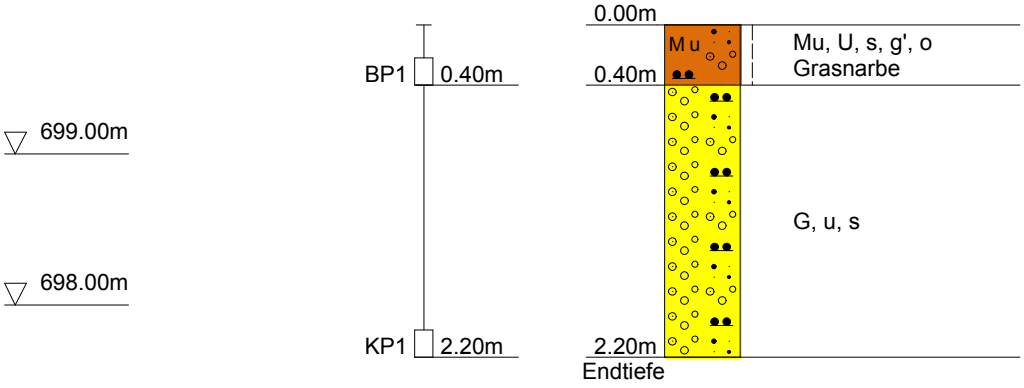
Geotechnikum Ingenieurges. mbH	Projekt : Denklingen , Unter der Halde
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1233.19
86165 Augsburg	Anlage : 3.1
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99	Maßstab : 1: 50

RKS 1

Ansatzpunkt: 699.86 mNN



Kein GW
wegen Bohrhinderniss abgebrochen

DC

Geotechnikum Ingenieurges. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
Aktenzeichen: **1233.19**

Anlage: **3.1**
Bericht:

1 Objekt **Denklingen , Unter der Halde**

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS 1** Zweck: **Baugrunderkundung**
Ort: **Denklingen , Unter der Halde**
Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
Höhe des Ansatzpunktes a) zu NN **699.86** m
b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Gemeinde Denklingen Hauptstraße 23**
Fachaufsicht: **Geotechnikum Ingenieurgesellschaft mbH, Brixener Str. 8, 86165 Augsburg**

5 Bohrunternehmen:
gebohrt am: **16.10.2019** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr:
Geräteführer: **Beqiri Swientek** 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**	**1**	**Geotechnikum**
Bohrproben	**Eimer 5l**	**1**	**Geotechnikum**
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik
9.1 9.1 Kurzzeichen
9.1.1 Bohrverfahren
9.1.1.1 Art:

BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben
... =

BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben
BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben
BS = Sondierbohrungen
... =

BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
BKF= BK mit fester Kernumhüllung
... =

9.1.1.2 Lösen:
rot = drehend
ram = rammend
druck = drückend
schlag = schlagend
greif = greifend

9.1.2 Bohrwerkzeug
9.1.2.1 Art:
EK = Einfachkernrohr
DK = Doppelkernrohr
TK = Dreifachkernrohr
S = Seilkernrohr

HK = Hohlkrone
VK = Vollkrone
H = Hartmetallkrone
D = Diamantkrone
Gr = Greifer
Schap = Schappe

Schn = Schnecke ... =
Spi = Spirale ... =
Kis = Kiespumpe ... =
Ven = Ventilbohrer
Mei = Meißel
SN = Sonde

9.1.2.2 Antrieb:
G = Gestänge
SE = Seil

HA = Hand
F = Freifall
V = Vibro

DR = Druckluft
HY = Hydraulik

9.1.2.3 Spülhilfe:
WS= Wasser
LS = Luft

SS = Sole
DS = Dickspülung
Sch = Schaum

d = direkt
id = indirekt

9.2 Bohrtechnische Tabellen

Tiefe in m Bohrlänge in m von	bis	Bohrverfahren Art	Lösen	Bohrwerkzeug Art	ø mm	Antrieb	Spülhilfe	Verrohrung Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	Bemerkungen
0	**2,20**	**BS**	**ram**	**Schap**	**50-80**	**HA**					

9.3 Bohrkronen

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:	/

9.4 Geräteführer-Wechsel

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

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand m über Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe

Verfüllung: **0** m bis **2,20** m Art: **Bohrgut** von: m bis: m Art:

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

11 Sonstige Angaben

Datum: Firmenstempel: Unterschrift: _____

DC

Geotechnikum Ingenieurges. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99

