

**Abkürzungen (Auszug) der Bodenkundlichen
Kartieranleitung**

Aufl. 2005, Hannover

Sphagnumtorf (Bleichmoostorf)

Hhs Hochmoortorf

Hhsu Cuspidata-Torf

Hhsa Acutifolia-Torf

Hhsy Cymbifolia-Torf

Laubmoostorfe

Hnb Braunmoostorf

Gräsertorfe

Hochmoorkräutertorfe

Hha Scheuchzeria-Torf

Hhe Eriophorum-Torf

Riedtorfe

Hnp Schilf-Torf

Hnr Radizellen/Seggen-Torf

Bruchwaldtorfe

Hulb Birkenbruchwald-Torf

Hnle Erlenbruchwald-Torf

Hulk Kiefernbruchwald-Torf

Niedermoortorf (allgemein)

Hn Niedermoortorf

Oberbodenhorizonte

Hv Torf-Oberbodenhorizont mäßig entwässerter/extensiv bearbeiteter Standorte

Hvp Hv-Torf-Oberbodenhorizont, der durch regelmäßige Bearbeitung geprägt ist
(Pflügen)

Hm Torf-Oberbodenhorizont stark entwässerter/intensiv bearbeiteter Standorte

Hmp Hm-Torf-Oberbodenhorizont, der durch regelmäßige Bearbeitung geprägt ist
(Pflügen)

Mudden

Fmu	Schluffmudde (Fm: 5 - 30 % organische Substanz)
Fmt	Tonmudde
Fms	Sandmudde
Fhh	Torfmudde (Fh: > 30 % organische Substanz)
Fhg	Detritusmudde

Mineralischer Untergrund

T	Ton
U	Schluff
fS	Feinsand
mS	Mittelsand
gS	Grobsand
fG	Feinkies
mG	Mittelkies

Akzessorische Bestandteile (Mengenanteile nach 5-stufiger Skala, siehe unten) (vorgestelltes „B“ für Beimengung wird nicht geführt)

h	humos
a	Scheuchzeria-Rhizome (Blasenbinse)
c	Riedgräser
e	Eriophorum-Fasern
i	Ericaceen-Reiser
ls	Birkenholz
le	Erlenholz
lk	Kiefernholz
y	Menyanthes-Samen
p	Schilf-Rhizome, Blattspreiten
q	Equisetum spec.
sa	Sph. sect. acutifolia (Spitzblättrige Bleichmoose)
su	Sph. sect. cuspidata (Spießblättrige Bleichmoose)
sy	Sph. sect. cymbifolia (Grobblättrige Bleichmoose)
im	Vaccinium oxycoccus
w	Durchwurzelungsintensität (6-stufige Skala)
hz	Holz allgemein
hzk	Holzkohle

Farben

be	beige
bn	braun
ge	gelb
gr	grau

oc	ocker
sw	schwarz
w	weiß
rt	rot
d	dunkel
h	hell
bl	blau

sonstige Beschreibungen

lag	lagenweise
o	oben
u	unten

Humositätsgrade nach v.Post

hg 1	Humositätsgrad 1 (sehr gering)
hg 2	Humositätsgrad 2 (gering)
hg 3	Humositätsgrad 3 (gering)
hg 4	Humositätsgrad 4 (gering)
hg 5	Humositätsgrad 5 (mäßig)
hg 6	Humositätsgrad 6 (hoch)
hg 7	Humositätsgrad 7 (hoch)
hg 8	Humositätsgrad 8 (hoch)
hg 9	Humositätsgrad 9 (sehr hoch)

Interne Abkürzungen

WT	Weißtorf (hg 1-hg 6)
ST	Schwarztorf (hg 7-hg 9)
Brö	Bröckeltorf (Torf ohne Schichtung)
Bröckel	Bröckeltorf (Torf ohne Schichtung)
MUG	Mineralischer Untergrund

Beimengungen (auch für mineralische Anteile in Torfen)

Anteil geschätzt auf Skala von 1 bis 5 (sehr wenig, wenig, mittel, viel, sehr viel)
 5 entspricht max. 50 Vol%

Gliederung Bohrprotokolle

Bohrprotokolle 001 – 179:

Bohrprotokolle A001 – A011:

Bohrprotokolle N001 – N037:

Bereich der avisierten Abbaustätte

Nordwestliche und westliche Moorperipherie

Bereich Campener Moor

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]							Bemerkung
001										28.09.2010
1	0,1	0,1	Hm	0						
2	0,82	0,92	Hhs	3						
3	0,43	1,35	Hhs	2						
4	0,48	1,83	Hnr	5						
5	0,17	2	fSms	0	groc					
002										28.09.2010
1	0,12	0,12	Hm	0						
2	0,76	0,88	Hhs	3	e3					
3	0,27	1,15	Hhs	4	e3					
4	0,29	1,44	Hnr	5	p3					
5	0,11	1,55	fSms	0	groc					
003										28.09.2010
1	0,18	0,18	Hm	0						
2	0,84	1,02	Hhs	3						
3	0,28	1,3	Hhs	4	a2	up2	lk1			
4	0,15	1,45	Hnr	4	p3					
5	0,59	2,04	Hnr	5	p3					
6	0,56	2,6	Fmu	0	oliv		leicht sandig			
004										28.09.2010
1	0,14	0,14	Hm	0						
2	0,47	0,61	Hhs	3	e2					
3	0,61	1,22	Hhs	3	e2					
4	0,31	1,53	Hnr	4	lk2	ls1	p2			
5	0,55	2,08	Hnr	6	p2		2x Bänder mS			
6	0,32	2,4	mS	0	oc					
005										28.09.2010
1	0,18	0,18	Hm	0						
2	0,77	0,95	Hhs	3	e1					
3	0,37	1,32	Hhs	2	a4		oe2			
4	0,29	1,61	Hnr	5	p3					
5	0,34	1,95	mS	0	hgr					

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung						
006									28.09.2010
1	0,17	0,17	Hm	0					
2	0,7	0,87	Hhs	3	e1/2				
3	0,32	1,19	Hhs	2	a3				
4	0,16	1,35	Hhs	4	ulk1	a2	up1		
5	0,37	1,72	Hnr	5	lk2				
6	0,23	1,95	fSms	0	h3			Körner hellgrau, sonst schwarz	
007									28.09.2010
1	0,16	0,16	Hm	0					
2	0,99	1,15	Hhs	2	e1				
3	0,1	1,25	Hhs	3	e2				
4	0,67	1,92	Hnr	6	lk2	ls3	p1		
5	0,08	2	fSms	0	hgr				
008									28.09.2010
1	0,19	0,19	Hm	0					
2	0,48	0,67	Hhs	4	e1				
3	0,33	1	Hhs	3	a3	up3	c2	ü	
4	0,3	1,3	Hnr	5	p3	ls2			
5	1,08	2,38	Hnr	6	p3	lk1			
6	0,22	2,6	Fhh	0	oliv				
009									28.09.2010
1	0,12	0,12	Hm	0					
2	0,56	0,68	Hhs	3	e1				
3	0,27	0,95	Hhs	3	a3	up2			
4	0,76	1,71	Hnr	6	p3	ts2			
5	0,09	1,8	Fhh	0	hbn				
6	0,2	2	fS	0	hoc	ohz4			
010									28.09.2010
1	0,13	0,13	Hm	0					
2	0,57	0,7	Hhs	2	im1	e2			
3	0,24	0,94	Hhs	3	e2	a3			
4	1,25	2,19	Hnr	6	lk2	ls1	p2	uhg7	
5	0,41	2,6	fSms	0	hgr	fleckig			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung						
011									28.09.2010
1	0,1	0,1	Hm	0					
2	0,71	0,81	Hhs	2	im1	e1			
3	0,46	1,27	Hhs	6	e3	im1			
4	1,41	2,68	Hnr	5	lk2	p2	ls1	lag hg6	
5	0,17	2,85	Fhh	0	oliv				
012									28.09.2010
1	0,18	0,18	Hm	0					
2	1	1,18	Hhs	3	e2				
3	0,22	1,4	Hhs	5	e2	im1			
4	1,25	2,65	Hnr	5	lk2	ls1			
5	0,05	2,7	fSms	0	oc				
013									28.09.2010
1	0,2	0,2	Hv	0					
2	1	1,2	Hhsy	2	e1	im1			
3	0,17	1,37	Hhs	2					
4	0,37	1,74	Hhs	3	e2				
5	0,19	1,93	Hhs	5	a3				
6	0,35	2,28	Hhs	7	e2				
7	0,76	3,04	Hnr	6	lk2	ls1			
8	0,11	3,15	mS	0	gr				
014									28.09.2010
1	0,23	0,23	Hv	0					
2	0,43	0,66	Hhsy	2					
3	0,46	1,12	Hhsy	2	su3	e2	im1		
4	0,27	1,39	Hhs	3	a3	uc3			
5	0,84	2,23	Hnr	6	lk2	ls2	y1		
6	0,1	2,33	Hn	8				anmuddig	
7	0,27	2,6	fSms	0	ocgr				

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
015								28.09.2010
1	0,25	0,25	Hv	0				
2	0,85	1,1	Hhs	5				mittel vererdet
3	0,1	1,2	Hhs	4				
4	0,37	1,57	Hnr	6	lk2	ls1		
5	0,23	1,8	fSms	0	hgr			
016								28.09.2010
1	0,15	0,15	Hv	0				
2	1,19	1,34	Hhs	3	e1			
3	1,25	2,59	Hnr	6	lk3			
4	0,11	2,7	fSms	0	dgr			
017								28.09.2010
1	0,26	0,26	Hv	0				
2	0,69	0,95	Hhs	3				
3	0,11	1,06	Hhs	5	p3			
4	0,42	1,48	Hnr	5	p3	lk1	ls1	
5	1,17	2,65	Hnr	6	p2	ls1		
6	0,05	2,7	fSms	0	dgr			
018								28.09.2010
1	0,3	0,3	Hv	0				
2	0,9	1,2	Hhs	3	e1			
3	1,07	2,27	Hnr	5	p4	lk2	ilk3	
4	0,07	2,34	Hn	8				
5	0,16	2,5	fSms	0	sw	gr		
019								28.09.2010
1	0,25	0,25	Hv	0				
2	0,71	0,96	Hhs	3				
3	0,52	1,48	Hhs	3	ua3	e1		
4	0,32	1,8	Hnr	4	p2			
5	0,46	2,26	Hnr	6				
6	0,08	2,34	Hn	8	fs1	ls1		
7	0,16	2,5	fSms	0	gr			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
020								28.09.2010
1	0,18	0,18	Hv	0				
2	1,33	1,51	Hhs	3	e1			
3	0,79	2,3	Hnr	5	lk2	ls1	p2	
4	0,77	3,07	Hnr	6	p2	lk1		uhg7
5	0,13	3,2	fSms	0	gr			
021								28.09.2010
1	0,3	0,3	Hv	0				
2	0,73	1,03	Hhs	3	e1			
3	0,31	1,34	Hhs	2				
4	0,18	1,52	Hhs	3	p3	c2		ü
5	0,31	1,83	Hnr	4	ls2			
6	1,23	3,06	Hnr	5	ls2	lk1		
7	0,29	3,35	Tu2	0	blgr			
022								28.09.2010
1	0,25	0,25	Hv	0				
2	0,77	1,02	Hhs	3	e1			
3	0,06	1,08	Hhs	3				
4	0,19	1,27	Hhs	4	p3	a2	c2	ü
5	1,73	3	Hnr	4	ls1	lk1	p2	
6	0,2	3,2	Tu2	0	blgr			
023								28.09.2010
1	0,12	0,12	Hm	0				Weide
2	1,33	1,45	Hhs	2	e1			
3	0,92	2,37	Hnr	4	p2	ls1		
4	0,98	3,35	Hnr	6	p3	ls3	lk1	
5	0,05	3,4	Tu2	0	blgr			
024								28.09.2010
1	0,22	0,22	Hm	0				
2	0,76	0,98	Hhs	2	e1			
3	0,18	1,16	Hhs	5	e1	p1	c2	ü
4	0,94	2,1	Hnr	5	p2	ls2	lk1	
5	0,2	2,3	fSms	0	oc			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit		Tiefe bis [m]		Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]				Bemerkung
025					28.09.2010				
1	0,16	0,16	Hm	0					
2	1,09	1,25	Hhs	3	e1				
3	0,65	1,9	Hnr	4	p4	ls1	oben Holzkohle		
4	0,68	2,58	Hnr	6	ls3				
5	0,08	2,66	Fhh	0	gr				
6	0,09	2,75	Fms	0	groc				
026					28.09.2010				
1	0,12	0,12	Hm	0					
2	1,25	1,37	Hhs	2	e1				
3	0,72	2,09	Hnr	4	ls2	lk1	p2		
4	0,8	2,89	Hnr	6	ls3				
5	0,11	3	fSms	0	oc				
027					28.09.2010				
1	0,15	0,15	Hv	0	Wald				
2	1,43	1,58	Hhs	2	e2				
3	0,15	1,73	Hhs	2	a2				
4	0,31	2,04	Hhs	6	e2				
5	1,01	3,05	Hnr	5	p3	lk2	ls1		
6	0,18	3,23	Hn	7					
7	0,52	3,75	mS	0	h5	hz2	Radicelle, ganz locker		
028					28.09.2010				
1	0,25	0,25	Hv	0					
2	1,12	1,37	Hhs	3	e1				
3	0,11	1,48	Hhs	3	a2				
4	1,31	2,79	Hnr	6	p2	lk3			
5	0,11	2,9	mS	0	gr				
029					28.09.2010				
1	0,28	0,28	Hv	0					
2	1,35	1,63	Hhs	3	e1				
3	0,07	1,7	Hhs	4					
4	1,3	3	Hnr	5	p1	lk2			
5	0,44	3,44	Hnr	6	p3				
6	0,16	3,6	fSms	0	swgr				

