

Fax 0351/25695-31

Bauvorhaben : Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße
Datum: 21.11.2011 - 24.11.2011
Bearbeiter : Herr Lindner
Fallplattengerät : HMP LFG / Fallgewicht 10 kg / Lastplattendurchmesser 300 mm

[illegible]

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

KRB G1

Karte im Maßstab

1:

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Gebohrt :

vom: 23.11. bis : 23.11. 2011

Endteufe: 6,50 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 2,50 m 80 mm

bis 6,50 m 50 mm

bis 4,50 m 60 mm

bis m mm

bis 1,20 m Aufbruch + Handschacht

Bohrverfahren:

bis m Straßenkernbohrung

Bohrverfahren :

bis 6,50 m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung:

von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit

Pegelschluß:

bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Vollrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Stahlschutzrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter:

bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung:

von 6,50 m bis 0,08 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut

Verfüllung:

von 0,08 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Betonsteine

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

am :

Anzahl / Probenart :

7 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

..... Wasserprobe



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. KRB G1

Blatt 3

Datum:

23.11.11

23.11.11

1	2					3	4	5	6	
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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
0.08	a) Auffüllung, Betonsteine					Aufbruch				
	b)									
	c) hart, kantig		d) Aufbruch		e) grau					trocken
	f) Gehweg- befestigung		g) Auffüllung		h)	i) ++				
0.14	a) Auffüllung, Feinkies, schwach mittelkiesig (Splitt)					Handsacht	GP	1	0.08 -0.14	
	b)									
	c) kantig		d) Handsacht		e) grau					erdfeucht
	f) Pflasterbettung		g) Auffüllung		h)	i) -				
0.40	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, sandig (Breckkorngemisch)					Handsacht	GP	2	0.14 -0.40	
	b)									
	c) kantig		d) Handsacht		e) grau					erdfeucht
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h)	i) -				
1.80	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig, schwach schluffig (mit vereinz. Ziegelresten)					ab 1,20 m Kleinramm- bohrung	GP GP	3 4	0.40 -1.00 1.00 -1.80	
	b)									
	c) Kiese teilw. gerundet		d) mittel zu bohren		e) graubraun					erdfeucht
	f) Auffüllung		g) Auffüllung		h)	i) -				
4.70	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig (mit kleinen Schlufflagen)						GP GP	5 6	1.80 -3.00 3.00 -4.70	
	b)									
	c) leicht verbacken		d) mittel zu bohren		e) braun					
	f) Talsand		g) Quartär		h)					i) -
						erdfeucht				



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße**

Bohrung Nr. **KRB G1**

Blatt 4

Datum:

23.11.11

1		2			3		23.11.11		4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben					
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)			
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang						e) Farbe		
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung						h) Gruppe i) Kalk- gehalt		
6.50 Endtiefe	a) Fein- bis Mittelsand, fein- bis mittelkiesig, schwach grobsandig				erdfeucht	GP	7	4.70 -6.50			
	b)										
	c) Kiese gerundet		d) mittel zu bohren						e) braungrau		
	f) Flußsand		g) Quartär						h) i) -		



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/25695-13 Fax 0351/25695-31

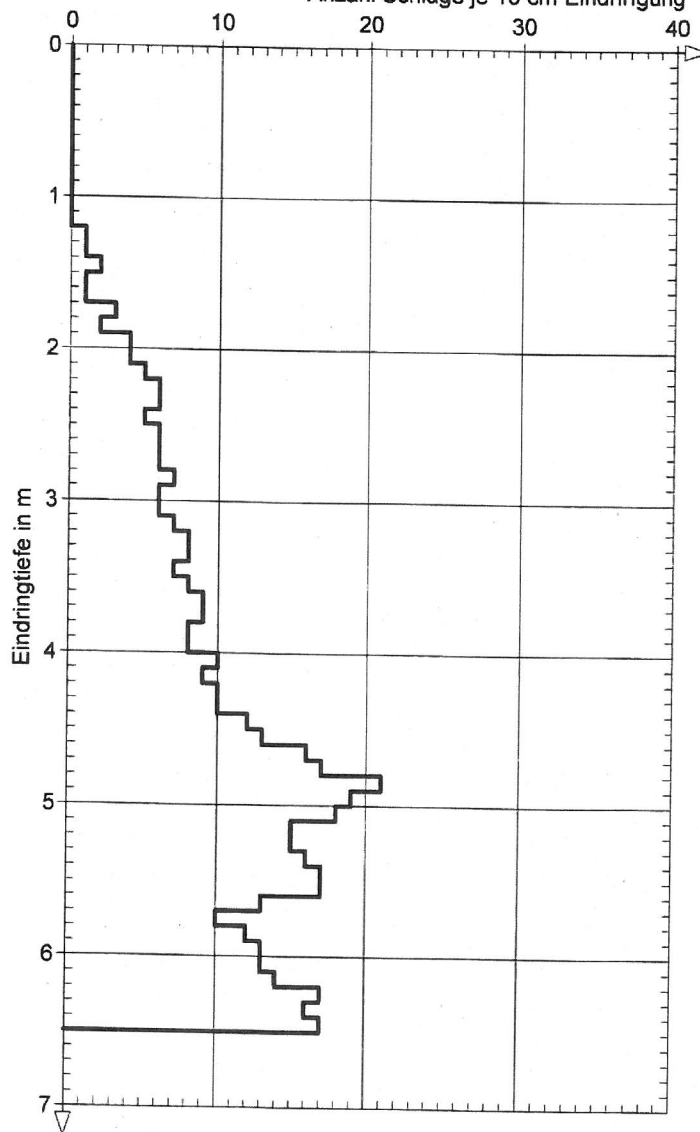
Projekt : Dresden, Bautzener Str. zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 50

Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	0	6.10	13
0.20	0	6.20	14
0.30	0	6.30	17
0.40	0	6.40	16
0.50	0	6.50	17
0.60	0		
0.70	0		
0.80	0		
0.90	0		
1.00	0		
1.10	0		
1.20	0		
1.30	1		
1.40	1		
1.50	2		
1.60	1		
1.70	1		
1.80	3		
1.90	2		
2.00	4		
2.10	4		
2.20	5		
2.30	6		
2.40	6		
2.50	5		
2.60	6		
2.70	6		
2.80	6		
2.90	7		
3.00	6		
3.10	6		
3.20	7		
3.30	8		
3.40	8		
3.50	7		
3.60	8		
3.70	9		
3.80	9		
3.90	8		
4.00	8		
4.10	10		
4.20	9		
4.30	10		
4.40	10		
4.50	12		
4.60	13		
4.70	16		
4.80	17		
4.90	21		
5.00	19		
5.10	18		
5.20	15		
5.30	15		
5.40	16		
5.50	17		
5.60	17		
5.70	13		
5.80	10		
5.90	12		
6.00	13		

DPH G1

Ansatzpunkt: GOK

Anzahl Schläge je 10 cm Eindringung



KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

KRB G2

Karte im Maßstab

1:

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Geböhrt :

vom: 24.11. bis : 24.11. 2011

Endteufe: 6,50 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 2,50 m 80 mm

bis 4,50 m 60 mm

bis 6,50 m 50 mm

bis 1,20 m Aufbruch + Handschacht

Bohrverfahren:

bis m Straßenkernbohrung

Bohrverfahren :

bis 6,50 m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm
Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:
Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 6,50 m bis 0,05 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut
Verfüllung: von 0,05 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Betonplatten

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer
gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart :

7 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

am :

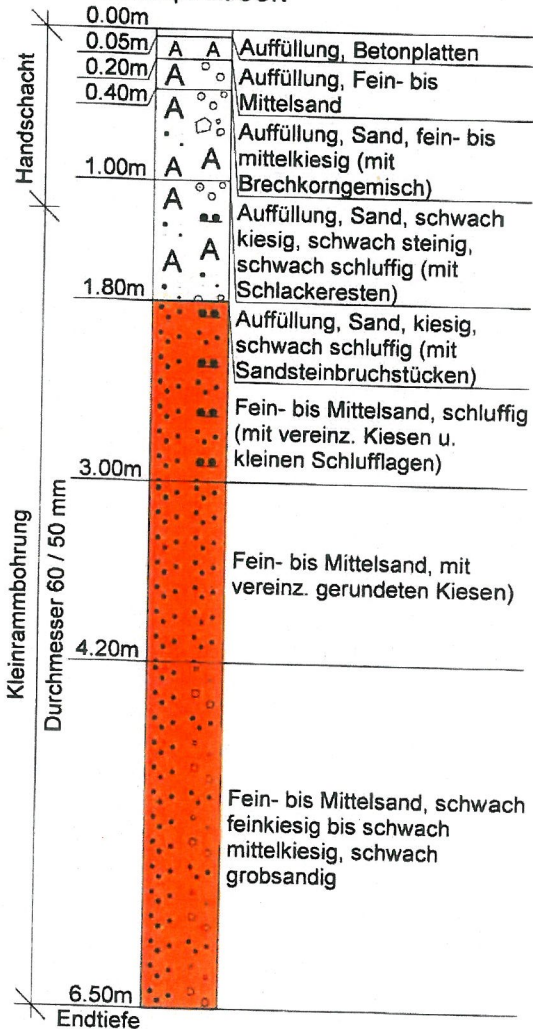
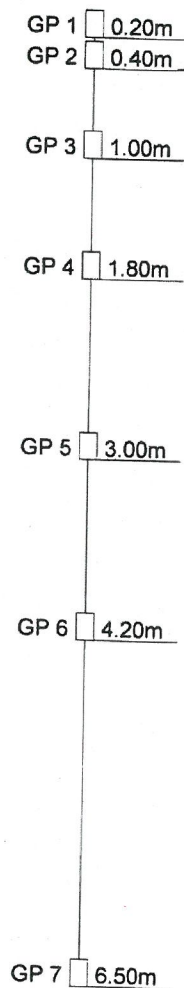
..... Wasserprobe



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden	Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Oskar-Röder-Str. 3	Luther-Straße und Jägerstraße
01237 Dresden	Projekt-Nr.: 11223
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab : 1: 50

KRB G2

Ansatzpunkt: GOK





KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. KRB G2

Blatt 3

Datum:

24.11.11

1	2					3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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					
0.05	a) Auffüllung, Betonplatten					Aufbruch			
	b)								
	c) hart		d) Aufbruch	e) grau		trocken			
	f) Gehweg- befestigung		g) Auffüllung	h)	i) ++				
0.20	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelsand					Handsacht	GP	1	0.05 -0.20
	b)								
	c) homogen		d) Handsacht	e) gelblichbraun		erdfeucht			
	f) Bettungsschicht		g) Auffüllung	h)	i) -				
0.40	a) Auffüllung, Sand, fein- bis mittelkiesig (mit Brechkorngemisch)					Handsacht	GP	2	0.20 -0.40
	b)								
	c) Kiese kantig		d) Handsacht	e) grau		erdfeucht			
	f) Tragschicht		g) Auffüllung	h)	i) -				
1.00	a) Auffüllung, Sand, schwach kiesig, schwach steinig, schwach schluffig (mit Schlackeresten)					Handsacht	GP	3	0.40 -1.00
	b)								
	c) Steine u. Kiese kantig		d) Handsacht	e) grau		erdfeucht			
	f) Auffüllung		g) Auffüllung	h)	i) -				
1.80	a) Auffüllung, Sand, kiesig, schwach schluffig (mit Sandsteinbruchstücken)					ab 1,20 m Kleinramm- bohrung	GP	4	1.00 -1.80
	b)								
	c) Kiese kantig		d) mittel zu bohren	e) grau		erdfeucht			
	f) Auffüllung		g) Auffüllung	h)	i) -				



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage
Bericht:
Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße**

Bohrung Nr. **KRB G2**

Blatt 4

Datum:
24.11.11

24.11.11

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben 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				
3.00	a) Fein- bis Mittelsand, schluffig (mit vereinz. Kiesen u. kleinen Schlufflagen)				erdfeucht	GP	5	1.80 -3.00
	b)							
	c) leicht verbacken	d) mittel zu bohren	e) braun					
	f) Talsand	g) Quartär	h)	i) -				
4.20	a) Fein- bis Mittelsand, mit vereinz. gerundeten Kiesen)				Kleinramm- bohrung erdfeucht	GP	6	3.00 -4.20
	b)							
	c) homogen	d) mittel zu bohren	e) braun					
	f) Talsand	g) Quartär	h)	i) -				
6.50 Endtiefe	a) Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig, schwach grobsandig				erdfeucht	GP	7	4.20 -6.50
	b)							
	c) Kiese gerundet	d) mittel zu bohren	e) braungrau					
	f) Flußsand	g) Quartär	h)	i) -				



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/25695-13 Fax 0351/25695-31

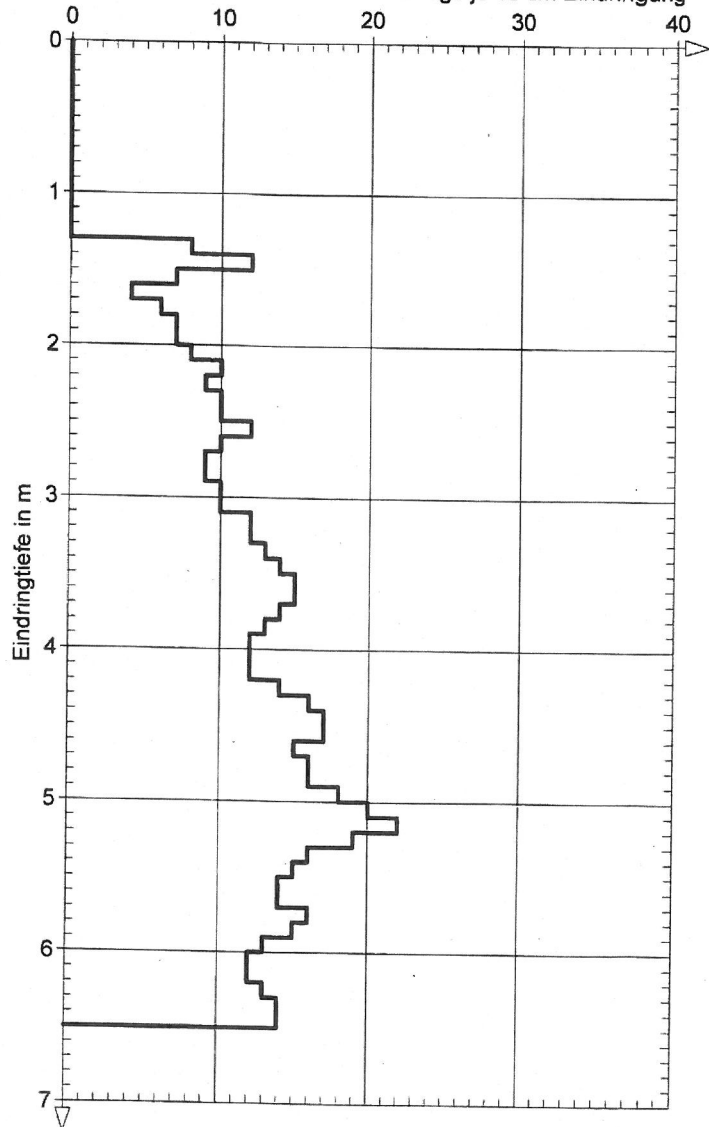
Projekt : Dresden, Bautzener Str. zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 50

Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	0	6.10	12
0.20	0	6.20	12
0.30	0	6.30	13
0.40	0	6.40	14
0.50	0	6.50	14
0.60	0		
0.70	0		
0.80	0		
0.90	0		
1.00	0		
1.10	0		
1.20	0		
1.30	0		
1.40	8		
1.50	12		
1.60	7		
1.70	4		
1.80	6		
1.90	7		
2.00	7		
2.10	8		
2.20	10		
2.30	9		
2.40	10		
2.50	10		
2.60	12		
2.70	10		
2.80	9		
2.90	9		
3.00	10		
3.10	10		
3.20	12		
3.30	12		
3.40	13		
3.50	14		
3.60	15		
3.70	15		
3.80	14		
3.90	13		
4.00	12		
4.10	12		
4.20	12		
4.30	14		
4.40	16		
4.50	17		
4.60	17		
4.70	15		
4.80	16		
4.90	16		
5.00	18		
5.10	20		
5.20	22		
5.30	19		
5.40	16		
5.50	15		
5.60	14		
5.70	14		
5.80	16		
5.90	15		
6.00	13		

DPH G2

Ansatzpunkt: GOK

Anzahl Schläge je 10 cm Eindringung



KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

KRB G3

Karte im Maßstab

1:

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteführer: Lindner

Geböhrt :

vom: 21.11. bis: 21.11. 2011

Endteufe: 6,50 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 2,50 m 80 mm

bis 4,50 m 60 mm

bis 6,50 m 50 mm

bis 1,20 m Aufbruch + Handschacht

Bohrverfahren:

bis m Straßenkernbohrung

Bohrverfahren :

bis 6,50 m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung:

von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit

Pegelschluß:

bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Vollrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Stahlschutzrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter:

bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung:

von 6,50 m bis 0,10 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut

Verfüllung:

von 0,10 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Pflastersteine

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart :

7 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

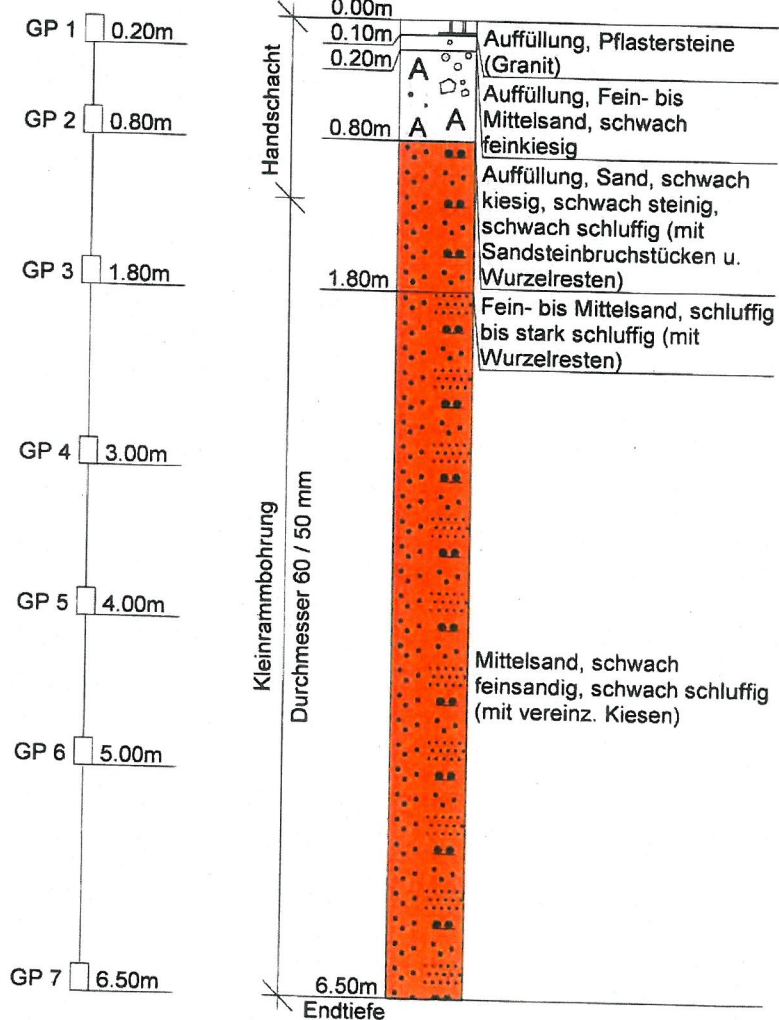
am :

..... Wasserprobe

KBT	KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden	Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
	Oskar-Röder-Str. 3	Luther-Straße und Jägerstraße
	01237 Dresden	Projekt-Nr.: 11223
	Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab : 1: 50

KRB G3

Ansatzpunkt: GOK





KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. KRB G3

Blatt 3

Datum:

21.11.11

1	2					3	4	5	6	
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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
0.10	a) Auffüllung, Pflastersteine (Granit)					Aufbruch				
	b)									
	c) hart, kantig		d) Aufbruch		e) grau					trocken
	f) Gehweg- befestigung		g) Auffüllung		h)	i) -				
0.20	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig					Handsacht	GP	1	0.10 -0.20	
	b)									
	c) Kiese gerundet		d) Handsacht		e) braungrau					erdfeucht
	f) Pflasterbettung		g) Auffüllung		h)	i) -				
0.80	a) Auffüllung, Sand, schwach kiesig, schwach steinig, schwach schluffig (mit Sandsteinbruchstücken u. Wurzelresten)					Handsacht	GP	2	0.20 -0.80	
	b)									
	c) Kiese und Steine teilw. kantig		d) Handsacht		e) dunkelgrau					erdfeucht
	f) Auffüllung		g) Auffüllung		h)	i) -				
1.80	a) Fein- bis Mittelsand, schluffig bis stark schluffig (mit Wurzelresten)					ab 1,20 m Kleinramm- bohrung	GP	3	0.80 -1.80	
	b)									
	c) verbacken		d) mittel zu bohren		e) braungrau					erdfeucht
	f) Talsand		g) Quartär		h)	i) -				
6.50 Endtiefe	a) Mittelsand, schwach feinsandig, schwach schluffig (mit vereinz. Kiesen)						GP	4	1.80 -3.00 -4.00 4.00 -5.00 5.00 -6.50	
	b)									
	c) relativ homogen		d) mittel zu bohren		e) braun					
	f) Flußsand		g) Quartär		h)					i) -



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/25695-13 Fax 0351/25695-31

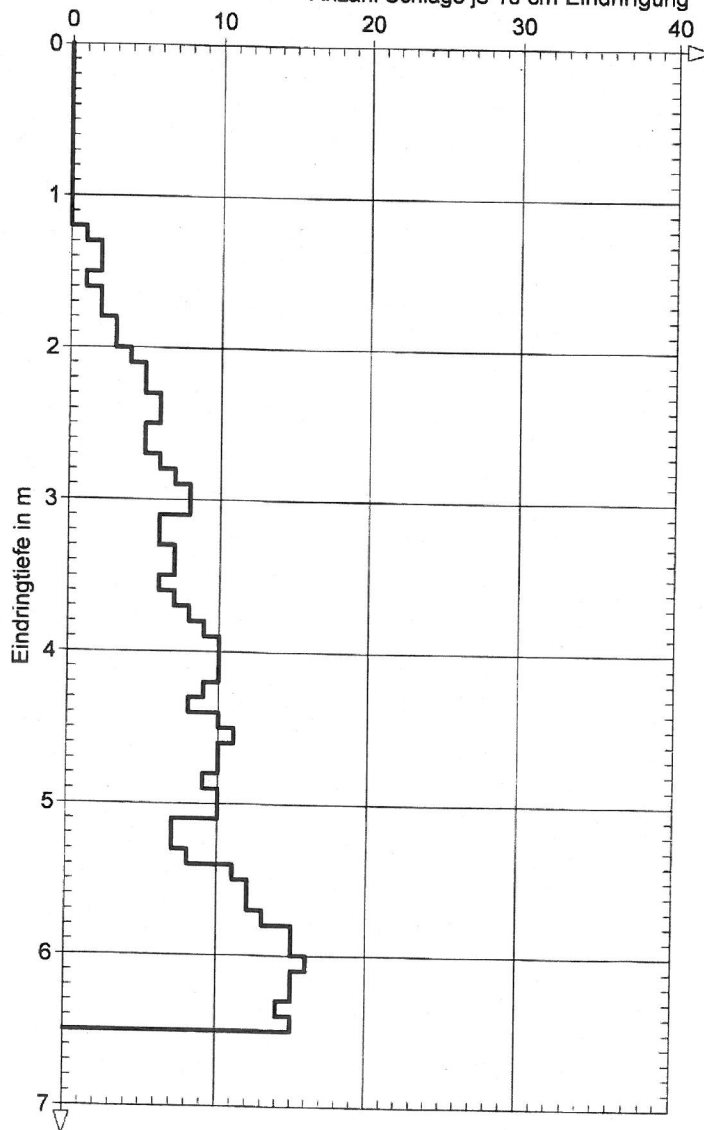
Projekt : Dresden, Bautzener Str. zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 50

Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	0	6.10	16
0.20	0	6.20	15
0.30	0	6.30	15
0.40	0	6.40	14
0.50	0	6.50	15
0.60	0		
0.70	0		
0.80	0		
0.90	0		
1.00	0		
1.10	0		
1.20	0		
1.30	1		
1.40	2		
1.50	2		
1.60	1		
1.70	2		
1.80	2		
1.90	3		
2.00	3		
2.10	4		
2.20	5		
2.30	5		
2.40	6		
2.50	6		
2.60	5		
2.70	5		
2.80	6		
2.90	7		
3.00	8		
3.10	8		
3.20	6		
3.30	6		
3.40	7		
3.50	7		
3.60	6		
3.70	7		
3.80	8		
3.90	9		
4.00	10		
4.10	10		
4.20	10		
4.30	9		
4.40	8		
4.50	10		
4.60	11		
4.70	10		
4.80	10		
4.90	9		
5.00	10		
5.10	10		
5.20	7		
5.30	7		
5.40	8		
5.50	11		
5.60	12		
5.70	12		
5.80	13		
5.90	15		
6.00	15		

DPH G3

Ansatzpunkt: GOK

Anzahl Schläge je 10 cm Eindringung



KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

KRB G4

Karte im Maßstab

1:

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Geböhrt :

vom: 22.11. bis : 22.11. 2011

Endteufe: 6,50 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 2,50 m 80 mm

bis 4,50 m 60 mm

bis 6,50 m 50 mm

bis 1,20 m Aufbruch + Handschacht

Bohrverfahren:

bis m Straßenkernbohrung

Bohrverfahren :

bis 6,50 m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm
Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:
Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 6,50 m bis 0,10 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut
Verfüllung: von 0,10 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Pflastersteine

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

am :

Anzahl / Probenart :

6 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

..... Wasserprobe

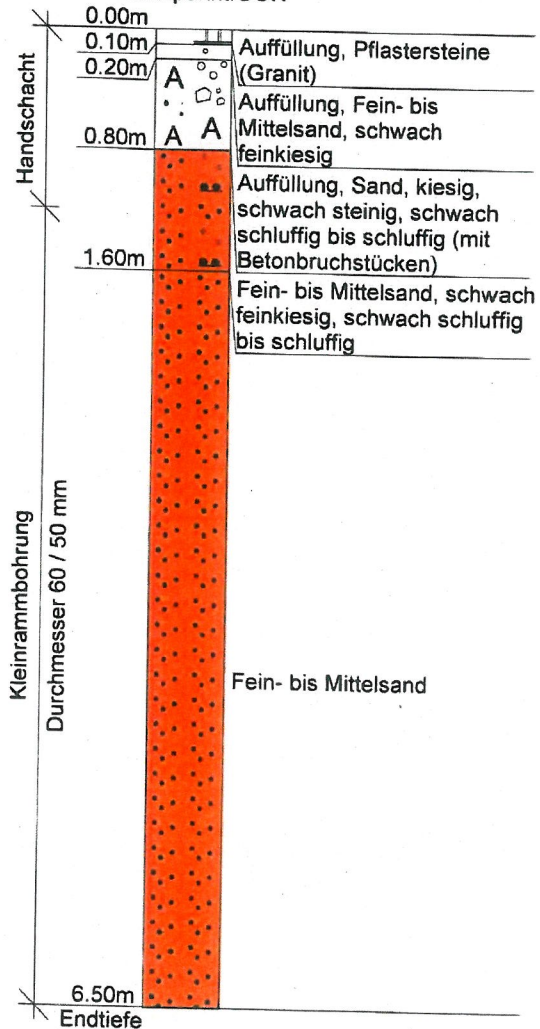
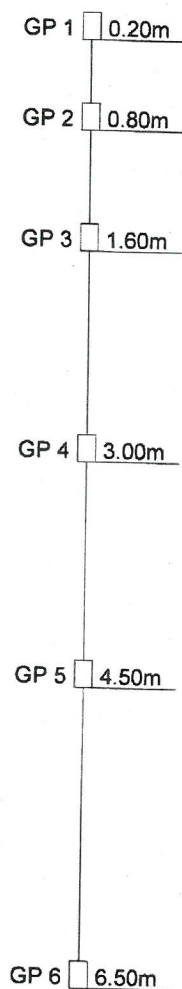


KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 50

KRB G4

Ansatzpunkt: GOK





KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. KRB G4

Blatt 3

Datum:

22.11.11

22.11.11										
1	2					3	4	5	6	
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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
0.10	a) Auffüllung, Pflastersteine (Granit)					Aufbruch				
	b)									
	c) hart		d) Aufbruch		e) grau					trocken
	f) Gehweg- befestigung		g) Auffüllung		h)	i) -				
0.20	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig					Handschacht	GP	1	0.10 -0.20	
	b)									
	c) Kiese gerundet		d) Handschacht		e) graubraun					erdfeucht
	f) Pflasterbettung		g) Auffüllung		h)	i) -				
0.80	a) Auffüllung, Sand, kiesig, schwach steinig, schwach schluffig bis schluffig (mit Betonbruchstücken)					Handschacht	GP	2	0.20 -0.80	
	b)									
	c) Kiese teilw. kantig		d) Handschacht		e) grau					erdfeucht
	f) Auffüllung		g) Auffüllung		h)	i) -				
1.60	a) Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig, schwach schluffig bis schluffig					ab 1,20 m Kleinramm- bohrung	GP	3	0.80 -1.60	
	b)									
	c) Kiese gerundet		d) leicht zu bohren		e) grau					erdfeucht
	f) Talsand		g) Quartär		h)	i) -				
6.50 Endtiefe	a) Fein- bis Mittelsand						GP	4	1.60 -3.00 3.00 -4.50 4.50 -6.50	
	b)									
	c) homogen		d) mittel zu bohren		e) graubraun					
	f) Flußsand		g) Quartär		h)					i) -



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/25695-13 Fax 0351/25695-31

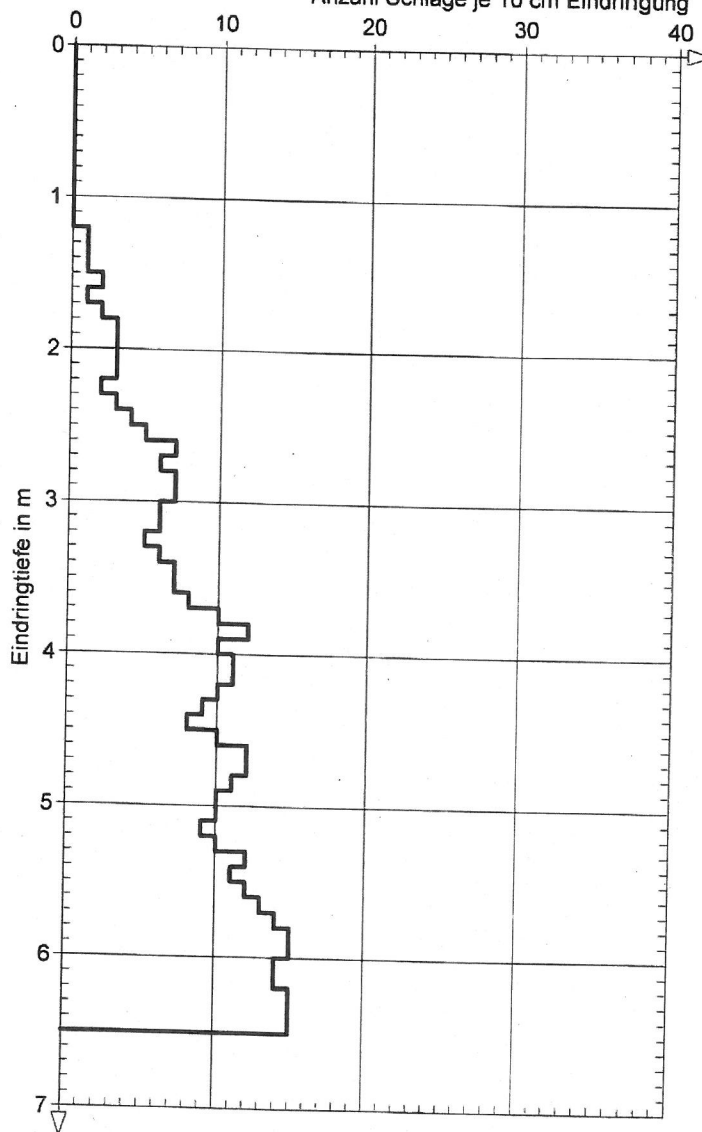
Projekt : Dresden, Bautzener Str. zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 50

Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	0	6.10	14
0.20	0	6.20	14
0.30	0	6.30	15
0.40	0	6.40	15
0.50	0	6.50	15
0.60	0		
0.70	0		
0.80	0		
0.90	0		
1.00	0		
1.10	0		
1.20	0		
1.30	1		
1.40	1		
1.50	1		
1.60	2		
1.70	1		
1.80	2		
1.90	3		
2.00	3		
2.10	3		
2.20	3		
2.30	2		
2.40	3		
2.50	4		
2.60	5		
2.70	7		
2.80	6		
2.90	7		
3.00	7		
3.10	6		
3.20	6		
3.30	5		
3.40	6		
3.50	7		
3.60	7		
3.70	8		
3.80	10		
3.90	12		
4.00	10		
4.10	11		
4.20	11		
4.30	10		
4.40	9		
4.50	8		
4.60	10		
4.70	12		
4.80	12		
4.90	11		
5.00	10		
5.10	10		
5.20	9		
5.30	10		
5.40	12		
5.50	11		
5.60	12		
5.70	13		
5.80	14		
5.90	15		
6.00	15		

DPH G4

Ansatzpunkt: GOK

Anzahl Schläge je 10 cm Eindringung



KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

KRB G5

Karte im Maßstab

1:

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteführer: Lindner

Gebohrt :

vom: 23.11. bis : 23.11. 2011

Endteufe: 6,50 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 2,50 m 80 mm

bis 6,50 m 50 mm

bis 4,50 m 60 mm

bis m mm

bis 1,30 m Handschacht

Bohrverfahren:

bis m Straßenkernbohrung

Bohrverfahren :

bis 6,50 m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 6,50 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut

Verfüllung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart : 6 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

am :

