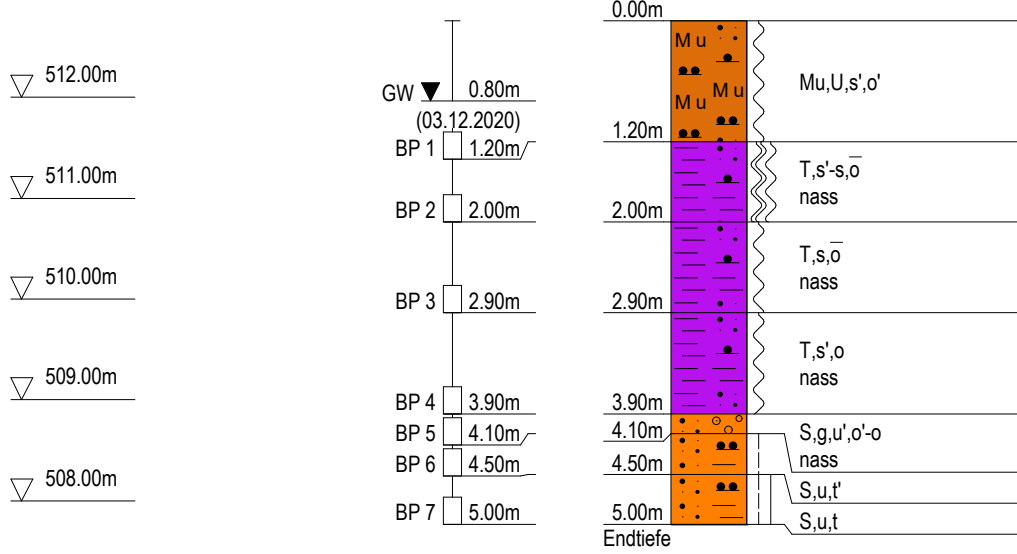


Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Ried, Bachernstr.
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1301.20
86165 Augsburg	Datum: 03.12.2020
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab: 1: 75 Anlage: 3.1

RKS 1

Ansatzpunkt: 512.76 m NHN



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: **1301.20**

Anlage: **3.1**
Bericht:

1 Objekt **Ried, Bachernstr.** Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS 1** Zweck: **Baugrunduntersuchung**

Ort: **Ried, Bachernstr.**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts:

Hoch:

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **512.76**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Layer Wohnbau Gmbh & Co. KG**
Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Geotechnikum**

gebohrt am: **03.12.2020**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **1301.20**

Geräteführer: **Ahmadi**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrerät Typ: Baujahr:
Bohrerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher - 1L	7	GTI
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

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

9.1.1.2 Lösen:	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	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 Bohrlänge in m von		Bohrverfahren Art		Bohrwerkzeug Art				Verrohrung Außen ø mm			Bemerkungen
bis		Lösen		ø mm				Innen ø mm		Tiefe m	
0,0	5,0	BS	ram	Schap	50-80	HA					RKS

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:	/							

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei **0.80** m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand **0.80** m unter Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe

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

Nr	Filterrohr			Art	Filterschüttung			Sperrschicht			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 gekemten Proben

Bauvorhaben: **Ried, Bachernstr.**

Bohrung Nr. RKS 1

Blatt 3

Datum:
03.12.2020

1	2	3	4	5	6		
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Bemerkungen	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen			Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	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) Kalkgehalt			
1.20	a) Mutterboden, Schluff, schwach sandig, schwach org. Beimengung		Ruhewasser 0.80m u. AP 03.12.2020	BP	1	0.00 -1.20	
	b)						
	c) weich	d) lzb					e) braun
	f) Oberboden	g)					h)
2.00	a) Ton, schwach sandig bis sandig, stark org. Beimengung			BP	2	1.20 -2.00	
	b) nass						
	c) breiig bis weich	d) lzb					e) braun
	f) Talfüllung	g) Quartär					h)
2.90	a) Ton, sandig, stark org. Beimengung			BP	3	2.00 -2.90	
	b) nass						
	c) weich	d) lzb					e)
	f) Talfüllung	g) Quartär					h)
3.90	a) Ton, schwach sandig, org. Beimengung			BP	4	2.90 -3.90	
	b) nass						
	c) weich	d) lzb					e) grau
	f) Talfüllung	g) Quartär					h)
4.10	a) Sand, kiesig, schwach schluffig, schwach org. Beimengung bis org. Beimengung			BP	5	3.90 -4.10	
	b) nass						
	c) gebroschen	d) mzb					e) grau
	f) Talfüllung	g) Quartär					h)