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
030								28.09.2010
1	0,3	0,3	Hv					auf altem Weg
2	1,56	1,86	Hhs	3	e1			
3	0,2	2,06	Hhs	6				
4	0,64	2,7	Hnr	4	p3	ls1		
5	0,45	3,15	Hnr	6	lk1	ls1		
6	0,25	3,4	fS	0	hoc			
031								28.09.2010
1	0,25	0,25	Hm	0				Wiese
2	1,18	1,43	Hhs	2	e2			
3	0,87	2,3	Hnr	4	p2	ls2		
4	0,3	2,6	fSms	0	swgr	udgr		
032								28.09.2010
1	0,2	0,2	Hm	0				
2	0,97	1,17	Hhs	2	e2	lag e4 +su2		
3	1,1	2,27	Hnr	6	lk3	ls1		viel Holz
4	0,13	2,4	fSms	0	hoc			
033								30.09.2010
1	0,2	0,2	Hm	0				
2	1,08	1,28	Hhs	2	e2	im1		
3	0,09	1,37	Hhs	2				
4	0,61	1,98	Hhs	7	e3			lag hg6
5	0,92	2,9	Hnr	6	lk3			unten hg7
6	0,2	3,1	mS	0	h3	bn		
034								30.09.2010
1	0,31	0,31	Hm	0				
2	1,29	1,6	Hhs	2	e1	lagsu5		
3	1,07	2,67	Hhs	3	im1	e2		
4	0,38	3,05	Hhs	7	e2	ulk2		
5	0,13	3,18	Hnr	6	lk2			uhg7
6	0,07	3,25	mS	0	bn			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung							
035										30.09.2010
1	0,08	0,08	Hm	0						
2	0,38	0,46	Hhs	2	im1					
3	0,79	1,25	Hhs	2	lagsu5 e1	im1			gemixt	
4	0,59	1,84	Hhs	3	e2				super hell	
5	0,34	2,18	Hhs	7	im1	e1	lk1			
6	0,31	2,49	Hhs	8	lk2	oc2				
7	1,15	3,64	Hn	8	p3	ls2	lk1	uls3		
8	0,11	3,75	mS	0	grbn				fast Holztorf	
036										30.09.2010
1	0,3	0,3	Hm	0						
2	0,16	0,46	Hhs	3						
3	0,72	1,18	Hhs	2	im1					
4	0,86	2,04	Hhs	3	im1	e1	ulk1			
5	0,42	2,46	Hhs	7	ulk1					
6	1,13	3,59	Hn	8	p2	lk3	ls3		Holztorf	
7	0,11	3,7	mS	0	grbn					
037										30.09.2010
1	0,1	0,1	Hm	0						
2	1,3	1,4	Hhs	2	im1	usu5	e1			
3	0,52	1,92	Hhs	3	im1					
4	0,58	2,5	Hhs	8	e2	uls1				
5	0,84	3,34	Hnr	6	lk1	ls3	p1			
6	0,58	3,92	Hn	7	hz4					
7	0,08	4	mS	0	grbn					
038										30.09.2010
1	0,18	0,18	Hm	0						
2	1,24	1,42	Hhs	2	e1	im1				
3	0,18	1,6	Hhs	3	im1	a2				
4	0,58	2,18	Hhs	8	hz3					
5	0,86	3,04	Hnr	6	lk3					
6	0,64	3,68	Hn	8	hz3					
7	0,12	3,8	mS	0	grbn					

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
039								30.09.2010
1	0,15	0,15	Hm	0				
2	0,99	1,14	Hhs	2	e2			
3	0,21	1,35	Hhs	5	im1	e2		
4	0,23	1,58	Hhs	5	p4	a2		ü
5	1,26	2,84	Hnr	5	p4	ls2		
6	0,76	3,6	Hn	7	lk3	ls2	p2	
7	0,2	3,8	Tu2	0	gr	uhgr		
040								30.09.2010
1	0,2	0,2	Hm	0				
2	1,27	1,47	Hhs	2	lagsu5	e2		
3	0,36	1,83	Hhs	5	a1	up2		ü
4	1,02	2,85	Hnr	5	p2			
5	0,69	3,54	Hn	8	hz5	p3		fast Holz
6	0,16	3,7	mS	0	gr			leicht schluffig
041								30.09.2010
1	0,12	0,12	Hm	0				
2	0,87	0,99	Hhs	2	e2			
3	0,17	1,16	Hhs	3				
4	0,24	1,4	Hhs	5	a2	p2		
5	1,2	2,6	Hnr	5	ls2	lk2	p1	
6	0,64	3,24	Hn	7				
7	0,36	3,6	mS	0	grbn			
042								30.09.2010
1	0,18	0,18	Hm	0				
2	1,56	1,74	Hhs	2	e2			
3	0,53	2,27	Hhs	7	lk2			
4	0,28	2,55	Hhs	5	a3	p2	c2	ü
5	1,13	3,68	Hnr	6	p4	ls3		
6	0,07	3,75	mS	0	grbn			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]						Bemerkung
043									30.09.2010
1	0,2	0,2	Hv	0					
2	1,86	2,06	Hhs	2	e1				
3	0,54	2,6	Hhs	7	e2	up1			
4	0,89	3,49	Hnr	6	lk3	ls2	p2		
5	0,31	3,8	fSms	0	gr	uhoc			unten direkt Wasser
044									30.09.2010
1	0,18	0,18	Hv	0					
2	1,12	1,3	Hhs	3	e1	ua2			
3	1,97	3,27	Hnr	5	ls3	lk3			fast Holztorf
4	0,13	3,4	fSms	0	swgr	u gr			
045									30.09.2010
1	0,2	0,2	Hv	0					
2	1,02	1,22	Hhs	3	e3				
3	0,58	1,8	Hhs	5	lk4	ls1	p2		ü
4	0,9	2,7	Hnr	5	lk3	ls2	im2	y1	
5	0,19	2,89	Hn	8					
6	0,21	3,1	fSms	0	gr				
046									30.09.2010
1	0,2	0,2	Hm	0					Mähwiese (aktuell)
2	0,94	1,14	Hhs	2	e1/2				
3	0,16	1,3	Hhs	7	e2	lk1	up1		ü
4	1,21	2,51	Hnr	6	lk3	ls3			
5	0,29	2,8	mS	0	gr	uhgr			
047									30.09.2010
1	0,18	0,18	Hm	0					
2	1,52	1,7	Hhs	2	e1	im1			
3	0,5	2,2	Hnr	4	a2	p3	lk2	su2	
4	0,77	2,97	Hnr	5	lk3				
5	0,23	3,2	fSms	0	gr	udgr			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
048								30.09.2010
1	0,22	0,22	Hm	0				
2	1,1	1,32	Hhs	2	e2			
3	0,38	1,7	Hhs	7	lk2	p2	e1	ü
4	1,04	2,74	Hnr	6	lk3	uls3		
5	0,36	3,1	mS	0	h3	sw-gr-	fleckig	
049								30.09.2010
1	0,2	0,2	Hm	0				
2	1,01	1,21	Hhs	2	e1			
3	0,28	1,49	Hhs	5	e2			
4	0,66	2,15	Hhs	3	e1	im1		
5	1,13	3,28	Hnr	6	lk2	ls2	p3	
6	0,52	3,8	Hn	7				
7	0,1	3,9	mS	0	swgr			
050								30.09.2010
1	0,22	0,22	Hm	0				
2	0,98	1,2	Hhs	2	e3			
3	0,42	1,62	Hhs	7	e5			
4	0,78	2,4	Hhs	5	e2			
5	0,21	2,61	Hhs	7	e2	p1		
6	0,88	3,49	Hnr	5	lk4	ls2		fast Holztorf
7	0,45	3,94	Hn	7				
8	0,06	4	mS	0	swgr			
051								30.09.2010
1	0,18	0,18	Hm	0				
2	1,57	1,75	Hhs	3	e1			
3	0,25	2	Hhs	7	lk2			hier Baum angebohrt
4	0,61	2,61	Hnr	6	lk3	p2		
5	0,29	2,9	fSms	0	swgr	bn	robn	podsoliert

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung							
052										30.09.2010
1	0,2	0,2	Hm	0						
2	1,04	1,24	Hhs	2	usu3	e2	im1			
3	0,06	1,3	Hhs	7	p3					
4	1,07	2,37	Hnr	6	p4	ulk2	u2			
5	0,38	2,75	mS	0	hoc	h-Flec	ken	(sw)		
053										07.10.2010
1	0,25	0,25	Hm	0						
2	0,87	1,12	Hhs	2	e2	uim1				
3	0,16	1,28	Hhs	5	a3	p2	c2			
4	0,49	1,77	Hnr	5	p5	lk1				
5	1,18	2,95	Hnr	6	lagsa3	+im1	lk3	p2		
6	0,1	3,05	Fhh	0	swgr	fs1				
7	0,1	3,15	fSms	0	groc					
054										07.10.2010
1	0,13	0,13	Hm	0						
2	0,28	0,41	Hhs	4					leicht vererdet	
3	0,77	1,18	Hhs	2	e2	im1				
4	0,16	1,34	Hhs	3	p2	im1				
5	0,1	1,44	Hhs	4	p2	lk1				
6	0,66	2,1	Hnr	4	p3	lk2	lagsa3	+im2		
7	0,24	2,34	Hnr	6	lk4				uhg7, leicht anmuddig	
8	0,21	2,55	fSms	0	gr					
055										07.10.2010
1	0,12	0,12	Hm	0	fs1					
2	0,83	0,95	Hhs	3	e2	ue4				
3	0,13	1,08	Hhs	4	lk2	im2				
4	0,68	1,76	Hnr	4	lk2	lagsu3				
5	0,39	2,15	Hnr	3	lk2					
6	0,25	2,4	fSms	0	h5	sw	-hoc	fleckig	ohz2	

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung							
056										07.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0						
2	1,3	1,5	Hhs	3	e3	im				
3	0,14	1,64	Hhs	5	im1	ls2				
4	0,06	1,7	Hhs	5	p2					
5	0,95	2,65	Hnr	6	lagsu3	p2	lk2	ls1		
6	0,15	2,8	fSms	0	sw	-hoc				
057										07.10.2010
1	0,15	0,15	Hm	0						
2	1,55	1,7	Hhs	4	im2	e1				leicht vererdet
3	0,16	1,86	Hhs	5	p2	lk2				
4	0,74	2,6	Hnr	5	y1	ls1				
5	0,31	2,91	Hnr	6	lk2	p2	ls2			
6	0,11	3,02	Hn	8						anmuddig, stark vererdet
7	0,18	3,2	fSms	0	bn					
058										07.10.2010
1	0,16	0,16	Hm	0						
2	0,48	0,64	Hhs	5	e2					leicht vererdet
3	0,64	1,28	Hhs	2	e1					
4	0,45	1,73	Hhs	7	e2					
5	0,2	1,93	Hhs	5	e1					
6	0,65	2,58	Hnr	5	lk2	ls1	p2	y1		
7	0,18	2,76	Hn	7	hz5					
8	0,29	3,05	fSms	0	gr	n bn				podsoliiert
059										07.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0						Wiese
2	0,85	1,05	Hhs	3	e2	im2				
3	0,19	1,24	Hhs	4	u c2	a1	ls1	y1		
4	0,99	2,23	Hnr	4	lk2	ls3	p3	u p4		
5	0,17	2,4	mS	0	gr	u bn				podsoliiert

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung									
060												07.10.2010
1	0,08	0,08	Hm	0								
2	0,35	0,43	Hhs	5								leicht vererdet
3	1,04	1,47	Hhs	2	e2							
4	0,27	1,74	Hhs	5	e2	im1	usu5					
5	0,66	2,4	Hhs	7	e1	ls2	uls3					ü
6	1,12	3,52	Hnr	5	p3	ls2	lk1					unten anmuddig
7	0,08	3,6	fSms	0	gr							
061												07.10.2010
1	0,15	0,15	Hm	0								
2	0,3	0,45	Hhs	5	e1							leicht vererdet
3	1,01	1,46	Hhs	2	e1							
4	0,21	1,67	Hhs	5	im2	usu5						
5	0,43	2,1	Hnr	5	lagsu5	p2						u
6	1,01	3,11	Hnr	6	p5	ulk3						
7	0,32	3,43	Fhh	0	sw	oliv	hz2	p2				
062												07.10.2010
1	0,18	0,18	Hp	0								frisch eingesät
2	1,2	1,38	Hhs	2	im1							
3	0,14	1,52	Hhsy	5	lk2	p2						
4	0,77	2,29	Hnr	5	p5	ls1						
5	0,26	2,55	Fhh	0	sw							
6	0,15	2,7	mS	0	grbn							
063												07.10.2010
1	0,13	0,13	Hp	0								Neueinsaat
2	0,47	0,6	Hhsy	2	e1	im1						nicht tief gepflügt
3	0,05	0,65	Hhs	3	im2							
4	1,41	2,06	Hnr	5	lk2	ls3	p1					
5	0,06	2,12	Hn	8								
6	0,48	2,6	mS	0	gr	ubn	hz1/2					fast nicht podsoliert; ganz locker, wasserges

