenberg. Blickrichtung West. Im rechten Bildteil Steilufer, im linken Bildteil Ufersicherung vor Bebauung



Abb. 32: Die Küste von KKm 143,81 bis KKm 144,32 VPS 2010 Nr 224\_1386-1390

Die Küste südlich von Kahlenberg. Blickrichtung West.



Abb. 33: Die Küste von KKm 144,56 bis KKm 145,08 VPS 2010 Nr 224\_1393-1399

Die Küste bei Brauner Berg. Blickrichtung West.



Abb. 34: Die Küste bei Kkm 143,33 am 20.03.2005 Bild 02171 LKN

Die Küste bei Schilksee, Steilufer.



Abb. 35: Die Küste bei Kkm 144,00 am 16.11.2006 Bild 04075 LKN

Die Küste bei Kahlenberg.



Abb. 36: Die Küste bei Kkm 144,47 am 16.11.2005 Bild 04082 LKN

Nördlicher Bereich des Strandes Falkenstein.

## Unterabschnitt 6: Landesschutzdeich Friedrichsort





Abb. 37: Begrenzung des Küstenabschnittes 8406 LD Friedrichsort LKN-SH 2012

Tab. 17: Begrenzung des Küstenabschnittes 8406 LD Friedrichsort

	Anfang	Ende
<b>Kilometer (KM)</b>	145,279	146,86
<b>Stationierung (Stat.)</b>		

Der rd. 1,4 km lange Unterabschnitt Landesschutzdeich Friedrichsort liegt am Eingang der inneren Kieler Förde am westlichen Ufer.

Der Deich schützt Teile der Ortslage von Kiel-Friedrichsort und dort besonders ein Gewerbegebiet gegen Überflutungen.

Der Hochwasserschutz besteht aus einem in Nord-Südrichtung verlaufenden Deich, der im Bereich der ehemaligen Festungsanlage von Friedrichsort nach Westen hin verschwenkt und dann bestehende Industriegebäude und -hallen mit einbezieht. Dieser westliche Teil des Hochwasserschutzes für Friedrichsort wird im Unterabschnitt Kiel-Stickenhörn beschrieben.

Der Unterabschnitt wurde gebildet, um den Deich als Teil des Hochwasserschutzes beschreiben zu können.

### Küstenform

Der Unterabschnitt liegt am Westufer der inneren Kieler Förde. Der nach Osten exponierte Flügel des Landesschutzdeiches liegt bereichsweise nahezu schar. Er ist hier durch drei Bühnen und ein Deckwerk gesichert. Nach Süden hin hat sich ein breites Vorland gebildet. Davor liegt in der Förde eine Insel, auf der der Leuchtturm Friedrichsort steht.

### Anlagen an der Küste

Tab. 18: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 6: Landesschutzdeich Friedrichsort

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
<b>146,86</b>	147,15	0,54	Hochwasserschutz
<b>145,69</b>	146,12	0,43	Bühnen
<b>146,35</b>			Leuchtturm
<b>146,86</b>	151,11	4,25	Werftanlagen, Hafenanlagen

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

**Fotos:**



Abb. 38: Die Küste von Kkm 145,76 bis Kkm 146,76 VPS 2010 Nr 224\_1405-1413

Die Küste bei Friedrichsort. Blickrichtung Nordwest



Abb. 39: Die Küste bei Kkm 145,40 am 05.11.2004 Bild 01369 LKN

Weg auf der Deichkrone, Böschungen und Vorland.



Abb. 40: Die Küste bei Kkm 146,12 am 25.05.2001 Bild 00049 LKN

Strand vor dem Deich bei Friedrichsort.



Abb. 41: Die Küste bei KKm 147,22 am 04.08.2002 Bild 00523 LKN

Stege und Werftanlagen bei Friedrichsort.



Abb. 42: Die Küste bei Kkm 150,51 am 19.11.2006 Bild 14039 LKN

Hafenanlagen zwischen Friedrichsort und Holtenau.



