

# Anlage 1.1:

Tab. 1: Lage und Beschreibung der Entnahmestellen (Nord-Ostsee-Kanal, Hauptstrecke<sup>1</sup>, Anzahl der Entnahmestellen: 49)

Entnahmestelle (ID)	Bezeichnung d. Entnahmestelle	Geogr. Länge <sup>2</sup>	Geogr. Breite <sup>2</sup>	GW-km
93,2N	Levensauer Hochbrücke	10,07226	54,36669	93,21
93,2S	Levensauer Hochbrücke	10,07307	54,36611	93,21
9a	Levensauer Hochbrücke	10,07229	54,36697	93,23
9b	Levensauer Hochbrücke	10,07231	54,36696	93,23
9c	Levensauer Hochbrücke	10,07235	54,36693	93,23
93,3S	Levensauer Hochbrücke	10,07393	54,36661	93,29
93,3N	Levensauer Hochbrücke	10,07342	54,36724	93,31
8a	Levensauer Hochbrücke	10,07343	54,36756	93,33
8b	Levensauer Hochbrücke	10,07344	54,36756	93,33
8c	Levensauer Hochbrücke	10,07349	54,36753	93,33
7c	Levensauer Hochbrücke	10,07416	54,36772	93,38
7b	Levensauer Hochbrücke	10,07418	54,36774	93,38
7a	Levensauer Hochbrücke	10,07420	54,36774	93,38
93,4N	Levensauer Hochbrücke	10,07461	54,36770	93,4
93,4S	Levensauer Hochbrücke	10,07550	54,36730	93,42
6a	Levensauer Hochbrücke	10,07484	54,36799	93,43
6b	Levensauer Hochbrücke	10,07485	54,36798	93,43
6c	Levensauer Hochbrücke	10,07486	54,36797	93,43
5a	Levensauer Hochbrücke	10,07489	54,36832	93,46
5b	Levensauer Hochbrücke	10,07490	54,36833	93,46
5c	Levensauer Hochbrücke	10,07489	54,36836	93,46
93,5N	Levensauer Hochbrücke	10,07588	54,36827	93,5
4b	Levensauer Hochbrücke	10,07596	54,36839	93,52
4a	Levensauer Hochbrücke	10,07597	54,36840	93,52
4c	Levensauer Hochbrücke	10,07598	54,36839	93,52
93,5S	Levensauer Hochbrücke	10,07664	54,36789	93,52
3a	Levensauer Hochbrücke	10,07670	54,36879	93,58
3b	Levensauer Hochbrücke	10,07665	54,36883	93,58
3c	Levensauer Hochbrücke	10,07665	54,36889	93,58
93,6S	Levensauer Hochbrücke	10,07769	54,36836	93,61
93,6N	Levensauer Hochbrücke	10,07719	54,36883	93,61
2b	Levensauer Hochbrücke	10,07788	54,36935	93,68
2c	Levensauer Hochbrücke	10,07790	54,36933	93,68
2a	Levensauer Hochbrücke	10,07782	54,36941	93,68
93,7N	Levensauer Hochbrücke	10,07848	54,36938	93,71
93,7S	Levensauer Hochbrücke	10,07946	54,36871	93,72
1a	Levensauer Hochbrücke	10,07912	54,36984	93,77
1b	Levensauer Hochbrücke	10,07918	54,36983	93,78
1c	Levensauer Hochbrücke	10,07919	54,36983	93,78
93,8N	Levensauer Hochbrücke	10,07981	54,36985	93,81
93,8S	Levensauer Hochbrücke	10,08069	54,36902	93,81
93,9S	Levensauer Hochbrücke	10,08184	54,36923	93,89
93,9N	Levensauer Hochbrücke	10,08111	54,37030	93,9
94,0S	Levensauer Hochbrücke	10,08340	54,36944	94
94,0N	Levensauer Hochbrücke	10,08248	54,37071	94
94,1S	Levensauer Hochbrücke	10,08475	54,36961	94,09
94,1N	Levensauer Hochbrücke	10,08382	54,37113	94,1
94,2N	Levensauer Hochbrücke	10,08511	54,37141	94,19
94,2S	Levensauer Hochbrücke	10,08620	54,36981	94,19

<sup>1</sup>Bezeichnung der Gewässer (Haupt- und Nebenstrecken sowie Seebereiche/Fahrwasser und Ausschließliche Wirtschaftszonen) nach VV-WSV 1103 - 03.2010

<sup>2</sup>Koordinaten (Geogr. Länge/Breite) im amtlichen Lagebezugssystem ETRS89 (Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989)

# Anlage 1.2:

Tab. 2: Beschreibung der Einzel-/Mischproben (Anzahl der Proben: 104)

Probe (ID)	Entnahmestelle (ID)	Typ <sup>1</sup>	Entnahmeart/-gerät	Tiefe <sup>2</sup>	Datum	Bodenart/Lithologie <sup>3</sup>	Farbe	Geruch	Bemerkungen
9ao	9a	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
9bo	9b	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
9co	9c	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
8ao	8a	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
8bo	8b	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
8co	8c	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
7ao	7a	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
7bo	7b	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
7co	7c	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
6ao	6a	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.