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]						Bemerkung
064									07.10.2010
1	0,23	0,23	Hp	0	fs1				
2	0,37	0,6	Hhsy	2	su5	im1	e1		
3	0,44	1,04	Hhs	3	im1	up2			
4	0,24	1,28	Hhsy	4	p4	c3			ü
5	0,22	1,5	Hhs	6	p4	osa3	e1		ü
6	0,5	2	Hnr	5	lk4	p1			
7	0,2	2,2	mS	0					Steine, Wurzeln
065									07.10.2010
1	0,17	0,17	Hm	0					Mähwiese
2	0,64	0,81	Hhsy	2	e1	im1			
3	0,09	0,9	Hhs	3	e2	im2			
4	0,2	1,1	Hhs	3	a4				
5	0,53	1,63	Hnr	4	p5	lk2	lagsu3		
6	0,37	2	Hnr	6	p4	lk2			
7	0,4	2,4	fSms	0	gr	uhgr			
066									07.10.2010
1	0,26	0,26	Hm	0					
2	0,34	0,6	Hhsy	2	e1				
3	0,73	1,33	Hhs	5	e1	lk2	e2		ü
4	0,57	1,9	Hnr	6	lk3	p2			
5	0,5	2,4	mS	0	gr	ubn			leicht podsoliert
067									07.10.2010
1	0,19	0,19	Hm	0					
2	0,41	0,6	Hhsy	2	e1				
3	0,8	1,4	Hhs	2	e1	im1			
4	0,46	1,86	Hhs	7	lk4	e1			
5	0,18	2,04	Hhs	6	e3	lk3			
6	0,39	2,43	Hnr	5	p4	lk1			
7	0,05	2,48	Fhh	0	sw				
8	0,32	2,8	fSms	0	swgr	ubn			leicht podsoliert

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]						Bemerkung
068									07.10.2010
1	0,08	0,08	Hv	0					
2	0,77	0,85	Hhs	3	e2	i1			leicht vererdet
3	0,35	1,2	Hhs	2					
4	0,63	1,83	Hhs	3	e2				
5	0,94	2,77	Hhs	7	laglk5	i1	e1		
6	0,33	3,1	Hnr	6	lk5	p4			
7	0,1	3,2	fSms	0	swgr				
069									07.10.2010
1	0,1	0,1	Hv	0					
2	1,7	1,8	Hhs	3	e1	i1			
3	1,04	2,84	Hhs	6	e2	usu3			
4	0,38	3,22	Hnr	6	lk5	ls1	p		
5	0,08	3,3	fSms	0					
070									07.10.2010
1	0,6	0,6	Hv	0					Bröckelalter
2	1,22	1,82	Hhs	3	e2	im1			
3	0,88	2,7	Hhs	7	e3	ulk3	ls2		
4	0,44	3,14	Hn	8	lk4				
5	0,16	3,3	Fhh	0	sw				
6	0,2	3,5	mS	0	gr	ubn			
071									07.10.2010
1	0,1	0,1	Hm	0					
2	0,7	0,8	Hhs	3	e1				
3	1,03	1,83	Hhs	4	e3				
4	0,54	2,37	Hhs	3	i1	e1			
5	0,37	2,74	Hhs	7	lk2				
6	0,36	3,1	Fhh	0	sw	fs1/2			
7	0,1	3,2	fS	0	h5	swgr			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
072			07.10.2010					
1	0,26	0,26	Hm	0				
2	0,45	0,71	Hhsy	2	e1			
3	0,09	0,8	Hhs	2				
4	0,87	1,67	Hhs	4	e2			
5	0,45	2,12	Hhs	7	e2	ilk1		
6	0,08	2,2	Fhh	0	sw	fs1	(Band	
7	0,25	2,45	fSms	0	gr	ubn	podsoliert	
073			07.10.2010					
1	0,15	0,15	Hm	0				
2	0,49	0,64	Hhsy	2	e1			
3	0,98	1,62	Hhs	3	e4			
4	0,08	1,7	Hhs	7	e3			
5	0,12	1,82	Hha	3	lk2			
6	0,38	2,2	Hhs	7	e3			
7	0,14	2,34	Fhh	0	sw			
8	0,06	2,4	fSms	0	gr			
074			07.10.2010					
1	0,16	0,16	Hm	0				
2	0,48	0,64	Hhsy	2				
3	0,91	1,55	Hhs	5	e2			
4	0,21	1,76	Hhs	7				
5	0,05	1,81	Hn	8	fs1	kann auch Mudde sein		
6	0,09	1,9	fS	0	gr			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
075								07.10.2010
1	0,17	0,17	Hm	0				
2	0,39	0,56	Hhs	2	im1			
3	0,62	1,18	Hhs	3	e1			
4	0,09	1,27	Hhs	3	e1			
5	0,55	1,82	Hhs	7	e3			
6	0,59	2,41	Hhs	3	e2			
7	0,29	2,7	Hhs	7	hz2			ü, niedermoorig
8	0,34	3,04	Hn	7	lk3			
9	0,02	3,06	Fhh	0	sw			
10	0,34	3,4	fS	0	swgr ubn			leicht podsoliert
076								07.10.2010
1	0,18	0,18	Hm	0				
2	0,91	1,09	Hhs	3	e1			
3	0,91	2	Hhs	4	c5 lk2 ls2			ü lag e2
4	0,18	2,18	Hnr	6	p5			extrem gemixt
5	0,57	2,75	Hn	7	lk4 ls2			
6	0,25	3	Fhh	0	sw hz3			
7	0,1	3,1	mS	0				
077								12.10.2010
1	0,17	0,17	Hm	0				Weide
2	0,63	0,8	Hhs	2	e1			
3	0,26	1,06	Hhs	4	p3 c2			ü
4	0,64	1,7	Hnr	5	ls1 lk1 p2			100%Hnr
5	0,82	2,52	Hn	7	ls5			fast Holztorf
6	0,23	2,75	Fmu	0	oliv oh3			
7	0,15	2,9	Us	0	oliv			
8	0,2	3,1	fSms	0	groc			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]							Bemerkung
078										12.10.2010
1	0,09	0,09	Hm	0						Weide
2	0,79	0,88	Hhs	3	e1	im1				
3	0,11	0,99	Hhs	4						
4	0,13	1,12	Hhs	5	p3	c2	ü			
5	0,38	1,5	Hnr	5	p3	lk2	ls1			
6	1,15	2,65	Hn	7	hz3	(lk)				
7	0,15	2,8	Fmu	0	oliv					
8	0,1	2,9	Us	0	blgr					
079										12.10.2010
1	0,2	0,2	Hv	0						Wald
2	0,35	0,55	Hhs	2	sy2					relativ trocken
3	0,25	0,8	Hhs	3						
4	0,32	1,12	Hhs	3	i1					
5	0,18	1,3	Hhs	4	up3	+c2				
6	0,35	1,65	Hnr	5	p3	lagsu3				lagsu3 aber zu wenig
7	1,23	2,88	Hn	7	lk3	ls3	p1			fast Holztorf
8	0,07	2,95	fS	0	swgr	h5				
080										12.10.2010
1	0,18	0,18	Hv	0						
2	0,54	0,72	Hhsy	2	sa4					
3	0,12	0,84	Hhs	4						
4	0,51	1,35	Hhs	2	e2	i1				
5	0,23	1,58	Hhs	4	up4	+c3				
6	0,72	2,3	Hnr	5	p2					
7	0,8	3,1	Hn	7	p3	ls2	ue1			
8	0,36	3,46	Fms	0	h5					Wurzeln Kiefer
9	0,14	3,6	Fmu	0	oliv	p1				
10	0,1	3,7	fS	0	h5	oliv				

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung						
081									12.10.2010
1	0,3	0,3	Hv	0					biogene Turbation, Wald
2	1,33	1,63	Hhs	4	e2	im1			
3	0,32	1,95	Hhs	5	p1	c3			ü
4	0,97	2,92	Hnr	6	p3	lk2			
5	0,64	3,56	Hn	7	hz4				
6	0,06	3,62	Fmu	0	oliv				
7	0,08	3,7	fS	0	oliv				
082									12.10.2010
1	0,2	0,2	Hv	0					Wald
2	0,9	1,1	Hhs	2	e2	im1			
3	0,34	1,44	Hhs	4	p3				
4	1,04	2,48	Hnr	5	p3	ls2	lk2		
5	0,6	3,08	Hn	7	lk3	ls2			
6	0,07	3,15	fS	0	h5	sw			
083									12.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0					Mähwiese
2	0,3	0,5	Hhsy	3					
3	0,37	0,87	Hhs	4	e3				
4	0,07	0,94	Hhs	6					
5	0,23	1,17	Hnr	5	lagsu3 +e2	p2	lk2		
6	1,48	2,65	Hnr	6	op4	p3	ls2		uhg6 und anmuddig
7	0,1	2,75	fS	0	u3	oliv			
084									12.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0					
2	0,74	0,94	Hhs	3	e1	im1			
3	0,15	1,09	Hhs	5	p3				
4	1,57	2,66	Hnr	5	p3	lk3	ls1	up4	
5	0,15	2,81	Hn	7					
6	0,14	2,95	Fhh	0	oliv				
7	0,1	3,05	fS	0	gr oliv				

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung						
085									12.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0					Wiese
2	0,98	1,18	Hhsy	2	e1				
3	0,14	1,32	Hhs	5	e3				
4	0,31	1,63	Hhs	6	p2	e2	uc3		
5	0,22	1,85	Hnr	5	lk3	ls2			
6	1,12	2,97	Hnb	6	lk4	p3	y1		hg 6-7
7	0,13	3,1	fS	0	oc				
086									12.10.2010
1	0,28	0,28	Hv	0					Wald
2	0,46	0,74	Hhsy	3					leicht vererdet
3	0,73	1,47	Hhs	5	e2	up1			
4	0,05	1,52	Hhs	5	p2	c2			
5	0,31	1,83	Hnr	5	p4	lk1			
6	1,02	2,85	Hn	7	p3	lk4			
7	0,15	3	fS	0	oc				
087									12.10.2010
1	0,25	0,25	Hv	0					Wald
2	0,96	1,21	Hhs	3	im1	e2			
3	0,18	1,39	Hhs	4	p3				
4	0,41	1,8	Hnr	5	p4	lk2			
5	1,17	2,97	Hnr	6	p3	lk2			
6	0,33	3,3	mS	0	h1	gr oliv			
088									12.10.2010
1	0,08	0,08	Hm	0					Wiese
2	0,94	1,02	Hhs	2	sy2	e2			
3	0,23	1,25	Hhs	4	im1	e1			
4	0,53	1,78	Hhs	7	i1				
5	0,71	2,49	Hnr	6	lk3	ls2			
6	0,16	2,65	mS	0	h3	swgr			
7	0,15	2,8	mS	0	oc				

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung							
089										12.10.2010
1	0,1	0,1	Hm	0						Wiese
2	0,41	0,51	Hhsy	2						
3	0,05	0,56	Hhs	3						
4	0,25	0,81	Hhs	4	p3	im2				super gemixt mit Hn
5	0,36	1,17	Hnr	4	lk3	ls2	p1	lagsu3		
6	1,23	2,4	Hnr	6	lk3	ls2	p2			
7	0,2	2,6	mS	0	hoc					
090										12.10.2010
1	0,28	0,28	Hv	0						Waldecke
2	0,49	0,77	Hhs	2	sy4					
3	0,51	1,28	Hhs	3	im2	e2				
4	0,25	1,53	Hhs	5	e3	up1				
5	0,21	1,74	Hhs	6	c3	p2				ü
6	1,15	2,89	Hnr	6	lk3	ls2	p2			
7	0,11	3	mS	0	oc					
091										12.10.2010
1	0,29	0,29	Hm	0						Wiese
2	0,83	1,12	Hhsy	2	su3	e1				
3	0,18	1,3	Hhs	6	ulk3	im1	c2			ü
4	0,2	1,5	Hhs	6	p3	im1	lk3			ü
5	1,31	2,81	Hnr	5	lk3	p2				
6	0,22	3,03	Hn	7	hz5					unten anmuddig
7	0,67	3,7	mS	0	hz5					(FmS); massenhaft Holz, unten gröber, leicht
092										12.10.2010
1	0,2	0,2	Hv	0						
2	0,52	0,72	Hhsy	3						
3	0,48	1,2	Hhs	4	e3	im2				
4	0,88	2,08	Hhs	7	e3					
5	0,59	2,67	Hn	7	hz4					
6	0,18	2,85	Fhh	0	sw	oliv				
7	0,15	3	fS	0	U2	hz3				