Abb. 43: Die Küste bei KKm 150,64 am 16.11.2006 Bild 04046 LKN

Hafenanlagen bei Holtenau.

## Unterabschnitt 7: Kiel (Stickenhörn)



Abb. 44: Begrenzung des Küstenabschnittes 8407 Kiel (Stickenhörn) LKN-SH 2012

Tab. 19: Begrenzung des Küstenabschnittes 8407 Kiel (Stickenhörn)

	Anfang	Ende
<b>Kilometer (KM)</b>	146,86	151,108
<b>Stationierung (Stat.)</b>		

Der rd. 4,3 km lange Unterabschnitt Kiel (Stickenhörn) beschreibt den Uferbereich vom Ende des Landesschutzdeiches Friedrichsort bis zum Eingang in den Nord-Ostsee-Kanal.

Im Norden des Unterabschnittes liegt der Hochwasserschutz für Friedrichsort, der aus dem Landeschutzdeich im benachbarten Unterabschnitt LD Friedrichsort und den hier gelegenen Anlagen besteht.

Im weiteren Verlauf bestehen am Ufer Werftanlagen, Stege, Kai- und Hafenanlagen.

## Küstenform

Der Unterabschnitt liegt am Westufer der inneren Kieler Förde. Die Uferlinie ist vollständig von menschlichen Nutzungen überprägt. Eine natürliche Entwicklung ist nicht mehr möglich.

## Anlagen an der Küste

Tab. 20: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 7: Kiel (Stickenhörn)

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
<b>146,86</b>	147,15	0,54	Hochwasserschutz
<b>147,28</b>			Seebrücke
<b>146,86</b>	151,11	4,25	Werftanlagen, Hafenanlagen

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

**Fotos:**

Abb. 45: Die Küste von Kkm 146,90 bis Kkm 147,49 VPS Nr 224\_1414-1419

Die Küste bei Friedrichsort. Blickrichtung Nordwest.



Abb. 46: Die Küste von Kkm 148,03 bis Kkm 148,94 VPS 2010 Nr 224\_1423-1433

Die Küste bei Friedrichsort. Blickrichtung Nordwest.  
Hafen Stickenhörn.



Abb. 47: Die Küste von KKm 150,69 bis KKm 151,19 VPS 2010 Nr 224\_1448-1451

Die Küste bei Holtenau, Blickrichtung Nordwest.  
Lotsenhafen.



Abb. 48: Die Küste bei Kkm 147,22 am 04.08.2002 Bild 00523 LKN

Die Küste bei Friedrichsort, Hafen Stickenhörn.



Abb. 49: Die Küste bei Kkm 150,51 am 16.11.2006 Bild 04039 LKN

Die Küste zwischen Friedrichsort und Holtenau.

