

## **Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben**

**Bohrungen: WEA 02 + WEA 04 + WEA 05: BS 1 - BS 3 / CPT-E 1 - CPT-E 3**

Projekt: Windpark Dersekow

Ort: Windpark Dersekow

Zweck der Bohrung: Baugrunduntersuchung

Auftraggeber: Bismarck Wind GmbH & Co. KG, An der Landstraße 6, 17121 Trantow

Bohrfirma: Dipl.-Ing. Peter Neumann Baugrunduntersuchung GmbH & Co. KG, Marienthaler Str. 6,  
24340 Eckernförde

Geräteführer: A. Pagel / M. Netzel

Bohrzeit vom: 22.10.2019

Bohrzeit bis: 06.11.2019

Max. Bohrlochdurchmesser: 80 mm / 15,0 cm<sup>2</sup> Spitzenquerschnittsfläche

Bohrverfahren: Rammkernsondierungen (BS) / Spitzendrucksondierungen (CPT-E)

Anzahl der Bodenproben: 81 gestörte Proben (GP)

Aufbewahrungsort der Bodenproben: Auftragnehmer

Aufbewahrungszeit der Bodenproben: 3 Monate

Anzahl der Wasserproben: ---

Die Lage der Sondieransatzpunkte: siehe Übersichtsplan + Prinzipskizze (Anlagen 1.1 + 1.2).

Die Höhen der Sondieransatzpunkte wurden auf NHN bezogen.

Die Höhen der Sondieransatzpunkte: siehe Anlage zum Kopfblatt.

Die Sondieransatzpunkte wurden durch den Auftragnehmer am 22.10.+23.10.+ 06.11.2019 gemäß der vom Auftraggeber vorgegebenen Koordinaten abgesteckt.

Fachtechnisch bearbeitet von: Wolfgang Tiedemann  
am: 06.11.2019

**DIPL.-ING. PETER NEUMANN**  
Baugrunduntersuchung GmbH & Co KG  
Marienthaler Straße 6  
24340 ECKERNFÖRDE  
Telefon 043 51 / 71 36 - 0

Anlage zum Kopfblatt

**Bauvorhaben: Windpark Dersekow**

**Bauvorhaben Nr.: 337/19**

<b>WEA 02</b>	<b>Höhe (m NHN)</b>
Die Höhen der Sondieransatzpunkte wurden auf NHN (NHN +41,48 m, OK Gelände am Mittelpunkt der WEA) bezogen.	
BS 1	+41,94
BS 2	+40,38
BS 3	+41,03
CPT-E 1	+41,42
CPT-E 1a	+41,41
CPT-E 2	+41,51
CPT-E 3	+41,00
CPT-E 3a	+41,02
<b>WEA 04</b>	<b>Höhe (m NHN)</b>
Die Höhen der Sondieransatzpunkte wurden auf NHN (NHN +39,96 m, OK Gelände am Mittelpunkt der WEA) bezogen.	
BS 1	+40,20
BS 2	+39,63
BS 3	+39,39
CPT-E 1	+40,19
CPT-E 2	+39,96
CPT-E 3	+39,75
<b>WEA 05</b>	<b>Höhe (m NHN)</b>
Die Höhen der Sondieransatzpunkte wurden auf NHN (NHN +42,16 m, OK Gelände am Mittelpunkt der WEA) bezogen.	
BS 1, a, b	+41,94
BS 2	+42,28
BS 3	+42,12
CPT-E 1	+41,96
CPT-E 2	+42,41
CPT-E 2a	+42,42
CPT-E 3	+42,14

Abgesteckt durch: A. Pagel u. M. Netzel

am: 22.10.+23.10.2019 u. 06.11.2019



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrzeit:  
von: 23.10.2019  
bis: 23.10.2019