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
093								12.10.2010
1	0,1	0,1	Hv	0				neu gebildetes Hochmoor, überall Sphagnum
2	0,62	0,72	Hhs	4	im3	e1		
3	0,09	0,81	Hhs	5	p3			ü
4	1,48	2,29	Hnr	6	lagsu3 (oben)	ulk5		
5	0,11	2,4	fS	0	U2	dgr		Bohrung schnell voll Wasser
094								12.10.2010
1	0,18	0,18	Hv	0				
2	0,5	0,68	Hhs	4	e3	im2		leicht vererdet
3	0,69	1,37	Hnr	6	ls3	p2		
4	0,19	1,56	Fms	0	h5	dgr		
5	0,14	1,7	fSms	0	dgr			
095								12.10.2010
1	0,3	0,3	Hv	0				
2	0,37	0,67	Hnr	5	lk3			
3	0,95	1,62	Hn	7	hz5			
4	0,08	1,7	fSms	0	dgr			
096								12.10.2010
1	0,15	0,15	Hv	0				
2	0,56	0,71	Hhs	5	e4			leicht vererdet
3	0,8	1,51	Hnr	5	p4	lk2		
4	0,19	1,7	fS	0	dgr	ugr		
097								12.10.2010
1	0,06	0,06	Hm	0				
2	0,19	0,25	Hhsy	2				
3	0,21	0,46	Hhs	2				
4	0,44	0,9	Hhs	3	e2			
5	0,62	1,52	Hhs	5	e3	im2		
6	0,28	1,8	Hhs	7	e1			
7	0,74	2,54	Hnr	6	lk2	ulk4		uhg7
8	0,17	2,71	Fms	0	gr			
9	0,14	2,85	fS	0	dgr			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit			Tiefe bis [m]			Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]				Bemerkung
098											12.10.2010
1	0,1	0,1	Hv	0						Wiese (Binse)	
2	1,33	1,43	Hhs	2	e1	im1				lag hg3	
3	0,24	1,67	Hhs	6	e3						
4	0,45	2,12	Hhs	7	e2						
5	1,1	3,22	Hnr	6	p3	lk2				uhg7	
6	0,13	3,35	Fmu	0	gr						
7	0,15	3,5	mS	0	oc						
099											12.10.2010
1	0,1	0,1	Hm	0						Wiese	
2	0,7	0,8	Hhs	6	e2					mittel vererdet	
3	0,8	1,6	Hnr	5	p2	lk3					
4	0,26	1,86	Hn	7	lk2	ls2	up3				
5	0,14	2	fSms	0	dgr						
100											14.10.2010
1	0,15	0,15	Hm	0						kleine Wiese	
2	0,67	0,82	Hhs	2	e2						
3	0,59	1,41	Hhs	5	e2						
4	0,37	1,78	Hhs	7	e2	uhz2	+p1				
5	0,31	2,09	Hnr	6	p4						
6	0,29	2,38	Hn	7	hz2					unten anmuddig	
7	0,32	2,7	mS	0	oc	lk2					
101											14.10.2010
1	0,1	0,1	Hv	0							
2	0,45	0,55	BHh	0						B(WT), vererdet	
3	0,32	0,87	Hhs	7	e2						
4	0,17	1,04	Hhs	6	p3	c2				ü	
5	0,4	1,44	Hnr	6	p4	ulk2					
6	0,46	1,9	Hn	7	hz5						
7	0,7	2,6	Fhh	0	hz3	u2	ufs1				

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
102								14.10.2010
1	0,1	0,1	Hv	0				Unterkante
2	0,3	0,4	BHh	0				B(WT)
3	0,48	0,88	Hhs	7	e2	ulk2		
4	0,86	1,74		0				
5	0,2	1,94		0				
6	0,06	2		0				
103								14.10.2010
1	0,1	0,1	Hm	0	fs1			Großwiese
2	0,14	0,24	Hhs	3				leicht vererdet
3	0,59	0,83	Hhs	5	lk4	c3		ü
4	0,89	1,72	Hnr	6	p4			lk3
5	0,08	1,8	Hnr	6				hg7!, anmuddig
6	0,2	2	fSms	0	gr	udgr		
104								14.10.2010
1	0,23	0,23	Hm	0				
2	0,57	0,8	Hhs	3				leicht vererdet
3	0,67	1,47	Hhs	7	lk3	ulk4		ü, massenhaft Holz
4	0,43	1,9	Hnr	6	p3	lk2		
5	0,53	2,43	Hn	7	p3	lk3		
6	0,07	2,5	mS	0	gr			
105								14.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0				
2	0,72	0,92	Hhs	2	e2			
3	0,36	1,28	Hhs	5	lk2	e1		
4	0,3	1,58	Hhs	6	p3	lk3	y1	volles ü
5	0,74	2,32	Hn	8	hz3			
6	0,23	2,55	fSms	0	grbn			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]				Bemerkung
106							14.10.2010
1	0,18	0,18	Hm	0	fs1		
2	0,44	0,62	Hhsy	2	ue3		
3	0,53	1,15	Hhs	7	e2		
4	0,46	1,61	Hhs	2			
5	0,22	1,83	Hhs	6	e2	im1	
6	0,27	2,1	Hnr	6	hz5		hg7! etwas Hochmoorerscheinung
7	0,31	2,41	Hn	7	p3	lk2	
8	0,15	2,56	Fhh	0	sw	oliv	
9	0,19	2,75	fSms	0	dbn		
107							14.10.2010
1	0,24	0,24	Hm	0	fs1		
2	0,17	0,41	Hhsy	2			
3	0,45	0,86	Hhs	7	e2		
4	0,68	1,54	Hhs	4	e2	ulk2	
5	0,39	1,93	Hhs	7	lk2	p2	ü
6	0,29	2,22	Hnr	6	p4		
7	0,14	2,36	Hhs	7	p3		unten anmuddig
8	0,29	2,65	fSms	0	grbn	ugr	
108							14.10.2010
1	0,12	0,12	Hm	0	fs1		
2	0,78	0,9	Hhs	3	e2	sy2	
3	0,36	1,26	Hhs	7	e3		
4	0,39	1,65	Hhs	4	im1	e1	ulk1
5	0,32	1,97	Hhs	6	e3	lk2	
6	0,38	2,35	Hn	8	lk4	p2	
7	0,06	2,41	Fhh	0	gr	oliv	
8	0,29	2,7	mS	0	gr	ohz4	

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung						
109									14.10.2010
1	0,15	0,15	Hv	0					
2	1,37	1,52	BHh	0					B/WT-ST; gemischt
3	0,41	1,93	Hhs	6	e3	p2	ls1		
4	0,15	2,08	Hnr	6	p3				
5	0,13	2,21	Fhh	0	sw	oliv			
6	0,09	2,3	fS	0	h5	sw	ugr		
110									14.10.2010
1	0,12	0,12	Hm	0	fs5				
2	0,28	0,4	Hhs	6					stark vererdet
3	0,65	1,05	Hhs	7	p3	e2			
4	0,17	1,22	Fhh	0					
5	0,28	1,5	fS	0	h3	swbn			
111									14.10.2010
1	0,15	0,15	Hm	0	fs4				Mähwiese
2	0,41	0,56	Hhsy	2					
3	0,22	0,78	Hhs	4	e3	a1			
4	0,35	1,13	Hnr	5	p3	lk1			
5	0,24	1,37	Hn	7	hz3				
6	0,47	1,84	Fhh	0	sw	oliv	hz1		
7	0,06	1,9	Us	0	swbn				
112									14.10.2010
1	0,16	0,16	Hm	0	fs1				
2	0,43	0,59	Hhsy	3					
3	0,77	1,36	Hhs	3					
4	0,24	1,6	Hhs	5	im1	e2	up1	c2	
5	0,6	2,2	Hnr	6	p3	lk4			
6	0,44	2,64	Fhh	0	sw	holiv	hz1		
7	0,06	2,7	Us	0	swbn				

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung		
113										14.10.2010
1	0,25	0,25	Hv	0						
2	0,41	0,66	Hhsy	3						
3	0,73	1,39	Hhs	7	e2					
4	0,56	1,95	Hhs	3	e3					
5	0,11	2,06	Hhs	7	e1					
6	0,53	2,59	Hn	7	hz5					
7	0,05	2,64	Hn	8	fs1					
8	0,11	2,75	fS	0	h3	swgr				
114										14.10.2010
1	0,2	0,2	Hv	0						
2	0,52	0,72	Hhsy	2						
3	0,54	1,26	Hhs	6	e4					
4	0,61	1,87	Hhs	3	e3					
5	0,19	2,06	Hhs	5	im2					
6	0,41	2,47	Hnr	6	osa3	p3	lk4			
7	0,21	2,68	Fhh	0	sw	oliv	hz1			
8	0,12	2,8	Us	0	dbn					
115										14.10.2010
1	0,05	0,05	Hm	0				einzig durchgehende Wiese		
2	0,29	0,34		0	f1			Schicht B!?!stark vererdet		
3	0,3	0,64	fS	0	h3	swgr				
4	0,06	0,7	fS	0	robn			Orterde sehr dicht		
116										14.10.2010
1	0,18	0,18	Hm	0	fs2					
2	0,27	0,45	Hhs	7				stark vererdet		
3	0,32	0,77	Hhs	5						
4	0,28	1,05	Hulb	0						
5	0,04	1,09	Fhh	0	fs2	(Band				
6	0,21	1,3	fSms	0	hgr					

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
117								14.10.2010
1	0,22	0,22	Hv	0				
2	0,52	0,74	Hhsy	2				
3	0,31	1,05	Hhs	4	e2			leicht vererdet
4	0,43	1,48	Hhs	7	e3			
5	0,32	1,8	Hhs	5				
6	0,63	2,43	Hhs	7	e3			
7	0,05	2,48	Hn	8				
8	0,24	2,72	fS	0	h3	swbn	urobn	
118								14.10.2010
1	0,2	0,2	Hv	0				
2	0,66	0,86	Hhs	5	e3			
3	0,71	1,57	Hhs	7	e2			
4	0,49	2,06	Hhs	5	e3			
5	0,2	2,26	Hhs	7	e2			
6	0,08	2,34	Hn	7	lk2			
7	0,26	2,6	fS	0	swgr	ubn		podsoliert
119								14.10.2010
1	0,08	0,08	Hm	0	fs2			
2	0,38	0,46	Hhsy	3				
3	0,77	1,23	Hhs	7	e3			
4	0,63	1,86	Hhs	4	e4			
5	0,18	2,04	Hhs	6	p2			
6	0,58	2,62	Hn	7	hz5			
7	0,08	2,7	fS	0	gr			
120								14.10.2010
1	0,15	0,15	Hm	0				Wiese
2	0,45	0,6	Hhsy	3				leicht vererdet
3	0,82	1,42	Hhs	7	e3			
4	0,58	2	Hhs	4	e2			lag hg5
5	0,48	2,48	Hhs	7	e3			
6	0,26	2,74	Hn	7	lk5			fast Hulb
7	0,06	2,8	fSms	0	gr			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
121								14.10.2010
1	0,1	0,1	Hm	0				
2	0,3	0,4	Hhsy	3				
3	0,4	0,8	Hhs	5	e3			
4	0,48	1,28	Hhs	3				
5	0,38	1,66	Hhs	7	im1	e2		
6	0,46	2,12	Hn	8	p2	lk2		
7	0,18	2,3	mS	0	hgr			
122								14.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0				
2	0,65	0,85	Hhsy	3				
3	0,62	1,47	Hhs	5	e3			
4	0,51	1,98	Hhs	3	e1			
5	0,92	2,9	Hn	7	lk3	ls1		
6	0,18	3,08	Fhh	0	bn	u oliv		
7	0,22	3,3	fSms	0	hoc			
123								14.10.2010
1	0,19	0,19	Hm	0				
2	0,21	0,4	Hhsy	4				leicht vererdet
3	0,45	0,85	Hhs		e1			hg7
4	0,27	1,12	Hhs	3	e3			
5	0,33	1,45	Hhs	6	e2			
6	0,33	1,78	Hhs	5	a2	up1	ls1	
7	0,52	2,3	Hn	8	hz4			
8	0,12	2,42	Fhh	0	sw	oliv		
9	0,38	2,8	mS	0	groc			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
124								14.10.2010
1	0,22	0,22	Hm	0				
2	0,73	0,95	Hhsy	2	e1			
3	0,22	1,17	Hhs	2				
4	0,48	1,65	Hhs	3	e2			
5	0,37	2,02	Hhs	7	c2			
6	0,18	2,2	Hhs	2				
7	0,48	2,68	Hhs	7	e1			
8	0,12	2,8	Hn	7				unten anmuddig
9	0,6	3,4	fSms	0	gr-bn			podsoliiert
125								14.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0				Wald
2	0,35	0,55	Hhsy	3				
3	0,35	0,9	Hhs	7	e2			
4	1,57	2,47	Hhs	5	e3			
5	0,23	2,7	Hhs	7	e2			war mal Hhsu
6	0,24	2,94	Hn	7	hz3	op2		
7	0,12	3,06	Fhh	0	sw	fs2		
8	0,14	3,2	fSms	0	dbn			
126								14.10.2010
1	0,18	0,18	Hm	0				Wald
2	0,47	0,65	Hhs	4	i1	e1		
3	1,32	1,97	Hhs	7	e2			
4	0,13	2,1	Hhs	5				
5	0,2	2,3	Hhs	7	e2			
6	0,06	2,36	Hn	9	sw			anmuddig
7	0,24	2,6	fS	0	gr	u robn		podsoliiert

