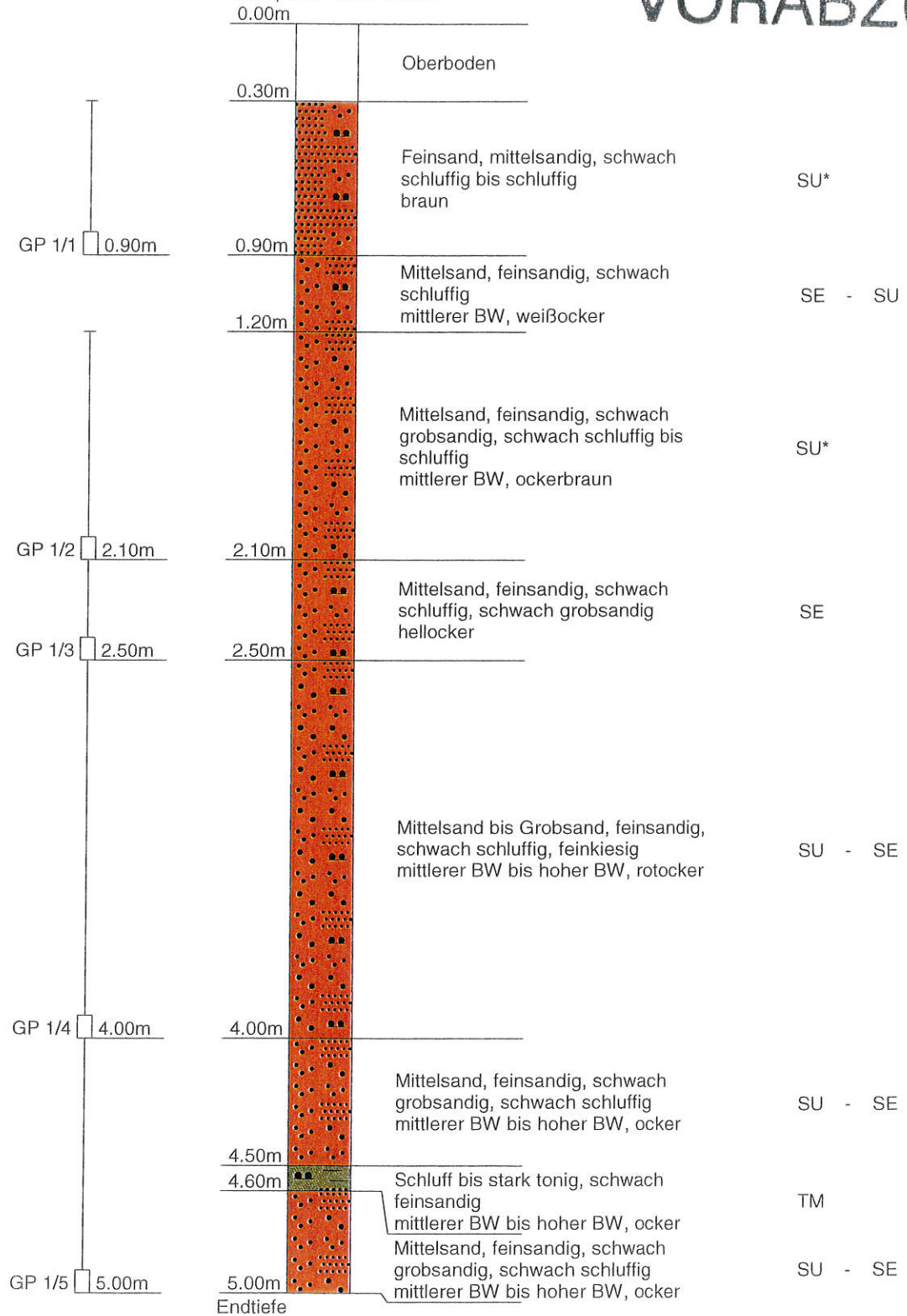


RKS 1/08

Ansatzpunkt: 123.92 mNN

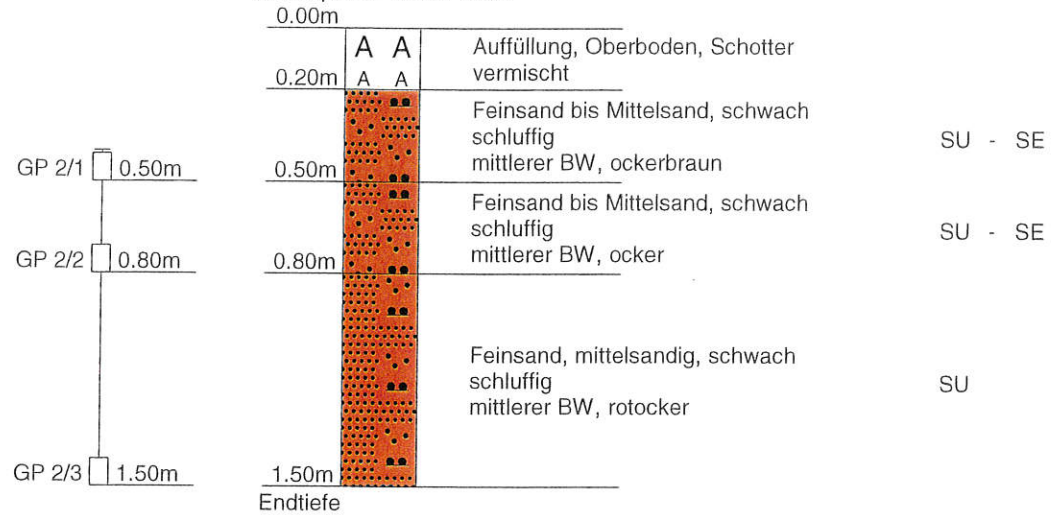
VORABZUG



SCH 2/08

VORABZUG

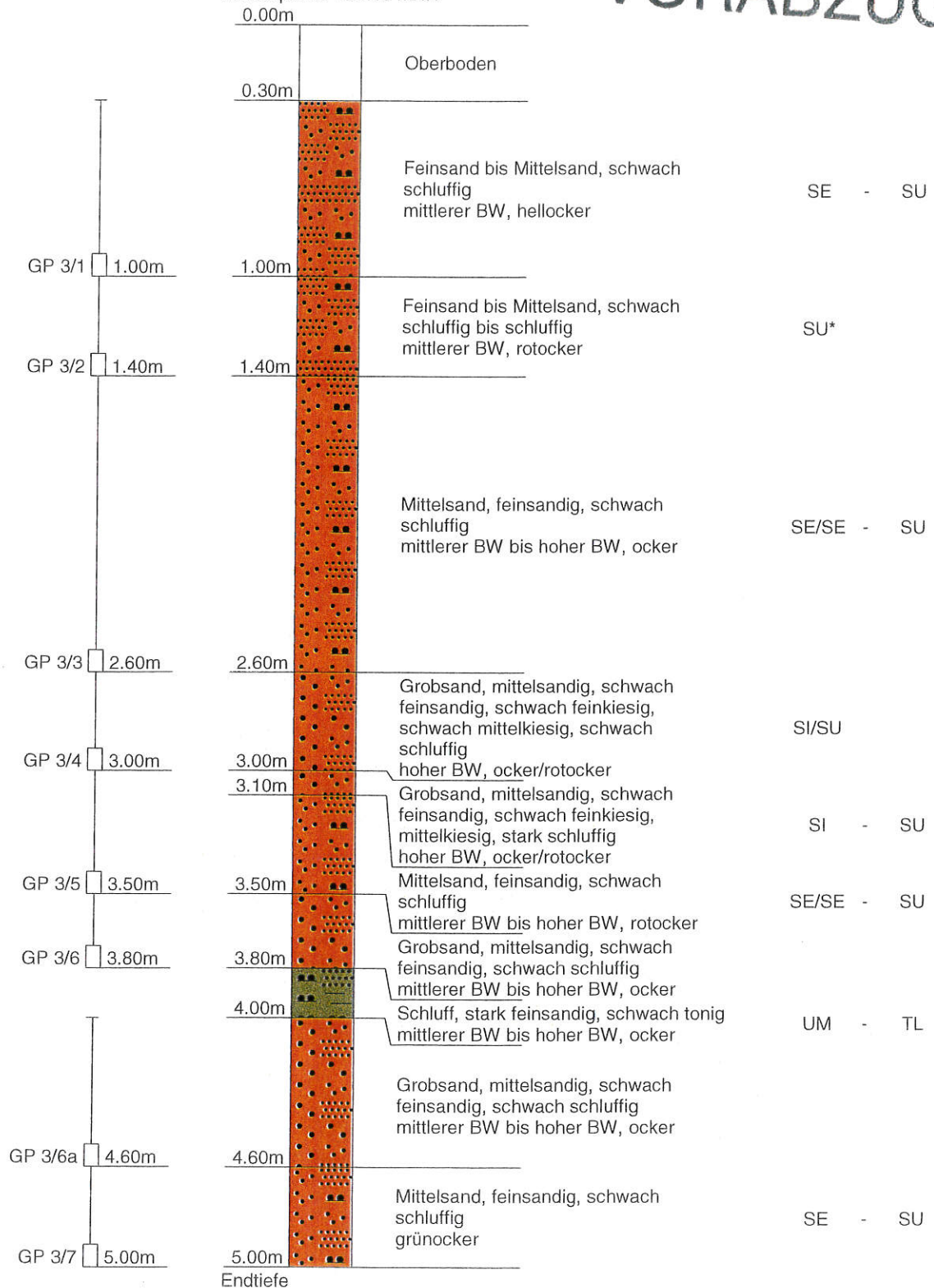
Ansatzpunkt: 124.67 mNN



RKS 3/08

Ansatzpunkt: 124.18 mNN

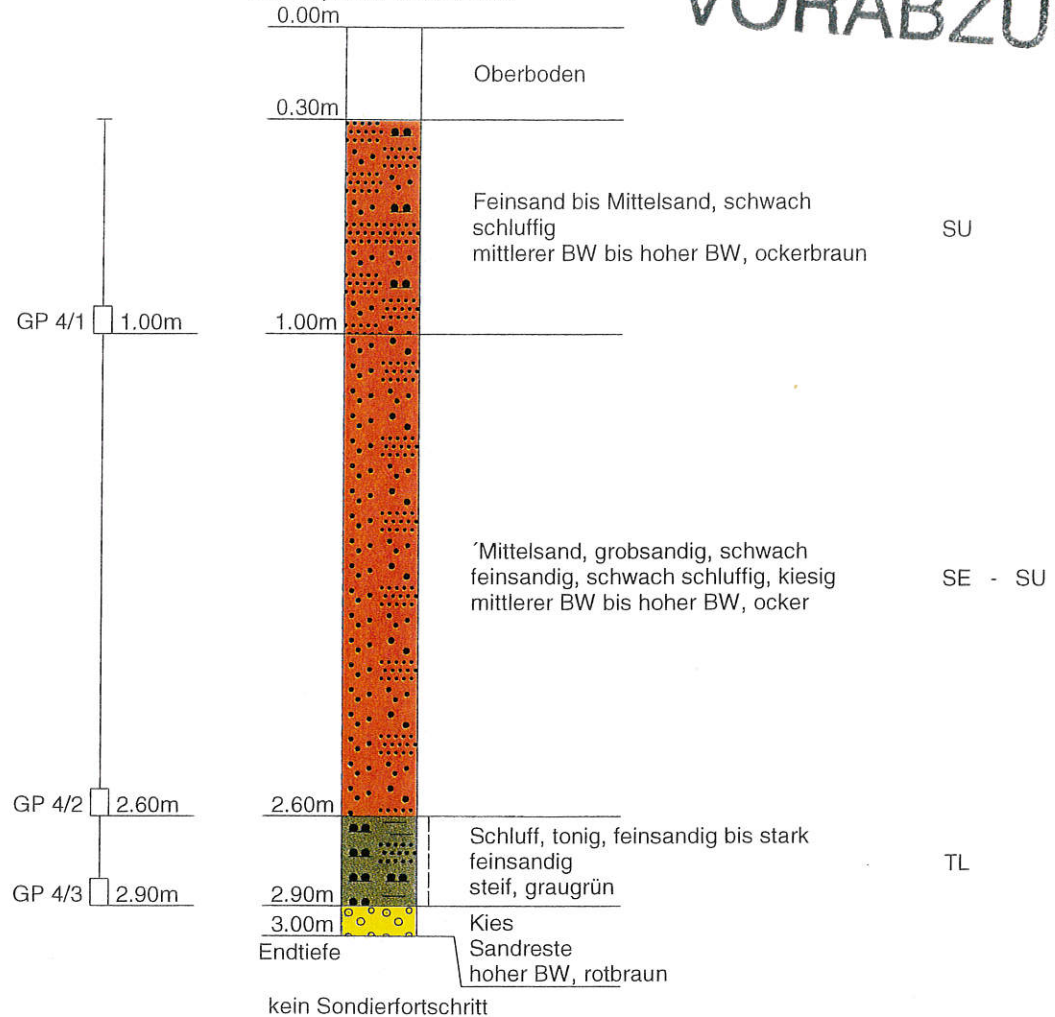
VORABZUG



RKS 4/08

Ansatzpunkt: 123.28 mNN

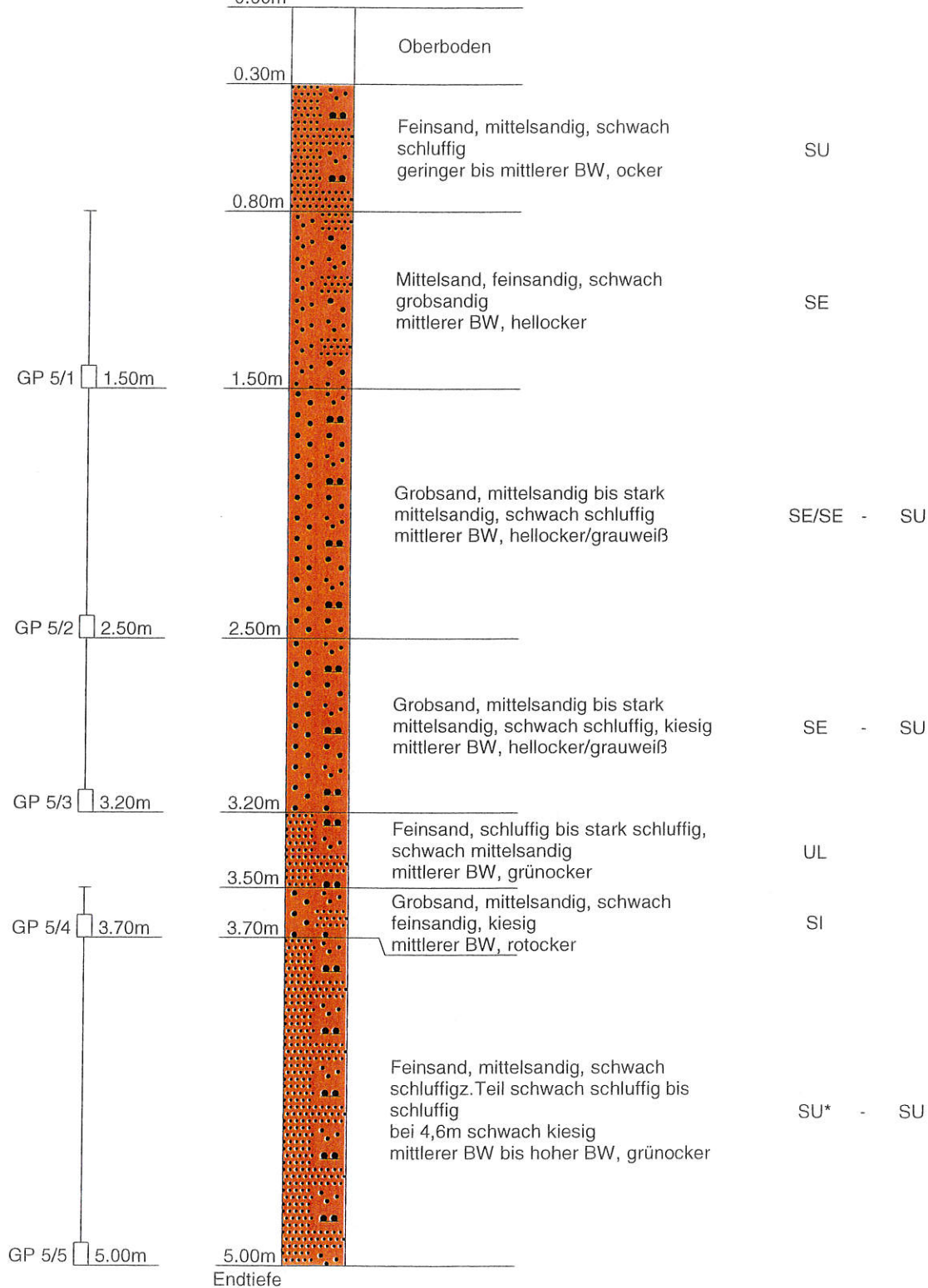
VORABZUG



RKS 5/08

Ansatzpunkt: 124.09 mNN
0.00m

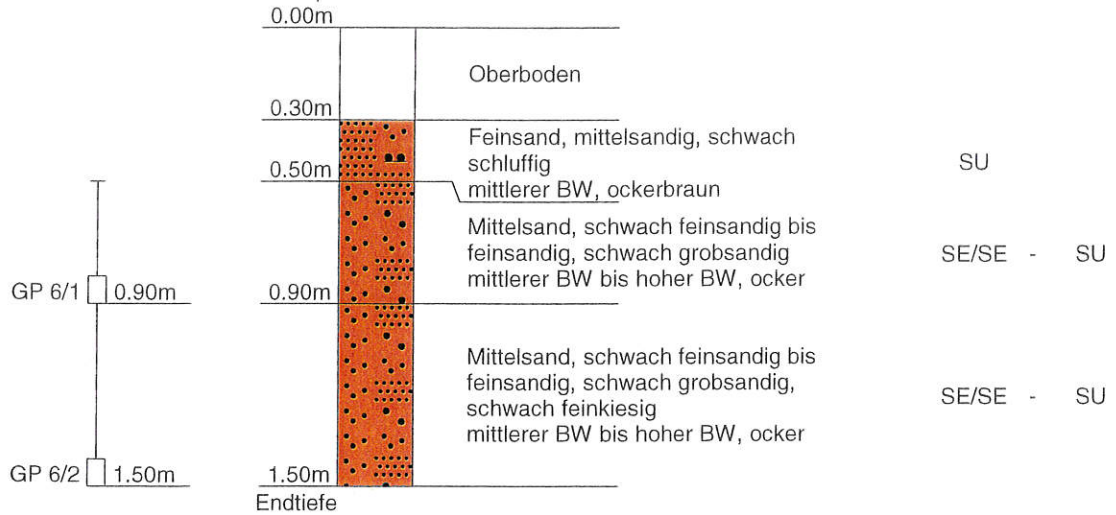
VORABZUG



SCH 6/08

VORABZUG

Ansatzpunkt: 123.39 mNN



RKS 7/08

Ansatzpunkt: 124.50 mNN

0.00m

0.20m

0.50m

1.20m

1.40m

1.45m

4.00m

Endtiefe

A A

A A

A A

A A

A A

Auffüllung, Oberboden
umgelagert,

Auffüllung, Feinsand, mittelsandig,
schwach schluffig bis schluffig
Schlackesplitter
mittlerer BW bis hoher BW, braun

[SU]

Mittelsand bis Feinsand, schwach
schluffig bis schluffig
mittlerer BW bis hoher BW, ockerbraun

SU* - SU

Mittelsand, stark grobsandig, schwach
feinsandig, schwach schluffig,
feinkiesig
hoher BW, ocker
Feinsand, schluffig

SI/SU

Mittelsand, stark grobsandig, schwach
feinsandig, schwach schluffig, schwach