..... Wasserprobe

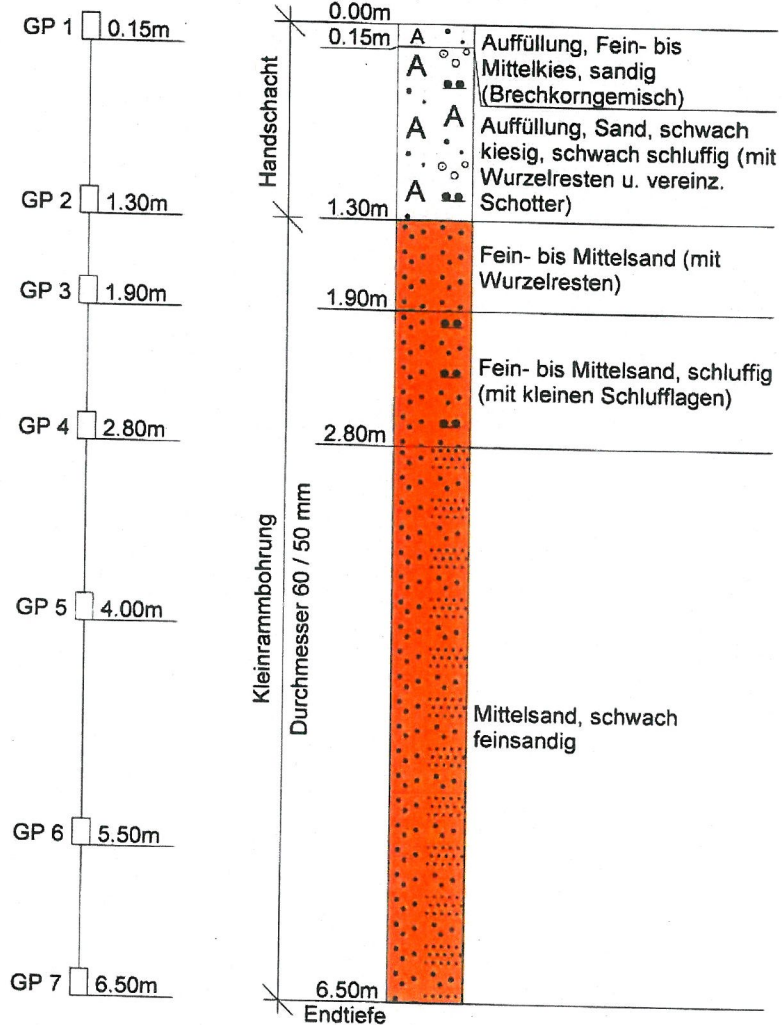


KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 50

KRB G5

Ansatzpunkt: GOK





KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage
Bericht:
Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße**

Bohrung Nr. **KRB G5**

Blatt 3

Datum:
23.11.11

1	2					3	4	5	6			
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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								
0.15	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, sandig (Breckkorngemisch)					Handsacht	GP	1	0.00 -0.15			
	b)											
	c) kantig		d) Handsacht		e) grau							
	f) Gehweg- befestigung		g) Auffüllung		h)	i) -				erdfeucht		
1.30	a) Auffüllung, Sand, schwach kiesig, schwach schluffig (mit Wurzelresten u. vereinz. Schotter)						GP	2	0.15 -1.30			
	b)											
	c) Kiese kantig		d) Handsacht		e) grau							
	f) Auffüllung		g) Auffüllung		h)	i) -				erdfeucht		
1.90	a) Fein- bis Mittelsand (mit Wurzelresten)					Kleinramm- bohrung	GP	3	1.30 -1.90			
	b)											
	c) homogen		d) leicht zu bohren		e) braun							
	f) Flußsand		g) Quartär		h)	i) -				erdfeucht		
2.80	a) Fein- bis Mittelsand, schluffig (mit kleinen Schlufflagen)						GP	4	1.90 -2.80			
	b)											
	c) leicht verbacken		d) mittel zu bohren		e) braun							
	f) Flußsand		g) Quartär		h)	i) -				erdfeucht		
6.50 Endtiefe	a) Mittelsand, schwach feinsandig						GP	5	2.80 -4.00 -5.50 5.50 -6.50			
	b)									GP	6	
	c) homogen		d) mittel zu bohren		e) gelblichbraun						GP	7
	f) Flußsand		g) Quartär		h)	i) -				erdfeucht		



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/25695-13 Fax 0351/25695-31

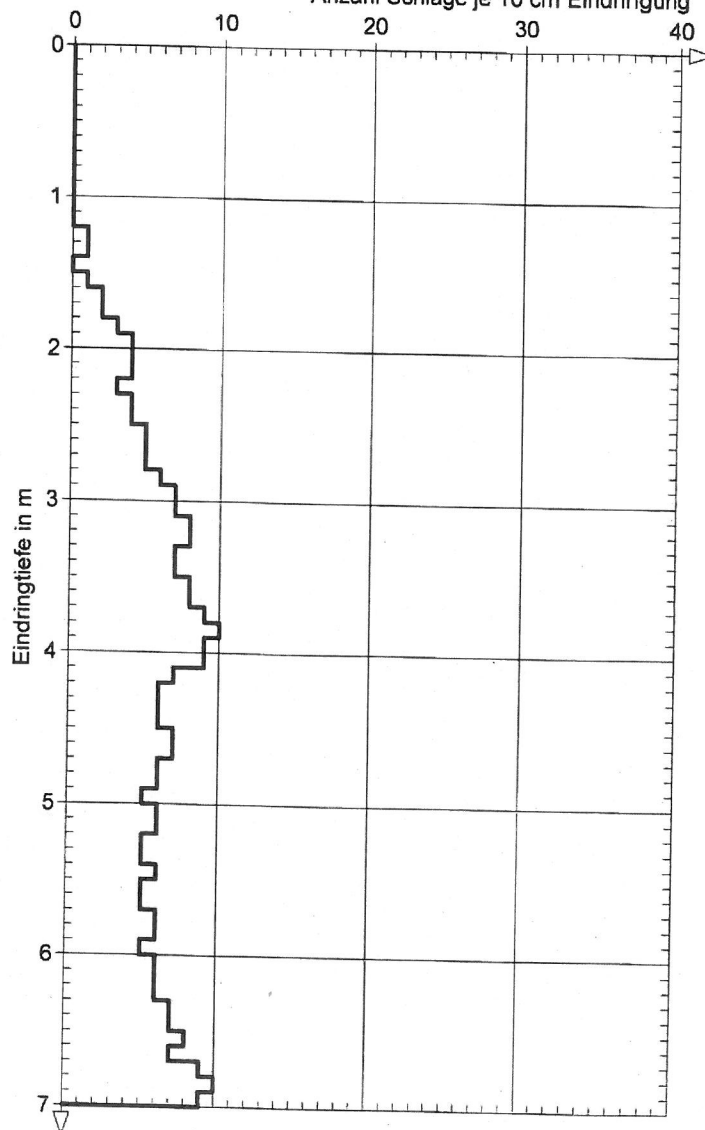
Projekt : Dresden, Bautzener Str. zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 50

Tiefe	N ₁₀	Tiefe	N ₁₀
0.10	0	6.10	6
0.20	0	6.20	6
0.30	0	6.30	6
0.40	0	6.40	7
0.50	0	6.50	7
0.60	0	6.60	8
0.70	0	6.70	7
0.80	0	6.80	9
0.90	0	6.90	10
1.00	0	7.00	9
1.10	0		
1.20	0		
1.30	1		
1.40	1		
1.50	0		
1.60	1		
1.70	2		
1.80	2		
1.90	3		
2.00	4		
2.10	4		
2.20	4		
2.30	3		
2.40	4		
2.50	4		
2.60	5		
2.70	5		
2.80	5		
2.90	6		
3.00	7		
3.10	7		
3.20	8		
3.30	8		
3.40	7		
3.50	7		
3.60	8		
3.70	8		
3.80	9		
3.90	10		
4.00	9		
4.10	9		
4.20	7		
4.30	6		
4.40	6		
4.50	6		
4.60	7		
4.70	7		
4.80	6		
4.90	6		
5.00	5		
5.10	6		
5.20	6		
5.30	5		
5.40	5		
5.50	6		
5.60	5		
5.70	5		
5.80	6		
5.90	6		
6.00	5		

DPH G5

Ansatzpunkt: GOK

Anzahl Schläge je 10 cm Eindringung



KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH F1

Karte im Maßstab

1:

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Geböhrt :

vom: 24.11. bis : 24.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 1,00 m 300 mm
bis m mm

bis m mm
bis m mm

Bohrverfahren:

bis 0,27 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren :

bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art:, SW=mm
Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art:, SW=mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl,verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:
Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 1,00 m bis 0,25 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut
Verfüllung: von 0,25 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart : 4 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

am :

..... Wasserprobe

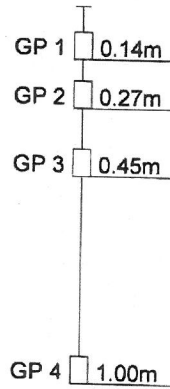


KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 20

SCH F1

Ansatzpunkt: GOK



Straßenkernbohrung / Handschacht	0.00m	A A	Auffüllung, Asphalt
	0.14m	A A	Auffüllung, Beton
	0.27m	A A	Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, schwach grobkiesig, sandig (Breckkorngemisch)
	0.45m	A A	Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig, schwach schluffig (mit vereinz. Ziegel- u. Sandsteinbruchstücken)
	1.00m	A A	
	Endtiefe		



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. SCH F1

Blatt 3

Datum:

24.11.11

1	2					3	4	5	6	
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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					
0.14	a) Auffüllung, Asphalt					Straßenkern- bohrung trocken	GP	1	0.00 -0.14	
	b)									
	c) hart		d) schwer zu bohren		e) schwarzgrau					
	f) Straßen- befestigung		g) Auffüllung		h) i) -					
0.27	a) Auffüllung, Beton						GP	2	0.14 -0.27	
	b)									
	c) hart		d) schwer zu bohren		e) grau					
	f) alte Straßen- befestigung ?		g) Auffüllung		h) i) ++					
0.45	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, schwach grobkiesig, sandig (Breckkorngemisch)					Handschaft	GP	3	0.27 -0.45	
	b)									
	c) kantig		d) Handschaft		e) grau					
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h) i) -					
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig, schwach schluffig (mit vereinz. Ziegel- u. Sandsteinbruchstücken)					Handschaft	GP	4	0.45 -1.00	
	b)									
	c) Kiese teilw. kantig		d) Handschaft		e) braun					
	f) Auffüllung		g) Auffüllung		h) i) -					

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH F2

Karte im Maßstab

1 :

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteführer: Lindner

Geböhrt :

vom: 24.11. bis : 24.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 1,00 m 300 mm
bis m mm

bis m mm
bis m mm

Bohrverfahren:

bis 0,28 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren :

bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung:

von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit

Pegelschluß:

bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Vollrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Stahlschutzrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter:

bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung:

von 1,00 m bis 0,25 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut

Verfüllung:

von 0,25 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart :

5 x GP

..... UP

..... KP

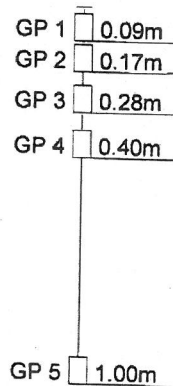
..... RP

..... Wasserprobe

KBT	KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden	Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
	Oskar-Röder-Str. 3	Luther-Straße und Jägerstraße
	01237 Dresden	Projekt-Nr.: 11223
	Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab : 1: 20

SCH F2

Ansatzpunkt: GOK



Straßenkernbohrung / Handschacht	0.00m	A A	Auffüllung, bituminöse Befestigung (3 Lagen)
	0.28m	A A	
	0.40m	A A	
		A A A A . .	Auffüllung, Mittel- bis Grobkies, sandig (Breckkorngemisch)
	1.00m	A . .	
	Endtiefe		Auffüllung, Sand, feinkiesig, schwach mittelkiesig, schwach schluffig (mit Ziegelbruchstücken)



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße**

Bohrung Nr. **SCH F2**

Blatt 3

Datum:

24.11.11

24.11.11

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben 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				
0.28	a) Auffüllung, bituminöse Befestigung (3 Lagen)				Straßenkern- bohrung trocken	GP	1	0.00
	b)					GP	2	-0.09
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) schwarzgrau			GP	3	0.09
	f) Straßen- befestigung	g) Auffüllung	h)	i) -				-0.17
0.40	a) Auffüllung, Mittel- bis Grobkies, sandig (Breckkornmisch)				Handsacht erdfeucht	GP	4	0.17
	b)							-0.28
	c) kantig	d) Handsacht	e) grau					
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Sand, feinkiesig, schwach mittelkiesig, schwach schluffig (mit Ziegelbruchstücken)				Handsacht erdfeucht	GP	5	0.40
	b)							-1.00
	c) Kiese kantig	d) Handsacht	e) braungrau					
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h)	i) -				

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH F3

Karte im Maßstab 1:

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Geböhrt :

vom: 22.11. bis : 22.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 1,00 m bis 300 mm
bis m mm

bis m mm
bis m mm

Bohrverfahren:

bis 0,18 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren :

bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art:, SW=mm

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art:, SW=mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 1,00 m bis 0,20 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut
Verfüllung: von 0,20 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer
gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart : 4 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

am :

..... Wasserprobe

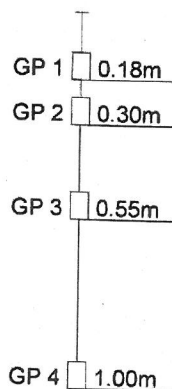


KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 20

SCH F3

Ansatzpunkt: GOK



Aufbruch / Handschat	0.00m	A A	Auffüllung, Asphalt
	0.18m	A A	
	0.30m	A A	Auffüllung, Steine, schwach kiesig, sandig (Packlage)
	0.55m	A A	Auffüllung, Sand, fein- bis mittelkiesig, schwach schluffig (mit Betonbruchstücken)
	1.00m	A A	Auffüllung ?, Fein- bis Mittelsand
	Endtiefe		



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße**

Bohrung Nr. **SCH F3**

Blatt 3

Datum:

22.11.11

22.11.11

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben 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				
0.18	a) Auffüllung, Asphalt				Aufbruch trocken	GP	1	0.00 -0.18
	b)							
	c) hart	d) Aufbruch	e) schwarzgrau					
	f) Straßen- befestigung	g) Auffüllung	h)	i) -				
0.30	a) Auffüllung, Steine, schwach kiesig, sandig (Packlage)				Handsacht erdfeucht	GP	2	0.18 -0.30
	b)							
	c) kantig	d) Handsacht	e) grau					
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
0.55	a) Auffüllung, Sand, fein- bis mittelkiesig, schwach schluffig (mit Betonbruchstücken)				Handsacht erdfeucht	GP	3	0.30 -0.55
	b)							
	c) Kiese teilw. kantig	d) Handsacht	e) grau					
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h)	i) -				
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung ? , Fein- bis Mittelsand				Handsacht erdfeucht	GP	4	0.55 -1.00
	b)							
	c) homogen	d) Handsacht	e) braungrau					
	f) Auffüllung ?	g) Auffüllung ?	h)	i) -				

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH F4

Karte im Maßstab 1:

Name des Kartenblattes :

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

.....

Dresden

Erkundung

.....

.....

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber: GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer : KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteführer: Lindner

Gebohrt : vom: 24.11. bis : 24.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser: bis 1,00 m 300 mm
bis m mm

bis m mm
bis m mm

Bohrverfahren: bis 0,13 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren : bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm
Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:
Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 1,00 m bis 0,15 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut
Verfüllung: von 0,15 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!						