Bohrung: WEA 02: BS 1

1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,30	a) sandig, humos, schluffig				Ø = 80 - 40 mm Rohr! schwach feucht		GP1	0,30
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0				
1,50	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern				schwach feucht		GP2	1,50
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i) 0				
2,30	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandlagen				schwach feucht		GP3	2,30
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
5,10	a) Feinsand; mittelsandig				schwach feucht		GP4 GP5 GP6	3,00 4,00 5,10
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i) +				
6,00	a) Feinsand; schluffig, schwach mittelsandig				feucht		GP7	6,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i) +				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrzeit:

Bohrung: WEA 02: BS 1

von: 23.10.2019

bis: 23.10.2019

1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
6,50	a) Feinsand; mittelsandig				feucht, ab 6.15 m nass, Grundwasserspiegel in Ruhe 6.15m Grundwasserspiegel 6.15m		GP8	6,50
	b)							
	c)		d) mäßig schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)	i) +				
8,10	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig				feucht		GP9 GP10	7,00 8,10
	b)							
	c) steif		d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
9,60	a) Feinsand; schluffig, schwach mittelsandig				nass		GP11	9,60
	b)							
	c)		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)	i) +				
16,70	a) Feinsand; mittelsandig, ab 10.50 m hellbraun, ab 14.00 m grau				nass, Sondierung bei 16.70 m abgebrochen, da kein Sondierfortschritt mehr möglich war!		GP12 GP13 GP14 GP15 GP16 GP17	10,50 12,00 13,00 14,00 15,00 16,10
	b)							
	c)		d) schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)	i) +				
	a)							
	b)							
	c)		d)	e)				
	f)	g)	h)	i)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrzeit:  
von: 23.10.2019  
bis: 23.10.2019

Bohrung: WEA 02: BS 2/Kran

1	2				3	4	5	6		
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung						h) Gruppe	i) Kalk- gehalt
0,30	a) sandig, humos, schluffig				Ø = 80 - 40 mm Rohr! feucht		GP1	0,30		
	b)									
	c)		d) leicht zu bohren						e) dunkelbraun	
	f) Mutterboden		g)						h)	i) 0
1,00	a) Feinsand; mittelsandig				feucht		GP2	1,00		
	b)									
	c)		d) mäßig schwer zu bohren						e) braungrau	
	f)		g)						h)	i) 0
1,60	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern				feucht		GP3	1,60		
	b)									
	c) steif		d)						e) braungrau	
	f) Geschiebelehm		g)						h)	i) 0
3,00	a) Feinsand; mittelsandig, m. Schlufflagen				feucht		GP4	3,00		
	b)									
	c)		d) mäßig schwer zu bohren						e) braun	
	f)		g)						h)	i) +
5,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern, ab 4.20 m m. wasserführenden Sandbändern				Grundwasserspiegel in Ruhe 4.20m Grundwasserspiegel 4.20m feucht		GP5 GP6	4,00 5,00		
	b)									
	c) steif		d)						e) grau	
	f) Geschiebemergel		g)						h)	i) +



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrzeit:  
von: 23.10.2019  
bis: 23.10.2019

Bohrung: WEA 02: BS 3/Kran

1	2			3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,40	a) sandig, humos, schluffig			Ø = 80 - 40 mm Rohr! schwach feucht		GP1	0,40
	b)						
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)				
1,80	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern			schwach feucht		GP2	1,80
	b)						
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h)				
3,00	a) Feinsand; mittelsandig, schwach schluffig, m. Schluffbändern			feucht		GP3	3,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)				
4,60	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern, ab 4.15 m m. wasserführenden Sandbändern			Grundwasserspiegel in Ruhe 4.15m Grundwasserspiegel 4.15m feucht		GP4	4,60
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	g)	h)				
5,00	a) Feinsand; mittelsandig			nass		GP5	5,00
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrzeit:  
von: 23.10.2019  
bis: 24.10.2019

