

Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer Baugrunderkundungsges. mbH Scholtzstraße 11a D - 21465 Reinbek Telefon 040 / 727 784 - 0 Telefax 040 / 727 784 - 15		<h2>Schichtenverzeichnis</h2> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			Anlage :		
Bohrung: GWM 9936 Projekt: B-Plan Lokstedt, VOB-Nr. 14/04/				Höhe NN: 12.22 m RW: 3564249.2 HW: 5941390.3		Seite 1 von 2 Datum: 10.12.2004	
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				Proben Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe				
0.10	a) Mittelsand; feinsandig, grobsandig, humos b) c) d) schwer zu bohren e) graubraun f) Auffüllung g) h) i) +			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke D211 110mm			
0.35	a) Bauschutt b) c) d) schwer zu bohren e) rotgrau f) Auffüllung g) h) i) +			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke			
1.10	a) Mittelsand; feinsandig, Schlacke, Bauschutt, Eisen, Keramik b) c) d) schwer zu bohren e) graubraun f) Auffüllung g) h) i) +			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke, Tonsperre von 0.5-1.3m			
3.50	a) Schlacke; Asche, Glas, Holz b) c) d) schwer zu bohren e) graubraun, schmutziggrau f) Auffüllung g) h) i) +			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke			
5.60	a) Bauschutt, Sand; Holz, wenig Schlacke b) c) d) schwer zu bohren e) schmutziggrau f) Auffüllung g) h) i) +			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke			

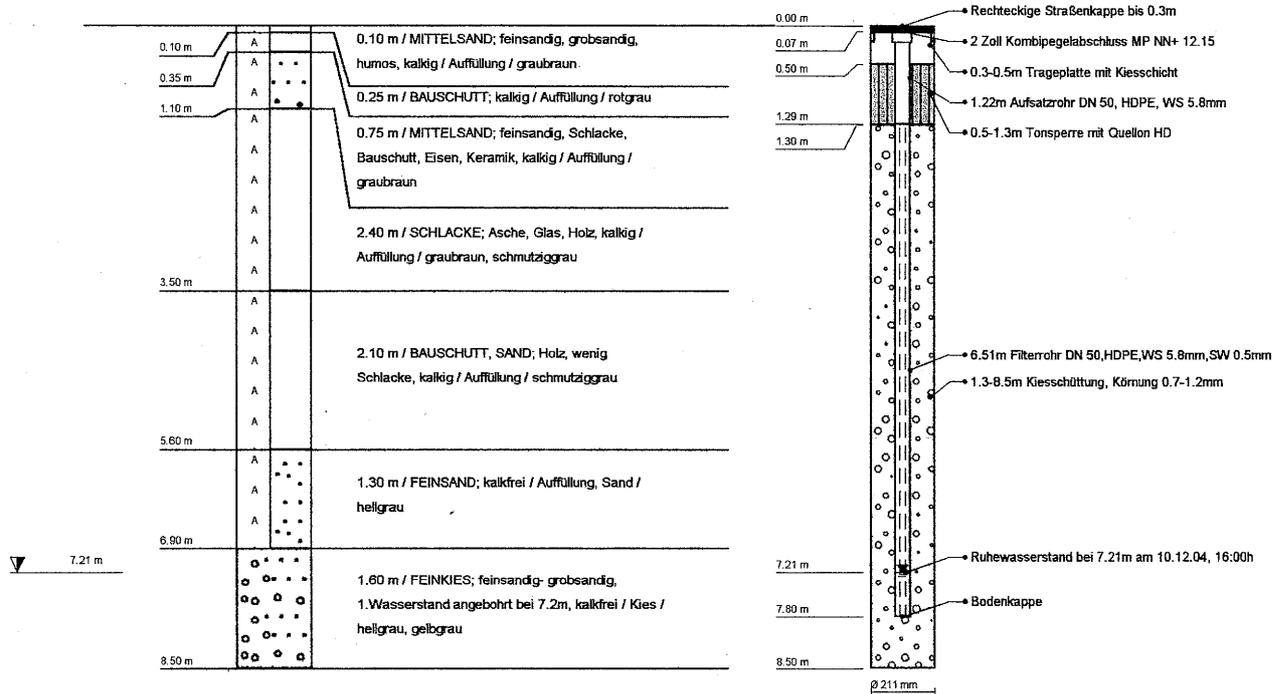
Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer Baugrunderkundungsges. mbH Scholtzstraße 11a D - 21465 Reinbek Telefon 040 / 727 784 - 0 Telefax 040 / 727 784 - 15		<h2>Schichtenverzeichnis</h2> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			Anlage :			
Bohrung: GWM 9936 Projekt: B-Plan Lokstedt, VOB-Nr. 14/04/				Höhe NN: 12.22 m RW: 3564249.2 HW: 5941390.3		Seite 2 von 2 Datum: 10.12.2004		
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					Proben 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					
6.90	a) Feinsand			sehr feucht, Hohlbohr- schnecke				
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) hellgrau					
	f) Auffüllung, Sand	g)	h) i) O					
8.50	a) Feinkies; feinsandig-grobsandig, 1. Wasserstand angebohrt bei 7.2m			Hohlbohr- schnecke, Ventilbohrer, sehr feucht, nass (7.2), GW in Ruhe (7.21)				
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) hellgrau, gelbgrau					
	f) Kies	g)	h) i) O					
	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)					

