

Anlage-Nr.: 5.3.1.0

Projekt-Nr.: M-2-17

**SCHICHTENVERZEICHNIS**

**Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis**

Bohrung Nr.:	<b>GWM 1</b>	Karte im Maßstab:	-
		Kartenblatt:	-
Koordinaten:	<b>Rechts: 4464800,6</b>	<b>Hoch:</b>	<b>5719643,3</b>
Lagestatus:	<b>Gauß-Krüger LS 150</b>		
Höhe Ansatzpunkt:	<b>187,5</b>		
Höhenstatus:	<b>m NHN</b>		
Ort der Bohrung:	<b>Großörner</b>		
Projekt:	<b>Deponie "Freieslebenschacht" DK 0</b>	Bauwerk:	-
Auftraggeber:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
Bauherr:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
Zweck der Bohrung:	<b>Erstellung hydrogeologisches Gutachten</b>		
Bohrunternehmer:	<b>Stielicke &amp; Büttner GbR, Halle</b>	Geräteführer:	<b>Herr Piur</b>
Datum der Bohrung:	<b>09.05.2017</b>	Endteufe:	<b>15,0 m</b>
Bohrdurchmesser:	<b>bis 2,5 m 100 mm</b>		
	<b>bis 15,0 m 146 mm</b>		
Bohrverfahren:	<b>bis 2,5 m Hohlbohrschnecke mit Druckkernrohr</b>		
	<b>bis 15,0 m Seilkernbohrung</b>		
Grundwasser angebohrt:	-	<b>m NHN</b>	
Grundwasser Ruhe:	<b>180,91 (29.05.17)</b>	<b>m NHN</b>	
Staunässe:	-	<b>m NHN</b>	
Schichtenwasser:	-	<b>m NHN</b>	
Anzahl der Bodenproben:	<b>15</b>	Stck	
Anzahl der Wasserproben:	<b>0</b>	Stck	
Proben aufbewahrt bei:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
fachtechn. Bearbeiter:	Dipl.-Geol. Ralph Porsche		
		Unterschrift:	
Bemerkungen:	-		
		gez. R. Porsche	
		Ort / Datum:	Dessau / 15.08.2017

R. Porsche Geoconsult Kühnauer Straße 24 06846 Dessau Tel: 0340 / 650069-0	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen mit durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: M-2-17  Anlage: 5.3.1.1
--	--	--

Vorhaben: Deponie "Freieslebenschacht", Großörner

<b>Bohrung</b> <b>GWM 1</b> / Blatt: 1	Höhe: 187,50 m NHN	Datum: 09.05.2017
--	--------------------	----------------------

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 Bemerkung <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe	
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>						h) <sup>1)</sup> Gruppe	
1.30 186.20	a) Auffüllung, Kies, steinig, sandig, Schlacke, Schiefer  b) Haldenmaterial  c) rollig                                      d) leicht mittelschwer                                      e) grau  f) Auffüllung                                      g) Auffüllung                                      h) A                                      i)				BK 3	Be	1	0,0 - 1,0		
3.00 184.50	a) Felsersatz, Schluff, tonig, sandig  b)  c) steif - halbfest                                      d) mittelschwer                                      e) rotbraun  f) Ton Felsersatz                                      g) Buntsandstein                                      h) TL - TM                                      i) +				BK 4 erdfeucht	Be Be	2 3	1,0 - 2,0 2,0 - 3,0		
9.60 177.90	a) Tonstein - Schluffstein, mäßig verwittert - stark verwittert, stark geklüftet,  b) Trennflächenabstand: 1 - 3 cm  c) zerbohrt                                      d) schwer                                      e) grau  f) Fels                                      g) Buntsandstein                                      h) -                                      i) +				BK 6 GWR 6,59 29.05.17	Be Be Be Be Be Be	4 5 6 7 8 9 10	3,0 - 4,0 4,0 - 5,0 5,0 - 6,0 6,0 - 7,0 7,0 - 8,0 8,0 - 9,0 9,0 - 10,0		
15.00 172.50	a) Tonstein - Schluffstein, mäßig verwittert - stark verwittert, stark geklüftet,  b) Trennflächenabstand 1 - 3 cm  c) zerbohrt                                      d) schwer                                      e) rot  f) Fels                                      g) Buntsandstein                                      h) -                                      i)				BK 6	Be Be Be Be	11 12 13 14 15	10,0 - 11,0 11,0 - 12,0 12,0 - 13,0 13,0 - 14,0 14,0 - 15,0		
	a)  b)  c)                                      d)                                      e)  f)                                      g)                                      h)                                      i)									

