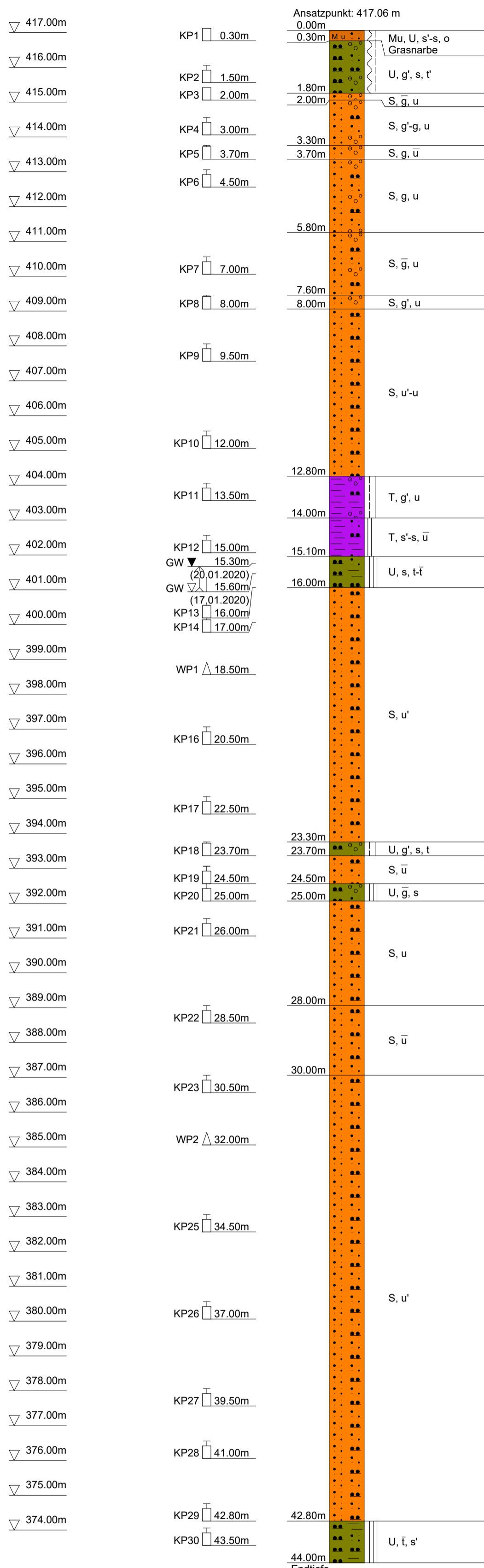


Geotechnikum Ingenieurs. mbH	Projekt:	Rohrbach, Am Schelmengrund
Brixener Straße 8	Projektnr.:	1245.19
86165 Augsburg	Datum:	24.01.2020
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab:	1: 100 Anlage: 3.1

B1



Starker Eintrieb nach Bohrunterbrechung in ca. 32,0 m Tiefe (Eintrieb bis ca. 24,0 m)

Geotechnikum Ingenieurs. mbH

Brixener Straße 8

86165 Augsburg

Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:

Anlage: **3.1**

Aktenzeichen: **1245.19**

Bericht:

1 Objekt Rohrbach, Am Schelmengrund

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **6**

Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. B1 Zweck: **Baugrunderkundung**

Ort: **Rohrbach, Am Schelmengrund**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: Hoch: Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **417.06** m

Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Gemeinde Rohrbach, Hofmarkstr.2

Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: Becker+Bosch, Bodenerkundung GmbH, Rotwandstr.10, 850609 Aschheim

gebohrt von: **17.01.2020** bis: **27.01.2020** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: **1245.19**

Geräteführer: **Hr. Papic** Qualifikation:

Geräteführer: Qualifikation:

Geräteführer: Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ: UBG

Baujahr:

Bohrgerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Eimer 5l	30	Geotechnikum
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernenentnahme
9.1 9.1 Kurzzeichen		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
9.1.1 Bohrverfahren	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	BKF= BK mit fester Kernumhüllung
9.1.1.1 Art:	BS = Sondierbohrungen	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	... =	
rot = drehend	ram = rammend	schlag = schlagend
	druck = drückend	greif = greifend
9.1.2 Bohrwerkzeug	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke ... =
9.1.2.1 Art:	VK = Vollkrone	Spi = Spirale ... =
EK = Einfachkernrohr	H = Hartmetallkrone	Kis = Kiespumpe ... =
DK = Doppelkernrohr	D = Diamantkrone	Ven = Ventilbohrer
TK = Dreifachkernrohr	Gr = Greifer	Mei = Meißel
S = Seilkernrohr	Schap = Schappe	SN = Sonde
9.1.2.2 Antrieb:	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	
9.1.2.3 Spülhilfe:	SS = Sole	d = direkt
WS= Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen

Tiefe in m Bohlänge in m von	Bohrverfahren Art	Bohrwerkzeug				Spül-hilfe	Verrohrung			Bemerkungen
		Lösen	Art	ø mm	Antrieb		Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	
0	6,0	BK	ram	Schap		DR	421		6,0	
6,0	16,0	BK	ram	Schap		DR	374		16,0	
16,0	25,0	BK	ram	Schap		DR	324		25,0	
25,0	35,0	BK	ram	Schap		DR	300		35,0	
35,0	44,0	BK	ram	Schap		DR	220		44,0	

9.3 Bohrkronen

9.4 Geräteführer-Wechsel

1	Nr:	Ø Außen/Innen:	/
2	Nr:	Ø Außen/Innen:	/
3	Nr:	Ø Außen/Innen:	/
4	Nr:	Ø Außen/Innen:	/
5	Nr:	Ø Außen/Innen:	/
6	Nr:	Ø Außen/Innen:	/

Nr	Datum Tag/Monat Jahr	Uhrzeit	Tiefe	Name Geräteführer für Ersatz	Grund
1	17.01.2020		17,0		techn. Def
2	20.-21.01.20		32,0		techn. De
3					
4					

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei **15.60** m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand **15.30** m unter Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe

Verfüllung: **0,0** m bis **1.80** m Art: **Bohrgut** von: **1,8** m bis: **12,7** m Art: **Füllkies**

Nr	Filterrohr			Art	Filterschüttung			Sperrsicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	Ø mm		von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Art	
								12.70	16.00	Dämmer	
								23.30	25.00	Dämmer	
								42.80	44.00	Dämmer	

11 Sonstige Angaben starker Eintrieb nach Stillstand (techn. Defekt) zwischen 21.01 und 24.01.2020) - Eintrieb bis auf 24m unter GOK

Datum:

Firmenstempel:

Unterschrift: _____

DC

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach, Am Schelmengrund

Bohrung Nr. B1				Blatt 3	Datum: 17.01.2020- 27.01.2020					
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						
	a) Mutterboden, Schluff, schwach sandig bis sandig, org. Beimengung				KP	1	0.00 -0.30			
0.30	b) Grasnarbe									
	c) weich bis steif	d) lzb	e) braun							
	f) Oberboden	g)	h)	i)						
	a) Schluff, schwach kiesig, sandig, schwach tonig				KP	2	1.00 -1.50			
	b)									
1.80	c) weich bis steif	d) lzb	e) braun							
	f) Ton	g) Löß	h)	i)						
	a) Sand, stark kiesig, schluffig									
	b)									
	c)	d) lzb	e) rotbraun							
2.00	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)						
	a) Sand, schwach kiesig bis kiesig, schluffig				KP	3	1.80 -2.00			
	b)									
	c)	d) lzb	e) beigebraun							
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)						
3.30	a) Sand, kiesig, stark schluffig				KP	4	2.50 -3.00			
	b)									
	c)	d) lzb	e) beigebraun							
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)						
	a) Sand, kiesig, stark schluffig									
3.70	b)				KP	5	3.30 -3.70			
	c)	d) lzb	e) beigebraun							
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)						

Geotechnikum Ingenieurs. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Anlage 3.1
Bericht:
Az.: 1245.19

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach, Am Schelmengrund

Bohrung Nr. B1				Blatt 4	Datum: 17.01.2020- 27.01.2020			
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				
	a) Sand, kiesig, schluffig				KP	6	4.00 -4.50	
5.80	b)							
	c)	d) Izb	e) beigebraun					
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				
	a) Sand, stark kiesig, schluffig				KP	7	6.50 -7.00	
7.60	b)							
	c)	d) Izb	e) beigebraun					
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				
	a) Sand, schwach kiesig, schluffig							
8.00	b)				KP	8	7.60 -8.00	
	c)	d) Izb	e) beigebraun					
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				
	a) Sand, schwach schluffig bis schluffig							
12.80	b)				KP	9	9.00 -9.50	
	c)	d) Izb	e) hellbeige	10		11.50 -12.00		
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				
	a) Ton, schwach kiesig, schluffig							
14.00	b)				KP	11	13.00 -13.50	
	c) steif bis halbfest	d) szb	e) grünbraun					
	f) Ton	g) Tertiär	h)	i)				

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach, Am Schelmengrund

Bohrung Nr. B1				Blatt 5	Datum: 17.01.2020- 27.01.2020			
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				
15.10	a) Ton, schwach sandig bis sandig, stark schluffig			Ruhewasser 15.30m u. AP 20.01.2020 Grundwasser 15.60m u. AP 17.01.2020	KP	12	14.50 -15.00	
	b)				KP	13	15.50 -16.00	
	c) fest	d) s-sszb	e) blaugrau					
	f) Ton	g) Tertiär	h)	i)				
16.00	a) Schluff, sandig, tonig bis stark tonig			Ruhewasser 15.30m u. AP 20.01.2020 Grundwasser 15.60m u. AP 17.01.2020	KP	13	15.50 -16.00	
	b)				KP	16	20.00 -20.50 22.00 -22.50	
	c) halbfest bis fest	d) szb	e) beigebraun					
	f) Ton	g) Tertiär	h)	i)				
23.30	a) Sand, schwach schluffig			Ruhewasser 15.30m u. AP 20.01.2020 Grundwasser 15.60m u. AP 17.01.2020	KP	16	20.00 -20.50 22.00 -22.50	
	b)				KP	17	23.30 -23.70	
	c)	d) m-szb	e) beigebräunlich					
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				
23.70	a) Schluff, schwach kiesig, sandig, tonig			Ruhewasser 15.30m u. AP 20.01.2020 Grundwasser 15.60m u. AP 17.01.2020	KP	18	23.30 -23.70	
	b)				KP	19	24.00 -24.50	
	c) steif bis halbfest	d) sszb	e) beigebräunlich					
	f) Ton	g) Tertiär	h)	i)				
24.50	a) Sand, stark schluffig			Ruhewasser 15.30m u. AP 20.01.2020 Grundwasser 15.60m u. AP 17.01.2020	KP	19	24.00 -24.50	
	b)				KP	20	24.00 -24.50	
	c)	d) m-szb	e) beigegrün					
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieurs. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Anlage 3.1
Bericht:
Az.: 1245.19

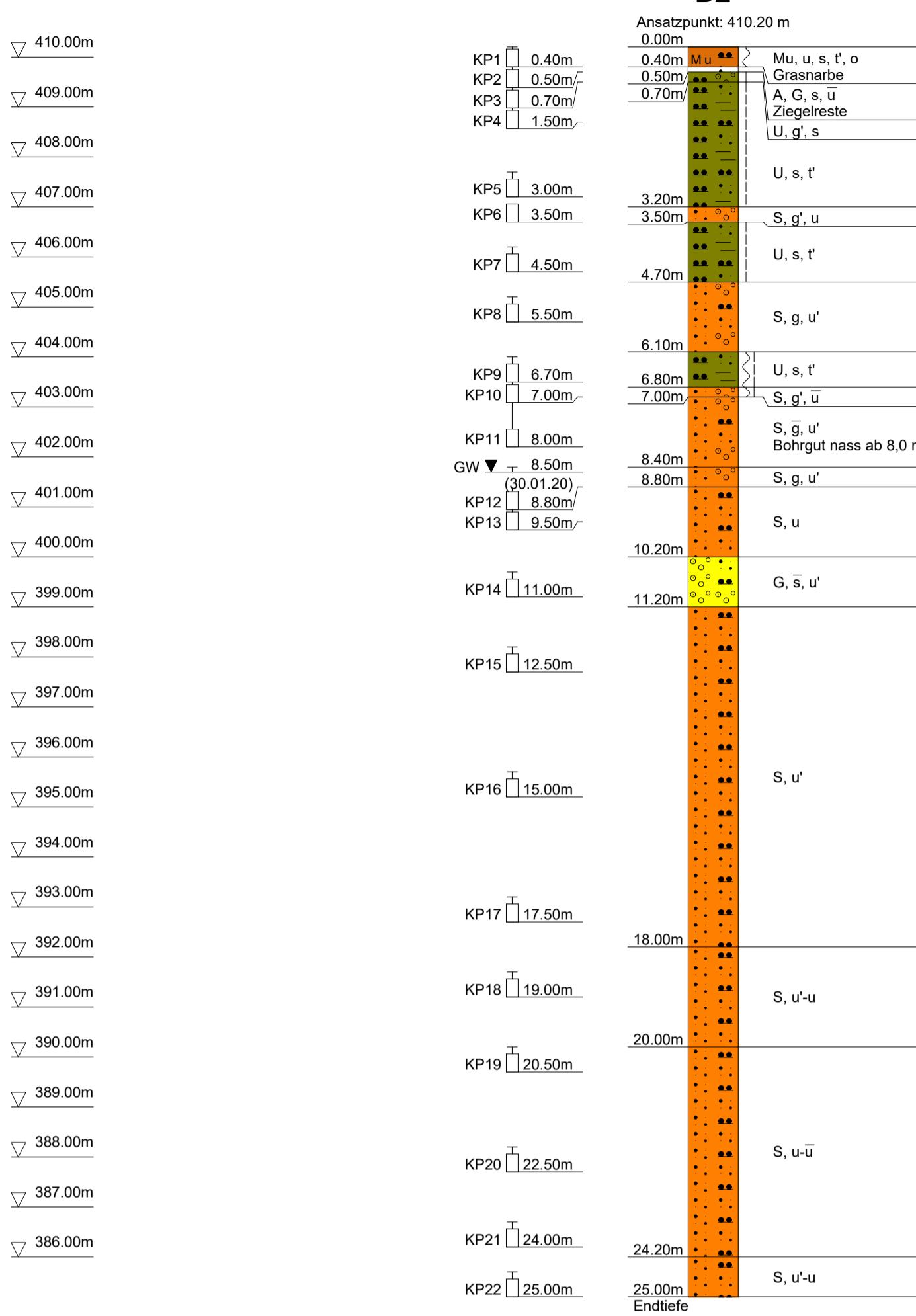
Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach, Am Schelmengrund

Bohrung Nr. B1				Blatt 6	Datum: 17.01.2020- 27.01.2020		
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 KP	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			
	a) Schluff, stark kiesig, sandig						
25.00	b)				KP 20	24.00 -25.00	
	c) halbfest bis fest	d) szb	e) beigebraun				
	f) Schluffe	g) Tertiär	h)	i)			
	a) Sand, schluffig						
28.00	b)				KP 21	25.50 -26.00	
	c)	d) m-szb	e) braunrot				
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)			
	a) Sand, stark schluffig						
30.00	b)				KP 22	28.00 -28.50	
	c)	d) m-szb	e) braunrot				
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)			
	a) Sand, schwach schluffig						
42.80	b)				KP 25	34.00 -34.50	
	c)	d) m-szb	e) braunrot				
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)			
	a) Schluff, stark tonig, schwach sandig						
44.00 Endtiefen	b)				KP 26	36.50 -37.00	
	c) halbfest bis fest	d) sszb	e) grau beige				
	f) Schluff	g) Tertiär	h)	i)			
	a) Schluff, stark tonig, schwach sandig						

B2



Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:

Anlage: **3.2**Aktenzeichen: **1245.19**

Bericht:

1 Objekt Rohrbach, Am SchelmengrundAnzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **6**

Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. B2 Zweck: **Baugrundkundung**Ort: **Rohrbach, Am Schelmengrund**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts:	Hoch:	lotrecht	Neigung:	Richtung:
Höhe des Ansatzpunktes	a) zu NN 410.20	m		
	b) zu	m	[m] unter Gelände	

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Gemeinde Rohrbach, Hofmarkstr.2Fachaufsicht: **Geotechnikum****5 Bohrunternehmen: Becker+Bosch**gebohrt von: **27.01.2020** bis: **29.01.2020** Tagesbericht-Nr:Projekt-Nr: **1245.19**Geräteführer: **A.Papic** Qualifikation:

Geräteführer: Qualifikation:

Geräteführer: Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ: UBG

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:**8 Probenübersicht:**

	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Eimer 5l	22	Geotechnikum
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernenentnahme
9.1 9.1 Kurzzeichen		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
9.1.1 Bohrverfahren	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	BKF= BK mit fester Kernumhüllung
9.1.1.1 Art:	BS = Sondierbohrungen	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	... =	
rot = drehend	ram = rammend	schlag = schlagend
	druck = drückend	greif = greifend
9.1.2 Bohrwerkzeug	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke ... =
9.1.2.1 Art:	VK = Vollkrone	Spi = Spirale ... =
EK = Einfachkernrohr	H = Hartmetallkrone	Kis = Kiespumpe ... =
DK = Doppelkernrohr	D = Diamantkrone	Ven = Ventilbohrer
TK = Dreifachkernrohr	Gr = Greifer	Mei = Meißel
S = Seilkernrohr	Schap = Schappe	SN = Sonde
9.1.2.2 Antrieb:	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	
9.1.2.3 Spülhilfe:	SS = Sole	d = direkt
WS = Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen

Tiefe in m Bohlänge in m von	Bohrverfahren Art	Lösen	Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
			Art	ø mm	Antrieb	Spül-hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	
0	15,0	BK	ram	Schap		DR	300		15,0	
15,0	25,0	BK	ram	Schap		DR	220		25,0	

9.3 Bohrkronen

9.4 Geräteführer-Wechsel

1	Nr:	Ø Außen/Innen:	/	Datum					Name Gerätetührer für	Grund
				Nr	Tag/Monat	Jahr	Uhrzeit	Tiefe		
2	Nr:	Ø Außen/Innen:	/	1						
3	Nr:	Ø Außen/Innen:	/	2						
4	Nr:	Ø Außen/Innen:	/	3						
5	Nr:	Ø Außen/Innen:	/	4						
6	Nr:	Ø Außen/Innen:	/							

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei 8.50 m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand 8.50 m unter Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe

Verfüllung: 0 m bis 0,30 m Art: Bohrgut von: 5,0 m bis: 15,0 m Art: Füllkies

Nr	Filterrohr			Art	Filterschüttung			Sperrsicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	Ø mm		von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Art	
								0.30	5.00	Dämmer	

11 Sonstige Angaben

Datum:

Firmenstempel:

Unterschrift: _____

DC

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach, Am Schelmengrund

Bohrung Nr. B2				Blatt 3	Datum: 27.01.2020- 29.01.2020			
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				
0.40	a) Mutterboden, schluffig, sandig, schwach tonig, org. Beimengung				KP	1	0.00 -0.40	
	b) Grasnarbe							
	c) weich	d) lzb	e) braun					
	f) Oberboden	g)	h)	i)				
0.50	a) Auffüllung, Kies, sandig, stark schluffig				KP	2	0.40 -0.50	
	b) Ziegelreste							
	c)	d) lzb	e) dunkel braun					
	f) Auffüllungen	g)	h)	i)				
0.70	a) Schluff, schwach kiesig, sandig				KP	3	0.50 -0.70	
	b)							
	c) steif	d) lzb	e) beigebraun					
	f) Ton	g) Löß	h)	i)				
3.20	a) Schluff, sandig, schwach tonig				KP	4	1.00 -1.50	
	b)					5	2.50 -3.00	
	c) steif	d) lzb	e) beigebraun					
	f) Ton	g) Löß	h)	i)				
3.50	a) Sand, schwach kiesig, schluffig				KP	6	3.20 -3.50	
	b)							
	c)	d) lzb	e) beigebraun					
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach, Am Schelmengrund