GWM 9936

(GOK: 12.22 m NN)

Unterflurausbau DN 50, HDPE-PVC

MP NN+ 12.15



GWM 9936

B-Plan Lokstedt, VOB-Nr. 14/04

RW: 3584249.20

HW: 5941390.30

Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer
Baugrunderkundungsges. mbH

Ort d. Bohrg. : Hamburg

Anlage:

Auftraggeber : Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt

Seite: 1 von 1

Bohrfirma : Ruider und Fütterer GmbH

Maßstab: 1:100

Bearbeiter

Datum: 10.12.2004

Schoitzstraße 11a
D - 21465 Reinbek

Telefon 040 / 727 784 - 0
Telefax 040 / 727 784 - 15

Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer Baugrunderkundungsges. mbH Scholtzstraße 11a D - 21465 Reinbek Telefon 040 / 727 784 - 0 Telefax 040 / 727 784 - 15		<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			Anlage :			
Bohrung: GWM 9937 Projekt: B-Plan Lokstedt, VOB-Nr. 14/04/ [REDACTED]				Höhe NN: 12.05 m RW: 3564234.1 HW: 5941434.5		Seite 1 von 3 Datum: 13.12.2004		
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					Proben 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) Mittelsand; feinsandig, humos, Wurzelreste			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke D211 110mm				
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) dunkelgraubraun					
	f) Auffüllung	g)	h)					
1.00	a) Mittelsand; feinsandig, Ziegel, wenig Glas			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke, Tonsperre von 0.5-1.3m				
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) graubraun					
	f) Auffüllung	g)	h)					
2.35	a) Sand; Bauschutt, Glas an Oberkante ca.5cm			trocken, Hohlbohr- schnecke				
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) grau-hellgrau					
	f) Auffüllung	g)	h)					
3.60	a) Schlacke; Asche, Porzellan			trocken, Hohlbohr- schnecke				
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) hellgrau					
	f) Auffüllung	g)	h)					
5.00	a) Schlacke; Asche, Glas, Porzellan			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke				
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) braun, schmutziggrau					
	f) Auffüllung	g)	h)					

Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer Baugrunderkundungsges. mbH Scholtzstraße 11a D - 21465 Reinbek Telefon 040 / 727 784 - 0 Telefax 040 / 727 784 - 15		<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			Anlage :		
Bohrung: GWM 9937 Projekt: B-Plan Lokstedt, VOB-Nr. 14/04/				Höhe NN: 12.05 m RW: 3564234.1 HW: 5941434.5		Seite 2 von 3 Datum: 13.12.2004	
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				Proben 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				
5.50	a) Kernverlust			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke			
	b)						
	c)	d)	e)				
	f)	g)	h) i)				
6.10	a) Sand; Bauschutt			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke			
	b)						
	c)	d) schwer zu bohren	e) dunkelgrau, graubraun				
	f) Auffüllung	g)	h) i) +				
6.40	a) Feinsand; schluffig			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke			
	b)						
	c)	d) schwer zu bohren	e)				
	f) Auffüllung	g)	h) i) O				
6.55	a) Mittelsand; feinsandig			trocken, Hohlbohr- schnecke			
	b)						
	c)	d) schwer zu bohren	e) hellgrau				
	f) Sand	g)	h) i) O				
7.00	a) Feinkies; feinsandig-grobsandig			trocken bis 6.8m, schwach feucht, Hohlbohr- schnecke			
	b)						
	c)	d) schwer zu bohren	e) gelbgrau				
	f) Kies	g)	h) i) O				