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Anlage-Nr.: 5.3.2.0

Projekt-Nr.: M-2-17

**SCHICHTENVERZEICHNIS**

**Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis**

Bohrung Nr.:	<b>GWM 2</b>	Karte im Maßstab:	-
		Kartenblatt:	-
Koordinaten:	Rechts: 4464443,4	Hoch:	5719759,3
Lagestatus:	<b>Gauß-Krüger LS 150</b>		
Höhe Ansatzpunkt:	<b>172,7</b>		
Höhenstatus:	<b>m NHN</b>		
Ort der Bohrung:	<b>Großörner</b>		
Projekt:	<b>Deponie "Freieslebenschacht" DK 0</b>	Bauwerk:	-
Auftraggeber:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
Bauherr:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
Zweck der Bohrung:	<b>Erstellung hydrogeologisches Gutachten</b>		
Bohrunternehmer:	<b>Stielicke &amp; Büttner GbR, Halle</b>	Geräteführer:	<b>Herr Piur</b>
Datum der Bohrung:	<b>03.05.2017</b>	Endteufe:	<b>15,0 m</b>
Bohrdurchmesser:	<b>bis 2,5 m 100 mm</b>		
	<b>bis 15,0 m 146 mm</b>		
Bohrverfahren:	<b>bis 2,5 m Hohlbohrschnecke mit Druckkernrohr</b>		
	<b>bis 15,0 m Seilkernbohrung</b>		
Grundwasser angebohrt:	-	m NHN	
Grundwasser Ruhe:	<b>171,05 (29.05.17)</b>	m NHN	
Staunässe:	-	m NHN	
Schichtenwasser:	-	m NHN	
Anzahl der Bodenproben:	<b>15</b>	Stck	
Anzahl der Wasserproben:	<b>0</b>	Stck	
Proben aufbewahrt bei:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
fachtechn. Bearbeiter:	Dipl.-Geol. Ralph Porsche		
		Unterschrift:	
Bemerkungen:	-		
		gez. R. Porsche	
		Ort / Datum:	Dessau / 15.08.2017

R. Porsche Geoconsult Kühnauer Straße 24 06846 Dessau Tel: 0340 / 650069-0	<h1 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h1> <p style="margin: 0;">für Bohrungen mit durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: M-2-17  Anlage: 5.3.2.1
--	--	--

Vorhaben: Deponie "Freieslebenschacht", Großörner

<b>Bohrung</b> <b>GWM 2</b> / Blatt: 1	Höhe: 172,70 m NHN	Datum: 03.05.2017
--	--------------------	----------------------

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 Bemerkung <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk-gehalt				
2.00 170.70	a) Auffüllung, Kies				BK 3 GWR 1,65 29.05.17	Be Be	1 2	0,0 - 1,0 1,0 - 2,0
	b) Haldenmaterial							
	c) rollig	d) leicht	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h) A-[GE]	i) ++				
4.00 168.70	a) Fels verwittert, Schluff, tonig, sandig, kiesig				BK 5	Be Be	3 4	2,0 - 3,0 3,0 - 4,0
	b) einzelne Felslagen							
	c) steif	d) schwer	e) rot					
	f) Ton	g) Buntsandstein	h) TM-GU*	i) -				
7.00 165.70	a) Tonstein - Schluffstein, mäßig verwittert - zersetzt, stark geklüftet, Trennflächenabstand: 1 - 5 cm,				BK 6	Be Be Be	5 6 7	4,0 - 5,0 5,0 - 6,0 6,0 - 7,0
	b) zerbohrt							
	c) fest	d) schwer	e) rot					
	f) Fels	g) Buntsandstein	h) -	i) -				
11.00 161.70	a) Fels verwittert, Sand, kiesig, schluffig,				BK 6 (3-4)	Be Be Be Be	8 9 10 11	7,0 - 8,0 8,0 - 9,0 9,0 - 10,0 10,0 - 11,0
	b) kompakte einzelne Felslagen							
	c) rollig zerbohrt	d) schwer	e) rot					
	f) Fels verwittert	g) Buntsandstein	h) SU*-GU*	i) -				
15.00 157.70	a) Fels verwittert, Schluff, tonig, sandig, kiesig, steinig,				BK 6	Be Be Be Be	12 13 14 15	11,0 - 12,0 12,0 - 13,0 13,0 - 14,0 14,0 - 15,0
	b) Felslagen							
	c) halbfest - fest	d) schwer	e) rot					
	f) Fels verwittert Letten	g) Buntsandstein	h) TM-GU*	i) -				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Anlage-Nr.: 5.3.3.0

Projekt-Nr.: M-2-17

**SCHICHTENVERZEICHNIS**

**Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis**

Bohrung Nr.:	<b>GWM 3</b>	Karte im Maßstab:	-
		Kartenblatt:	-
Koordinaten:	<b>Rechts: 4464531,8</b>	<b>Hoch:</b>	<b>5719858,1</b>
Lagestatus:	<b>Gauß-Krüger LS 150</b>		
Höhe Ansatzpunkt:	<b>169,9</b>		
Höhenstatus:	<b>m NHN</b>		
Ort der Bohrung:	<b>Großörner</b>		
Projekt:	<b>Deponie "Freieslebenschacht" DK 0</b>	Bauwerk:	-
Auftraggeber:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
Bauherr:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
Zweck der Bohrung:	<b>Erstellung hydrogeologisches Gutachten</b>		
Bohrunternehmer:	<b>Stielicke &amp; Büttner GbR, Halle</b>	Geräteführer:	<b>Herr Piur</b>
Datum der Bohrung:	<b>05.05.2017</b>	Endteufe:	<b>15,0 m</b>
Bohrdurchmesser:	<b>bis 4,2 m 100 mm</b>		
	<b>bis 15,0 m 146 mm</b>		
Bohrverfahren:	<b>bis 4,2 m Hohlbohrschnecke mit Druckkernrohr</b>		
	<b>bis 15,0 m Seilkernbohrung</b>		
Grundwasser angebohrt:	-	<b>m NHN</b>	
Grundwasser Ruhe:	<b>166,82 (29.05.17)</b>	<b>m NHN</b>	
Staunässe:	-	<b>m NHN</b>	
Schichtenwasser:	-	<b>m NHN</b>	
Anzahl der Bodenproben:	<b>19</b>	Stck	
Anzahl der Wasserproben:	<b>0</b>	Stck	
Proben aufbewahrt bei:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
fachtechn. Bearbeiter:	Dipl.-Geol. Ralph Porsche		
		Unterschrift:	
Bemerkungen:	-		
		gez. R. Porsche	
		Ort / Datum:	Dessau / 15.08.2017

R. Porsche Geoconsult Kühnauer Straße 24 06846 Dessau Tel: 0340 / 650069-0	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen mit durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: M-2-17  Anlage: 5.3.3.1
--	--	--

Vorhaben: Deponie "Freieslebenschacht", Großrörner

Bohrung <b>GWM 3</b> / Blatt: 1	Datum: 05.05.2017
---------------------------------	----------------------

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 Bemerkung <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
1.00 168.90	a) Auffüllung, Kies				BK 3	Be	1	0,0 - 1,0
b) Haldenmaterial								
c) rollig	d) leicht mittelschwer	e) grau						
f) Auffüllung	g) Auffüllung	h) [GE]	i) +					
3.30 166.60	a) Hanglehm, Schluff, schwach tonig - tonig, sandig, kiesig - schwach kiesig				BK 4 GWR 3,08 29.05.17	Be Be UP UP	2 3 1 2	1,0 - 2,0 2,0 - 3,0 1,0 - 1,3 2,0 - 2,3
b)								
c) steif	d) leicht mittelschwer	e) rotgrau						
f) Lehm	g) Hanglehm	h) GT*-TL	i) +					
15.00 154.90	a) Tonstein - Schluffstein, mäßig verwittert - zersetzt, stark geklüftet, Trennflächenabstand: 1 - 5 cm				BK 6	Be Be Be Be Be Be Be Be Be	4 5 6 7 8 9 10 11 12	3,0 - 4,0 4,0 - 5,0 5,0 - 6,0 6,0 - 7,0 6,6 - 6,7 7,0 - 8,0 8,0 - 9,0 9,0 - 10,0 10,0 - 11,0
b)								
c) halbfest - fest zerbohrt	d) schwer	e) rot						
f) Fels	g) Buntsandstein	h) -	i) -					
15.00 154.90	a)					Be Be Be Be UP	13 14 15 16 3	11,0 - 12,0 12,0 - 13,0 13,0 - 14,0 14,0 - 15,0 3,0 - 3,3
b)								
c)	d)	e)						
f)	g)	h)	i)					
	a)							
b)								
c)	d)	e)						
f)	g)	h)	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Anlage-Nr.: 5.3.4.0

Projekt-Nr.: M-2-17

**SCHICHTENVERZEICHNIS**

**Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis**

Bohrung Nr.:	<b>GWM 4</b>	Karte im Maßstab:	-
		Kartenblatt:	-
Koordinaten:	<b>Rechts: 4464172,8</b>	<b>Hoch:</b>	<b>5719787,4</b>
Lagestatus:	<b>Gauß-Krüger LS 150</b>		
Höhe Ansatzpunkt:	<b>167,60</b>		
Höhenstatus:	<b>m NHN</b>		
Ort der Bohrung:	<b>Großörner</b>		
Projekt:	<b>Deponie "Freieslebenschacht" DK 0</b>	Bauwerk:	-
Auftraggeber:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
Bauherr:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
Zweck der Bohrung:	<b>Erstellung hydrogeologisches Gutachten</b>		
Bohrunternehmer:	<b>Stielicke &amp; Büttner GbR, Halle</b>	Geräteführer:	<b>Herr Piur</b>
Datum der Bohrung:	<b>28.04.2017</b>	Endteufe:	<b>15,0 m</b>
Bohrdurchmesser:	<b>bis 8,0 m 100 mm</b>		
	<b>bis 15,0 m 146 mm</b>		
Bohrverfahren:	<b>bis 8,0 m Hohlbohrschnecke mit Druckkernrohr</b>		
	<b>bis 15,0 m Seilkernbohrung</b>		
Grundwasser angebohrt:	<b>162,10 (28.04.17) m NHN</b>		
Grundwasser Ruhe:	<b>161,66 (29.05.17) m NHN</b>		
Staunässe:	<b>- m NHN</b>		
Schichtenwasser:	<b>- m NHN</b>		
Anzahl der Bodenproben:	<b>15</b>	Stck	
Anzahl der Wasserproben:	<b>1</b>	Stck	
Proben aufbewahrt bei:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
fachtechn. Bearbeiter:	<b>Dipl.-Geol. Ralph Porsche</b>		
		Unterschrift:	
Bemerkungen:	<b>-</b>		
		gez. R. Porsche	
		Ort / Datum:	<b>Dessau / 15.08.2017</b>

R. Porsche Geoconsult Kühnauer Straße 24 06846 Dessau Tel: 0340 / 650069-0	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen mit durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: M-2-17  Anlage: 5.3.4.1
--	--	--

Vorhaben: Deponie "Freieslebenschacht", Großröner

Bohrung <b>GWM 4</b> / Blatt: 1	Datum: 28.04.2017
---------------------------------	----------------------

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 Bemerkung <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe					
1.00 166.60	a) Auffüllung, Kies, sandig, steinig, Basis: schluffig			BK 3 - BK 4		Be	1	0,0 - 1,0
b) Haldenmaterial								
c) rollig	d) mittelschwer	e) dunkelgrau						
f) Auffüllung	g) Auffüllung	h) [GW]- [GU*]	i) +					
3.80 163.80	a) Auffüllung, Auelehm, Schluff - Kies, sandig, schwach tonig			BK 4		Be Be UP Be	2 3 1 4	1,0 - 2,0 2,0 - 3,0 2,0 - 2,25 3,0 - 4,0
b) bei 3,0 - 3,5 m: Geröll								
c) schwach bindig	d) schwer (Geröll)	e) graubraun - dunkelbraun						
f) Auffüllung	g) Auffüllung	h) [GU*]	i) +					
4.20 163.40	a) Auelehm, Schluff, stark feinsandig, schwach tonig			BK 4		Be	5	4,0 - 5,0
b)								
c) steif	d) mittelschwer	e) rotbraun						
f) Lehm	g) Auelem	h) UL	i) +					
7.00 160.60	a) Wipperschotter, Kies, sandig, steinig, schluffig			BK 4 - BK 5 GWR 5,94 29.05.17		Be Be	6 7	5,0 - 6,0 6,0 - 7,0
b)								
c) rollig schwach bindig	d) schwer	e) rotbraun						
f) Kies	g) Wipperschotter	h) GU*	i) +					
7.90 159.70	a) Kernverlust							
b)								
c)	d)	e)						
f)	g)	h)	i)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



R. Porsche Geoconsult Kühnauer Straße 24 06846 Dessau Tel: 0340 / 650069-0	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen mit durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: M-2-17  Anlage: 5.3.4.2
--	--	--

Vorhaben: Deponie "Freieslebenschacht", Großörner

<b>Bohrung</b> <b>GWM 4</b> / Blatt: 2	<b>Höhe:</b> 167,6 m NHN	<b>Datum:</b> 28.04.2017
--	--------------------------	-----------------------------

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 Bemerkung <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
11.60 156.00	a) Fels verwittert, Tonstein, Schluff, tonig, feinsandig, ungeschichtet				BK 6	Be	8	8,0 - 9,0
	b) Residualboden					Be	9	9,0 - 10,0
	c) steif - halbfest	d) schwer	e) grau			Be	10	10,0 - 11,0
	f) Ton	g) Zechstein	h) UM	i) ++		Be	11	11,0 - 12,0
13.10 154.50	a) Kalkstein, schwach verwittert - mäßig verwittert, stark geklüftet, Trennflächenabstand: 1 - 5 cm,				BK 7	Be	12	12,0 - 13,0
	b) z.T.kavernös							
	c) fest	d) sehr schwer	e) grau					
	f) Kalkstein	g) Zechstein	h) -	i) ++				
15.00 152.60	a) Fels verwittert, Tonstein, stark verwittert - zersetzt, feingeschichtet				BK 7	Be	13	13,0 - 14,0
	b)					Be	14	14,0 - 15,0
	c) fest hart	d) schwer	e) grau					
	f) Felszersatz Tonstein	g) Zechstein	h) UM - TA	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Anlage-Nr.: 5.3.5.0

Projekt-Nr.: M-2-17

## SCHICHTENVERZEICHNIS

### Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis

Bohrung Nr.:	<b>GWM 5</b>	Karte im Maßstab:	-
		Kartenblatt:	-
Koordinaten:	<b>Rechts: 4464386,9</b>	<b>Hoch:</b>	<b>5719967,1</b>
Lagestatus:	<b>Gauß-Krüger LS 150</b>		
Höhe Ansatzpunkt:	<b>166,00</b>		
Höhenstatus:	<b>m NHN</b>		
Ort der Bohrung:	<b>Großörner</b>		
Projekt:	<b>Deponie "Freieslebenschacht" DK 0</b>	Bauwerk:	-
Auftraggeber:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
Bauherr:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
Zweck der Bohrung:	<b>Erstellung hydrogeologisches Gutachten</b>		
Bohrunternehmer:	<b>Stielicke &amp; Büttner GbR, Halle</b>	Geräteleiter:	<b>Herr Piur</b>
Datum der Bohrung:	<b>25.04.2017</b>	Endteufe:	<b>15,0 m</b>
Bohrdurchmesser:	<b>bis 6,5 m 100 mm</b>		
	<b>bis 15,0 m 146 mm</b>		
Bohrverfahren:	<b>bis 6,5 m Hohlbohrschnecke mit Druckkernrohr</b>		
	<b>bis 15,0 m Seilkernbohrung</b>		
Grundwasser angebohrt:	<b>160,30 (28.04.17) m NHN</b>		
Grundwasser Ruhe:	<b>160,91 (29.05.17) m NHN</b>		
Staunässe:	-	<b>m NHN</b>	
Schichtenwasser:	-	<b>m NHN</b>	
Anzahl der Bodenproben:	<b>17</b>	Stck	
Anzahl der Wasserproben:	<b>0</b>	Stck	
Proben aufbewahrt bei:	<b>Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk</b>		
fachtechn. Bearbeiter:	Dipl.-Geol. Ralph Porsche		
		Unterschrift:	
Bemerkungen:	-		
		gez. R. Porsche	
		Ort / Datum:	Dessau / 07.06.2017

R. Porsche Geoconsult Kühnauer Straße 24 06846 Dessau Tel: 0340 / 650069-0	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen mit durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: M-2-17  Anlage: 5.3.5.1
--	--	--

Vorhaben: Deponie "Freieslebenschacht", Großröhrer

Bohrung <b>GWM 5</b> / Blatt: 1	Datum: 25.04.2017
---------------------------------	-------------------

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 Bemerkung <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe						i) Kalk- gehalt
2.00 164.00	a) Auffüllung, Kies, schwach sandig, steinig, Basis: schluffig			BK 3 - BK 5					Be Be
	b) Haldenmaterial					2	1,0 - 2,0		
	c) rollig	d) schwer	e) dunkelgrau						
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h)[GW]- [GU*]			i) -			
4.00 162.00	a) Auelehm, Schluff, feinsandig, schwach tonig, schwach kiesig			BK 4		Be UP Be	3	2,0 - 3,0	
	b)						1	3,0 - 3,25	
	c) steif - weich	d) leicht	e) braun				4	3,0 - 4,0	
	f) Lehm	g) Auelem	h) TL				i) +		
6.00 160.00	a) Wipperschotter, Kies, sandig, schwach steinig, schluffig			BK 3 - BK 4 GWR 5,09 29.05.17		Be Be	5	4,0 - 5,0	
	b)						6	5,0 - 6,0	
	c) rollig schwach bindig	d) mittel	e) braun						
	f) Kies	g) Wipperschotter	h) GU-GU*				i) +		
7.50 158.50	a) Wipperschotter, Kies, sandig, Basis: schwach schluffig			BK 3		Be	7	6,0 - 7,0	
	b)								
	c) rollig	d) schwer	e) rotbraun						
	f) Kies	g) Wipperschotter	h) GU - GE						i) +
8.00 158.00	a) Wipperschotter, Kies, sandig, schluffig - stark schluffig			BK 4		Be	8	7,0 - 8,0	
	b) Basis: Geröll								
	c) rollig	d) schwer	e) rotbraun						
	f) Kies	g) Wipperschotter	h) GU*						i) +

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

R. Porsche Geoconsult Kühnauer Straße 24 06846 Dessau Tel: 0340 / 650069-0	<h1>Schichtenverzeichnis</h1> <p>für Bohrungen mit durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>	Bericht: M-2-17  Anlage: 5.3.5.2
--	--	--

Vorhaben: Deponie "Freieslebenschacht", Großörner

Bohrung <b>GWM 5</b> / Blatt: 2	Datum: 25.04.2017
---------------------------------	----------------------

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 Bemerkung <sup>1)</sup>					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung <sup>1)</sup>	h) <sup>1)</sup> Gruppe	i) Kalk- gehalt				
14.40 151.60	a) Schluffstein, mit Tonstein-Schluffstein-Lagen, stark verwittert - zersetzt, sehr schwach geklüftet				BK 6	Be	9 10 11 12 13 14 15	8,0 - 9,0 9,0 - 10,0 10,0 - 11,0 11,0 - 12,0 12,0 - 13,0 13,0 - 14,0 14,3 - 14,4
b)								
c) fest	d) schwer	e) grau oben: robn						
f) Letten	g) Zechsetin	h) -	i) +					
15.00 151.00	a) Kalkstein, schwach verwittert - mäßig verwittert, stark geklüftet, Trennflächenabstand: 1 - 3 cm				BK 6	Be	16	14,4 - 15,0
b)								
c) fest	d) schwer	e) grau						
f) Kalkstein	g) Zechstein	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)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor