Projekt: Stadt Troisdorf
Orientierende Untersuchung ASV 5109/1046
Oberboden Probenahme

Datum Probeentnahme: 15.08.2007

Fläche: 1	Nutzung: Rasen, Spielbereich einer Kindertagesstätte

Tiefe	Schichtenbeschreibung	Farbe	Feuchte	Zusatz
0,3 m	A: S, u, h	dunkelgrau	erdfeucht	

Fläche: 2	Nutzung: Grünbeete, Randbepflanzung aus Büschen und Bäumen, gehört zum Außengelände einer Kindertagesstätte und wird von Kindern als Spielbereich genutzt

Tiefe	Schichtenbeschreibung	Farbe	Feuchte	Zusatz
0,3 m	A: S, u, h	dunkelgrau	erdfeucht	

Projekt: Stadt Troisdorf
Orientierende Untersuchung Altstandortverdachtsfläche 5109-1046
Probenahme Bodenluft

RKS	Vorpump-zeit min	Pumprate l/min	Differenz-druck mbar	Temp. Bodenluft °C	Temp. Außen °C	Volumen auf A-Kohle l	Pumprate A-Kohle l/min
3	5	10	1	17	21	10	0,6
4	5	10	1	16	19	10	0,6
5	5	10	0	18	19	10	0,6
6	5	10	1	15	19	10	0,6
7	5	10	1	16	19	10	0,6
8	5	10	1	16	19	10	0,6
9	5	10	1	15	19	10	0,6

Probenahmedatum RKS 3: 15.08.2007
RKS 4-9 : 14.09.2007

Projekt: Stadt Troisdorf
Orientierende Untersuchung Altstandortverdachtsfläche 5109-1046
Einige Prüf- und Richtwerte

Boden		BBodSchV				LAGA		
		Kinder	Wohn	Park	Industrie	z 0	z 1.1	z 2
el. Leitfähigkeit	mS/m					50	50	
Originalsubstanz								
EOX	mg/kg					1	3	15
Kohlenwasserstoffe	mg/kg					100	300	1000
PAK	mg/kg					1	5	20
Benz(a)pyren	mg/kg	2	4	10	12			
* Phenole	mg/kg	50	50	100				
Cyanid ges.	mg/kg	50	50	50	100	1	10	100
Königswasseraufschluss								
Arsen	mg/kg	25	50	125	140	20	30	150
Blei	mg/kg	200	400	1000	2000	100	200	1000
Cadmium	mg/kg	10	20	50	60	0,6	1	10
Chrom	mg/kg	200	400	1000	1000	50	100	600
Kupfer	mg/kg					40	100	600
Nickel	mg/kg	70	140	350	900	40	100	600
Quecksilber	mg/kg	10	20	50	80	0,3	1	10
Zink	mg/kg					120	300	1500
Eluat								
Chlorid	mg/l					10	10	30
Sulfat	mg/l					50	50	150

BBodSchV = Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung, Juli 1999
Der Verordnung ist ein Anhang 2 angehängt, in dem sich Maßnahmen-, Prüf- und Vorsorgewerte finden.
In der obigen Auflistung sind die Prüfwerte für folgende Nutzungen aufgelistet:
Kinder - Kinderspielflächen
Wohn - Wohngebiete
Park - Park- und Freizeitanlagen
Industrie - Industrie- und Gewerbegrundstücke
Für die mit * bezeichneten Parameter sind abgeleitete Prüfwerte angegeben. Sie sind nicht im Anhang der BBodSchV aufgeführt.