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]						Bemerkung
127									14.10.2010
1	0,15	0,15	Hm	0					
2	0,6	0,75	Hhsy	2					
3	0,51	1,26	Hhs	7	e3				
4	0,39	1,65	Hhs	5	e1			lag hg6	
5	0,37	2,02	Hhs	8	e2				
6	0,07	2,09	Fhh	0	sw				
7	0,16	2,25	fS	0	sw	h5	u grbn		
128									14.10.2010
1	0,55	0,55	BHh	0				Bunk!!vererdet	
2	0,56	1,11	Hhs	7	e2				
3	0,09	1,2	Fhh	0	sw				
4	0,2	1,4	fS	0	dgr	ubn		podsoliert	
129									14.10.2010
1	0,25	0,25	Hm	0	fs5			Waldrand	
2	0,57	0,82	Hhs	7				stark vererdet, super fest	
3	0,08	0,9	Fhh	0	sw				
4	0,1	1	fSms	0	swgr				
130									14.10.2010
1	0,12	0,12	Hm	0				Wiese	
2	0,5	0,62	Hhsy	3	i1				
3	0,88	1,5	Hhs	7	e2				
4	0,3	1,8	Hhs	6	e2				
5	0,19	1,99	Hhs	7	e2				
6	0,09	2,08	Fhh	0	hz1				
7	0,42	2,5	fS	0	hgr	swbn	robn	podsoliert	

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
131								14.10.2010
1	0,12	0,12	Hm	0				
2	0,52	0,64	Hhsy	3	e1	im1		
3	0,41	1,05	Hhs	7	e3			
4	0,21	1,26	Hhs	6	e4			
5	0,41	1,67	Hhs	4	ue2			
6	0,27	1,94	Hhs	7	e1			
7	0,09	2,03	Fhh	0	sw			
8	0,27	2,3	fS	0	gr	ubn		podsoliert
132								14.10.2010
1	0,15	0,15	Hm	0				
2	0,08	0,23	Hhsy	3				stark komprimiert
3	0,29	0,52	Hhs	5	i1	e2		
4	0,32	0,84	Hhs	3				
5	0,86	1,7	Hhs	5	oe1			lag hg6
6	0,06	1,76	Hhs	6	e2			
7	0,26	2,02	Hn	7	hz5			
8	0,05	2,07	Fhh	0	sw			
9	0,08	2,15	fS	0	gr			
133								14.10.2010
1	0,14	0,14	Hm	0				
2	0,46	0,6	Hhsy	2	usu5			
3	0,27	0,87	Hhs	3				
4	0,45	1,32	Hhs	7	e3			
5	0,3	1,62	Hhs	2	e1			
6	0,52	2,14	Hhs	4	e2			
7	0,34	2,48	Hhs	7	e4			
8	0,05	2,53	Fhh	0	sw	fs2		
9	0,12	2,65	fS	0	h5	swgr		
134								14.10.2010
1	0,23	0,23	Hm	0				
2	0,85	1,08	Hhs	7				
3	0,07	1,15	Fhh	0	sw			
4	0,25	1,4	fS	0	sw	-dbn		podsoliert

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
135								14.10.2010
1	0,46	0,46	Hm	0				Bröckel --> Hm alles hochersetzt
2	0,19	0,65	Hhs	7				
3	0,05	0,7	Fhh	0	sw			
4	0,2	0,9	fS	0	sw	u robn		podsoliert
136								14.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0				
2	0,38	0,58	Hhs	7	e2			oben nicht gewachsen
3	0,07	0,65	Fhh	0	sw			
4	0,25	0,9	fS	0	gr	u robn		podsoliert
137								14.10.2010
1	0,25	0,25	Hm	0				
2	0,23	0,48	Hhs	6	e1			
3	1,09	1,57	Hhs	7	e2			
4	0,07	1,64	Fhh	0	sw			
5	0,06	1,7	fS	0	g			
138								14.10.2010
1	0,25	0,25	Hm	0	fs1			
2	0,45	0,7	BHh	0				Bröckel WT
3	0,22	0,92	Hhs	7	e1			
4	0,05	0,97	Fhh	0	sw			
5	0,23	1,2	fSms	0	gr	u robn		podsoliert
139								14.10.2010
1	0,1	0,1	Hm	0	fs1			
2	0,64	0,74	Hhsy	2				
3	0,26	1	Hhs	3	e3			
4	0,7	1,7	Hhs	5	e3			
5	0,5	2,2	Hhs	7	e2			
6	0,1	2,3	Fhh	0	sw	fs2		
7	0,05	2,35	fS	0	gr			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]				Bemerkung
140							14.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0	fs1		
2	0,38	0,58	Hhsy	3			
3	0,92	1,5	Hhs	7	e3		
4	0,53	2,03	Hhs	4	e2	ulk1	
5	0,09	2,12	Hhs	7	e2	hz1	
6	0,08	2,2	Fhh	0	sw	fs1	
7	0,1	2,3	fS	0	dgr		
141							14.10.2010
1	0,15	0,15	Hm	0	fs1		
2	0,63	0,78	Hhsy	2			
3	0,32	1,1	Hhs	7	e1		
4	0,62	1,72	Hhs	3	e2		
5	0,42	2,14	Hhs	6	e2	ufs1	
6	0,05	2,19	Fhh	0	sw	fs1	
7	0,26	2,45	mS	0	dbn	uoc	
142							14.10.2010
1	0,18	0,18	Hm	0	fs1		
2	0,24	0,42	Hhsy	3			
3	0,78	1,2	Hhs	5	e3		mittel vererdet
4	0,75	1,95	Hhs	3	e2		lag hg4
5	0,16	2,11	Hhs	7	e2		
6	0,06	2,17	Fhh	0	sw		
7	0,28	2,45	fSms	0	gr	udbn	podsoliert
143							14.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0	fs1		
2	0,36	0,56	Hhsy	3			
3	0,76	1,32	Hhs	5	e3		
4	0,68	2	Hhs	3	e2		
5	0,07	2,07	Hhs	7	e1		
6	0,09	2,16	Fhh	0	sw		
7	0,24	2,4	fSms	0	swgr	u robn	podsoliert

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]				Bemerkung
144							14.10.2010
1	0,12	0,12	Hm	0	fs1		
2	0,4	0,52	Hhsy	2			
3	0,48	1	Hhs	4	e3		
4	0,34	1,34	Hhs	7	e2		
5	0,69	2,03	Hhs	3	e2		lag hg4
6	0,22	2,25	Hhs	7	e3		
7	0,05	2,3	Fhh	0	sw		
8	0,15	2,45	fS	0	hoc	u dbn	podsoliert
145							14.10.2010
1	0,17	0,17	Hm	0	fs1/2		
2	0,45	0,62	Hhsy	2			
3	0,64	1,26	Hhs	5	e3		
4	0,16	1,42	Hhs	3			
5	0,43	1,85	Hhs	7	e2		
6	0,06	1,91	Fhh	0	sw		
7	0,09	2	fS	0	h5	sw	
146							14.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0			
2	0,25	0,45	BHh	0			Bunk
3	0,03	0,48	Fhh	0	sw		gekappt
4	0,12	0,6	mS	0	hgr	u robn	podsoliert
147							28.10.2010
1	0,17	0,17	Hm	0			
2	0,22	0,39	Hhsy	3			
3	0,22	0,61	Hhs	3			
4	1,29	1,9	Hhs	5	e3		
5	0,22	2,12	Hhs	7	e1		
6	0,06	2,18	Fhh	0	sw		
7	0,32	2,5	fSms	0	swgr	u dbn	podsoliert

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit		Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
148	28.10.2010								
1	0,14	0,14	Hm	0					
2	0,56	0,7	Hhsy	3	e1				
3	0,82	1,52	Hhs	6	e2				
4	0,23	1,75	Hhs	4					
5	0,49	2,24	Hhs	7	e1				
6	0,05	2,29	Fhh	0	sw				
7	0,11	2,4	fSms	0	swgr	podsoliert			
149	28.10.2010								
1	0,15	0,15	Hm	0					
2	0,37	0,52	Hhsy	2	usu4	e1			
3	1,11	1,63	Hhs	7	e3				
4	0,64	2,27	Hhs	4	e1	i1			
5	0,14	2,41	Hhs	7	e1				
6	0,07	2,48	Fhh	0	sw				
7	0,22	2,7	fSms	0	sw	-oc	-bn	podsoliert	
150	28.10.2010								
1	0,15	0,15	Hm	0	fs1				
2	1,07	1,22	Hhsy	2	e1				
3	0,21	1,43	Hhs	2	e1				
4	0,97	2,4	Hhs	5	e2				
5	0,27	2,67	Hhs	4	e1				
6	0,11	2,78	Hhs	7	e3				
7	0,04	2,82	Fhh	0	sw				
8	0,28	3,1	fSms	0	gr	u dbn	podsoliert		
151	28.10.2010								
1	0,18	0,18	Hm	0					
2	1,1	1,28	Hhsy	2	e1				
3	0,19	1,47	Hhs	2					
4	1,16	2,63	Hhs	6	e3				
5	0,38	3,01	Hhs	7	e3				
6	0,05	3,06	Fhh	0	sw				
7	0,24	3,3	fS	0	sw	-gr	-bn	podsoliert	

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung									
152												28.10.2010
1	0,51	0,51	Hm	0								Bröckel WT
2	0,31	0,82	Hhs	8								
3	0,05	0,87	Fhh	0	sw							
4	0,33	1,2	fS	0	sw	gr	bn					podsoliert
153												28.10.2010
1	0,25	0,25	Hm	0	fs3							
2	1,01	1,26	Hhsy	3								
3	0,56	1,82	Hhs	7	e1							
4	0,3	2,12	Hhs	4	e1	i1						lag hg5
5	0,63	2,75	Hhs	6	e3							
6	0,18	2,93	Hhs	7								
7	0,03	2,96	Fhh	0	sw							
8	0,29	3,25	mS	0	sw	-oc	-bn					podsoliert
154												28.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0								
2	0,6	0,8	Hhsy	2	e1	im1						
3	0,62	1,42	Hhs	3	e1							
4	1,38	2,8	Hhs	5	e2							lag hg6
5	0,66	3,46	Hhs	7	e4							
6	0,07	3,53	Fhh	0	sw							
7	0,17	3,7	mS	0	gr	-oc	-bn					podsoliert
155												28.10.2010
1	1,02	1,02	Hm	0								B (WT)
2	0,73	1,75	Hhs	7								
3	0,03	1,78	Fhh	0	sw							
4	0,22	2	fS	0	sw	-dgr	-bn					podsoliert
156												28.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0								Weide
2	1,2	1,4	Hhsy	2	e1							
3	1,5	2,9	Hhs	5	e2							lag hg6
4	0,36	3,26	Hhs	7	e3							wurzelecht
5	0,24	3,5	mS	0	d groc	u oc						

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung				
157							28.10.2010
1	0,15	0,15	Hm	0			
2	0,87	1,02	Hhsy	2	e1	u su5	
3	1,16	2,18	Hhs	5	e2		lag hg6
4	0,62	2,8	Hhs	4			
5	0,31	3,11	Hhs	7	e2	u hz1	
6	0,05	3,16	Fhh	0	sw		
7	0,04	3,2	mS	0	dbn		
158							28.10.2010
1	0,16	0,16	Hm	0			
2	0,48	0,64	Hhsy	2		u su5	
3	1,29	1,93	Hhs	5	e2		
4	0,32	2,25	Hhs	3			
5	0,36	2,61	Hhs	7	i1		
6	0,09	2,7	mS	0	dbn		
159							28.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0			
2	0,4	0,6	Hhsy	3			leicht vererdet
3	0,91	1,51	Hhs	7	e3		
4	0,27	1,78	Hhs	5	e2		
5	0,3	2,08	Hhs	7	e3		
6	0,22	2,3	mS	0	gr	u bn	sehr grob, kaum podsoliert
160							28.10.2010
1	0,17	0,17	Hm	0			
2	0,88	1,05	Hhsy	3	e2		
3	0,72	1,77	Hhs	5	e2		
4	0,31	2,08	Hhs	3	e3		
5	0,26	2,34	Hhs	7	e2		
6	0,03	2,37	Fhh	0	sw	fs2	
7	0,23	2,6	fSms	0	swgr	-gr	

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
161								28.10.2010
1	0,15	0,15	Hm	0				
2	0,82	0,97	Hhsy	3	i1	e1		
3	0,73	1,7	Hhs	7	e2			
4	0,63	2,33	Hhs	5	e2			
5	0,25	2,58	Hhs	7	e1			
6	0,03	2,61	Fhh	0	sw			
7	0,09	2,7	fSms	0	swgr			
162								28.10.2010
1	0,12	0,12	Hm	0				
2	0,89	1,01	Hhsy	2	u su5	im1	e1	
3	0,39	1,4	Hhs	6	e3			
4	0,28	1,68	Hhs	7	e1			
5	0,47	2,15	Hhs	4	e1	i1		
6	0,49	2,64	Hhs	8	hz1			unten anmuddig
7	0,16	2,8	mS	0	gr	u bno		
163								28.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0				
2	0,23	0,43	Hhs	2				
3	0,38	0,81	Hhsy	3	i1	e2		
4	1,82	2,63	Hhs	5	e2			lag hg4
5	0,4	3,03	Hhs	7	e4	i1		
6	0,09	3,12	Fhh	0	sw	u fs2		
7	0,23	3,35	fS	0	sw	u bn		podsoliert
164								28.10.2010
1	0,11	0,11	Hm	0				
2	0,91	1,02	Hhsy	2				
3	0,78	1,8	Hhs	6	e1			
4	0,68	2,48	Hhs	5				
5	0,39	2,87	Hhs	7	e1	hz1		
6	0,05	2,92	Fhh	0	sw			
7	0,08	3	fS	0	sw			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
165								28.10.2010
1	0,14	0,14	Hm	0	fs2			
2	0,61	0,75	Hhs	7				stark vererdet, war mal Bröckel
3	0,35	1,1	fS	0	hgr	u bn		podsoliert
166								28.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0				
2	0,6	0,8	BHh	0				ehemals WT. Jetzt stark vererdet
3	0,07	0,87	Fhh	0	sw			
4	0,18	1,05	fS	0	dgr	u robn		podsoliert
167								28.10.2010
1	0,1	0,1	Hm	0				
2	0,58	0,68	Hhsy	2	u su5			
3	0,87	1,55	Hhs	6	e1			lag hg7
4	0,95	2,5	Hhs	4	e2			
5	0,31	2,81	Hhs	8				
6	0,07	2,88	Fhh	0	sw			
7	0,07	2,95	fS	0	sw			
168								28.10.2010
1	0,13	0,13	Hm	0				
2	0,67	0,8	Hhsy	2	e1			
3	0,36	1,16	Hhs	4	e2			
4	1,04	2,2	Hhs	5	e2			lag hg6
5	0,38	2,58	Hhs	4	e3			
6	0,54	3,12	Hhs	8	e3			
7	0,04	3,16	Fhh	0	sw			
8	0,24	3,4	fS	0	h5	sw	u bn	podsoliert
169								28.10.2010
1	0,12	0,12	Hm	0				
2	0,41	0,53	Hhsy	2				
3	0,21	0,74	Hhs	2	gelb			
4	0,58	1,32	Hhsy	3	su3	e1		
5	1,91	3,23	Hhs	8	e2	i1		
6	0,07	3,3	Fhh	0	sw	u fs1		
7	0,1	3,4	fS	0	h5	swgr		