Unterschrift Geräteführer
gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart : 5 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

am :

..... Wasserprobe

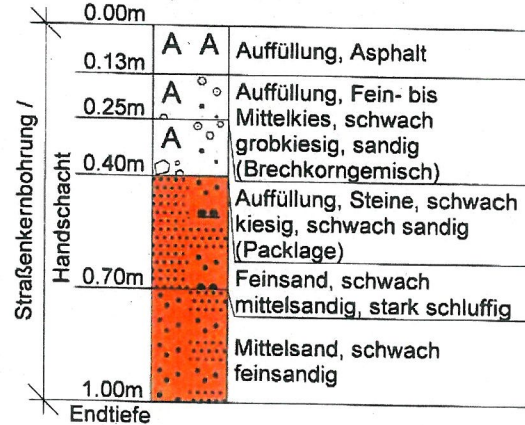
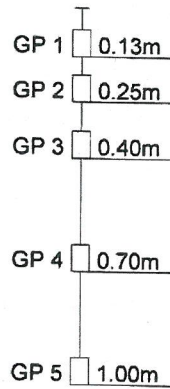


KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 20

SCH F4

Ansatzpunkt: GOK





KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße**

Bohrung Nr. **SCH F4**

Blatt 3

Datum:

24.11.11

1	2					3	4	5	6	
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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- 					

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH GI1

Karte im Maßstab

1:

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Geböhrt :

vom: 22.11. bis : 22.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 1,00 m bis 250 mm
bis m mm

bis m mm
bis m mm

Bohrverfahren:

bis 0,23 m Straßenkernbohrung
bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren :

bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 1,00 m bis 0,20 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut

Verfüllung: von 0,20 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kalkasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart : 5 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

..... Wasserprobe

am :

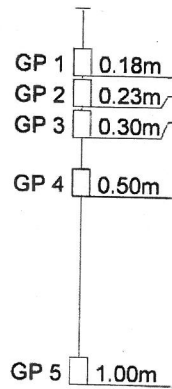


KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 20

SCH GI 1

Ansatzpunkt: GOK



Straßenkernbohrung / Handschacht	0.00m	A A	Auffüllung, Betonplatten
	0.18m	A A	
	0.23m	A A	Auffüllung, Asphalt
	0.30m	A A	
	0.50m	A A	Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig
	0.50m	A A	
Endtiefe	1.00m	A A	Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)
	1.00m	A A	
	1.00m	A A	Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig (mit vereinz. Ziegelbruchstücken)
	1.00m	A A	



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße**

Bohrung Nr. **SCH GI 1**

Blatt 3

Datum:

22.11.11

1		2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben 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					
0.18	a) Auffüllung, Betonplatten				Straßenkern- bohrung	GP	1	0.00 -0.18	
	b)								
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) grau		trocken				
	f) Gleis-/Straßen- befestigung	g) Auffüllung	h)	i) ++					
0.23	a) Auffüllung, Asphalt					GP	2	0.18 -0.23	
	b)								
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) schwarzgrau						trocken
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -					
0.30	a) Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig bis schwach mittelmäßig				Handschat	GP	3	0.23 -0.30	
	b)								
	c) Kiese kantig	d) Handschat	e) grau						erdfeucht
	f) Bettungsschicht	g) Auffüllung	h)	i) -					
0.50	a) Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)				Handschat	GP	4	0.30 -0.50	
	b)								
	c) kantig	d) Handschat	e) grau						erdfeucht
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -					
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig (mit vereinz. Ziegelbruchstücken)				Handschat	GP	5	0.50 -1.00	
	b)								
	c) Kiese teilw. kantig	d) Handschat	e) braun						erdfeucht
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h)	i) -					

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH G12

Karte im Maßstab

1:

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Gebohrt :

vom: 22.11. bis : 22.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 1,00 m 250 mm
bis m mm

bis m mm
bis m mm

Bohrverfahren:

bis 0,27 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren :

bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung:

von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit

Pegelschluß:

bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Vollrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Stahlschutzrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter:

bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung:

von 1,00 m bis 0,25 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut

Verfüllung:

von 0,25 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart :

5 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

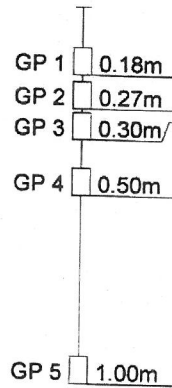
am :

..... Wasserprobe

KBT	KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden	Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
	Oskar-Röder-Str. 3	Luther-Straße und Jägerstraße
	01237 Dresden	Projekt-Nr.: 11223
	Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab : 1: 20

SCH GI 2

Ansatzpunkt: GOK



Straßenkernbohrung / Handschacht	0.00m	A A	
	0.18m	A A	Auffüllung, Betonplatten
	0.23m	A A	
	0.30m	A	Auffüllung, Asphalt
		A	Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig
	0.50m	A	Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)
		A	Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig (mit vereinz. Ziegelbruchstücken)
	1.00m	A	
	Endtiefe		



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage
Bericht:
Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße**

Bohrung Nr. **SCH GI 2**

Blatt 3

Datum:
22.11.11

1	2					3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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					
0.18	a) Auffüllung, Betonplatten					Straßenkern- bohrung trocken	GP	1	0.00 -0.18
	b)								
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) grau						
	f) Gleis-/Straßen- befestigung	g) Auffüllung	h)	i) ++					
0.23	a) Auffüllung, Asphalt								
	b)								
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) schwarzgrau						
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -					
0.30	a) Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig bis schwach mittelmäßig					Handsacht erdfeucht	GP GP	2 3	0.18 -0.27 0.27 -0.30
	b)								
	c) Kiese kantig	d) Handsacht	e) grau						
	f) Bettungsschicht	g) Auffüllung	h)	i) -					
0.50	a) Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)					Handsacht erdfeucht	GP	4	0.30 -0.50
	b)								
	c) kantig	d) Handsacht	e) grau						
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -					
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig (mit vereinz. Ziegelbruchstücken)					Handsacht erdfeucht	GP	5	0.50 -1.00
	b)								
	c) Kiese teilw. kantig	d) Handsacht	e) grau						
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h)	i) -					

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH GI3

Karte im Maßstab 1:

Name des Kartenblattes :

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Geböhrt :

vom: 22.11. bis : 22.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 1,00 m bis 250 mm
bis m mm

bis m mm
bis m mm

Bohrverfahren:

bis 0,23 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren :

bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art:, SW= mm
Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art:, SW= mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:
Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 1,00 m bis 0,20 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut
Verfüllung: von 0,20 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

am :

Anzahl / Probenart :

3 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

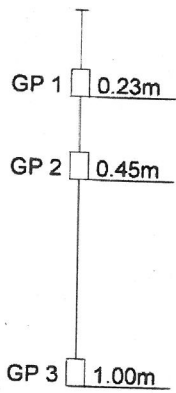
..... Wasserprobe



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden	Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Oskar-Röder-Str. 3	Luther-Straße und Jägerstraße
01237 Dresden	Projekt-Nr.: 11223
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab : 1: 20

SCH GI 3

Ansatzpunkt: GOK



Straßenkernbohrung / Handschacht	0.00m	A A	Auffüllung, Asphalt
	0.23m	A A	
	0.45m	A A	Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)
	1.00m	A A	
Endtiefe		A A	Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig, schwach schluffig



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. SCH GI 3

Blatt 3

Datum:

22.11.11

22.11.11

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben 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				
0.23	a) Auffüllung, Asphalt				Straßenkern- bohrung	GP	1	0.00 -0.23
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) schwarzgrau		trocken			
	f) Gleis- / Straßen- befestigung	g) Auffüllung	h)	i) -				
0.45	a) Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)				Handsacht	GP	2	0.23 -0.45
	b)							
	c) Kiese kantig	d) Handsacht	e) grau		erdfeucht			
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig, schwach schluffig				Handsacht	GP	3	0.45 -1.00
	b)							
	c) Kiese teilw. gerundet	d) Handsacht	e) graubraun		erdfeucht			
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h)	i) -				

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH G14

Karte im Maßstab 1:

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Gebohrt :

vom: 21.11. bis: 21.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 1,00 m bis 250 mm
bis m mm

bis m mm
bis m mm

Bohrverfahren:

bis 0,27 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren :

bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art:, SW= mm
Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art:, SW= mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:
Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 1,00 m bis 0,25 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut
Verfüllung: von 0,25 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart :

4 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

..... Wasserprobe

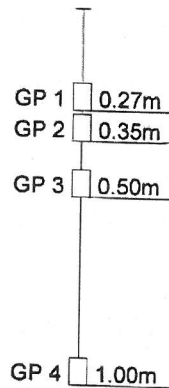


KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 20

SCH GI 4

Ansatzpunkt: GOK



Straßenkernbohrung / Handschacht	0.00m	A A	Auffüllung, Asphalt
	0.27m	A A	
	0.35m	A A	
	0.50m	A	Auffüllung, Kies, schwach steinig, sandig
		A	Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)
	1.00m	A	Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig, schwach schluffig
	Endtiefe	A	



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. SCH GI 4

Blatt 3

Datum:

21.11.11

1	2					3	4	5	6	
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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					
0.27	a) Auffüllung, Asphalt					Straßenkern- bohrung	GP	1	0.00 -0.27	
	b)									
	c) hart		d) schwer zu bohren		e) schwarzgrau					trocken
	f) Gleis- / Straßen- befestigung		g) Auffüllung		h) i) -					
0.35	a) Auffüllung, Kies, schwach steinig, sandig					Handsacht	GP	2	0.27 -0.35	
	b)									
	c) kantig		d) Handsacht		e) braungrau					erdfeucht
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h) i) -					
0.50	a) Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)					Handsacht	GP	3	0.35 -0.50	
	b)									
	c) kantig		d) Handsacht		e) grau					erdfeucht
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h) i) -					
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig, schwach schluffig					Handsacht	GP	4	0.50 -1.00	
	b)									
	c) Kiese teilw. gerundet		d) Handsacht		e) braun					erdfeucht
	f) Auffüllung		g) Auffüllung		h) i) -					

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH GI5

Karte im Maßstab

1:

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Geböhrt :

vom: 22.11. bis : 22.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 1,00 m bis 250 mm

bis m bis mm

Bohrverfahren:

bis 0,15 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren :

bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung:

von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit

Pegelschluß:

bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Vollrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Stahlschutzrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter:

bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung:

von 1,00 m bis 0,15 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut

Verfüllung:

von 0,15 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

am :

Anzahl / Probenart :

4 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

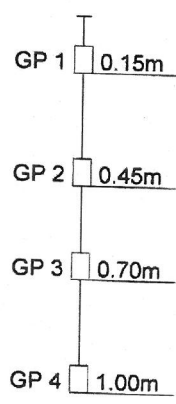
..... Wasserprobe



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden	Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Oskar-Röder-Str. 3	Luther-Straße und Jägerstraße
01237 Dresden	Projekt-Nr.: 11223
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab : 1: 20

SCH GI 5

Ansatzpunkt: GOK



Straßenkernbohrung / Handschacht	0.00m	A A	
	0.15m	A A	Auffüllung, Asphalt
	0.45m	A A	Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, sandig (Breckkorgemisch)
	0.70m	A A	Auffüllung, Mittel- bis Grobkies, sandig (Breckkorgemisch)
	1.00m	A A	Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig, schwach schluffig (mit Ziegelbruchstücken)
	Endtiefe		



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße**

Bohrung Nr. **SCH GI 5**

Blatt 3

Datum:

22.11.11

22.11.11										
1	2					3	4	5	6	
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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					
0.15	a) Auffüllung, Asphalt					Straßenkern- bohrung	GP	1	0.00 -0.15	
	b)									
	c) hart		d) schwer zu bohren		e) schwarzgrau					trocken
	f) Gleis- / Straßen- befestigung		g) Auffüllung		h) i) -					
0.45	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, sandig (Breckkorngemisch)					Handsacht	GP	2	0.15 -0.45	
	b)									
	c) kantig		d) Handsacht		e) grau					erdfeucht
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h) i) -					
0.70	a) Auffüllung, Mittel- bis Grobkies, sandig (Breckkorngemisch)					Handsacht	GP	3	0.45 -0.70	
	b)									
	c) kantig		d) Handsacht		e) rotbraun					erdfeucht
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h) i) -					
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Sand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig, schwach schluffig (mit Ziegelbruchstücken)					Handsacht	GP	4	0.70 -1.00	
	b)									
	c) Kiese kantig		d) Handsacht		e) grau					erdfeucht
	f) Auffüllung		g) Auffüllung		h) i) -					

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH GI6

Karte im Maßstab

1:

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber: GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer : KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Gebohrt : vom: 21.11. bis: 21.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser: bis 1,00 m 250 mm bis m mm
bis m mm bis m mm

Bohrverfahren: bis 0,18 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren : bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 1,00 m bis 0,15 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut

Verfüllung: von 0,15 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart : 3 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

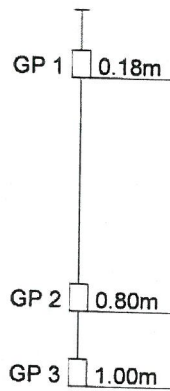
am :

..... Wasserprobe

KBT	KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden	Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
	Oskar-Röder-Str. 3	Luther-Straße und Jägerstraße
	01237 Dresden	Projekt-Nr.: 11223
	Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab : 1: 20

SCH GI 6

Ansatzpunkt: GOK



Straßenkernbohrung / Handschacht	0.00m	A A	
	0.18m	A A	Auffüllung, Asphalt
	0.60m	A A ° ° A ° ° °	Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, sandig (Breckkorngemisch)
	1.00m	A A ° ° A A ° ° A A	Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig, schwach schluffig
	Endtiefe		



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. SCH GI 6

Blatt 3

Datum:

21.11.11

21.11.11

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben 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				
0.18	a) Auffüllung, Asphalt				Straßenkern- bohrung trocken	GP	1	0.00 -0.18
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) schwarzgrau					
	f) Gleis- / Straßen- befestigung	g) Auffüllung	h)	i) -				
0.60	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, sandig (Breckkorngemisch)				Handsacht erdfeucht			
	b)							
	c) kantig	d) Handsacht	e) grau					
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig, schwach schluffig				Handsacht erdfeucht	GP GP	2 3	0.18 -0.80 0.80 -1.00
	b)							
	c) Kiese gerundet	d) Handsacht	e) graubraun					
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h)	i) -				

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH GI7

Karte im Maßstab 1:

Name des Kartenblattes :

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber: GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer : KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteführer: Lindner

Gebohrt : vom: 23.11. bis : 23.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser: bis 1,00 m 250 mm bis m mm
bis m mm bis m mm

Bohrverfahren: bis 0,17 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren : bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm
Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:
Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 1,00 m bis 0,15 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut
Verfüllung: von 0,15 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart :

4 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

am :

..... Wasserprobe



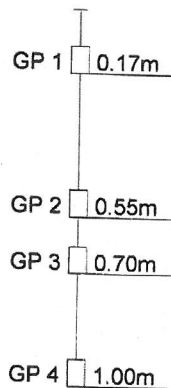
KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 20

SCH GI 7

Ansatzpunkt: GOK

0.00m



Straßenkernbohrung / Handschacht	0.17m	A A	Auffüllung, Asphalt
	0.55m	A A o o A o o o A A	Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, sandig (Breckkorngemisch)
	0.70m	A A o o A o	Auffüllung, Mittel- bis Grobkies, sandig (mit Schlackeresten)
	1.00m	A A o o A A	Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig
	Endtiefe		



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage
Bericht:
Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße**

Bohrung Nr. **SCH GI 7**

Blatt 3

Datum:
23.11.11

23.11.11

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben 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				
0.17	a) Auffüllung, Asphalt				Straßenkern- bohrung trocken	GP	1	0.00 -0.17
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) schwarzgrau					
	f) Gleis- / Straßen- befestigung	g) Auffüllung	h)	i) -				
0.55	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, sandig (Breckkorngemisch)				Handschaft erdfeucht	GP	2	0.17 -0.55
	b)							
	c) Kiese kantig	d) Handschaft	e) grau					
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
0.70	a) Auffüllung, Mittel- bis Grobkies, sandig (mit Schlackeresten)				Handschaft erdfeucht	GP	3	0.55 -0.70
	b)							
	c) kantig	d) Handschaft	e) dunkelgrau					
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig				Handschaft erdfeucht	GP	4	0.70 -1.00
	b)							
	c) Kiese kantig	d) Handschaft	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h)	i) -				

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH GI8

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:
Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:
Zweck der Bohrung:
Höhe des Ansatzpunktes zu NN:
Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden
Erkundung

Karte im Maßstab 1:
Name des Kartenblattes :
hoch :
Kreis : Dresden
Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geböhrt :

vom: 21.11. bis : 21.11. 2011

Geräteleiter: Lindner

Bohrlochdurchmesser:

bis 1,00 m bis 250 mm
bis m mm

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrverfahren:

bis 0,30 m Straßenkernbohrung
bis 1,00 m Handschacht

bis m mm
bis m mm

Bohrverfahren :

bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung:

von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelverschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm
von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter:

bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:
Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung:

von 1,00 m bis 0,25 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut
Verfüllung: von 0,25 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer
gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart : 5 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

am :

..... Wasserprobe

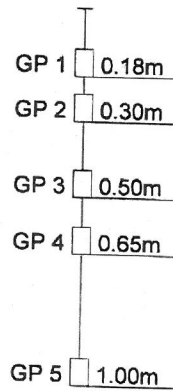


KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 20

SCH GI 8

Ansatzpunkt: GOK



Straßenkernbohrung / Handschacht	0.00m	A A	
	0.18m	A A	Auffüllung, Betonplatten
	0.30m	A A	Auffüllung, Asphalt
	0.50m	A . . o . . o A	Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, schwach grobkiesig, schwach sandig (Breckkorngemisch)
	0.65m	A . . o . . o . .	Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)
	1.00m	A . . A . . o . .	Auffüllung, Sand, schwach kiesig, schwach schluffig
	Endtiefe		



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. SCH GI 8

Blatt 3

Datum:

21.11.11

1	2					3	4	5	6		
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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						
0.18	a) Auffüllung, Betonplatten					Straßenkern- bohrung	GP	1	0.00 -0.18		
	b)										
	c) hart		d) schwer zu bohren		e) grau					trocken	
	f) Gleis- / Straßen- befestigung		g) Auffüllung		h) i) ++						
0.30	a) Auffüllung, Asphalt						GP	2	0.18 -0.30		
	b)										
	c) hart		d) schwer zu bohren		e) schwarzgrau					trocken	
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h) i) -						
0.50	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, schwach grobkiesig, schwach sandig (Breckkorngemisch)					Handschaft	GP	3	0.30 -0.50		
	b)										
	c) kantig		d) Handschaft		e) grau					erdfeucht	
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h) i) -						
0.65	a) Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)					Handschaft	GP	4	0.50 -0.65		
	b)										
	c) kantig		d) Handschaft		e) grau					erdfeucht	
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h) i) -						
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Sand, schwach kiesig, schwach schluffig					Handschaft	GP	5	0.65 -1.00		
	b)										
	c) Kiese gerundet		d) Handschaft		e) graubraun					erdfeucht	
	f) Auffüllung		g) Auffüllung		h) i) -						

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH GI9

Karte im Maßstab 1:

Name des Kartenblattes :

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Dresden

Zweck der Bohrung:

Erkundung

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Gebohrt :

vom: 23.11. bis : 23.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 1,00 m 250 mm
bis m mm

bis m mm
bis m mm

Bohrverfahren:

bis 0,30 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren :

bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art:, SW=mm
Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art:, SW=mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 1,00 m bis 0,25 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut
Verfüllung: von 0,25 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

am :

Anzahl / Probenart :

4 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

..... Wasserprobe

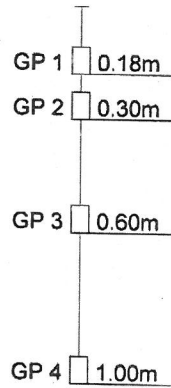


KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 20

SCH GI 9

Ansatzpunkt: GOK



Straßenkernbohrung / Handsacht	0.00m	A A	
	0.18m	A A	Auffüllung, Betonplatten
	0.30m	A A	Auffüllung, Asphalt
	0.60m	A . o . o . A . o .	Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, schwach grobkiesig, schwach sandig bis sandig (Breckkorngemisch)
	1.00m	A . A . A . A . A .	Auffüllung, Sand, feinkiesig, schwach schluffig (mit Ziegelspuren)
	Endtiefe	A .	