LAGA = Länderarbeitsgemeinschaft Abfall, 2003: Richtwerte für mineralische Rest- und Abfallstoffe, Einbauklassen für die Wiederverwertung
z 0 - uneingeschränkter Einbau möglich
z 1.1 - eingeschränkter, offener Einbau möglich, auch bei ungünstigen hydrogeologischen Bedingungen sind keine nachteiligen Veränderungen des Grundwassers zu erwarten
z 2 - eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen möglich

Projekt: Stadt Troisdorf
Orientierende Untersuchung Altstandortverdachtsfläche 5109-1046
Analytik Bodenluft / Übersicht

Bodenluft	∑ BTEX mg/m³	o-Xylol mg/m³	∑ LHKW mg/m³
RKS 3	72,5	72,5	0
RKS 4	0	0	
RKS 5	3,4	3,4	
RKS 6	100,3	100,3	
RKS 7	5,0	4,3	
RKS 8	2,6	2,6	
RKS 9	0	0	

Gehalte unterhalb der technisch bedingten Nachweisgrenze sind mit 0 angegeben.
Beprobt wurde die Bodenluft durch Aufziehen von 10 Litern Bodenluft auf Aktivkohle bei einem Volumenstrom von 0,6 L/min.

Projekt: Stadt Troisdorf
Orientierende Untersuchung Altstandortverdachtsfläche 5109-1046
Analytik Boden / Übersicht BTEX

Boden	Einheit	RKS 1 0,5-0,9 m	RKS 2 0,6-1,3 m	RKS 4 3,5-3,8 m	RKS 7 2,6-2,8 m
Originalsubstanz					
∑ BTEX	mg/kg	0	0	0	0
o-Xylol	mg/kg	0	0	0	0

Gehalte unterhalb der technisch bedingten Nachweisgrenze sind mit 0 angegeben.

Projekt: Stadt Troisdorf

Orientierende Untersuchung Altstandortverdachtsfläche 5109-1046

Analytik Boden / Übersicht tiefere Schichten

Boden	Einheit	RKS 1 0,5-0,9 m	RKS 2 0,6-1,3 m
Originalsubstanz			
pH-Wert		7,0	6,5
Cyanid gesamt	mg/kg	0	0
EOX	mg/kg	0	0
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	0	0
PAK gesamt n. EPA	mg/kg	0	0
Benz(a)pyren	mg/kg	0	0
TOC	%	0,3	0,12
o-Xylol	mg/kg	0	0
Königswasseraufschluss			
Arsen	mg/kg	4,6	5,5
Blei	mg/kg	41,2	19,9
Cadmium	mg/kg	0,31	0
Chrom	mg/kg	10,5	19,5
Kupfer	mg/kg	12,2	14,5
Nickel	mg/kg	16,5	24,7
Quecksilber	mg/kg	0	0
Thallium	mg/kg	0,5	20,5
Zink	mg/kg	76,8	81,3
Eluat			
pH-Wert			
el.Leitfähigkeit	mS/m	2,4	2,1
Chlorid	mg/l	0	0
Sulfat	mg/l	0	0
Phenolindex	mg/l	0	0

Überschreitung von			
	z 0	z 1.1	z 2

Gehalte unterhalb der technisch bedingten Nachweisgrenze sind mit 0 angegeben

Projekt: Stadt Troisdorf

Orientierende Untersuchung Altstandortverdachtsfläche 5109-1046

Analytik Boden / Übersicht Oberboden nach Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung

Boden	Einheit	Fläche 1 Rasen 0,0-0,3 m	Fläche 2 Grünbeet 0,0-0,3 m
Trockenmasse	%	81,5	85,8
Originalsubstanz			
pH-Wert		5,2	5,9
EOX	mg/kg	0,6	0,9
Kohlenwasserstoffe	mg/kg	0	0
PAK Gesamt n. EPA	mg/kg	0	1,8
Benz(a)pyren	mg/kg	0	0,2
Cyanide gesamt	mg/kg	0	0
o-Xylol	mg/kg	0	0
Königswasseraufschluss			
Arsen	mg/kg	6,6	8,4
Blei	mg/kg	104	144
Cadmium	mg/kg	0,5	0,6
Chrom	mg/kg	22,4	21,9
Nickel	mg/kg	21,8	22,5
Quecksilber	mg/kg	0,35	0

Überschreitung von

Kinder	Wohn

Kinder = Kinderspielflächen
Wohn = Wohngebiete
(siehe Tabelle „Einige Prüf- und Richtwerte")

