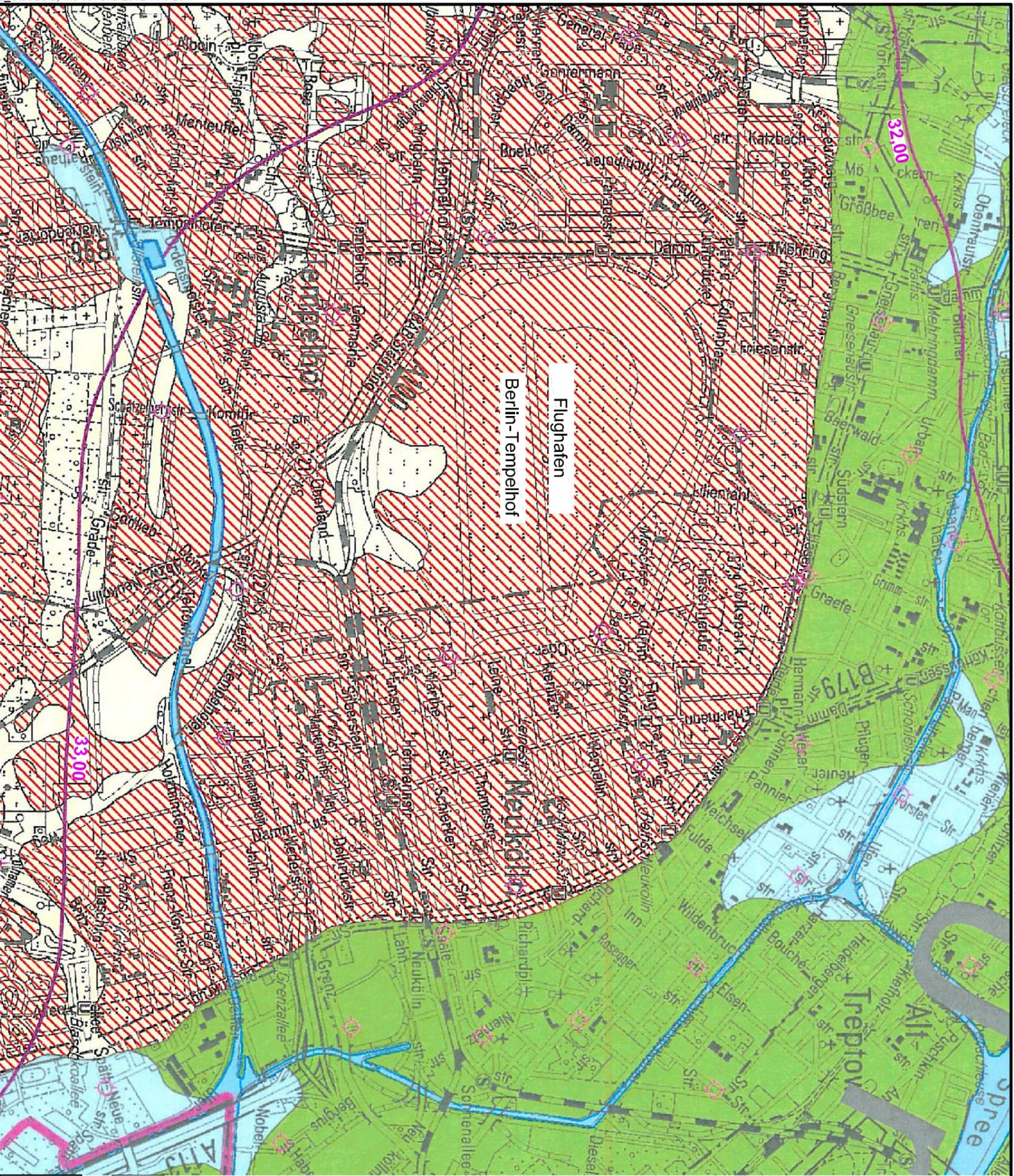


G:\90500-90999\90844\CAD\90844LP001 ANL 1-1 UEPL, wic 15. Okt. 2012 10:54:8

Ehemaliger Flughafen Berlin - Tempelhof - frühere Bundesfläche - Detailuntersuchung, Phase IIb	Projekt-Nr. 90844		
	Bericht-Nr. 01		
Übersichtskarte	Maßstab ohne	Datum 19.10.2012	Anlage-Nr.
		Sachbearb. Enn	1.1



Legende

Grundwasserspiegeln in Meter über Normalhöhennull (NNH):

- 32
- 31
- 30
- 27
- 26
- 25

Hauptgrundwasserleiter

- in Bereichen mit ungespanntem Grundwasser
- in Bereichen mit gespanntem Grundwasser

Gebiet in dem der Hauptgrundwasserleiter nicht oder nur in isolierten, wenige Meter mächtigen Vorkommen ausgebildet ist.

Das stadtwert vorkommende Hauptgrundwasserleiter wird überwiegend aus Sanden und Kiesen der Saale-Kalzit aufgebaut. Im Ustrorotal liegt die Grundwasseroberrfläche weitgehend ungespannt vor, während sie auf den Hochflächen unter dem Geschiebemergel gespannt sein kann.

Grundwassermessstelle im Hauptgrundwasserleiter

Grundwassermessstelle im Panketalgrundwasserleiter

Pegel an Oberflächengewässern

Wasserwerk in Betrieb

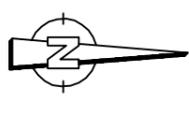
Wasserwerk außer Betrieb

aktive Brunnenanlage in Berlin

Wasserschutzgebietsgrenze

Geologie

	Wasser		
	Mudde, Torf		See- und Moorablagerung
	Fein- bis Mittelsand		Dünenbildung
	Talsand		Bildung der Ustrorotaler und Nebentaler
	Geschiebelehm, -mergel*	} Pleistozän	} Weichsel-Kalzitzeit
	Schmelzwassersand		
	Ton bis Schluff (Rupelton)**	} Mittelpliozän	} Tertär
	Manne Bildung		



Quelle:
 Grundwassergleichenkarte von Berlin für den Hauptgrundwasserleiter und den Panketalgrundwasserleiter Mai 2007
http://www.stadientwicklung.berlin.de/umwelt/umweltatlaskarten/pdf/02_12_2007.pdf
 entnommen aus Umwelatlas / Geologischer Atlas
 Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz der Stadt Berlin

1:25.000

Diese Unterlage und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung veröffentlicht, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen oder sonstwie mitgeteilt werden oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut ist, benutzt werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

Bauherr / Auftraggeber

Bundesanstalt für Immobilienaufgaben
 Sparte Verwaltungsaufgaben, Hauptstelle Potsdam
 Karl-Liebknecht-Str. 12
 03046 Cottbus

Planverfasser

CDM Consult GmbH
 Bouchestraße 12
 12435 Berlin

tel: 030 530 23 88-0
 fax: 030 530 23 88-31
 berlin@cdmsmith.com
 cdmsmith.com

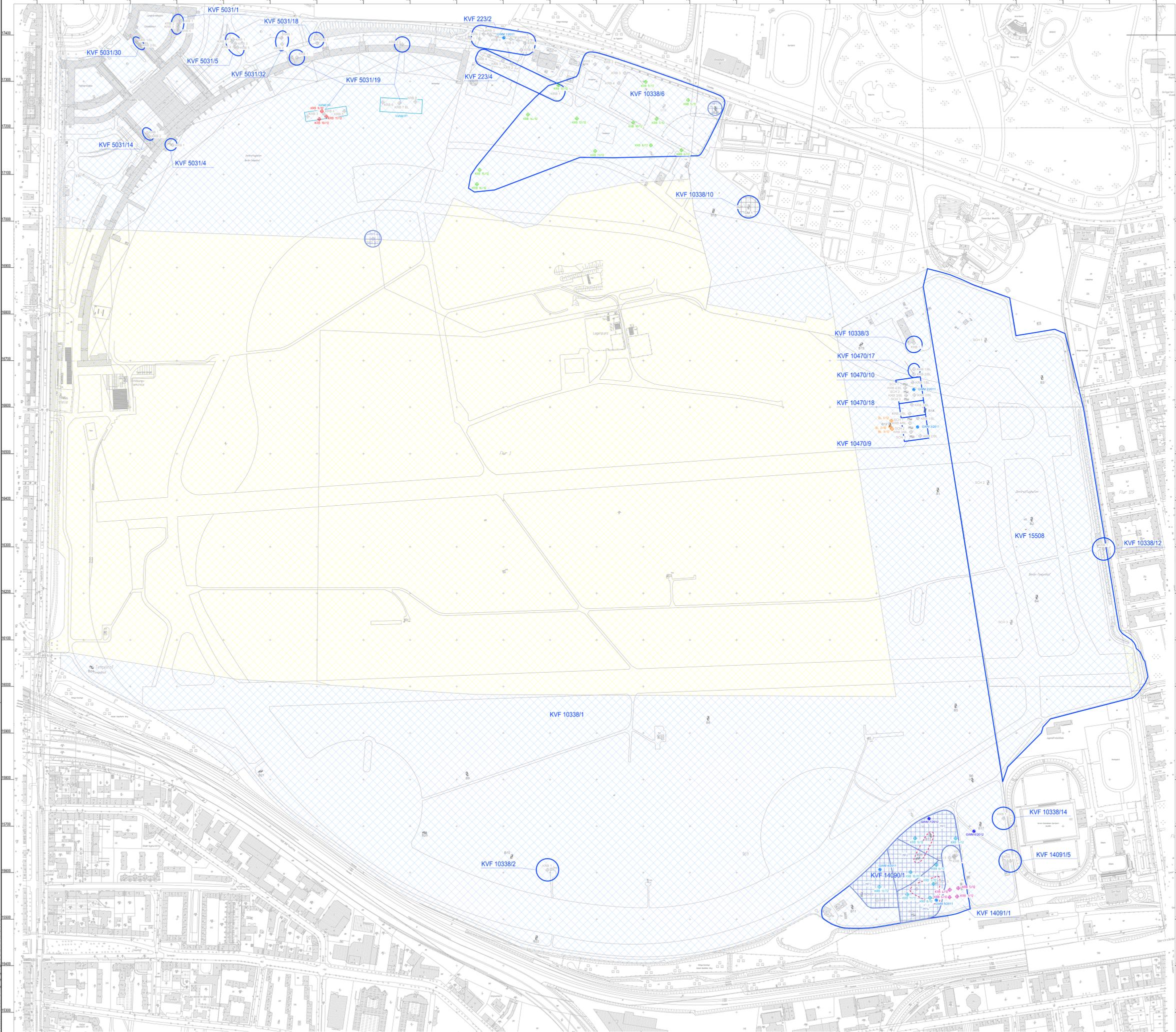
Projekt

Ehemaliger Flughafen Berlin - Tempelhof
 - frühere Bundesflächen -
 Detailuntersuchung, Phase IIb

Titel

Geologische und hydrologische Übersichtskarte

Gez.	Bezt.	Phase	Projektk-Nr.	Maßstab	Anlage
19.10.2012	19.10.2012		90844	1 : 25.000	1.2
Datum	Tom	Em	Bericht-Nr.		
			01		
Dachname			90844_P002_ANL_1-2_GEOLOG.DWG		



Legende

- ehemalige Fläche Bund: Bestandteil dieser Untersuchung
- Fläche Land Berlin: nicht Bestandteil dieser Untersuchung
- Bebauung
- Kontaminationsverdachtsfläche mit Nummerierung und Angabe der Anlagennummer in diesem Bericht

- Messstellen 2012 Phase IIb**
- GWM 1/2012 Grundwassermessstelle aus Phase IIa in Phase IIb übernommen
 - KRB 1/12 Kleinrammbohrung in Teilfläche 5031/19
 - BL 1/12 Bodenluftuntersuchung in Teilfläche 10338/1
 - KRB 1/12 Kleinrammbohrung in Teilfläche 10338/6
 - KRB 1/12 Kleinrammbohrung in Teilfläche 14090/1
 - KRB 1/12 Kleinrammbohrung in Teilfläche 14091/1
 - Oberbodenmischprobe 0,00m bis 0,35m unter GOK

- Messstellen aus Phase IIa**
- GWM 1/2011 Grundwassermessstelle
 - KRB 1 Kleinrammbohrung
 - KRB 1/12 Kleinrammbohrung mit Bodenluftmessstelle
 - S 23/1 (S 7) Schurf / Schurf nicht ausgeführt
 - Oberflächenmischprobe
 - Lage des Deponiekörpers, nicht abgegrenzt

CDM Plangrundlage: Lageplan vom Ingenieurbüro Heene; 05.05.2009
 Lage-system: Südlicher Netz 88
 Höhen-system: NNH

1:2.500

Diese Unterlage und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung ververvielfältigt, übertragen, weitergegeben oder sonstwie mitgeteilt werden oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger bestimmt ist, benutzt werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

Büro / Auftraggeber
 Bundesanstalt für Immobilienaufgaben
 Sparte Verwaltungsaufgaben, Hauptstelle Potsdam
 Karl-Liebknecht-Str. 12
 03046 Cottbus

Planverfasser
 CDM Consult GmbH
 Buchestraße 12
 12435 Berlin
 Tel: 030 530 23 88-0
 Fax: 030 530 23 88-31
 berlin@cdmsmith.com
 cdmsmith.com

Projekt: Ehemaliger Flughafen Berlin - Tempelhof
 - frühere Bundesflächen -
 Detailuntersuchung, Phase IIb

Titel: Lageplan zur Detailuntersuchung

Datum	Gez.	Revis.	Phase	Prozents.	Merkmal	Anlage
18.10.2012						
18.10.2012						
				90844		
				01	1 : 2.500	1.3

Q:\90500-90999\90844\CAD\90844_LP004_ANL_1-4_LBC_2012-12-18_wic_18_Dez_2012_10:28:11



Diese Unterlage und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen oder sonstwie mitgeteilt werden oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut ist, benutzt werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

X 12 RUS / Am gewachsenen Bach

Lage der Ansatzpunkte festgelegt durch das Bezirksamt Tempelhof-Schöneberg

CDM Plangrundlage: Luftbild übergeben vom Bezirksamt Tempelhof-Schöneberg, Abt. Jugend, Ordnung, Bürgerdienste Umwelt- und Naturschutzamt Strelitzstr. 15, 12105 Berlin

Bauherr / Auftraggeber		 Bundesanstalt für Immobilienaufgaben Sparte Verwaltungsaufgaben, Hauptstelle Potsdam Karl-Liebknecht-Str. 12 03046 Cottbus	
Planverfasser		 CDM Consult GmbH Bouchéstraße 12 12435 Berlin tel: 030 530 23 88-0 fax: 030 530 23 88-31 berlin@cdmsmith.com cdmsmith.com	
Projekt: Ehemaliger Flughafen Berlin - Tempelhof - frühere Bundesflächen - Detailuntersuchung, Phase IIb			
Titel: aktuelles Luftbild der KVF 10338/6 mit Darstellung der historischen Nutzung			
Datum	Gez.	Bearb.	Phase
19.10.2012		19.10.2012	
Name	Wir	Enn	
Dateiname	90844LP004_ANL_1-4_LBC_2012-12-18.DWG		
Projekt-Nr.		90844	
Bericht-Nr.		01	
Maßstab		ohne	
Anlage		1.4	

Q:\90500-90999\90844\CAD\90844_LP004_ANL_1-5_LBDEP_2012-12-18, wic 18. Dez. 2012 10:29:19



 Maximale Ausdehnung
"Deponie / Asphalting"

-  8 RWS / 2m / Dickschicht Deponie
-  4 RWS / 2m / Schwotzplatz

Lage der Ansatzpunkte
festgelegt durch das Bezirksamt Tempelhof-Schöneberg

CDM Plangrundlage: Luftbild übergeben vom Bezirksamt Tempelhof-Schöneberg,
Abt. Jugend, Ordnung, Bürgerdienste
Umwelt- und Naturschutzamt
Strelitzstr. 15, 12105 Berlin

Diese Unterlage und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen oder sonstwie mitgeteilt werden oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut ist, benutzt werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

Bauherr / Auftraggeber  Bundesanstalt für Immobilienaufgaben
Sparte Verwaltungsaufgaben, Hauptstelle Potsdam
Karl-Liebknecht-Str. 12
03046 Cottbus

Planverfasser  CDM Consult GmbH
Bouchéstraße 12
12435 Berlin
tel: 030 530 23 88-0
fax: 030 530 23 88-31
berlin@cdmsmith.com
cdmsmith.com

Projekt Ehemaliger Flughafen Berlin - Tempelhof
- frühere Bundesflächen -
Detailuntersuchung, Phase IIb

Titel aktuelles Luftbild der KVF 14090/1 und der KVF 14091/1
mit Vorschlag Bohransatzpunkte

Datum	Gez.	Bearb.	Phase	Projekt-Nr.	Maßstab	Anlage
Name	Wir	Enn		90844		
Dateiname	90844LP004_ANL_1-5_LBDEP_2012-12-18.DWG			Bericht-Nr.	ohne	1.5
				01		

<u>Bodenart</u>	<u>Beimengung</u>	<u>Bodengruppe</u>
X Steine	x steinig	GE enggestufter Kies GW weitgestufter Kies GI intermittierend gestufter Kies SE enggestufter Sand SW weitgestufter Sand SI intermittierend gestufter Sand
G Kies	g kiesig	GU/SU { Kies bzw. Sand mit GT/ST { 5...15% < 0,06 mm
gG Grobkies	gg grobkiesig	GU*/SU* { Kies bzw. Sand mit GT*/ST* { >15...40% < 0,06 mm
mG Mittelkies	mg mittelkiesig	UL, TL leichtplastischer Schluff bzw. Ton UM, TM mittelplastischer Schluff bzw. Ton UA, TA ausgeprägt zusammendrückbarer Schluff bzw. Ton
fG Feinkies	fg feinkiesig	OU, OT Schluff bzw. Ton mit organischen Beimengungen
S Sand	s sandig	OH grob- bis gemischtkörnige Böden mit humosen Beimengungen
gS Grobsand	gs grobsandig	OK grob- bis gemischtkörnige Böden mit kalkigen Beimengungen
mS Mittelsand	ms mittelsandig	HN, HZ nicht bis mäßig bzw. zersetzte Torfe
fS Feinsand	fs feinsandig	F Faulschlamm, Mudde, Gytja, Sapropel, Dy
U Schluff	u schluffig	[...] Auffüllung aus natürlichen Böden A Auffüllung aus Fremdstoffen
T Ton	t tonig	<i>siehe dazu: DIN 18196</i>
H Humus, Torf	h humos, torfig	<u>Farbe</u>
F Mudde, Faulschlamm	fah faulschlammhaltig	(gr) grau (or) orange (bn) braun (vi) violett (ro) rot (rf) rostfarben (ge) gelb (oc) ocker (gn) grün (ol) olive (bl) blau (sw) schwarz (bu) bunt (we) weiß
A Auffüllung		<u>Farbtiefe</u>
Lg Geschiebelehm		(h) hell (d) dunkel
Mg Geschiebemergel		<u>Aufschlüsse</u>
Mu Mutterboden	<u>Konsistenz</u>	▽ Wasseranschnitt ▼ Ruhewasserstand ⊕ RKS Kleinrammbohrung
Bk Kohle	fest } weich halbfest } breiig steif }	● DPH schwere Rammsondierung BL Bodebluftuntersuchung
Wk Wiesenalk, Kalkmudde	<u>weitere Abkürzungen</u>	
	o organisch	
	...;...* stark	
	...! schwach	

Bauvorhaben: **Ehemaliger Flughafen Berlin - Tempelhof - frühere Bundesflächen - Detailuntersuchung, Phase IIb**

Auftr.-Nr.: **90844**

geprüft: enn

Datum: 05.11.2012

Anl.-Nr.: 2.1

Blatt-Nr.:

Legende der Kurzzeichen, Zeichen und Farbkennzeichen für Bodenarten nach DIN 4022 Teil 1 und DIN 4023

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 10338/1 KRB 1/12 BL

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) Kalkgehalt				
0,20	a) Aufschüttung; Feinsand, mittelsandig, humos				vorgeschachtet bis 1,5 m schwach feucht			
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1,00	a) Aufschüttung; Kies, sandig, schwach steinig				schwach feucht			
	b) Beton- u. Ziegelbruch ca. 90%							
	c)	d)	e) grau, rot					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
2,00	a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 10338/1 KRB 2/12 BL

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) Aufschüttung; Feinsand, mittelsandig, humos				vorgeschachtet bis 1,5 m schwach feucht			
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1,50	a) Aufschüttung; Kies, sandig, schwach steinig				schwach feucht			
	b) Beton- u. Ziegelbruch ca. 90%							
	c)	d)	e) grau, rot					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
2,00	a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 10338/1 KRB 3/12 BL

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) Aufschüttung; Feinsand, mittelsandig, humos				vorgeschachtet bis 1,5 m schwach feucht			
	b)							
	c)	d)	e) braun					
	f) Mutterboden	g)	h)	i)				
1,60	a) Aufschüttung; Kies, sandig, schwach steinig				schwach feucht			
	b) Beton- u. Ziegelbruch ca. 90%							
	c)	d)	e) grau, rot					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
2,00	a) Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 30.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 10/12

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) Kalkgehalt				
1,00	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			0,35 1,00
	b) vereinzelt Betonbruch und Ziegelbruch							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
3,50	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, kiesig				schwach feucht			2,00 3,00 3,50
	b) Betonbruch, Ziegelbruch und Schlacke ca. 20-30 %							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
5,00	a) Mittelsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig				schwach feucht			5,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun, weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 31.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 11/12

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				
0,06	a)							
	b) Betonplatte							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,20	a)				aufgebohrt mit Bohrhammer			
	b) Betonfundament							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
2,70	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			1,20 2,20 2,70
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung?	g)	h)	i) 0				
3,00	a) Mittelsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig				schwach feucht			3,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun, weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 31.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 12/12

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				
0,06	a)							
	b) Betonplatte							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,20	a)				aufgebohrt mit Bohrhammer			
	b) Betonfundament							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
1,10	a) Aufschüttung; Feinsand, sehr schwach mittelsandig bis schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			1,10
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
2,50	a) Aufschüttung; Feinsand, mittelsandig, sehr schwach schluffig				schwach feucht			2,10
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun, grau					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
4,10	a) Aufschüttung; Feinsand, kiesig, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig				schwach feucht			3,10 4,10
	b) Betonbruch und Ziegelbruch ca. 70%							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun, grau					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				

Schichtenverzeichnis

Anlage:
2.1.1

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 2

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 31.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 12/12

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) Mittelsand; sehr schwach feinsandig bis schwach feinsandig				schwach feucht			5,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraunweiß					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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)				

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 31.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 13/12

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) Kalkgehalt				
1,20	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			0,35 1,20
	b) Bauschutt, Ziegelbruch ca. 10%							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
2,30	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach schluffig, schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig				schwach modriger Geruch schwach feucht			2,30
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
8,90	a) Aufschüttung; Sand, kiesig				schwach feucht			3,30 4,30 5,30 6,30 7,30 8,00 8,90
	b) Bauschutt, Ziegelbruch, Holz ca. 80%, Schlacke							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
10,00	a) Grobsand; sehr schwach mittelsandig bis schwach mittelsandig, sehr schwach feinsandig				schwach feucht			10,00
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) hellbraun, weiß					
	f)	g)	h)	i) +				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 31.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 14/12

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) Kalkgehalt				
0,06	a)							
	b) Betonplatte							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,20	a)				aufgebohrt mit Bohrhammer			
	b) Betonfundament							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
3,70	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig				schwach feucht			1,20 2,20 3,20
	b)							
	c)	d) sehr leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i)				
5,10	a) Aufschüttung; Feinsand, kiesig, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig				schwach feucht			4,20 5,10
	b) Bauschutt, Ziegelbruch, Schlacke							
	c)	d) sehr leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
7,00	a) Mittelsand; schwach feinsandig							6,10 7,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun, weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 21.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 15/12

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				
0,06	a)							
	b) Betonplatte							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,20	a)				aufgebohrt mit Bohrhammer			
	b) Betonfundament							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
1,80	a) Aufschüttung; Feinsand, kiesig, sehr schwach mittelsandig				schwach feucht			1,20 1,80
	b) Bauschutt, Ziegelbruch, Schlacke mehr als 80%							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
3,00	a) Mittelsand; feinsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			3,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung?	g)	h)	i) 0				
5,00	a) Mittelsand; schwach sandig				schwach feucht			5,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun, weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 31.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 16/12

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				
0,06	a)							
	b) Betonplatte							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,25	a)				aufgebohrt mit Bohrhammer			
	b) Betonfundament							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
2,40	a) Aufschüttung; Feinsand, sehr schwach mittelsandig bis schwach mittelsandig				schwach feucht			1,25 2,40
	b) Bauschutt, Ziegelbruch, Schlacke ab 1,00 m ca. 70%							
	c)	d) sehr leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
3,40	a) Mittelsand; schwach feinsandig				schwach feucht			3,40
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung?	g)	h)	i) 0				
4,00	a) Mittelsand; schwach feinsandig				schwach feucht			4,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 30.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 5/12

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				
1,00	a) Aufschüttung; Feinsand, kiesig, mittelsandig, sehr schwach schluffig				schwach feucht			0,35 1,00
	b) Betonbruch, Ziegelbruch ca. 10 %							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
3,00	a) Aufschüttung; Feinsand, kiesig, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig				schwach feucht			2,00 3,00
	b) Bauschutt, Ziegelbruch ca. 40-50 %							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
5,00	a) Aufschüttung; Mittelsand, schwach feinsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			4,00 5,00
	b) vereinzelt Ziegelbruch							
	c)	d) sehr leicht zu bohren	e) beigebraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
7,00	a) Mittelsand; schwach feinsandig				schwach feucht			6,00 7,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) weiß, hellbraun					
	f)	g)	h)	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 30.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 6/12

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				
2,70	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			0,35
	b) Betonbruch, Ziegelbruch ca. 1%							1,00
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					2,00
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				2,70
4,00	a) Mittelsand; feinsandig				schwach feucht			4,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun, weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 30.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 7/12

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				
1,00	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			0,35 1,00
	b) Betonbruch ca. 1%							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
4,20	a) Mittelsand; schwach feinsandig, sehr schwach kiesig, sehr schwach schluffig				schwach feucht			2,00 3,00 4,20
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung?	g)	h)	i) +				
5,00	a) Mittelsand; schwach feinsandig				schwach feucht			5,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 30.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 8/12

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				
2,70	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, schwach kiesig, sehr schwach schluffig				schwach feucht			0,35
	b) Betonbruch, Ziegelbruch ca. 5%							1,00
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					2,00
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				2,70
4,00	a) Mittelsand; schwach feinsandig				schwach feucht			4,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun, weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 30.05.2012

Bohrung: 10338/6 KRB 9/12

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) Aufschüttung; Feinsand, kiesig, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig				schwach feucht			0,35
	b) Betonbruch und Ziegelbruch ca. 40%, vereinzelt Asphalt u.Schlackereste							1,00
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					2,00
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				3,00
7,00	a) Mittelsand; schwach feinsandig				schwach feucht			4,00
	b)							5,00
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) weiß					6,00
	f)	g)	h)	i) 0				7,00
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 14090/1 KRB 10/12

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				
1,00	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			0,35 1,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
1,60	a) Feinkies; sehr schwach schluffig bis schluffig, sehr schwach mittelsandig				schwach feucht			1,60
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung?	g)	h)	i) +				
2,00	a) Mittelsand; schwach feinsandig				schwach feucht			2,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun, weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 14090/1 KRB 11/12

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				
2,00	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, schwach kiesig				schwach feucht			0,35
	b) Lage Ziegelbruch (1,95-2,00)							1,00
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun, hellbraun					2,00
	f) Auffüllung	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 14090/1 KRB 12/12

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				
1,40	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig				schwach feucht			0,35 1,40
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun, hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) 0				
2,00	a) Mittelsand; schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig				schwach feucht			2,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun, weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 14090/1 KRB 5/12

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				
0,90	a) Aufschüttung; Feinsand, kiesig, schwach mittelsandig				schwach feucht			0,35 0,90
	b) Betonbruch, Schlacke ca. 80%							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
1,50	a) Mittelsand; schwach feinsandig				schwach feucht			1,50
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun, weiß					
	f) Auffüllung?	g)	h)	i) 0				
2,00	a) Feinsand; sehr schwach schluffig bis schluffig				schwach feucht			2,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung?	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 14090/1 KRB 6/12

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				
0,95	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig				schwach feucht			0,35 0,95
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun, hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) 0				
2,00	a) Feinsand; sehr schwach schluffig bis schluffig				schwach feucht			2,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung?	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 14090/1 KRB 7/12

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				
2,00	a) Aufschüttung; Mittelsand, kiesig, schwach feinsandig				schwach feucht			0,35 1,00 2,00
	b) Glas, Betonbruch ca. 50%							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 14090/1 KRB 8/12

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				
2,00	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			0,35 1,00 2,00
	b) Betonbruch, Ziegelbruch ca. 1%							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun, hellbraun					
	f) Auffüllung	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 14090/1 KRB 9/12

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				
1,50	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			0,35 1,50
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) 0				
2,00	a) Feinsand; sehr schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig bis schwach schluffig				schwach feucht			2,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 14091/1 KRB 4/12

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				
1,00	a) Aufschüttung; Mittelsand, kiesig, schwach feinsandig					Meth.		0,35
	b) Ziegelbruch, Betonbruch, Schlacke ca. 50%							1,00
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun					1,00
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
1,60	a) Aufschüttung; Feinsand, sehr schwach schluffig bis schwach schluffig, sehr schwach mittelsandig				schwach feucht	Meth.		1,60
	b)							1,60
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
2,00	a) Feinsand; schwach mittelsandig				schwach feucht			2,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) gelbbraun					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 14091/1 KRB 5/12

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) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig				schwach feucht			0,35
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) 0				
0,85	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht		Meth.	0,80 0,80
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) 0				
1,60	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig				schwach feucht		Meth.	1,60 1,60
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) 0				
2,00	a) Mittelsand; schwach feinsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			2,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun, weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 14091/1 KRB 6/12

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				
1,00	a) Aufschüttung; Feinsand, kiesig, schwach mittelsandig				schwach feucht	Meth.		0,35 1,00 1,00
	b) Betonruch, Ziegelbruch ca. 30%							
	c)	d) sehr leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
1,50	a) Feinsand; sehr schwach schluffig bis schwach schluffig, sehr schwach mittelsandig				schwach feucht	Meth.		1,50 1,50
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung?	g)	h)	i) 0				
2,00	a) Mittelsand; sehr schwach feinsandig bis feinsandig				schwach feucht			2,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun, weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 01.06.2012

Bohrung: 14091/1 KRB 7/12

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				
1,00	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht			0,35 1,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) 0				
1,60	a) Aufschüttung; Feinsand, sehr schwach schluffig, sehr schwach mittelsandig				schwach feucht		Meth.	1,60 1,60
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) 0				
2,00	a) Mittelsand; feinsandig				schwach feucht			2,00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) ocker					
	f)	g)	h)	i) 0				
	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

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 29.05.2012

Bohrung: 5031/19 KRB 10/12

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				
0,35	a)				vorgeschachtet bis 1,5 m			
	b) Betonfundament							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,95	a) Aufschüttung; Mittelsand, feinsandig				schwach feucht		Meth.	0,95 0,95
	b) Betonbruch, Ziegelbruch ca. 5%							
	c)	d)	e) braun					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) 0				
5,60	a) Feinsand; schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig, sehr schwach kiesig				schwach feucht		Meth.	2,00 2,00 3,00 4,00 4,00 5,00 5,60 5,60
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i) +				
7,00	a) Mittelsand; schwach feinsandig				schwach feucht		Meth.	7,00 7,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren bis mäßig schwer zu	e) weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

Datum: 29.05.2012

Bohrung: 5031/19 KRB 11/12

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				
0,35	a)							
	b) Betonfundament							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
1,40	a) Aufschüttung; Mittelsand, schwach feinsandig				schwach feucht		Meth.	1,00 1,40
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren	e) beige					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
4,30	a) Aufschüttung; Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig, sehr schwach kiesig				sehr feucht		Meth.	2,00 2,40 3,00 3,40 4,00 4,30
	b) Betonbruch ca. 5%							
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraungrau					
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +				
5,50	a) Feinsand; schwach schluffig, sehr schwach kiesig				feucht		Meth.	5,50 5,50
	b)							
	c)	d)	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i) +				
7,00	a) Mittelsand; schwach feinsandig				schwach feucht		Meth.	7,00 7,00
	b)							
	c)	d) leicht zu bohren bis mäßig schwer zu	e) weiß					
	f)	g)	h)	i) 0				

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage:
2.1.1

Seite: 1

Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof

CDM Proj.-Nr. 93020

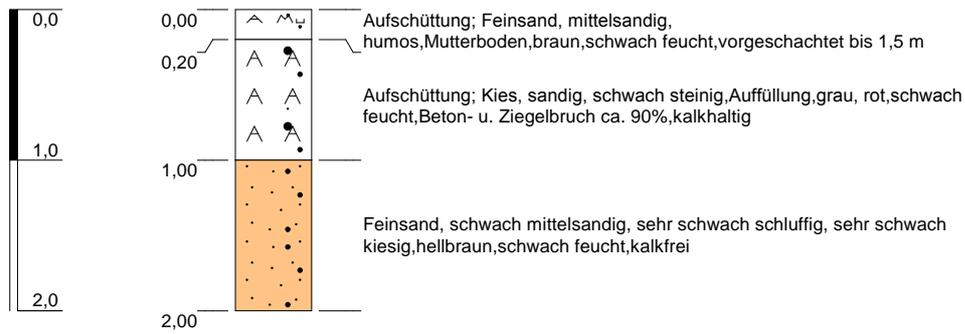
Datum: 29.05.2012

Bohrung: 5031/19 KRB 9/12

1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	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					
0,35	a)				vorgeschachtet bis 1,5 m				
	b) Betonfundament								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					
1,20	a) Aufschüttung; Mittelsand, schwach feinsandig, sehr schwach kiesig				schwach feucht		Meth.	1,20 1,20	
	b) Beton- u. Ziegelbruch ca. 5 - 10%								
	c)	d)	e) braun						
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +					
5,70	a) Aufschüttung; Feinsand, schwach mittelsandig, sehr schwach schluffig, sehr schwach kiesig				schwach feucht		Meth.	2,20 2,20 3,20 4,20 4,20 5,00 5,00 5,70 5,70	
	b)								
	c)	d) leicht zu bohren	e) hellbraun						
	f) Auffüllung	g)	h)	i) +					
7,00	a) Mittelsand; schwach feinsandig				schwach feucht		Meth.	7,00 7,00	
	b)								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) weiß						
	f)	g)	h)	i) 0					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					

10338/1 KRB 1 BL

(0,00 m u. GOK)



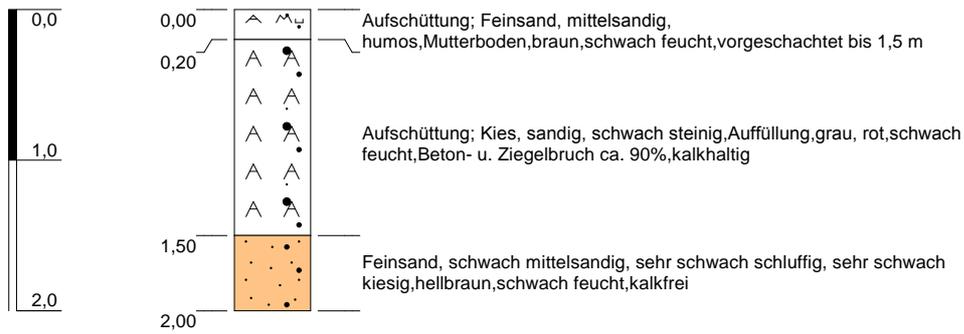
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof			
Bohrung: 10338/1 KRB 1 BL			
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596076		
Bohrfirma: TÜg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5816819		
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m		
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m	

10338/1 KRB 2 BL

(0,00 m u. GOK)



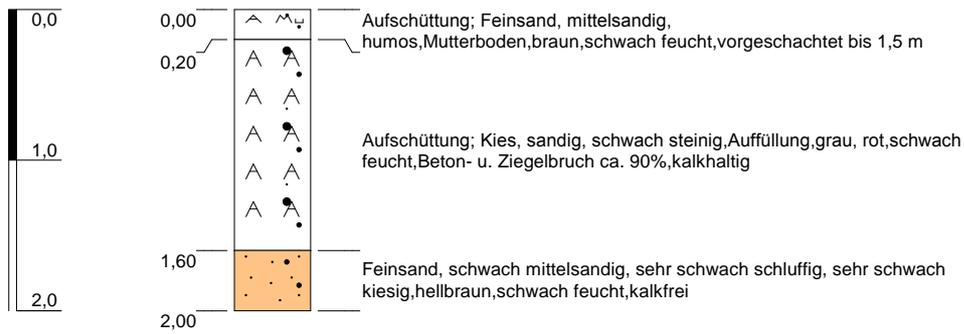
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof			
Bohrung: 10338/1 KRB 2 BL			
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596070		
Bohrfirma: TÛg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5816806		
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m		
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m	

10338/1 KRB 3 BL

(0,00 m u. GOK)



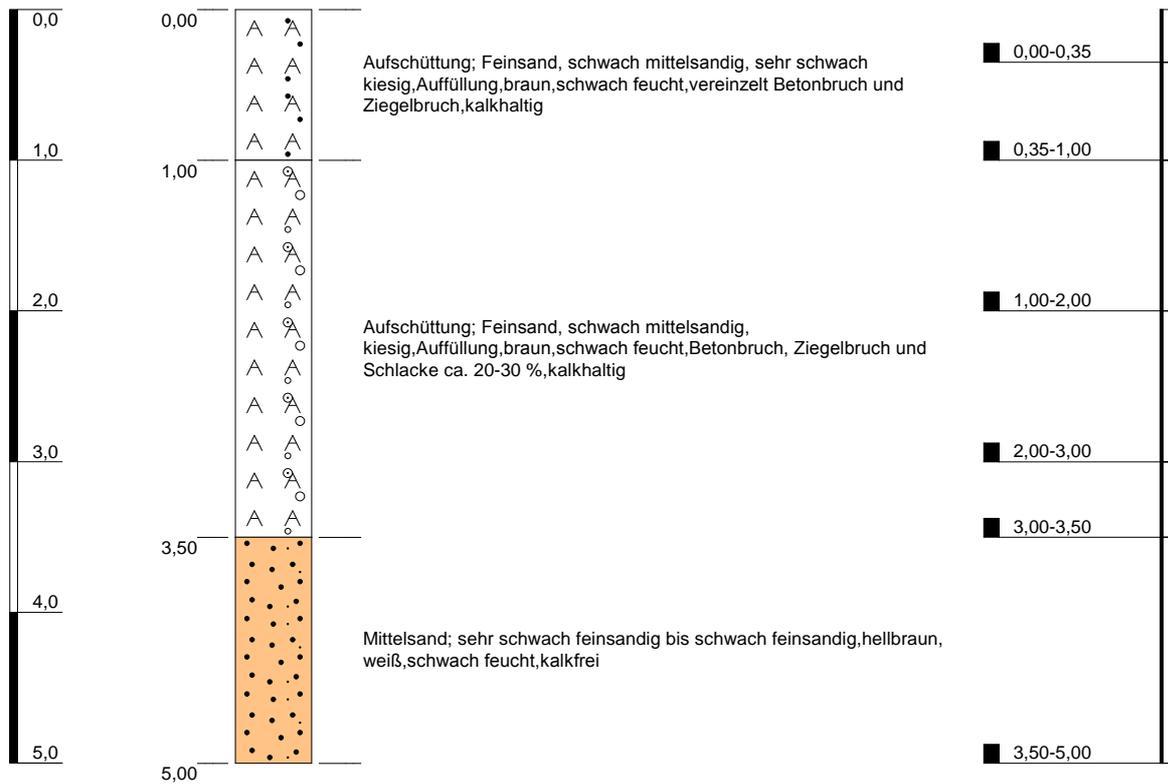
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 10338/1 KRB 3 BL		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596078	
Bohrfirma: TÛg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5816801	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m

(0,00 m u. GOK)

10338/6 KRB 10



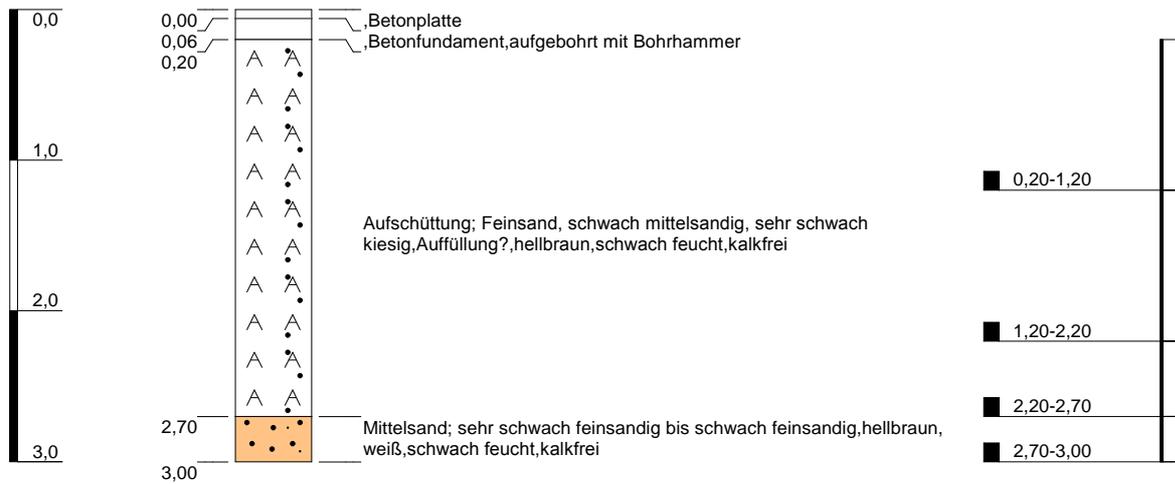
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 10338/6 KRB 10		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4595508	
Bohrfirma: TÜg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817447	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 5,00m

(0,00 m u. GOK)

10338/6 KRB 11



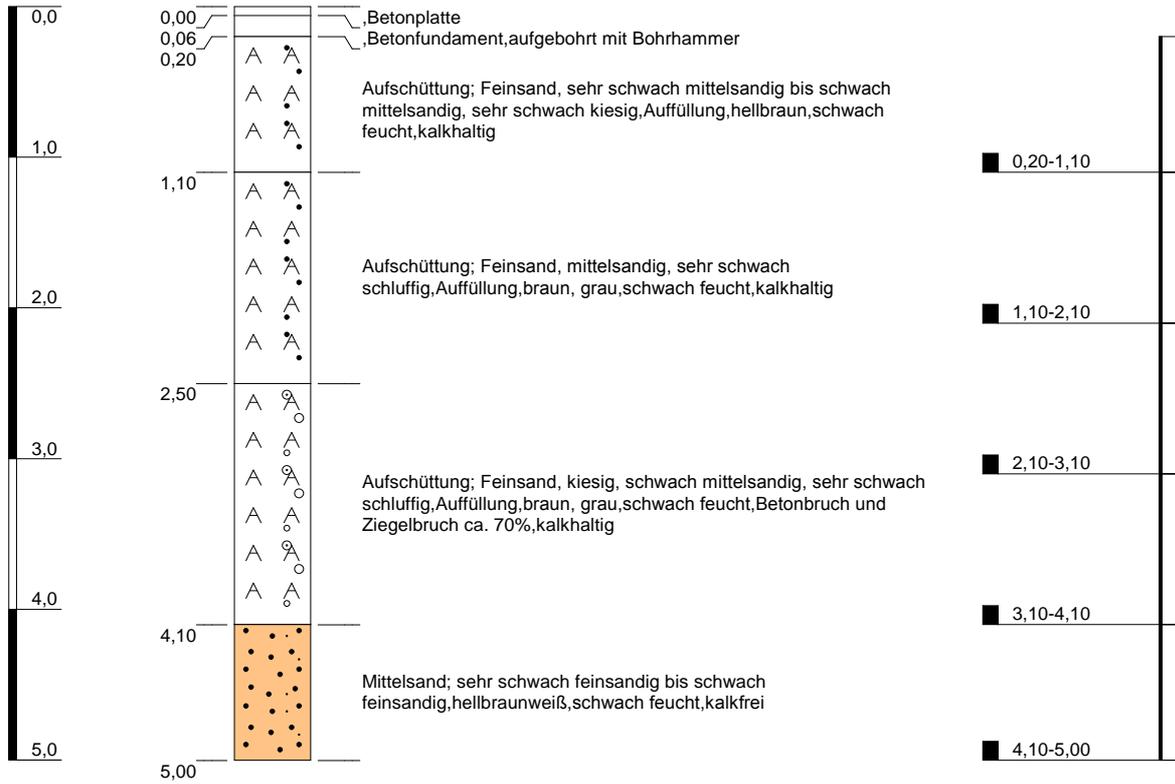
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof			
Bohrung: 10338/6 KRB 11			
Auftraggeber: CDM Smith			Rechtswert: 4595428
Bohrfirma: TUG UMWELT GmbH & Co. KG			Hochwert: 5817383
Bearbeiter: Burghardt			Ansatzhöhe: 0,00m
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 3,00m	

(0,00 m u. GOK)

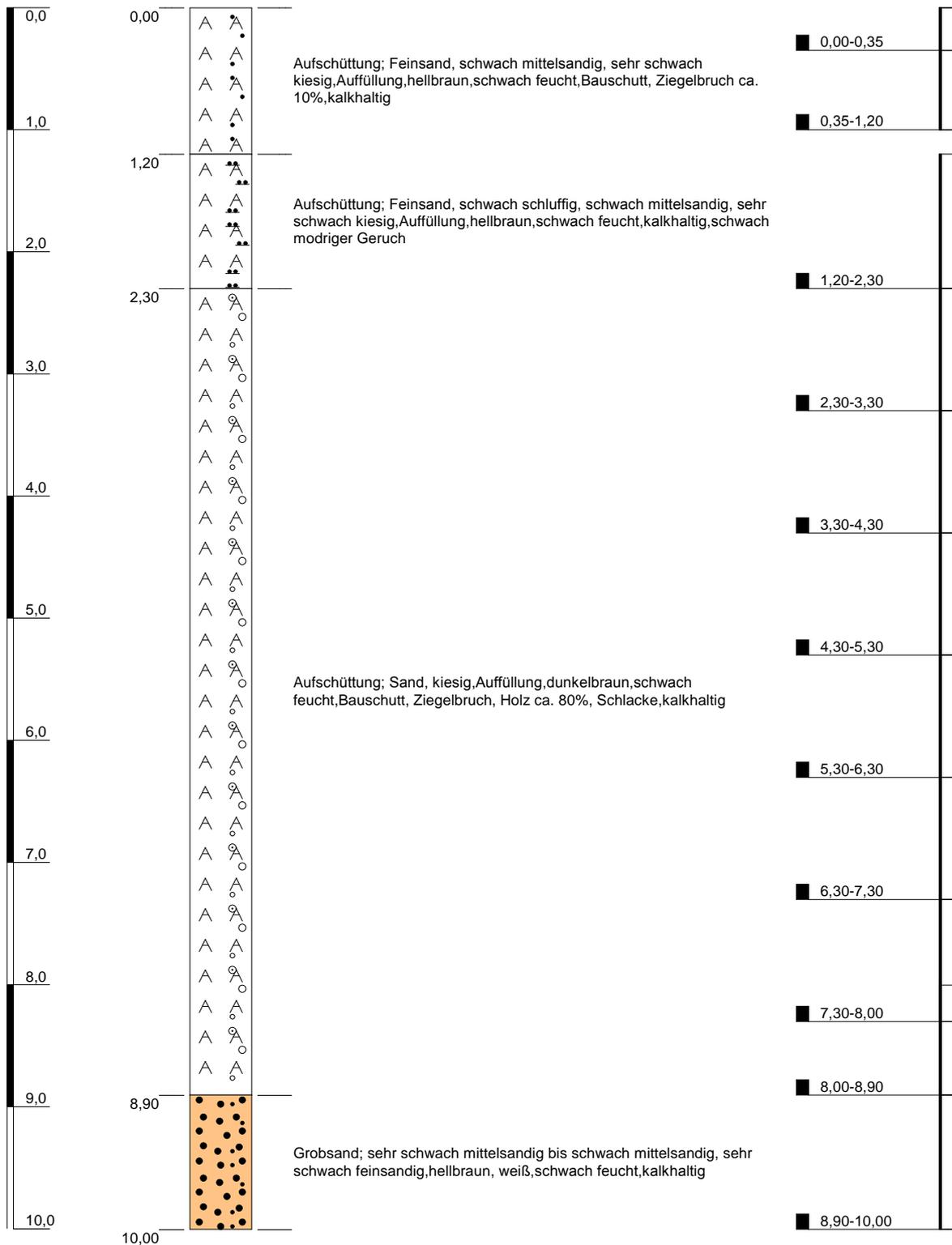
10338/6 KRB 12



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 10338/6 KRB 12		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4595387	
Bohrfirma: TÜG UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817453	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 5,00m



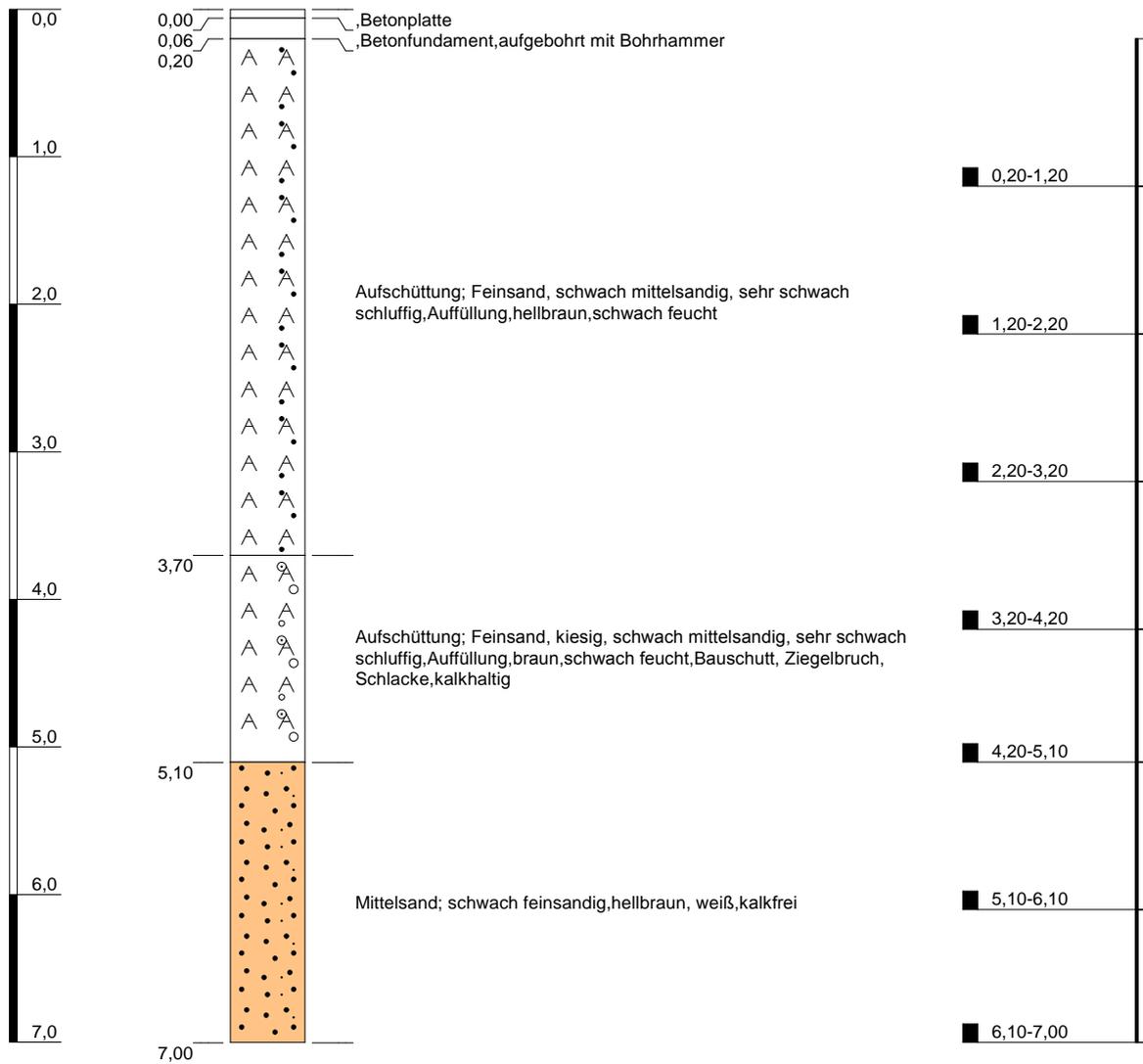
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 10338/6 KRB 13		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4595346	
Bohrfirma: TÜg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817524	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 10,00m

(0,00 m u. GOK)

10338/6 KRB 14



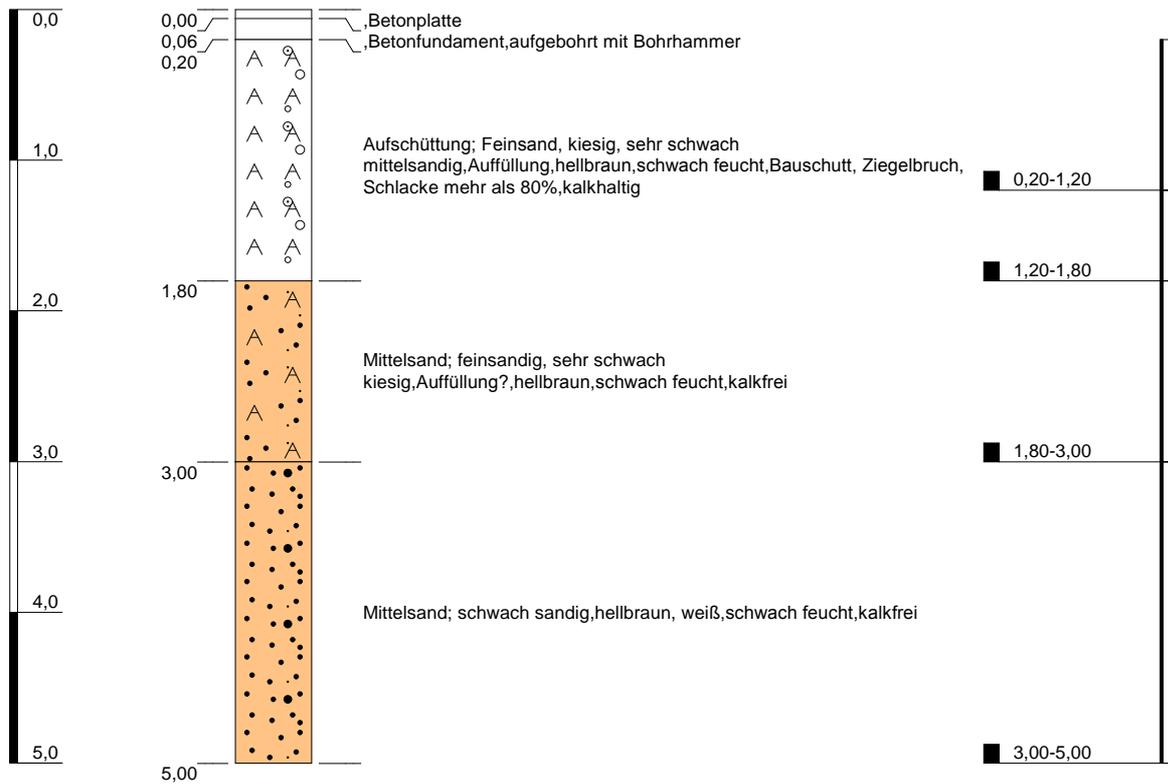
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 10338/6 KRB 14		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4595282	
Bohrfirma: TÜg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817459	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 7,00m

(0,00 m u. GOK)

10338/6 KRB 15



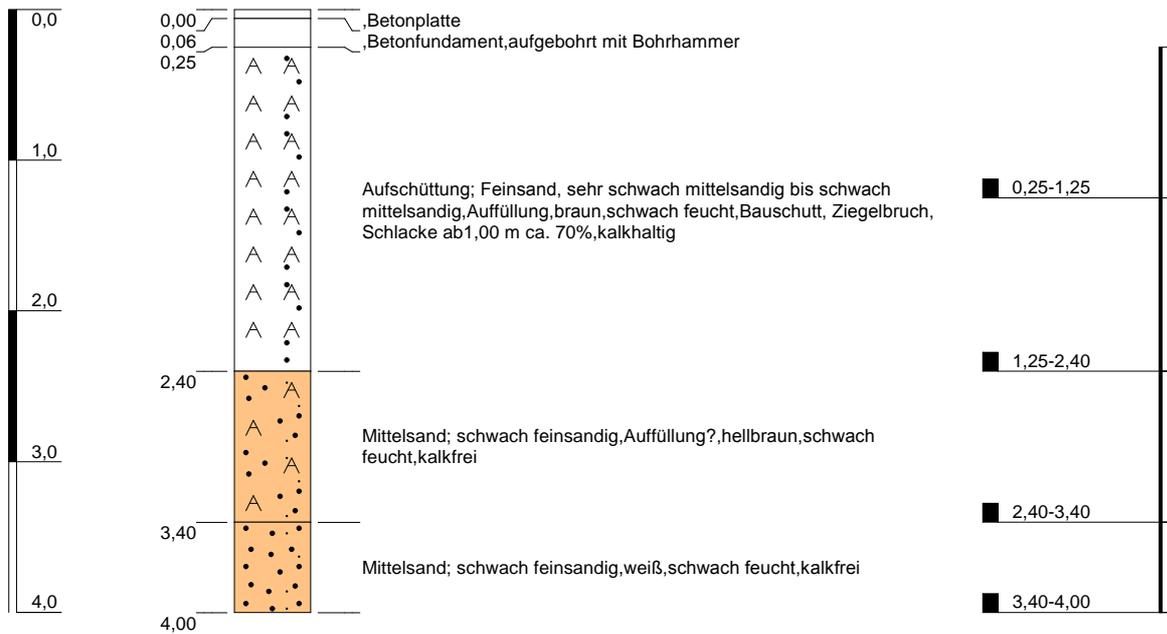
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 10338/6 KRB 15		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4595181	
Bohrfirma: TÜg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817338	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 5,00m

(0,00 m u. GOK)

10338/6 KRB 16



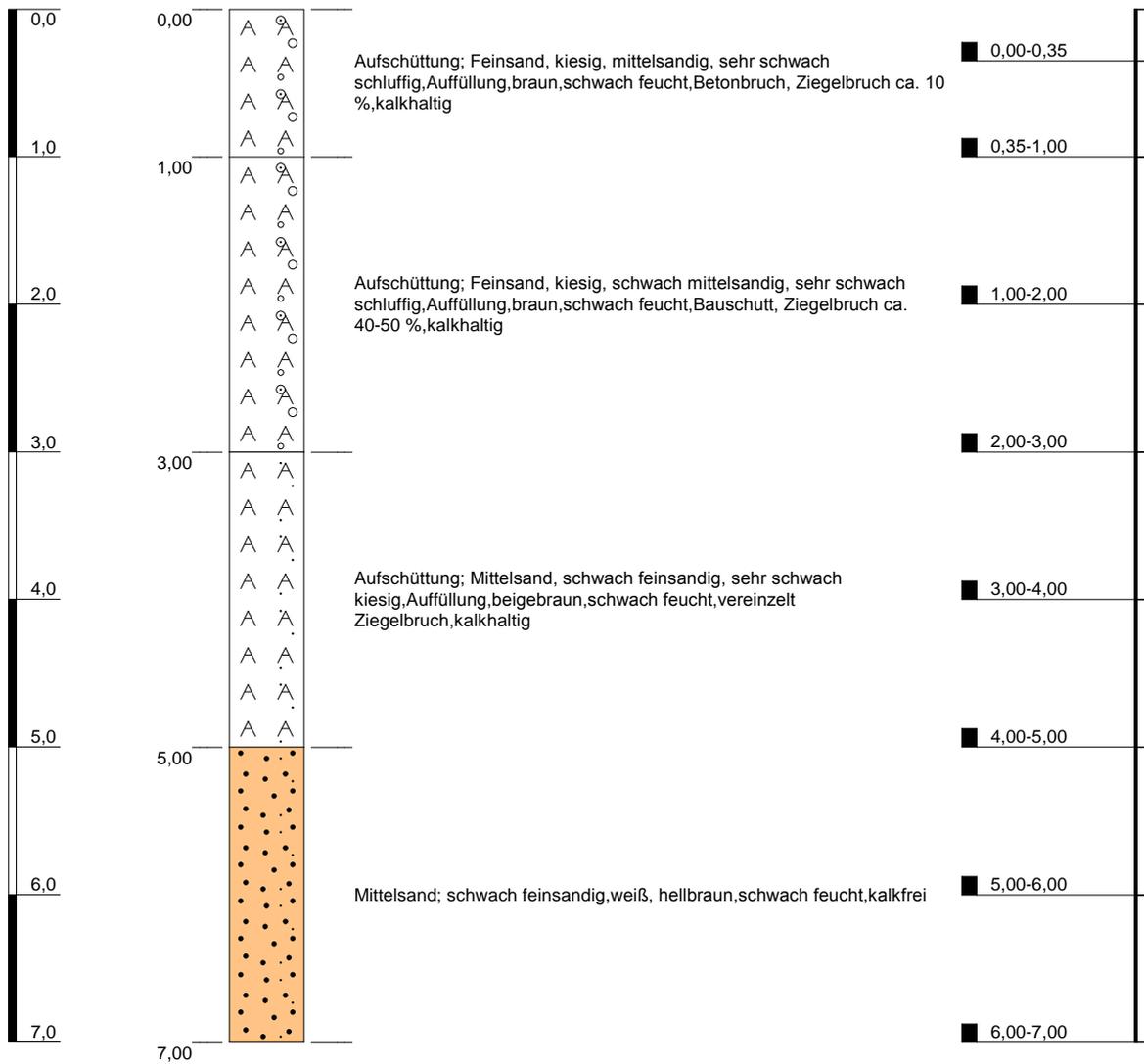
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 10338/6 KRB 16		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4595176	
Bohrfirma: TÛg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817307	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 4,00m

(0,00 m u. GOK)

10338/6 KRB 5



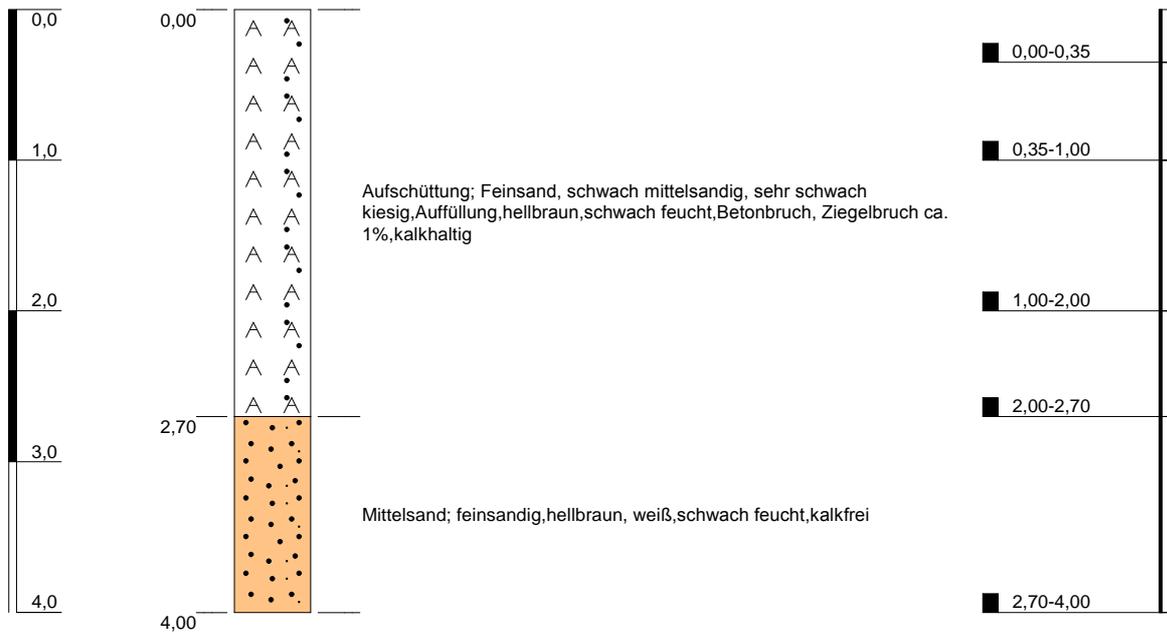
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 10338/6 KRB 5		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4595625	
Bohrfirma: TÜg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817498	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 7,00m

(0,00 m u. GOK)

10338/6 KRB 6



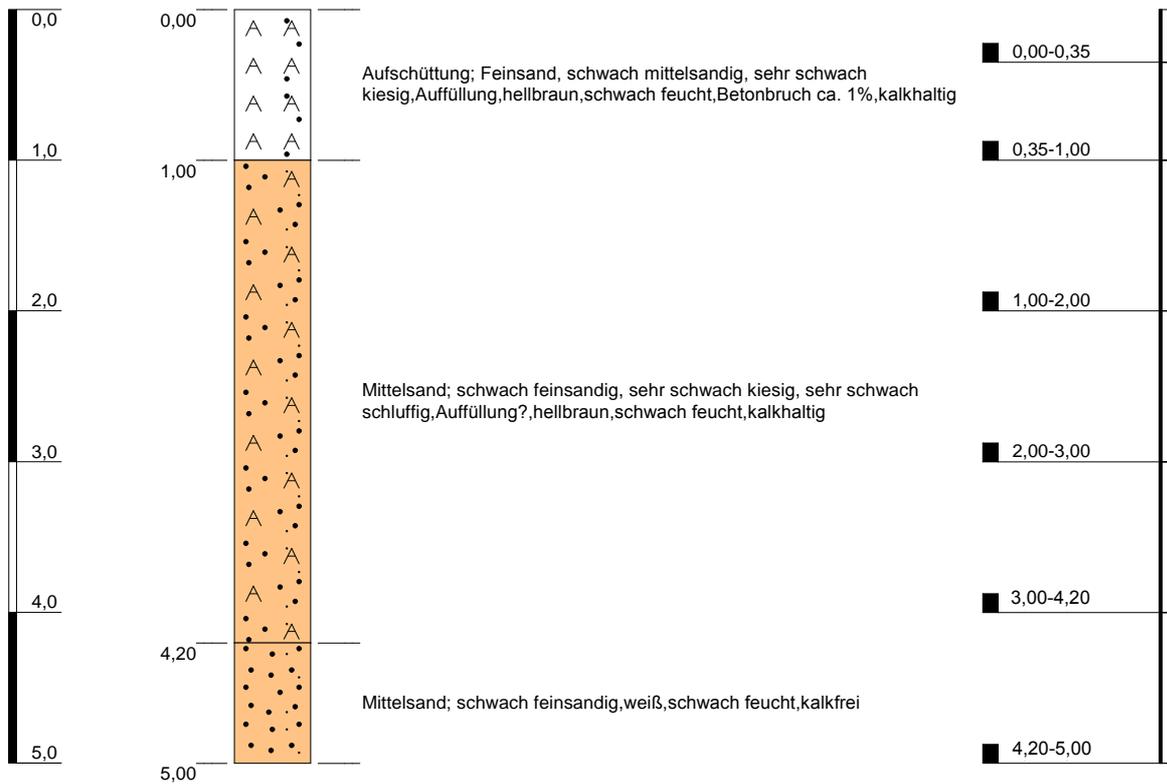
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof			
Bohrung: 10338/6 KRB 6			
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4595613		
Bohrfirma: TÛg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817390		
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m		
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 4,00m	

(0,00 m u. GOK)

10338/6 KRB 7



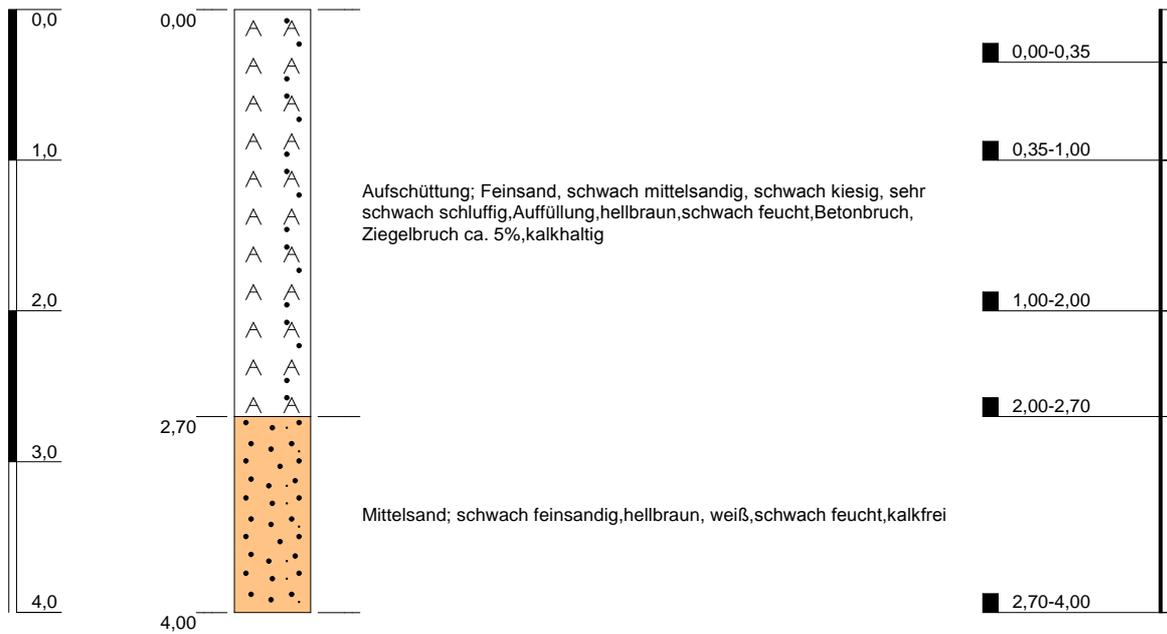
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 10338/6 KRB 7		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4595558	
Bohrfirma: TÜg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817456	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 5,00m

(0,00 m u. GOK)

10338/6 KRB 8



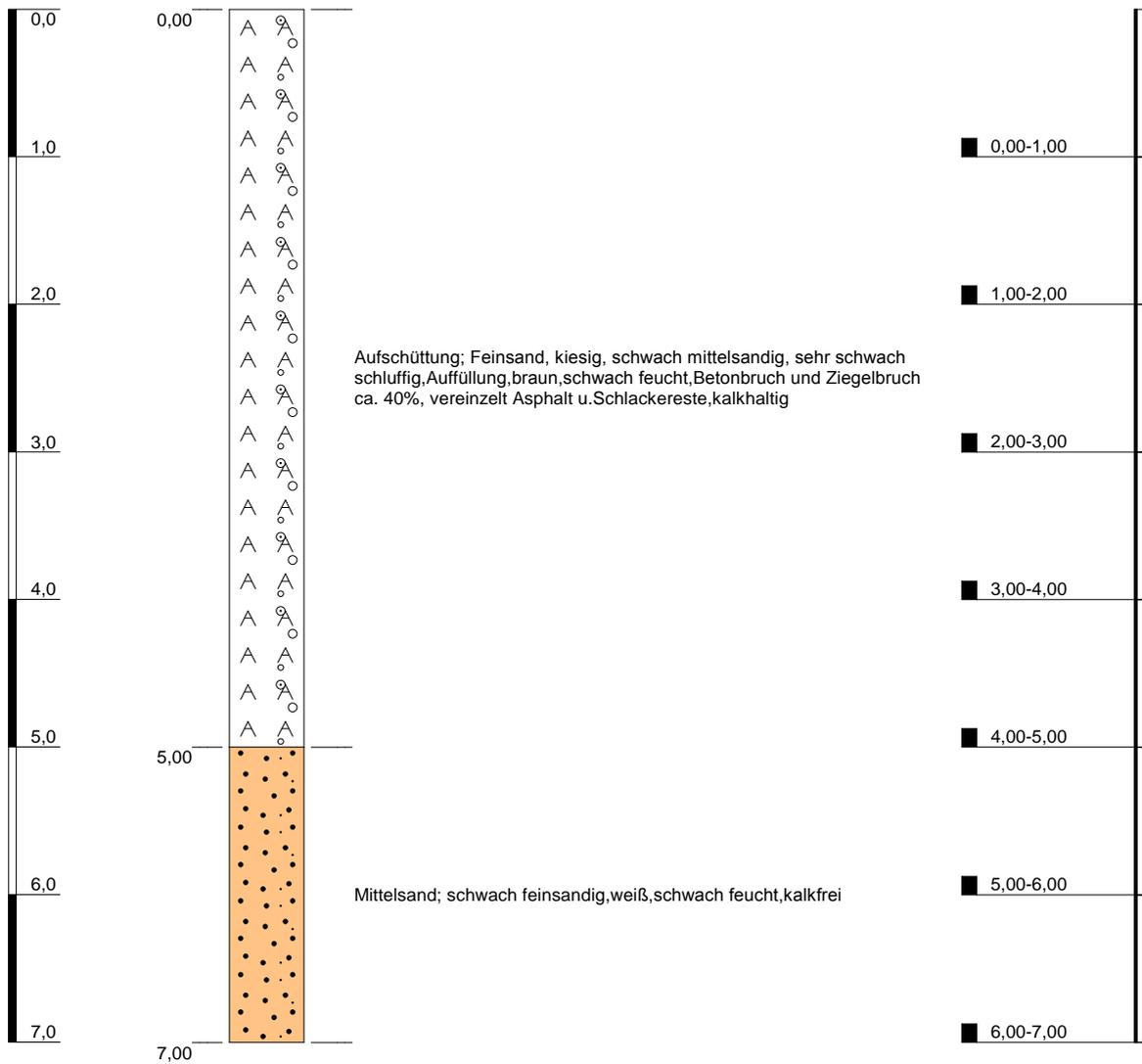
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 10338/6 KRB 8		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4595547	
Bohrfirma: TUG UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817399	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 4,00m

(0,00 m u. GOK)

10338/6 KRB 9



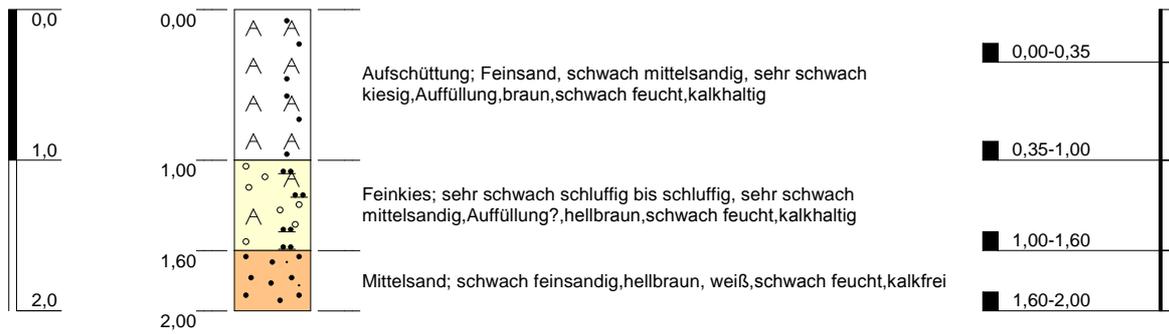
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 10338/6 KRB 9		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4595533	
Bohrfirma: TUG UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817535	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 7,00m

14090/1 KRB 10

(0,00 m u. GOK)



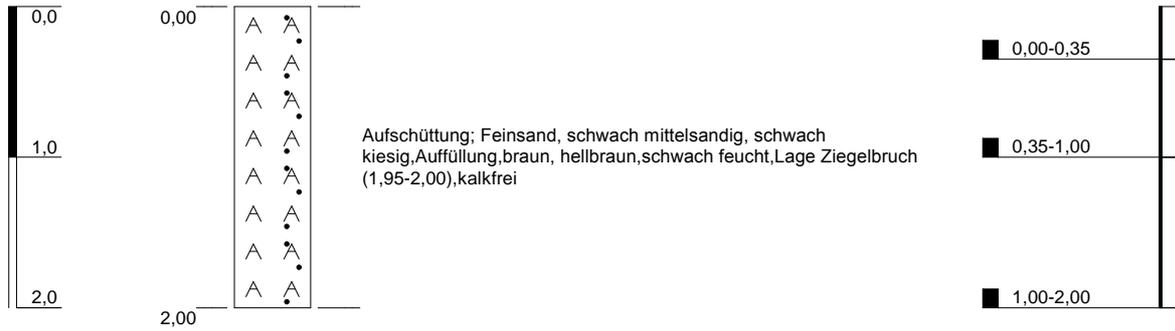
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 14090/1 KRB 10		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596139	
Bohrfirma: TUG UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5815850	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m

14090/1 KRB 11

(0,00 m u. GOK)



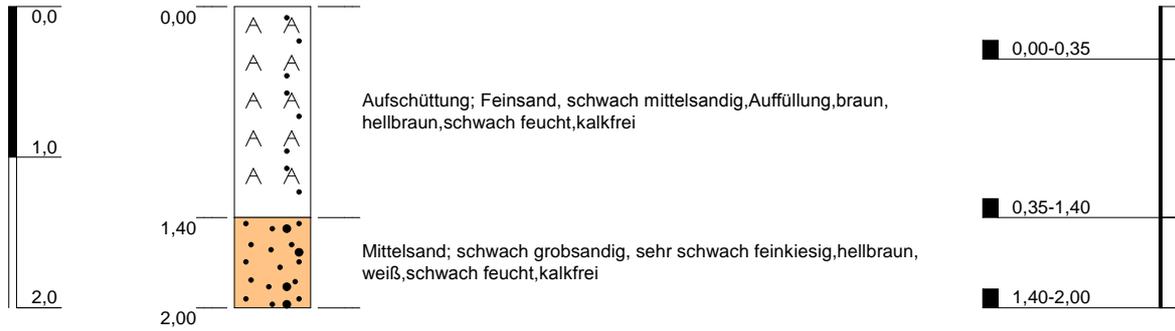
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof			
Bohrung: 14090/1 KRB 11			
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596133		
Bohrfirma: TÛg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5815802		
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m		
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m	

14090/1 KRB 12

(0,00 m u. GOK)



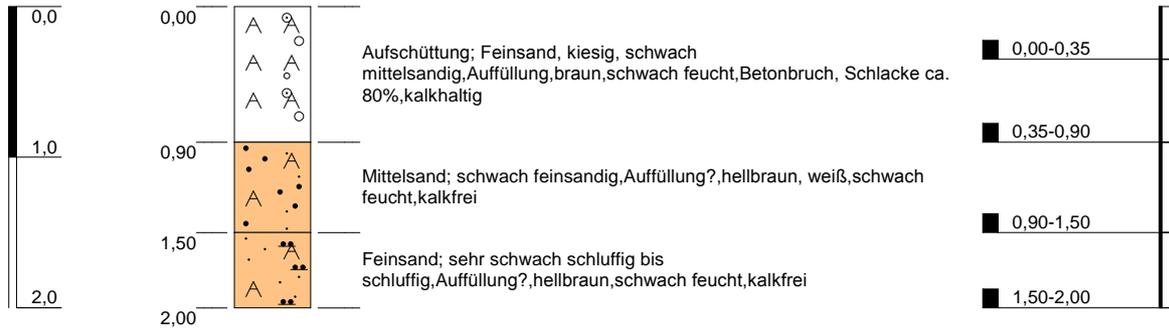
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof			
Bohrung: 14090/1 KRB 12			
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596073		
Bohrfirma: TÛg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5815817		
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m		
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m	

(0,00 m u. GOK)

14090/1 KRB 5



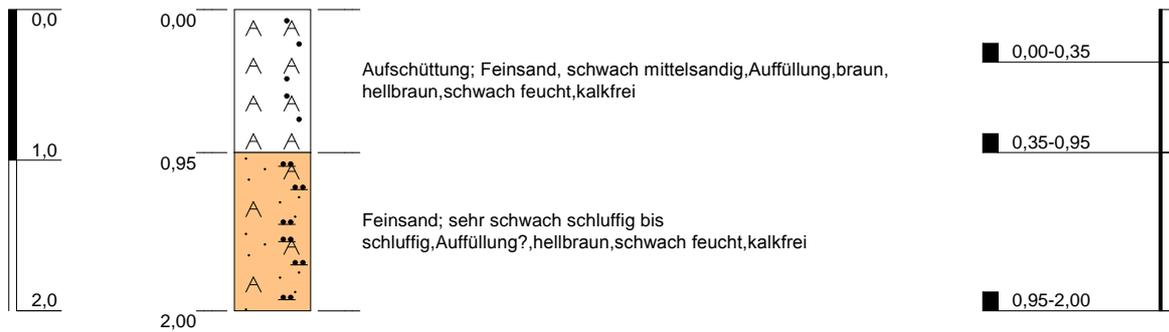
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 14090/1 KRB 5		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596234	
Bohrfirma: TUG UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5815925	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m

14090/1 KRB 6

(0,00 m u. GOK)

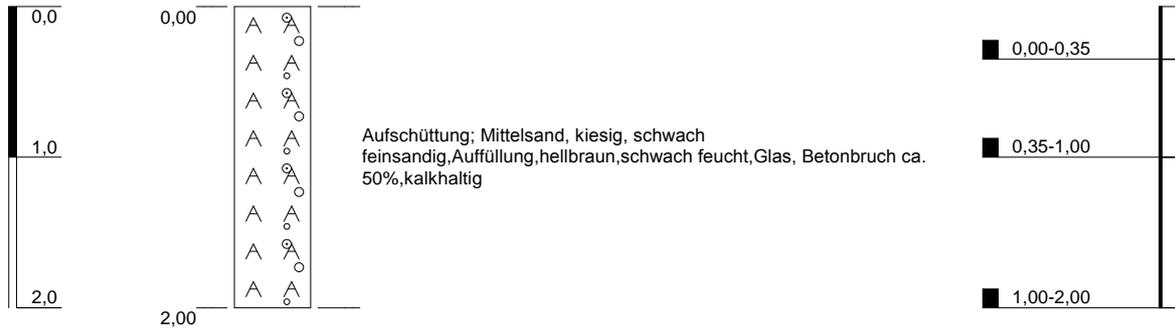


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 14090/1 KRB 6		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596194	
Bohrfirma: TÛg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5815867	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m

(0,00 m u. GOK)



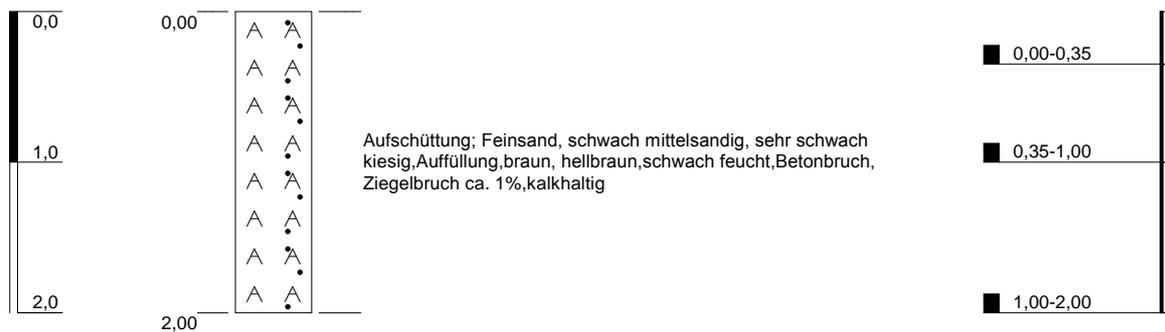
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 14090/1 KRB 7		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596189	
Bohrfirma: TÛg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5815826	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m

14090/1 KRB 8

(0,00 m u. GOK)

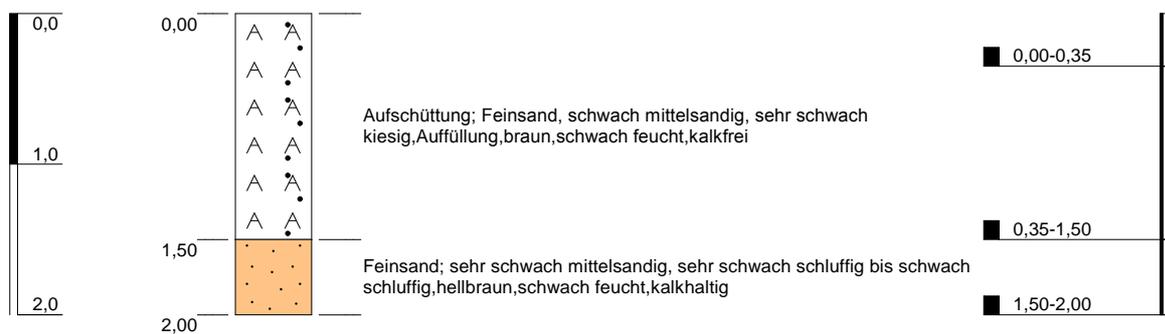


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof			
Bohrung: 14090/1 KRB 8			
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596182		
Bohrfirma: TÛg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5815796		
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m		
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m	

(0,00 m u. GOK)



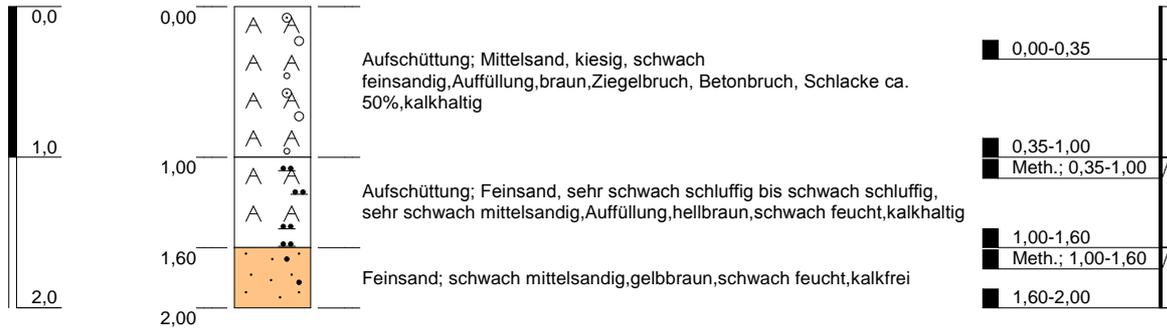
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof			
Bohrung: 14090/1 KRB 9			
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596147		
Bohrfirma: TÜg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5815923		
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m		
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m	

(0,00 m u. GOK)

14091/1 KRB 4



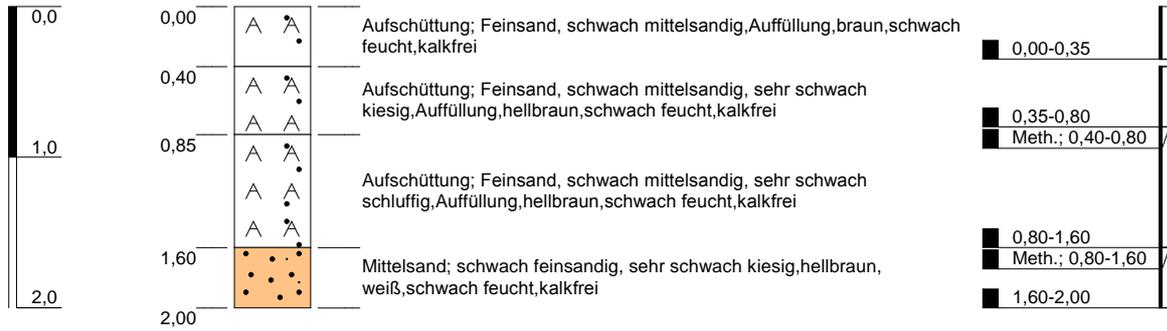
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 14091/1 KRB 4		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596224	
Bohrfirma: TüG UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5815814	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m

(0,00 m u. GOK)

14091/1 KRB 5



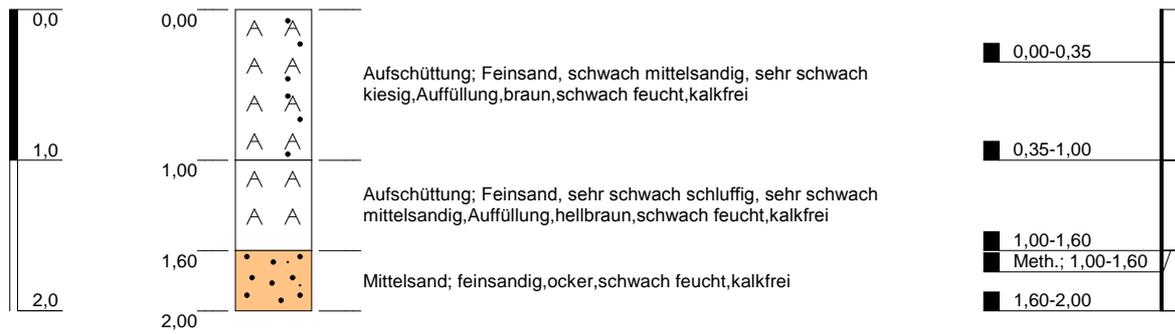
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 14091/1 KRB 5		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596242	
Bohrfirma: TÜg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5815818	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m

(0,00 m u. GOK)

14091/1 KRB 7

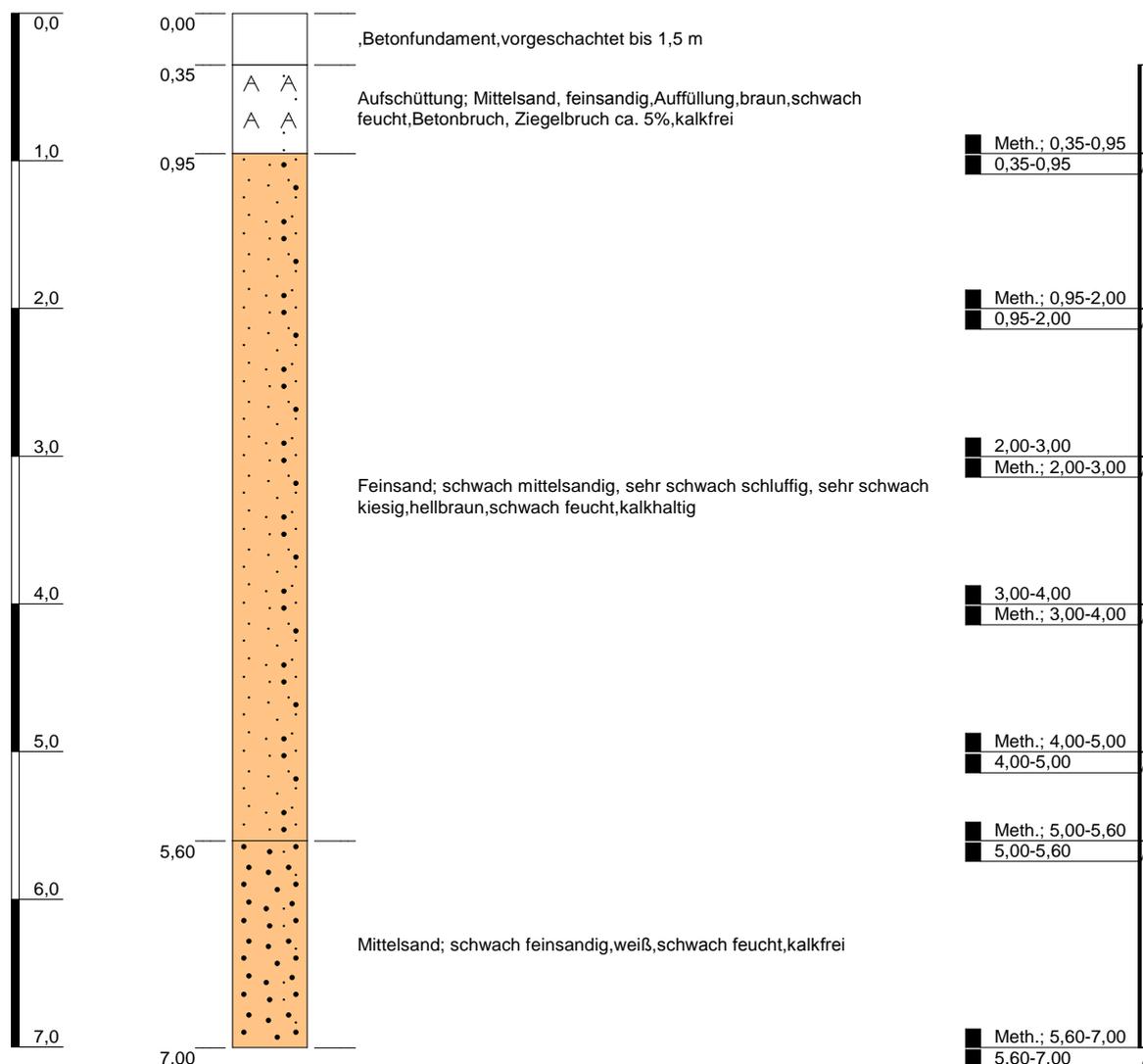


Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 14091/1 KRB 7		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4596240	
Bohrfirma: TUG UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5815800	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 2,00m

(0,00 m u. GOK)



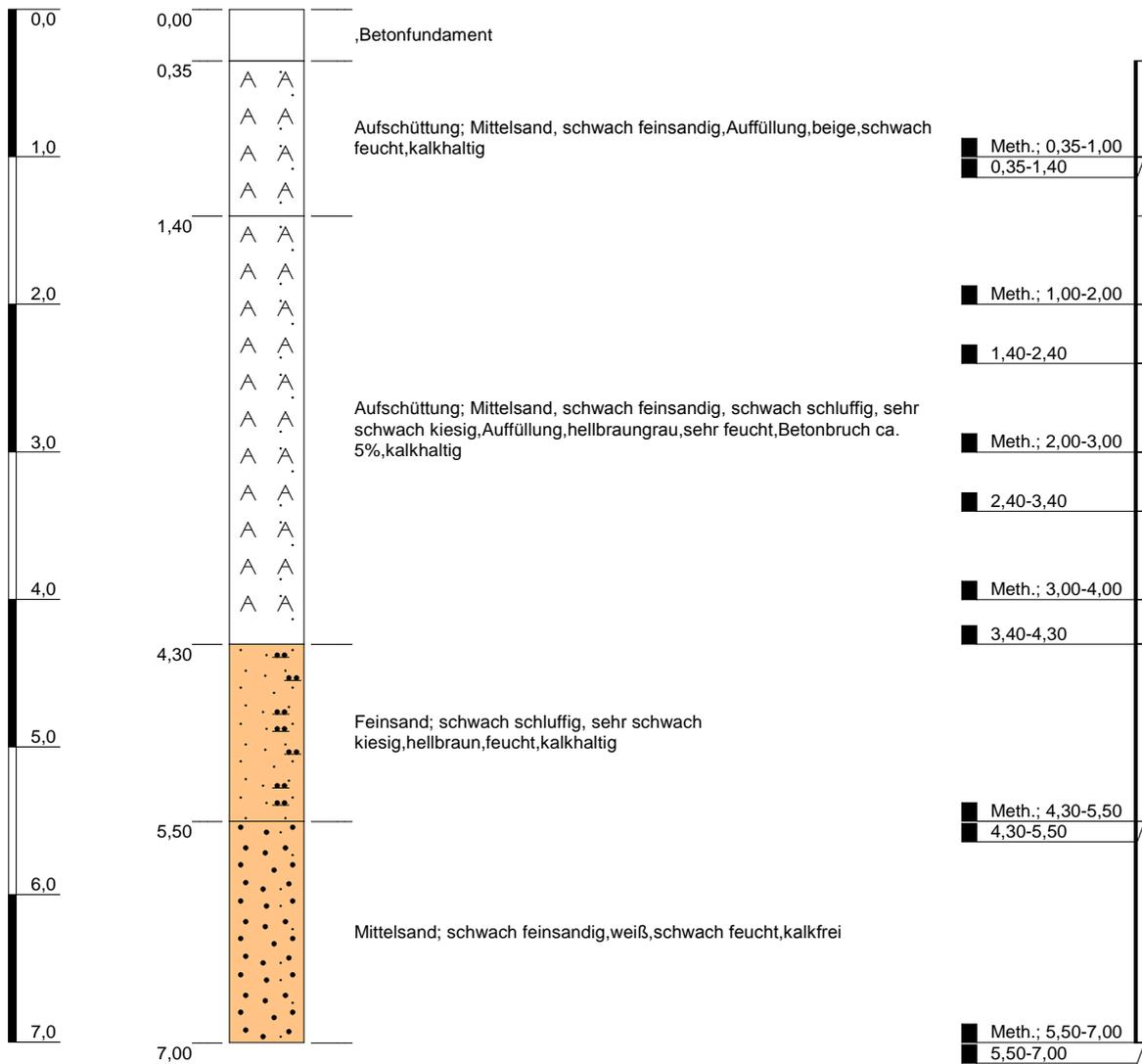
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 5031/19 KRB 10		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4594835	
Bohrfirma: TUG UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817439	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 7,00m

(0,00 m u. GOK)

5031/19 KRB 11



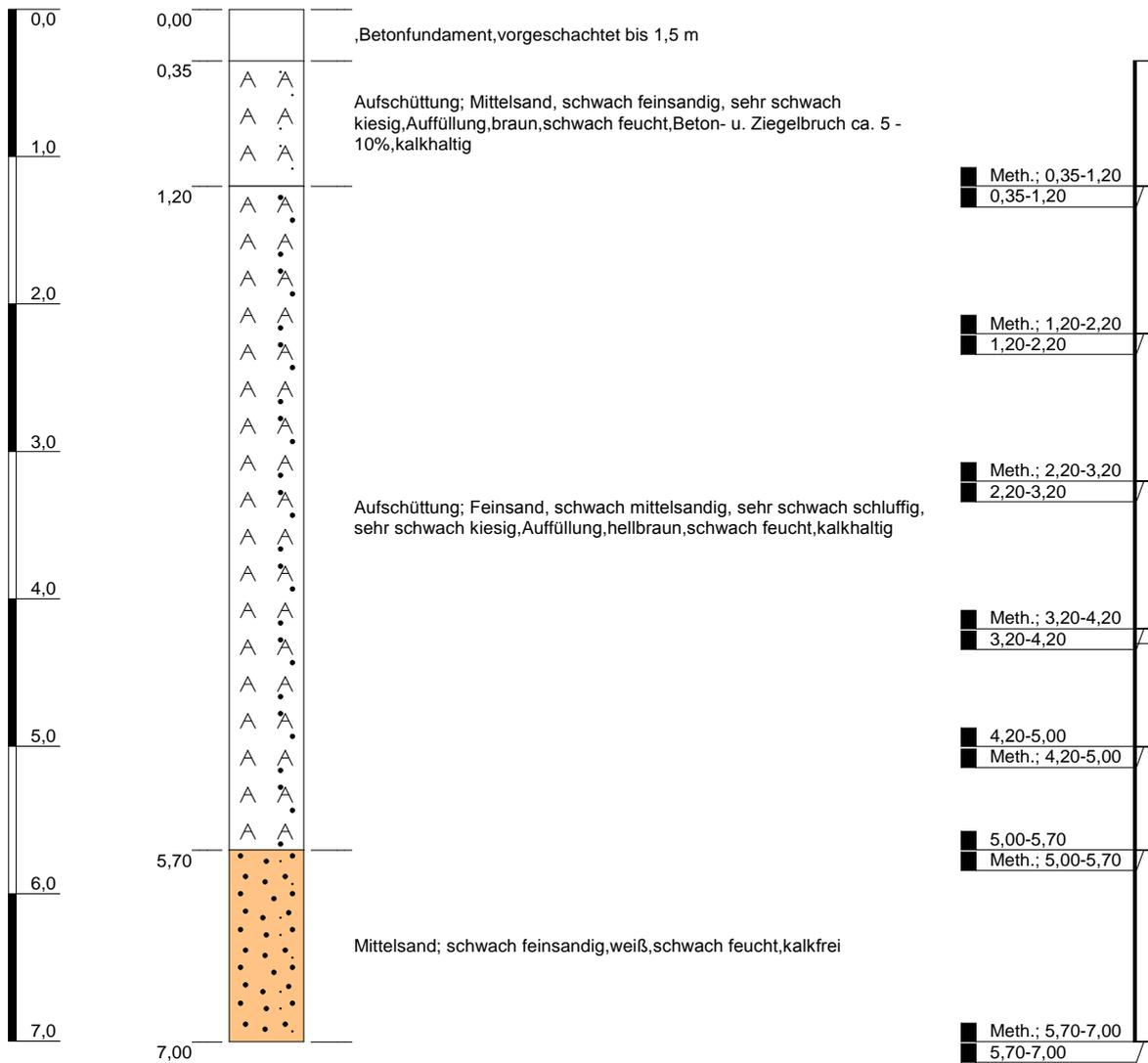
Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 5031/19 KRB 11		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4594800	
Bohrfirma: TÜg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817444	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 7,00m

(0,00 m u. GOK)

5031/19 KRB 9



Höhenmaßstab: 1:50

Blatt 1 von 1

Projekt: Untersuchungsprog. Phase IIb Tempelhof		
Bohrung: 5031/19 KRB 9		
Auftraggeber: CDM Smith	Rechtswert: 4594840	
Bohrfirma: TÜg UMWELT GmbH & Co. KG	Hochwert: 5817456	
Bearbeiter: Burghardt	Ansatzhöhe: 0,00m	
Datum: 11.06.2012	Anlage	Endtiefe: 7,00m



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Seite: 1

Projekt: ehem. Flughafen Tempelhof

Bohrzeit:

Bohrung: GWM 6/2012

von: 10.08.2012

bis: 10.08.2012

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				
0.50	a) Feinsand; mittelsandig, schluffig, Feinkies				Handschachtung bis 1, 80m schwach feucht			
	b)							
	c)	d)	e) schwarzbraun					
	f)	g)	h)	i)				
1.00	a) Feinsand; sehr schwach feinkiesig				schwach feucht			
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) beige					
	f)	g)	h)	i) +				
3.40	a) Schluff; feinsandig, schwach grobsandig				Trockenbohrung ø 273 schwach feucht			
	b)							
	c) halbfest	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun					
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i)				
6.90	a) Mittelsand; feinsandig, schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig				schwach feucht			
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) beige					
	f)	g)	h)	i)				
10.00	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinkiesig, schwach feinsandig				schwach feucht			
	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: ehem. Flughafen Tempelhof

Bohrzeit:

Bohrung: GWM 6/2012

von: 10.08.2012

bis: 10.08.2012

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				
13.90	a) Feinsand; mittelsandig, sehr schwach feinkiesig				schwach feucht	B	1	13.00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) graubraun			B	2	13.90
	f)	g)	h)	i)				
19.00	a) Mittelsand; grobsandig, feinkiesig				Grundwasserspiegel 17.00m Grundwasserspiegel in Ruhe 17.05m naß	B	3	15.00
	b)							
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) graubraun			B	4	16.00
	f)	g)	h)	i)				
				naß	B	6	18.00	
a) Mittelsand; schwach grobsandig, schwach feinkiesig								
20.00	b)				naß	B	7	19.50
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i)	B	8	20.00	
	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: ehem. Flughafen Tempelhof

Bohrzeit:

Bohrung: GWM 7/2012

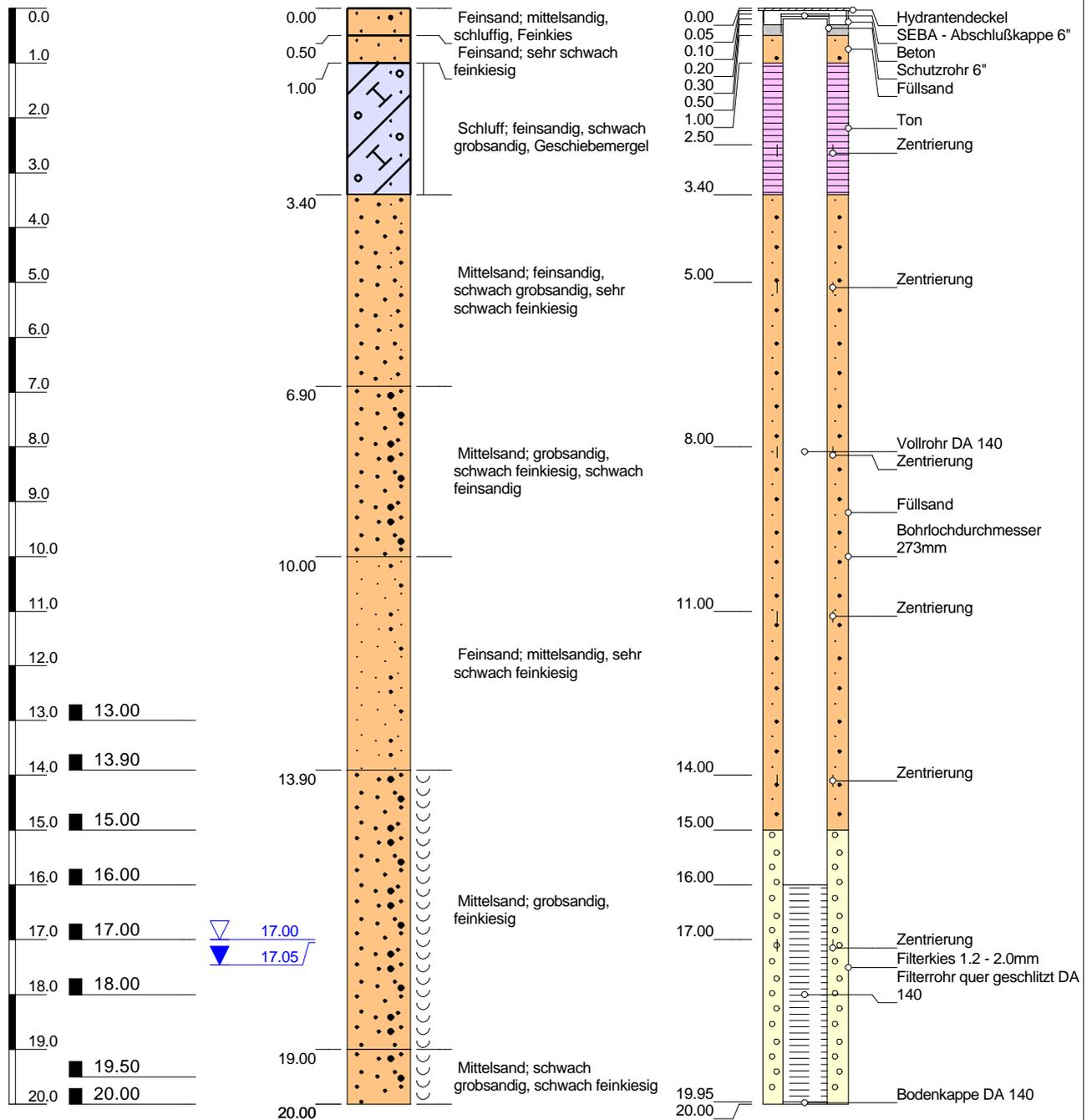
von: 14.08.2012

bis: 15.08.2012

1	2				3	4	5	6	
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	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					
0.10	a) Grasnarbe				Handschachtung bis 1, 80m schwach feucht				
	b)								
	c)	d)	e) dunkelbraun						
	f)	g)	h)	i)					
2.00	a) Schluff; feinsandig, schwach mittelsandig, schwach grobsandig, schwach feinkiesig				schwach feucht	B B	1 2	1.00 2.00	
	b)								
	c) halbfest	d) schwer zu bohren	e) braun						
	f) Geschiebemergel	g)	h)	i) +					
6.10	a) Feinsand; mittelsandig, sehr schwach grobsandig, sehr schwach feinkiesig				Trockenbohrung ø 273 schwach feucht	B B B B	3 4 5 6	3.00 4.00 5.00 6.10	
	b)								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) braun						
	f)	g)	h)	i)					
7.20	a) Mittelsand; grobsandig, schwach feinkiesig, sehr schwach mittelkiesig				schwach feucht	B	7	7.20	
	b)								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) hellbraun						
	f)	g)	h)	i)					
9.00	a) Mittelsand; schwach grobsandig				schwach feucht	B B	8 9	8.00 9.00	
	b)								
	c)	d) mäßig schwer zu bohren	e) beige						
	f)	g)	h)	i)					

m u. GOK (49.65 m NN)

GWM 6/2012



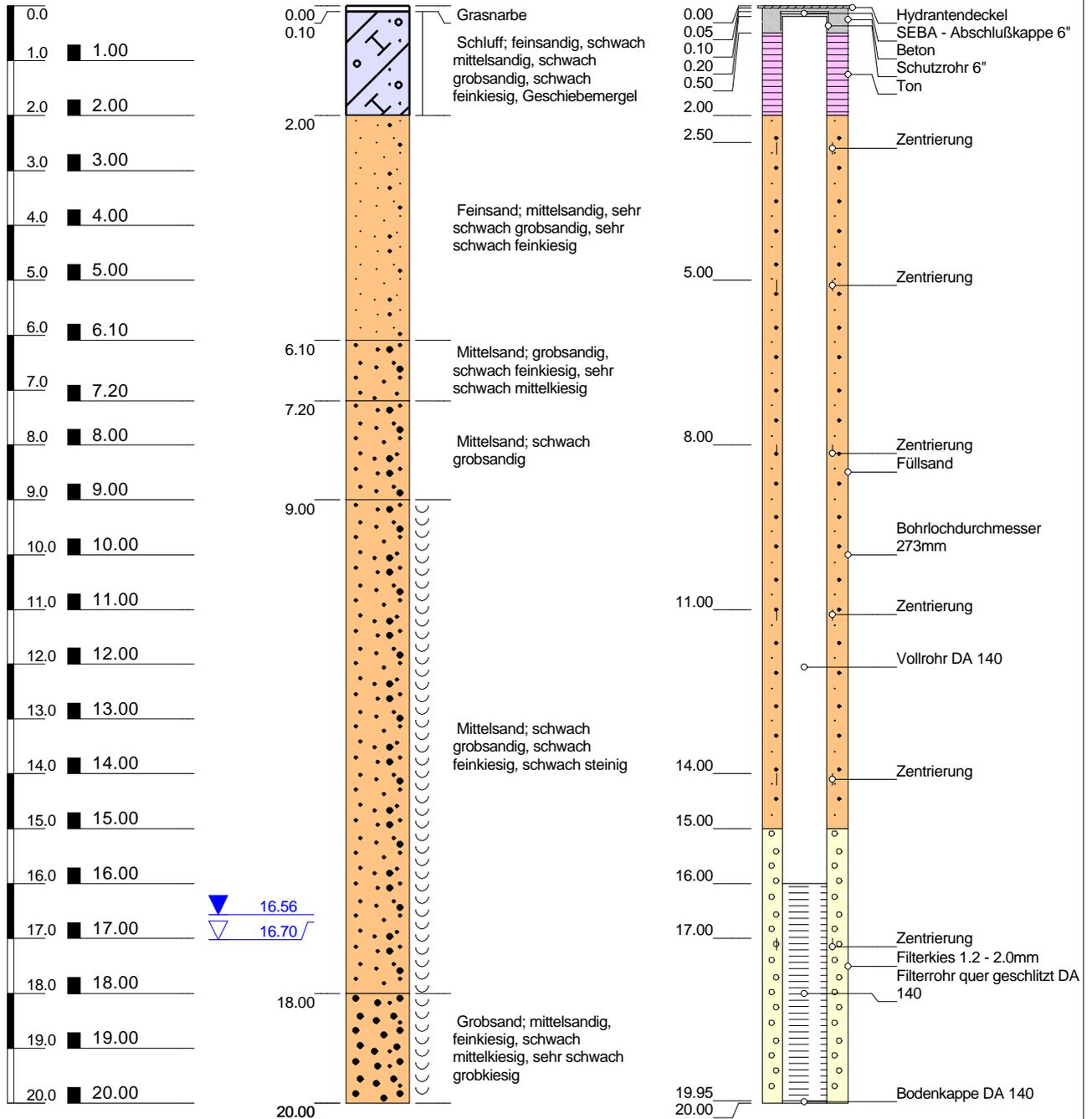
Höhenmaßstab: 1:115 Horizontalmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: ehem. Flughafen Tempelhof		
Bohrung: GWM 6/2012		
Auftraggeber: CDM Consult GmbH	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: BLM Geotest GmbH	Hochwert: 0	
Bearbeiter: J. Markowska	Ansatzhöhe: 49.65m	
Datum: 17.09.2012	Endtiefe: 20.00m	

m u. GOK (49.19 m NN)

GWM 7/2012



Höhenmaßstab: 1:115 Horizontalmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: ehem. Flughafen Tempelhof		
Bohrung: GWM 7/2012		
Auftraggeber: CDM Consult GmbH	Rechtswert: 0	
Bohrfirma: BLM Geotest GmbH	Hochwert: 0	
Bearbeiter: J. Markowska	Ansatzhöhe: 49.19m	
Datum: 17.09.2012	Endtiefe: 20.00m	

KLARPUMPPROTOKOLL

Auftragsnummer: 2012-146
Meßstellennummer: GWM 6/2012
Bearbeiter: Zoth
Projekt: Berlin Tempelhof

Datum: 16.8.12 Ort: Berlin Pumpbeginn: 10:00 Uhr Pumpende: 11:00 Uhr Temperatur: 26 °C	Meßstellentiefe: 20,05 m u POK Ruhewasserspiegel: 16,95 m u POK Einhängtiefe Pumpe: 19,80 m u POK Förderstrom: 2,80 l/min Fördervolumen: 1200 l
---	--

Pumpdauer [min]	0	5	10	15	20:30	25:40	30:60
ABSENKUNG:							
Wasserspiegel [m u POK]	16,95	17,05	17,09	17,10	17,10	17,10	17,10
Temperatur [°C]							
organol. Auffälligkeiten:							
Färbung	kn	hellkn	hellkn	hellkn	hellkn	—	—
Trübung	st	el	el	el	Schw	Schw	KL
Geruch	—	—	—	—	—	—	—
Geruchsstärke	—	—	—	—	—	—	—

Bemerkungen

WIEDERANSTIEG:	0	5	10	15	20:30	25:40	30:60
Wasserspiegel [m u POK]	16,95						
	12Sek						

Bemerkungen

Unterschrift



KLARPUMPPROTOKOLL

Auftragsnummer: 2012-146
Meßstellenummer: GWM 7/20/12
Bearbeiter: Roth
Projekt: Berlin, Tempelhof

Datum: 16.07.12 Ort: Berlin Pumpbeginn: 11:30 Uhr Pumpende: 12:30 Uhr Temperatur: 28 °C	Meßstellentiefe: 20,03 m u POK Ruhewasserspiegel: 16,46 m u POK Einhängtiefe Pumpe: 19,80 m u POK Förderstrom: 19,80 l/min Fördervolumen: 20 l 1200
---	--

Pumpdauer [min]	0	5	10	15	20	25	30
ABSENKUNG:							
Wasserspiegel [m u POK]	16,46	16,53	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54
Temperatur [°C]							
organol. Auffälligkeiten:							
Färbung	br	br	hellbr	hellbr	hellbr	-	-
Trübung	st	d	Schw	Schw	Schw	KL	KL
Geruch	-	-	-	-	-	-	-
Geruchsstärke	-	-	-	-	-	-	-

Bemerkungen

WIEDERANSTIEG:

Wasserspiegel [m u POK]

Bemerkungen

Unterschrift