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. SCH GI 9

Blatt 3

Datum:

23.11.11

23.11.11

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben 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				
0.18	a) Auffüllung, Betonplatten				Straßenkern- bohrung trocken	GP	1	0.00 -0.18
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Gleis- / Straßen- befestigung	g) Auffüllung	h)	i) ++				
0.30	a) Auffüllung, Asphalt					GP	2	0.18 -0.30
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) schwarzgrau					
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
0.60	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, schwach grobkiesig, schwach sandig bis sandig (Breckkornmischung)				Handsacht erdfeucht	GP	3	0.30 -0.60
	b)							
	c) kantig	d) Handsacht	e) grau					
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Sand, feinkiesig, schwach schluffig (mit Ziegelspuren)				Handsacht erdfeucht	GP	4	0.60 -1.00
	b)							
	c) Kiese teilw. kantig	d) Handsacht	e) braungrau					
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h)	i) -				

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH G110

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:
Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:
Zweck der Bohrung:
Höhe des Ansatzpunktes zu NN:
Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden
Erkundung

Karte im Maßstab 1:
Name des Kartenblattes :
hoch :
Kreis : Dresden
Baugrund / Abfall

Auftraggeber: GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer: KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteführer: Lindner

Gebohrt : vom: 21.11. bis: 21.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser: bis 1,00 m 250 mm bis m mm
bis m mm bis m mm

Bohrverfahren: bis 0,25 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren : bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm
Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:
Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 1,00 m bis 0,25 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut
Verfüllung: von 0,25 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer
gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

am :

Anzahl / Probenart : 5 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

..... Wasserprobe



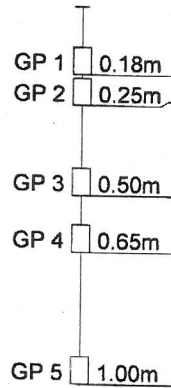
KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 20

SCH GI 10

Ansatzpunkt: GOK

0.00m



Straßenkernbohrung /
Handsacht

0.18m	A A	Auffüllung, Betonplatten
0.25m	A A	Auffüllung, Asphalt
0.50m	A o o A	Auffüllung, Mittel- bis Grobkies, schwach sandig (Breckkorngemisch)
0.65m	A o o	Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)
1.00m	A o o A	Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig

Endtiefe



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. SCH GI 10

Blatt 3

Datum:

21.11.11

21.11.11

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben 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				
0.18	a) Auffüllung, Betonplatten				Straßenkern- bohrung trocken	GP	1	0.00 -0.18
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) grau					
	f) Gleis- / Straßen- befestigung	g) Auffüllung	h)	i) ++				
0.25	a) Auffüllung, Asphalt				Aufbruch trocken	GP	2	0.18 -0.25
	b)							
	c) hart	d) Aufbruch	e) schwarzgrau					
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
0.50	a) Auffüllung, Mittel- bis Grobkies, schwach sandig (Breckkorngemisch)				Handschant erdfeucht	GP	3	0.25 -0.50
	b)							
	c) kantig	d) Handschant	e) grau					
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
0.65	a) Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)				Handschant erdfeucht	GP	4	0.50 -0.65
	b)							
	c) kantig	d) Handschant	e) grau					
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig bis schwach mittelkiesig				Handschant erdfeucht	GP	5	0.65 -1.00
	b)							
	c) Kiese teilw. gerundet	d) Handschant	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h)	i) -				

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. : SCH GI11

Karte im Maßstab 1:

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:
Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt: Dresden
Zweck der Bohrung: Erkundung
Höhe des Ansatzpunktes zu NN:
Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Auftraggeber: GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer : KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Geböhrt : vom: 23.11. bis: 23.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser: bis 1,00 m 250 mm bis m mm
bis m mm bis m mm

Bohrverfahren: bis 0,26 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren : bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung: von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit
Pegelschluß: bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm
Filterrohr: von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:
Vollrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Stahlschutzrohr: von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter: bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Kiesschüttung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm
Gegenfilter: von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:
Abdichtung: von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung: von 1,00 m bis 0,25 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut
Verfüllung: von 0,25 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer
gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart : 5 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

am :

..... Wasserprobe

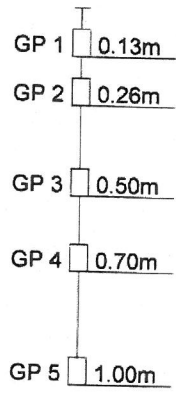


KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 20

SCH GI 11

Ansatzpunkt: GOK



Straßenkernbohrung / Handschacht	0.00m			
	0.13m	A A		Auffüllung, Asphalt
	0.26m	A A		Auffüllung, Asphalt
	0.50m	A ° ° A	° ° A	Auffüllung, Mittel- bis Grobkies, sandig (Breckkorngemisch)
	0.70m	A ° ° A	° ° A	Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)
	1.00m	A ° ° A	° ° A	Auffüllung, Sand, kiesig bis stark kiesig
	Endtiefe			



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. SCH GI 11

Blatt 3

Datum:

23.11.11

23.11.11

1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben 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				
0.13	a) Auffüllung, Asphalt				Straßenkern- bohrung trocken	GP	1	0.00 -0.13
	b)							
	c) hart	d) schwer zu bohren	e) schwarzgrau					
	f) Gleis- / Straßen- befestigung	g) Auffüllung	h)	i) -				
0.26	a) Auffüllung, Asphalt					GP	2	0.13 -0.26
	b)							
	c) bröckelig	d) mittel zu bohren	e) schwarzgrau					
	f) Gleis-/ Straßen- befestigung	g) Auffüllung	h)	i) -				
0.50	a) Auffüllung, Mittel- bis Grobkies, sandig (Breckkorngemisch)				Handschat	GP	3	0.26 -0.50
	b)							
	c) kantig	d) Handschat	e) grau					
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
0.70	a) Auffüllung, Steine, schwach kiesig, schwach sandig (Packlage)				Handschat	GP	4	0.50 -0.70
	b)							
	c) kantig	d) Handschat	e) grau					
	f) Tragschicht	g) Auffüllung	h)	i) -				
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Sand, kiesig bis stark kiesig				Handschat	GP	5	0.70 -1.00
	b)							
	c) Kiese gerundet	d) Handschat	e) braun					
	f) Auffüllung	g) Auffüllung	h)	i) -				

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH GI12

Karte im Maßstab

1:

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteführer: Lindner

Gebohrt :

vom: 24.11. bis : 24.11. 2011

Endteufe: 1,00 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 1,00 m bis 250 mm
bis m mm

bis m mm
bis m mm

Bohrverfahren:

bis 0,28 m Straßenkernbohrung

bis 1,00 m Handschacht

Bohrverfahren :

bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung:

von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit

Pegelverschluß:

bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Vollrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Stahlschutzrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter:

bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung:

von 1,00 m bis 0,25 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut

Verfüllung:

von 0,25 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart :

5 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

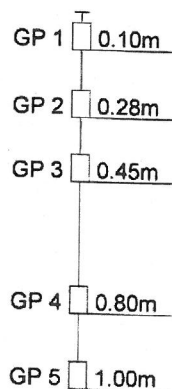
am :

..... Wasserprobe

KBT	KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden	Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
	Oskar-Röder-Str. 3	Luther-Straße und Jägerstraße
	01237 Dresden	Projekt-Nr.: 11223
	Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab : 1: 20

SCH GI 12

Ansatzpunkt: GOK



Straßenkernbohrung / Handschart	0.00m	A A	
		A A	Auffüllung, Asphalt (2 Lagen)
	0.28m	A A	
	0.45m	A A	Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, schwach grobkiesig, sandig (Breckkorngemisch)
	0.80m	A A	Auffüllung, Steine, kiesig, sandig (Packlage geschüttet)
	1.00m	A A	Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig (mit Ziegelspuren)
	Endtiefe		



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße

Bohrung Nr. SCH GI 12

Blatt 3

Datum:

24.11.11

1	2					3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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				
0.28	a) Auffüllung, Asphalt (2 Lagen)					Straßenkern- bohrung	GP	1	0.00
	b)						GP	2	-0.10 0.10 -0.28
	c) hart		d) schwer zu bohren		e) schwarzgrau	trocken			
	f) Gleis-/ Straßen- befestigung		g) Auffüllung		h)		i) -		
0.45	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, schwach grobkiesig, sandig (Breckkorngemisch)					Handsacht	GP	3	0.28 -0.45
	b)								
	c) kantig		d) Handsacht		e) grau	erdfeucht			
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h)		i) -		
0.80	a) Auffüllung, Steine, kiesig, sandig (Packlage geschüttet)					Handsacht	GP	4	0.45 -0.80
	b)								
	c) kantig		d) Handsacht		e) grau	erdfeucht			
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h)		i) -		
1.00 Endtiefe	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelsand, schwach feinkiesig (mit Ziegelspuren)					Handsacht	GP	5	0.80 -1.00
	b)								
	c) Kiese teilw. kantig		d) Handsacht		e) braun	erdfeucht			
	f) Auffüllung		g) Auffüllung		h)		i) -		

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL DRESDEN

Oskar-Röder-Str. 3
Tel. 0351/25695-13

01237 Dresden
Fax 0351/25695-31

Projekt - Nr. : 11 223

SCHICHTENVERZEICHNIS

Bohrung - Nr. :

SCH GI13

Karte im Maßstab

1:

Name des Kartenblattes :

hoch :

Kreis : Dresden

Baugrund / Abfall

Gitterwerte des Bohrpunktes : rechts:

Ort, in oder bei dem die Bohrung liegt:

Zweck der Bohrung:

Höhe des Ansatzpunktes zu NN:

Höhe der Pegeloberkante zu NN:

Dresden

Erkundung

Auftraggeber:

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH, Caspar-David-Friedrich-Straße 8, 01219 Dresden

Bauvorhaben:

Dresden, Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Bohrunternehmer :

KLING BOHRTECHNIK GMBH, NL Dresden

Geräteleiter: Lindner

Geböhrt :

vom: 23.11. bis : 23.11. 2011

Endteufe: 0,70 m unter Ansatzpunkt

Bohrlochdurchmesser:

bis 0,70 m bis 250 mm
bis m mm

bis m mm
bis m mm

Bohrverfahren:

bis 0,38 m Straßenkernbohrung
bis 0,70 m Handschacht

Bohrverfahren :

bis m Kleinrammbohrung

Zusätzliche Angaben für Bohrungen mit Ausbau zur Grundwassermeßstelle (Pegelausbauplan):

Pegelsicherung:

von m bis m über/unter Ansatzpunkt mit

Pegelschluß:

bei m über/unter Ansatzpunkt mit

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Filterrohr:

von m bis m unter AP, DN: mm, Art: SW= mm

Sumpfrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Vollrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art:

Stahlschutzrohr:

von m bis m unter/über Ansatzpunkt, DN: mm, Art: Stahl, verz.

Abstandhalter:

bei m unter Ansatzpunkt

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Kiesschüttung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Gegenfilter:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Körnung: mm

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Abdichtung:

von m bis m unter Ansatzpunkt, Art:

Verfüllung:

von 0,70 m bis 0,25 m unter Ansatzpunkt, Art: Aushub / Bohrgut

Verfüllung:

von 0,25 m bis 0,00 m unter Ansatzpunkt, Art: Kaltasphalt

Grundwasserstände:	Datum	Uhrzeit	Tiefe in m unter GOK	Tiefe in m unter POK	UK Verrohrung	Bohrtiefe in m
kein Grundwasser angebohrt!					---	

Unterschrift Geräteführer

gez. Lindner

Fachtechnisch bearbeitet von :

Proben nach Bearbeitung aufbewahrt :

Anzahl / Probenart :

3 x GP

..... UP

..... KP

..... RP

am :

..... Wasserprobe

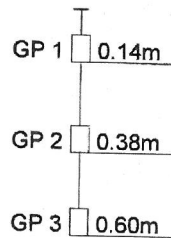


KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt : Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-
Luther-Straße und Jägerstraße
Projekt-Nr.: 11223
Maßstab : 1: 20

SCH GI 13

Ansatzpunkt: GOK
0.00m



Straßenkernbohrung / Handschacht	0.14m	A A	Auffüllung, Asphalt
	0.38m	A A	Auffüllung, Beton
	0.60m	A A	Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, schwach grobkiesig, schwach sandig (Breckkorngemisch)
	0.70m	A A	Auffüllung, Beton (Hydr. geb. Tragschicht?)
Endtiefe			



KLING Bohrtechnik GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Str. 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Anlage

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben

Bauvorhaben: **Dresden, Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Str. und Jägerstraße**

Bohrung Nr. **SCH GI 13**

Blatt 3

Datum:

23.11.11

1		2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderproben 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					
0.14	a) Auffüllung, Asphalt					Straßenkern- bohrung	GP	1	0.00 -0.14
	b)								
	c) hart		d) schwer zu bohren		e) schwarzgrau	trocken			
	f) Gleis-/ Straßen- befestigung		g) Auffüllung		h)				
0.38	a) Auffüllung, Beton						GP	2	0.14 -0.38
	b)								
	c) hart		d) schwer zu bohren		e) grau	trocken			
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h)				
0.60	a) Auffüllung, Fein- bis Mittelkies, schwach grobkiesig, schwach sandig (Breckkornmisch)					Handsacht	GP	3	0.38 -0.60
	b)								
	c) kantig		d) Handsacht		e) grau	erdfeucht			
	f) Tragschicht		g) Auffüllung		h)				
0.70 Endtiefe	a) Auffüllung, Beton (Hydr. geb. Tragschicht?)					Aufbruch			
	b)								
	c) hart		d) Aufbruch		e) grau	ab 0,70 m kein weiterer Bohrfortschritt! trocken			
	f) Auffüllung		g) Auffüllung		h)				

Geotechnisches Labor

Anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra
für Eignungs- und Kontrollprüfungen von
Boden einschl. Bodenverbesserungen

Caspar-David-Friedrich-Straße 8
01219 Dresden
Tel.: 0351 / 8 777 50
Fax: 0351 / 8 777 555
e-mail: x@gepro-dresden.de
www.gepro-dresden.de

Laborprüfbericht 13 - 2011 - 846

Objekt: **Bautzner Straße**
zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße in Dresden

Auftraggeber: Dresdner Verkehrsbetriebe AG
Center Infrastruktur
Postfach 10 09 55
01079 Dresden
Telefon: 0351 / 857-0

Auftragnehmer: GEPRO Ingenieurgesellschaft für Geotechnik,
Verkehrs- und Tiefbau und Umweltschutz mbH
Caspar-David-Friedrich-Straße 8
01219 Dresden
Telefon: 0351 / 87775-0

Probeneingang: 25.11.2011

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Hans-Martin Schulze
Sabine Gräfe

Der Laborprüfbericht umfasst 12 Seiten.

