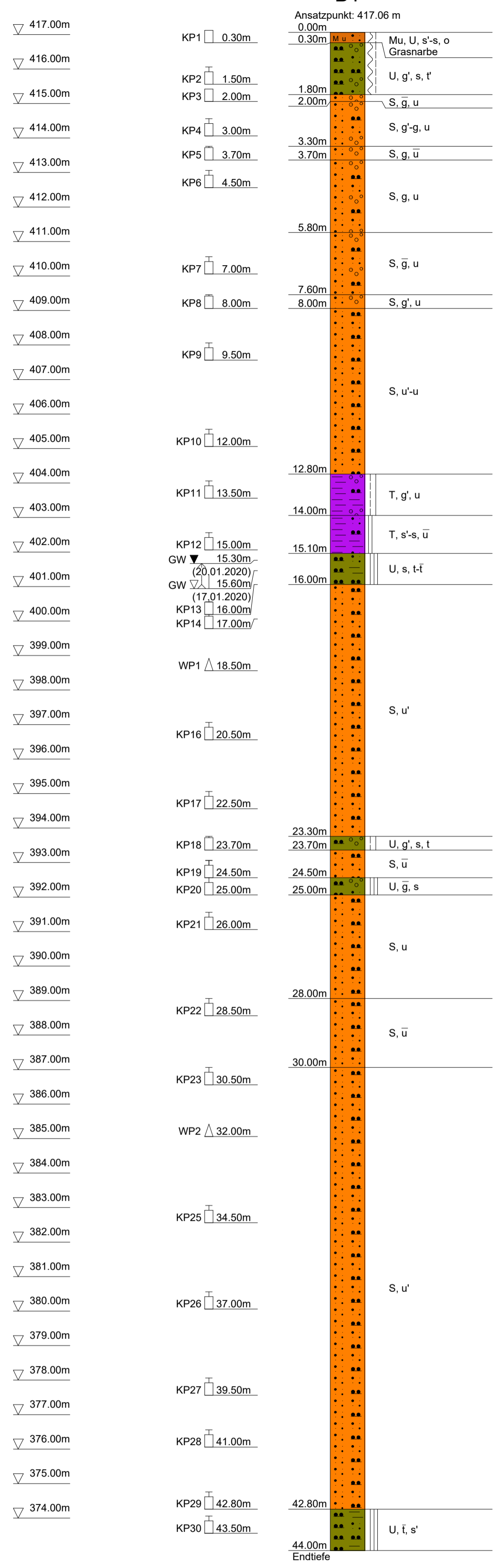


### B1



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

Geotechnikum Ingenieures. 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:  
Aktenzeichen: **1245.19**

Anlage: **3.1**  
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:

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

<b>9 Bohrtechnik</b>	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
<b>9.1 Kurzzeichen</b>		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
<b>9.1.1 Bohrverfahren</b>		BKF= BK mit fester Kernumhüllung
<b>9.1.1.1 Art:</b>	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	BS = Sondierbohrungen	
... =	... =	

<b>9.1.1.2 Lösen:</b>	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	druck = drückend	greif = greifend

<b>9.1.2 Bohrwerkzeug</b>	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke	... =
<b>9.1.2.1 Art:</b>	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	

<b>9.1.2.2 Antrieb:</b>	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	

<b>9.1.2.3 Spülhilfe:</b>	SS = Sole	d = direkt
WS= Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

**9.2 Bohrtechnische Tabellen**

Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
Bohrlänge in m von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spülhilfe	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:	/	Nr	Datum Tag/Monat Jahr	Uhrzeit	Tiefe	Name Geräteführer für	Ersatz	Grund
2	Nr.	ø Außen/Innen:	/	1	17.01.2020		17,0			techn. Def
3	Nr.	ø Außen/Innen:	/	2	20.-21.01.20		32,0			techn. De
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 **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			Filterschüttung			Körnung mm	Sperrschicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	ø mm	Art	von m	bis m		von m	bis m	Art	
								12.70	16.00	Dämmen	
								23.30	25.00	Dämmen	
								42.80	44.00	Dämmen	

**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: \_\_\_\_\_



## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben

Bauvorhaben: **Rohrbach, Am Schelmengrund**

**Bohrung Nr. B1**

Blatt 3

Datum:  
**17.01.2020-**  
**27.01.2020**

1	2	3	4	5	6
Bis ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung h) Gruppe i) Kalk- gehalt	Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
0.30	a) <b>Mutterboden, Schluff, schwach sandig bis sandig, org. Beimengung</b> b) <b>Grasnarbe</b> c) <b>weich bis steif</b> d) <b>lzb</b> e) <b>braun</b> f) <b>Oberboden</b> g) h) i)		KP	1	0.00 -0.30
1.80	a) <b>Schluff, schwach kiesig, sandig, schwach tonig</b> b) c) <b>weich bis steif</b> d) <b>lzb</b> e) <b>braun</b> f) <b>Ton</b> g) <b>Löß</b> h) i)		KP	2	1.00 -1.50
2.00	a) <b>Sand, stark kiesig, schluffig</b> b) c) d) <b>lzb</b> e) <b>rotbraun</b> f) <b>Sand</b> g) <b>Tertiär</b> h) i)		KP	3	1.80 -2.00
3.30	a) <b>Sand, schwach kiesig bis kiesig, schluffig</b> b) c) d) <b>lzb</b> e) <b>beigebraun</b> f) <b>Sand</b> g) <b>Tertiär</b> h) i)		KP	4	2.50 -3.00
3.70	a) <b>Sand, kiesig, stark schluffig</b> b) c) d) <b>lzb</b> e) <b>beigebraun</b> f) <b>Sand</b> g) <b>Tertiär</b> h) i)		KP	5	3.30 -3.70

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben

Bauvorhaben: **Rohrbach, Am Schelmengrund**

**Bohrung Nr. B1**

Blatt 4

Datum:  
**17.01.2020-**  
**27.01.2020**

1	2	3	4	5	6			
Bis  ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben					
	b) Ergänzende Bemerkungen		Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)			
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
<b>5.80</b>	a) <b>Sand, kiesig, schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>6</b>	<b>4.00 -4.50</b>		
	b)							
	c)	d) <b>lzb</b>					e) <b>beigebraun</b>	
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)
<b>7.60</b>	a) <b>Sand, stark kiesig, schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>7</b>	<b>6.50 -7.00</b>		
	b)							
	c)	d) <b>lzb</b>					e) <b>beigebraun</b>	
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)
<b>8.00</b>	a) <b>Sand, schwach kiesig, schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>8</b>	<b>7.60 -8.00</b>		
	b)							
	c)	d) <b>lzb</b>					e) <b>beigebraun</b>	
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)
<b>12.80</b>	a) <b>Sand, schwach schluffig bis schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>9</b>	<b>9.00 -9.50</b>		
	b)						<b>KP</b>	<b>10</b>
	c)	d) <b>lzb</b>		e) <b>hellbeige</b>				
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>		h)	i)			
<b>14.00</b>	a) <b>Ton, schwach kiesig, schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>11</b>	<b>13.00 -13.50</b>		
	b)							
	c) <b>steif bis halbfest</b>	d) <b>szb</b>					e) <b>grünbraun</b>	
	f) <b>Ton</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben

Bauvorhaben: **Rohrbach, Am Schelmengrund**

**Bohrung Nr. B1**

Blatt 5

Datum:  
**17.01.2020-**  
**27.01.2020**

1	2	3	4	5	6
Bis ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen c) Beschaffenheit nach Bohrgut d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang e) Farbe f) Übliche Benennung g) Geologische Benennung h) Gruppe i) Kalk- gehalt	Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
15.10	a) <b>Ton, schwach sandig bis sandig, stark schluffig</b> b) c) <b>fest</b> d) <b>s-sszb</b> e) <b>blaugrau</b> f) <b>Ton</b> g) <b>Tertiär</b> h) i)		KP	12	14.50 -15.00
16.00	a) <b>Schluff, sandig, tonig bis stark tonig</b> b) c) <b>halbfest bis fest</b> d) <b>szb</b> e) <b>beigebraun</b> f) <b>Ton</b> g) <b>Tertiär</b> h) i)	Ruhewasser 15.30m u. AP 20.01.2020 Grundwasser 15.60m u. AP 17.01.2020	KP	13	15.50 -16.00
23.30	a) <b>Sand, schwach schluffig</b> b) c) d) <b>m-szb</b> e) <b>beige grau</b> f) <b>Sand</b> g) <b>Tertiär</b> h) i)		KP KP	16 17	20.00 -20.50 22.00 -22.50
23.70	a) <b>Schluff, schwach kiesig, sandig, tonig</b> b) c) <b>steif bis halbfest</b> d) <b>sszb</b> e) <b>beige grau</b> f) <b>Ton</b> g) <b>Tertiär</b> h) i)		KP	18	23.30 -23.70
24.50	a) <b>Sand, stark schluffig</b> b) c) d) <b>m-szb</b> e) <b>beige grün</b> f) <b>Sand</b> g) <b>Tertiär</b> h) i)		KP	19	24.00 -24.50

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben

Bauvorhaben: **Rohrbach, Am Schelmengrund**

**Bohrung Nr. B1**

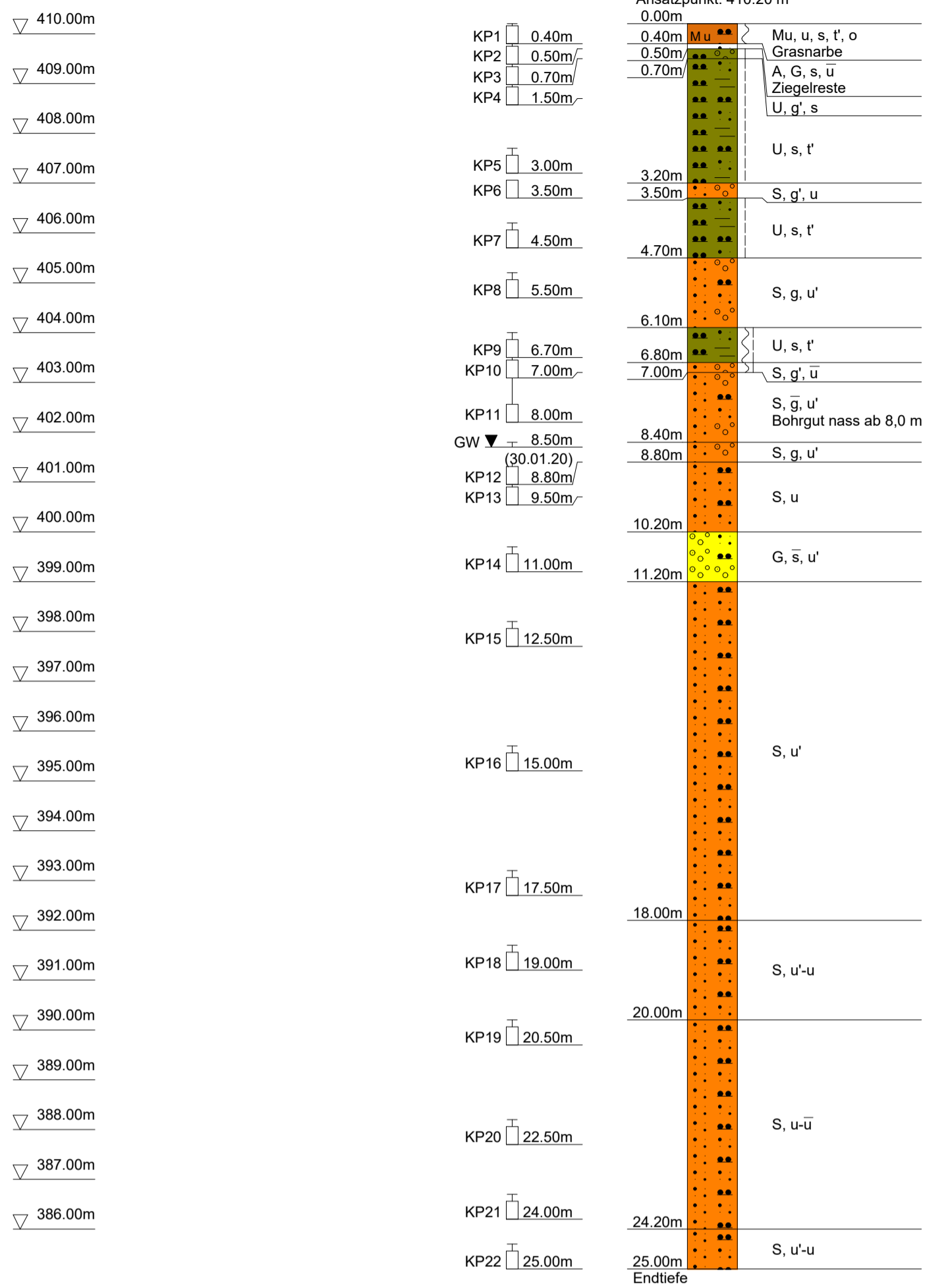
Blatt 6

Datum:  
**17.01.2020-**  
**27.01.2020**

1	2	3	4	5	6		
Bis  ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen		Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt			
<b>25.00</b>	<b>a) Schluff, stark kiesig, sandig</b>				<b>KP</b>	<b>20</b>	<b>24.00</b> <b>-25.00</b>
	b)						
	c) <b>halbfest bis fest</b>	d) <b>szb</b>	e) <b>beigebraun</b>				
	f) <b>Schluffe</b>	g) <b>Tertiär</b>	h)	i)			
<b>28.00</b>	<b>a) Sand, schluffig</b>				<b>KP</b>	<b>21</b>	<b>25.50</b> <b>-26.00</b>
	b)						
	c)	d) <b>m-szb</b>	e) <b>braunrot</b>				
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>	h)	i)			
<b>30.00</b>	<b>a) Sand, stark schluffig</b>				<b>KP</b>	<b>22</b>	<b>28.00</b> <b>-28.50</b>
	b)						
	c)	d) <b>m-szb</b>	e) <b>braunrot</b>				
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>	h)	i)			
<b>42.80</b>	<b>a) Sand, schwach schluffig</b>				<b>KP</b>	<b>25</b>	<b>34.00</b> <b>-34.50</b>
	b)				<b>KP</b>	<b>26</b>	<b>36.50</b> <b>-37.00</b>
	c)	d) <b>m-szb</b>	e) <b>braunrot</b>		<b>KP</b>	<b>27</b>	<b>39.00</b> <b>-39.50</b>
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>	h)	i)	<b>KP</b>	<b>28</b>	<b>40.50</b> <b>-41.00</b>
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>	h)	i)	<b>KP</b>	<b>29</b>	<b>42.30</b> <b>-42.80</b>
<b>44.00</b>  Endtiefe	<b>a) Schluff, stark tonig, schwach sandig</b>				<b>KP</b>	<b>30</b>	<b>43.00</b> <b>-43.50</b>
	b)						
	c) <b>halbfest bis fest</b>	d) <b>sszb</b>	e) <b>grau beige</b>				
	f) <b>Schluff</b>	g) <b>Tertiär</b>	h)	i)			