Bohrung Nr. B2				Blatt 4	Datum: 27.01.2020- 29.01.2020			
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				
	a) Schluff, sandig, schwach tonig				KP	7	4.00 -4.50	
4.70	b)							
	c) steif	d) Izb	e) beigebraun					
	f) Ton	g) Löß	h)	i)				
	a) Sand, kiesig, schwach schluffig				KP	8	5.00 -5.50	
6.10	b)							
	c)	d) Izb	e) rotbraun					
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				
	a) Schluff, sandig, schwach tonig				KP	9	6.20 -6.70	
6.80	b)							
	c) weich bis steif	d) Izb	e) beigebraun rot braun					
	f) Ton	g) Tertiär	h)	i)				
	a) Sand, schwach kiesig, stark schluffig							
7.00	b)				KP	10	6.70 -7.00	
	c) weich bis steif	d) Izb	e) beigebraun					
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				
	a) Sand, stark kiesig, schwach schluffig							
8.40	b) Bohrgut nass ab 8,0 m				KP	11	7.00 -8.00	
	c)	d) Izb	e) beigebraun					
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieurs. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Anlage 3.2
Bericht:
Az.: 1245.19

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach, Am Schelmengrund

Bohrung Nr. B2

Blatt 5

Datum:
27.01.2020-
29.01.2020

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						
	a) Sand, kiesig, schwach schluffig			Ruhewasser 8.50m u. AP 30.01.20	KP	12	8.40 -8.80				
b)											
c)											
f) Sand											
a) Sand, schluffig											
b)											
c)											
f) Sand											
a) Kies, stark sandig, schwach schluffig											
b)											
c)											
f) Kies											
a) Sand, schwach schluffig											
b)											
c)											
f) Sand											
a) Sand, schwach schluffig bis schluffig											
b)											
c)											
f) Sand											

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach, Am Schelmengrund

Bohrung Nr. B2				Blatt 6	Datum: 27.01.2020- 29.01.2020			
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				
	a) Sand, schluffig bis stark schluffig				KP	19	20.00 -20.50	
24.20	b)				KP	20	22.00 -22.50	
	c)	d) mzb	e) graubeige	KP	21	23.50 -24.00		
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				
	a) Sand, schwach schluffig bis schluffig							
25.00 Endtiefen	b)							
	c)	d) mzb	e) beigegrau					
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieurs. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Projekt: Rohrbach am Schelmengrund

Projektnr.: 1245.19
Datum: 24.02.2020

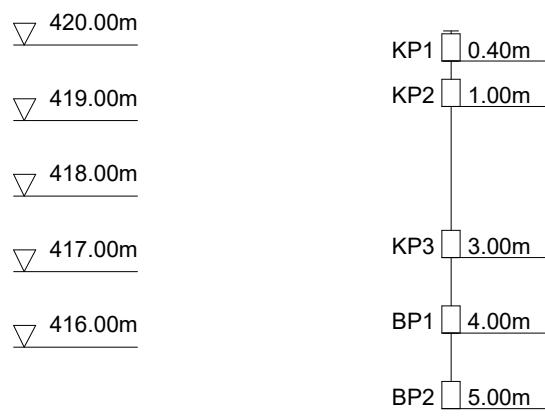
Maßstab: 1: 100 Anlage: 3.3

RKS 1

Ansatzpunkt: 420.19 m

0.00m

0.40m Mu, S, u'-u, o
Grasnarbe



5.00m
Endtiefe

kein GW

Geotechnikum Ingenieurs. mbH

Brixener Straße 8

86165 Augsburg

Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:

Anlage: **3.3**

Aktenzeichen: **1245.19**

Bericht:

1 Objekt Rohrbach am Schelmengrund

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**

Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS 1 Zweck:

Ort: **Rohrbach am Schelmengrund**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: Hoch: Lotrecht

Höhe des a) zu NN **420.19** m

Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Gemeinde Rohrbach Hofmarkstr. 2 85296 Rohrbach

Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: GTI

gebohrt am: **24.02.2020**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr:

Geräteführer: **Blaha Beqiri**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:

	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher 1l	2	Geotechnikum
Bohrproben	Eimer 5l	3	Geotechnikum
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernenentnahme
9.1 9.1 Kurzzeichen		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
9.1.1 Bohrverfahren	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	BKF= BK mit fester Kernumhüllung
9.1.1.1 Art:	BS = Sondierbohrungen	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	... =	
rot = drehend	ram = rammend	schlag = schlagend
	druck = drückend	greif = greifend
9.1.2 Bohrwerkzeug	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke ... =
9.1.2.1 Art:	VK = Vollkrone	Spi = Spirale ... =
EK = Einfachkernrohr	H = Hartmetallkrone	Kis = Kiespumpe ... =
DK = Doppelkernrohr	D = Diamantkrone	Ven = Ventilbohrer
TK = Dreifachkernrohr	Gr = Greifer	Mei = Meißel
S = Seilkernrohr	Schap = Schappe	SN = Sonde
9.1.2.2 Antrieb:	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	
9.1.2.3 Spülhilfe:	SS = Sole	d = direkt
WS = Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen

Tiefe in m Bohlänge in m von	Bohrverfahren Art	Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
		Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül-hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	
0	5	BS	ram	Schap	50-80	HA			

9.3 Bohrkronen

9.4 Geräteführer-Wechsel

1	Nr:	Ø Außen/Innen:		/	Nr	Datum Tag/Monat Jahr	Uhrzeit	Tiefe	Name Gerätelführer für Ersatz	Grund
		Ø Außen	Ø Innen	/						
2	Nr:	Ø Außen/Innen:	/		1					
3	Nr:	Ø Außen/Innen:	/		2					
4	Nr:	Ø Außen/Innen:	/		3					
5	Nr:	Ø Außen/Innen:	/		4					
6	Nr:	Ø Außen/Innen:	/							

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstandn über Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe

Verfüllung: 0 m bis 5,0 m Art: Bohrgut von: m bis: m Art:

Nr	Filterrohr			Art	Filterschüttung			Sperrsicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	Ø mm		von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Art	

11 Sonstige Angaben

Datum:

Firmenstempel:

Unterschrift: _____

DC

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach am Schelmengrund

Bohrung Nr. RKS 1				Blatt 3	Datum: 24.02.2020			
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				
0.40	a) Mutterboden, Sand, schwach schluffig bis schluffig, org. Beimengung				KP	1	0.00 -0.40	
	b) Grasnarbe							
	c)	d) lzb	e) braun					
	f) Oberboden	g)	h)					
5.00 Endtiefen	a) Sand, schluffig'				KP	2	0.40 -1.00	
	b)				KP	3	1.00 -3.00	
	c)	d) mzb	e) ocker		BP	1	3.00 -4.00	
	f) Sand	g) Tertiär	h)		BP	2	4.00 -5.00	