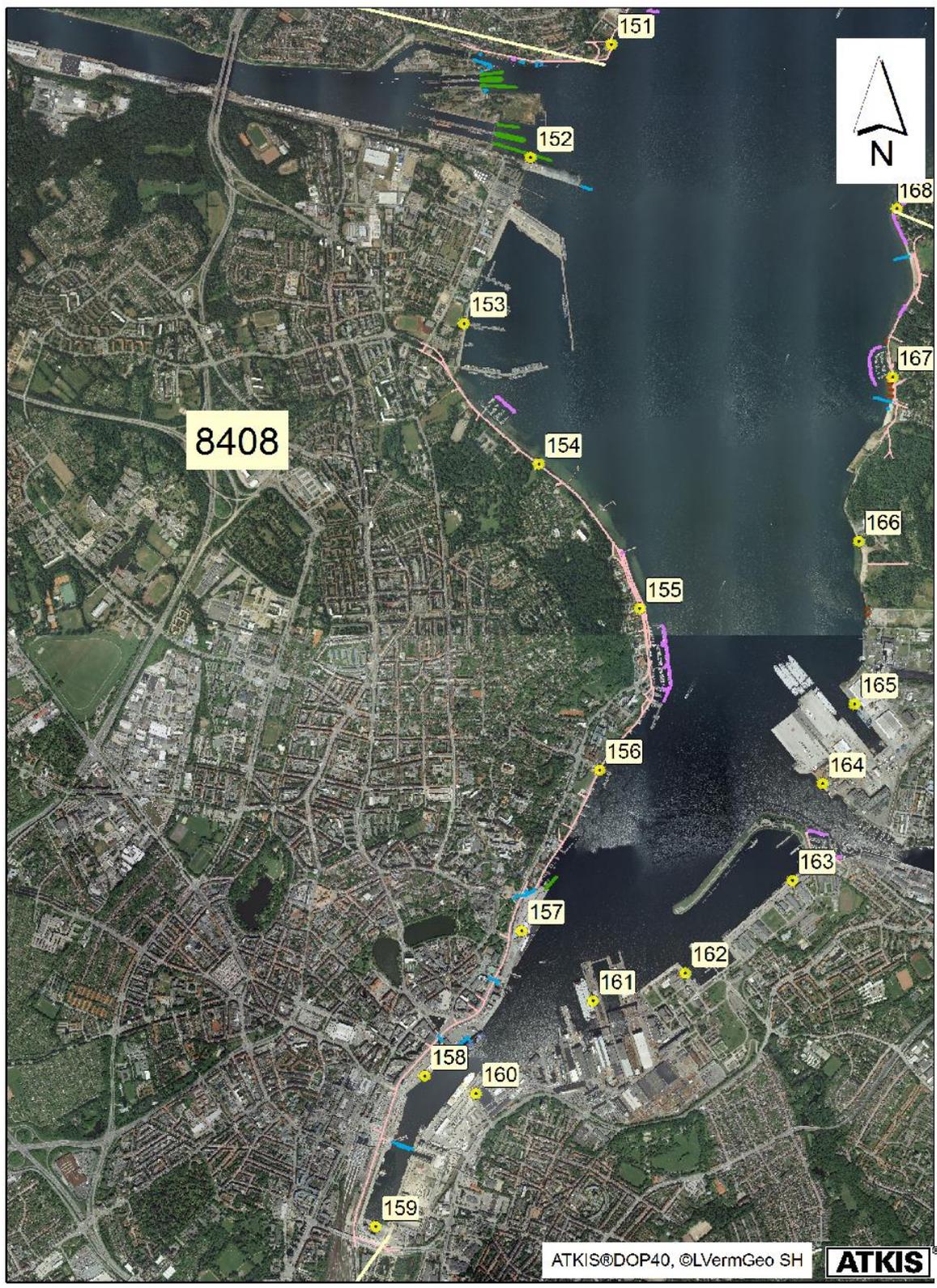


Abb. 50: Die Küste bei Kkm 150,64 am 16.11.2006 Bild 04046 LKN

Die Küste bei Holtenau.

## Unterabschnitt 8: Kiel- Wik bis Hörn





8408 Kiel-Wik / Hörn

Abb. 51: Begrenzung des Küstenabschnittes 8408 Kiel-Wik bis Hörn LKN-SH 2012



Tab. 21: Begrenzung des Küstenabschnittes 8408 Kiel-Wik bis Hörn

	Anfang	Ende
<b>Kilometer (KM)</b>	151,108	159,071
<b>Stationierung (Stat.)</b>		

Der rd. 7,7 km lange Unterabschnitt Kiel-Wik bis Hörn beschreibt den Uferbereich vom Eingang in den Nord-Ostsee-Kanal bis zur südlichen Spitze der Kieler Förde, der Hörn.

In diesem Unterabschnitt liegt das Westufer der Stadt Kiel. Am Ufer bestehen Werftanlagen, Stege, Kai- und Hafenanlagen.

### Küstenform

Der Unterabschnitt liegt am Westufer der inneren Kieler Förde. Die Uferlinie ist vollständig von menschlichen Nutzungen überprägt. Eine natürliche Entwicklung ist nicht mehr möglich.