Bohrung: WEA 04: BS 1

1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,30	a) sandig, humos, schluffig			Ø = 80 - 40 mm Rohr! schwach feucht		GP1	0,30
	b)						
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)				
0,90	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern			schwach feucht		GP2	0,90
	b)						
	c) steif	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h)				
1,60	a) Schluff; stark sandig, tonig, schwach kiesig, m. Sandbändern			schwach feucht		GP3	1,60
	b)						
	c) halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h)				
3,00	a) Schluff; stark sandig, tonig, schwach kiesig, m. Sandbändern			schwach feucht		GP4	3,00
	b)						
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	g)	h)				
6,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern			Grundwasserspiegel in Ruhe 6.00m Grundwasserspiegel 6.00m schwach feucht		GP5 GP6 GP7	4,00 5,00 6,00
	b)						
	c) steif bis halbfest	d)	e) braungrau				
	f) Geschiebemergel	g)	h)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrzeit:  
von: 23.10.2019  
bis: 24.10.2019

Bohrung: WEA 04: BS 1

1	2			3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
9,00	a) Schluff; stark sandig, tonig, schwach kiesig, m. wasserführenden Sandlagen			feucht		GP8 GP9 GP10	7,00 8,00 9,00
	b)						
	c) steif	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h)				
10,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. einer Sandlage			feucht		GP11	10,00
	b)						
	c) steif	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h)				
12,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern			feucht		GP12 GP13	11,00 12,00
	b)						
	c) steif	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h)				
13,00	a) Schluff; stark sandig, tonig, schwach kiesig, m. Sandbändern			feucht		GP14	13,00
	b)						
	c) steif	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h)				
18,20	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig			Sondierung bei 18.20 m abgebrochen, da kein Sondierfortschritt mehr möglich war! feucht		GP15 GP16 GP17 GP18 GP19	14,00 15,00 16,00 17,00 18,20
	b)						
	c) steif bis halbfest	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrzeit:  
von: 22.10.2019  
bis: 22.10.2019

Bohrung: WEA 04: BS 2/Kran

1	2			3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,30	a) sandig, humos, schluffig			Ø = 80 - 40 mm Rohr! schwach feucht		GP1	0,30
	b)						
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)      i) 0				
1,40	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern			schwach feucht		GP2	1,40
	b)						
	c) steif bis halbfest	d)	e) braungrau				
	f) Geschiebelehm	g)	h)      i) 0				
3,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandlagen			schwach feucht		GP3 GP4	2,00 3,00
	b)						
	c) halbfest	d)	e) braungrau				
	f) Geschiebemergel	g)	h)      i) +				
5,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandlagen			schwach feucht		GP5 GP6	4,00 5,00
	b)						
	c) steif bis halbfest	d)	e) braungrau				
	f) Geschiebemergel	g)	h)      i) +				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)      i)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrung: WEA 04: BS 3/Kran

Bohrzeit:  
von: 22.10.2019  
bis: 22.10.2019

1	2			3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,30	a) sandig, humos, schluffig			Ø = 80 - 40 mm Rohr! schwach feucht		GP1	0,30
	b)						
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)				
1,30	a) Feinsand; mittelsandig			feucht		GP2	1,30
	b)						
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun				
	f)	g)	h)				
1,70	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern			feucht		GP3	1,70
	b)						
	c) steif bis halbfest	d)	e) braungrau				
	f) Geschiebelehm	g)	h)				
5,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandlagen			feucht		GP4 GP5 GP6	3,00 4,00 5,00
	b)						
	c) steif bis weich	d)	e) braungrau				
	f) Geschiebemergel	g)	h)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrzeit:  
von: 22.10.2019  
bis: 22.10.2019

Bohrung: WEA 05: BS 1

1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,20	a) sandig, humos, schluffig				Ø = 80 - 40 mm Rohr! schwach feucht			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0				
1,40	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandlagen				trocken			
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i) 0				
3,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern				schwach feucht			
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
4,70	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern				Sondierung bei 4.70 m wegen eines Steinhindernisses abgebrochen u. zur BS 1a versetzt! schwach feucht			
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrzeit:  
von: 22.10.2019  
bis: 22.10.2019