Dresden, den 05.12.2011



Dipl.-Ing. Hans-Martin Schulze

Leiter des Geotechnischen Labors



Zusammenstellung der Laborprüfergebnisse

Probenbezeichnung:				Sch GI1 GP5	Sch GI9 GP4	Sch F2 GP5	KRB G1 GP7	KRB G3 GP4-7
gestört / ungestört		[g/u]		g	g	g	g	g
Entnahmetiefe		[m]		0,5 - 1,0	0,6 - 1,0	0,4 - 1,0	4,8 - 6,5	1,8 - 6,5
Kennwerte	Einheit	DIN		-	-	-	-	-
Korndichte: geschätzt: X_ / bestimmt: _	ρ_s	g/cm ³	18124	-	-	-	-	-
Feuchtdichte:	ρ	g/cm ³	18125/1 18125/2 18127	-	-	-	-	-
Wassergehalt:	w_n	%	18121/1 18121/2 18127	3,3	7,1	8,7	5,3	4,5
Trockendichte:	ρ_d	g/cm ³	18125/1 18127	-	-	-	-	-
Proctordichte:	ρ_{Pr}	g/cm ³	18127	-	-	-	-	-
opt. Wassergehalt:	w_{Pr}	%	18127	-	-	-	-	-
Verdichtungszahl:	vorh. D_{Pr}	-	18127	-	-	-	-	-
Masse- anteil: d	< 0,063 mm	%	18123	3,7	21,6	9,5	8,6	5,4
	< 2,000 mm	%	18123	81,3	75,1	88,2	68,2	98,1
Ungleichförmigktsz.:	U	-	18196	2,6	-	6,4	12,0	2,8
Krümmungszahl:	C_c	-	18196	0,9	-	2,1	1,2	1,3
Fließgrenze:	w_L	%	18122/1	-	-	-	-	-
Ausrollgrenze:	w_P	%	18122/1	-	-	-	-	-
Plastizitätszahl:	I_P	%	18122/1	-	-	-	-	-
Konsistenzzahl:	I_C	-	18122/1 18122/2	-	-	-	-	-
Glühverlust:	V_{Gl}	-	18128	-	-	-	-	-
Kalkgehalt:	V_{Ca}	-	18129	-	-	-	-	-
Durchlässigkeit: (geschätzt)	k_f	m/s		$4,3 \cdot 10^{-4}$	-	$3,7 \cdot 10^{-5}$	$4,8 \cdot 10^{-5}$	$1,9 \cdot 10^{-4}$
Gruppensymbol	-	-	18196	SE	SU*	SU	SU	SU
Bodenklasse nach VOB	-	-	18300	3	4	3	3	3
Frostempfindlichkeit nach ZTVE-StB 09	-	-		F1	F3	F1	F2	F1

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH

Caspar-David-Friedrich-Straße 8
01219 Dresden

Tel.: 0351 / 877 75-0 Fax.: 0351 / 877 75-55

Bearbeiter: Herr Schulze, Frau Gräfe Datum: 30.11.2011

Körnungslinie

DIN 18123:2011-04

Objekt: 846/2011 Bautzner Straße zwischen Marlin-Luther Straße und Jägerstraße

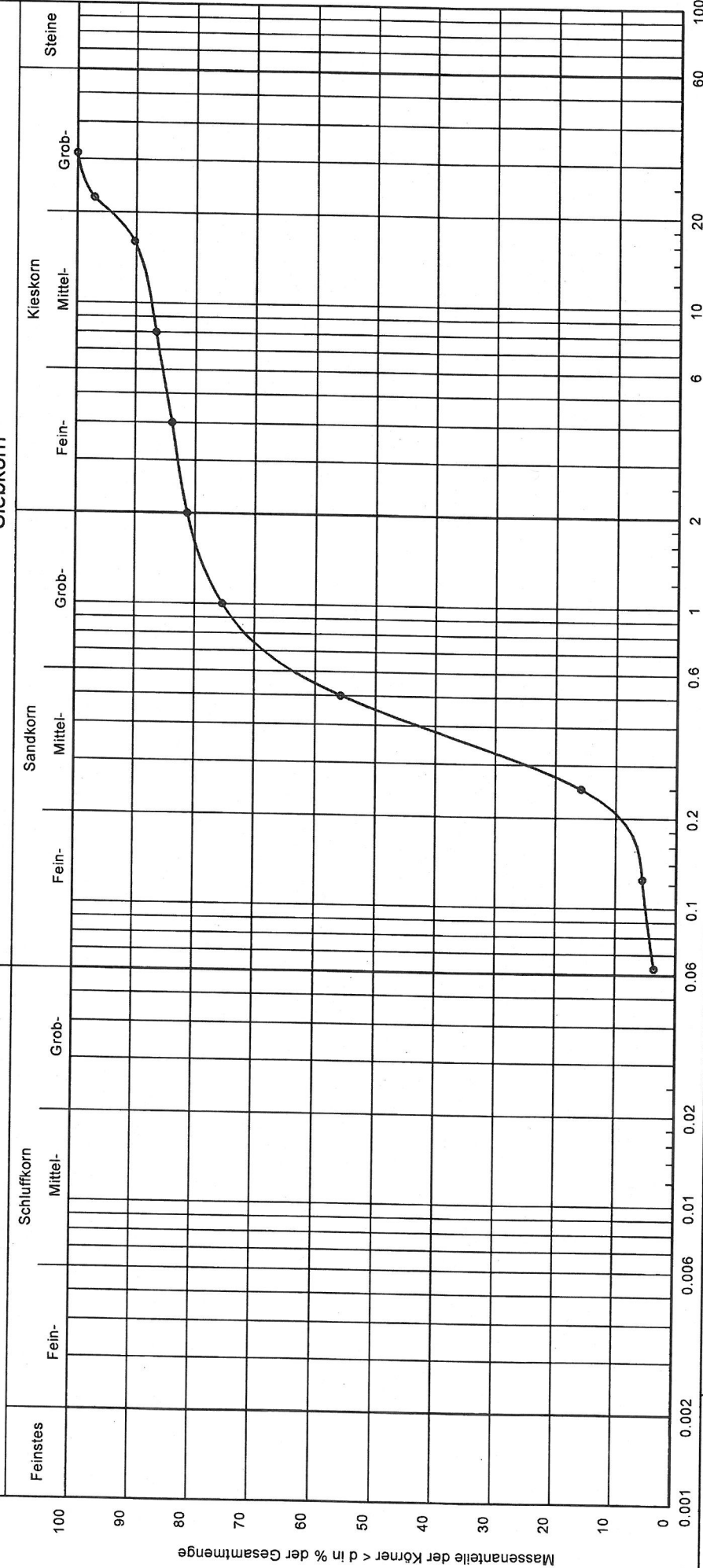
Auftraggeber: Dresdner Verkehrsbetrieb AG

Entnahmedatum / Art der Entnahme: 22.11.2011 / gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse

Schlammkorn

Siebkorn



Signatur:
Probenbezeichnung:
Entnahmestelle:
Tiefe:
Bodenart:
Bodengruppe:
U/Cc:
T/U/S/G [%]:
k [m/s] nach Beyer
Frostempfindlichkeit:

Sch GI1 GP 5
Gleisbereich
0,5 m - 1,0 m
mS, gs, fs, mg, gg, SE
2,6/0,9
- /3,5/77,8/18,7
4,3 · 10⁻⁴
F1

Bemerkungen:

Bericht:
13-2011-846
Anlage 4
Blatt 3

Körnungslinie

DIN 18123:2011-04

Bearbeiter: Herr Schulze, Frau Gräfe

Datum: 30.11.2011

Objekt: 846/2011 Bautzner Straße zwischen Martin-Luther Straße und Jägerstraße

Auftraggeber: Dresdner Verkehrsbetrieb AG

Entnahmedatum / Art der Entnahme: 22.11.2011 / gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse

Prüfung DIN 18 123 - 5

Probenbezeichnung: Sch GI1 GP 5

Entnahmestelle: Gleisbereich

Tiefe: 0,5 m - 1,0 m

Bodenart: mS, gs, fs', mg', gg'

Bodengruppe: SE

U/Cc: 2.6/0.9

T/U/S/G [%]: - / 3.5 / 77.8 / 18.7

k [m/s] nach Beyer 4.320E-4

Frostempfindlichkeit: F1

d10/d30/d60 [mm]: 0.208 / 0.327 / 0.547

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 509.70

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
31.5	0.00	0.00	100.00
22.4	14.83	2.91	97.09
16.0	34.82	6.83	90.26
8.0	18.55	3.64	86.62
4.0	13.82	2.71	83.91
2.0	13.32	2.61	81.29
1.0	30.29	5.94	75.35
0.5	99.54	19.53	55.82
0.25	204.16	40.05	15.77
0.125	52.04	10.21	5.56
0.063	10.40	2.04	3.52
Schale	17.93	3.52	-
Summe	509.70		
Siebverlust	0.00		

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH

Caspar-David-Friedrich-Straße 8
01219 Dresden

Tel.: 0351 / 877 75-0 Fax.: 0351 / 877 75-55

Bearbeiter: Herr Schulze, Frau Gräfe Datum: 30.11.2011

Körnungslinie

DIN 18123:2011-04

Objekt: 846/2011 Bautzner Straße zwischen Martin-Luther Straße und Jägerstraße

Auftraggeber: Dresdner Verkehrsbetrieb AG

Entnahmedatum / Art der Entnahme: 23.11.2011 / gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse

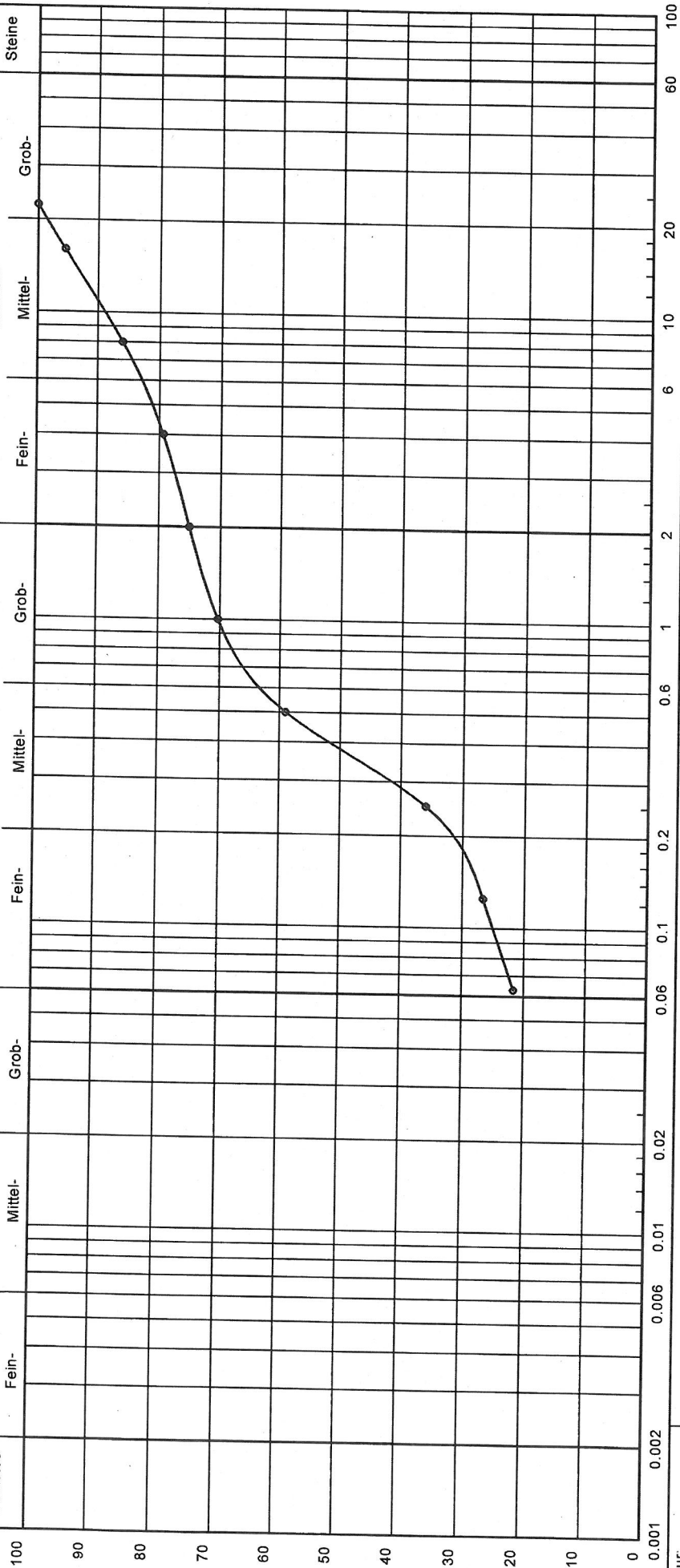
Schlammkorn

Feinstes Fein- Mittel- Grob-

Siebkorn

Fein- Sandkorn Mittel- Grob- Kiezkorn Mittel- Grob- Steine

Massenanteile der Körner < d in % der Gesamtmenge



Bemerkungen:

Bericht:
13-2011-846
Anlage 4
Blatt 5

Signatur:	
Probenbezeichnung:	Sch G19 GP 4
Entnahmestelle:	Gleisbereich
Tiefe:	0,6 m - 1,0 m
Bodenart:	S. u. mg. fg'
Bodengruppe:	SU*
U/Cc:	-/-
T/U/S/G [%]:	- / 21.6 / 53.5 / 24.9
k [m/s] (Mallet/Paquant):	-
Frostempfindlichkeit:	F3

Körnungslinie

DIN 18123:2011-04

Bearbeiter: Herr Schulze, Frau Gräfe

Datum: 30.11.2011

Objekt: 846/2011 Bautzner Straße zwischen Martin-Luther-Straße und Jägerstraße

Auftraggeber: Dresdner Verkehrsbetrieb AG

Entnahmedatum / Art der Entnahme: 23.11.2011 / gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse

Prüfung DIN 18 123 - 5

Probenbezeichnung: Sch GI9 GP 4

Entnahmestelle: Gleisbereich

Tiefe: 0,6 m - 1,0 m

Bodenart: S, u, mg, fg'

Bodengruppe: SU*

U/Cc: -/-

T/U/S/G [%]: - / 21.6 / 53.5 / 24.9

k [m/s] (Mallet/Paquant): -

Frostempfindlichkeit: F3

d10/d30/d60 [mm]: - / 0.181 / 0.520

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 520.40

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
22.4	0.00	0.00	100.00
16.0	23.42	4.50	95.50
8.0	49.31	9.48	86.02
4.0	34.55	6.64	79.39
2.0	22.44	4.31	75.07
1.0	24.82	4.77	70.30
0.5	58.77	11.29	59.01
0.25	119.90	23.04	35.97
0.125	48.53	9.33	26.64
0.063	26.18	5.03	21.61
Schale	112.48	21.61	-
Summe	520.40		
Siebverlust	0.00		

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH

Caspar-David-Friedrich-Straße 8

01219 Dresden

Tel.: 0351 / 877 75-0 Fax.: 0351 / 877 75-55

Bearbeiter: Herr Schulze, Frau Gräfe Datum: 30.11.2011

Körnungslinie

DIN 18123:2011-04

Objekt: 846/2011 Bautzner Straße zwischen Martin-Luther Straße und Jägersstraße

Auftraggeber: Dresdner Verkehrsbetrieb AG

Entnahmedatum / Art der Entnahme: 24.11.2011 / gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse

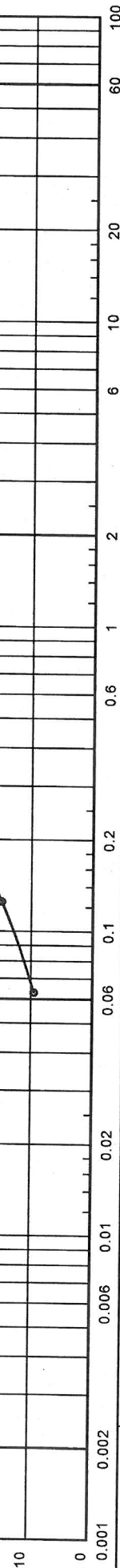
Schlammkorn

Feinstes Fein- Mittel- Grob-

Siebkorn

Fein- Mittel- Grob- Sandkorn Fein- Mittel- Grob- Kieskorn Mittel- Grob- Steine

Massenanteile der Körner < d in % der Gesamtmenge



Signatur:

Probenbezeichnung:

Entnahmestelle:

Tiefe:

Bodenart:

Bodengruppe:

U/Cc:

TU/S/G [%]:

k [m/s] nach Beyer

Frostempfindlichkeit:

Bemerkungen:

Bericht:
13-2011-846
Anlage 4
Blatt 7

Körnungslinie

DIN 18123:2011-04

Bearbeiter: Herr Schulze, Frau Gräfe

Datum: 30.11.2011

Objekt: 846/2011 Bautzner Straße zwischen Martin-Luther Straße und Jägerstraße

Auftraggeber: Dresdner Verkehrsbetrieb AG

Entnahmedatum / Art der Entnahme: 24.11.2011 / gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse

Prüfung DIN 18 123 - 5

Probenbezeichnung: Sch F2 GP 5

Entnahmestelle: Fahrbahnbereich

Tiefe: 0,4 m - 1,0 m

Bodenart: mS, u', fs', gs', fg', mg'

Bodengruppe: SU

U/Cc: 6.4/2.1

T/U/S/G [%]: - / 9.5 / 78.7 / 11.8

k [m/s] nach Beyer 3.665E-5

Frostempfindlichkeit: F1

d10/d30/d60 [mm]: 0.068 / 0.250 / 0.432

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 481.80

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
16.0	0.00	0.00	100.00
8.0	23.23	4.82	95.18
4.0	19.12	3.97	91.21
2.0	14.50	3.01	88.20
1.0	27.44	5.70	82.51
0.5	73.53	15.26	67.24
0.25	179.27	37.21	30.04
0.125	73.14	15.18	14.85
0.063	25.74	5.34	9.51
Schale	45.83	9.51	-
Summe	481.80		
Siebverlust	0.00		

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH

Caspar-David-Friedrich-Straße 8
01219 Dresden

Tel.: 0351 / 877 75-0 Fax.: 0351 / 877 75-55

Bearbeiter: Herr Schulze, Frau Gräfe Datum: 01.12.2011

Körnungslinie

DIN 18123:2011-04

Objekt: 846/2011 Bautzner Straße zwischen Martin-Luther Straße und Jägerstraße

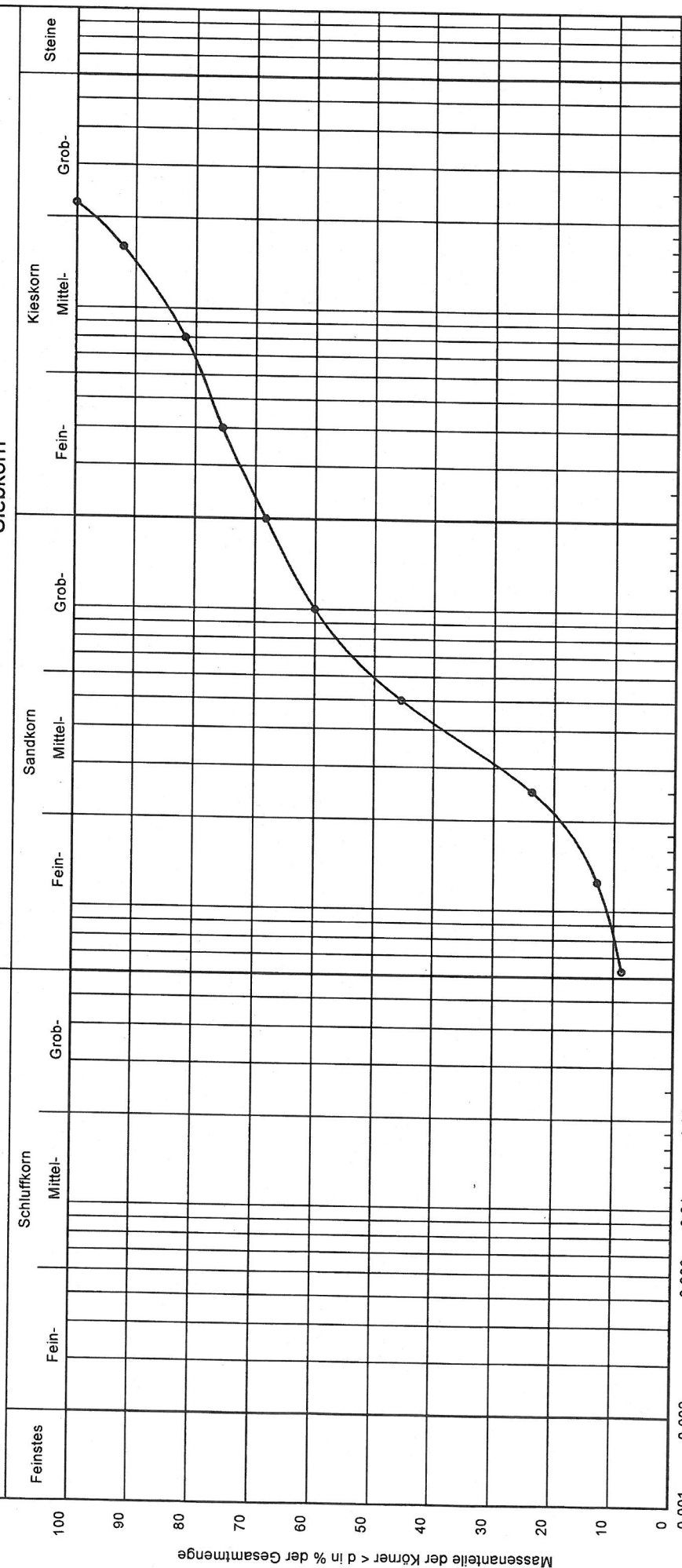
Auftraggeber: Dresdner Verkehrsbetrieb AG

Entnahmedatum / Art der Entnahme: 23.11.2011 / gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse

Schlammkorn

Siebkorn



Signatur:

Probenbezeichnung:

Entnahmestelle:

Tiefe:

Bodenart:

Bodengruppe:

U/Cc:

TU/S/G [%]:

k [m/s] nach Beyer

Frostempfindlichkeit:

Bemerkungen:

Bericht:
13-2011-846
Anlage 4
Blatt 9

Körnungslinie

DIN 18123:2011-04

Bearbeiter: Herr Schulze, Frau Gräfe

Datum: 01.12.2011

Objekt: 646/2011 Bautzner Straße zwischen Martin-Luther Straße und Jägerstraße

Auftraggeber: Dresdner Verkehrsbetrieb AG

Entnahmedatum / Art der Entnahme: 23.11.2011 / gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse

Prüfung DIN 18 123 - 5

Probenbezeichnung: KRB G1 GP 7

Entnahmestelle: Gehbahnbereich

Tiefe: 4,8 m - 6,5 m

Bodenart: S, mg, u', fg'

Bodengruppe: SU

U/Cc: 12.0/1.2

T/U/S/G [%]: - / 8.6 / 59.6 / 31.7

k [m/s] nach Beyer 4.827E-5

Frostempfindlichkeit: F2

d₁₀/d₃₀/d₆₀ [mm]: 0.083 / 0.310 / 0.999

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 737.80

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
22.4	0.00	0.00	100.00
16.0	58.21	7.89	92.11
8.0	76.53	10.37	81.74
4.0	45.91	6.22	75.52
2.0	53.60	7.26	68.25
1.0	60.75	8.23	60.02
0.5	107.38	14.55	45.46
0.25	160.47	21.75	23.71
0.125	80.60	10.92	12.79
0.063	30.62	4.15	8.64
Schale	63.73	8.64	-
Summe	737.80		
Siebverlust	0.00		

GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH

Caspar-David-Friedrich-Straße 8
01219 Dresden

Tel.: 0351 / 877 75-0 Fax.: 0351 / 877 75-55

Bearbeiter: Herr Schulze, Frau Gräfe Datum: 01.12.2011

Körnungslinie

DIN 18123:2011-04

Objekt: 846/2011 Bautzner Straße zwischen Marlin-Luther Straße und Jägerstraße

Auftraggeber: Dresdner Verkehrsbetrieb AG

Entnahmedatum / Art der Entnahme: 21.11.2011 / gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse

Schlammkorn

Feinstes

Fein-

Mittel-

Grob-

Siebkorn

Fein-

Mittel-

Grob-

Kieskorn

Fein-

Mittel-

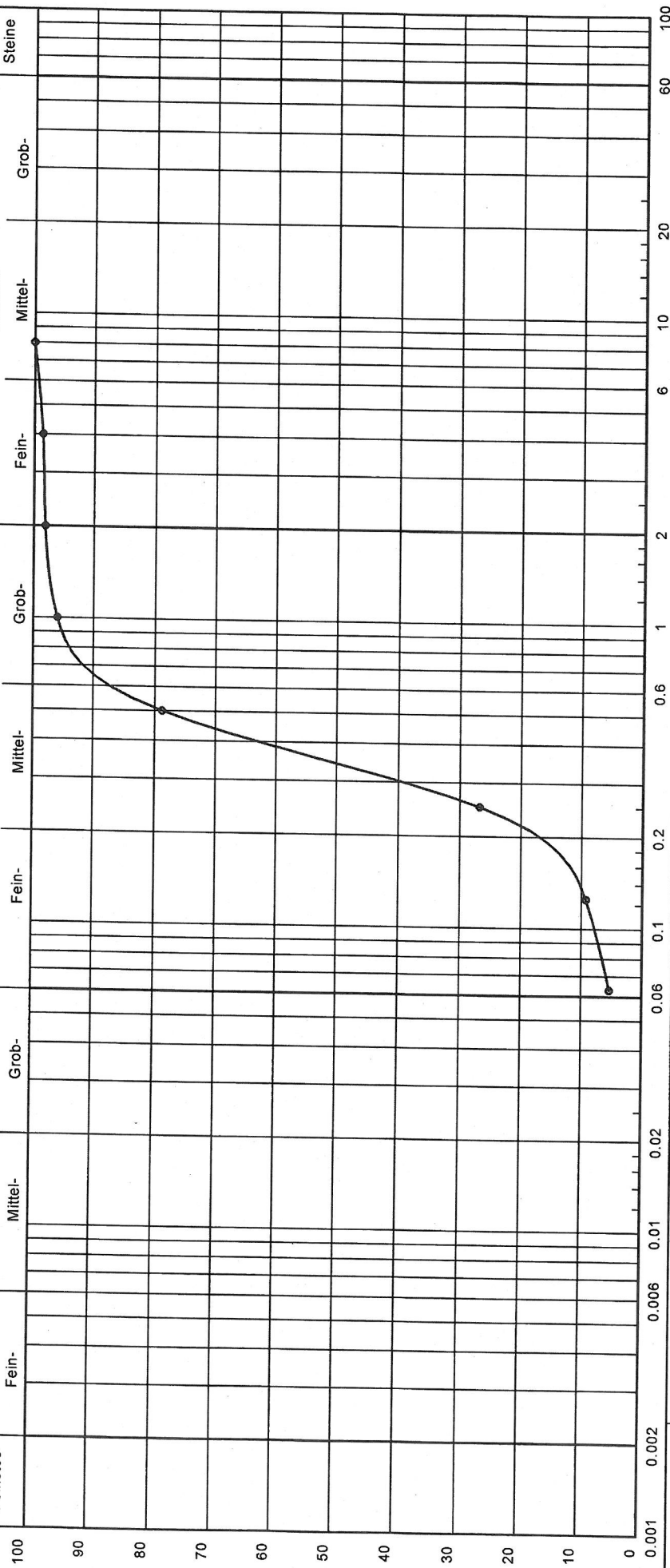
Grob-

Steine

Grob-

Steine

Massenanteile der Körner < d in % der Gesamtmenge



Signatur:

Probenbezeichnung:

Entnahmestelle:

Tiefe:

Bodenart:

Bodengruppe:

U/Cc:

TU/S/G [%]:

k [m/s] nach Beyer

Frostempfindlichkeit:

Bemerkungen:

Bericht:
13-2011-846
Anlage 4
Blatt 11

Körnungslinie

DIN 18123:2011-04

Bearbeiter: Herr Schulze, Frau Gräfe

Datum: 01.12.2011

Objekt: 846/2011 Bautzner Straße zwischen Martin-Luther Straße und Jägerstraße

Auftraggeber: Dresdner Verkehrsbetrieb AG

Entnahmedatum / Art der Entnahme: 21.11.2011 / gestört

Arbeitsweise: Siebanalyse

Prüfung DIN 18 123 - 5

Probenbezeichnung: KRB G3 GP 4-7

Entnahmestelle: Gehbahnbereich

Tiefe: 1,8 m - 6,5 m

Bodenart: mS, u', fs', gs'

Bodengruppe: SU

U/Cc: 2.8/1.3

T/U/S/G [%]: - / 5.4 / 92.7 / 1.9

k [m/s] nach Beyer 1.857E-4

Frostempfindlichkeit: F1

d10/d30/d60 [mm]: 0.136 / 0.263 / 0.386

Siebanalyse:

Trockenmasse [g]: 420.40

Siebanalyse

Korngröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [%]	Siebdurch- gänge [%]
8.0	0.00	0.00	100.00
4.0	5.88	1.40	98.60
2.0	2.06	0.49	98.11
1.0	8.74	2.08	96.03
0.5	72.51	17.25	78.78
0.25	218.67	52.01	26.77
0.125	73.34	17.45	9.32
0.063	16.52	3.93	5.39
Schale	22.68	5.39	-
Summe	420.40		
Siebverlust	0.00		

Probenahmeprotokoll nach LAGA PN 98

A. Allgemeine Angaben	
<u>Anschriften</u>	
1 Veranlasser/Auftraggeber: <i>Dresdner Verkehrsbetriebe AG Center Infrastruktur Postfach 10 09 55 01079 Dresden Telefon: 0351 / 857-0</i>	Betreiber/Betrieb: <i>Dresdner Verkehrsbetriebe AG Postfach 10 09 55 01079 Dresden Telefon: 0351 / 857-0</i>
2 Landkreis/Ort/Straße: <i>Landeshauptstadt Dresden</i>	Objekt/Lage: <i>„Bautzner Straße zwischen Martin Luther Straße und Jägerstraße“ in Dresden</i>
3 Grund der Probenahme:	<i>Deklaration der Aushubmassen</i>
4 Probenahmetag/Uhrzeit:	<i>21.11.2011 16.00 Uhr bis 25.11.2011 0.45 Uhr</i>
5 Probenehmer/Dienststelle/Firma:	<i>Herr Schulze GEPRO Ingenieurgesellschaft mbH</i>
6 Anwesende Personen:	<i>Herr Lindner Kling Bohrtechnik GmbH</i>
7 Herkunft des Abfalls (Anschrift):	<i>Aushubmassen: Asphalt: ca. 0,0 m bis ca. 0,30 m Beton: 0,0 m bis ca. 0,18 m Boden und Steine: ca. 0,25 m bis 1,00 m</i>
8 Vermutete Schadstoffe/Gefährdungen:	<i>PAK, Chlorid</i>
9 Untersuchungsstelle:	<i>SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Königsbrücker Landstraße 161 01109 Dresden</i>
B. Vor-Ort-Gegebenheiten	
10 Abfall/Allgemeine Beschreibung:	<i>Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen, AVV 17 03 02 Beton, AVV 17 01 01 Boden und Steine mit Ausnahme derjenigen die unter 17 05 03 fallen, AVV 17 05 04</i>
11 Gesamtvolumen/Form der Lagerung:	<i><u>Bitumengemische:</u> Gleisbereich ca. 1.000 m³, Haltestellenbereiche ca. 200 m³ <u>Beton:</u> Gleisbereich ca. 730 m³ <u>Boden und Steine:</u> Gleisbereich ca. 6.000 m³, Haltestellenbereiche ca. 1.000 m³</i>
12 Lagerungsdauer:	<i>unbekannt</i>
13 Einflüsse auf das Abfallmaterial (z.B. Witterung, Niederschläge):	<i>21.11.2011 bis 25.11.2011 Temperatur -2 bis 8°C, Trocken</i>
14 Probenahmegerät und -material:	<i>Kernbohrgerät, Brechstange, Schaufel, Grabe- max, Kleinrammbohrung</i>

15	Probenahmeverfahren:	<i>Beprobung von im Straßenraum befindlichen Materialien</i>	
16	Anzahl der Einzelproben: 80	Mischproben:	12 Mischprobe und 2 Einzelproben
Sammelproben:		keine	
17	Anzahl der Einzelproben je Mischprobe:	2 bis 12 Einzelproben	
18	Probenvorbereitungsschritte:	Verjüngung	
19	Probetransport und -lagerung: Kühlung (evtl. Kühltemperatur):	Transport mit PKW, Kühlung ca. 4°C	
20	Vor-Ort-Untersuchung:	Keine	
21	Beobachtungen bei der Probenahme/ Bemerkungen:	Keine	
22	Topografische Karte als Anhang?		
	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Hochwert: Rechtswert:		
23	Lageskizze (Lage der Haufwerke, etc. und Probenahmepunkte, Straßen, Gebäude u. s. w.):		
	siehe Anlage		
24	Ort: Dresden	Unterschrift(en): Pro-	gez. H.-M. Schulze
		bennehmer:	
	Datum: 29.11.2011	Anwesende/Zeugen:	-

Zusammenstellung der Proben							
Proben- bezeichnung	Lfd Nr des Aufschlusses	Lage des Aufschlusses	Entnahme- tiefe	Material	Art der Probe	Proben- volumen	Proben- gefäß
AP1 EP	Sch GI1 GP2	siehe Lageplan, Anlage 1	0,18 m - 0,23 m	Asphalt	1 Einzelprobe	1 l	Proben- glas
AP2 EP	Sch GI2 GP2	siehe Lageplan, Anlage 1	0,18 m - 0,23 m	Asphalt	1 Einzelprobe	1 l	Proben- glas
AP3 MP	Sch GI3 GP1 Sch GI4 GP1	siehe Lageplan, Anlage 1	0,00 m - ca. 0,27 m	Asphalt	Mischprobe aus 2 Einzelproben	1 l	Proben- glas
AP4 MP	Sch GI5 GP1 Sch GI6 GP1 Sch GI7 GP1	siehe Lageplan, Anlage 1	0,00 m - ca. 0,18 m	Asphalt	Mischprobe aus 3 Einzelproben	1 l	Proben- glas
AP5 MP	Sch GI8 GP2 Sch GI9 GP2 Sch GI10 GP2	siehe Lageplan, Anlage 1	0,18 m - ca. 0,30 m	Asphalt	Mischprobe aus 3 Einzelproben	1 l	Proben- glas
AP6 MP	Sch GI11 GP1, GP2 Sch GI12 GP1 GP2 Sch 13 GP1	siehe Lageplan, Anlage 1	0,00 m - ca. 0,28 m	Asphalt	Mischprobe aus 5 Einzelproben	1 l	Proben- glas
AP7 MP	Sch F1 GP1 Sch F2 GP1, GP2, GP3 Sch F3 GP1 Sch F4 GP1	siehe Lageplan, Anlage 1	0,00 m - ca. 0,25 m	Asphalt	Mischprobe aus 6 Einzelproben	1 l	Proben- glas

Zusammenstellung der Proben							
Proben- bezeichnung	Lfd Nr des Aufschlusses	Lage des Aufschlusses	Entnahme- tiefe	Material	Art der Probe	Proben- volumen	Proben- gefäß
RP1 MP	Sch GI1 GP1 Sch GI2 GP1	siehe Lageplan, Anlage 1	0,00 m - 0,18 m	Beton	Mischprobe aus 2 Einzelproben	1 l	Proben- glas
RP2 MP	Sch GI8 GP1 Sch GI9 GP1 Sch GI10 GP1	siehe Lageplan, Anlage 1	0,00 m - 0,18 m	Beton	Mischprobe aus 3 Einzelproben	1 l	Proben- glas
BP1 MP	Sch GI1 GP3,GP4,GP5 Sch GI2 GP3,GP4 GP5 Sch GI3, GP3 Sch GI4 GP2,GP3,GP4	siehe Lageplan, Anlage 1	ca. 0,25 m - 1,00 m	Boden und Steine	Mischprobe aus 10 Einzelproben	1 l	Proben- glas
BP2 MP	Sch GI5 GP2,GP3,GP4 Sch GI6 GP2,GP3 Sch GI7, GP2,GP3,GP4 Sch GI8 GP3,GP4,GP5	siehe Lageplan, Anlage 1	ca. 0,25 m - 1,00 m	Boden und Steine	Mischprobe aus 11 Einzelproben	1 l	Proben- glas
BP3 MP	Sch GI9 GP3,GP4 Sch GI10 GP3,GP4,GP5 Sch GI11, GP3,GP4,GP5 Sch GI12 GP3,GP4,GP5 Sch GI13 GP3	siehe Lageplan, Anlage 1	ca. 0,25 m - 1,00 m	Boden und Steine	Mischprobe aus 12 Einzelproben	1 l	Proben- glas
BP4 MP	Sch F1 GP3, GP4 Sch F2 GP4, GP5 Sch F3 GP2,GP3,GP4 Sch F4 GP2, GP3, GP4, GP5	siehe Lageplan, Anlage 1	ca. 0,25 m - 1,00 m	Boden und Steine	Mischprobe aus 11 Einzelproben	1 l	Proben- glas
BP5 MP	Sch G1 GP1,GP2,GP3 Sch G2 GP1,GP2,GP3 Sch G4 GP1, GP2 Sch G5 GP1, GP2	siehe Lageplan, Anlage 1	ca. 0,00 m - ca. 1,00 m	Boden und Steine	Mischprobe aus 10 Einzelproben	1 l	Proben- glas

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Königsbrücker Landstr. 161 D-01109 Dresden

GEPRO
Ingenieurgesell. f. Geotechnik,
Verkehrs- u. Tiefbau u. Umweltschutz mbH
Caspar-David-Friedrich-Str. 8
01219 Dresden

Prüfbericht 1300502

Auftrags Nr. 2124770

Kunden Nr. 4221300



Frau Monika Rost
Telefon +49 351 / 8841-221
Fax +49 351 / 8841-231

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Königsbrücker Landstr. 161
D-01109 Dresden

Dresden, den 13.12.2011

Ihr Auftrag/Projekt: Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Straße
Ihr Bestellzeichen: 846/2011
Ihr Bestelldatum: 29.11.2011

Prüfzeitraum von 01.12.2011 bis 07.12.2011
erste laufende Probenummer 110745756
Probeneingang am 30.11.2011

Sehr geehrte Damen und Herren,


nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Probe(n).

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen Ihnen für Rückfragen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS


Monika Rost
Customer Services


Anetta Todt
Customer Services

Seite 1 von 9

Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Straße
846/2011

Prüfbericht Nr. 1300502
Auftrag Nr. 2124770

Seite 2 von 9
13.12.2011

Proben durch IF-Kurier abgeholt

Matrix: Straßenaufbruch

Probennummer	110745756	110745757	110745758
Bezeichnung	AP1 EP	AP2 EP	AP3 MP
	0,18 m - 0,23 m	0,18 m - 0,27 m	0,00 m - ca. 0,27 m

Eingangsdatum:	30.11.2011	30.11.2011	30.11.2011
----------------	------------	------------	------------

Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
PAK (EPA) :						
Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,06	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,07	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Phenanthren	mg/kg	< 0,05	0,49	0,06	0,05	DIN ISO 18287
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,12	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,18	0,10	0,05	DIN ISO 18287
Pyren	mg/kg	0,09	0,64	0,09	0,05	DIN ISO 18287
Benz(a)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,64	0,09	0,05	DIN ISO 18287
Chrysen	mg/kg	0,09	0,89	0,09	0,05	DIN ISO 18287
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,11	0,76	0,11	0,05	DIN ISO 18287
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,18	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,07	0,61	0,09	0,05	DIN ISO 18287
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,24(1)	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	0,14	0,63	0,11	0,05	DIN ISO 18287
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	< 0,05	0,21	0,05	0,05	DIN ISO 18287
Summe PAK gesamt	mg/kg	0,50	5,72(1)	0,79		DIN ISO 18287

(1) überlagert

Eluatuntersuchungen :

Phenol-Index, wdf.	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN 38409-16-2
--------------------	------	--------	--------	--------	------	----------------

Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Straße
846/2011

Prüfbericht Nr. 1300502
Auftrag Nr. 2124770

Seite 3 von 9
13.12.2011

Matrix: Straßenaufbruch

Probennummer	110745759	110745760	110745761			
Bezeichnung	AP4 MP	AP5 MP	AP6 MP			
	0,00 m - ca. 0,18 m	0,18 m - ca. 0,30 m	0,00 m - ca. 0,28 m			
Eingangsdatum:	30.11.2011	30.11.2011	30.11.2011			
Parameter	Einheit			Bestimmungs- grenze	Methode	
PAK (EPA) :						
Naphthalin	mg/kg	< 0,05	0,17	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN ISO 18287
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Fluoren	mg/kg	< 0,05	0,11	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Phenanthren	mg/kg	0,08	0,83	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Anthracen	mg/kg	< 0,05	0,11	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Fluoranthren	mg/kg	0,08	0,36	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Pyren	mg/kg	0,09	0,49	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,08	0,26	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Chrysen	mg/kg	0,08	0,60	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,10	0,63	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	< 0,05	0,18	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,07	0,31	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	< 0,05	0,13	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg	0,10	0,95	< 0,10	0,05	DIN ISO 18287
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	< 0,05	0,23	< 0,05	0,05	DIN ISO 18287
Summe PAK gesamt	mg/kg	0,68	5,36	-		DIN ISO 18287
Eluatuntersuchungen :						
Phenol-Index, wdf.	mg/l	0,04	< 0,01	0,02	0,01	DIN 38409-16-2

Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Straße
846/2011

Prüfbericht Nr. 1300502
Auftrag Nr. 2124770

Seite 4 von 9
13.12.2011

Matrix: Straßenaufbruch

Probennummer	110745762	110745763	110745764		
Bezeichnung	AP7 MP 0,00 m - ca. 0,25 m	RP1 MP 0,00 m - 0,18 m	RP2 MP 0,00 m - 0,18 m		
Eingangsdatum:	30.11.2011	30.11.2011	30.11.2011		
Parameter	Einheit			Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :					
Trockensubstanz	Masse-%	-	95,9	96,0	0,1 DIN ISO 11465
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	-	< 10	< 10	10 DIN EN 14039
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	-	< 10	< 10	10 DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	-	< 0,5	< 0,5	0,5 DIN 38414-17
PAK (EPA) :					
Naphthalin	mg/kg	0,19	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Acenaphthylen	mg/kg	< 0,1	-	-	0,1 DIN ISO 18287
Acenaphthen	mg/kg	< 0,05	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Fluoren	mg/kg	0,06	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Phenanthren	mg/kg	0,51	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Anthracen	mg/kg	0,10	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Fluoranthren	mg/kg	0,39	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Pyren	mg/kg	0,51	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Benz(a)anthracen	mg/kg	0,19	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Chrysen	mg/kg	0,33	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg	0,29	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg	0,08	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Benzo(a)pyren	mg/kg	0,19	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg	0,05	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg	0,28	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg	0,12	-	-	0,05 DIN ISO 18287
Summe PAK gesamt	mg/kg	3,29	-	-	DIN ISO 18287

Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Straße
846/2011

Prüfbericht Nr. 1300502
Auftrag Nr. 2124770

Seite 5 von 9
13.12.2011

Probennummer	110745762	110745763	110745764
Bezeichnung	AP7 MP	RP1 MP	RP2 MP
	0,00 m - ca. 0,2	0,00 m - 0,18 m	0,00 m - 0,18 m

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	-	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	-	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	-	-	0,05	DIN 38414-23

PCB :

PCB 28	mg/kg TR	-	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 52	mg/kg TR	-	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 101	mg/kg TR	-	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 153	mg/kg TR	-	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 138	mg/kg TR	-	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
PCB 180	mg/kg TR	-	< 0,003	< 0,003	0,003	DIN 38414-20
Summe 6 PCB (DIN)	mg/kg TR	-	-	-	0,003	DIN 38414-20

Eluatuntersuchungen :

pH-Wert	-	-	12,8	12,8	-	DIN 38404-5
Elektr. Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	-	-	7180	7250	1	DIN EN 27888
Chlorid mg/l	-	-	74	95	2	DIN EN ISO 15682
Sulfat mg/l	-	-	< 5	< 5	5	SOP M 1288
Phenol-Index, wdf. mg/l	< 0,01	-	-	-	0,01	DIN 38409-16-2
Phenol-Index, wdf. mg/l	-	-	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 14402

Metalle im Eluat :

Arsen mg/l	-	-	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei mg/l	-	-	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium mg/l	-	-	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom mg/l	-	-	0,028	0,012	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer mg/l	-	-	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel mg/l	-	-	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber mg/l	-	-	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink mg/l	-	-	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Straße
846/2011

Prüfbericht Nr. 1300502
Auftrag Nr. 2124770

Seite 6 von 9
13.12.2011

Matrix: Feststoff

Probennummer		110745765	110745766	110745767		
Bezeichnung		BP1 MP	BP2 MP	BP3 MP		
		ca. 0,25 m - 1,00 m	ca. 0,25 m - 1,00 m	ca. 0,25 m - 1,00 m		
Eingangsdatum:		30.11.2011	30.11.2011	30.11.2011		
Parameter	Einheit				Bestimmungs- grenze	Methode
Feststoffuntersuchungen :						
Aussehen/Art des Feststoffs		Erdreich	Erdreich	Erdreich		
Farbe des Bodens / Feststoffs		dunkelbraun	dunkelbraun	dunkelbraun		
Geruch des Bodens/Feststoffs		neutral	neutral	neutral		
Trockensubstanz	Masse-%	96,1	94,8	94,3	0,1	DIN ISO 11465
TOC	Masse-% TR	0,4	0,5	0,8	0,1	DIN EN 13137
Metalle im Feststoff :						
Arsen	mg/kg TR	11	13	8	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	30	20	16	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	0,2	0,3	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	37	34	36	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	58	36	20	1	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	26	27	28	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN EN 1483
Zink	mg/kg TR	67	63	45	1	DIN EN ISO 11885
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	270	280	440	10	DIN EN 14039
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	15	< 10	12	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17

Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Straße
846/2011

Prüfbericht Nr. 1300502
Auftrag Nr. 2124770

Seite 7 von 9
13.12.2011

Probennummer	110745765	110745766	110745767
Bezeichnung	BP1 MP	BP2 MP	BP3 MP
	ca. 0,25 m - 1,0	ca. 0,25 m - 1,0	ca. 0,25 m - 1,0

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	0,27	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	0,06	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	0,25	< 0,05	0,11	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	0,18	< 0,05	0,09	0,05	DIN 38414-23
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	0,10	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	0,13	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	0,09	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	0,06	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	0,08	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	0,06	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	0,07	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	1,35	-	0,20		DIN 38414-23

Eluatuntersuchungen :

Färbung, sensorisch	farblos	farblos	farblos		
Trübung, sensorisch	klar	klar	klar		
Geruch, sensorisch	unauffällig	unauffällig	unauffällig		
pH-Wert	8,2	8,1	7,8		DIN 38404-5
Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	86	101	136	1	DIN EN 27888
Chlorid mg/l	3	5	6	2	DIN EN ISO 15682
Sulfat mg/l	12	9	26	5	SOP M 1288

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,018	< 0,005	0,006	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Straße
846/2011

Prüfbericht Nr. 1300502
Auftrag Nr. 2124770

Seite 8 von 9
13.12.2011

Matrix: Feststoff

Probennummer	110745768	110745769
Bezeichnung	BP4 MP ca. 0,25 m - 1,00 m	BP5 MP ca. 0,40 m - ca. 1,00 m
Eingangsdatum:	30.11.2011	30.11.2011

Parameter	Einheit			Bestimmungsgrenze	Methode
-----------	---------	--	--	-------------------	---------

Feststoffuntersuchungen :

Aussehen/Art des Feststoffs		Erdreich	Erdreich		
Farbe des Bodens / Feststoffs		dunkelbraun	dunkelbraun		
Geruch des Bodens/Feststoffs		neutral	neutral		
Trockensubstanz	Masse-%	93,7	93,4	0,1	DIN ISO 11465
TOC	Masse-% TR	0,4	0,6	0,1	DIN EN 13137

Metalle im Feststoff :

Arsen	mg/kg TR	7	10	2	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/kg TR	18	38	2	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/kg TR	< 0,2	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/kg TR	79	21	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/kg TR	25	18	1	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/kg TR	46	13	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/kg TR	0,2	0,2	0,1	DIN EN 1483
Zink	mg/kg TR	47	86	1	DIN EN ISO 11885
KW-Index C10-C40	mg/kg TR	100	< 10	10	DIN EN 14039
KW-Index C10-C22	mg/kg TR	< 10	< 10	10	DIN EN 14039
EOX	mg/kg TR	< 0,5	< 0,5	0,5	DIN 38414-17

Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Straße
846/2011

Prüfbericht Nr. 1300502
Auftrag Nr. 2124770

Seite 9 von 9
13.12.2011

Probennummer	110745768	110745769
Bezeichnung	BP4 MP	BP5 MP
	ca. 0,25 m - 1,0	ca. 0,40 m - ca.

PAK (EPA) :

Naphthalin	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Acenaphthylen	mg/kg TR	< 0,1	< 0,1	0,1	DIN 38414-23
Acenaphthen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Phenanthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benz(a)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Chrysen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(a)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Indeno(1,2,3-c,d)pyren	mg/kg TR	< 0,05	< 0,05	0,05	DIN 38414-23
Summe PAK nach EPA	mg/kg TR	-	-	0,05	DIN 38414-23

Eluatuntersuchungen :

Färbung, sensorisch	farblos	farblos		
Trübung, sensorisch	klar	klar		
Geruch, sensorisch	unauffällig	unauffällig		
pH-Wert	8,3	8,8		DIN 38404-5
Elektr. Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	122	85	1	DIN EN 27888
Chlorid mg/l	4	< 2	2	DIN EN ISO 15682
Sulfat mg/l	7	8	5	SOP M 1288

Metalle im Eluat :

Arsen	mg/l	0,018	0,023	0,005	DIN EN ISO 11885
Blei	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Cadmium	mg/l	< 0,001	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 11885
Chrom	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Nickel	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885
Quecksilber	mg/l	< 0,0002	< 0,0002	0,0002	DIN EN 1483
Zink	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 11885

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Königsbrücker Landstr. 161 01109 Dresden

GEPRO
Ingenieurgesell. f. Geotechnik,
Verkehrs- u. Tiefbau u. Umwelt-
schutz mbH
Caspar-David-Friedrich-Str. 8
01219 Dresden

Prüfbericht 1300503
Auftrags Nr. 2124770
Kunden Nr. 4221300



Frau Monika Rost
Telefon +49 351 / 8841-221
Fax +49 351 / 8841-231

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Königsbrücker Landstr. 161
01109 Dresden

Dresden, den 13.12.2011

Ihr Auftrag/Projekt: Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Straße
Ihr Bestellzeichen: 846/2011
Ihr Bestelldatum: 29.11.2011

Prüfzeitraum von 01.12.2011 bis 06.12.2011
erste laufende Probenummer 110745763
Probeneingang am 30.11.2011

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übergebenen Probe(n).

Anmerkung zum Parameter el. Leitfähigkeit im Eluat:

Die el. Leitfähigkeit wurde im Eluat gemessen, welches 24 Stunden mit CO2 begast wurde.

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen Ihnen für Rückfragen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS


Monika Rost
Customer Services


Anetta Todt
Customer Services

Seite 1 von 2

Bautzner Straße zw. Martin-Luther-Straße
846/2011

Prüfbericht Nr. 1300503
Auftrag Nr. 2124770

Seite 2 von 2
13.12.2011

Probe 110745763

RP1 MP

0,00 m - 0,18 m

Eingangsdatum 30.11.2011

Entnahmedatum

Probenmatrix

Feststoff

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	---------------

Untersuchungsergebnisse :

Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	714	1	DIN EN 27888	B1
-----------------------------------	-----	---	--------------	----

Probe 110745764

RP2 MP

0,00 m - 0,18 m

Eingangsdatum 30.11.2011

Entnahmedatum

Probenmatrix

Feststoff

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	---------------

Untersuchungsergebnisse :

Elektr.Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	699	1	DIN EN 27888	B1
-----------------------------------	-----	---	--------------	----