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Rohrbach, Am Schelmengrund	
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1245.19	
86165 Augsburg	Datum: 30.01.2020	
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab: 1: 100	Anlage: 3.2

### B2





Geotechnikum Ingenieures. 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:  
Aktenzeichen: **1245.19**

Anlage: **3.2**  
Bericht:

**1** Objekt **Rohrbach, Am Schelmengrund**

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **6**  
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

**2** Bohrung Nr. **B2**

Zweck: **Baugrunderkundung**

Ort: **Rohrbach, Am Schelmengrund**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts:

Hoch:

lotrecht Neigung:

Richtung:

Höhe des a) zu NN **410.20**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

**3** Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

**4** Auftraggeber: **Gemeinde Rohrbach, Hofmarkstr.2**

Fachaufsicht: **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**

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

**7** Messungen und Tests im Bohrloch:

<b>8</b> Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	<b>Eimer 5l</b>	<b>22</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

<b>9 Bohrtechnik</b>	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
<b>9.1 Kurzzeichen</b>		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
<b>9.1.1 Bohrverfahren</b>		BKF= BK mit fester Kernumhüllung
<b>9.1.1.1 Art:</b>	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	BS = Sondierbohrungen	
... =	... =	

<b>9.1.1.2 Lösen:</b>	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	druck = drückend	greif = greifend

<b>9.1.2 Bohrwerkzeug</b>	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke	... =
<b>9.1.2.1 Art:</b>	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	

<b>9.1.2.2 Antrieb:</b>	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	

<b>9.1.2.3 Spülhilfe:</b>	SS = Sole	d = direkt
WS= Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

<b>9.2 Bohrtechnische Tabellen</b>											
Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
Bohrlänge in m von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spülhilfe	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	

<b>9.3 Bohrkronen</b>			<b>9.4 Geräteführer-Wechsel</b>							
1	Nr:	ø Außen/Innen:	/	Nr	Datum Tag/Monat Jahr	Uhrzeit	Tiefe	Name Geräteführer 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 **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			Filterschüttung			Körnung mm	Sperrschicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	ø mm	Art	von m	bis m		von m	bis m	Art	
								<b>0.30</b>	<b>5.00</b>	<b>Dämmer</b>	

**11 Sonstige Angaben**

Datum: \_\_\_\_\_ Firmenstempel: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

DC

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben

Bauvorhaben: **Rohrbach, Am Schelmengrund**

**Bohrung Nr. B2**

Blatt 3

Datum:  
**27.01.2020-**  
**29.01.2020**

1	2	3	4	5	6		
Bis  ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang					e) Farbe
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung					h) Gruppe
<b>0.40</b>	a) <b>Mutterboden, schluffig, sandig, schwach tonig, org. Beimengung</b>			<b>KP</b>	<b>1</b>	<b>0.00</b> <b>-0.40</b>	
	b) <b>Grasnarbe</b>						
	c) <b>weich</b>	d) <b>lzb</b>					e) <b>braun</b>
	f) <b>Oberboden</b>	g)					h)
<b>0.50</b>	a) <b>Auffüllung, Kies, sandig, stark schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>2</b>	<b>0.40</b> <b>-0.50</b>	
	b) <b>Ziegelreste</b>						
	c)	d) <b>lzb</b>					e) <b>dunkel braun</b>
	f) <b>Auffüllungen</b>	g)					h)
<b>0.70</b>	a) <b>Schluff, schwach kiesig, sandig</b>			<b>KP</b>	<b>3</b>	<b>0.50</b> <b>-0.70</b>	
	b)						
	c) <b>steif</b>	d) <b>lzb</b>					e) <b>beigebraun</b>
	f) <b>Ton</b>	g) <b>Löß</b>					h)
<b>3.20</b>	a) <b>Schluff, sandig, schwach tonig</b>			<b>KP</b>	<b>4</b>	<b>1.00</b> <b>-1.50</b>	
	b)						<b>KP</b>
	c) <b>steif</b>	d) <b>lzb</b>		e) <b>beigebraun</b>			
	f) <b>Ton</b>	g) <b>Löß</b>		h)	i)		
<b>3.50</b>	a) <b>Sand, schwach kiesig, schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>6</b>	<b>3.20</b> <b>-3.50</b>	
	b)						
	c)	d) <b>lzb</b>					e) <b>beigebraun</b>
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben

Bauvorhaben: **Rohrbach, Am Schelmengrund**

**Bohrung Nr. B2**

Blatt 4

Datum:  
**27.01.2020-**  
**29.01.2020**

1	2	3	4	5	6
Bis ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen b) Ergänzende Bemerkungen c) Beschaffenheit nach Bohrgut f) Übliche Benennung d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang g) Geologische Benennung e) Farbe h) Gruppe i) Kalk- gehalt	Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
4.70	a) <b>Schluff, sandig, schwach tonig</b> b) c) <b>steif</b> f) <b>Ton</b> d) <b>lzb</b> g) <b>Löß</b> e) <b>beigebraun</b> h)      i)		KP	7	4.00 -4.50
6.10	a) <b>Sand, kiesig, schwach schluffig</b> b) c) f) <b>Sand</b> d) <b>lzb</b> g) <b>Tertiär</b> e) <b>rotbraun</b> h)      i)		KP	8	5.00 -5.50
6.80	a) <b>Schluff, sandig, schwach tonig</b> b) c) <b>weich bis steif</b> f) <b>Ton</b> d) <b>lzb</b> g) <b>Tertiär</b> e) <b>beigebraun rot braun</b> h)      i)		KP	9	6.20 -6.70
7.00	a) <b>Sand, schwach kiesig, stark schluffig</b> b) c) <b>weich bis steif</b> f) <b>Sand</b> d) <b>lzb</b> g) <b>Tertiär</b> e) <b>beigebraun</b> h)      i)		KP	10	6.70 -7.00
8.40	a) <b>Sand, stark kiesig, schwach schluffig</b> b) <b>Bohrgut nass ab 8,0 m</b> c) f) <b>Sand</b> d) <b>lzb</b> g) <b>Tertiär</b> e) <b>beigebraun</b> h)      i)		KP	11	7.00 -8.00