### Anlagen an der Küste

Tab. 22: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 8: Kiel- Wik bis Hörn

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
151,11	159,07	7,96	Hafen- und Kaianlagen

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 151,37 bis Kkm 152,28 VPS 2010 Nr 224\_1454-1462

Die Küste bei Holtenau. Blickrichtung West. Schleusen des Nord-Ostseekanals und Scheerhafen



Abb. 53: Die Küste von KKm 153,66 bis KKm 154,57 VPS 2010 Nr 224\_1475-1484

Die Küste beim Hindenburgufer. Blickrichtung Südwest



Abb. 54: Die Küste von KKm 155,70 bis KKm 156,23 VPS 2010 Nr 224\_1495-1500

Die Küste bei Düsterbrook. Blickrichtung West. Gebäude der Landesregierung



Abb. 55: Die Küste von KKm 156,99 bis KKm 157,62 VPS 2010 Nr 224\_1508-1514

Die Küste beim Satorikai. Blickrichtung West.



Abb. 56: Die Küste bei Kkm 154,68 am 01.06.2001 Bild 00089 LKN

Die Küste bei Kiel-Wiek



Abb. 57: Die Küste bei Kkm 156,37 am 15.11.2007 Bild 05395 LKN

Die Küste zwischen Reventlou-Brücke und Ostsee-Kai

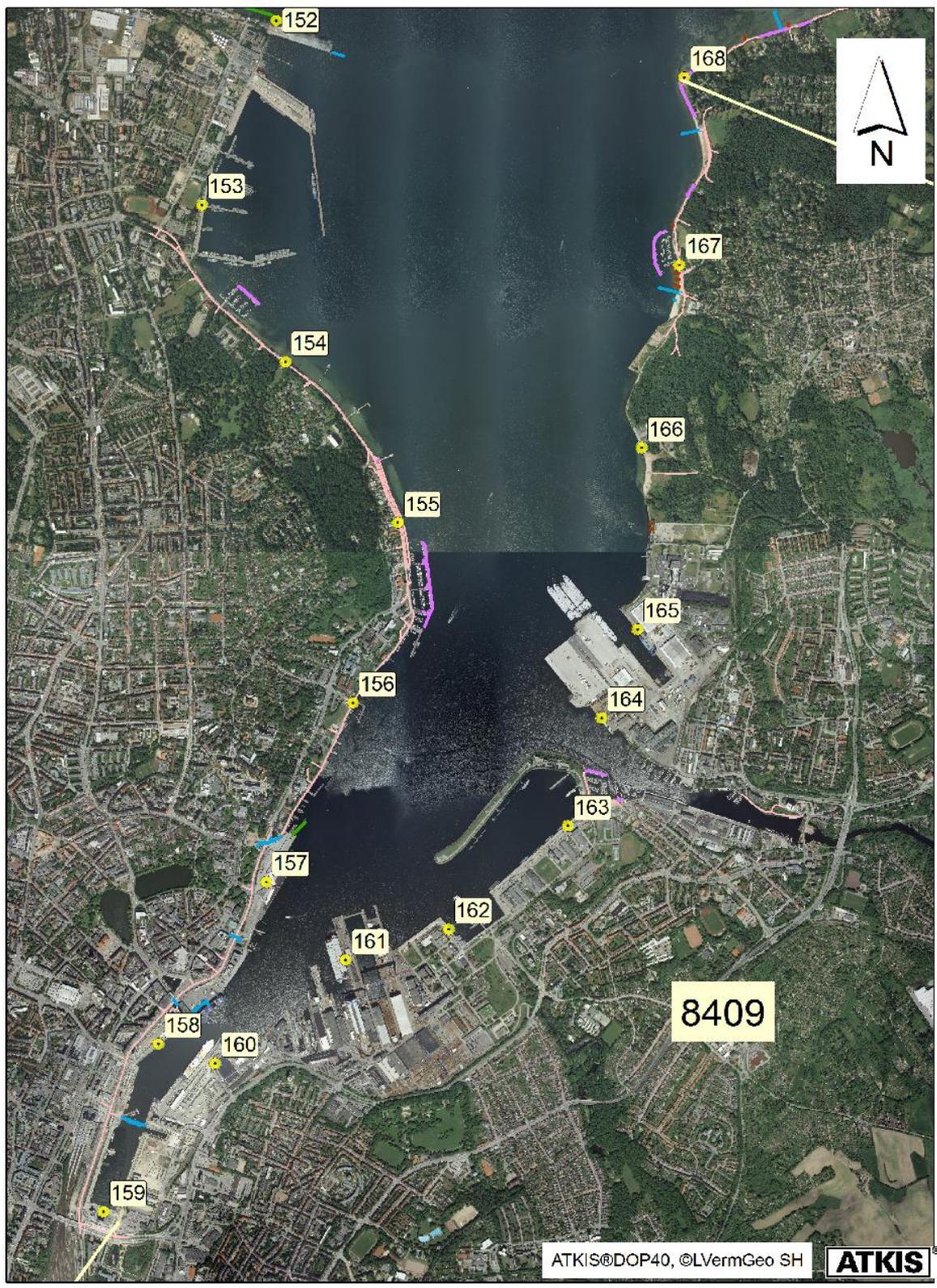


Abb. 58: Die Küste bei KKm 157,58 am 15.11.2007 Bild 05378 LKN

Blick auf Weftanlagen auf dem Ostufer

## Unterabschnitt 9: Kiel-Ostufer





8409 Kiel (Ostufer)

Abb. 59: Begrenzung des Küstenabschnittes 8409 Kiel (Ostufer) LKN-SH 2012



Tab. 23: Begrenzung des Küstenabschnittes 8409 Kiel (Ostufer)

	Anfang	Ende
<b>Kilometer (KM)</b>	159,071	167,958
<b>Stationierung (Stat.)</b>		