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung				
170							28.10.2010
1	0,18	0,18	Hm	0			
2	0,65	0,83	Hhsy	2	e1	i1	
3	0,48	1,31	Hhs	3	e2		
4	1,24	2,55	Hhs	6	e2		lag hg5
5	0,56	3,11	Hhs	8	e2		
6	0,04	3,15	Fhh	0	sw	fs2	
7	0,25	3,4	fSms	0	gr	u robn	podsoliert
171							28.10.2010
1	0,16	0,16	Hm	0			
2	1,14	1,3	Hhsy	2	e1	lagsu5	
3	0,82	2,12	Hhs	7	e1		
4	0,54	2,66	Hhs	5	e1	u su5	
5	0,44	3,1	Hhs	8	e3		
6	0,04	3,14	Fhh	0	sw		
7	0,11	3,25	fS	0	h3	swgr	
172							28.10.2010
1	0,12	0,12	Hm	0			
2	1,04	1,16	Hhsy	2	e1		
3	1,27	2,43	Hhs	5	e2		
4	0,47	2,9	Hhs	7	e3	u hz3	
5	0,94	3,84	Hn	7	hz5		fast Holztorf, Kohle bei 3,52
6	0,18	4,02	Fhh	0	sw		
7	0,08	4,1	fS	0	gr		

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
173								28.10.2010
1	0,15	0,15	Hm	0				
2	1,17	1,32	Hhsy	2	e3			
3	0,11	1,43	Hhs	2				
4	0,49	1,92	Hhs	5	e3			
5	0,54	2,46	Hhs	7	e3			
6	0,11	2,57	Hhs	6	c3			
7	0,39	2,96	Hnr	6	lk3	p3		
8	0,96	3,92	Hn	8	hz5			Holztorf
9	0,16	4,08	Fhh	0	sw			
10	0,07	4,15	fS	0	gr			
174								28.10.2010
1	0,18	0,18	Hm	0				
2	1,49	1,67	Hhsy	2	e2	i1		
3	1,06	2,73	Hhs	6	e2			
4	0,49	3,22	Hhs	7	e3			
5	0,31	3,53	Hhs	7	e2	p2	hz1	
6	0,3	3,83	Hn	8	hz5			
7	0,15	3,98	Fhh	0	sw	hz1		
8	0,22	4,2	fS	0	h5	dbn		
175								28.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0				
2	1,4	1,6	Hhsy	3	e2			
3	0,35	1,95	Hhs	5	e3			
4	0,82	2,77	Hhs	4	e3			
5	0,29	3,06	Hhs	5	e2			
6	0,62	3,68	Hhs	8	e4			
7	0,06	3,74	Fhh	0	sw			kein Hn!
8	0,26	4	fS	0	sw	h3	u bn	podsoliert

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
176								28.10.2010
1	0,18	0,18	Hm	0				
2	1,92	2,1	Hhsy	2	lagsu5	e2		
3	0,65	2,75	Hhs	5	e3			
4	0,22	2,97	Hhs	4	e1			
5	1,11	4,08	Hhs	8	e2			
6	0,05	4,13	Fhh	0	gr	sw		
7	0,17	4,3	fS	0	oc			
177								28.10.2010
1	0,2	0,2	Hm	0				
2	1,24	1,44	Hhsy	3	e1	i1		
3	0,32	1,76	Hhs	5	e2			
4	1,44	3,2	Hhs	7	e2	u e4		
5	0,71	3,91	Hhs	8	hz2			
6	0,07	3,98	Fhh	0	sw			
7	0,12	4,1	mS	0	oc			
178								28.10.2010
1	0,3	0,3	Hm	0				Bioturbation/Schweine
2	0,36	0,66	Hhsy	2	su5			
3	0,21	0,87	Hhsy	3				
4	1,06	1,93	Hhs	7	e2			
5	0,27	2,2	Hhs	4	e1			
6	0,72	2,92	Hhs	8	e2			kein Hn
7	0,33	3,25	fS	0	u sw	dbn		podsoliert
179								28.10.2010
1	0,8	0,8	BHh	0				vererdet; im Stich
2	0,15	0,95	Hhs	7	e3			
3	0,65	1,6	Hhs	5	e3			
4	0,84	2,44	Hhs	7	e3			
5	0,68	3,12	Hhs	8				unten anmuddig
6	0,18	3,3	mS	0	bn			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]				Bemerkung
A001							18.11.2010
1	0,15	0,15	Hm	0			
2	0,22	0,37	Hn	8	hz3		
3	0,11	0,48	Fhh	0	oliv gr hz5	(Wurzl	
4	0,12	0,6	fS	0	oc		
A002							18.11.2010
1	0,12	0,12	Hp	0			Wiese, nur Humus
2	0,28	0,4	fSms	0	groc		
A003							18.11.2010
1	0,26	0,26	Hm	0			B(Hh), stark vererdet
2	0,18	0,44	Hhs	7			stark vererdet
3	0,51	0,95	Hn	8	hz2	stark vererdet	
4	0,37	1,32	Fhh	0	bn oliv lagfs3	uhz5	
5	0,08	1,4	fSms	0	gr		
A004							18.11.2010
1	0,2	0,2	fS	0	swbn	u hoc	evtl gekühlt
A005							18.11.2010
1	0,3	0,3	Hp	0			geköhlt
2	0,25	0,55	BHh	0			Torf Bröckel
3	0,25	0,8	fS	0	robn	u hoc	
A006							18.11.2010
1	0,13	0,13	Hv	0			
2	0,83	0,96	Hhsy	3	e1	im1	
3	0,25	1,21	Hhs	3			
4	0,1	1,31	Hn	9	fs1	anmuddig	
5	0,29	1,6	fS	0	swbn		
A007							18.11.2010
1	0,17	0,17	Hv	0			
2	0,47	0,64	Hhs	6	e2	kein Hn!	
3	0,31	0,95	fS	0	sw	-robn	podsoliert

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]				Bemerkung
A008							18.11.2010
1	0,15	0,15	Hv	0			
2	0,25	0,4	Hhs	5	e2		
3	0,48	0,88	Hhs	7	e3		
4	0,49	1,37	Hn	9			oder Mudde
5	0,08	1,45	fS	0	sw		
A009							18.11.2010
1	0,65	0,65	Hv	0			B (Hh)
2	0,03	0,68	Hn	8	fs1		
3	0,17	0,85	fS	0	swbn	udrob	podsoliert
A010							18.11.2010
1	0,2	0,2	fS	0			Oberboden
A011							18.11.2010
1	0,3	0,3	Hm	0			
2	0,19	0,49	Hn	8	u fs2		
3	0,31	0,8	fSms	0	grbn		
N001							16.11.2010
1	0,15	0,15	Hm	0			war mal Hhs
2	1,81	1,96	Hnr	6	p4	lk3	hg6-7
3	0,09	2,05	fSms	0	gr		
N002							16.11.2010
1	0,21	0,21	Hm	0			
2	1,51	1,72	Hnr	6	p4	lk3	lag hg7
3	0,18	1,9	fSms	0	gr		
N003							16.11.2010
1	0,2	0,2	Hm	0			
2	0,34	0,54	Hhs	4	p3	a2	
3	0,69	1,23	Hnr	6	p3	lk2	
4	0,74	1,97	Hn	7	lk5	unten fast Holztorf	
5	0,17	2,14	Fhh	0	fs2		
6	0,16	2,3	fS	0	oliv	gr	

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]				Bemerkung
N004							16.11.2010
1	0,18	0,18	Hm	0			
2	0,43	0,61	Hn	8			
3	0,24	0,85	fSms	0	hoc		
N005							16.11.2010
1	0,13	0,13	Hm	0			
2	0,76	0,89	Hn	7	hz3		
3	0,26	1,15	fSms	0	oh3		
N006							16.11.2010
1	0,09	0,09	Hm	0			
2	0,31	0,4	Hnr	6	lk5		
3	0,22	0,62	Hulk	6		hg7	
4	0,33	0,95	fSms	0	gr		
N007							16.11.2010
1	0,12	0,12	Hm	0		etwas e	
2	0,64	0,76	Hn	7	hz4		
3	0,15	0,91	Fhh	0	mS3		
4	0,29	1,2	fSms	0	hoc		
N008							16.11.2010
1	0,18	0,18	Hm	0		in 20cm Wasser	
2	0,86	1,04	Hn	8	hz5	fast Holztorf	
3	0,16	1,2	fSms	0	gr		
N009							16.11.2010
1	0,27	0,27	Hm	0		B; 15 cm Wasser	
2	0,34	0,61	Hn	7	lk3		
3	0,39	1	fSms	0	gr-oc	hz1	
N010							16.11.2010
1	0,55	0,55	Hm	0	hz4	B	
2	0,26	0,81	Hn	8	ufs1	unten anmuddig	
3	0,24	1,05	fSms	0	swgr	u robn	

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung	
N011									16.11.2010
1	0,16	0,16	Hm	0					
2	0,11	0,27	Hn	8	hz3				
3	0,18	0,45	mS	0	h5	gr	-swgr		
4	0,2	0,65	mS	0	robn	dann	gr		
N012									16.11.2010
1	0,27	0,27	Hm	0					
2	0,28	0,55	fSms	0	gr	u	bn		
N013									16.11.2010
1	0,54	0,54	Hm	0					B(Hn)
2	0,28	0,82	Hn	9					Birken, Kiefern
3	0,18	1	fS	0	swbn	u	oc		
N014									16.11.2010
1	0,4	0,4	Hm	0					B
2	0,32	0,72	Hhsy	2	e2				
3	0,45	1,17	Hhs	5	e3				
4	0,14	1,31	Hhs	7	e4				
5	0,06	1,37	Hn	8	fs				
6	0,13	1,5	fS	0	sw				
N015									16.11.2010
1	0,15	0,15	Hm	0					
2	0,71	0,86	Hnr	6	lk1				u hg7 und anmuddig
3	0,14	1	fSms	0	hoc				
N016									16.11.2010
1	0,57	0,57	Hm	0					(viel Hh dabei)
2	0,29	0,86	Hn	9					anmuddig
3	0,09	0,95	fS	0	sw	h5			
N017									16.11.2010
1	0,27	0,27	Hm	0					B (WT)
2	0,56	0,83	Hhsy	2	e1				
3	0,62	1,45	Hhs	7	e4				unten anmuddig
4	0,15	1,6	fS	0	gr				

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis] Bemerkung							
N018										16.11.2010
1	0,34	0,34	Hm	0					B	
2	0,43	0,77	Hnr	6	ls1	lk2			hg6-7	
3	0,33	1,1	fSms	0	gr-oc	fleckig				
N019										16.11.2010
1	0,14	0,14	Hm	0						
2	0,14	0,28	Hhs	5	c1	p2				
3	0,46	0,74	Hnr	6	p3	lk3				
4	0,26	1	fSms	0	oc	leicht oliv	hz1			
N020										16.11.2010
1	0,43	0,43	Hm	0					B, wenig Hh	
2	0,71	1,14	Hn	7	lk2	p3				
3	0,33	1,47	Fmu	0	gr	oliv				
4	0,08	1,55	Fms	0	oliv					
N021										16.11.2010
1	0,1	0,1	Hm	0						
2	0,27	0,37	Hn	7	ls2					
3	0,23	0,6	mS	0	h1	weißg				
N022										16.11.2010
1	0,58	0,58	Hm	0	hz4					
2	0,12	0,7	fSms	0	h3	gr-oc	gemix u oc			
N023										16.11.2010
1	0,37	0,37	Hm	0					B (WT)	
2	1,3	1,67	Hn	7	lk4	ls2				
3	0,08	1,75	fSms	0	gr					
N024										16.11.2010
1	0,34	0,34	Hm	0					B (etwas Hh)	
2	0,56	0,9	Hn	7	lk5					
3	0,85	1,75	Hulk	6					hg7; unten anmuddig	
4	0,05	1,8	fSms	0	gr					