Gehalte unterhalb der technisch bedingten Nachweisgrenze sind mit 0 angegeben

Untersuchungsprotokoll

Material- und Umwelt-Labor

Auftraggeber	Stadt Troisdorf, Stadtplanungs- und Vermessungsamt, 53840 Troisdorf, Herr Bendi		
Probeneingang	15. August 2007	PAUL - Nr.	42118-U bis 42122-U
Probenahmedatum	15. August 2007	Externe - Nr.	
Probennehmer	Herr Mayat (Extern)	Auftrag - Nr.	13871-07
Proben-Verpackung	Alu-Rohrchen + Deckelgläser	Auftragsdatum	15. August 2007
Bezeichnung	Altstandort Troisdorf S109-1046		
	Bodenluft + Boden		

Troisdorf, den 27. August 2007

	Parameter	Best.-grenze	42118-U Basis 0-5	42119-U Grenze 0-25	Einheit	Messmethode
	Originalsubstanz					
1	PAK gesamt (EPA)	---	n. n.	1,8	mg/ kg	LUA-NRW 1994 M 9.1
a	Naphtalen	0,1	< 0,1	< 0,1	mg/ kg	(HPLC / UV / Fluoreszenz-detektion)[1]
b	Acenaphthen	0,05	< 0,05	< 0,05	mg/ kg	
c	Acenaphthylen	0,05	< 0,05	< 0,05	mg/ kg	
d	Fluoren	0,05	< 0,05	0,3	mg/ kg	
e	Phenanthren	0,05	< 0,05	< 0,05	mg/ kg	
f	Anthracen	0,05	< 0,05	0,4	mg/ kg	
g	Fluoranthen	0,05	< 0,05	0,4	mg/ kg	
h	Pyren	0,05	< 0,05	< 0,05	mg/ kg	
i	Benz-a-Anthracen	0,05	< 0,05	0,3	mg/ kg	
j	Chrysen	0,05	< 0,05	0,1	mg/ kg	
k	Benzo-b-Fluoranthen	0,05	< 0,05	< 0,05	mg/ kg	
l	Benzo-k-Fluoranthen	0,05	< 0,05	0,2	mg/ kg	
m	Benz-a-pyren	0,05	< 0,05	< 0,05	mg/ kg	
n	Dibenz-a,h-anthracen	0,05	< 0,05	< 0,05	mg/ kg	
o	Benzo-g,h,i-perylen	0,05	< 0,05	0,1	mg/ kg	
p	Indeno-1,2,3-c,d-pyren	0,05	< 0,05	0,1	mg/ kg	
2	Kohlenwasserstoffe	20,0	< 20,0	< 20,0	mg/ kg	DIN EN 8377-1[2]
3	BTEX gesamt	---	< 0,5	< 0,5	mg/ kg	DIN 38 407-F9[3]
a	Benzol	0,3	< 0,3	< 0,3	mg/ kg	HLUG Kp Bd7
b	Toluol	0,1	< 0,1	< 0,1	mg/ kg	
c	Ethylbenzol	0,1	< 0,1	< 0,1	mg/ kg	
d	m,p-Xylol	0,2	< 0,2	< 0,2	mg/ kg	
e	o-Xylol	0,1	< 0,1	< 0,1	mg/ kg	
4	Cyanide gesamt	1,0	< 1,0	< 1,0	mg/ kg	LAGA CN 2 / 79[4]
5	Trockenrückstand	0,1	91,5	85,6	%	DIN ISO 11465[1]
	Trockensubstanz (DIN ISO 11465[1])					
6	Glühverlust	0,1	5,1	4,8	%	DIN EN 12879[1]
7	EOX	0,5	0,6	0,9	mg/ kg	DIN 38414-S 17[3]
8	pH - Wert	1,0	5,2	5,9	/	DIN ISO 10390[1]
9	Arsen (As)	3,0	6,5	5,4	mg/ kg	DIN EN ISO 11885[1]
10	Blei (Pb)	1,5	104	144	mg/ kg	DIN EN ISO 11885[1]
11	Cadmium (Cd)	0,3	0,5	0,6	mg/ kg	DIN EN ISO 11885[1]
12	Chrom (Cr) gesamt	1,5	22,4	21,9	mg/ kg	DIN EN ISO 11885[1]
13	Nickel (Ni)	1,0	21,8	22,5	mg/ kg	DIN EN ISO 11885[1]
14	Quecksilber (Hg)	0,3	0,35	< 0,3	mg/ kg	DIN EN 1483[1] / 12846[1]