Probe (ID)	Entnahmestelle (ID)	Typ <sup>1</sup>	Entnahmeart/-gerät	Tiefe <sup>2</sup>	Datum	Bodenart/Lithologie <sup>3</sup>	Farbe	Geruch	Bemerkungen
6bo	6b	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
6co	6c	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
5ao	5a	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
5bo	5b	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
5co	5c	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
4ao	4a	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
4bo	4b	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
4co	4c	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
3ao	3a	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
3bo	3b	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
3co	3c	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
2ao	2a	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
2bo	2b	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
2co	2c	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
1ao	1a	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
1bo	1b	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
1co	1c	EP	Andere Methode	0 bis 30 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
9au	9a	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
9bu	9b	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
9cu	9c	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
8au	8a	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
8bu	8b	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
8cu	8c	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
7au	7a	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
7bu	7b	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
7cu	7c	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
6au	6a	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
6bu	6b	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
6cu	6c	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
5au	5a	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
5bu	5b	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
5cu	5c	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
4au	4a	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
4bu	4b	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
4cu	4c	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
3au	3a	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
3bu	3b	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
3cu	3c	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
2au	2a	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
2bu	2b	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
2cu	2c	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
1au	1a	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
1bu	1b	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
1cu	1c	EP	Andere Methode	30 bis 100 cm	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	k.A.
93,2N	93,2N	EP	Bagger	0 bis 100 cm	16.06.2011	Mudde (Fm)	schwarz	faulig	k.A.
93,3N	93,3N	EP	Bagger	0 bis 80 cm	16.06.2011	Mittel- bis Grobsand (mS-gS)	grau	fischig	k.A.
93,4N	93,4N	EP	Bagger	0 bis 65 cm	16.06.2011	nicht spezifiziert (NN)	grau	fischig	Mergel mit Schluff
93,5N	93,5N	EP	Bagger	0 bis 60 cm	16.06.2011	Kies (G)	grau	fischig	k.A.
93,6N	93,6N	EP	Bagger	0 bis 80 cm	16.06.2011	Sand (S)	grau	fischig	k.A.
93,7N	93,7N	EP	Bagger	0 bis 60 cm	16.06.2011	Sand, lehmig (S,l)	grau	fischig	Mergel