feinkiesig, schwach mittelkiesig
ab 3,0m SU
hoher BW, ocker

SE - SU

VORABZUG

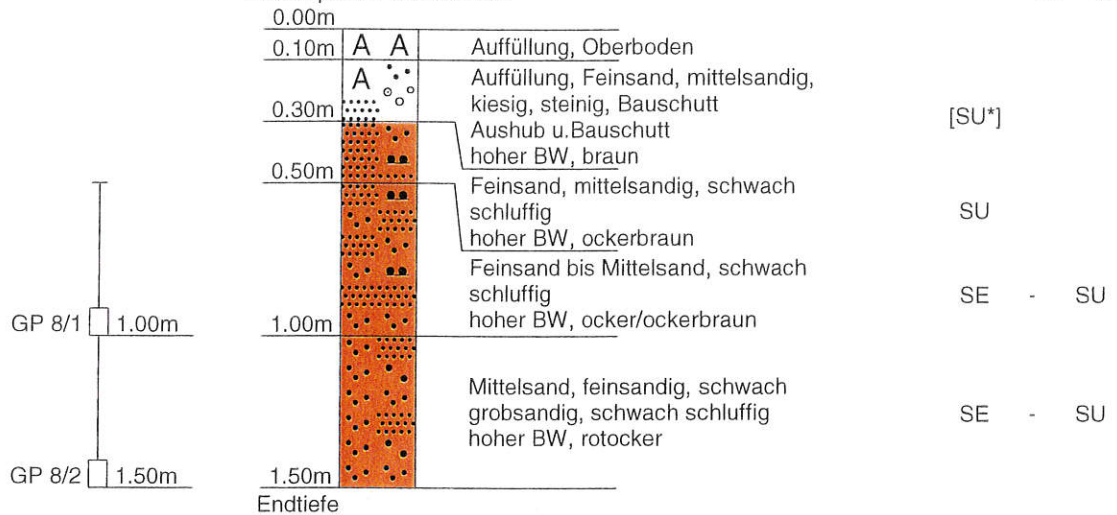
GP 7/1 1.20m

GP 7/2 3.00m

SCH 8/08

VORABZUG

Ansatzpunkt: 123.09 mNN



RKS 9/08

Ansatzpunkt: 122.17 mNN

0.00m

0.20m A A Auffüllung, Oberboden
A A

0.60m A A Auffüllung, Feinsand, mittelsandig,
A A schwach schluffig
A A umgelagert [SU]
A A mittlerer BW bis hoher BW, ockerbraun

1.10m Mittelsand, feinsandig, schwach
schluffig
mittlerer BW bis hoher BW, ocker

SE - SU

1.50m 1.50m Mittelsand, feinsandig, schwach
schluffig, grobsandig, schwach
feinkiesig
mittlerer BW bis hoher BW, ocker

SE - SU

GP 9/1 1.50m

2.20m Mittelsand, feinsandig, schwach
grobsandig, schluffig, schwach tonig
mittlerer BW bis hoher BW, grünocker

SU*/ST*

GP 9/2 2.20m

2.90m Mittelsand, feinsandig, schwach
schluffig
mittlerer BW bis hoher BW, hellocker

SE/SE - SU

GP 9/3 2.90m

3.80m Feinsand, mittelsandig, schwach
schluffig
mittlerer BW bis hoher BW, grünocker

SU

GP 9/4 3.80m

4.60m Mittelsand, grobsandig, schwach
feinsandig bis feinsandig
ab 4,5m schwach kiesig
mittlerer BW bis hoher BW, ocker

SE/SI

GP 9/5 4.60m

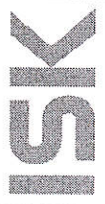
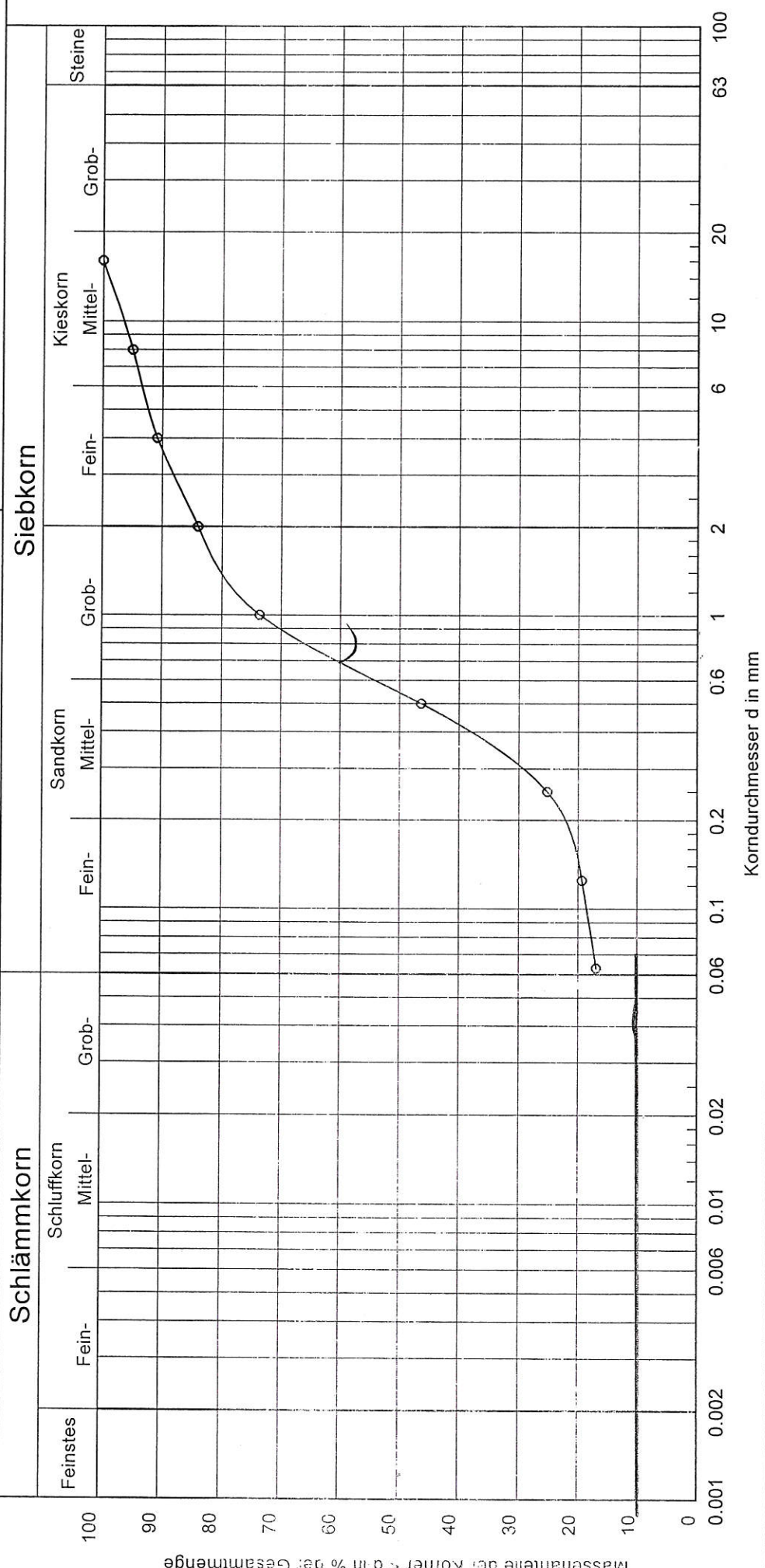
5.00m Feinsand, mittelsandig, schwach
schluffig
mittlerer BW bis hoher BW, ocker

SU - SE


Endtiefe

VORABZUG

VORABZUG

	ISK Ingenieurgesellschaft mbH Ferdinand-Porsche-Ring 1 63110 Rodgau Tel: 06106 / 26993-0, Fax: -77 Bearbeiter: Fr	Korngrößenverteilung nach DIN 18123 <small>Untersuchung der Versickerungsfähigkeit im Geltungsbereich des Bebauungsplanes Hainhausen Nr. 17</small> Projekt-Nr.: 1642-Te	Probenbez.: GP 1/2 Entnahmedatum / Probennehmer: 11.09.2008 / GTU Entnahmestelle: RKS 1/08 Entnahmetiefe: 1,2 - 2,1 m																			
	<p>Sieb</p> <table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Schlammkorn</th><th colspan="3">Sandkorn</th><th colspan="3">Kieskorn</th><th>Steine</th></tr><tr><th>Feinstes</th><th>Fein-</th><th>Mittel-</th><th>Grob-</th><th>Fein-</th><th>Mittel-</th><th>Grob-</th><th>Fein-</th><th>Mittel-</th><th>Grob-</th></tr></thead></table>  <p>Massenanteile der Körner < d in % der Gesamtmenge</p> <p>Korndurchmesser d in mm</p>			Schlammkorn			Sandkorn			Kieskorn			Steine	Feinstes	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-
Schlammkorn			Sandkorn			Kieskorn			Steine													
Feinstes	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-													
Bezeichnung:	Bodenart:			S, u, g			Bemerkungen:			Anlage: 4.1												
K [m/s] (Beyer):	U/Cc			-/-						Labor-Nr.: 016.601												
T/U/S/G [%]:				- / 16.9 / 67.1 / 16.0																		

VORABZUG

		ISK Ingenieurgesellschaft mbH Ferdinand-Porsche-Ring 1 63110 Rodgau Tel: 06106 / 26993-0, Fax: -77		Korngrößenverteilung nach DIN 18123 <small>Untersuchung der Versickerungsfähigkeit im Geltungsbereich des Bebauungsplanes Hainhausen Nr. 17</small> Projekt-Nr.: 1642-Te		Probenbez.: GP 2/3 Entnahmedatum / Probennehmer: 16.09.2008 / GTU Entnahmestelle: RKS 2/08 Entnahmetiefe: 0,8 - 1,5 m		
Bearbeiter: Fr		Siebkorn						
Schlammkorn		Siebkorn						
Feinstes		Schluffkorn Fein- Mittel- Grob-		Sandkorn Fein- Mittel- Grob-		Kieskorn Fein- Mittel- Grob-		Steine
100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0		0.001 0.002 0.006 0.01 0.02 0.06 0.1 0.2 0.6 1 2 6 10 20 63 100		0.001 0.002 0.006 0.01 0.02 0.06 0.1 0.2 0.6 1 2 6 10 20 63 100		0.001 0.002 0.006 0.01 0.02 0.06 0.1 0.2 0.6 1 2 6 10 20 63 100		0.001 0.002 0.006 0.01 0.02 0.06 0.1 0.2 0.6 1 2 6 10 20 63 100
Massenannteile der Körner < d in % der Gesamtmenge		Korndurchmesser d in mm		Korndurchmesser d in mm		Korndurchmesser d in mm		Korndurchmesser d in mm
Bezeichnung:		Bodenart:		K [m/s] (Beyer):		U/Cc		T/U/S/G [%]:
S, u'		-		-/-		- /13.3/86.6/0.2		-
Bemerkungen:		Anlage: 42		Labor-Nr.: 016.607		016.607		016.607

VORABZUG

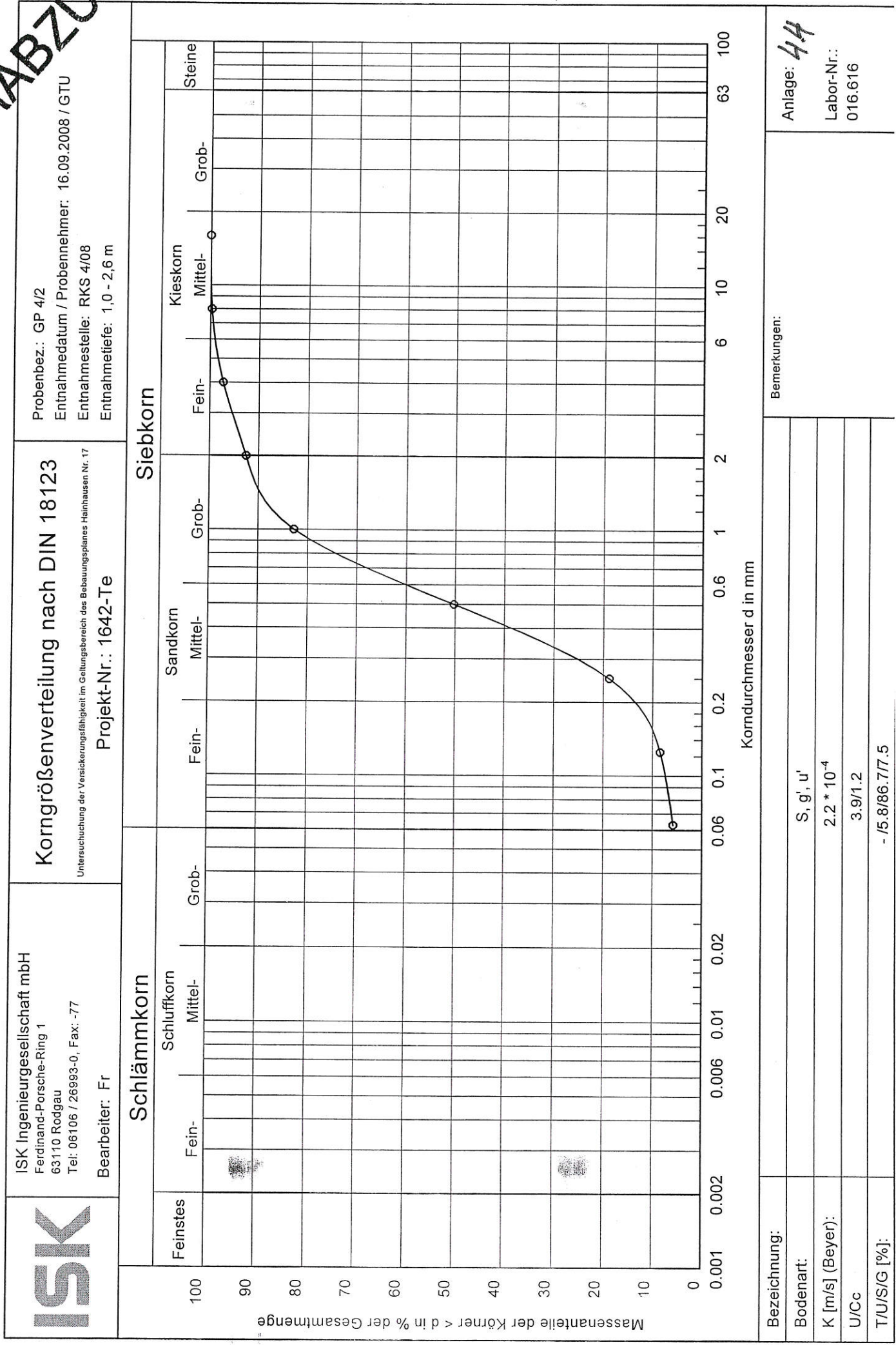
ISK	ISK Ingenieurgesellschaft mbH Ferdinand-Porsche-Ring 1 63110 Rodgau Tel: 06106 / 26993-0, Fax: -77 Bearbeiter: Fr	Korngrößenverteilung nach DIN 18123 <small>Untersuchung der Versickerungsfähigkeit im Geltungsbereich des Bebauungsplanes Hainhausen Nr. 17</small> Projekt-Nr.: 1642-Te	Probenbez.: GP 3/3 Entnahmedatum / Probennehmer: 11.09.2008 / GTU Entnahmestelle: RKS 3/08 Entnahmetiefe: 1,4 - 2,6 m
------------	---	---	--

Schlammkorn		Siebkorn					
Feinstes	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-	Steine
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p style="transform: rotate(-90deg);">Massenanteile der Körner < d in % der Gesamtmenge</p> <p>100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0</p> </div> <div style="flex: 4;"> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <p>Korndurchmesser d in mm</p> <p>0.001 0.002 0.006 0.01 0.02 0.06 0.1 0.2 0.6 1 2 6 10 20 63 100</p> </div> </div>							

Bezeichnung:	
Bodenart:	S
K [m/s] (Beyer):	$3.3 \cdot 10^{-4}$
U/Cc	2.2/1.1
T/U/S/G [%]:	- /3.0/94.4/2.6

Bemerkungen:	Anlage: 4.3
	Labor-Nr.: 016.610

VORABZUG



Bezeichnung:

Bodenart:

K [m/s] (Beyer):

U/Cc

T/U/S/G [%]:

S, g', u'

2.2 * 10⁻⁴

3.9/1.2

- /5.8/86.7/7.5

Bemerkungen:



ISK Ingenieurgesellschaft mbH
Ferdinand-Porsche-Ring 1
63110 Rodgau
Tel: 06106 / 26993-0, Fax: -77

Bearbeiter: Fr

Korngrößenverteilung nach DIN 18123

Untersuchung der Versickerungsfähigkeit im Geltungsbereich des Bebauungsplanes Hainhausen Nr. 17

Projekt-Nr.: 1642-Te

Probenbez.: GP 5/2

Entnahmedatum / Probennehmer: 11.09.2008 / GTU

Entnahmestelle: RKS 5/08

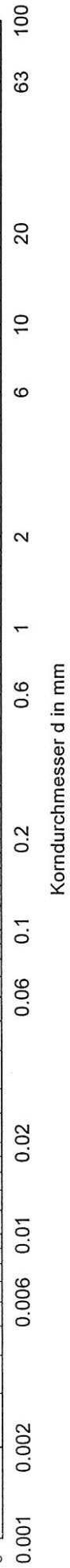
Entnahmetiefe: 1,5 - 2,5 m

Schlammkorn

Feinstes	Fein-	Mittel-	Grob-	Schluffkorn	Fein-	Mittel-	Grob-	Sandkorn	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Kieskorn	Grob-	Steine
----------	-------	---------	-------	-------------	-------	---------	-------	----------	-------	---------	-------	-------	---------	----------	-------	--------

Siebkorn

Massenanteile der Körner < d in % der Gesamtmenge



Bezeichnung:

Bodenart:

K [m/s] (Beyer):

U/Cc

T/U/S/G [%]:

S, g, u'

$2.4 \cdot 10^{-4}$

5.0/1.1

- /6.1/78.2/15.7


Bemerkungen:

Anlage: 4.5

Labor-Nr.:

016.619

VORABZUG

	ISK Ingenieurgesellschaft mbH Ferdinand-Porsche-Ring 1 63110 Rodgau Tel: 06106 / 26993-0, Fax: -77 Bearbeiter: Fr	Korngrößenverteilung nach DIN 18123 <small>Untersuchung der Versickerungsfähigkeit im Geltungsbereich des Bebauungsplanes Hainhausen Nr. 17</small> Projekt-Nr.: 1642-Te	Probenbez.: GP 6/2 Entnahmedatum / Probennehmer: 16.09.2008 / GTU Entnahmestelle: RKS 6/08 Entnahmetiefe: 0,9 - 1,5 m
---	---	---	--

Schlammkorn		Siebkorn																	
Feinstes	Schluffkorn			Sandkorn			Kieskorn			Steine									
	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-										
100																			
90																			
80																			
70																			
60																			
50																			
40																			
30																			
20																			
10																			
0																			

Bezeichnung:	
Bodenart:	S, u', g'
K [m/s] (Beyer):	1.3 * 10 ⁻⁴
U/Cc	3.2/1.2
T/U/S/G [%]:	- /6.9/86.2/6.9

Bemerkungen:	Anlage: 4.6
	Labor-Nr.: 016.624

ISK Ingenieurgesellschaft mbH
Ferdinand-Porsche-Ring 1
63110 Rodgau
Tel: 06106 / 26993-0, Fax: -77

Korngrößenverteilung nach DIN 18123

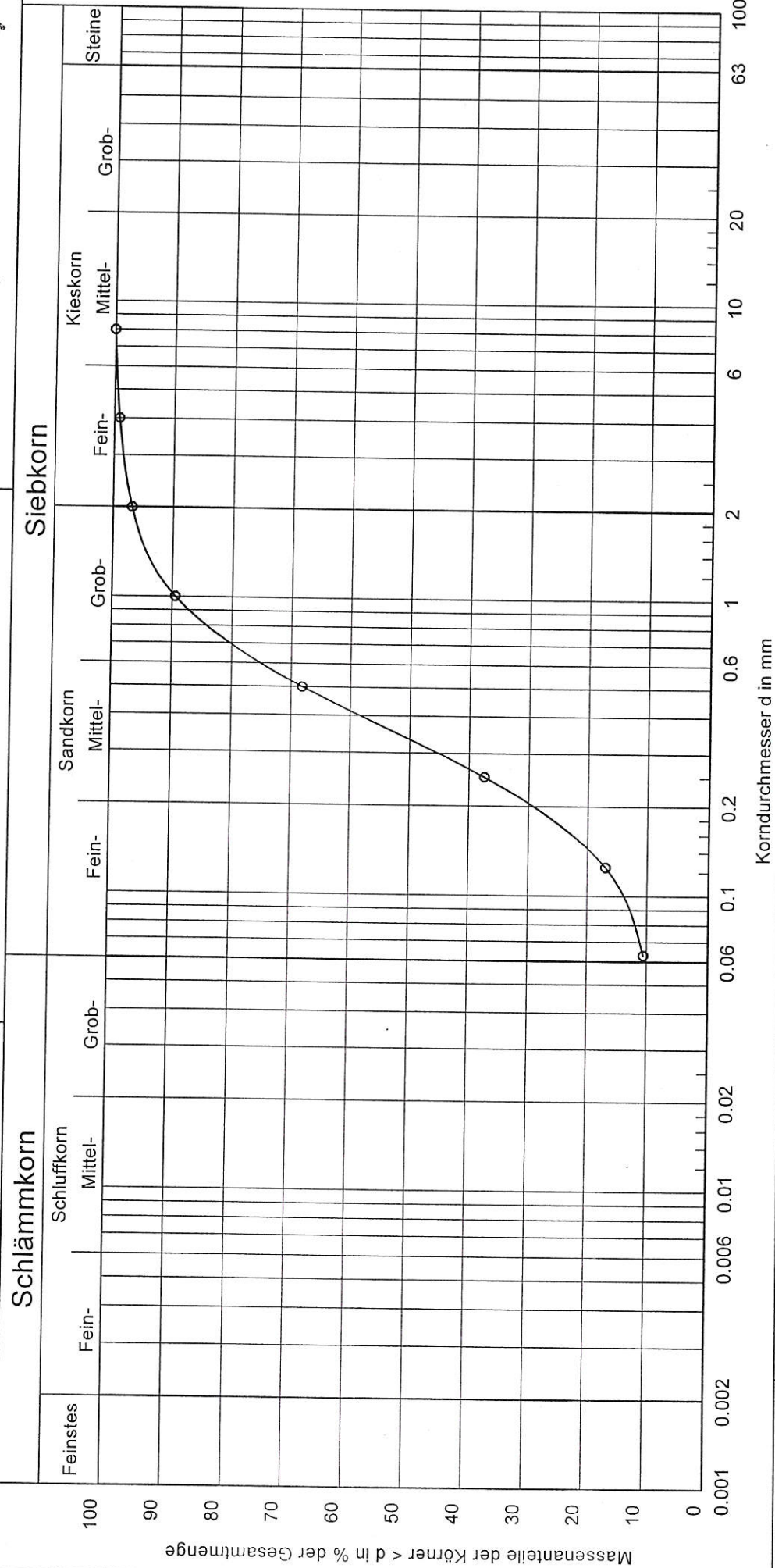
Untersuchung der Versickerungsfähigkeit im Geltungsbereich des Bebauungsplanes Hainhausen Nr. 17

Probenbez.: GP 8/2

Entnahmedatum / Probennehmer: 16.09.2008 / STU

Entnahmestelle: RKS 8/08

Entnahmetiefe: 1,0 - 1,5 m



Bezeichnung:

Bodenart:

K [m/s] (Beyer):

U/Cc

T/U/S/G [%]:

Bemerkungen:


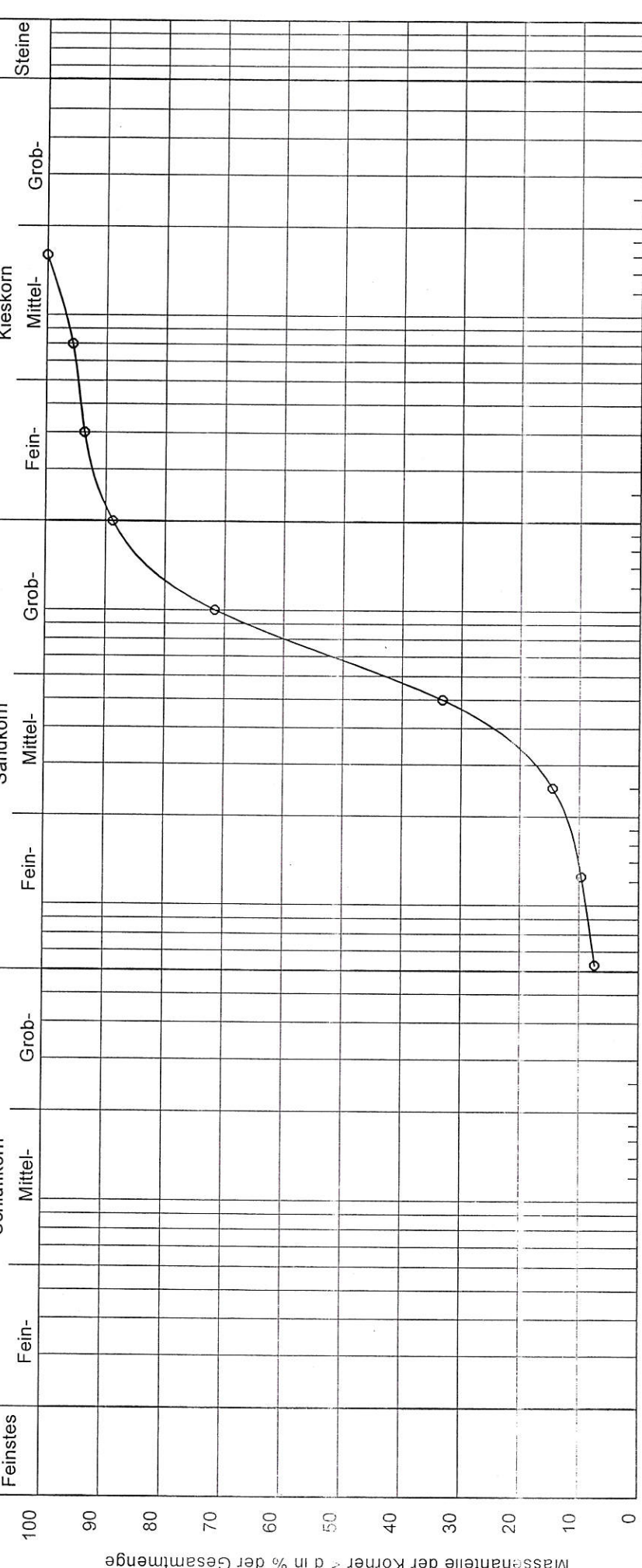
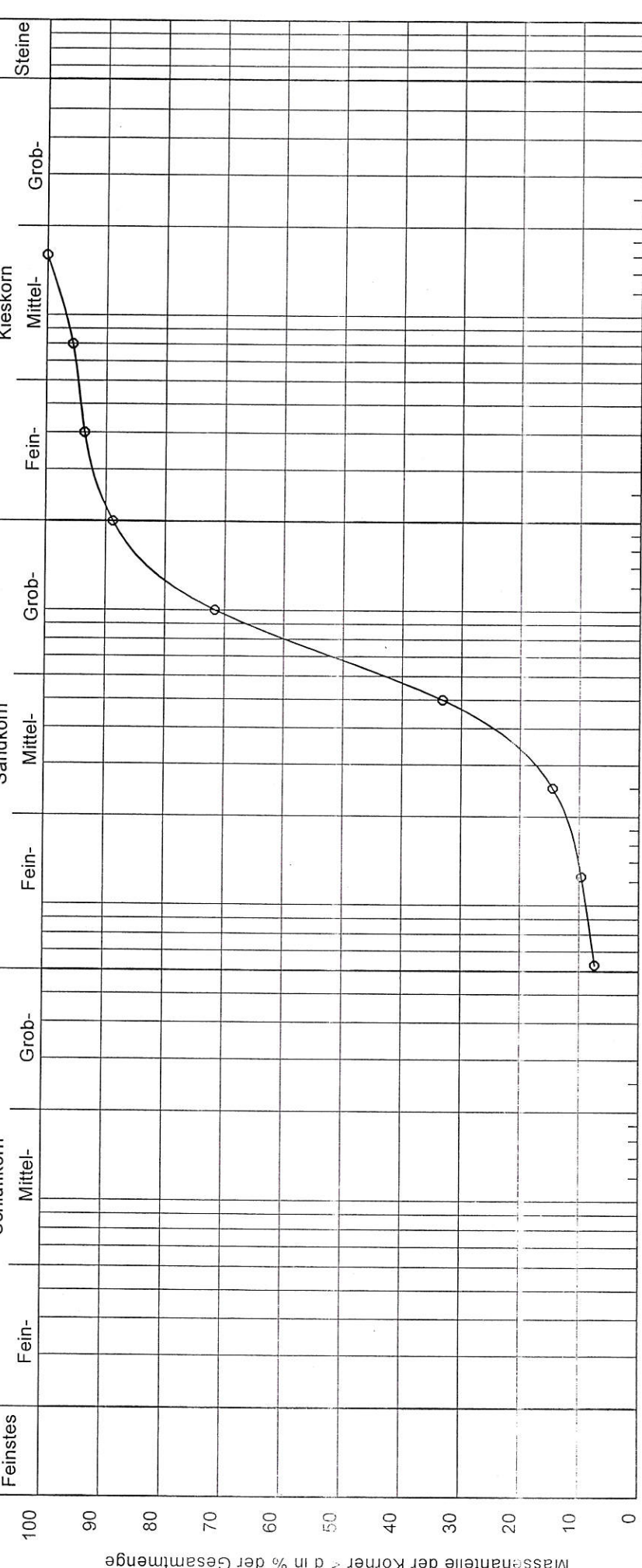
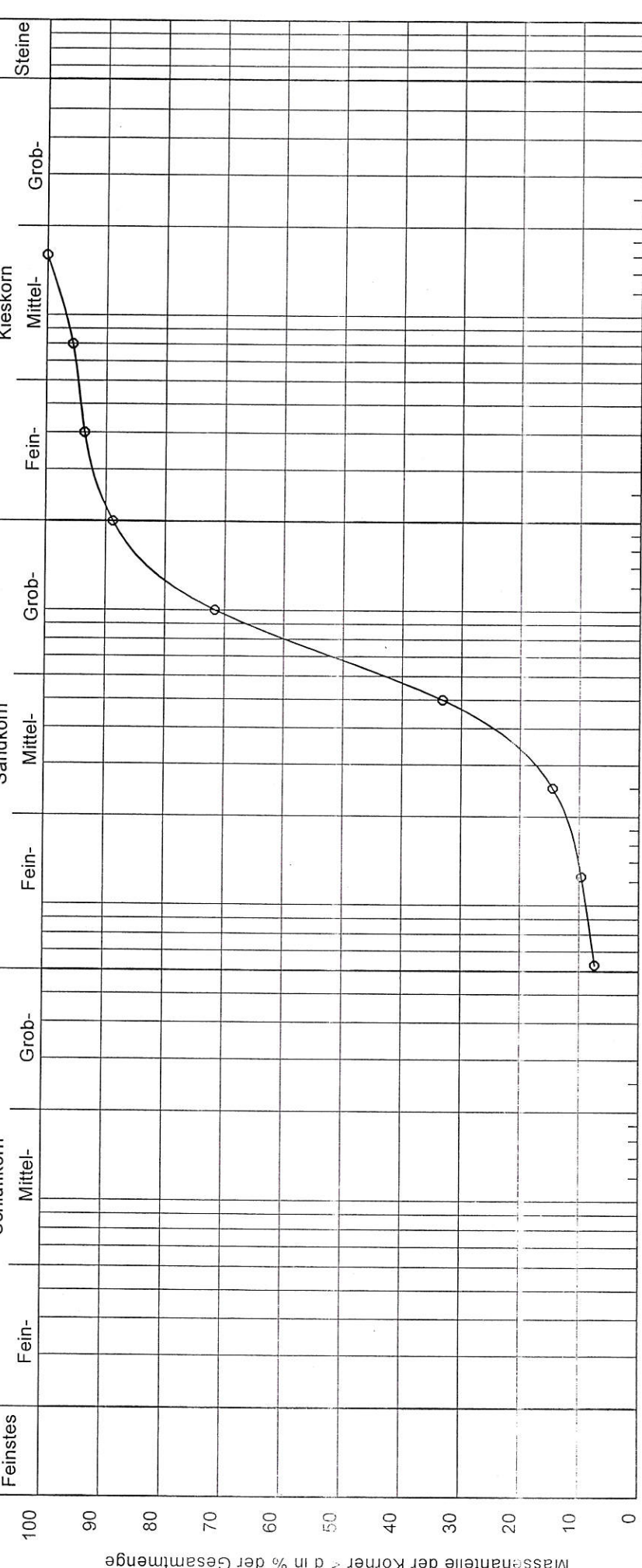
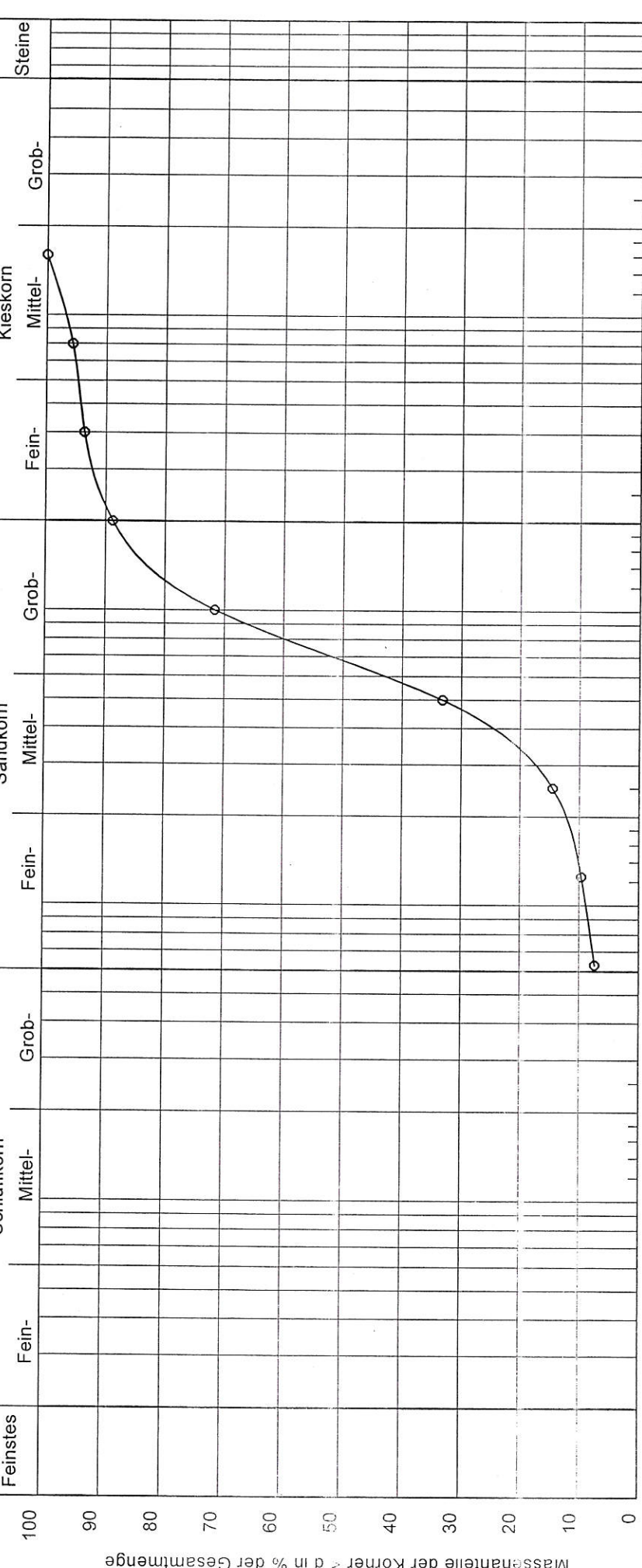
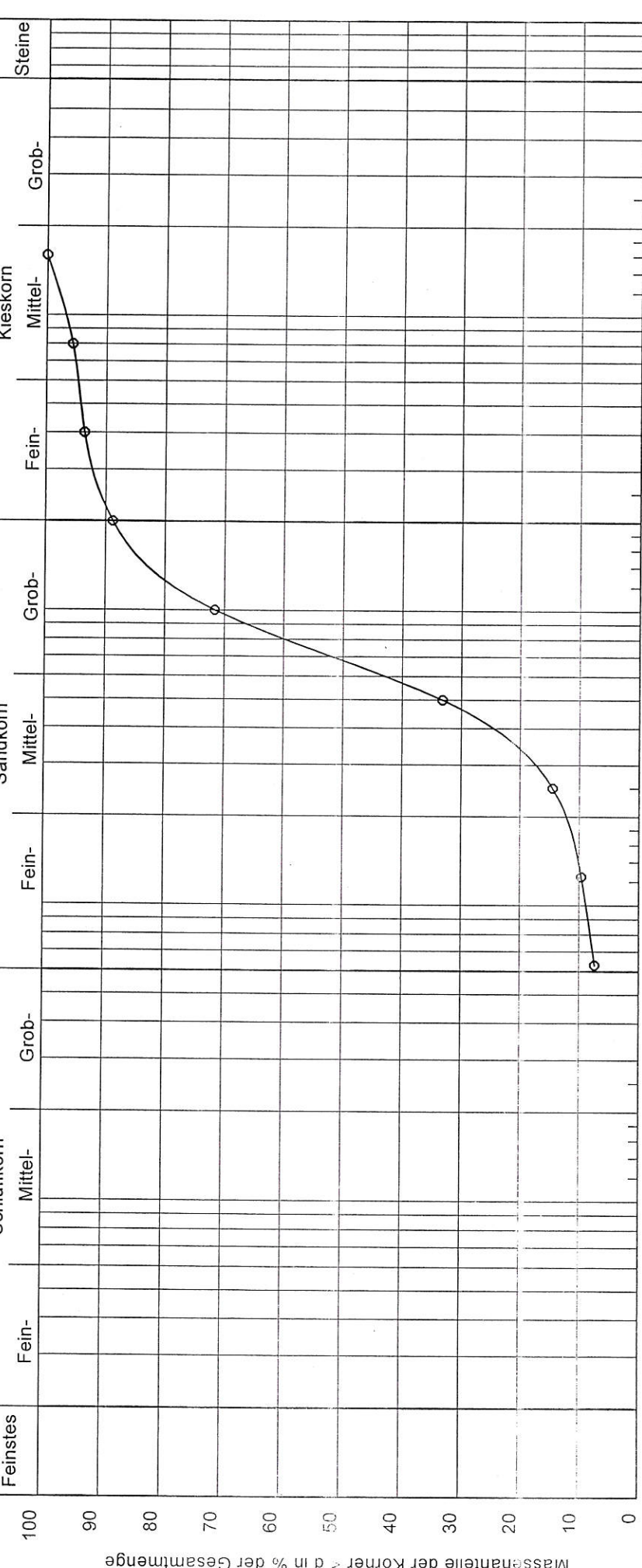
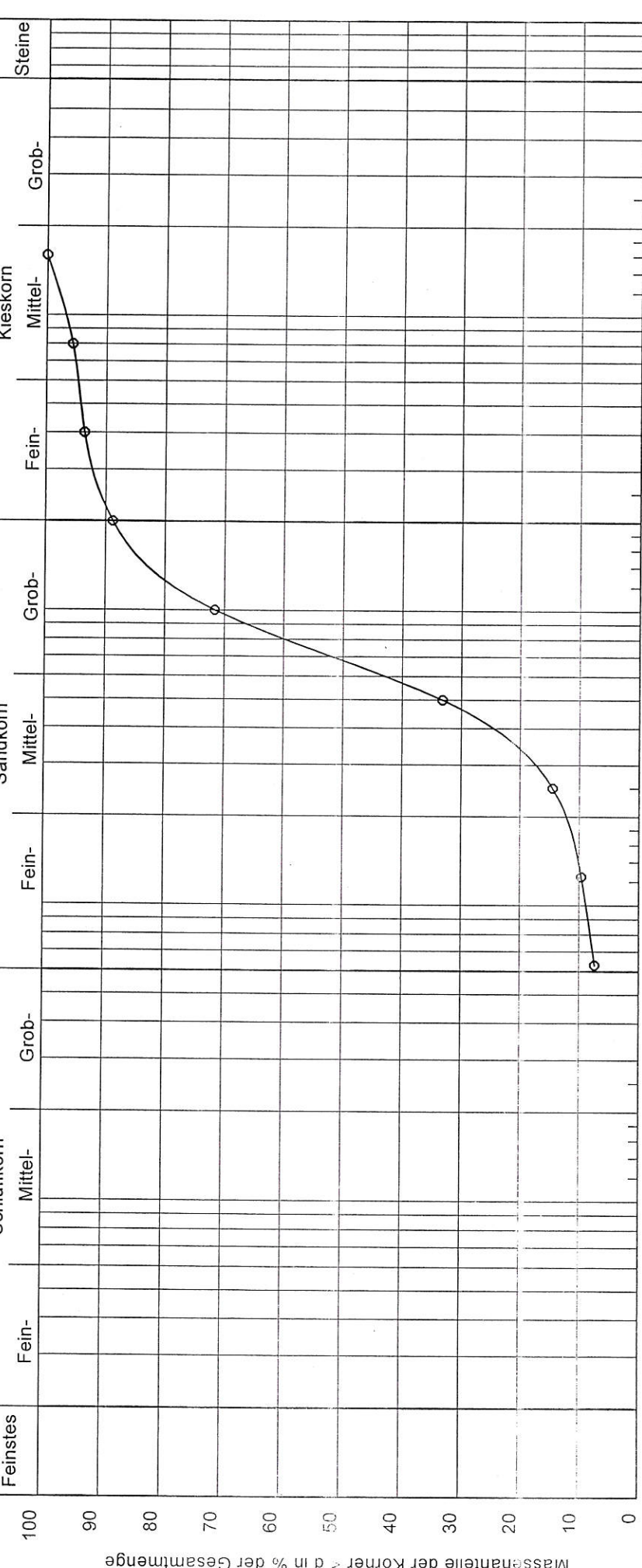
Anlage: 4.8

Labor-Nr.:

016.628

- /10.6/86.2/3.2

VORABZUG

	ISK Ingenieurgesellschaft mbH Ferdinand-Porsche-Ring 1 63110 Rodgau Tel: 06106 / 26993-0, Fax: -77	Korngrößenverteilung nach DIN 18123 <small>Untersuchung der Versickerungsfähigkeit im Geltungsbereich des Bebauungsplanes Hainhausen Nr. 17</small> Projekt-Nr.: 1642-Te	Probenbez.: GP 9/1 Entnahmedatum / Probennehmer: 11.09.2008 / GTU Entnahmestelle: RKS 9/08 Entnahmetiefe: 0,6 - 1,5 m																																	
Siebkorn																																				
<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Schluffkorn</th><th colspan="3">Sandkorn</th><th colspan="3">Kieskorn</th><th>Steine</th></tr><tr><th>Fein-</th><th>Mittel-</th><th>Grob-</th><th>Fein-</th><th>Mittel-</th><th>Grob-</th><th>Fein-</th><th>Mittel-</th><th>Grob-</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="10"></td></tr></tbody></table>				Schluffkorn			Sandkorn			Kieskorn			Steine	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-														
Schluffkorn			Sandkorn			Kieskorn			Steine																											
Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-																												
																																				
Schlammkorn																																				
<table border="1"><thead><tr><th>Feinstes</th><th colspan="3">Schluffkorn</th><th colspan="3">Sandkorn</th><th colspan="3">Kieskorn</th><th>Steine</th></tr><tr><th></th><th>Fein-</th><th>Mittel-</th><th>Grob-</th><th>Fein-</th><th>Mittel-</th><th>Grob-</th><th>Fein-</th><th>Mittel-</th><th>Grob-</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="11"></td></tr></tbody></table>				Feinstes	Schluffkorn			Sandkorn			Kieskorn			Steine		Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-												
Feinstes	Schluffkorn			Sandkorn			Kieskorn			Steine																										
	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-	Fein-	Mittel-	Grob-																											
																																				
Massenanteile der Körner < d in % der Gesamtmenge																																				
Korndurchmesser d in mm																																				
Bemerkungen:																																				
Bezeichnung:																																				
Bodenart:	S, g', u'																																			
K [m/s] (Beyer):	1.5 * 10 ⁻⁴																																			
U/Cc	5.8/2.0																																			
T/U/S/G [%]:	- / 7.4/81.4/11.2																																			
Anlage: 4.9																																				
Labor-Nr.: 016.629																																				

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 1/08**

VORABZUG

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	5,00
OK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamten Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,05
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,95
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,95
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,95
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,95

Auswertung												
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	Bemerkungen
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	1,40	0	1,35									
				0,10	2	2,0 E-01	9,8E-02	1,40	1,55	0,78	5,4 E-05	
2	1,50	2	1,45									
				0,10	3	2,0 E-01	6,5E-02	1,50	1,45	0,73	4,0 E-05	
3	1,60	5	1,55									
				0,10	2	2,0 E-01	9,8E-02	1,60	1,35	0,68	6,8 E-05	
4	1,70	7	1,65									
				0,10	3	2,0 E-01	6,5E-02	1,70	1,25	0,63	5,2 E-05	
5	1,80	10	1,75									
				0,10	11	2,0 E-01	1,8E-02	1,80	1,15	0,58	1,6 E-05	
6	1,90	21	1,85									
				0,10	4	2,0 E-01	4,9E-02	1,90	1,05	0,53	5,3 E-05	
7	2,00	25	1,95									
				0,10	3	2,0 E-01	6,5E-02	2,00	0,95	0,48	8,4 E-05	
8	2,10	28	2,05									
				0,10	19	2,0 E-01	1,0E-02	2,10	0,85	0,43	1,6 E-05	
9	2,20	47	2,15									
				0,10	17	2,0 E-01	1,2E-02	2,20	0,75	0,38	2,2 E-05	
10	2,30	64	2,25									
				0,05	34	9,8 E-02	2,9E-03	2,28	0,68	0,34	6,6 E-06	
11	2,35	98	2,30									
				0,05	26	9,8 E-02	3,8E-03	2,33	0,63	0,31	9,9 E-06	
12	2,40	124	2,35									
				0,05	33	9,8 E-02	3,0E-03	2,38	0,58	0,29	9,0 E-06	
13	2,45	157	2,40									
				0,05	49	9,8 E-02	2,0E-03	2,43	0,53	0,26	7,0 E-06	
14	2,50	206	2,45									
				0,02	27	3,9 E-02	1,5E-03	2,46	0,49	0,25	5,7 E-06	
15	2,52	233	2,47									
Mittelwert:										3,2 E-05		

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer			-
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung			-

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 1/08**

VORABZUG

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	5,00
OK wasserwegsamen Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsamen Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamen Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,05
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,95
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,95
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,95
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,95

Auswertung												Bemerkungen
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	1,40	0	1,35									
				0,10	5	2,0 E-01	3,9E-02	1,40	1,55	0,78	2,1 E-05	
2	1,50	5	1,45									
				0,10	10	2,0 E-01	2,0E-02	1,50	1,45	0,73	1,2 E-05	
3	1,60	15	1,55									
				0,10	10	2,0 E-01	2,0E-02	1,60	1,35	0,68	1,4 E-05	
4	1,70	25	1,65									
				0,10	11	2,0 E-01	1,8E-02	1,70	1,25	0,63	1,4 E-05	
5	1,80	36	1,75									
				0,10	14	2,0 E-01	1,4E-02	1,80	1,15	0,58	1,3 E-05	
6	1,90	50	1,85									
				0,10	16	2,0 E-01	1,2E-02	1,90	1,05	0,53	1,3 E-05	
7	2,00	66	1,95									
				0,10	35	2,0 E-01	5,6E-03	2,00	0,95	0,48	7,2 E-06	
8	2,10	101	2,05									
				0,10	41	2,0 E-01	4,8E-03	2,10	0,85	0,43	7,4 E-06	
9	2,20	142	2,15									
				0,10	60	2,0 E-01	3,3E-03	2,20	0,75	0,38	6,3 E-06	
10	2,30	202	2,25									
				0,05	38	9,8 E-02	2,6E-03	2,28	0,68	0,34	5,9 E-06	
11	2,35	240	2,30									
				0,05	50	9,8 E-02	2,0E-03	2,33	0,63	0,31	5,2 E-06	
12	2,40	290	2,35									
				0,05	67	9,8 E-02	1,5E-03	2,38	0,58	0,29	4,4 E-06	
13	2,45	357	2,40									
				0,05	95	9,8 E-02	1,0E-03	2,43	0,53	0,26	3,6 E-06	
14	2,50	452	2,45									
				0,02	46	3,9 E-02	8,5E-04	2,46	0,49	0,25	3,4 E-06	
15	2,52	498	2,47									
Mittelwert:											9,4 E-06	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 1/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	5,00
OK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamten Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,05
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,95
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,95
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,95
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,95

VORABZUG

Auswertung											
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]
1	1,40	0	1,35								
				0,10	6	2,0 E-01	3,3E-02	1,40	1,55	0,78	1,8 E-05
2	1,50	6	1,45								
				0,10	9	2,0 E-01	2,2E-02	1,50	1,45	0,73	1,3 E-05
3	1,60	15	1,55								
				0,10	13	2,0 E-01	1,5E-02	1,60	1,35	0,68	1,1 E-05
4	1,70	28	1,65								
				0,10	10	2,0 E-01	2,0E-02	1,70	1,25	0,63	1,6 E-05
5	1,80	38	1,75								
				0,10	16	2,0 E-01	1,2E-02	1,80	1,15	0,58	1,1 E-05
6	1,90	54	1,85								
				0,10	18	2,0 E-01	1,1E-02	1,90	1,05	0,53	1,2 E-05
7	2,00	72	1,95								
				0,10	38	2,0 E-01	5,2E-03	2,00	0,95	0,48	6,6 E-06
8	2,10	110	2,05								
				0,10	41	2,0 E-01	4,8E-03	2,10	0,85	0,43	7,4 E-06
9	2,20	151	2,15								
				0,10	61	2,0 E-01	3,2E-03	2,20	0,75	0,38	6,2 E-06
10	2,30	212	2,25								
				0,05	40	9,8 E-02	2,5E-03	2,28	0,68	0,34	5,7 E-06
11	2,35	252	2,30								
				0,05	52	9,8 E-02	1,9E-03	2,33	0,63	0,31	5,0 E-06
12	2,40	304	2,35								
				0,05	68	9,8 E-02	1,4E-03	2,38	0,58	0,29	4,4 E-06
13	2,45	372	2,40								
				0,05	102	9,8 E-02	9,6E-04	2,43	0,53	0,26	3,4 E-06
14	2,50	474	2,45								
				-	-	-	-	-	-	-	-
15											
Mittelwert:										9,2 E-06	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 3/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	5,00
OK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamten Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,23
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,77
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,77
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,77
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,77

VORABZUG

Auswertung												
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	Bemerkungen
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	1,90	0	1,67									
				0,10	5	2,0 E-01	3,9E-02	1,72	1,05	0,53	4,2 E-05	
2	2,00	5	1,77									
				0,10	9	2,0 E-01	2,2E-02	1,82	0,95	0,48	2,8 E-05	
3	2,10	14	1,87									
				0,10	10	2,0 E-01	2,0E-02	1,92	0,85	0,43	3,1 E-05	
4	2,20	24	1,97									
				0,10	10	2,0 E-01	2,0E-02	2,02	0,75	0,38	3,8 E-05	
5	2,30	34	2,07									
				0,10	10	2,0 E-01	2,0E-02	2,12	0,65	0,33	4,8 E-05	
6	2,40	44	2,17									
				0,05	8	9,8 E-02	1,2E-02	2,20	0,58	0,29	3,7 E-05	
7	2,45	52	2,22									
				0,05	10	9,8 E-02	9,8E-03	2,25	0,53	0,26	3,5 E-05	
8	2,50	62	2,27									
				0,05	11	9,8 E-02	8,9E-03	2,30	0,48	0,24	3,7 E-05	
9	2,55	73	2,32									
				0,05	29	9,8 E-02	3,4E-03	2,35	0,43	0,21	1,7 E-05	
10	2,60	102	2,37									
				0,05	30	9,8 E-02	3,3E-03	2,40	0,38	0,19	2,0 E-05	
11	2,65	132	2,42									
				0,05	48	9,8 E-02	2,0E-03	2,45	0,33	0,16	1,6 E-05	
12	2,70	180	2,47									
				-	-	-	-	-	-	-	-	
13												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
14												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
15												
Mittelwert:											3,2 E-05	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 1/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	5,00
OK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamten Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,23
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,77
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,77
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,77
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,77

VORABZUG

Auswertung												Bemerkungen
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	1,90	0	1,67									
				0,10	6	2,0 E-01	3,3E-02	1,72	1,05	0,53	3,5 E-05	
2	2,00	6	1,77									
				0,10	10	2,0 E-01	2,0E-02	1,82	0,95	0,48	2,5 E-05	
3	2,10	16	1,87									
				0,10	13	2,0 E-01	1,5E-02	1,92	0,85	0,43	2,3 E-05	
4	2,20	29	1,97									
				0,10	16	2,0 E-01	1,2E-02	2,02	0,75	0,38	2,4 E-05	
5	2,30	45	2,07									
				0,10	20	2,0 E-01	9,8E-03	2,12	0,65	0,33	2,4 E-05	
6	2,40	65	2,17									
				0,05	18	9,8 E-02	5,5E-03	2,20	0,58	0,29	1,6 E-05	
7	2,45	83	2,22									
				0,05	20	9,8 E-02	4,9E-03	2,25	0,53	0,26	1,7 E-05	
8	2,50	103	2,27									
				0,05	26	9,8 E-02	3,8E-03	2,30	0,48	0,24	1,6 E-05	
9	2,55	129	2,32									
				0,05	35	9,8 E-02	2,8E-03	2,35	0,43	0,21	1,4 E-05	
10	2,60	164	2,37									
				0,05	47	9,8 E-02	2,1E-03	2,40	0,38	0,19	1,3 E-05	
11	2,65	211	2,42									
				0,05	70	9,8 E-02	1,4E-03	2,45	0,33	0,16	1,1 E-05	
12	2,70	281	2,47									
				-	-	-	-	-	-	-	-	
13												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
14												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
15												
Mittelwert:											2,0 E-05	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 1/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	5,00
OK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamten Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,23
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,77
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,77
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,77
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,77