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben

Bauvorhaben: **Rohrbach, Am Schelmengrund**

**Bohrung Nr. B2**

Blatt 5

Datum:  
**27.01.2020-**  
**29.01.2020**

1	2	3	4	5	6			
Bis  ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang					e) Farbe	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung					h) Gruppe	i) Kalk- gehalt
<b>8.80</b>	a) <b>Sand, kiesig, schwach schluffig</b>		<b>Ruhewasser 8.50m u. AP 30.01.20</b>	<b>KP</b>	<b>12</b>	<b>8.40 -8.80</b>		
	b)							
	c)	d) <b>m-szb</b>					e) <b>beige</b>	
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)
<b>10.20</b>	a) <b>Sand, schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>13</b>	<b>9.00 -9.50</b>		
	b)							
	c)	d) <b>lzb</b>					e) <b>beigebraun</b>	
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)
<b>11.20</b>	a) <b>Kies, stark sandig, schwach schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>14</b>	<b>10.50 -11.00</b>		
	b)							
	c)	d) <b>lzb</b>					e)	
	f) <b>Kies</b>	g)					h)	i)
<b>18.00</b>	a) <b>Sand, schwach schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>17</b>	<b>17.00 -17.50</b>		
	b)							
	c)	d) <b>lzb</b>					e) <b>beigebraun</b>	
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)
<b>20.00</b>	a) <b>Sand, schwach schluffig bis schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>18</b>	<b>18.50 -19.00</b>		
	b)							
	c)	d) <b>lzb</b>					e) <b>rotbraun</b>	
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)

Geotechnikum Ingenieures. 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 6

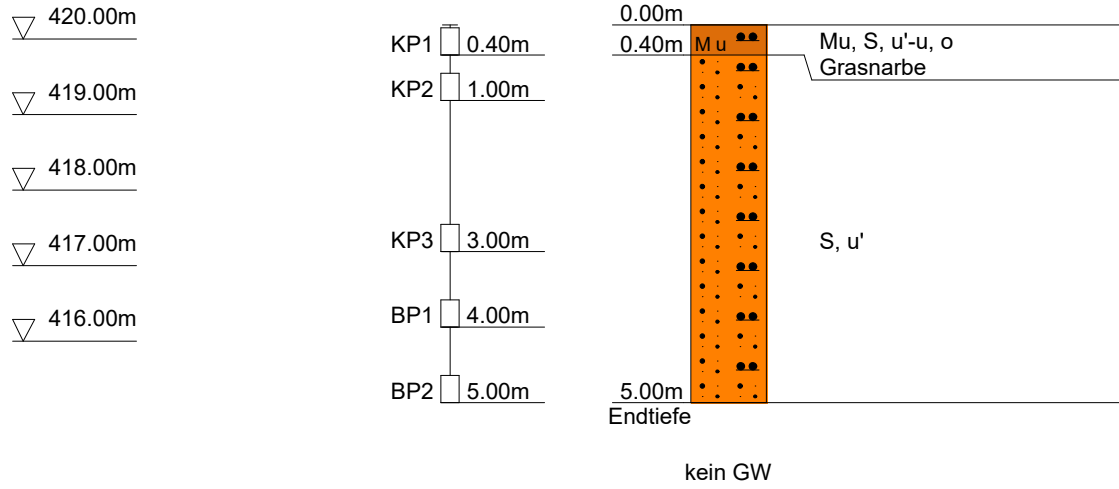
Datum:  
**27.01.2020-**  
**29.01.2020**

1	2				3	4	5	6	
Bis  ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt					
<b>24.20</b>	a) <b>Sand, schluffig bis stark schluffig</b>					<b>KP</b>	<b>19</b>	<b>20.00</b>	
	b)					<b>KP</b>	<b>20</b>	<b>-20.50</b>	
	c)		d) <b>mzb</b>	e) <b>graubeige</b>		<b>KP</b>	<b>21</b>	<b>-22.50</b>	
	f) <b>Sand</b>		g) <b>Tertiär</b>	h)		i)			<b>-23.50</b> <b>-24.00</b>
<b>25.00</b>  Endtiefe	a) <b>Sand, schwach schluffig bis schluffig</b>								
	b)								
	c)		d) <b>mzb</b>	e) <b>beigegrau</b>					
	f) <b>Sand</b>		g) <b>Tertiär</b>	h)		i)			

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Rohrbach am Schelmengrund
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1245.19
86165 Augsburg	Datum: 24.02.2020
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab: 1: 100 <span style="float: right;">Anlage: 3.3</span>

# RKS 1

Ansatzpunkt: 420.19 m



Geotechnikum Ingenieures. 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:  
Aktenzeichen: **1245.19**

Anlage: **3.3**  
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

Richtung:

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: **Blahe Beqiri**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

**6** Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

**7** Messungen und Tests im Bohrloch:

<b>8</b> Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	<b>Becher 1l</b>	<b>2</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben	<b>Eimer 5l</b>	<b>3</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			



<b>9 Bohrtechnik</b>	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
<b>9.1 Kurzzeichen</b>		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
<b>9.1.1 Bohrverfahren</b>		BKF= BK mit fester Kernumhüllung
<b>9.1.1.1 Art:</b>	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	BS = Sondierbohrungen	
... =	... =	

<b>9.1.1.2 Lösen:</b>	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	druck = drückend	greif = greifend

<b>9.1.2 Bohrwerkzeug</b>	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke	... =
<b>9.1.2.1 Art:</b>	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	

<b>9.1.2.2 Antrieb:</b>	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	

<b>9.1.2.3 Spülhilfe:</b>	SS = Sole	d = direkt
WS= Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen											
Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
Bohrlänge in m von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spülhilfe	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 Geräteführer		Grund
2	Nr:	ø Außen/Innen:	/					für	Ersatz	
3	Nr:	ø Außen/Innen:	/					1		
4	Nr:	ø Außen/Innen:	/					2		
5	Nr:	ø Außen/Innen:	/					3		
6	Nr:	ø Außen/Innen:	/					4		

**10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau**

Wasser erstmals angetroffen bei \_\_\_\_\_ m, Anstieg bis \_\_\_\_\_ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand über Ansatzpunkt bei \_\_\_\_\_ m Bohrtiefe

Verfüllung: **0** m bis **5,0** m Art: **Bohrgut** von: \_\_\_\_\_ m bis: \_\_\_\_\_ m Art: \_\_\_\_\_

Nr	Filterrohr			Filterschüttung				Sperrschicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	ø mm	Art	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:

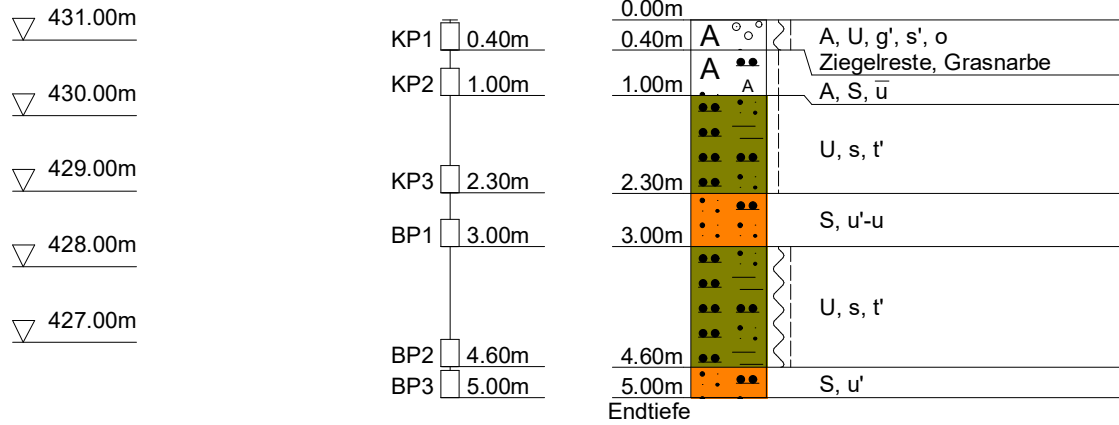
**24.02.2020**

1	2				3	4	5	6
Bis  ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
<b>0.40</b>	a) <b>Mutterboden, Sand, schwach schluffig bis schluffig, org. Beimengung</b>					<b>KP</b>	<b>1</b>	<b>0.00 -0.40</b>
	b) <b>Grasnarbe</b>							
	c)	d) <b>lzb</b>	e) <b>braun</b>					
	f) <b>Oberboden</b>	g)	h)	i)				
<b>5.00</b>  Endtiefe	a) <b>Sand, schluffig'</b>					<b>KP</b>	<b>2</b>	<b>0.40 -1.00 1.00 -3.00 3.00 -4.00 4.00 -5.00</b>
	b)							
	c)	d) <b>mzb</b>	e) <b>ocker</b>					
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Rohrbach am Schelmengrund
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1245.19
86165 Augsburg	Datum: 24.02.2020
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab: 1: 100 <span style="float: right;">Anlage: 3.4</span>

## RKS 2

Ansatzpunkt: 431.27 m



kein GW

Geotechnikum Ingenieures. 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:  
Aktenzeichen: **1245.19**

Anlage: **3.4**  
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

Richtung:

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: **Blahe 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	<b>Becher 1l</b>	<b>3</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben	<b>Eimer 5l</b>	<b>3</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

<b>9 Bohrtechnik</b>	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
<b>9.1 Kurzzeichen</b>		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
<b>9.1.1 Bohrverfahren</b>		BKF= BK mit fester Kernumhüllung
<b>9.1.1.1 Art:</b>	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	BS = Sondierbohrungen	
... =	... =	

<b>9.1.1.2 Lösen:</b>	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	druck = drückend	greif = greifend

<b>9.1.2 Bohrwerkzeug</b>	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke	... =
<b>9.1.2.1 Art:</b>	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	

<b>9.1.2.2 Antrieb:</b>	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	

<b>9.1.2.3 Spülhilfe:</b>	SS = Sole	d = direkt
WS= Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen											
Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
Bohrlänge in m von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spülhilfe	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 Geräteführer 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:	/							

<b>10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau</b>											
Wasser erstmals angetroffen bei _____ m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt											
Höchster gemessener Wasserstand über Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe											
Verfüllung: 0 _____ m bis 5 _____ m Art: <b>Bohrgut</b> von: _____ m bis: _____ m Art:											
Nr	Filterrohr			Filterschüttung				Sperrschicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	ø mm	Art	von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Art	

<b>11 Sonstige Angaben</b>											
Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____											
											DC

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben

Bauvorhaben: **Rohrbach am Schelmengrund**

**Bohrung Nr. RKS 2**

Blatt 3

Datum:

**24.02.2020**

1	2	3	4	5	6	
Bis ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges			
f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe				i) Kalk- gehalt
<b>0.40</b>	a) <b>Auffüllung, Schluff, schwach kiesig, schwach sandig, org. Beimengung</b>			<b>KP</b>	<b>1</b>	<b>0.00 -0.40</b>
	b) <b>Ziegelreste, Grasnarbe</b>					
	c) <b>weich bis steif</b>	d)	e) <b>braun</b>			
	f) <b>Auffüllungen</b>	g)	h)			
<b>1.00</b>	a) <b>Auffüllung, Sand, stark schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>2</b>	<b>0.40 -1.00</b>
	b)					
	c) <b>steif</b>	d) <b>lzb</b>	e) <b>grau braun</b>			
	f) <b>Auffüllungen</b>	g)	h)			
<b>2.30</b>	a) <b>Schluff, sandig, schwach tonig</b>			<b>KP</b>	<b>3</b>	<b>1.00 -2.30</b>
	b)					
	c) <b>steif</b>	d) <b>lzb</b>	e) <b>ocker</b>			
	f) <b>Ton</b>	g) <b>Löß</b>	h)			
<b>3.00</b>	a) <b>Sand, schwach schluffig bis schluffig</b>			<b>BP</b>	<b>1</b>	<b>2.30 -3.00</b>
	b)					
	c)	d) <b>lzb</b>	e) <b>rot ocker</b>			
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiäre</b>	h)			
<b>4.60</b>	a) <b>Schluff, sandig, schwach tonig</b>			<b>BP</b>	<b>2</b>	<b>3.00 -4.60</b>
	b)					
	c) <b>weich bis steif</b>	d) <b>l-mzb</b>	e) <b>ocker</b>			
	f) <b>Ton</b>	g) <b>Löß</b>	h)			

Geotechnikum Ingenieures. 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 gekerntem Proben

Bauvorhaben: **Rohrbach am Schelmengrund**

**Bohrung Nr. RKS 2**

Blatt 4

Datum:

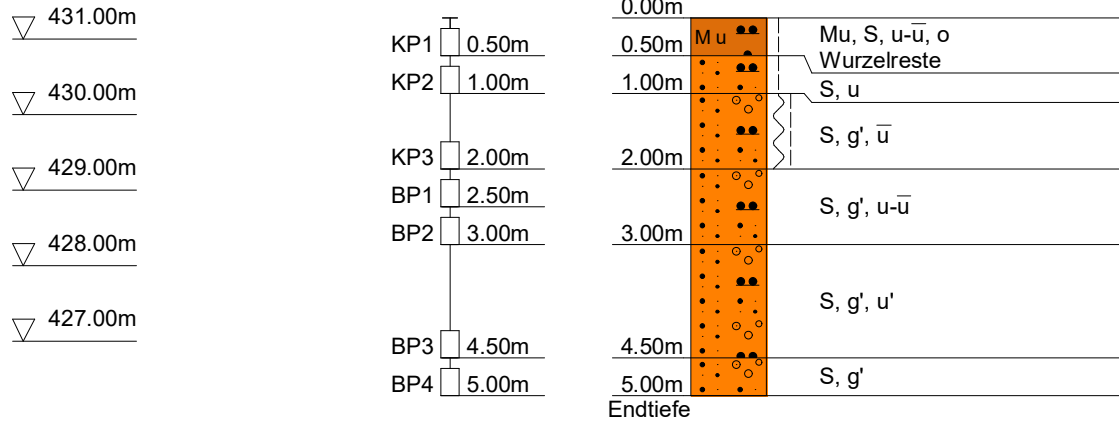
**24.02.2020**

1	2	3	4	5	6			
Bis  ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang					e) Farbe	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung					h) Gruppe	i) Kalk-gehalt
<b>5.00</b>  <b>Endtiefe</b>	a) <b>Sand, schwach schluffig</b>			<b>BP</b>	<b>3</b>	<b>4.60</b> <b>-5.00</b>		
	b)							
	c)	d) <b>l-mzb</b>					e) <b>ocker</b>	
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Rohrbach am Schelmengrund
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1245.19
86165 Augsburg	Datum: 24.02.2020
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab: 1: 100 <span style="float: right;">Anlage: 3.5</span>