Bohrung: WEA 05: BS 1a

1	2			3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,20	a) sandig, humos, schluffig			Ø = 80 - 40 mm Rohr! schwach feucht			
	b)						
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)      i) 0				
1,40	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandlagen			trocken			
	b)						
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h)      i) 0				
3,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern			schwach feucht			
	b)						
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	g)	h)      i) +				
4,70	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern			Sondierung bei 4.70 m wegen eines Steinhindernisses abgebrochen u. zur BS 1b versetzt! schwach feucht			
	b)						
	c) steif bis halbfest	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h)      i) +				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)      i)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrzeit:  
von: 22.10.2019  
bis: 22.10.2019

Bohrung: WEA 05: BS 1b

1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,20	a) sandig, humos, schluffig				Ø = 80 - 40 mm Rohr! schwach feucht		GP1	0,20
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0				
1,40	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandlagen				trocken		GP2	1,40
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i) 0				
3,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern				schwach feucht		GP3 GP4	2,00 3,00
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
5,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern				Grundwasserspiegel in Ruhe 5.00m Grundwasserspiegel 5.00m schwach feucht		GP5 GP6	4,00 5,00
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
5,70	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. wasserführenden Sandbändern				schwach feucht		GP7	5,70
	b)							
	c) halbfest	d)	e) graubraun					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrzeit:  
von: 22.10.2019  
bis: 22.10.2019

Bohrung: WEA 05: BS 1b

1	2			3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
8,20	a) Feinsand; mittelsandig			nass, Sondierung bei 8.20 m abgebrochen, da kein Sondierfortschritt mehr möglich war!	GP8 GP9 GP10		6,00 7,00 8,20
	b)						
	c)	d) schwer zu bohren	e) grau				
	f)	g)	h) i) +				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrung: WEA 05: BS 2/Kran

Bohrzeit:  
von: 22.10.2019  
bis: 22.10.2019

1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0,30	a) sandig, humos, schluffig				Ø = 80 - 40 mm Rohr! schwach feucht		GP1	0,30
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i) 0				
1,30	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern				trocken		GP2	1,30
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun					
	f) Geschiebelehm	g)	h)	i) 0				
2,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern				schwach feucht		GP3	2,00
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
3,00	a) Schluff; stark sandig, tonig, schwach kiesig, m. einer Sandlage				schwach feucht		GP4	3,00
	b)							
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
4,20	a) Feinsand; mittelsandig				feucht		GP5	4,20
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) braungrau					
	f)	g)	h)	i) +				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrzeit:

Bohrung: WEA 05: BS 2/Kran

von: 22.10.2019

bis: 22.10.2019

1	2				3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
5,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig				feucht		GP6	5,00
	b)							
	c) halbfest	d)	e) grau					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				



# Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: Windpark Dersekow

Bohrung: WEA 05: BS 3/Kran

Bohrzeit:  
von: 22.10.2019  
bis: 22.10.2019

1	2			3	4	5	6
Bis  ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen  Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe		i) Kalk- gehalt		
0,30	a) sandig, humos, schluffig			Ø = 80 - 40 mm Rohr! schwach feucht		GP1	0,30
	b)						
	c)	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g)	h)   i) 0				
1,40	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. einer Sandlage			trocken		GP2	1,40
	b)						
	c) steif bis halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebelehm	g)	h)   i) 0				
3,00	a) Schluff; stark sandig, schwach kiesig, schwach tonig, m. Sandbändern			schwach feucht		GP3 GP4	2,00 3,00
	b)						
	c) halbfest	d)	e) braun				
	f) Geschiebemergel	g)	h)   i) +				
5,00	a) Schluff; stark sandig, tonig, schwach kiesig, m. Sandbändern			schwach feucht		GP5 GP6	4,00 5,00
	b)						
	c) steif bis halbfest	d)	e) grau				
	f) Geschiebemergel	g)	h)   i) +				
	a)						
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h)   i)				