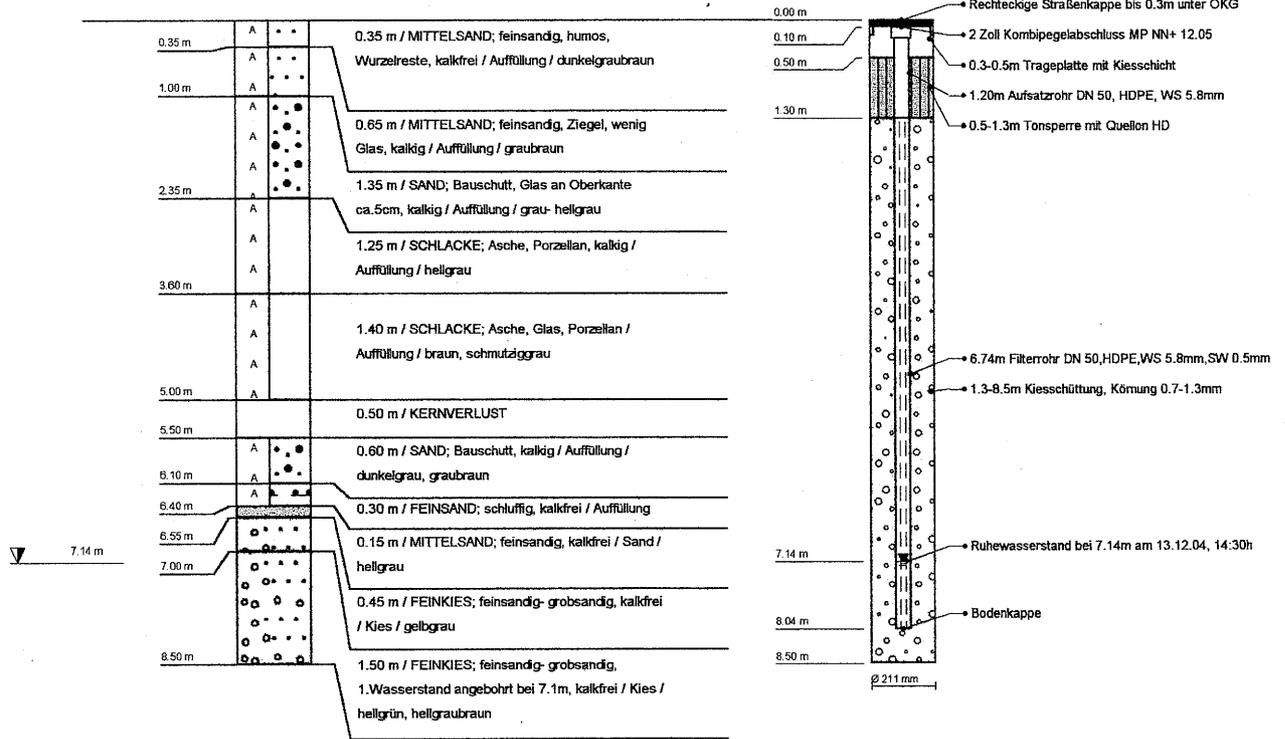
Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer Baugrunderkundungsges. mbH Scholtzstraße 11a D - 21465 Reinbek Telefon 040 / 727 784 - 0 Telefax 040 / 727 784 - 15		<h2>Schichtenverzeichnis</h2> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			Anlage :		
Bohrung: GWM 9937 Projekt: B-Plan Lokstedt, VOB-Nr. 14/04/				Höhe NN: 12.05 m RW: 3564234.1 HW: 5941434.5		Seite 3 von 3 Datum: 13.12.2004	
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				Proben Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt				
8.50	a) Feinkies; feinsandig-grobsandig, 1. Wasserstand angebohrt bei 7.1m b) c) d) schwer zu bohren e) hellgrün, hellgraubraun f) Kies g) h) i) O			Hohlbohr- schnecke, Ventilbohrer, schwach feucht, nass (7.1), GW im Ruhe (7.14)			
	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)						

GWM 9937

(GOK: 12.05 m NN)