Der rd. 7,3 km lange Unterabschnitt Kiel-Ostufer beschreibt den Uferbereich von der südlichen Spitze der Kieler Förde, der Hörn, bis Kiel-Kitzeberg, das gegenüber der Zufahrt zum Nord-Ostsee-Kanal liegt.

In diesem Unterabschnitt liegt das Ostufer Stadt Kiel. Am Ufer bestehen Gewerbeflächen, der Fährhafen, Werft- und Marineanlagen, die Mündung der Schwentine, Hafen- und Kraftwerksgelände, Flächen ohne aktuelle Nutzung und Überreste von Hafenanlagen der Kriegsmarine, Badestrände und Sportboothäfen.

### Küstenform

Der Unterabschnitt liegt am Ostufer der inneren Kieler Förde. Die Uferlinie ist vollständig von menschlichen Nutzungen überprägt. Eine natürliche Entwicklung ist nicht mehr möglich.

### Anlagen an der Küste

Tab. 24: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 9: Kiel-Ostufer

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
159,07	167,96		verschiedene Nutzungen

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

**Fotos:**



Abb. 60: Die Küste von KKm 164,52 bis KKm 165,52 VPS 2010 Nr 224\_1570-1578

Die Küste beim Ostuferhafen. Blickrichtung Südost.



Abb. 61: Die Küste von KKm 165,90 bis KKm 166,43 VPS 2010 Nr 256\_1582-1587

Küstenabschnitt bei Mönkeberg. Blickrichtung Südost.



Abb. 62: Die Küste von KKm 167,11 bis KKm 167,63 VPS 2010 Nr 256\_1594-1599

Küstenabschnitt bei Mönkeberg. Blickrichtung Südost.



Abb. 63: Die Küste von KKm 167,11 bis KKm 167,63 VPS 2010 Nr 256\_1600-1605

Küstenabschnitt bei Altheikendorf. Blickrichtung Süd.



Abb. 64: Die Küste bei KKm 165,79 am 21.12.2006 Bild 04196 LKN

Die Küste bei Dietrichsdorf. Im Hintergrund Heizkraftwerk und Ostuferhafen.