Geotechnikum Ingenieurge. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Projekt: Rohrbach am Schelmengrund

Projektnr.: 1245.19
Datum: 24.02.2020

Maßstab: 1: 100 Anlage: 3.4

RKS 2

Ansatzpunkt: 431.27 m

0.00m

0.40m A °°
A, U, g', s', o
Ziegelreste, Grasnarbe

1.00m A A
A, S, u

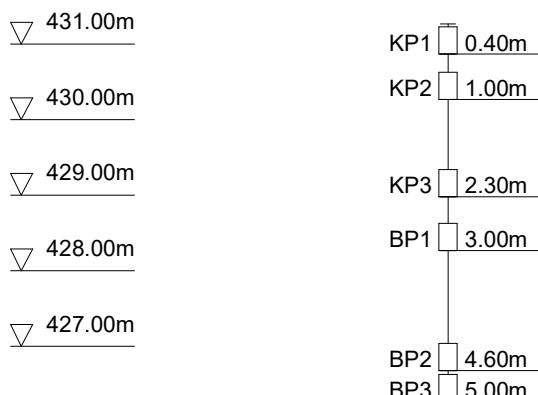
2.30m U, s, t'

3.00m S, u'-u

4.60m U, s, t'

5.00m S, u'

Endtiefte



kein GW

Geotechnikum Ingenieurs. mbH

Brixener Straße 8

86165 Augsburg

Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:

Anlage: **3.4**

Aktenzeichen: **1245.19**

Bericht:

1 Objekt Rohrbach am Schelmengrund

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**

Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS 2 Zweck:

Ort: **Rohrbach am Schelmengrund**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: Hoch: Lotrecht

Höhe des a) zu NN **431.27** m

Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Gemeinde Rohrbach Hofmarkstr. 2 85296 Rohrbach

Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: GTI

gebohrt am: **24.02.2020**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr:

Geräteführer: **Blaha Beqiri**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:

	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher 1l	3	Geotechnikum
Bohrproben	Eimer 5l	3	Geotechnikum
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernenentnahme
9.1 9.1 Kurzzeichen		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
9.1.1 Bohrverfahren	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	BKF= BK mit fester Kernumhüllung
9.1.1.1 Art:	BS = Sondierbohrungen	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	... =	
rot = drehend	ram = rammend	schlag = schlagend
	druck = drückend	greif = greifend
9.1.2 Bohrwerkzeug	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke ... =
9.1.2.1 Art:	VK = Vollkrone	Spi = Spirale ... =
EK = Einfachkernrohr	H = Hartmetallkrone	Kis = Kiespumpe ... =
DK = Doppelkernrohr	D = Diamantkrone	Ven = Ventilbohrer
TK = Dreifachkernrohr	Gr = Greifer	Mei = Meißel
S = Seilkernrohr	Schap = Schappe	SN = Sonde
9.1.2.2 Antrieb:	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	
9.1.2.3 Spülhilfe:	SS = Sole	d = direkt
WS = Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen

Tiefe in m Bohlänge in m von	Bohrverfahren Art	Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
		Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül-hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	
0	5	BS	ram	Schap	50-80	HA			

9.3 Bohrkronen

9.4 Geräteführer-Wechsel

1	Nr:	Ø Außen/Innen:	/
2	Nr:	Ø Außen/Innen:	/
3	Nr:	Ø Außen/Innen:	/
4	Nr:	Ø Außen/Innen:	/
5	Nr:	Ø Außen/Innen:	/
6	Nr:	Ø Außen/Innen:	/

Nr	Datum Tag/Monat Jahr	Uhrzeit	Tiefe	Name	Grund
				Geräteführer für	
1					
2					
3					
4					

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstandn über Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe

Verfüllung: 0 m bis 5 m Art: Bohrgut von: m bis: m Art:

Nr	Filterrohr			Art	Filterschüttung			Sperrsicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	Ø mm		von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Art	

11 Sonstige Angaben

Datum:

Firmenstempel:

Unterschrift: _____

DC

Geotechnikum Ingenieurs. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Anlage 3.4
Bericht:
Az.: 1245.19

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach am Schelmengrund

Bohrung Nr. RKS 2				Blatt 3	Datum: 24.02.2020			
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				
0.40	a) Auffüllung, Schluff, schwach kiesig, schwach sandig, org. Beimengung				KP	1	0.00 -0.40	
	b) Ziegelreste, Grasnarbe							
	c) weich bis steif	d)	e) braun					
	f) Auffüllungen	g)	h)	i)				
1.00	a) Auffüllung, Sand, stark schluffig				KP	2	0.40 -1.00	
	b)							
	c) steif	d) lzb	e) grau braun					
	f) Auffüllungen	g)	h)	i)				
2.30	a) Schluff, sandig, schwach tonig				KP	3	1.00 -2.30	
	b)							
	c) steif	d) lzb	e) ocker					
	f) Ton	g) Löß	h)	i)				
3.00	a) Sand, schwach schluffig bis schluffig				BP	1	2.30 -3.00	
	b)							
	c)	d) lzb	e) rot ocker					
	f) Sand	g) Tertiäe	h)	i)				
4.60	a) Schluff, sandig, schwach tonig				BP	2	3.00 -4.60	
	b)							
	c) weich bis steif	d) l-mzb	e) ocker					
	f) Ton	g) Löß	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieurs. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Anlage 3.4
Bericht:
Az.: 1245.19

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach am Schelmengrund

Bohrung Nr. RKS 2				Blatt 4	Datum: 24.02.2020						
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							
5.00 Endtiefen	a) Sand, schwach schluffig				BP	3	4.60 -5.00				
	b)										
	c)	d) I-mzb	e) ocker								
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)							

Geotechnikum Ingenieurge. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Projekt: Rohrbach am Schelmengrund

Projektnr.: 1245.19
Datum: 24.02.2020

Maßstab: 1: 100 Anlage: 3.5

RKS 3

Ansatzpunkt: 431.28 m

0.00m

0.50m Mu, S, u- \bar{u} , o
Wurzelreste

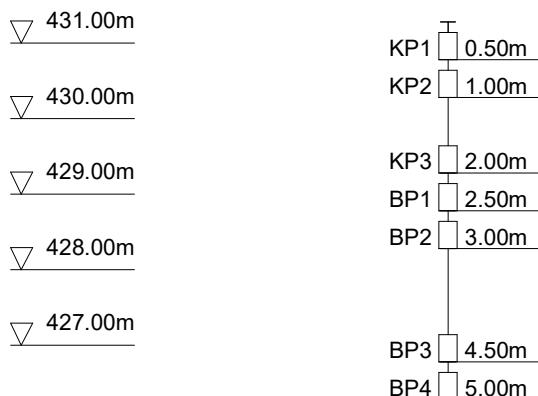
1.00m S, u

2.00m S, g', \bar{u}

3.00m S, g', u- \bar{u}

4.50m S, g', u'
5.00m S, g'

Endtiefte



kein GW

Geotechnikum Ingenieurgees. mbH

Brixener Straße 8

86165 Augsburg

Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:

Anlage: **3.5**

Aktenzeichen: **1245.19**

Bericht:

1 Objekt Rohrbach am Schelmengrund

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**

Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS 3 Zweck:

Ort: **Rohrbach am Schelmengrund**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: Hoch: Lotrecht

Höhe des a) zu NN **431.28** m Richtung:
Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: gemeinde Rohrbach Hofmarkstr. 2 85296 Rohrbach

Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: GTI

gebohrt am: **24.02.2020**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr:

Geräteführer: **Blaha Beqiri**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:

	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher 1l	4	Geotechnikum
Bohrproben	Eimer 5l	3	Geotechnikum
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernenentnahme
9.1 9.1 Kurzzeichen		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
9.1.1 Bohrverfahren	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	BKF= BK mit fester Kernumhüllung
9.1.1.1 Art:	BS = Sondierbohrungen	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	... =	
rot = drehend		
9.1.1.2 Lösen:	ram = rammend	schlag = schlagend
	druck = drückend	greif = greifend
9.1.2 Bohrwerkzeug	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke ... =
9.1.2.1 Art:	VK = Vollkrone	Spi = Spirale ... =
EK = Einfachkernrohr	H = Hartmetallkrone	Kis = Kiespumpe ... =
DK = Doppelkernrohr	D = Diamantkrone	Ven = Ventilbohrer
TK = Dreifachkernrohr	Gr = Greifer	Mei = Meißel
S = Seilkernrohr	Schap = Schappe	SN = Sonde
9.1.2.2 Antrieb:	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	
9.1.2.3 Spülhilfe:	SS = Sole	d = direkt
WS = Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen

Tiefe in m Bohlänge in m von	Bohrverfahren Art	Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
		Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	
0	5	BS	ram	Schap	50-80	HA			

9.3 Bohrkronen

9.4 Geräteführer-Wechsel

1	Nr:	Ø Außen/Innen:	/	Nr	Datum Tag/Monat Jahr	Uhrzeit	Tiefe	Name Gerätelführer für	Ersatz	Grund
2	Nr:	Ø Außen/Innen:	/	1						
3	Nr:	Ø Außen/Innen:	/	2						
4	Nr:	Ø Außen/Innen:	/	3						
5	Nr:	Ø Außen/Innen:	/	4						
6	Nr:	Ø Außen/Innen:	/							

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstandn über Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe

Verfüllung: 0 m bis 5 m Art: Bohrgut von: m bis: m Art:

Nr	Filterrohr			Art	Filterschüttung			Sperrsicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	Ø mm		von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Art	

11 Sonstige Angaben

Datum:

Firmenstempel:

Unterschrift: _____

DC

Geotechnikum Ingenieurs. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Anlage 3.5
Bericht:
Az.: 1245.19

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach am Schelmengrund

Bohrung Nr. RKS 3				Blatt 3	Datum: 24.02.2020					
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						
	a) Mutterboden, Sand, schluffig bis stark schluffig, org. Beimengung				KP	1	0.00 -0.50			
0.50	b) Wurzelreste									
	c) steif	d)	e) braun ocker							
	f) Oberboden	g)	h)	i)						
	a) Sand, schluffig					KP	0.00 -1.00			
	b)									
1.00	c) steif	d)	e) ocker							
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)						
	a) Sand, schwach kiesig, stark schluffig					KP	1.00 -2.00			
	b)									
	c) weich bis steif	d)	e) ocker							
2.00	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)						
	a) Sand, schwach kiesig, schluffig bis stark schluffig					BP	2.00 -2.50 2.50 -3.00			
	b)									
	c)	d)	e) rot braun							
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)						
3.00	a) Sand, schwach kiesig, schwach schluffig					BP	3.00 -4.50			
	b)									
	c)	d)	e) rot ocker							
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)						
	a) Sand, schwach kiesig, schwach schluffig									
4.50	b)					BP	3.00 -4.50			
	c)	d)	e) rot ocker							
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)						

Geotechnikum Ingenieurs. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Anlage 3.5
Bericht:
Az.: 1245.19

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach am Schelmengrund

Bohrung Nr. RKS 3				Blatt 4	Datum: 24.02.2020						
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							
Endtiefen 5.00	a) Sand, schwach kiesig				BP	4	4.50 -5.00				
	b)										
	c)	d)	e) ocker								
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)							

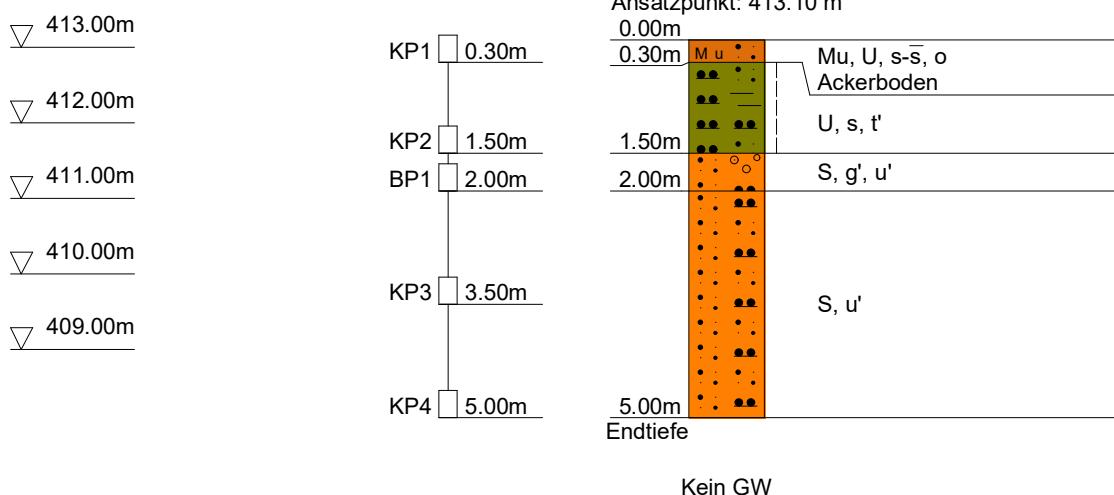
Geotechnikum Ingenieurge. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Projekt: Rohrbach am Schelmengrund

Projektnr.: 1245.19
Datum: 03.03.2020

Maßstab: 1: 100 Anlage: 3.6

RKS 4



Geotechnikum Ingenieurgees. mbH

Brixener Straße 8

86165 Augsburg

Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:

Anlage: **3.6**

Aktenzeichen: **1245.19**

Bericht:

1 Objekt Rohrbach am Schelmengrund

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**

Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS 4 Zweck:

Ort: **Rohrbach am Schelmengrund**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: Hoch: Lotrecht

Höhe des a) zu NN **413.10** m Richtung:
Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: gemeinde Rohrbach Hofmarkstr. 2 85296 Rohrbach

Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: GTI

gebohrt am: **24.02.2020**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr:

Geräteführer: **Blaha Beqiri**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:

	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher 1l	4	Geotechnikum
Bohrproben	Eimer 5l	3	Geotechnikum
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernenentnahme
9.1 9.1 Kurzzeichen		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
9.1.1 Bohrverfahren	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	BKF= BK mit fester Kernumhüllung
9.1.1.1 Art:	BS = Sondierbohrungen	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	... =	
rot = drehend	ram = rammend	schlag = schlagend
	druck = drückend	greif = greifend
9.1.2 Bohrwerkzeug	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke ... =
9.1.2.1 Art:	VK = Vollkrone	Spi = Spirale ... =
EK = Einfachkernrohr	H = Hartmetallkrone	Kis = Kiespumpe ... =
DK = Doppelkernrohr	D = Diamantkrone	Ven = Ventilbohrer
TK = Dreifachkernrohr	Gr = Greifer	Mei = Meißel
S = Seilkernrohr	Schap = Schappe	SN = Sonde
9.1.2.2 Antrieb:	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	
9.1.2.3 Spülhilfe:	SS = Sole	d = direkt
WS = Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen

Tiefe in m Bohlänge in m von	Bohrverfahren Art	Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
		Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül-hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	
0	5	BS	ram	Schap	50-80	HA			

9.3 Bohrkronen

9.4 Geräteführer-Wechsel

1	Nr:	ø Außen/Innen:		/	Nr	Datum Tag/Monat Jahr	Uhrzeit	Tiefe	Name Gerätelführer für Ersatz	Grund
		ø Außen	ø Innen	/						
2	Nr:	ø Außen/Innen:	/		1					
3	Nr:	ø Außen/Innen:	/		2					
4	Nr:	ø Außen/Innen:	/		3					
5	Nr:	ø Außen/Innen:	/		4					
6	Nr:	ø Außen/Innen:	/							

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstandn über Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe

Verfüllung: 0 m bis 5 m Art: Bohrgut von: m bis: m Art:

Nr	Filterrohr			Art	Filterschüttung			Sperrsicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	ø mm		von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Art	

11 Sonstige Angaben

Datum:

Firmenstempel:

Unterschrift: _____

DC

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach am Schelmengrund

Bohrung Nr. RKS 4				Blatt 3	Datum: 24.02.2020			
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				
0.30	a) Mutterboden, Schluff, sandig bis stark sandig, org. Beimengung				KP	1	0.00 -0.30	
	b) Ackerboden							
	c)	d) Izb	e) braun					
	f) Oberboden	g)	h)					
1.50	a) Schluff, sandig, schwach tonig				KP	2	0.30 -1.50	
	b)							
	c) steif	d) Izb	e) beigebraun					
	f) Ton	g) Löß	h)					
2.00	a) Sand, schwach kiesig, schwach schluffig				BP	1	1.50 -2.00	
	b)							
	c)	d) mzb	e) beigebraun					
	f) Sand	g) Tertiär	h)					
5.00 Endtiefen	a) Sand, schwach schluffig				KP	3	2.00 -3.50	
	b)				KP	4	3.50 -5.00	
	c)	d)	e) graun beige beige					
	f) Sand	g) Tertiär	h)					

Geotechnikum Ingenieurge. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Projekt: Rohrbach am Schelmengrund

Projektnr.: 1245.19

Datum: 03.03.2020

Maßstab: 1: 100

Anlage: 3.7

RKS 5

Ansatzpunkt: 420.39 m

0.00m

0.20m

Mu, U, \bar{s} , o

1.00m

U, s-s, t'

BP1 0.20m

KP1 1.00m

KP2 2.50m

KP3 5.00m

5.00m

Endtiefte

▽ 420.00m

▽ 419.00m

▽ 418.00m

▽ 417.00m

▽ 416.00m

Kein GW

Geotechnikum Ingenieurgees. mbH

Brixener Straße 8

86165 Augsburg

Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:

Anlage: **3.7**

Aktenzeichen: **1245.19**

Bericht:

1 Objekt Rohrbach am Schelmengrund

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**

Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS 5 Zweck:

Ort: **Rohrbach am Schelmengrund**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: Hoch: Lotrecht

Höhe des a) zu NN **420.39** m Richtung:
Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: gemeinde Rohrbach Hofmarkstr. 2 85296 Rohrbach

Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: GTI

gebohrt am: **24.02.2020**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr:

Geräteführer: **Blaha Beqiri**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:

	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher 1l	4	Geotechnikum
Bohrproben	Eimer 5l	3	Geotechnikum
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernenentnahme
9.1 9.1 Kurzzeichen		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
9.1.1 Bohrverfahren	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	BKF= BK mit fester Kernumhüllung
9.1.1.1 Art:	BS = Sondierbohrungen	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	... =	
rot = drehend	ram = rammend	schlag = schlagend
	druck = drückend	greif = greifend
9.1.2 Bohrwerkzeug	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke ... =
9.1.2.1 Art:	VK = Vollkrone	Spi = Spirale ... =
EK = Einfachkernrohr	H = Hartmetallkrone	Kis = Kiespumpe ... =
DK = Doppelkernrohr	D = Diamantkrone	Ven = Ventilbohrer
TK = Dreifachkernrohr	Gr = Greifer	Mei = Meißel
S = Seilkernrohr	Schap = Schappe	SN = Sonde
9.1.2.2 Antrieb:	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	
9.1.2.3 Spülhilfe:	SS = Sole	d = direkt
WS = Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen

Tiefe in m Bohlänge in m von	Bohrverfahren Art	Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
		Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül-hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	
0	5	BS	ram	Schap	50-80	HA			

9.3 Bohrkronen

9.4 Geräteführer-Wechsel

1	Nr:	ø Außen/Innen:		/	Nr	Datum Tag/Monat Jahr	Uhrzeit	Tiefe	Name Gerätelführer für Ersatz	Grund
		ø Außen	ø Innen	/						
2	Nr:	ø Außen/Innen:	/		1					
3	Nr:	ø Außen/Innen:	/		2					
4	Nr:	ø Außen/Innen:	/		3					
5	Nr:	ø Außen/Innen:	/		4					
6	Nr:	ø Außen/Innen:	/							

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstandn über Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe

Verfüllung: 0 m bis 5 m Art: Bohrgut von: m bis: m Art:

Nr	Filterrohr			Art	Filterschüttung			Sperrsicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	ø mm		von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Art	

11 Sonstige Angaben

Datum:

Firmenstempel:

Unterschrift: _____

DC

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach am Schelmengrund

Bohrung Nr. RKS 5				Blatt 3	Datum: 24.02.2020			
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				
0.20	a) Mutterboden, Schluff, stark sandig, org. Beimengung				BP	1	0.00 -0.20	
	b)							
	c) weich bis steif	d) lzb	e) braun					
	f) Oberboden	g)	h)	i)				
1.00	a) Schluff, sandig bis stark sandig, schwach tonig				KP	1	0.20 -1.00	
	b)							
	c) weich bis steif	d) lzb	e) braun					
	f) Ton	g) Löß	h)	i)				
5.00 Endtiefe	a) Schluff, sandig, schwach tonig				KP	2	1.00 -2.50	
	b)				KP	3	2.50 -5.00	
	c) steif	d) lzb	e) beigen hellbraun					
	f) Ton	g) Löß	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieurge. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Projekt: Rohrbach am Schelmengrund

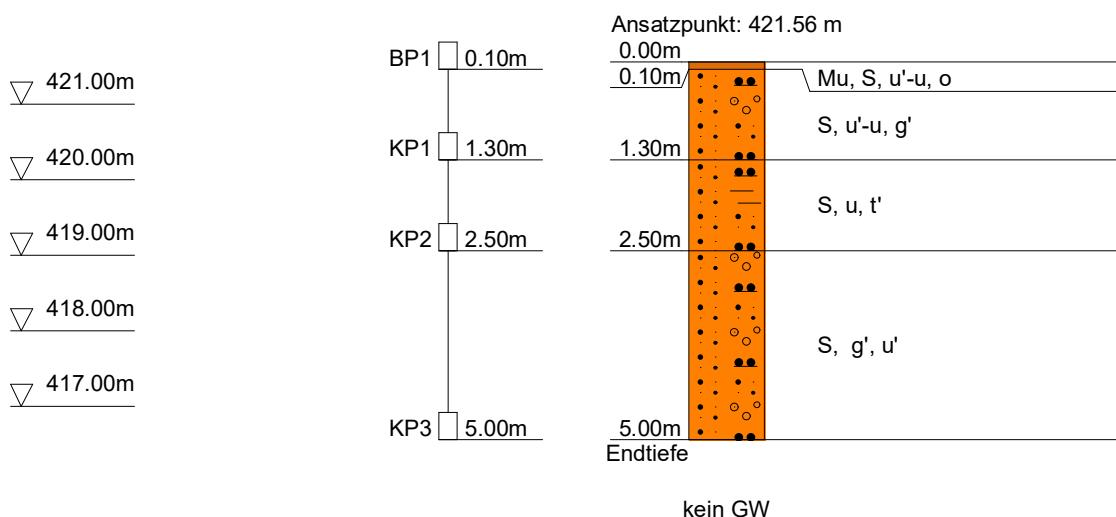
Projektnr.: 1245.19

Datum: 03.03.2020

Maßstab: 1: 100

Anlage: 3.8

RKS 6



Geotechnikum Ingenieurs. mbH

Brixener Straße 8

86165 Augsburg

Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:

Anlage: **3.8**

Aktenzeichen: **1245.19**

Bericht:

1 Objekt Rohrbach am Schelmengrund

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**

Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS 6 Zweck:

Ort: **Rohrbach am Schelmengrund**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts: Hoch: Lotrecht

Höhe des a) zu NN **421.56** m Richtung:
Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: gemeinde Rohrbach Hofmarkstr. 2 85296 Rohrbach

Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: GTI

gebohrt am: **24.02.2020**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr:

Geräteführer: **Blaha Beqiri**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:

	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher 1l	4	Geotechnikum
Bohrproben	Eimer 5l	3	Geotechnikum
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernenentnahme
9.1 9.1 Kurzzeichen		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
9.1.1 Bohrverfahren	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	BKF= BK mit fester Kernumhüllung
9.1.1.1 Art:	BS = Sondierbohrungen	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	... =	
rot = drehend	ram = rammend	schlag = schlagend
	druck = drückend	greif = greifend
9.1.2 Bohrwerkzeug	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke ... =
9.1.2.1 Art:	VK = Vollkrone	Spi = Spirale ... =
EK = Einfachkernrohr	H = Hartmetallkrone	Kis = Kiespumpe ... =
DK = Doppelkernrohr	D = Diamantkrone	Ven = Ventilbohrer
TK = Dreifachkernrohr	Gr = Greifer	Mei = Meißel
S = Seilkernrohr	Schap = Schappe	SN = Sonde
9.1.2.2 Antrieb:	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	
9.1.2.3 Spülhilfe:	SS = Sole	d = direkt
WS = Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen

Tiefe in m Bohlänge in m von	Bohrverfahren Art	Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
		Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül-hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	
0	5	BS	ram	Schap	50-80	HA			

9.3 Bohrkronen

9.4 Geräteführer-Wechsel

1	Nr:	Ø Außen/Innen:		/	Nr	Datum Tag/Monat Jahr	Uhrzeit	Tiefe	Name Gerätelführer für Ersatz	Grund
		Ø Außen	Ø Innen	/						
2	Nr:	Ø Außen/Innen:	/		1					
3	Nr:	Ø Außen/Innen:	/		2					
4	Nr:	Ø Außen/Innen:	/		3					
5	Nr:	Ø Außen/Innen:	/		4					
6	Nr:	Ø Außen/Innen:	/							

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstandn über Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe

Verfüllung: 0 m bis 5 m Art: Bohrgut von: m bis: m Art:

Nr	Filterrohr			Art	Filterschüttung			Sperrsicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	Ø mm		von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Art	

11 Sonstige Angaben

Datum:

Firmenstempel:

Unterschrift: _____

DC

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Rohrbach am Schelmengrund

Bohrung Nr. RKS 6				Blatt 3	Datum: 24.02.2020			
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				
0.10	a) Mutterboden, Sand, schwach schluffig bis schluffig, org. Beimengung				KP	1	0.10 -1.30	
	b)							
	c)	d) Izb	e) braun					
	f) Oberboden	g)	h)					
1.30	a) Sand, schwach schluffig bis schluffig, schwach kiesig							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f) Sand	g) Tertiär	h)					
2.50	a) Sand, schluffig, schwach tonig				KP	2	1.30 -2.50	
	b)							
	c)	d) Izb	e) beigebraun					
	f) Sand	g) Tertiär	h)					
5.00 Endtiefen	a) Sand, schwach kiesig, schwach schluffig				KP	3	2.50 -5.00	
	b)							
	c)	d) Izb	e) hell bis beigebraun					
	f) Sand	g) Tertiär	h)					