Unterflurausbau DN 50, HDPE-PVC

MP NN+ 12.05



GWM 9937		RW: 3564234.10	Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer Baugrunderkundungsges. mbH
B-Plan Lokstedt, VOB-Nr. 14/0		HW: 5941434.50	
Ort d. Bohrg.	: Hamburg	Anlage:	Scholtzstraße 11a D - 21465 Reinbek Telefon 040 / 727 784 - 0 Telefax 040 / 727 784 - 15
Auftraggeber	: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt	Seite: 1 von 1	
Bohrfirma	: Ruider und Fütterer GmbH	Maßstab: 1:100	
Bearbeiter	: [REDACTED]	Datum: 13.12.2004	

Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer Baugrunderkundungsges. mbH Scholtzstraße 11a D - 21465 Reinbek Telefon 040 / 727 784 - 0 Telefax 040 / 727 784 - 15		<h2 style="margin: 0;">Schichtenverzeichnis</h2> <p style="margin: 0;">für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben</p>			Anlage :			
Bohrung: GWM 9938 Projekt: B-Plan Lokstedt, VOB-Nr. 14/04				Höhe NN: 11.80 m RW: 3564254.4 HW: 5941475.3		Seite 1 von 3 Datum: 13.12.2004		
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					Proben 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) Pflastersteine			aufgenommen				
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)					
0.45	a) Ziegelschutt			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke D211 110mm				
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) rot					
	f) Auffüllung	g)	h)					
0.60	a) Grobsand; feinsandig-mittelsandig			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke				
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) gelbbraun					
	f) Auffüllung	g)	h)					
1.00	a) Mittelsand; feinsandig, schwach grobsandig, Bauschutt, steinig			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke, Tonsperre von 0.5-1.3m				
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) braungrau					
	f) Auffüllung	g)	h)					
1.90	a) Mittelsand; feinsandig, schwach grobsandig			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke				
	b)							
	c)	d) schwer zu bohren	e) hellgrau-grau					
	f) Auffüllung	g)	h)					

Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer
 Baugrunderkundungsges. mbH
 Scholtzstraße 11a
 D - 21465 Reinbek
 Telefon 040 / 727 784 - 0
 Telefax 040 / 727 784 - 15

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage :

Bohrung: GWM 9938

Projekt: B-Plan Lokstedt, VOB-Nr. 14/04

Höhe NN: 11.80 m
 RW: 3564254.4
 HW: 5941475.3

Seite 2 von 3
 Datum: 13.12.2004

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		Proben Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut				d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe
	f) Übliche Benennung				g) Geologische Benennung	h) Gruppe
2.80	a) Schlacke; Asche, wenig Holz b) c) d) schwer zu bohren e) braun, dunkelgraubraun f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht, Hohlbohr- schnecke				
4.10	a) Schlacke; Asche, Porzellan, Glas, vereinzelt schwach wasserhaltig b) c) d) schwer zu bohren e) schmutziggrau f) Auffüllung g) h) i) +	schwach feucht, Hohlbohr- schnecke				
4.60	a) Mittelsand; feinsandig, schwach schluffig b) c) d) schwer zu bohren e) hellgrau-grau f) Auffüllung g) h) i)	schwach feucht, Hohlbohr- schnecke				
5.00	a) Mittelsand; feinsandig, schluffig b) c) d) schwer zu bohren e) hellbraungrau f) Auffüllung g) h) i) O	schwach feucht, Hohlbohr- schnecke				
5.60	a) Schluff; tonig, sandig, kiesig b) c) steif d) schwer zu bohren e) hellgraubraun f) Auffüllung, (Lg) g) h) i) O	schwach feucht, Hohlbohr- schnecke				

Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer Baugrunderkundungsges. mbH Scholtzstraße 11a D - 21465 Reinbek Telefon 040 / 727 784 - 0 Telefax 040 / 727 784 - 15	<h2>Schichtenverzeichnis</h2> <p>für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerkerten Proben</p>	Anlage :
---	---	----------

Bohrung: GWM 9938 Projekt: B-Plan Lokstedt, VOB-Nr. 14/04/	Höhe NN: 11.80 m RW: 3564254.4 HW: 5941475.3	Seite 3 von 3 Datum: 13.12.2004
---	--	--