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]							Bemerkung
N025										16.11.2010
1	0,32	0,32	Hm	0	B, überwiegend Hh					
2	0,58	0,9	Hnr	6	ls2	lk1				
3	0,73	1,63	Hn	7	lk5					
4	0,09	1,72	Fhh	0	U5	gr oliv				
5	0,18	1,9	fS	0	hgr					
N026										16.11.2010
1	0,2	0,2	Hm	0						
2	0,57	0,77	Hn	7	p4					
3	0,33	1,1	mS	0	hgr					
N027										16.11.2010
1	0,23	0,23	Hm	0						
2	0,14	0,37	Hhs	6	e2					
3	0,45	0,82	Hnr	6	ls3	p2				
4	0,38	1,2	Hn	7	lk4	unten anmuddig				
5	0,2	1,4	mS	0	h2	sw	-grau			
N028										16.11.2010
1	0,2	0,2	Hm	0						
2	1,27	1,47	Hnr	6	p5	ls1	uhg7			
3	0,08	1,55	Fms	0	gr					
N029										16.11.2010
1	0,15	0,15	Hm	0						
2	0,15	0,3	Hhs	7	mittel vererdet					
3	1,49	1,79	Hnr	6	ls2	lk	p2			
4	0,12	1,91	Fhh	0	oliv					
5	0,09	2	fSms	0	gr					
N030										16.11.2010
1	0,15	0,15	Hm	0						
2	1,15	1,3	Hnr	6	p3	lk2	ls1			
3	0,58	1,88	Hn	7	lk5	ufs1				
4	0,12	2	fSms	0	groc					

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]					Bemerkung
N031			18.11.2010					
1	0,3	0,3	Hm	0				
2	0,62	0,92	Hn	7	p2	ls3	hg6	
4	0,49	1,41	Hn	7	hz4			
5	0,1	1,51	Fhh	0	gr oliv			
6	0,09	1,6	fSms	0	oliv gr			
N032			18.11.2010					
1	0,07	0,07	Hv	0	Wiese, nur Humus			
2	0,25	0,32	Hhsy	3	e2			
3	0,07	0,39	Hhs	2	i1	up2		
4	0,51	0,9	Hnr	6	p3	ls2		
5	0,66	1,56	Hn	7	hz3			
6	0,12	1,68	Fhh	0	oliv	hz2		
7	0,32	2	fS	0	hoc	hz3		
N033			18.11.2010					
1	0,04	0,04	Hv	0				
2	0,14	0,18	Hhsy	3	e2			
3	0,15	0,33	Hhs	5	e1	im1		
4	0,23	0,56	Hn	7	hz5	unten anmuddig		
5	0,24	0,8	fS	0	gr	u hgr		
N034			18.11.2010					
1	0,05	0,05	Hm	0	fs2			
2	0,9	0,95	Hhsy	3	e1			
3	0,2	1,15	Hhs	5				
4	0,19	1,34	Hn	8	fs3	wahrscheinlich Mudde		
5	0,11	1,45	fS	0	h5	sw		
N035			18.11.2010					
1	0,16	0,16	Hm	0				
2	0,4	0,56	Hhs	6	e3	im1		
3	0,2	0,76	Hn	8				unten anmuddig
4	0,14	0,9	fS	0	grbn			

Nr der TK
A1001027

Bearbeiter
Jens Rudolph

Ort
Borstel, ; Deutschland

22.01.2013

Lfd. Nr. der AA	Mächtigkeit	Tiefe bis [m]	Stratigr./Petrogr./Genese/Farben/Formenelemente u. Zusatzzeichen/ Proben [Entnahmebereich, Probenmaterial, U.-methode, Ergebnis]	Bemerkung
--------------------	-------------	---------------	---	-----------

N036

18.11.2010

1	0,08	0,08	Hv	0	
2	0,53	0,61	BHh	0	
3	0,09	0,7	Hhs	5	
4	0,18	0,88	Hn	8	
5	0,12	1	Fhh	0	sw
6	0,15	1,15	fS	0	swbn u robn

N037

18.11.2010

1	0,2	0,2	Hv	0	
2	0,43	0,63	Hn	0	Bröckel
3	0,12	0,75	fSms	0	gr

Bohr-Nr.	Mächtigkeit							Teufe				
	Hm	WT	ST	Hhs	Hn	Hhs +Hn	Hhs +Hn +Hm	Hm	WT	ST	Hhs	Hn
001	0,10	1,25	0,00	1,25	0,48	1,73	1,83	0,10	1,35	0,00	1,35	1,83
002	0,12	1,03	0,00	1,03	0,29	1,32	1,44	0,12	1,15	0,00	1,15	1,44
003	0,18	1,12	0,00	1,12	0,74	1,86	2,04	0,18	1,30	0,00	1,30	2,04
004	0,14	1,08	0,00	1,08	0,86	1,94	2,08	0,14	1,22	0,00	1,22	2,08
005	0,18	1,14	0,00	1,14	0,29	1,43	1,61	0,18	1,32	0,00	1,32	1,61
006	0,17	1,18	0,00	1,18	0,37	1,55	1,72	0,17	1,35	0,00	1,35	1,72
007	0,16	1,09	0,00	1,09	0,67	1,76	1,92	0,16	1,25	0,00	1,25	1,92
008	0,19	0,81	0,00	0,81	1,38	2,19	2,38	0,19	1,00	0,00	1,00	2,38
009	0,12	0,83	0,00	0,83	0,76	1,59	1,71	0,12	0,95	0,00	0,95	1,71
010	0,13	0,81	0,00	0,81	1,25	2,06	2,19	0,13	0,94	0,00	0,94	2,19
011	0,10	1,17	0,00	1,17	1,41	2,58	2,68	0,10	1,27	0,00	1,27	2,68
012	0,18	1,22	0,00	1,22	1,25	2,47	2,65	0,18	1,40	0,00	1,40	2,65
013	0,20	1,73	0,35	2,08	0,76	2,84	3,04	0,20	1,93	2,28	2,28	3,04
014	0,23	1,16	0,00	1,16	0,94	2,10	2,33	0,23	1,39	0,00	1,39	2,33
015	0,25	0,95	0,00	0,95	0,37	1,32	1,57	0,25	1,20	0,00	1,20	1,57
016	0,15	1,19	0,00	1,19	1,25	2,44	2,59	0,15	1,34	0,00	1,34	2,59
017	0,26	0,80	0,00	0,80	1,59	2,39	2,65	0,26	1,06	0,00	1,06	2,65
018	0,30	0,90	0,00	0,90	1,14	2,04	2,34	0,30	1,20	0,00	1,20	2,34
019	0,25	1,23	0,00	1,23	0,86	2,09	2,34	0,25	1,48	0,00	1,48	2,34
020	0,18	1,33	0,00	1,33	1,56	2,89	3,07	0,18	1,51	0,00	1,51	3,07
021	0,30	1,22	0,00	1,22	1,54	2,76	3,06	0,30	1,52	0,00	1,52	3,06
022	0,25	1,02	0,00	1,02	1,73	2,75	3,00	0,25	1,27	0,00	1,27	3,00
023	0,12	1,33	0,00	1,33	1,90	3,23	3,35	0,12	1,45	0,00	1,45	3,35
024	0,22	0,94	0,00	0,94	0,94	1,88	2,10	0,22	1,16	0,00	1,16	2,10
025	0,16	1,09	0,00	1,09	1,33	2,42	2,58	0,16	1,25	0,00	1,25	2,58
026	0,12	1,25	0,00	1,25	1,52	2,77	2,89	0,12	1,37	0,00	1,37	2,89
027	0,15	1,89	0,00	1,89	1,19	3,08	3,23	0,15	2,04	0,00	2,04	3,23
028	0,25	1,23	0,00	1,23	1,31	2,54	2,79	0,25	1,48	0,00	1,48	2,79
029	0,28	1,42	0,00	1,42	1,74	3,16	3,44	0,28	1,70	0,00	1,70	3,44
030	0,30	1,76	0,00	1,76	1,09	2,85	3,15	0,30	2,06	0,00	2,06	3,15
031	0,25	1,18	0,00	1,18	0,87	2,05	2,30	0,25	1,43	0,00	1,43	2,30
032	0,20	0,97	0,00	0,97	1,10	2,07	2,27	0,20	1,17	0,00	1,17	2,27
033	0,20	1,17	0,61	1,78	0,92	2,70	2,90	0,20	1,37	1,98	1,98	2,90
034	0,31	2,36	0,38	2,74	0,13	2,87	3,18	0,31	2,67	3,05	3,05	3,18
035	0,08	1,76	0,65	2,41	1,15	3,56	3,64	0,08	1,84	2,49	2,49	3,64
036	0,30	1,74	0,42	2,16	1,13	3,29	3,59	0,30	2,04	2,46	2,46	3,59
037	0,10	1,82	0,58	2,40	1,42	3,82	3,92	0,10	1,92	2,50	2,50	3,92
038	0,18	1,42	0,58	2,00	1,50	3,50	3,68	0,18	1,60	2,18	2,18	3,68
039	0,15	1,43	0,00	1,43	2,02	3,45	3,60	0,15	1,58	0,00	1,58	3,60
040	0,20	1,63	0,00	1,63	1,71	3,34	3,54	0,20	1,83	0,00	1,83	3,54
041	0,12	1,28	0,00	1,28	1,84	3,12	3,24	0,12	1,40	0,00	1,40	3,24
042	0,18	1,84	0,53	2,37	1,13	3,50	3,68	0,18	2,02	2,55	2,55	3,68
043	0,20	1,86	0,54	2,40	0,89	3,29	3,49	0,20	2,06	2,60	2,60	3,49
044	0,18	1,12	0,00	1,12	1,97	3,09	3,27	0,18	1,30	0,00	1,30	3,27
045	0,20	1,60	0,00	1,60	1,09	2,69	2,89	0,20	1,80	0,00	1,80	2,89
046	0,20	0,94	0,16	1,10	1,21	2,31	2,51	0,20	1,14	1,30	1,30	2,51
047	0,18	1,52	0,00	1,52	1,27	2,79	2,97	0,18	1,70	0,00	1,70	2,97
048	0,22	1,10	0,38	1,48	1,04	2,52	2,74	0,22	1,32	1,70	1,70	2,74

Bohr-Nr.	Mächtigkeit							Teufe				
	Hm	WT	ST	Hhs	Hn	Hhs +Hn	Hhs +Hn +Hm	Hm	WT	ST	Hhs	Hn
049	0,20	1,95	0,00	1,95	1,65	3,60	3,80	0,20	2,15	0,00	2,15	3,80
050	0,22	1,76	0,63	2,39	1,33	3,72	3,94	0,22	1,98	2,61	2,61	3,94
051	0,18	1,57	0,25	1,82	0,61	2,43	2,61	0,18	1,75	2,00	2,00	2,61
052	0,20	1,04	0,06	1,10	1,07	2,17	2,37	0,20	1,24	1,30	1,30	2,37
053	0,25	1,03	0,00	1,03	1,67	2,70	2,95	0,25	1,28	0,00	1,28	2,95
054	0,13	1,31	0,00	1,31	0,90	2,21	2,34	0,13	1,44	0,00	1,44	2,34
055	0,12	0,96	0,00	0,96	1,07	2,03	2,15	0,12	1,08	0,00	1,08	2,15
056	0,20	1,50	0,00	1,50	0,95	2,45	2,65	0,20	1,70	0,00	1,70	2,65
057	0,15	1,71	0,00	1,71	1,16	2,87	3,02	0,15	1,86	0,00	1,86	3,02
058	0,16	1,32	0,45	1,77	0,83	2,60	2,76	0,16	1,48	1,93	1,93	2,76
059	0,20	1,04	0,00	1,04	0,99	2,03	2,23	0,20	1,24	0,00	1,24	2,23
060	0,08	1,66	0,66	2,32	1,12	3,44	3,52	0,08	1,74	2,40	2,40	3,52
061	0,15	1,52	0,00	1,52	1,44	2,96	3,11	0,15	1,67	0,00	1,67	3,11
062	0,18	1,34	0,00	1,34	0,77	2,11	2,29	0,18	1,52	0,00	1,52	2,29
063	0,13	0,52	0,00	0,52	1,47	1,99	2,12	0,13	0,65	0,00	0,65	2,12
064	0,23	1,27	0,00	1,27	0,50	1,77	2,00	0,23	1,50	0,00	1,50	2,00
065	0,17	0,93	0,00	0,93	0,90	1,83	2,00	0,17	1,10	0,00	1,10	2,00
066	0,26	1,07	0,00	1,07	0,57	1,64	1,90	0,26	1,33	0,00	1,33	1,90
067	0,19	1,39	0,46	1,85	0,39	2,24	2,43	0,19	1,58	2,04	2,04	2,43
068	0,08	1,75	0,94	2,69	0,33	3,02	3,10	0,08	1,83	2,77	2,77	3,10
069	0,10	2,74	0,00	2,74	0,38	3,12	3,22	0,10	2,84	0,00	2,84	3,22
070	0,60	1,22	0,88	2,10	0,44	2,54	3,14	0,60	1,82	2,70	2,70	3,14
071	0,10	2,27	0,37	2,64	0,00	2,64	2,74	0,10	2,37	2,74	2,74	2,74
072	0,26	1,41	0,45	1,86	0,00	1,86	2,12	0,26	1,67	2,12	2,12	2,12
073	0,15	1,59	0,46	2,05	0,00	2,05	2,20	0,15	1,74	2,20	2,20	2,20
074	0,16	1,39	0,21	1,60	0,05	1,65	1,81	0,16	1,55	1,76	1,76	1,81
075	0,17	1,69	0,84	2,53	0,34	2,87	3,04	0,17	1,86	2,70	2,70	3,04
076	0,18	1,82	0,00	1,82	0,75	2,57	2,75	0,18	2,00	0,00	2,00	2,75
077	0,17	0,89	0,00	0,89	1,46	2,35	2,52	0,17	1,06	0,00	1,06	2,52
078	0,09	1,03	0,00	1,03	1,53	2,56	2,65	0,09	1,12	0,00	1,12	2,65
079	0,20	1,10	0,00	1,10	1,58	2,68	2,88	0,20	1,30	0,00	1,30	2,88
080	0,18	1,40	0,00	1,40	1,52	2,92	3,10	0,18	1,58	0,00	1,58	3,10
081	0,30	1,65	0,00	1,65	1,61	3,26	3,56	0,30	1,95	0,00	1,95	3,56
082	0,20	1,24	0,00	1,24	1,64	2,88	3,08	0,20	1,44	0,00	1,44	3,08
083	0,20	0,74	0,00	0,74	1,71	2,45	2,65	0,20	0,94	0,00	0,94	2,65
084	0,20	0,89	0,00	0,89	1,72	2,61	2,81	0,20	1,09	0,00	1,09	2,81
085	0,20	1,43	0,00	1,43	1,34	2,77	2,97	0,20	1,63	0,00	1,63	2,97
086	0,28	1,24	0,00	1,24	1,33	2,57	2,85	0,28	1,52	0,00	1,52	2,85
087	0,25	1,14	0,00	1,14	1,58	2,72	2,97	0,25	1,39	0,00	1,39	2,97
088	0,08	1,17	0,53	1,70	0,71	2,41	2,49	0,08	1,25	1,78	1,78	2,49
089	0,10	0,71	0,00	0,71	1,59	2,30	2,40	0,10	0,81	0,00	0,81	2,40
090	0,28	1,46	0,00	1,46	1,15	2,61	2,89	0,28	1,74	0,00	1,74	2,89
091	0,29	1,21	0,00	1,21	1,53	2,74	3,03	0,29	1,50	0,00	1,50	3,03
092	0,20	1,00	0,88	1,88	0,59	2,47	2,67	0,20	1,20	2,08	2,08	2,67
093	0,10	0,71	0,00	0,71	1,48	2,19	2,29	0,10	0,81	0,00	0,81	2,29
094	0,18	0,50	0,00	0,50	0,69	1,19	1,37	0,18	0,68	0,00	0,68	1,37
095	0,30	0,00	0,00	0,00	1,32	1,32	1,62	0,30	0,30	0,00	0,30	1,62
096	0,15	0,56	0,00	0,56	0,80	1,36	1,51	0,15	0,71	0,00	0,71	1,51