VORABZUG

Auswertung												Bemerkungen
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	1,90	0	1,67									
				0,10	6	2,0 E-01	3,3E-02	1,72	1,05	0,53	3,5 E-05	
2	2,00	6	1,77									
				0,10	12	2,0 E-01	1,6E-02	1,82	0,95	0,48	2,1 E-05	
3	2,10	18	1,87									
				0,10	14	2,0 E-01	1,4E-02	1,92	0,85	0,43	2,2 E-05	
4	2,20	32	1,97									
				0,10	18	2,0 E-01	1,1E-02	2,02	0,75	0,38	2,1 E-05	
5	2,30	50	2,07									
				0,10	22	2,0 E-01	8,9E-03	2,12	0,65	0,33	2,2 E-05	
6	2,40	72	2,17									
				0,05	18	9,8 E-02	5,5E-03	2,20	0,58	0,29	1,6 E-05	
7	2,45	90	2,22									
				0,05	21	9,8 E-02	4,7E-03	2,25	0,53	0,26	1,6 E-05	
8	2,50	111	2,27									
				0,05	26	9,8 E-02	3,8E-03	2,30	0,48	0,24	1,6 E-05	
9	2,55	137	2,32									
				0,05	34	9,8 E-02	2,9E-03	2,35	0,43	0,21	1,4 E-05	
10	2,60	171	2,37									
				0,05	48	9,8 E-02	2,0E-03	2,40	0,38	0,19	1,3 E-05	
11	2,65	219	2,42									
				0,05	77	9,8 E-02	1,3E-03	2,45	0,33	0,16	9,9 E-06	
12	2,70	296	2,47									
				-	-	-	-	-	-	-	-	
13												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
14												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
15												
Mittelwert:											1,9 E-05	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 4/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u. GOK]	5,00
OK wasserwegsamen Schicht	[m u. GOK]	1,00
UK wasserwegsamen Schicht	[m u. GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamen Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u. GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü. GOK]	0,24
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u. GOK]	0,76
UK Filterrohr	[m u. GOK]	2,76
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,76
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,76

VORABZUG

Auswertung												Bemerkungen
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	
Nr.	[m u. POK]	[s]	[m u. GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u. GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	1,60	0	1,36									
				0,10	11	2,0 E-01	1,8E-02	1,41	1,35	0,68	1,2 E-05	
2	1,70	11	1,46									
				0,10	28	2,0 E-01	7,0E-03	1,51	1,25	0,63	5,6 E-06	
3	1,80	39	1,56									
				0,05	15	9,8 E-02	6,5E-03	1,59	1,18	0,59	5,8 E-06	
4	1,85	54	1,61									
				0,05	18	9,8 E-02	5,5E-03	1,64	1,13	0,56	5,2 E-06	
5	1,90	72	1,66									
				0,05	19	9,8 E-02	5,2E-03	1,69	1,08	0,54	5,4 E-06	
6	1,95	91	1,71									
				0,05	17	9,8 E-02	5,8E-03	1,74	1,03	0,51	6,5 E-06	
7	2,00	108	1,76									
				0,05	26	9,8 E-02	3,8E-03	1,79	0,98	0,49	4,6 E-06	
8	2,05	134	1,81									
				0,05	37	9,8 E-02	2,7E-03	1,84	0,93	0,46	3,6 E-06	
9	2,10	171	1,86									
				0,05	50	9,8 E-02	2,0E-03	1,89	0,88	0,44	2,9 E-06	
10	2,15	221	1,91									
				0,05	70	9,8 E-02	1,4E-03	1,94	0,83	0,41	2,3 E-06	
11	2,20	291	1,96									
				0,05	49	9,8 E-02	2,0E-03	1,99	0,78	0,39	3,6 E-06	
12	2,25	340	2,01									
				0,05	71	9,8 E-02	1,4E-03	2,04	0,73	0,36	2,8 E-06	
13	2,30	411	2,06									
				-	-	-	-	-	-	-	-	
14												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
15												
Mittelwert:											5,1 E-06	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer			-
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung			-

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 4/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	5,00
OK wasserwegsamen Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsamen Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamen Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,23
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,77
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,77
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,77
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,77

VORABZUG

Auswertung												Bemerkungen
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	1,60	0	1,37									
				0,10	26	2,0 E-01	7,6E-03	1,42	1,35	0,68	5,3 E-06	
2	1,70	26	1,47									
				0,10	38	2,0 E-01	5,2E-03	1,52	1,25	0,63	4,1 E-06	
3	1,80	64	1,57									
				0,10	49	2,0 E-01	4,0E-03	1,62	1,15	0,58	3,7 E-06	
4	1,90	113	1,67									
				0,05	24	9,8 E-02	4,1E-03	1,70	1,08	0,54	4,2 E-06	
5	1,95	137	1,72									
				0,05	27	9,8 E-02	3,6E-03	1,75	1,03	0,51	4,1 E-06	
6	2,00	164	1,77									
				0,05	36	9,8 E-02	2,7E-03	1,80	0,98	0,49	3,3 E-06	
7	2,05	200	1,82									
				0,05	57	9,8 E-02	1,7E-03	1,85	0,93	0,46	2,3 E-06	
8	2,10	257	1,87									
				0,05	57	9,8 E-02	1,7E-03	1,90	0,88	0,44	2,5 E-06	
9	2,15	314	1,92									
				0,05	84	9,8 E-02	1,2E-03	1,95	0,83	0,41	1,9 E-06	
10	2,20	398	1,97									
				0,05	82	9,8 E-02	1,2E-03	2,00	0,78	0,39	2,2 E-06	
11	2,25	480	2,02									
				0,05	98	9,8 E-02	1,0E-03	2,05	0,73	0,36	2,0 E-06	
12	2,30	578	2,07									
				-	-	-	-	-	-	-	-	
13												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
14												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
15												
Mittelwert:											3,2 E-06	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 4/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	3,00
OK wasserwegsamen Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsamen Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamen Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,24
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,76
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,76
OK versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksamen Schicht	[m]	2,76
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,76

VORABZUG

Auswertung												
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	Bemerkungen
Nr.	[m u.GOK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	1,60	0	1,36									
				0,10	11	2,0 E-01	1,8E-02	1,41	1,35	0,68	1,2 E-05	
2	1,70	11	1,46									
				0,10	28	2,0 E-01	7,0E-03	1,51	1,25	0,63	5,6 E-06	
3	1,80	39	1,56									
				0,05	15	9,8 E-02	6,5E-03	1,59	1,18	0,59	5,8 E-06	
4	1,85	54	1,61									
				0,05	18	9,8 E-02	5,5E-03	1,64	1,13	0,56	5,2 E-06	
5	1,90	72	1,66									
				0,05	19	9,8 E-02	5,2E-03	1,69	1,08	0,54	5,4 E-06	
6	1,95	91	1,71									
				0,05	17	9,8 E-02	5,8E-03	1,74	1,03	0,51	6,5 E-06	
7	2,00	108	1,76									
				0,05	26	9,8 E-02	3,8E-03	1,79	0,98	0,49	4,6 E-06	
8	2,05	134	1,81									
				0,05	37	9,8 E-02	2,7E-03	1,84	0,93	0,46	3,6 E-06	
9	2,10	171	1,86									
				0,05	50	9,8 E-02	2,0E-03	1,89	0,88	0,44	2,9 E-06	
10	2,15	221	1,91									
				0,05	70	9,8 E-02	1,4E-03	1,94	0,83	0,41	2,3 E-06	
11	2,20	291	1,96									
				0,05	49	9,8 E-02	2,0E-03	1,99	0,78	0,39	3,6 E-06	
12	2,25	340	2,01									
				0,05	71	9,8 E-02	1,4E-03	2,04	0,73	0,36	2,8 E-06	
13	2,30	411	2,06									
				-	-	-	-	-	-	-	-	
14												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
15												
Mittelwert:											5,1 E-06	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 5/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	5,00
OK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamten Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,20
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,80
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,80
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,80
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,80

VORABZUG

Auswertung													Bemerkungen
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert		
Nr.	[m u. POK]	[s]	[m u. GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u. GOK]	[m]	[m]	[m/s]		
1	1,60	0	1,40										
				0,10	5	2,0 E-01	3,9E-02	1,45	1,35	0,68	2,7 E-05		
2	1,70	5	1,50										
				0,10	10	2,0 E-01	2,0E-02	1,55	1,25	0,63	1,6 E-05		
3	1,80	15	1,60										
				0,10	15	2,0 E-01	1,3E-02	1,65	1,15	0,58	1,2 E-05		
4	1,90	30	1,70										
				0,10	20	2,0 E-01	9,8E-03	1,75	1,05	0,53	1,1 E-05		
5	2,00	50	1,80										
				0,10	30	2,0 E-01	6,5E-03	1,85	0,95	0,48	8,4 E-06		
6	2,10	80	1,90										
				0,10	46	2,0 E-01	4,3E-03	1,95	0,85	0,43	6,6 E-06		
7	2,20	126	2,00										
				0,10	67	2,0 E-01	2,9E-03	2,05	0,75	0,38	5,6 E-06		
8	2,30	193	2,10										
				0,05	39	9,8 E-02	2,5E-03	2,13	0,68	0,34	5,8 E-06		
9	2,35	232	2,15										
				0,05	32	9,8 E-02	3,1E-03	2,18	0,63	0,31	8,0 E-06		
10	2,40	264	2,20										
				0,05	40	9,8 E-02	2,5E-03	2,23	0,58	0,29	7,4 E-06		
11	2,45	304	2,25										
				0,05	47	9,8 E-02	2,1E-03	2,28	0,53	0,26	7,3 E-06		
12	2,50	351	2,30										
				-	-	-	-	-	-	-	-		
13													
				-	-	-	-	-	-	-	-		
14													
				-	-	-	-	-	-	-	-		
15													
Mittelwert:												1,0 E-05	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 5/08**

VORABZUG

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	5,00
OK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamten Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,20
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,80
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,80
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,80
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,80

Auswertung												Bemerkungen
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	1,60	0	1,40									
				0,10	7	2,0 E-01	2,8E-02	1,45	1,35	0,68	2,0 E-05	
2	1,70	7	1,50									
				0,10	10	2,0 E-01	2,0E-02	1,55	1,25	0,63	1,6 E-05	
3	1,80	17	1,60									
				0,10	17	2,0 E-01	1,2E-02	1,65	1,15	0,58	1,1 E-05	
4	1,90	34	1,70									
				0,10	21	2,0 E-01	9,3E-03	1,75	1,05	0,53	1,0 E-05	
5	2,00	55	1,80									
				0,10	33	2,0 E-01	5,9E-03	1,85	0,95	0,48	7,6 E-06	
6	2,10	88	1,90									
				0,10	49	2,0 E-01	4,0E-03	1,95	0,85	0,43	6,2 E-06	
7	2,20	137	2,00									
				0,10	69	2,0 E-01	2,8E-03	2,05	0,75	0,38	5,5 E-06	
8	2,30	206	2,10									
				0,05	39	9,8 E-02	2,5E-03	2,13	0,68	0,34	5,8 E-06	
9	2,35	245	2,15									
				0,05	34	9,8 E-02	2,9E-03	2,18	0,63	0,31	7,6 E-06	
10	2,40	279	2,20									
				0,05	42	9,8 E-02	2,3E-03	2,23	0,58	0,29	7,1 E-06	
11	2,45	321	2,25									
				0,05	56	9,8 E-02	1,8E-03	2,28	0,53	0,26	6,2 E-06	
12	2,50	377	2,30									
				-	-	-	-	-	-	-	-	
13												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
14												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
15												
Mittelwert:											9,3 E-06	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 7/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	4,00
OK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamten Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,20
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,80
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,80
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,80
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,80

VORABZUG

Auswertung													Bemerkungen
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert		
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]		
1	1,40	0	1,20										
				0,10	7	2,0 E-01	2,8E-02	1,25	1,55	0,78	1,5 E-05		
2	1,50	7	1,30										
				0,10	8	2,0 E-01	2,5E-02	1,35	1,45	0,73	1,5 E-05		
3	1,60	15	1,40										
				0,10	6	2,0 E-01	3,3E-02	1,45	1,35	0,68	2,3 E-05		
4	1,70	21	1,50										
				0,10	7	2,0 E-01	2,8E-02	1,55	1,25	0,63	2,2 E-05		
5	1,80	28	1,60										
				0,10	7	2,0 E-01	2,8E-02	1,65	1,15	0,58	2,6 E-05		
6	1,90	35	1,70										
				0,10	8	2,0 E-01	2,5E-02	1,75	1,05	0,53	2,6 E-05		
7	2,00	43	1,80										
				0,10	11	2,0 E-01	1,8E-02	1,85	0,95	0,48	2,3 E-05		
8	2,10	54	1,90										
				0,10	26	2,0 E-01	7,6E-03	1,95	0,85	0,43	1,2 E-05		
9	2,20	80	2,00										
				0,10	25	2,0 E-01	7,9E-03	2,05	0,75	0,38	1,5 E-05		
10	2,30	105	2,10										
				0,10	31	2,0 E-01	6,3E-03	2,15	0,65	0,33	1,6 E-05		
11	2,40	136	2,20										
				0,05	18	9,8 E-02	5,5E-03	2,23	0,58	0,29	1,6 E-05		
12	2,45	154	2,25										
				0,05	24	9,8 E-02	4,1E-03	2,28	0,53	0,26	1,4 E-05		
13	2,50	178	2,30										
				0,05	25	9,8 E-02	3,9E-03	2,33	0,48	0,24	1,6 E-05		
14	2,55	203	2,35										
				0,05	31	9,8 E-02	3,2E-03	2,38	0,43	0,21	1,6 E-05		
15	2,60	234	2,40										
Mittelwert:											1,8 E-05		