Probe (ID)	Entnahmestelle (ID)	Typ <sup>1</sup>	Entnahmearart/-gerät	Tiefe <sup>2</sup>	Datum	Bodenart/Lithologie <sup>3</sup>	Farbe	Geruch	Bemerkungen
93,8N	93,8N	EP	Bagger	0 bis 100 cm	16.06.2011	Mudde (Fm)	schwarz	faulig	k.A.
93,9N	93,9N	EP	Bagger	0 bis 100 cm	16.06.2011	Mudde (Fm)	schwarz	faulig	k.A.
94,0N	94,0N	EP	Bagger	0 bis 100 cm	16.06.2011	Mudde (Fm)	schwarz	faulig	k.A.
94,1N	94,1N	EP	Bagger	0 bis 100 cm	16.06.2011	Mudde (Fm)	schwarz	faulig	k.A.
94,2N	94,2N	EP	Bagger	0 bis 100 cm	16.06.2011	Mudde (Fm)	schwarz	faulig	k.A.
93,2S	93,2S	EP	Bagger	0 bis 75 cm	16.06.2011	Sand, kiesig (S,g)	grau	fischig	k.A.
93,3S	93,3S	EP	Bagger	0 bis 75 cm	16.06.2011	Sand, schluffig (S,u)	grau	modrig	k.A.
93,4S	93,4S	EP	Bagger	0 bis 80 cm	16.06.2011	Sand, schluffig (S,u)	grau	modrig	k.A.
93,5S	93,5S	EP	Bagger	0 bis 100 cm	16.06.2011	Sand, schluffig (S,u)	schwarz	modrig	k.A.
93,6S	93,6S	EP	Bagger	0 bis 60 cm	16.06.2011	Sand, kiesig (S,g)	grau	fischig	k.A.
93,7S	93,7S	EP	Bagger	0 bis 90 cm	16.06.2011	Sand, schluffig (S,u)	grau	fischig	k.A.
93,8S	93,8S	EP	Bagger	0 bis 100 cm	16.06.2011	Schluff, sandig (U,s)	schwarz	modrig	k.A.
93,9S	93,9S	EP	Bagger	0 bis 70 cm	16.06.2011	Sand, schluffig (S,u)	braun	modrig	k.A.
94,0S	94,0S	EP	Bagger	0 bis 100 cm	16.06.2011	Sandmudde (Fms)	schwarz	modrig	k.A.
94,1S	94,1S	EP	Bagger	0 bis 100 cm	16.06.2011	Mudde (Fm)	schwarz	modrig	k.A.
94,2S	94,2S	EP	Bagger	0 bis 80 cm	16.06.2011	Sand, schluffig (S,u)	dunkelbraun	modrig	k.A.
B1o	1a/1c/1b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 1ao, 1co, 1bo
B2o	2a/2c/2b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 2ao, 2co, 2bo
B3o	3a/3c/3b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 3ao, 3co, 3bo
B4o	4a/4c/4b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 4ao, 4co, 4bo
B5o	5a/5c/5b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 5ao, 5co, 5bo
B6o	6a/6c/6b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 6ao, 6co, 6bo
B7o	7a/7c/7b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 7ao, 7co, 7bo
B8o	8a/8c/8b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 8ao, 8co, 8bo
B9o	9a/9c/9b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 9ao, 9co, 9bo
B1u	1a/1c/1b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 1au, 1cu, 1bu
B2u	2a/2c/2b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 2au, 2cu, 2bu
B3u	3a/3c/3b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 3au, 3cu, 3bu
B4u	4a/4c/4b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 4au, 4cu, 4bu
B5u	5a/5c/5b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 5au, 5cu, 5bu
B6u	6a/6c/6b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 6au, 6cu, 6bu
B7u	7a/7c/7b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 7au, 7cu, 7bu
B8u	8a/8c/8b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 8au, 8cu, 8bu
B9u	9a/9c/9b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 9au, 9cu, 9bu
B5uDB	5a/5c/5b	MPH	Anderer Methode	k.A.	15.06.2011	Sand (S)	braun	anderer	Mischprobe aus 5au, 5cu, 5bu
Sed1	93,2N/93,3S/93,3N/93,2S	MPH	Bagger	k.A.	16.06.2011	Sand, schluffig (S,u)	grau	modrig	Mischprobe aus 93,2N, 93,3S, 93,3N, 93,2S
Sed1DB	93,2N/93,3S/93,3N/93,2S	MPH	Bagger	k.A.	16.06.2011	Sand, schluffig (S,u)	grau	modrig	Mischprobe aus 93,2N, 93,3S, 93,3N, 93,2S
Sed2	93,4N/93,5S/93,5N/93,4S	MPH	Bagger	k.A.	16.06.2011	Sand, schluffig (S,u)	grau	modrig	Mischprobe aus 93,4N, 93,5S, 93,5N, 93,4S
Sed3	93,6N/93,6S	MPH	Bagger	k.A.	16.06.2011	Sand, kiesig (S,g)	grau	fischig	Mischprobe aus 93,6N, 93,6S
Sed4	93,7N/93,7S	MPH	Bagger	k.A.	16.06.2011	Sand, schluffig (S,u)	grau	fischig	mit Mergel, Mischprobe aus 93,7N, 93,7S
Sed5	93,8N/93,8S	MPH	Bagger	k.A.	16.06.2011	Schluff, sandig (U,s)	schwarz	modrig	Mischprobe aus 93,8N, 93,8S
Sed6	93,9N/94,0S/94,0N/93,9S	MPH	Bagger	k.A.	16.06.2011	Mudde (Fm)	schwarz	faulig	Mischprobe aus 93,9N, 94,0S, 94,0N, 93,9S
Sed7	94,1N/94,2N	MPH	Bagger	k.A.	16.06.2011	Mudde (Fm)	schwarz	faulig	Mischprobe aus 94,1N, 94,2N
Sed8	94,1S/94,2S	MPH	Bagger	k.A.	16.06.2011	Schluff, sandig (U,s)	schwarz	modrig	Mischprobe aus 94,1S, 94,2S

<sup>1</sup> EP = Einzelprobe, SP = Sammelprobe, MP = Mischprobe (H = horizontal, V = vertikal, T = tiefenabhängig), VO = Einzelprobe am Verbringungsor

<sup>2</sup> Tiefenangaben als Tiefe unter GOK (terrestrische Probenahme) bzw. als Tiefe unter SOK (aquatische Probenahme)

<sup>3</sup> Angabe der Bodenart/Lithologie nach **Bodenkundlicher Kartieranleitung - Ad-hoc-Arbeitsgruppe Boden** der Staatlichen Geologischen Dienste und der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe.