

Anlage-Nr.: 5.3.1.0

Projekt-Nr.: M-2-17

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis

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

Anlage-Nr.: 5.3.2.0

Projekt-Nr.: M-2-17

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis

Bohrung Nr.:	GWM 2	Karte im Maßstab:	-
		Kartenblatt:	-
Koordinaten:	Rechts: 4464443,4	Hoch:	5719759,3
Lagestatus:	Gauß-Krüger LS 150		
Höhe Ansatzpunkt:	172,7		
Höhenstatus:	m NHN		
Ort der Bohrung:	Großörner		
Projekt:	Deponie "Freieslebenschacht" DK 0	Bauwerk:	-
Auftraggeber:	Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk		
Bauherr:	Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk		
Zweck der Bohrung:	Erstellung hydrogeologisches Gutachten		
Bohrunternehmer:	Stielicke & Büttner GbR, Halle	Geräteführer:	Herr Piur
Datum der Bohrung:	03.05.2017	Endteufe:	15,0 m
Bohrdurchmesser:	bis 2,5 m 100 mm		
	bis 15,0 m 146 mm		
Bohrverfahren:	bis 2,5 m Hohlbohrschnecke mit Druckkernrohr		
	bis 15,0 m Seilkernbohrung		
Grundwasser angebohrt:	-	m NHN	
Grundwasser Ruhe:	171,05 (29.05.17)	m NHN	
Staunässe:	-	m NHN	
Schichtenwasser:	-	m NHN	
Anzahl der Bodenproben:	15	Stck	
Anzahl der Wasserproben:	0	Stck	
Proben aufbewahrt bei:	Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk		
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: 5.3.2.1
--	--	--

Vorhaben: Deponie "Freieslebenschacht", Großörner

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

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Anlage-Nr.: 5.3.3.0

Projekt-Nr.: M-2-17

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis

Bohrung Nr.:	GWM 3	Karte im Maßstab:	-
		Kartenblatt:	-
Koordinaten:	Rechts: 4464531,8	Hoch:	5719858,1
Lagestatus:	Gauß-Krüger LS 150		
Höhe Ansatzpunkt:	169,9		
Höhenstatus:	m NHN		
Ort der Bohrung:	Großörner		
Projekt:	Deponie "Freieslebenschacht" DK 0	Bauwerk:	-
Auftraggeber:	Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk		
Bauherr:	Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk		
Zweck der Bohrung:	Erstellung hydrogeologisches Gutachten		
Bohrunternehmer:	Stielicke & Büttner GbR, Halle	Geräteführer:	Herr Piur
Datum der Bohrung:	05.05.2017	Endteufe:	15,0 m
Bohrdurchmesser:	bis 4,2 m	100 mm	
	bis 15,0 m	146 mm	
Bohrverfahren:	bis 4,2 m	Hohlbohrschnecke mit Druckkernrohr	
	bis 15,0 m	Seilkernbohrung	
Grundwasser angebohrt:	-	m NHN	
Grundwasser Ruhe:	166,82 (29.05.17)	m NHN	
Staunässe:	-	m NHN	
Schichtenwasser:	-	m NHN	
Anzahl der Bodenproben:	19	Stck	
Anzahl der Wasserproben:	0	Stck	
Proben aufbewahrt bei:	Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk		
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: 5.3.3.1
--	--	--

Vorhaben: Deponie "Freieslebenschacht", Großrörner

Bohrung GWM 3 / Blatt: 1	Höhe: 169,9 m NHN	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 ¹⁾					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalkgehalt				
1.00 168.90	a) Auffüllung, Kies b) Haldenmaterial c) rollig d) leicht mittelschwer e) grau f) Auffüllung g) Auffüllung h) [GE] i) +				BK 3	Be	1	0,0 - 1,0
3.30 166.60	a) Hanglehm, Schluff, schwach tonig - tonig, sandig, kiesig - schwach kiesig b) c) steif d) leicht mittelschwer e) rotgrau f) Lehm g) Hanglehm h) GT*-TL i) +				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
15.00 154.90	a) Tonstein - Schluffstein, mäßig verwittert - zersetzt, stark geklüftet, Trennflächenabstand: 1 - 5 cm b) c) halbfest - fest zerbohrt d) schwer e) rot f) Fels g) Buntsandstein h) - i) -				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
15.00 154.90	a) b) c) d) e) f) g) h) i)					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
	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.:	GWM 4	Karte im Maßstab:	-
		Kartenblatt:	-
Koordinaten:	Rechts: 4464172,8	Hoch:	5719787,4
Lagestatus:	Gauß-Krüger LS 150		
Höhe Ansatzpunkt:	167,60		
Höhenstatus:	m NHN		
Ort der Bohrung:	Großörner		
Projekt:	Deponie "Freieslebenschacht" DK 0	Bauwerk:	-
Auftraggeber:	Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk		
Bauherr:	Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk		
Zweck der Bohrung:	Erstellung hydrogeologisches Gutachten		
Bohrunternehmer:	Stielicke & Büttner GbR, Halle	Geräteführer:	Herr Piur
Datum der Bohrung:	28.04.2017	Endteufe:	15,0 m
Bohrdurchmesser:	bis 8,0 m 100 mm		
	bis 15,0 m 146 mm		
Bohrverfahren:	bis 8,0 m Hohlbohrschnecke mit Druckkernrohr		
	bis 15,0 m Seilkernbohrung		
Grundwasser angebohrt:	162,10 (28.04.17) m NHN		
Grundwasser Ruhe:	161,66 (29.05.17) m NHN		
Staunässe:	-	m NHN	
Schichtenwasser:	-	m NHN	
Anzahl der Bodenproben:	15	Stck	
Anzahl der Wasserproben:	1	Stck	
Proben aufbewahrt bei:	Martin Wurzel HTS Baugesellschaft mbH, Mansfeld Schotterwerk		
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: 5.3.4.1
--	--	--

Vorhaben: Deponie "Freieslebenschacht", Großröner

Bohrung GWM 4 / Blatt: 1	Datum: 28.04.2017
Höhe: 167,6 m NHN	

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 ¹⁾					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ 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*]					
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*]					
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					
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*					
7.90 159.70	a) Kernverlust							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Anlage-Nr.: 5.3.5.0

Projekt-Nr.: M-2-17

SCHICHTENVERZEICHNIS

Kopfblatt zum Schichtenverzeichnis

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

Bohrung GWM 5 / 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 ¹⁾					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung ¹⁾	h) ¹⁾ 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) Auelem, 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