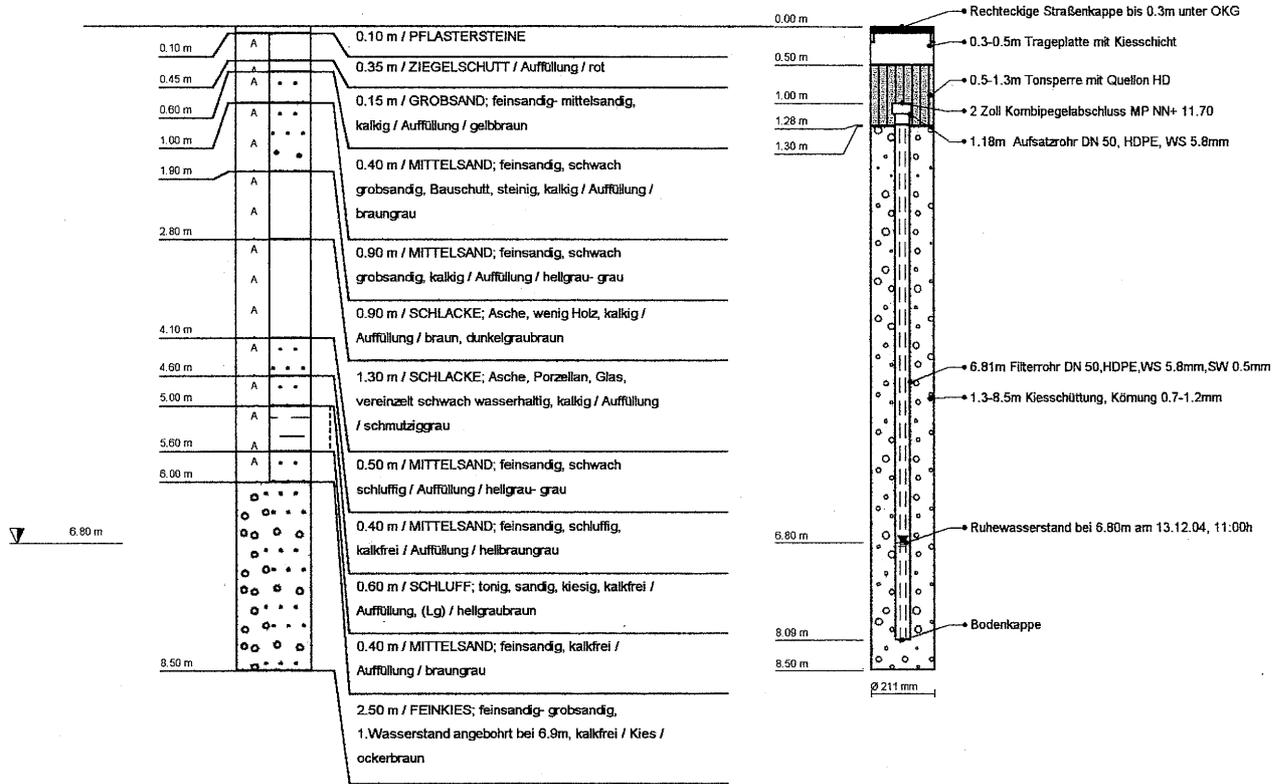
1	2			3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkung				Proben Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt				
6.00	a) Mittelsand; feinsandig			schwach feucht, Hohlbohr- schnecke			
	b)						
	c)	d) schwer zu bohren	e) braungrau				
	f) Auffüllung	g)	h) i) O				
8.50	a) Feinkies; feinsandig-grobsandig, 1. Wasserstand angebohrt bei 6.9m			Hohlbohr- schnecke, schwach feucht, nass (6.9), GW in Ruhe (6.80)			
	b)						
	c)	d) schwer zu bohren	e) ockerbraun				
	f) Kies	g)	h) i) O				
	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)				

GWM 9938

(GOK: 11.80 m NN)

Unterflurausbau DN 50, HDPE-PVC

MP NN+ 11.70



GWM 9938

B-Plan Lokstedt, VOB-Nr. 14/04

RW: 3564254.40

HW: 5941475.30

Dipl.-Ing. Ruider & Fütterer
Baugrunderkundungsges. mbH

Ort d. Bohrg. : Hamburg

Anlage:

Auftraggeber : Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt

Seite: 1 von 1

Bohrfirma : Ruider und Fütterer GmbH

Maßstab: 1:100

Bearbeiter

Datum: 13.12.2004

Scholtzstraße 11a
D - 21465 Reinbek

Telefon 040 / 727 784 - 0
Telefax 040 / 727 784 - 15