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

Anlage 3.1
 Bericht:
 Az.: 1301.20

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekemten Proben

Bauvorhaben: **Ried, Bachernstr.**

Bohrung Nr. RKS 1

Blatt 4

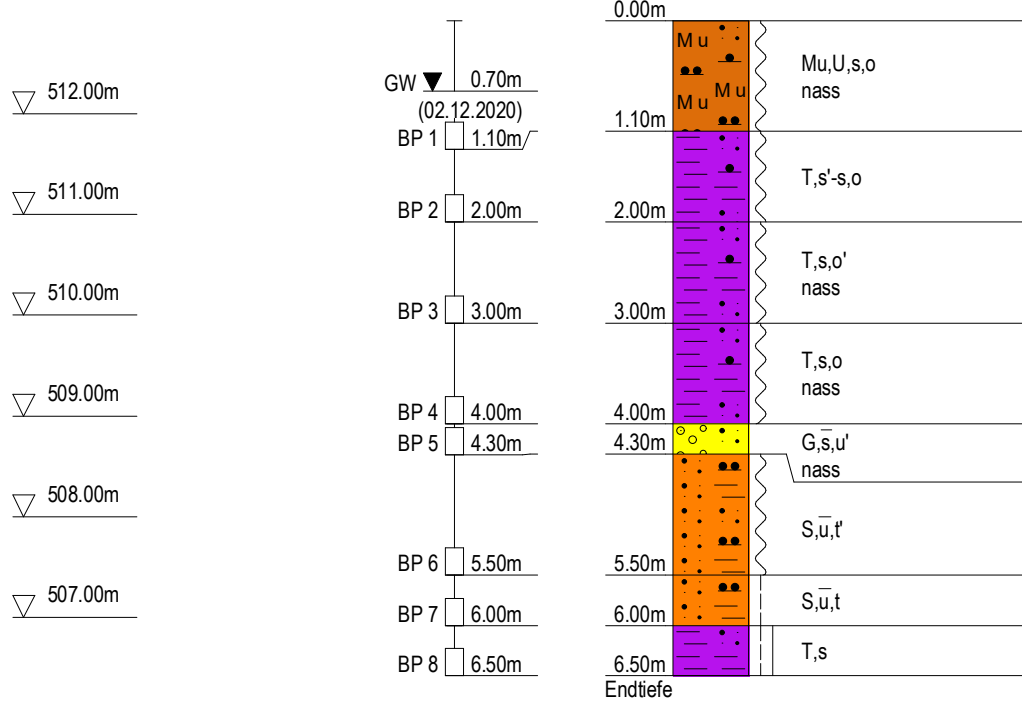
Datum:
03.12.2020

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				
4.50	a) Sand, schluffig, schwach tonig					BP	6	4.10 -4.50
	b)							
	c) steif	d) mzb	e) hellgrau					
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				
5.00 Endtiefe	a) Sand, schluffig, tonig					BP	7	4.50 -5.00
	b)							
	c) steif bis halbfest	d) szb	e) blau					
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Ried, Bachernstr.
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1301.20
86165 Augsburg	Datum: 02.12.2020
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab: 1: 75 Anlage: 3.2

RKS 2

Ansatzpunkt: 512.92 m NHN



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: **1301.20**

Anlage: **3.2**
Bericht:

1 Objekt **Ried, Bachernstr.** Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS 2** Zweck: **Baugrunduntersuchung**

Ort: **Ried, Bachernstr.**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts:

Hoch:

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **512.92**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Layer Wohnbau Gmbh & Co. KG**
Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Geotechnikum**

gebohrt am: **02.12.2020**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **1301.20**

Geräteführer: **Ahmadi**

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	8	GTI
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

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

9.1.1.2 Lösen:	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	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 Bohrlänge in m von		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül- hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	
0,0	6,5	BS	ram	Schap	50-80	HA					RKS

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:	/							

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei **0.70** m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand **0.70** m unter Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe

Verfüllung: **0,0** m bis **6,5** 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 gekemten Proben

Bauvorhaben: **Ried, Bachernstr.**

Bohrung Nr. RKS 2

Blatt 3

Datum:
02.12.2020

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				
1.10	a) Mutterboden, Schluff, sandig, org. Beimengung				Ruhewasser 0.70m u. AP 02.12.2020	BP	1	0.00
	b) nass							-1.10
	c) weich	d) lzb	e) grau bis dunkelbraun					
	f) Oberboden	g)	h)	i)				
2.00	a) Ton, schwach sandig bis sandig, org. Beimengung					BP	2	1.10
	b)							-2.00
	c) weich	d) lzb	e) dunkelgrau					
	f) Talfüllung	g) Quartär	h)	i)				
3.00	a) Ton, sandig, schwach org. Beimengung					BP	3	2.00
	b) nass							-3.00
	c) weich	d) lzb	e) dunkelgrau					
	f) Talfüllung	g) Quartär	h)	i)				
4.00	a) Ton, sandig, org. Beimengung					BP	4	3.00
	b) nass							-4.00
	c) weich	d) mzb	e) grau					
	f) Talfüllung	g) Quartär	h)	i)				
4.30	a) Kies, stark sandig, schwach schluffig					BP	5	4.00
	b) nass							-4.30
	c) abgerundet	d) szb	e) grau					
	f) Talfüllung	g) Quartär	h)	i)				