	Mächtigkeit							Teufe				
Bohr-Nr.	Hm	WT	ST	Hhs	Hn	Hhs +Hn	Hhs +Hn +Hm	Hm	WT	ST	Hhs	Hn
097	0,06	1,46	0,28	1,74	0,74	2,48	2,54	0,06	1,52	1,80	1,80	2,54
098	0,10	1,57	0,45	2,02	1,10	3,12	3,22	0,10	1,67	2,12	2,12	3,22
099	0,10	0,70	0,00	0,70	1,06	1,76	1,86	0,10	0,80	0,00	0,80	1,86
100	0,15	1,26	0,37	1,63	0,60	2,23	2,38	0,15	1,41	1,78	1,78	2,38
101	0,10	0,62	0,32	0,94	0,86	1,80	1,90	0,10	0,72	1,04	1,04	1,90
102	0,10	0,30	0,48	0,78	0,00	0,78	0,88	0,10	0,40	0,88	0,88	0,88
103	0,10	0,73	0,00	0,73	0,97	1,70	1,80	0,10	0,83	0,00	0,83	1,80
104	0,23	0,57	0,67	1,24	0,96	2,20	2,43	0,23	0,80	1,47	1,47	2,43
105	0,20	1,38	0,00	1,38	0,74	2,12	2,32	0,20	1,58	0,00	1,58	2,32
106	0,18	1,12	0,53	1,65	0,58	2,23	2,41	0,18	1,30	1,83	1,83	2,41
107	0,24	0,85	0,98	1,83	0,29	2,12	2,36	0,24	1,09	2,07	2,07	2,36
108	0,12	1,49	0,36	1,85	0,38	2,23	2,35	0,12	1,61	1,97	1,97	2,35
109	0,15	1,78	0,00	1,78	0,15	1,93	2,08	0,15	1,93	0,00	1,93	2,08
110	0,12	0,28	0,65	0,93	0,00	0,93	1,05	0,12	0,40	1,05	1,05	1,05
111	0,15	0,63	0,00	0,63	0,59	1,22	1,37	0,15	0,78	0,00	0,78	1,37
112	0,16	1,44	0,00	1,44	0,60	2,04	2,20	0,16	1,60	0,00	1,60	2,20
113	0,25	0,97	0,84	1,81	0,58	2,39	2,64	0,25	1,22	2,06	2,06	2,64
114	0,20	1,86	0,00	1,86	0,41	2,27	2,47	0,20	2,06	0,00	2,06	2,47
115	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05
116	0,18	0,32	0,27	0,59	0,28	0,87	1,05	0,18	0,50	0,77	0,77	1,05
117	0,22	1,15	1,06	2,21	0,05	2,26	2,48	0,22	1,37	2,43	2,43	2,48
118	0,20	1,15	0,91	2,06	0,08	2,14	2,34	0,20	1,35	2,26	2,26	2,34
119	0,08	1,19	0,77	1,96	0,58	2,54	2,62	0,08	1,27	2,04	2,04	2,62
120	0,15	1,03	1,30	2,33	0,26	2,59	2,74	0,15	1,18	2,48	2,48	2,74
121	0,10	1,18	0,38	1,56	0,46	2,02	2,12	0,10	1,28	1,66	1,66	2,12
122	0,20	1,78	0,00	1,78	0,92	2,70	2,90	0,20	1,98	1,98	1,98	2,90
123	0,19	1,14	0,00	1,14	0,52	1,66	1,85	0,19	1,33	1,33	1,33	1,85
124	0,22	1,61	0,85	2,46	0,12	2,58	2,80	0,22	1,83	2,68	2,68	2,80
125	0,20	1,92	0,58	2,50	0,24	2,74	2,94	0,20	2,12	2,70	2,70	2,94
126	0,18	0,60	1,52	2,12	0,06	2,18	2,36	0,18	0,78	2,30	2,30	2,36
127	0,15	0,99	0,88	1,87	0,00	1,87	2,02	0,15	1,14	2,02	2,02	2,02
128	0,00	0,55	0,56	1,11	0,00	1,11	1,11	0,00	0,55	1,11	1,11	1,11
129	0,25	0,00	0,57	0,57	0,00	0,57	0,82	0,25	0,25	0,82	0,82	0,82
130	0,12	0,80	1,07	1,87	0,00	1,87	1,99	0,12	0,92	1,99	1,99	1,99
131	0,12	1,14	0,68	1,82	0,00	1,82	1,94	0,12	1,26	1,94	1,94	1,94
132	0,15	1,61	0,00	1,61	0,26	1,87	2,02	0,15	1,76	0,00	1,76	2,02
133	0,14	1,55	0,79	2,34	0,00	2,34	2,48	0,14	1,69	2,48	2,48	2,48
134	0,23	0,00	0,85	0,85	0,00	0,85	1,08	0,23	0,23	1,08	1,08	1,08
135	0,46	0,00	0,19	0,19	0,00	0,19	0,65	0,46	0,46	0,65	0,65	0,65
136	0,20	0,00	0,38	0,38	0,00	0,38	0,58	0,20	0,20	0,58	0,58	0,58
137	0,25	0,23	1,09	1,32	0,00	1,32	1,57	0,25	0,48	1,57	1,57	1,57
138	0,25	0,45	0,22	0,67	0,00	0,67	0,92	0,25	0,70	0,92	0,92	0,92
139	0,10	1,60	0,50	2,10	0,00	2,10	2,20	0,10	1,70	2,20	2,20	2,20
140	0,20	0,91	1,01	1,92	0,00	1,92	2,12	0,20	1,11	2,12	2,12	2,12
141	0,00	1,67	0,32	1,99	0,15	2,14	2,14	0,00	1,67	1,99	1,99	2,14
142	0,18	1,77	0,16	1,93	0,00	1,93	2,11	0,18	1,95	2,11	2,11	2,11
143	0,20	1,80	0,07	1,87	0,00	1,87	2,07	0,20	2,00	2,07	2,07	2,07
144	0,12	1,57	0,56	2,13	0,00	2,13	2,25	0,12	1,69	2,25	2,25	2,25

Bohr-Nr.	Mächtigkeit							Teufe				
	Hm	WT	ST	Hhs	Hn	Hhs +Hn	Hhs +Hn +Hm	Hm	WT	ST	Hhs	Hn
145	0,17	1,25	0,43	1,68	0,00	1,68	1,85	0,17	1,42	1,85	1,85	1,85
146	0,20	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,45	0,20	0,45	0,00	0,45	0,45
147	0,17	1,73	0,22	1,95	0,00	1,95	2,12	0,17	1,90	2,12	2,12	2,12
148	0,14	1,61	0,49	2,10	0,00	2,10	2,24	0,14	1,75	2,24	2,24	2,24
149	0,15	1,01	1,25	2,26	0,00	2,26	2,41	0,15	1,16	2,41	2,41	2,41
150	0,15	2,52	0,11	2,63	0,00	2,63	2,78	0,15	2,67	2,78	2,78	2,78
151	0,18	2,45	0,38	2,83	0,00	2,83	3,01	0,18	2,63	3,01	3,01	3,01
152	0,51	0,00	0,31	0,31	0,00	0,31	0,82	0,51	0,51	0,82	0,82	0,82
153	0,25	1,94	0,74	2,68	0,00	2,68	2,93	0,25	2,19	2,93	2,93	2,93
154	0,20	2,60	0,66	3,26	0,00	3,26	3,46	0,20	2,80	3,46	3,46	3,46
155	1,02	0,00	0,73	0,73	0,00	0,73	1,75	1,02	1,02	1,75	1,75	1,75
156	0,20	2,70	0,36	3,06	0,00	3,06	3,26	0,20	2,90	3,26	3,26	3,26
157	0,15	2,65	0,31	2,96	0,00	2,96	3,11	0,15	2,80	3,11	3,11	3,11
158	0,16	2,09	0,36	2,45	0,00	2,45	2,61	0,16	2,25	2,61	2,61	2,61
159	0,20	0,67	1,21	1,88	0,00	1,88	2,08	0,20	0,87	2,08	2,08	2,08
160	0,17	1,91	0,26	2,17	0,00	2,17	2,34	0,17	2,08	2,34	2,34	2,34
161	0,15	1,45	0,98	2,43	0,00	2,43	2,58	0,15	1,60	2,58	2,58	2,58
162	0,12	1,75	0,77	2,52	0,00	2,52	2,64	0,12	1,87	2,64	2,64	2,64
163	0,20	2,43	0,40	2,83	0,00	2,83	3,03	0,20	2,63	3,03	3,03	3,03
164	0,11	2,37	0,39	2,76	0,00	2,76	2,87	0,11	2,48	2,87	2,87	2,87
165	0,14	0,00	0,61	0,61	0,00	0,61	0,75	0,14	0,14	0,75	0,75	0,75
166	0,20	0,60	0,00	0,60	0,00	0,60	0,80	0,20	0,80	0,00	0,80	0,80
167	0,10	2,40	0,31	2,71	0,00	2,71	2,81	0,10	2,50	2,81	2,81	2,81
168	0,13	2,45	0,54	2,99	0,00	2,99	3,12	0,13	2,58	3,12	3,12	3,12
169	0,12	1,20	1,91	3,11	0,00	3,11	3,23	0,12	1,32	3,23	3,23	3,23
170	0,18	2,37	0,56	2,93	0,00	2,93	3,11	0,18	2,55	3,11	3,11	3,11
171	0,16	1,68	1,26	2,94	0,00	2,94	3,10	0,16	1,84	3,10	3,10	3,10
172	0,12	2,31	0,47	2,78	0,94	3,72	3,84	0,12	2,43	2,90	2,90	3,84
173	0,15	1,88	0,54	2,42	1,35	3,77	3,92	0,15	2,03	2,57	2,57	3,92
174	0,18	2,55	0,80	3,35	0,30	3,65	3,83	0,18	2,73	3,53	3,53	3,83
175	0,20	2,86	0,62	3,48	0,00	3,48	3,68	0,20	3,06	3,68	3,68	3,68
176	0,18	2,79	1,11	3,90	0,00	3,90	4,08	0,18	2,97	4,08	4,08	4,08
177	0,20	1,56	2,15	3,71	0,00	3,71	3,91	0,20	1,76	3,91	3,91	3,91
178	0,30	0,84	1,78	2,62	0,00	2,62	2,92	0,30	1,14	2,92	2,92	2,92
179	0,00	1,45	1,67	3,12	0,00	3,12	3,12	0,00	1,45	3,12	3,12	3,12