Dr. Joachim Gosse, Laborleitung

Material- und Umweltlabor, Hamburger Straße 51, 53840 Troisdorf
Telefon (0 22 41) 84 05 40 Fax (0 22 41) 84 21 87 http://www.paul-umwelt.de
paul.troisdorf@t-online.de

Die Untersuchungen (Ergebnisse) sind ausschließlich auf die eingegangenen Proben bezogen. Die auszugsweise Veröffentlichung des Untersuchungsberichtes ist ohne schriftliche Genehmigung des Labors nicht gestattet.

n.n. = nicht nachweisbar
n.B. = ohne Befund
1 = akkreditierte Prüfmethode
2 = in Anlehnung zur angegebenen Norm
3 = Summe der einzelnen Einzelsubstanzen
4 = unterauftragte Parameter

DAP-PL-3667.00

© PAUL

Untersuchungsprotokoll

MUL

Material- und Umwelt Labor

Auftraggeber	Stadt Troisdorf, Stadtplanungs- und Vermessungsamt, 53840 Troisdorf, Herr Bendl		
Probeneingang	15. August 2007	MUL - Nr.	42118-U bis 42122-U
Probenahmedatum	15. August 2007	Externe - Nr.	
Probennehmer	Herr Vayat (Extern)	Auftrag - Nr.	13871-07
Proben-Verpackung	4K-Röhrchen + Deckelgläser	Auftragsdatum	15. August 2007
Erzeuger	Altstandort Troisdorf 5109-1046		
Bezeichnung	Bodenluft + Boden		

Troisdorf, den 27. August 2007

	Parameter	Best.-grenze	42120-U RKS 1	42121-U RKS 2	Einheit	Messmethode
	Originalsubstanz					
1	PAK gesamt (EPA)	---	n. n.	n. n.	mg/kg	LUA-NRW 1994 Mit 1
a	Naphthalin	0,1	<0,1	<0,1	mg/kg	(HPLC / UV / Fluoreszenz gekoppelt)
b	Acenaphthylen	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
c	Acenaphthen	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
d	Fluoren	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
e	Phenanthren	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
f	Anthracen	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
g	Fluoranthen	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
h	Pyren	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
i	Benz-a-Anthracen	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
j	Chrysen	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
k	Benzo-b-Fluoranthen	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
l	Benzo-k-Fluoranthen	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
m	Benz-a-pyren	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
n	Dibenz-a,h-anthracen	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
o	Benzo-g,h,i-perylen	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
p	Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	0,05	<0,05	<0,05	mg/kg	
3	BTEX gesamt	---	< 0,6	< 0,6	mg/kg	DIN 38 407-F9[1] HLUG HB 8/97
a	Benzol	0,1	<0,1	<0,1	mg/kg	
b	Toluol	0,1	<0,1	<0,1	mg/kg	
c	Ethylbenzol	0,1	<0,1	<0,1	mg/kg	
d	m,p-Xylol	0,2	<0,2	<0,2	mg/kg	
e	o-Xylol	0,1	<0,1	<0,1	mg/kg	
2	Kohlenwasserstoffe	20,0	<20,0	<20,0	mg/kg	DIN EN 8X/7-1[1]
3	Cyanide gesamt	1,0	<1,0	<1,0	mg/kg	LAGA CN / 79[1]
	Trockensubstanz (DIN ISO 11465[1])					
4	pH - Wert	1,0	7,0	8,5	/	DIN ISO 10390[1]
5	TOC	0,1	0,3	0,12	%	DIN ISO 10694
6	EOX	0,5	<0,5	<0,5	mg/kg	DIN 38414-S17[1]
	Trockensubstanz (DIN ISO 11465[1])					
7	Arsen (As)	3,0	4,6	5,6	mg/kg	DIN EN ISO 11885[1]
8	Blei (Pb)	1,5	41,2	18,9	mg/kg	DIN EN ISO 11885[1]
9	Cadmium (Cd)	0,3	0,3[1]	<0,3	mg/kg	DIN EN ISO 11885[1]
10	Chrom (Cr) gesamt	1,5	10,5	19,5	mg/kg	DIN EN ISO 11885[1]
11	Kupfer (Cu)	1,5	12,2	14,5	mg/kg	DIN EN ISO 11885[1]
12	Nickel (Ni)	1,0	16,5	24,7	mg/kg	DIN EN ISO 11885[1]
13	Thallium (Tl)	0,5	<0,5	20,6	mg/kg	DIN EN ISO 11885[1]
14	Zink (Zn)	1,0	76,9	81,3	mg/kg	DIN EN 1483[1]/11885[1]
15	Quecksilber (Hg)	0,3	<0,3	<0,3	mg/kg	

Dr. Joachim Gerstel, Laborleitung

DAP-PL-3597.00

Die Untersuchungen und Beurteilungen sind nur für die eingelieferten Proben gültig. Das auszugsweise Vervielfältigen des Untersuchungsberichtes ist ohne schriftliche Genehmigung des Labors nicht gestattet.

n.n. nicht nachweisbar
n.B. ohne Befund
1 Leistungen sind Parameter
2 Es ist möglich ein Analysenverfahren
3 Summe der Einzelwerte ergibt
4 Umrechnungsfaktor

© MUL

Untersuchungsprotokoll

MUL

Material- und Umwelt Labor

Auftraggeber	Stadt Troisdorf, Stadtplanungs- und Vermessungsamt, 53840 Troisdorf, Herr Bendl		
Probeneingang	16. August 2007	MUL - Nr.	42118-U bis 42122-U
Probenahmedatum	15. August 2007	Externe - Nr.	
Probennehmer	Herr Mayat (Extern)	Auftrag - Nr.	13871-07
Proben-Verpackung	AK-Röhrchen + Deckelgläser	Auftragsdatum	16. August 2007
Erzeuger	Altstandort Troisdorf 5109-1046		
Bezeichnung	Bodenluft + Boden		

Troisdorf, den 27. August 2007

	Parameter	Best.-grenze	42120-U RKS 1	42121-U RKS 2	Einheit	Messmethode
	Eluat (DIN 38414-S4[1])					
	Elek. Leitfähigkeit	10,0	24,7	20,6	µS/cm	DIN 27888-C8[1]
	Phenolindex	10,0	<10,0	<10,0	µg/l	DIN 38409-H16[1]
	Chlorid (Cl)	1,0	<1,0	<1,0	mg/l	DIN EN ISO 10304[1]
	Sulfat (SO_4^{2-})	1,0	<1,0	<1,0	mg/l	DIN EN ISO 10304[1]

	Parameter	Best.-grenze	42122-U Bodenluft	Einheit	Messmethode
	Originalsubstanz				
1	BTEX gesamt[3]	---	72.500	µg/m³	VDI 3865[4] GC (PID)
a	Benzol	100	< 100	µg/m³	
b	Toluol	100	< 100	µg/m³	
c	Ethylbenzol	100	< 100	µg/m³	
d	m,p-Xylol	100	< 100	µg/m³	
e	o-Xylol	100	72.500	µg/m³	
2	LHKW gesamt[3]	---	n. n.	µg/m³	VDI 3865[4] GC (ECD)
a	Dichlormethan	50,0	< 50,0	µg/m³	
b	Chloroform	5,0	< 5,0	µg/m³	
c	Tetrachlorkohlenstoff	5,0	< 5,0	µg/m³	
d	1,1,1-Trichlorethan	5,0	< 5,0	µg/m³	
e	Trichlorethen	5,0	< 5,0	µg/m³	
f	Bromdichlormethan	5,0	< 5,0	µg/m³	
g	Tetrachlorethen	5,0	< 5,0	µg/m³	
h	Dibromchlormethan	5,0	< 5,0	µg/m³	
i	Bromoform	5,0	< 5,0	µg/m³	

Dr. Joachim Gössel, Laborleitung

DAP-PL-3587.00

Die angegebenen Werte beziehen sich ausschließlich auf die eingegangenen Proben. Die auszugsweise Veröffentlichung dieses Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Material- und Umweltlabor gestattet.