## RKS 3

Ansatzpunkt: 431.28 m



kein GW



Geotechnikum Ingenieures. 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:  
Aktenzeichen: **1245.19**

Anlage: **3.5**  
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

Richtung:

Höhe des a) zu NN **431.28**

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: **Blahe Beqiri**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

**6** Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

**7** Messungen und Tests im Bohrloch:

<b>8</b> Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	<b>Becher 1l</b>	<b>4</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben	<b>Eimer 5l</b>	<b>3</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

<b>9 Bohrtechnik</b>	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
<b>9.1 Kurzzeichen</b>		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
<b>9.1.1 Bohrverfahren</b>		BKF= BK mit fester Kernumhüllung
<b>9.1.1.1 Art:</b>	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	BS = Sondierbohrungen	
... =	... =	

<b>9.1.1.2 Lösen:</b>	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	druck = drückend	greif = greifend

<b>9.1.2 Bohrwerkzeug</b>	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke	... =
<b>9.1.2.1 Art:</b>	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	

<b>9.1.2.2 Antrieb:</b>	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	

<b>9.1.2.3 Spülhilfe:</b>	SS = Sole	d = direkt
WS= Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen											
Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
Bohrlänge in m von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spülhilfe	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 Geräteführer		Grund
2	Nr:	ø Außen/Innen:	/					für	Ersatz	
3	Nr:	ø Außen/Innen:	/					1		
4	Nr:	ø Außen/Innen:	/					2		
5	Nr:	ø Außen/Innen:	/					3		
6	Nr:	ø Außen/Innen:	/					4		

<b>10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau</b>											
Wasser erstmals angetroffen bei _____ m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt											
Höchster gemessener Wasserstand über Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe											
Verfüllung: 0 _____ m bis 5 _____ m Art: <b>Bohrgut</b> von: _____ m bis: _____ m Art:											
Nr	Filterrohr			Filterschüttung				Sperrschicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	ø mm	Art	von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Art	

<b>11 Sonstige Angaben</b>											
Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____											
											DC

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben

Bauvorhaben: **Rohrbach am Schelmengrund**

**Bohrung Nr. RKS 3**

Blatt 3

Datum:  
**24.02.2020**

1	2	3	4	5	6				
Bis ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben						
	b) Ergänzende Bemerkungen		Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges						
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang				e) Farbe	Art	Nr	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung				h) Gruppe	i) Kalkgehalt	Tiefe in m (Unter- kante)	
<b>0.50</b>	a) <b>Mutterboden, Sand, schluffig bis stark schluffig, org. Beimengung</b>			<b>KP</b>	<b>1</b>	<b>0.00 -0.50</b>			
	b) <b>Wurzelreste</b>								
	c) <b>steif</b>	d)					e) <b>braun ocker</b>		
	f) <b>Oberboden</b>	g)					h)	i)	
<b>1.00</b>	a) <b>Sand, schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>2</b>	<b>0.00 -1.00</b>			
	b)								
	c) <b>steif</b>	d)					e) <b>ocker</b>		
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)	
<b>2.00</b>	a) <b>Sand, schwach kiesig, stark schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>3</b>	<b>1.00 -2.00</b>			
	b)								
	c) <b>weich bis steif</b>	d)					e) <b>ocker</b>		
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)	
<b>3.00</b>	a) <b>Sand, schwach kiesig, schluffig bis stark schluffig</b>			<b>BP</b>	<b>1</b>	<b>2.00 -2.50</b>			
	b)						<b>2</b>	<b>2.50 -3.00</b>	
	c)	d)							e) <b>rot braun</b>
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>							h)
<b>4.50</b>	a) <b>Sand, schwach kiesig, schwach schluffig</b>			<b>BP</b>	<b>3</b>	<b>3.00 -4.50</b>			
	b)								
	c)	d)					e) <b>rot ocker</b>		
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)	

Geotechnikum Ingenieures. 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 gekerntem Proben

Bauvorhaben: **Rohrbach am Schelmengrund**

**Bohrung Nr. RKS 3**

Blatt 4

Datum:

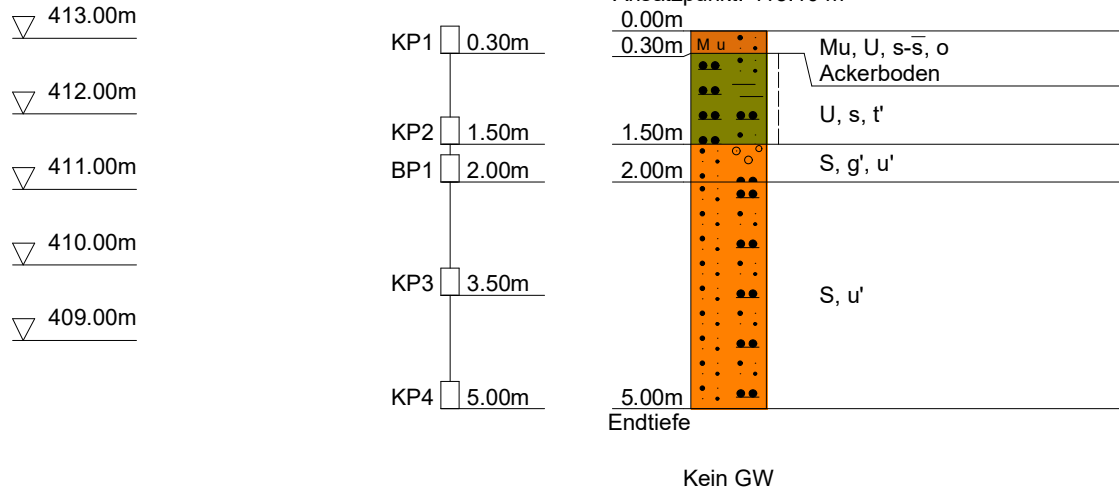
**24.02.2020**

1	2				3	4	5	6
Bis  ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk-gehalt				
<b>5.00</b>  Endtiefe	a) <b>Sand, schwach kiesig</b>					<b>BP</b>	<b>4</b>	<b>4.50</b> <b>-5.00</b>
	b)							
	c)	d)	e) <b>ocker</b>					
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Rohrbach am Schelmengrund
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1245.19
86165 Augsburg	Datum: 03.03.2020
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab: 1: 100 <span style="float: right;">Anlage: 3.6</span>

## RKS 4

Ansatzpunkt: 413.10 m



Geotechnikum Ingenieures. 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:  
Aktenzeichen: **1245.19**

Anlage: **3.6**  
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

Richtung:

Höhe des a) zu NN **413.10**

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: **Blahe Beqiri**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

**6** Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

**7** Messungen und Tests im Bohrloch:

<b>8</b> Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	<b>Becher 1l</b>	<b>4</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben	<b>Eimer 5l</b>	<b>3</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

<b>9 Bohrtechnik</b>	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
<b>9.1 Kurzzeichen</b>		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
<b>9.1.1 Bohrverfahren</b>		BKF= BK mit fester Kernumhüllung
<b>9.1.1.1 Art:</b>	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	BS = Sondierbohrungen	
... =	... =	

<b>9.1.1.2 Lösen:</b>	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	druck = drückend	greif = greifend

<b>9.1.2 Bohrwerkzeug</b>	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke	... =
<b>9.1.2.1 Art:</b>	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	

<b>9.1.2.2 Antrieb:</b>	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	

<b>9.1.2.3 Spülhilfe:</b>	SS = Sole	d = direkt
WS= Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

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

9.3 Bohrkronen				9.4 Geräteführer-Wechsel						
Nr	Nr.	ø Außen/Innen:	/	Nr	Datum Tag/Monat Jahr	Uhrzeit	Tiefe	Name Geräteführer für Ersatz		Grund
1	Nr.	ø Außen/Innen:	/	1						
2	Nr.	ø Außen/Innen:	/	2						
3	Nr.	ø Außen/Innen:	/	3						
4	Nr.	ø Außen/Innen:	/	4						
5	Nr.	ø Außen/Innen:	/							
6	Nr.	ø Außen/Innen:	/							

<b>10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau</b>											
Wasser erstmals angetroffen bei _____ m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt											
Höchster gemessener Wasserstand über Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe											
Verfüllung: 0 _____ m bis 5 _____ m Art: <b>Bohrgut</b> von: _____ m bis: _____ m Art:											
Nr	Filterrohr			Filterschüttung				Sperrschicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	ø mm	Art	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 gekerneten Proben

Bauvorhaben: **Rohrbach am Schelmengrund**

**Bohrung Nr. RKS 4**

Blatt 3

Datum:

**24.02.2020**

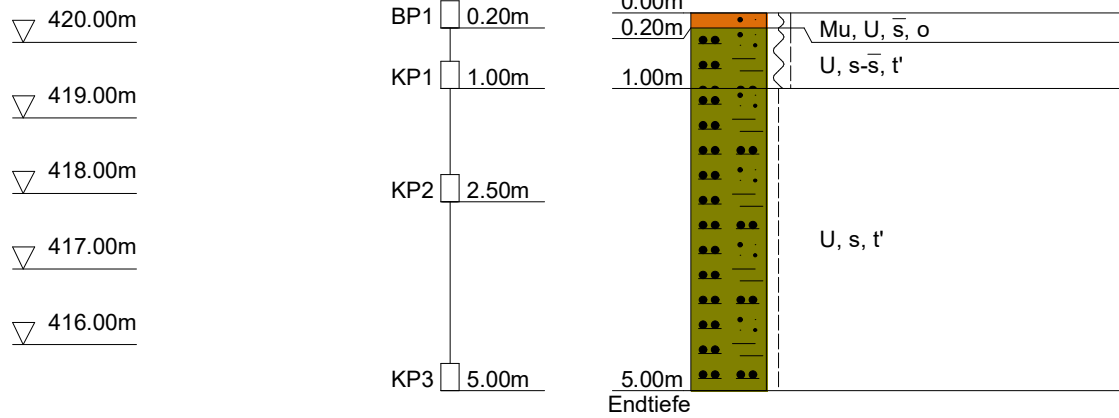
1	2	3	4	5	6			
Bis ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang					e) Farbe	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung					h) Gruppe	i) Kalk- gehalt
<b>0.30</b>	a) <b>Mutterboden, Schluff, sandig bis stark sandig, org. Beimengung</b>			<b>KP</b>	<b>1</b>	<b>0.00 -0.30</b>		
	b) <b>Ackerboden</b>							
	c)	d) <b>lzb</b>					e) <b>braun</b>	
	f) <b>Oberboden</b>	g)					h)	i)
<b>1.50</b>	a) <b>Schluff, sandig, schwach tonig</b>			<b>KP</b>	<b>2</b>	<b>0.30 -1.50</b>		
	b)							
	c) <b>steif</b>	d) <b>lzb</b>					e) <b>beigebraun</b>	
	f) <b>Ton</b>	g) <b>Löß</b>					h)	i)
<b>2.00</b>	a) <b>Sand, schwach kiesig, schwach schluffig</b>			<b>BP</b>	<b>1</b>	<b>1.50 -2.00</b>		
	b)							
	c)	d) <b>mzb</b>					e) <b>beigebraun</b>	
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>					h)	i)
<b>5.00</b>  Endtiefe	a) <b>Sand, schwach schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>3</b>	<b>2.00 -3.50</b>		
	b)						<b>KP</b>	<b>4</b>
	c)	d)		e) <b>graun beige beige</b>				
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>		h)	i)			



Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Rohrbach am Schelmengrund
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1245.19
86165 Augsburg	Datum: 03.03.2020
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab: 1: 100 <span style="float: right;">Anlage: 3.7</span>

## RKS 5

Ansatzpunkt: 420.39 m



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

**Kopfbblatt nach DIN 4022** zum Schichtenverzeichnis  
für Bohrungen  
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:  
Aktenzeichen: **1245.19**

Anlage: **3.7**  
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

Richtung:

Höhe des a) zu NN **420.39**

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: **Blahe Beqiri**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

**6** Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

**7** Messungen und Tests im Bohrloch:

<b>8</b> Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	<b>Becher 1l</b>	<b>4</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben	<b>Eimer 5l</b>	<b>3</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

<b>9 Bohrtechnik</b>	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
<b>9.1 Kurzzeichen</b>		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
<b>9.1.1 Bohrverfahren</b>		BKF= BK mit fester Kernumhüllung
<b>9.1.1.1 Art:</b>	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	BS = Sondierbohrungen	
... =	... =	

<b>9.1.1.2 Lösen:</b>	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	druck = drückend	greif = greifend

<b>9.1.2 Bohrwerkzeug</b>	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke	... =
<b>9.1.2.1 Art:</b>	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	

<b>9.1.2.2 Antrieb:</b>	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	

<b>9.1.2.3 Spülhilfe:</b>	SS = Sole	d = direkt
WS= Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

9.2 Bohrtechnische Tabellen											
Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
Bohrlänge in m von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spülhilfe	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 Geräteführer		Grund
2	Nr:	ø Außen/Innen:	/					für	Ersatz	
3	Nr:	ø Außen/Innen:	/					1		
4	Nr:	ø Außen/Innen:	/					2		
5	Nr:	ø Außen/Innen:	/					3		
6	Nr:	ø Außen/Innen:	/					4		

**10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau**

Wasser erstmals angetroffen bei \_\_\_\_\_ m, Anstieg bis \_\_\_\_\_ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand über Ansatzpunkt bei \_\_\_\_\_ m Bohrtiefe

Verfüllung: **0** m bis **5** m Art: **Bohrgut** von: \_\_\_\_\_ m bis: \_\_\_\_\_ m Art:

Nr	Filterrohr			Filterschüttung				Sperrschicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	ø mm	Art	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:

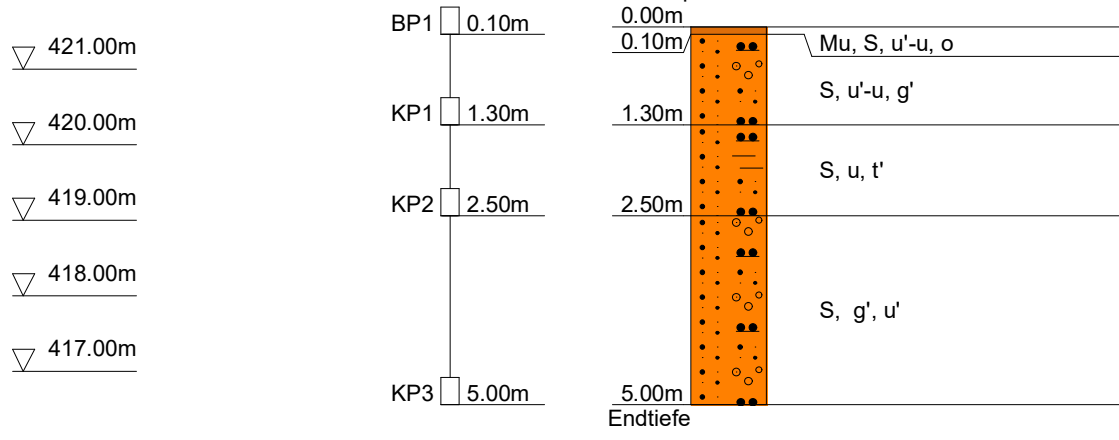
**24.02.2020**

1	2	3	4	5	6			
Bis  ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang					e) Farbe	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung					h) Gruppe	i) Kalk- gehalt
<b>0.20</b>	a) <b>Mutterboden, Schluff, stark sandig, org. Beimengung</b>			<b>BP</b>	<b>1</b>	<b>0.00 -0.20</b>		
	b)							
	c) <b>weich bis steif</b>	d) <b>lzb</b>					e) <b>braun</b>	
	f) <b>Oberboden</b>	g)					h)	i)
<b>1.00</b>	a) <b>Schluff, sandig bis stark sandig, schwach tonig</b>			<b>KP</b>	<b>1</b>	<b>0.20 -1.00</b>		
	b)							
	c) <b>weich bis steif</b>	d) <b>lzb</b>					e) <b>braun</b>	
	f) <b>Ton</b>	g) <b>Löß</b>					h)	i)
<b>5.00</b>  Endtiefe	a) <b>Schluff, sandig, schwach tonig</b>			<b>KP</b>	<b>2</b>	<b>1.00 -2.50</b>		
	b)						<b>KP</b>	<b>3</b>
	c) <b>steif</b>	d) <b>lzb</b>		e) <b>beigen hellbraun</b>				
	f) <b>Ton</b>	g) <b>Löß</b>		h)	i)			

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Rohrbach am Schelmengrund
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1245.19
86165 Augsburg	Datum: 03.03.2020
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab: 1: 100 <span style="float: right;">Anlage: 3.8</span>

## RKS 6

Ansatzpunkt: 421.56 m



kein GW

Geotechnikum Ingenieures. 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:  
Aktenzeichen: **1245.19**

Anlage: **3.8**  
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

Richtung:

Höhe des a) zu NN **421.56**

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: **Blahe Beqiri**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

**6** Bohrgerät Typ:

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

**7** Messungen und Tests im Bohrloch:

<b>8</b> Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	<b>Becher 1l</b>	<b>4</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben	<b>Eimer 5l</b>	<b>3</b>	<b>Geotechnikum</b>
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

<b>9 Bohrtechnik</b>	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
<b>9.1 Kurzzeichen</b>		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
<b>9.1.1 Bohrverfahren</b>		BKF= BK mit fester Kernumhüllung
<b>9.1.1.1 Art:</b>	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	BS = Sondierbohrungen	
... =	... =	

<b>9.1.1.2 Lösen:</b>	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	druck = drückend	greif = greifend

<b>9.1.2 Bohrwerkzeug</b>	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke ... =
<b>9.1.2.1 Art:</b>	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

<b>9.1.2.2 Antrieb:</b>	HA = Hand	DR = Druckluft
G = Gestänge	F = Freifall	HY = Hydraulik
SE = Seil	V = Vibro	

<b>9.1.2.3 Spülhilfe:</b>	SS = Sole	d = direkt
WS= Wasser	DS = Dickspülung	id = indirekt
LS = Luft	Sch = Schaum	

<b>9.2 Bohrtechnische Tabellen</b>											
Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
Bohrlänge in m von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spülhilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	
0	5	BS	ram	Schap	50-80	HA					

<b>9.3 Bohrkronen</b>			<b>9.4 Geräteführer-Wechsel</b>					
Nr	Nr.	ø Außen/Innen:	Nr	Datum Tag/Monat Jahr	Uhrzeit	Tiefe	Name Geräteführer für Ersatz	Grund
1	Nr:	ø Außen/Innen: /	1					
2	Nr:	ø Außen/Innen: /	2					
3	Nr:	ø Außen/Innen: /	3					
4	Nr:	ø Außen/Innen: /	4					
5	Nr:	ø Außen/Innen: /						
6	Nr:	ø Außen/Innen: /						

<b>10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau</b>											
Wasser erstmals angetroffen bei _____ m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt											
Höchster gemessener Wasserstand über Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe											
Verfüllung: 0 _____ m bis 5 _____ m Art: <b>Bohrgut</b> von: _____ m bis: _____ m Art:											
Nr	Filterrohr			Filterschüttung				Sperrschicht			OK Peilrohr m über/unter Ansatzpunkt
	von m	bis m	ø mm	Art	von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Art	

<b>11 Sonstige Angaben</b>											
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			
Bis ....m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen  Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang					e) Farbe	
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung					h) Gruppe	i) Kalk- gehalt
<b>0.10</b>	a) <b>Mutterboden, Sand, schwach schluffig bis schluffig, org. Beimengung</b>			<b>KP</b>	<b>1</b>	<b>0.10 -1.30</b>		
	b)							
	c)	d) <b>lzb</b>	e) <b>braun</b>					
	f) <b>Oberboden</b>	g)	h)	i)				
<b>1.30</b>	a) <b>Sand, schwach schluffig bis schluffig, schwach kiesig</b>							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>	h)	i)				
<b>2.50</b>	a) <b>Sand, schluffig, schwach tonig</b>			<b>KP</b>	<b>2</b>	<b>1.30 -2.50</b>		
	b)							
	c)	d) <b>lzb</b>	e) <b>beigebraun</b>					
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>	h)	i)				
<b>5.00</b>  Endtiefe	a) <b>Sand, schwach kiesig, schwach schluffig</b>			<b>KP</b>	<b>3</b>	<b>2.50 -5.00</b>		
	b)							
	c)	d) <b>lzb</b>	e) <b>hell bis beigebraun</b>					
	f) <b>Sand</b>	g) <b>Tertiär</b>	h)	i)				