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

Anlage 3.2
 Bericht:
 Az.: 1301.20

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekemten Proben

Bauvorhaben: **Ried, Bachernstr.**

Bohrung Nr. RKS 2

Blatt 4

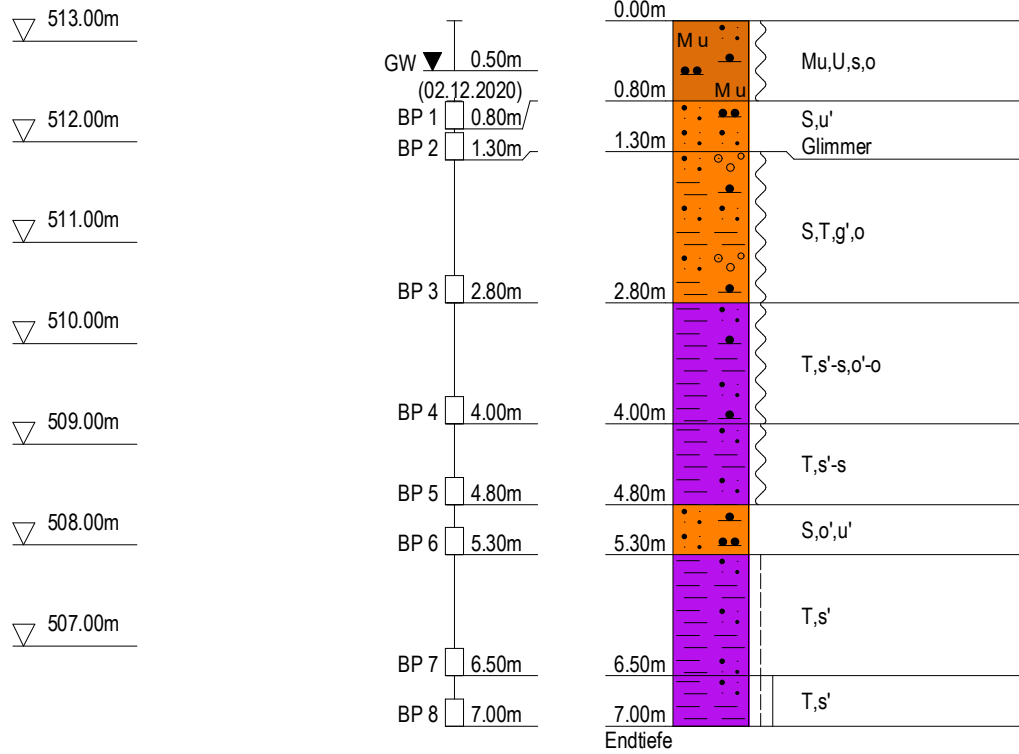
Datum:
02.12.2020

1	2	3	4	5	6		
Bis ...m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen		Entnommene Proben				
	b) Ergänzende Bemerkungen						
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung				Art	Nr
	e) Farbe						
	h) Gruppe						
	i) Kalk- gehalt						
5.50	a) Sand, stark schluffig, schwach tonig		BP	6	4.30 -5.50		
	b)						
	c) weich	d) szb				e) hellblau bis grau	
	f) Sand	g) Quartär				h)	i)
6.00	a) Sand, stark schluffig, tonig		BP	7	5.50 -6.00		
	b)						
	c) steif	d) szb				e) graublau	
	f) Sand	g) Tertiär				h)	i)
6.50 Endtiefe	a) Ton, sandig		BP	8	6.00 -6.50		
	b)						
	c) steif bis halbfest	d) sszb				e) blau	
	f) Ton	g) Tertiär				h)	i)

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Ried, Bachernstr.
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1301.20
86165 Augsburg	Datum: 02.12.2020
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab: 1: 75 Anlage: 3.3

RKS 3

Ansatzpunkt: 513.20 m NHN



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: **1301.20**

Anlage: **3.3**
Bericht:

1 Objekt **Ried, Bachernstr.** Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS 3** Zweck: **Baugrunduntersuchung**

Ort: **Ried, Bachernstr.**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts:

Hoch:

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **513.20**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Layer Wohnbau Gmbh & Co. KG**
Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Geotechnikum**

gebohrt am: **02.12.2020**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **1301.20**

Geräteführer: **Ahmadi**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrerät Typ: Baujahr:
Bohrerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher - 1L	8	GTI
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

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

9.1.1.2 Lösen:	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	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 Bohrlänge in m von		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül- hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	
0,0	7,0	BS	ram	Schap	50-80	HA					RKS

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:	/							

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei **0.50** m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand **0.50** m unter Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe

Verfüllung: **0,0** m bis **7,0** 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 gekemten Proben

Bauvorhaben: **Ried, Bachernstr.**

Bohrung Nr. RKS 3

Blatt 3

Datum:
02.12.2020

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				
0.80	a) Mutterboden, Schluff, sandig, org. Beimengung				Ruhewasser 0.50m u. AP 02.12.2020	BP	1	0.00
	b)							-0.80
	c) weich	d)	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g)	h)	i)				
1.30	a) Sand, schwach schluffig					BP	2	0.80
	b) Glimmer							-1.30
	c) gebrochen	d) lzb	e) grau					
	f) Talfüllung	g) Quartär	h)	i)				
2.80	a) Sand, Ton, schwach kiesig, org. Beimengung					BP	3	1.30
	b)							-2.80
	c) weich	d) lzb	e) braun					
	f) Talfüllung	g) Quartär	h)	i)				
4.00	a) Ton, schwach sandig bis sandig, schwach org. Beimengung bis org. Beimengung					BP	4	2.80
	b)							-4.00
	c) weich	d) mzb	e) hellbraun					
	f) Talfüllung	g) Quartär	h)	i)				
4.80	a) Ton, schwach sandig bis sandig					BP	5	4.00
	b)							-4.80
	c) weich	d) mzb	e) hellbraun					
	f) Talfüllung	g) Quartär	h)	i)				