© MUL

Dok.-Nr. FB-MUL-205 000 (11.03)

Untersuchungsprotokoll

MUL

Material- und Umwelt Labor

Auftraggeber	**Stadt Troisdorf, Stadtplanungs- und Vermessungsamt, 53840 Troisdorf**, Herr Bendl		
Probeneingang	19. September 2007	MUL - Nr.	**42666-U bis 42673-U**
Probenahmedatum	19. September 2007	Externe - Nr.	
Probennehmer	Herr Mayat (Extern)	Auftrag - Nr.	**14038-07**
Proben-Verpackung	AK-Röhrchen	Auftragsdatum	19. September 2007
Erzeuger	Altstandort Troisdorf 5109-1046		
Bezeichnung	Bodenluft + Boden		

Troisdorf, den 8. Oktober 2007

	Parameter	Best.-grenze	42666-U RKS 4	42667-U RKS 5	42668-U RKS 6	42669-U RKS 7	Einheit	Messmethode
	Originalsubstanz							
1	**BTEX gesamt**[3]	---	**n. n.**	**3.385**	**100.290**	**5.024**	µg/ m³	VDI 3865[2] GC (FID)
a	Benzol	150	< 150	< 150	< 150	< 150	µg/ m³	
b	Toluol	100	< 100	< 100	< 100	< 100	µg/ m³	
c	Ethylbenzol	100	< 100	< 100	< 100	< 100	µg/ m³	
d	m,p-Xylol	100	< 100	< 100	< 100	747	µg/ m³	
e	o-Xylol	100	< 100	3.385	100.290	4.277	µg/ m³	

	Parameter	Best.-grenze	42670-U RKS 8	42671-U RKS 9			Einheit	Messmethode
	Originalsubstanz							
1	**BTEX gesamt**[3]	---	**2.625**	**n. n.**			µg/ m³	VDI 3865[2] GC (FID)
a	Benzol	150	< 150	< 150			µg/ m³	
b	Toluol	100	< 100	< 100			µg/ m³	
c	Ethylbenzol	100	< 100	< 100			µg/ m³	
d	m,p-Xylol	100	< 100	< 100			µg/ m³	
e	o-Xylol	100	2.625	< 100			µg/ m³	

	Parameter	Best.-grenze	42672-U RKS 4 3,5-3,8 m	42673-U RKS 7 2,6-2,8 m			Einheit	Messmethode
	Originalsubstanz							
1	**BTEX gesamt**	---	**< 0,5**	**< 0,5**			mg/ kg	DIN 38 407-F9[1]/ HLUG Hb Bd7
a	Benzol	0,5	< 0,5	< 0,5			mg/ kg	
b	Toluol	0,1	< 0,1	< 0,1			mg/ kg	
c	Ethylbenzol	0,1	< 0,1	< 0,1			mg/ kg	
d	m,p-Xylol	0,2	< 0,2	< 0,2			mg/ kg	
e	o-Xylol	0,1	< 0,1	< 0,1			mg/ kg	

Dr. Joachim Gossel, Laborleitung

Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-3567.00

Material- und Umweltlabor, Mendener Strasse 51, 53840 Troisdorf
Telefon: (0 22 41) 84 23 40 Fax: (0 22 41) 84 23 85 http://www.mul-europa.de
Inhaber: R. Piel

Die Untersuchungen beziehen sich ausschließlich auf die eingegangenen Proben. Die auszugsweise Vervielfältigung des Untersuchungsprotokolls ist ohne schriftliche Genehmigung der Material- und Umweltlabor nicht gestattet.

n.n. Nicht nachweisbar
o.B. Ohne Befund
1 Akkreditierte Parameter
2 In Analogie zur angegebenen Norm
3 Summe der detektierten Einzelsubstanzen
4 Untervergebene Parameter

© MUL

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 1 /Blatt 1

Datum: 15.08.2007

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,50	a) A: U, s, h							
	b)							
	c) erdfeucht	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f)	g)	h)	i)				
0,90	a) A: mS, u, Bauschutt							
	b)							
	c) erdfeucht	d) leicht zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
2,10	a) A: Ziegelbruch, Zement							
	b)							
	c) trocken	d) schwer zu bohren	e) rot					
	f)	g)	h)	i)				
2,70	a) A: S / Ziegelbruch							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) bunt					
	f)	g)	h)	i)				
3,00	a) S, u							
	b)							
	c) erdfeucht	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 2 /Blatt 1

Datum: 15.08.2007

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,40	a) A: mS, gs (Spielsand)							
	b)							
	c) erdfeucht	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
0,60	a) A: U, s, h'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f)	g)	h)	i)				
1,30	a) U, s'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) leicht zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
3,20	a) mS, gs', fs'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) braun-hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
4,00	a) gS, ms, g'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 3 /Blatt 1

Datum: 15.08.2007

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,70	a) A: U, ĥ, s, vereinzelt Ziegelbruch							
	b)							
	c) erdfeucht	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f)	g)	h)	i)				
0,80	a) A: S, ū, g', Bauschutt'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f)	g)	h)	i)				
0,90	a) A: Ziegelbruch							
	b)							
	c) erdfeucht	d) schwer zu bohren	e) rot					
	f)	g)	h)	i)				
1,10	a) A: gS, ms, g'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
1,90	a) U, s							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) braun-hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 3 /Blatt 2

Datum: 15.08.2007

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
3,60	a) S, g'							
	b)							
	c) feucht	d) schwer zu bohren	e) braun gefleckt					
	f)	g)	h)	i)				
3,80	a) mS, $\overline{g}$							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) fahlbraun					
	f)	g)	h)	i)				
4,00	a) T, u							
	b)							
	c) feucht	d) leicht zu bohren	e) grau					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 4 /Blatt 1

Datum: 14.09.2007

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,30	a) A: mS, fs							
	b)							
	c) erdfeucht	d) leicht zu bohren	e) hellfahlbraun					
	f)	g)	h)	i)				
0,70	a) A: U, t, g', s'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) dunkelgrau					
	f)	g)	h)	i)				
1,40	a) mS, gs', fs'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
3,50	a) mS, gs, g, u'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
3,80	a) mS, gs, g, u'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 4 /Blatt 2

Datum: 14.09.2007

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
4,00	a) gS, g, ms							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 5 /Blatt 1

Datum: 14.09.2007

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,30	a) A: U, s, h', g'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellfahlgraubraun					
	f)	g)	h)	i)				
0,70	a) A: U, s, g', h'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellfahlbraun					
	f)	g)	h)	i)				
0,75	a) A: Zement							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
0,90	a) A: S, g							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
1,50	a) mS, fs, u'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 5 /Blatt 2

Datum: 14.09.2007

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
2,40	a) mS, fs, u'							
	b)							
	c) feucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
4,00	a) mS, g, gs							
	b)							
	c) erdfeucht	d) schwer zu bohren	e) hellbraun gefleckt					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 6 /Blatt 1

Datum: 14.09.2007

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,60	a) A: U, s̄, h, g'							
	b)							
	c) trocken	d) schwer zu bohren	e) fahlgraubraun					
	f)	g)	h)	i)				
0,80	a) A: Bauschutt, Zement							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
1,90	a) U, fs, ms							
	b)							
	c) trocken	d) mittelschwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
2,80	a) S, fs, u'							
	b)							
	c) trocken	d) schwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
2,90	a) gS, ms, g'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) schwer zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 6 /Blatt 2

Datum: 14.09.2007

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
4,00	a) mS, g, u							
	b)							
	c) erdfeucht	d) schwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 7 /Blatt 1

Datum: 14.09.207

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0,50	a) A: U, t', s, g'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) graubraun					
	f)	g)	h)	i)				
1,10	a) U, t', s'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
2,60	a) mS, fs', u'							
	b)							
	c) erdfeucht-feucht	d) mittelschwer zu bohren	e) braun					
	f)	g)	h)	i)				
2,80	a) mS, fs', g'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) dunkelbraun					
	f)	g)	h)	i)				
3,40	a) U, t, s' / S u							
	b)							
	c) feucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellbraun/hellgrau					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 7 /Blatt 2

Datum: 14.09.207

1	2				3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
4,00	a) mS, gs, g							
	b)							
	c) feucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellbraun					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 8 /Blatt 1

Datum: 14.09.2007

1	2					3	4	5	6
Bis . . . . m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen					Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])						Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt					
0,50	a) A: S, g', h'								
	b)								
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellbraun						
	f)	g)	h)	i)					
1,10	a) A: S, u', g', Asche'								
	b)								
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) schwarz						
	f)	g)	h)	i)					
2,30	a) U, s̄, g'								
	b)								
	c) erfeucht-feucht	d) leicht zu bohren	e) hellbraun						
	f)	g)	h)	i)					
4,00	a) mS, ḡ, gs, u'								
	b)								
	c) erdfeucht-feucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellbraun-braun						
	f)	g)	h)	i)					
	a)								
	b)								
	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)	i)					

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 9 /Blatt 1

Datum: 14.09.2007

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen[1]) c) Beschaffenheit nach Bohrgut / d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang / e) Farbe f) Übliche Benennung / g) Geologische[1]) Benennung / h) [1]) Gruppe / i) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
						Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
0,30	a) A: U, h, s'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) leicht zu bohren	e) dunkelbraun					
	f)	g)	h)	i)				
0,60	a) A: U, $\bar{s}$							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mitelschwer zu bohren	e) braun, dklgraugefleckt					
	f)	g)	h)	i)				
0,65	a) A: Zement							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
2,00	a) U, t' / U, s							
	b)							
	c) erdfeucht-feucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellgrau gefleckt					
	f)	g)	h)	i)				
2,70	a) U, t' / U, s							
	b)							
	c) erdfeucht-feucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellgrau gefleckt					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Mayat Consulting

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage

Bericht:

Az.: 1020

Bauvorhaben: Stadt Troisdorf: Orientierende Untersuchung ASV 5108/1046

Bohrung Nr RKS 9 /Blatt 2

Datum: 14.09.2007

1	2				3	4	5	6
Bis ... m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen[1])					Art	Nr.	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische[1]) Benennung	h) [1]) Gruppe	i) Kalkgehalt				
4,00	a) mS, fs, u'							
	b)							
	c) erdfeucht	d) mittelschwer zu bohren	e) hellfahlbraun					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				
	a)							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f)	g)	h)	i)				

[1]) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.

Projekt: Stadt Troisdorf
Orientierende Untersuchungen ASV 5109/1046
Einmaß

von Punkt	zu Punkt	Steigen m	Fallen m	Höhe m NN	Distanz m	
Kanaldeckel 1 (KD 1) = Kanaldeckel im Kreuzungsbereich Taubengasse und Am Burghof, Höhe nicht bekannt, daher mit 100 m NN angesetzt						
A	KD 1	2,34		102,34		
	RKS 3		1,80	**100,54**		
	RKS 1		2,06	**100,28**		
	RKS 2		1,64	**100,70**		
B	KD 1	2,26		102,26		
	RKS 4		1,45	**100,81**		
	RKS 5		1,68	**100,58**		
	RKS 6		1,49	**100,77**		
	RKS 7		1,64	**100,62**		
	RSK 8		1,53	**100,73**		
	RSK 9		1,73	**100,53**		

Datum: RKS 1-3 15.08.2007
RKS 4-9 14.09.2007