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 7/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	4,00
OK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamten Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,20
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,80
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,80
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,80
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,80

VORABZUG

Auswertung												Bemerkungen
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	1,40	0	1,20									
				0,10	9	2,0 E-01	2,2E-02	1,25	1,55	0,78	1,2 E-05	
2	1,50	9	1,30									
				0,10	11	2,0 E-01	1,8E-02	1,35	1,45	0,73	1,1 E-05	
3	1,60	20	1,40									
				0,10	8	2,0 E-01	2,5E-02	1,45	1,35	0,68	1,7 E-05	
4	1,70	28	1,50									
				0,10	8	2,0 E-01	2,5E-02	1,55	1,25	0,63	2,0 E-05	
5	1,80	36	1,60									
				0,10	10	2,0 E-01	2,0E-02	1,65	1,15	0,58	1,8 E-05	
6	1,90	46	1,70									
				0,10	11	2,0 E-01	1,8E-02	1,75	1,05	0,53	1,9 E-05	
7	2,00	57	1,80									
				0,10	15	2,0 E-01	1,3E-02	1,85	0,95	0,48	1,7 E-05	
8	2,10	72	1,90									
				0,10	32	2,0 E-01	6,1E-03	1,95	0,85	0,43	9,5 E-06	
9	2,20	104	2,00									
				0,10	32	2,0 E-01	6,1E-03	2,05	0,75	0,38	1,2 E-05	
10	2,30	136	2,10									
				0,10	41	2,0 E-01	4,8E-03	2,15	0,65	0,33	1,2 E-05	
11	2,40	177	2,20									
				0,05	26	9,8 E-02	3,8E-03	2,23	0,58	0,29	1,1 E-05	
12	2,45	203	2,25									
				0,05	23	9,8 E-02	4,3E-03	2,28	0,53	0,26	1,5 E-05	
13	2,50	226	2,30									
				0,05	29	9,8 E-02	3,4E-03	2,33	0,48	0,24	1,4 E-05	
14	2,55	255	2,35									
				0,05	35	9,8 E-02	2,8E-03	2,38	0,43	0,21	1,4 E-05	
15	2,60	290	2,40									
Mittelwert:											1,4 E-05	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer			-
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung			-

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 7/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	4,00
OK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamten Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,20
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,80
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,80
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,80
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,80

VORABZUG

Auswertung												Bemerkungen
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	1,40	0	1,20									
				0,10	9	2,0 E-01	2,2E-02	1,25	1,55	0,78	1,2 E-05	
2	1,50	9	1,30									
				0,10	13	2,0 E-01	1,5E-02	1,35	1,45	0,73	9,3 E-06	
3	1,60	22	1,40									
				0,10	8	2,0 E-01	2,5E-02	1,45	1,35	0,68	1,7 E-05	
4	1,70	30	1,50									
				0,10	7	2,0 E-01	2,8E-02	1,55	1,25	0,63	2,2 E-05	
5	1,80	37	1,60									
				0,10	13	2,0 E-01	1,5E-02	1,65	1,15	0,58	1,4 E-05	
6	1,90	50	1,70									
				0,10	11	2,0 E-01	1,8E-02	1,75	1,05	0,53	1,9 E-05	
7	2,00	61	1,80									
				0,10	14	2,0 E-01	1,4E-02	1,85	0,95	0,48	1,8 E-05	
8	2,10	75	1,90									
				0,10	33	2,0 E-01	5,9E-03	1,95	0,85	0,43	9,2 E-06	
9	2,20	108	2,00									
				0,10	32	2,0 E-01	6,1E-03	2,05	0,75	0,38	1,2 E-05	
10	2,30	140	2,10									
				0,10	42	2,0 E-01	4,7E-03	2,15	0,65	0,33	1,1 E-05	
11	2,40	182	2,20									
				0,05	25	9,8 E-02	3,9E-03	2,23	0,58	0,29	1,2 E-05	
12	2,45	207	2,25									
				0,05	24	9,8 E-02	4,1E-03	2,28	0,53	0,26	1,4 E-05	
13	2,50	231	2,30									
14												
15												
Mittelwert:											1,4 E-05	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 9/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	5,00
OK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamten Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,21
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,79
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,79
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,79
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,79

VORABZUG

Auswertung												Bemerkungen
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	2,30	0	2,09									
				0,10	17	2,0 E-01	1,2E-02	2,14	0,65	0,33	2,8 E-05	
2	2,40	17	2,19									
				0,05	7	9,8 E-02	1,4E-02	2,22	0,58	0,29	4,2 E-05	
3	2,45	24	2,24									
				0,05	10	9,8 E-02	9,8E-03	2,27	0,53	0,26	3,5 E-05	
4	2,50	34	2,29									
				0,05	10	9,8 E-02	9,8E-03	2,32	0,48	0,24	4,1 E-05	
5	2,55	44	2,34									
				0,05	13	9,8 E-02	7,6E-03	2,37	0,43	0,21	3,8 E-05	
6	2,60	57	2,39									
				0,05	15	9,8 E-02	6,5E-03	2,42	0,38	0,19	4,0 E-05	
7	2,65	72	2,44									
				0,05	21	9,8 E-02	4,7E-03	2,47	0,33	0,16	3,6 E-05	
8	2,70	93	2,49									
				0,05	38	9,8 E-02	2,6E-03	2,52	0,28	0,14	2,6 E-05	
9	2,75	131	2,54									
				-	-	-	-	-	-	-	-	
10												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
11												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
12												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
13												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
14												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
15	2,60	234	2,39									
Mittelwert:												3,6 E-05

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 9/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	5,00
OK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsame Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamten Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,21
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,79
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,79
OK versickerungswirksame Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksame Schicht	[m]	2,79
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,79

VORABZUG

Auswertung												
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Im bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	Bemerkungen
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	2,30	0	2,09									
				0,10	17	2,0 E-01	1,2E-02	2,14	0,65	0,33	2,8 E-05	
2	2,40	17	2,19									
				0,10	20	2,0 E-01	9,8E-03	2,24	0,55	0,28	3,2 E-05	
3	2,50	37	2,29									
				0,10	31	2,0 E-01	6,3E-03	2,34	0,45	0,23	2,9 E-05	
4	2,60	68	2,39									
				0,05	20	9,8 E-02	4,9E-03	2,42	0,38	0,19	3,0 E-05	
5	2,65	88	2,44									
				0,05	28	9,8 E-02	3,5E-03	2,47	0,33	0,16	2,7 E-05	
6	2,70	116	2,49									
				0,05	33	9,8 E-02	3,0E-03	2,52	0,28	0,14	3,0 E-05	
7	2,75	149	2,54									
				-	-	-	-	-	-	-	-	
8												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
9												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
10												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
11												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
12												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
13												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
14												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
15												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
Mittelwert:											2,9 E-05	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer		-	
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung		-	

Versickerungsversuch

fallende Druckhöhe, kein Grundwasser im Bohrloch

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Bohrung-Nr.: **RKS 9/08**

Allgemeine Daten		
Teufe der Bohrung	[m u.GOK]	5,00
OK wasserwegsamen Schicht	[m u.GOK]	1,00
UK wasserwegsamen Schicht	[m u.GOK]	3,00
Mächtigkeit der wasserwegsamen Schicht	[m]	2,00
Grundwasser	[m u.GOK]	-
Bohrlochdurchmesser	[m]	0,05
Querschnittsfläche	[m ²]	1,96E-03
Pegelüberstand	[m ü.GOK]	0,21
Aufsatzrohrlänge	[m]	1,00
Filterrohrlänge	[m]	2,00
OK Filterrohr	[m u.GOK]	0,79
UK Filterrohr	[m u.GOK]	2,79
OK versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,00
UK versickerungswirksamen Schicht	[m]	2,79
Mächtigkeit der versickerungswirksamen Schicht	[m]	1,79

VORABZUG

Auswertung												Bemerkungen
Versuch	Wasserstand	Zeit	Wasserstand	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	mittl. Wasserstand	benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	Hm bez. auf benetzte Strecke in der versickerungs- wirksamen Schicht	k-Wert	
Nr.	[m u.POK]	[s]	[m u.GOK]	[m]	[s]	[l]	[l/s]	[m u.GOK]	[m]	[m]	[m/s]	
1	2,50	0	2,29									
				0,05	21	9,8 E-02	4,7E-03	2,32	0,48	0,24	1,9 E-05	
2	2,55	21	2,34									
				0,05	23	9,8 E-02	4,3E-03	2,37	0,43	0,21	2,1 E-05	
3	2,60	44	2,39									
				0,05	31	9,8 E-02	3,2E-03	2,42	0,38	0,19	1,9 E-05	
4	2,65	75	2,44									
				0,05	87	9,8 E-02	1,1E-03	2,47	0,33	0,16	8,7 E-06	
5	2,70	162	2,49									
				0,10	81	2,0 E-01	2,4E-03	2,54	0,25	0,13	2,8 E-05	
6	2,80	243	2,59									
				-	-	-	-	-	-	-	-	
7												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
8												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
9												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
10												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
11												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
12												
				-	-	-	-	-	-	-	-	
13												
14												
15												
Mittelwert:											1,9 E-05	

k-Wert nach Beyer aus Korngrößenverteilung			
Schicht	von		[m u. GOK]
	bis		[m u. GOK]
d10			[mm]
d60			[mm]
geschätzte Lagerungsdichte (Locker/Mitteldicht/Dicht)			
k-Wert nach Beyer			-
Verhältnis k nach Beyer zu k aus Versickerung			-

Bestimmung der Infiltrationsrate

mit dem Doppelzylinder-Infiltrometer nach DIN 19682-7

Versuch mit fallender Druckhöhe

Projekt: Bebauungsplan Hainhausen Nr. 17, Rodgau-Hainhausen

Ansatzpunkt-Nr.: **SCH 2/08**

VORABZUG

Allgemeine Daten		
Höhenlage des umgebendes Geländes	[mNN]	124,67
Aushub für Versuch	[m]	0,40
OK-Versickerungshorizont	[mNN]	124,27
Durchmesser Innenzylinder	[m]	0,30
Durchmesser Außenzylinder	[m]	0,60
Querschnittsfläche	[m²]	7,07E-02
zur Aufsättigung versickert	[ltr.]	
Aufstauhöhe bei Versuchsbeginn	[cm]	3,00

Auswertung									Bemerkungen	
Ableitung	Wasserstand	Zeit	Differenz Wasserspiegel	Differenz Zeit	Wassermenge	Durchfluß	k-Wert			
Nr.	[cm]	[s]	[cm]	[s]	[l]	[l/s]	[m/s]			
Versuch Nr. 1										
1	3,00	0								
			1,00	801	7,1 E-01	8,8E-04	1,25E-05			
2	2,00	801								
			-	-	-	-	-			
3										
			-	-	-	-	-			
4										
			-	-	-	-	-			
5										
Versuch Nr. 2										
1	3,00	0								
			1,00	790	7,1 E-01	8,9E-04	1,27E-05			
2	2,00	790								
			-	-	-	-	-			
3										
			-	-	-	-	-			
4										
			-	-	-	-	-			
5										
Versuch Nr. 3										
1										
			-	-	-	-	-			
2										
			-	-	-	-	-			
3										
			-	-	-	-	-			
4										
			-	-	-	-	-			
5										
Mittelwert							1,26E-05	=	0,754	mm/min.
								=	0.0013	cm/s

Versuch mit fallender Druckhöhe

Ansatzpunkt-Nr.: **SCH 6/08**

VORABZUG

1642tGa081112-Versickerungsversuch_DZI.xls

Versuch mit fallender Druckhöhe

Ansatzpunkt-Nr.: **SCH 8/08**

VORABZUG

1642tGa081112-Versickerungsversuch DZI.xls