Abb. 65: Die Küste bei Kkm 166,87 am 04.06.2001 Bild 000107 LKN

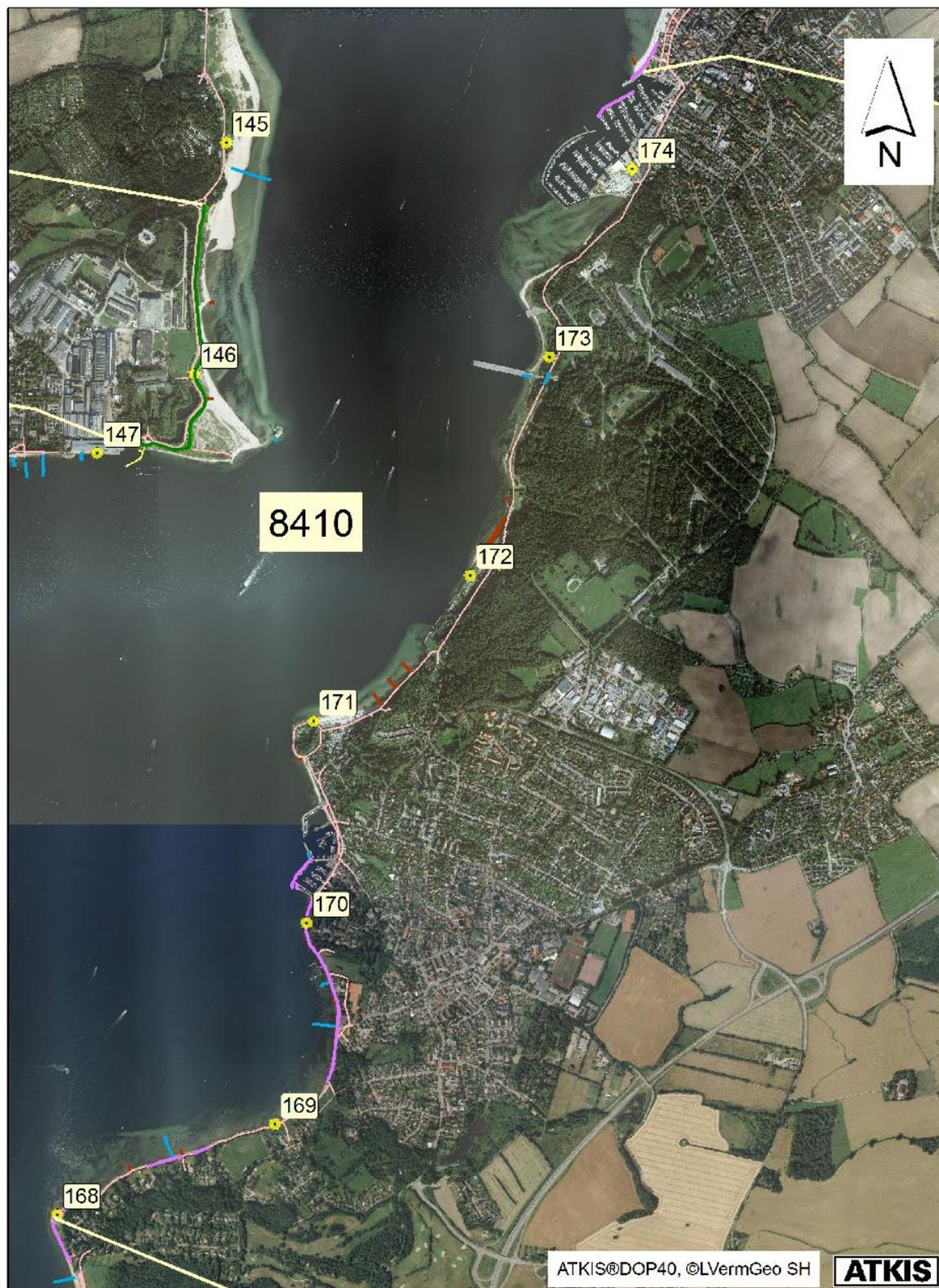
Die Küste bei Mönkeberg.