Anlage **3.1**
Bericht:
Az.: **1233.19**

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Denklingen , Unter der Halde**

Bohrung Nr. RKS 1 Blatt 3

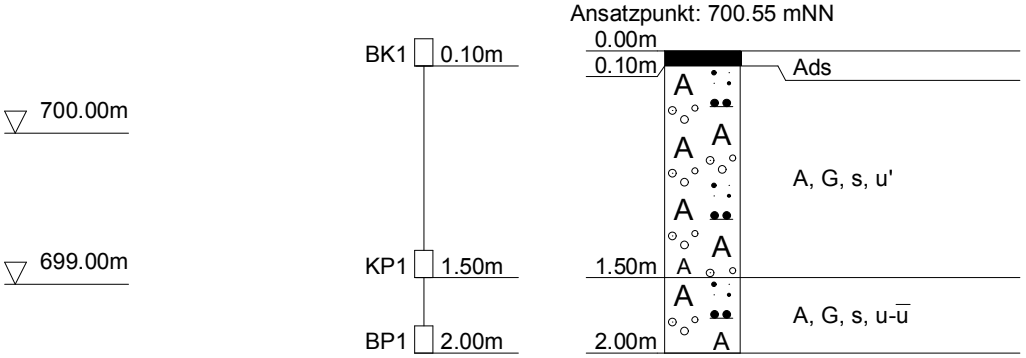
Datum: **16.10.2019**

1	2				3	4	5	6
Bis ....m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0.40	a) **Mutterboden, Schluff, sandig, schwach kiesig, org. Beimengung**					**BP**	**1**	**0.00 -0.40**
	b) **Grasnarbe**							
	c) **steif**	d) **m-szb**	e) **dunkel brau**					
	f)	g)	h)	i)				
2.20 Endtiefe	a) **Kies, schluffig, sandig**					**KP**	**1**	**0.40 -2.20**
	b)							
	c)	d) **s-sszb**	e) **ocker grau**					
	f)	g)	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieurges. mbH	Projekt : Denklingen , Unter der Halde
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1233.19
86165 Augsburg	Anlage : 3.2
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99	Maßstab : 1: 50

RKS 2

Ansatzpunkt: 700.55 mNN



Kein GW

Abbruch wegen Sparten

DC

Geotechnikum Ingenieurges. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis für Bohrungen Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
Aktenzeichen: **1233.19**

Anlage: **3.2**
Bericht:

1 Objekt **Denklingen , Unter der Halde**

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS 2** Zweck: **Baugrunderkundung**
Ort: **Denklingen , Unter der Halde**
Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
Höhe des Ansatzpunktes a) zu NN **700.55** m
b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Gemeinde Denklingen Hauptstraße 23 86920 Denklingen**
Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **GTI**
gebohrt am: **16.10.2019** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr:
Geräteführer: **Beqiri Swientek** 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**	**1**	**Geotechnikum**
Bohrproben	**Eimer 5l**	**1**	**Geotechnikum**
Bohrproben	**Bohrkern**	**1**	**Geotechnikum**
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik
9.1 9.1 Kurzzeichen
9.1.1 Bohrverfahren
9.1.1.1 Art:

BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben
... =
BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben
BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben
BS = Sondierbohrungen
... =
BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
BKF= BK mit fester Kernumhüllung
... =

9.1.1.2 Lösen:
rot = drehend
ram = rammend
druck = drückend
schlag = schlagend
greif = greifend

9.1.2 Bohrwerkzeug
9.1.2.1 Art:
EK = Einfachkernrohr
DK = Doppelkernrohr
TK = Dreifachkernrohr
S = Seilkernrohr
HK = Hohlkrone
VK = Vollkrone
H = Hartmetallkrone
D = Diamantkrone
Gr = Greifer
Schap = Schappe
Schn = Schnecke ... =
Spi = Spirale ... =
Kis = Kiespumpe ... =
Ven = Ventilbohrer
Mei = Meißel
SN = Sonde

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

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

9.2 Bohrtechnische Tabellen

Tiefe in m Bohrlänge in m von	bis	Bohrverfahren Art	Lösen	Bohrwerkzeug Art	ø mm	Antrieb	Spülhilfe	Verrohrung Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	Bemerkungen
0	**2**	**BS**	**ram**	**Schap**	**50-80**	**HA**					

9.3 Bohrkronen

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:	/

9.4 Geräteführer-Wechsel

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

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand m über Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe

Verfüllung: **0** m bis **0,10** m Art: **Bohrkern** von: **0,10** m bis: **2** m Art: **Bohgut**

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

11 Sonstige Angaben

Datum: Firmenstempel: Unterschrift: _____

DC

Geotechnikum Ingenieurges. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99

Anlage **3.2**
Bericht:
Az.: **1233.19**

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Denklingen , Unter der Halde**

Bohrung Nr. RKS 2 Blatt 3

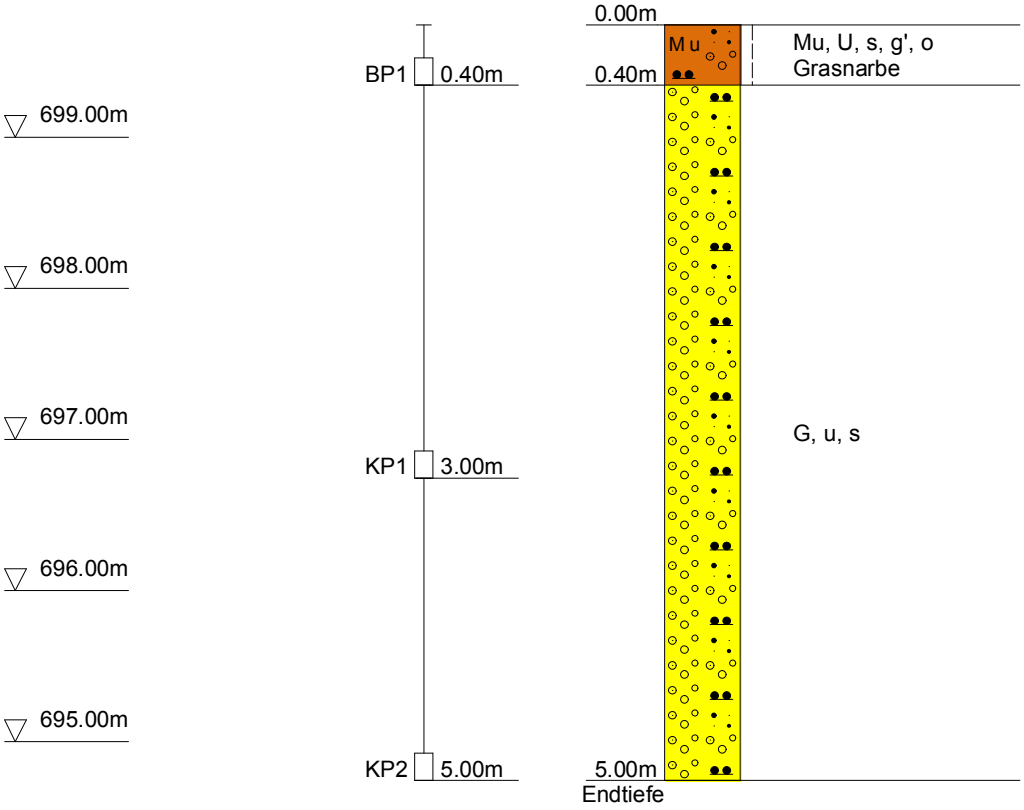
Datum: **16.10.2019**

1	2				3	4	5	6
Bis ....m unter Ansatzpunkt	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) Kalkgehalt				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben: Art	Nr	Tiefe in m (Unterkante)
0.10	a) **Asphaltdeckschicht** b) c) / d) / e) **schwarz** f) / g) / h) / i)					**BK**	**1**	**0.00 -0.10**
1.50	a) **Auffüllung, Kies, sandig, schwach schluffig** b) c) / d) **sszb** / e) **grau** f) / g) / h) / i)					**KP**	**1**	**0.10 -1.50**
2.00 Endtiefe	a) **Auffüllung, Kies, sandig, schluffig bis stark schluffig** b) c) / d) / e) **hellbraun ocker** f) / g) / h) / i)					**BP**	**1**	**1.50 -2.00**

Geotechnikum Ingenieurges. mbH	Projekt : Denklingen , Unter der Halde
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1233.19
86165 Augsburg	Anlage : 3.3
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99	Maßstab : 1: 50

RKS 3

Ansatzpunkt: 699.75 mNN



Kein GW
nasses Bohrgut bei 3,5 - 4,5 m

DC

Geotechnikum Ingenieurges. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
Aktenzeichen: **1233.19**

Anlage: **3.3**
Bericht:

1 Objekt **Denklingen , Unter der Halde**

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS 3** Zweck: **Baugrunderkundung**
Ort: **Denklingen , Unter der Halde**
Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
Höhe des a) zu NN **699.75** m
Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Gemeinde Denklingen Hauptstraße 23, 86920 Denklingen**
Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **GTI**
gebohrt am: **16.10.2019** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr:
Geräteführer: **Beqiri Swientek** 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**	**1**	**Geotechnikum**
Bohrproben	**Eimer 5l**	**2**	**Geotechnikum**
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik
9.1 9.1 Kurzzeichen
9.1.1 Bohrverfahren
9.1.1.1 Art:

BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben
... =
BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben
BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben
BS = Sondierbohrungen
... =
BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
BKF= BK mit fester Kernumhüllung
... =

9.1.1.2 Lösen:
rot = drehend
ram = rammend
druck = drückend
schlag = schlagend
greif = greifend

9.1.2 Bohrwerkzeug
9.1.2.1 Art:
EK = Einfachkernrohr
DK = Doppelkernrohr
TK = Dreifachkernrohr
S = Seilkernrohr
HK = Hohlkrone
VK = Vollkrone
H = Hartmetallkrone
D = Diamantkrone
Gr = Greifer
Schap = Schappe
Schn = Schnecke ... =
Spi = Spirale ... =
Kis = Kiespumpe ... =
Ven = Ventilbohrer
Mei = Meißel
SN = Sonde

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

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

9.2 Bohrtechnische Tabellen

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

9.3 Bohrkronen

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:	/

9.4 Geräteführer-Wechsel

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

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand m über Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe

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

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

11 Sonstige Angaben

Datum: Firmenstempel: Unterschrift: _____

DC

Geotechnikum Ingenieurges. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99

Anlage **3.3**
Bericht:
Az.: **1233.19**

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Denklingen , Unter der Halde**

Bohrung Nr. RKS 3 Blatt 3

Datum: **16.10.2019**

1	2				3	4	5	6
Bis ....m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0.40	a) **Mutterboden, Schluff, sandig, schwach kiesig, org. Beimengung**					**BP**	**1**	**0.00 -0.40**
	b) **Grasnarbe**							
	c) **steif**	d) **mzb**	e) **dunkel braun**					
	f)	g)	h)	i)				
5.00 Endtiefe	a) **Kies, schluffig, sandig**					**KP**	**1**	**0.40 -3.00**
	b)					**KP**	**2**	**3.00 -5.00**
	c)	d) **s-sszb**	e) **hell braun grau ocker**					
	f)	g)	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieurges. mbH	Projekt : Denklingen , Unter der Halde
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1233.19
86165 Augsburg	Anlage : 3.4
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99	Maßstab : 1: 50

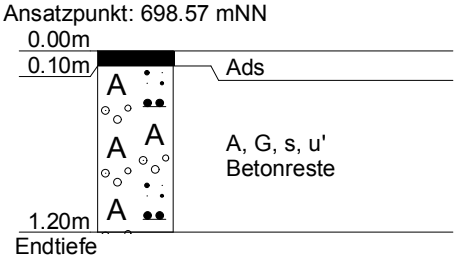
RKS 4

Ansatzpunkt: 698.57 mNN

698.00m

BP1 0.10m

KP1 1.20m



Kein GW

Abbruch wegen Sparten

DC

Geotechnikum Ingenieurges. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
Aktenzeichen: **1233.19**

Anlage: **3.4**
Bericht:

1 Objekt **Denklingen , Unter der Halde**

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS 4** Zweck:
Ort: **Denklingen , Unter der Halde**
Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
Höhe des a) zu NN **698.57** m
Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Gemeind Denklingen Hauptstraße 23 , 86920 Denklingen**
Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **GTI**
gebohrt am: **16.10.2019** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr:
Geräteführer: **Beqiri Swientek** 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	**Eimer 5l**	**1**	**Geotechnikum**
Bohrproben	**Bohrkern**	**1**	**Geotechnikum**
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik
9.1 9.1 Kurzzeichen
9.1.1 Bohrverfahren
9.1.1.1 Art:

BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben
... =
BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben
BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben
BS = Sondierbohrungen
... =
BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
BKF= BK mit fester Kernumhüllung
... =

9.1.1.2 Lösen:
rot = drehend
ram = rammend
druck = drückend
schlag = schlagend
greif = greifend

9.1.2 Bohrwerkzeug
9.1.2.1 Art:
EK = Einfachkernrohr
DK = Doppelkernrohr
TK = Dreifachkernrohr
S = Seilkernrohr
HK = Hohlkrone
VK = Vollkrone
H = Hartmetallkrone
D = Diamantkrone
Gr = Greifer
Schap = Schappe
Schn = Schnecke ... =
Spi = Spirale ... =
Kis = Kiespumpe ... =
Ven = Ventilbohrer
Mei = Meißel
SN = Sonde

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

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

9.2 Bohrtechnische Tabellen

Tiefe in m Bohrlänge in m von	bis	Bohrverfahren Art	Lösen	Bohrwerkzeug Art	ø mm	Antrieb	Spül-hilfe	Verrohrung Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	Bemerkungen
0	**1,20**	**BS**	**ram**	**Schap**	**50-80**	**HA**					

9.3 Bohrkronen

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:	/

9.4 Geräteführer-Wechsel

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

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand m über Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe

Verfüllung: **0** m bis **0,10** m Art: **Bohrkern** von: **0,10** m bis: **1,20** m Art: **Bohrgut**

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

11 Sonstige Angaben

Datum: Firmenstempel: Unterschrift: _____

DC

Geotechnikum Ingenieurges. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99

Anlage **3.4**
Bericht:
Az.: **1233.19**

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Denklingen , Unter der Halde**

Bohrung Nr. RKS 4 Blatt 3

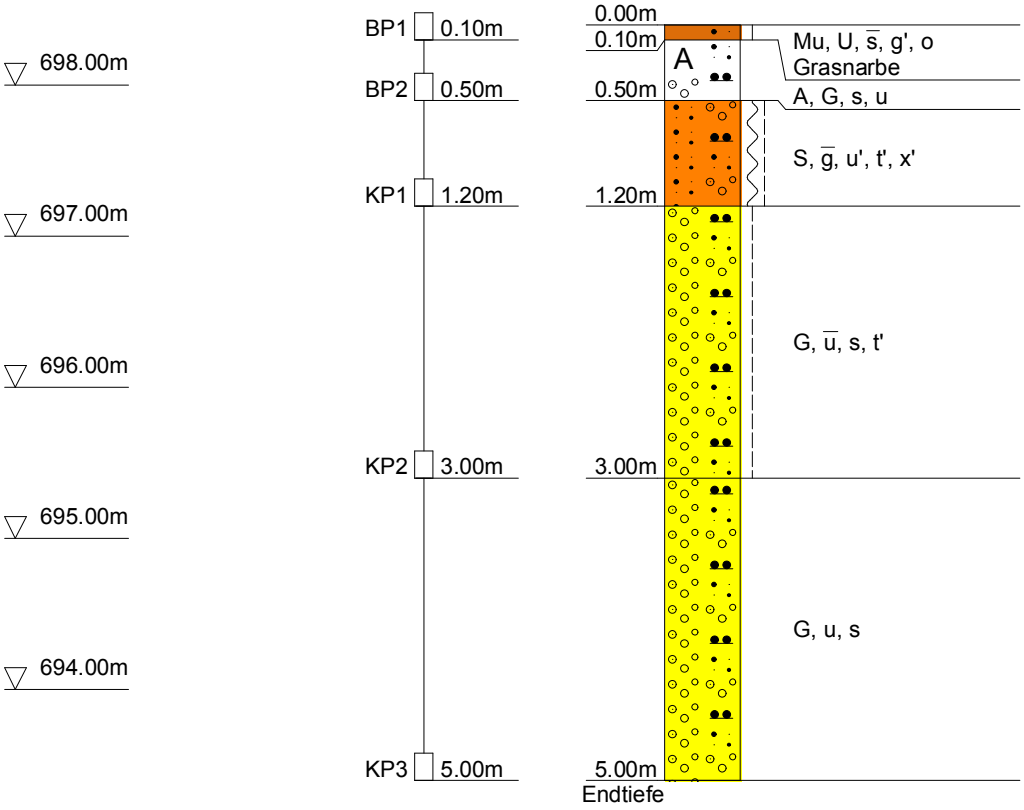
Datum: **16.10.2019**

1	2				3	4	5	6
Bis ....m unter Ansatzpunkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unterkante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0.10	a) **Asphaltdeckschicht**					**BP**	**1**	**0.00 -0.10**
	b)							
	c)	d)	e) **schwarz**					
	f)	g)	h)	i)				
1.20 Endtiefe	a) **Auffüllung, Kies, sandig, schwach schluffig**					**KP**	**1**	**0.10 -1.20**
	b) **Betonreste**							
	c)	d) **sszb**	e) **grau**					
	f)	g)	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieurges. mbH	Projekt : Denklingen , Unter der Halde
Brixener Straße 8	Projektnr.: 1233.19
86165 Augsburg	Anlage : 3.5
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99	Maßstab : 1: 50

RKS 5

Ansatzpunkt: 698.40 mNN



Kein GW

DC

Geotechnikum Ingenieurges. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
Aktenzeichen: **1233.19**

Anlage: **3.5**
Bericht:

1 Objekt **Denklingen , Unter der Halde**

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS 5** Zweck: **Baugrunderkundung**
Ort: **Denklingen , Unter der Halde**
Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
Höhe des a) zu NN **698.40** m
Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Gemeinde Denklingen Hauptstraße 23 86920 Denklingen**
Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **GTI**
gebohrt am: **16.10.2019** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr:
Geräteführer: **Beqiri Swientek** 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
9.1 9.1 Kurzzeichen
9.1.1 Bohrverfahren
9.1.1.1 Art:

BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben
... =

BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben
BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben
BS = Sondierbohrungen
... =

BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
BKF= BK mit fester Kernumhüllung
... =

9.1.1.2 Lösen:
rot = drehend
ram = rammend
druck = drückend
schlag = schlagend
greif = greifend

9.1.2 Bohrwerkzeug
9.1.2.1 Art:
EK = Einfachkernrohr
DK = Doppelkernrohr
TK = Dreifachkernrohr
S = Seilkernrohr

HK = Hohlkrone
VK = Vollkrone
H = Hartmetallkrone
D = Diamantkrone
Gr = Greifer
Schap = Schappe

Schn = Schnecke ... =
Spi = Spirale ... =
Kis = Kiespumpe ... =
Ven = Ventilbohrer
Mei = Meißel
SN = Sonde

9.1.2.2 Antrieb:
G = Gestänge
SE = Seil

HA = Hand
F = Freifall
V = Vibro

DR = Druckluft
HY = Hydraulik

9.1.2.3 Spülhilfe:
WS= Wasser
LS = Luft

SS = Sole
DS = Dickspülung
Sch = Schaum

d = direkt
id = indirekt

9.2 Bohrtechnische Tabellen

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

9.3 Bohrkronen

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:	/

9.4 Geräteführer-Wechsel

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

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand m über Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe

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

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

11 Sonstige Angaben

Datum: Firmenstempel: Unterschrift: _____

DC

Geotechnikum Ingenieurges. mbH
Brixener Straße 8
86165 Augsburg
Tel. 0821-608910-0 / Fax -99

Anlage **3.5**
Bericht:
Az.: **1233.19**

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Denklingen , Unter der Halde**

Bohrung Nr. RKS 5 Blatt 3

Datum: **16.10.2019**

1	2				3	4	5	6
Bis ....m unter Ansatzpunkt	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) Kalkgehalt	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben Art	Nr	Tiefe in m (Unterkante)
0.10	a) **Mutterboden, Schluff, stark sandig, schwach kiesig, org. Beimengung** b) **Grasnarbe** c) **steif** f)	d) **mzb** g)	e) **dunkel braun** h)	i)		**BP**	**1**	**0.00 -0.10**
0.50	a) **Auffüllung, Kies, sandig, schluffig** b) c) f)	d) **mzb** g)	e) **hell braun grau** h)	i)		**BP**	**2**	**0.10 -0.50**
1.20	a) **Sand, stark kiesig, schwach schluffig, schwach tonig, schwach steinig** b) c) **weich bis steif** f)	d) **mzb** g)	e) **braun** h)	i)		**KP**	**1**	**0.50 -1.20**
3.00	a) **Kies, stark schluffig, sandig, schwach tonig** b) c) **steif** f)	d) **szb** g)	e) **hell braun grau** h)	i)		**KP**	**2**	**1.20 -3.00**
5.00 Endtiefe	a) **Kies, schluffig, sandig** b) c) f)	d) **szb** g)	e) **grau ocker** h)	i)		**KP**	**3**	**3.00 -5.00**