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

Anlage 3.3
 Bericht:
 Az.: 1301.20

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekemten Proben

Bauvorhaben: **Ried, Bachernstr.**

Bohrung Nr. RKS 3

Blatt 4

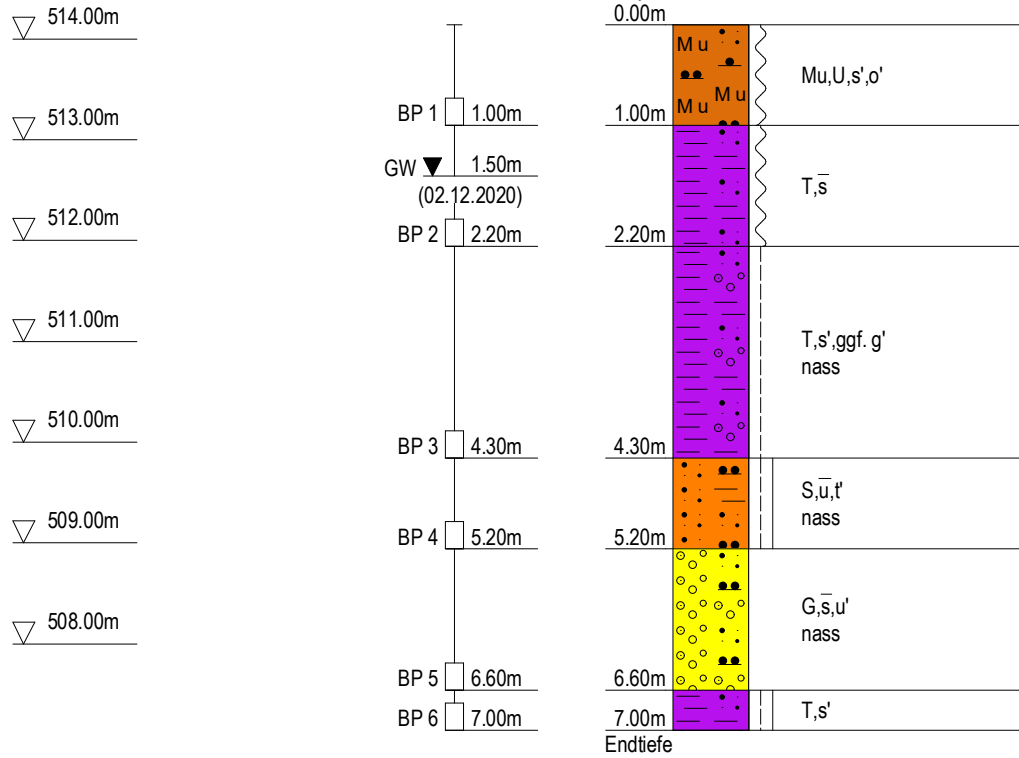
Datum:
02.12.2020

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				
5.30	a) Sand, schwach org. Beimengung, schwach schluffig					BP	6	4.80 -5.30
	b)							
	c) gebrochen	d) mzb	e) grau					
	f) Talfüllung	g) Quartär	h)	i)				
6.50	a) Ton, schwach sandig					BP	7	5.30 -6.50
	b)							
	c) steif	d) szb	e) grau					
	f) Ton	g) Tertiär	h)	i)				
7.00 Endtiefe	a) Ton, schwach sandig					BP	8	6.50 -7.00
	b)							
	c) steif bis halbfest	d) sszb	e) grau					
	f) Ton	g) Tertiär	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt: Ried, Bachernstr.
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1301.20
86165 Augsburg	Datum: 02.12.2020
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab: 1: 75 Anlage: 3.4

RKS 4

Ansatzpunkt: 514.14 m NHN



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: **1301.20**

Anlage: **3.4**
Bericht:

1 Objekt **Ried, Bachernstr.** Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS 4** Zweck: **Baugrunduntersuchung**

Ort: **Ried, Bachernstr.**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts:

Hoch:

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **514.14**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Layer Wohnbau Gmbh & Co. KG**
Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Geotechnikum**

gebohrt am: **02.12.2020**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **1301.20**

Geräteführer: **Ahmadi**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrerät Typ: Baujahr:
Bohrerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher - 1L	6	GTI
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

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

9.1.1.2 Lösen:	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	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 Bohrlänge in m von		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül- hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	
0,0	7,0	BS	ram	Schap	50-80	HA					RKS

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:	/							

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei **1.50** m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand **1.50** m unter Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe

Verfüllung: **0,0** m bis **7,0** 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 gekemten Proben

Bauvorhaben: **Ried, Bachernstr.**

Bohrung Nr. RKS 4

Blatt 3

Datum:
02.12.2020

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				
1.00	a) Mutterboden, Schluff, schwach sandig, schwach org. Beimengung					BP	1	0.00 -1.00
	b)							
	c) weich	d) lzb	e) dunkelbraun					
	f) Oberboden	g)	h)	i)				
2.20	a) Ton, stark sandig				Ruhewasser 1.50m u. AP 02.12.2020	BP	2	1.00 -2.20
	b)							
	c) weich	d) lzb	e) hellblau					
	f) Talfüllung	g) Quartär	h)	i)				
4.30	a) Ton, schwach sandig, ggf. schwach kiesig					BP	3	2.20 -4.30
	b) nass							
	c) steif	d) mzb	e) braun					
	f) Talfüllung	g) Quartär	h)	i)				
5.20	a) Sand, stark schluffig, schwach tonig					BP	4	4.30 -5.20
	b) nass							
	c) steif bis halbfest	d) mzb	e) blau bis braun					
	f) Talfüllung	g) Quartär	h)	i)				
6.60	a) Kies, stark sandig, schwach schluffig					BP	5	5.20 -6.60
	b) nass							
	c) abgerundet	d) szb	e) beige					
	f) Talfüllungen	g) Quartär	h)	i)				

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

Anlage **3.4**
 Bericht:
 Az.: **1301.20**

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekemten Proben

Bauvorhaben: **Ried, Bachernstr.**

Bohrung Nr. RKS 4

Blatt **4**

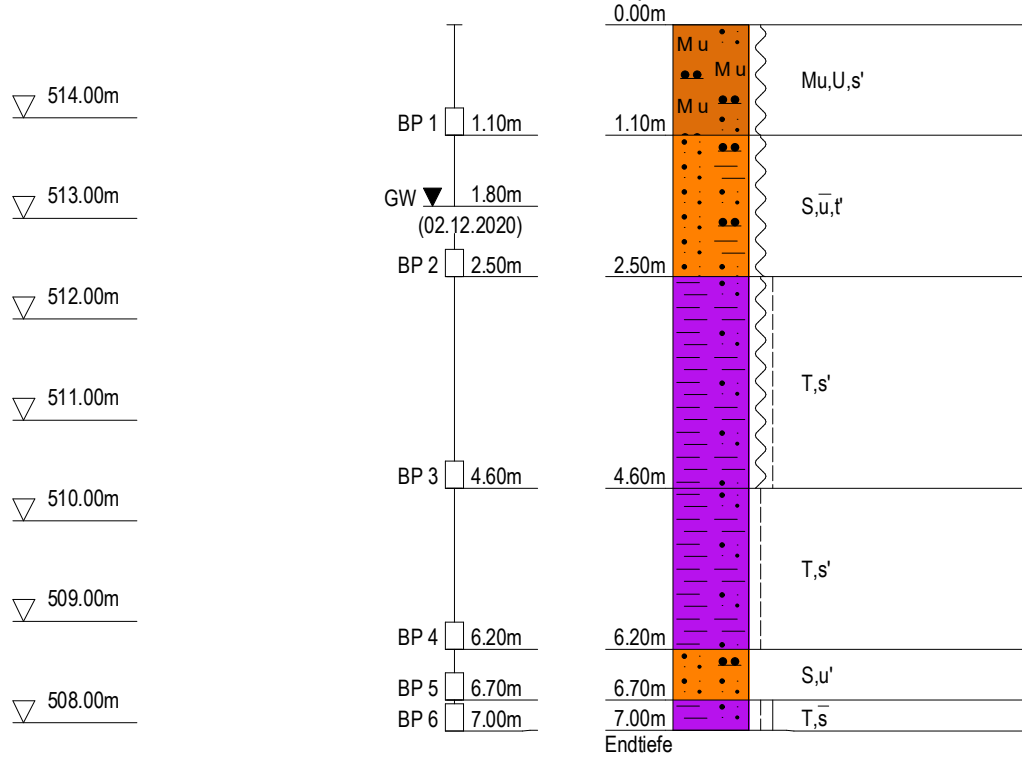
Datum:
02.12.2020

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				
7.00 Endtiefe	a) Ton, schwach sandig					BP	6	6.60 -7.00
b)								
c) steif bis halbfest	d) szb	e) beige						
f) Ton	g) Tertiär	h)	i)					

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt:	Ried, Bachernstr.
Brixener Straße 8	Projektnr.:	1301.20
86165 Augsburg	Datum:	02.12.2020
Tel. 0821-60 89 10-0 / Fax -99	Maßstab:	1: 75
	Anlage:	3.5

RKS 5

Ansatzpunkt: 514.92 m NHN



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: **1301.20**

Anlage: **3.5**
Bericht:

1 Objekt **Ried, Bachernstr.** Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS 5** Zweck: **Baugrunduntersuchung**

Ort: **Ried, Bachernstr.**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts:

Hoch:

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **514.92**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Layer Wohnbau Gmbh & Co. KG**
Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Geotechnikum**

gebohrt am: **02.12.2020**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **1301.20**

Geräteführer: **Ahmadi**

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrerät Typ: Baujahr:
Bohrerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher - 1L	6	GTI
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

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

9.1.1.2 Lösen:	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	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 Bohrlänge in m von		Bohrverfahren Art		Bohrwerkzeug Art				Verrohrung Außen ø mm			Bemerkungen
bis		Lösen		ø mm				Innen ø mm		Tiefe m	
0,0	7,0	BS	ram	Schap	50-80	HA					RKS

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:	/							

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei **1.80** m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand **1.80** m unter Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe

Verfüllung: **0,0** m bis **7,0** 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 gekemten Proben

Bauvorhaben: **Ried, Bachernstr.**

Bohrung Nr. RKS 5

Blatt 3

Datum:
02.12.2020

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
1.10	a) Mutterboden, Schluff, schwach sandig			BP	1	0.00 -1.10	
	b)						
	c) weich	d) lzb					e) braun
	f) Oberboden	g)					h)
2.50	a) Sand, stark schluffig, schwach tonig		Ruhewasser 1.80m u. AP 02.12.2020	BP	2	1.10 -2.50	
	b)						
	c) weich	d) lzb					e) braun
	f) Talfüllung	g) Quartär					h)
4.60	a) Ton, schwach sandig			BP	3	2.50 -4.60	
	b)						
	c) weich bis steif	d) mzb					e) braun bis grau
	f) Talfüllung	g) Quartär					h)
6.20	a) Ton, schwach sandig			BP	4	4.60 -6.20	
	b)						
	c) steif	d) mzb					e) grau bis braun
	f) Ton	g) Tertiär					h)
6.70	a) Sand, schwach schluffig			BP	5	6.20 -6.70	
	b)						
	c)	d) szb					e) braun
	f) Sand	g) Tertiär					h)

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

Anlage 3.5

Bericht:

Az.: 1301.20

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekemten Proben

Bauvorhaben: **Ried, Bachernstr.**

Bohrung Nr. RKS 5

Blatt 4

Datum:

02.12.2020

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				
7.00 Endtiefe	a) Ton, stark sandig					BP	6	6.70 -7.00
	b)							
	c) steif bis halbfest	d) szb	e) grau					
	f) Ton	g) Tertiär	h)	i)				