Abb. 66: Die Küste bei Kkm 167,98 am 20.05.2001 Bild 00045 LKN

Die Küste bei Kitzberg. (Südwest-Seite)

## Unterabschnitt 10: Heikendorf



8410 Heikendorf

Abb. 67: Begrenzung des Küstenabschnittes 8410 Heikendorf LKN-SH 2012

Tab. 25: Begrenzung des Küstenabschnittes 8410 Heikendorf

	Anfang	Ende
<b>Kilometer (KM)</b>	167,981	174,578
<b>Stationierung (Stat.)</b>		

Der rd. 6,4 km lange Unterabschnitt Heikendorf reicht von Kiel-Kitzeberg bis Laboe.

In diesem Unterabschnitt liegt das Ostufer der Stadt Kiel. Am Uferbereich liegen u.a.

- die Seebrücke Kitzeberg, Heikendorf mit Seebrücke, Sportboothäfen, U-Boot-Ehrenmal, Badestrand;
- Ruinen von Kaianlagen (Korügen) und Campingplatz in Möltenort;
- eine Marine-Liegenschaft mit See- und Umschlagbrücke Jägersberg;
- der Sportboot- und Kommunalhafen von Laboe.

Am Ufer verläuft der Fördewanderweg, der durchgängig mit Deckwerk gesichert ist.

### Küstenform

Der Unterabschnitt liegt am Ostufer der inneren Kieler Förde. Die Uferlinie ist vollständig von menschlichen Nutzungen überprägt. Eine natürliche Entwicklung ist nicht mehr möglich.

### Anlagen an der Küste

Tab. 26: Anlagen an der Küste im Unterabschnitt 10: Heikendorf

Anfang (km)	Ende (km)	Länge (km)	Anlagentyp
<b>170,64</b>	171,30	0,66	U- Boot- Ehrenmal Möltenort
<b>168,50</b>			Seebrücke
<b>171,33</b>	171,63	0,30	Buhnen Möltenort
<b>171,67</b>	172,10	0,43	ehemalige Kaianlage Möltenort
<b>172,10</b>	172,40	0,30	Deckwerk
<b>172,40</b>	173,22	0,82	Deckwerk
<b>172,91</b>			Seebrücke
<b>173,65</b>	174,58	0,93	Hafen
<b>167,98</b>	174,58	6,60	Fördewanderweg

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

**Fotos:**



Abb. 68: Die Küste von Kkm 168,65 bis Kkm 169,29 VPS 2010 Nr 256\_1607-1614

Küstenabschnitt bei Altheikendorf. Blickrichtung Süd.



Abb. 69: Die Küste von Kkm 169,27 bis Kkm 169,91 VPS 2010 Nr 256\_1613-1620

Küstenabschnitt bei Heikendorf. Blickrichtung Südost



Abb. 70: Die Küste von KKm 171,31 bis KKm 171,90 VPS 2010 Nr 256\_1631-1637

Küstenabschnitt bei Möltenort, Korügen. Blickrichtung Südost.



Abb. 71: Die Küste von KKm 173,50 bis KKm 174,22 VPS 2010 Nr 256\_1652-1658

Küste bei Laboe, Sportboothafen. Blickrichtung Südost.



Abb. 72: Die Küste bei Kkm 168,22 am 23.01.2007 Bild 04235 LKN

Die Küste bei Kitzberg. (Nordwest-Seite)



Abb. 73: Die Küste bei Kkm 169,37 am 23.01.2007 Bild 04253 LKN

Die Küste zwischen Kitzberg und Heikendorf.



Abb. 74: Die Küste bei Kkm Kkm 171,32 am 23.01.2007 Bild 04278 LKN

Die Küste zwischen Möltenort und Korügen.



Abb. 75: Die Küste bei Kkm Kkm 172,02 am 18.03.2010 Bild 08079 LKN

Die Küste bei Korügen.