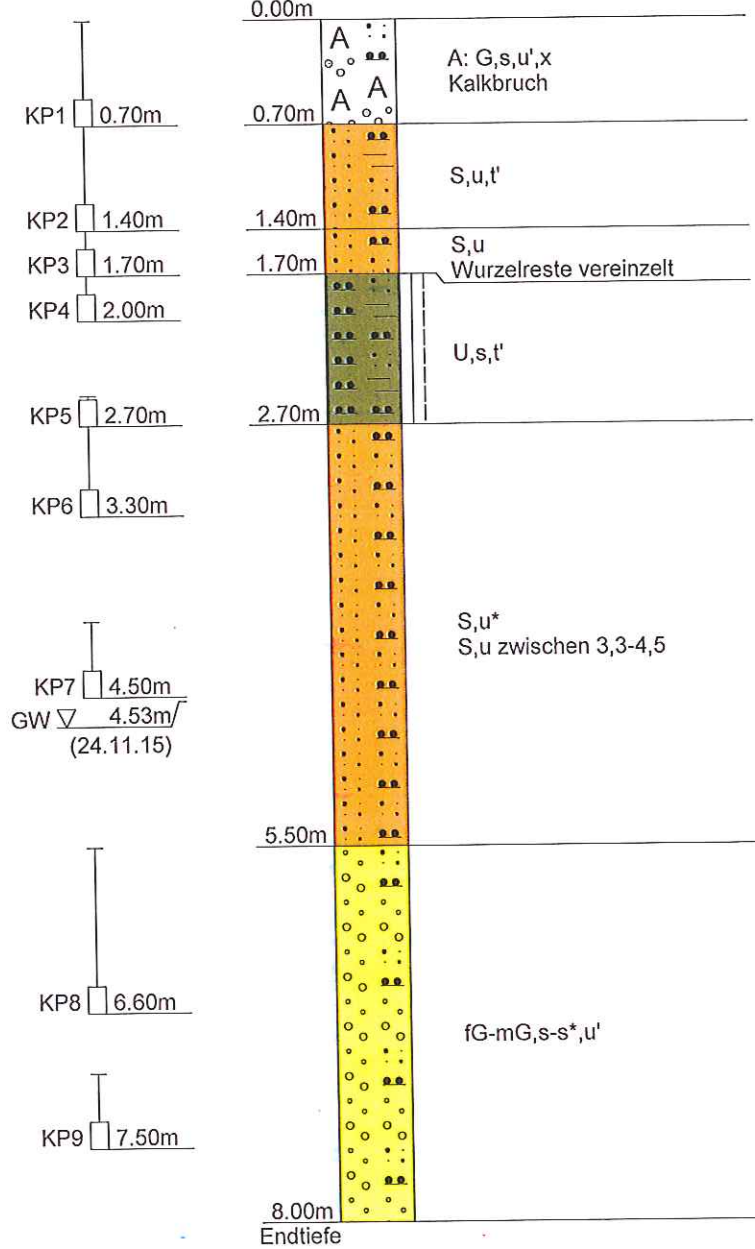


Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.1
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

B1

Ansatzpunkt: 462.32 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis Archiv-Nr: Anlage: 3.1
 für Bohrungen Aktenzeichen: 1011.15 Bericht:
 Baugrundbohrung

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 4
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. B1 Zweck: **Aufschluss**
 Ort: **Dinkelscherben**
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
 Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
 Höhe des a) zu NN **462.32** m
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Markt Dinkelscherben**
 Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Fa. Sauer**
 gebohrt von: **24.11.15** bis: **24.11.15** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: **1011.15**
 Geräteführer: **Sauer** Qualifikation: **Bohrer**
 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)	9	Geotechnikum
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
9.1 9.1 Kurzzeichen		
9.1.1 Bohrverfahren	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
9.1.1.1 Art:	BS = Sondierbohrungen	BKF= BK mit fester Kernumhüllung
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	Art	ø mm	Antrieb	Spül- hilfe	Innen ø mm	Tiefe m			
0	8	BK	ram	schap	140	DR		180		8	

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 **4.53** m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt
 Höchster gemessener Wasserstand **4.53** m unter Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe
 Verfüllung: 0 m bis 8 m Art: Bohrgut von: _____ m bis: _____ m Art: _____

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

11 Sonstige Angaben

Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.**

Bohrung Nr. B1	Blatt 3	Datum: 24.11.15- 24.11.15
-----------------------	---------	---------------------------------

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0.70	a) Auffüllung: Kies, sandig, schwach schluffig, steinig					KP	1	0.00 -0.70
	b) Kalkbruch							
	c) gebrochen	d) schwer	e)					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
1.40	a) Sand, schluffig, schwach tonig					KP	2	0.70 -1.40
	b)							
	c)	d) mittel	e) grau					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				
1.70	a) Sand, schluffig					KP	3	1.40 -1.70
	b) Wurzelreste vereinzelt							
	c)	d) mittel	e) braun					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				
2.70	a) Schluff, sandig, schwach tonig					KP	4	1.70 -2.00
	b)							
	c) halbfest bis steif	d) mittel	e) braun bis blau					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				
5.50	a) Sand, stark schluffig				Grundwasser 4.53m u. AP 24.11.15	KP	6	2.70 -3.30
	b) S, u zwischen 3,3-4,5							
	c)	d) leicht	e) blau					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Anlage 3.1 Bericht: Az.: 1011.15
--	--

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

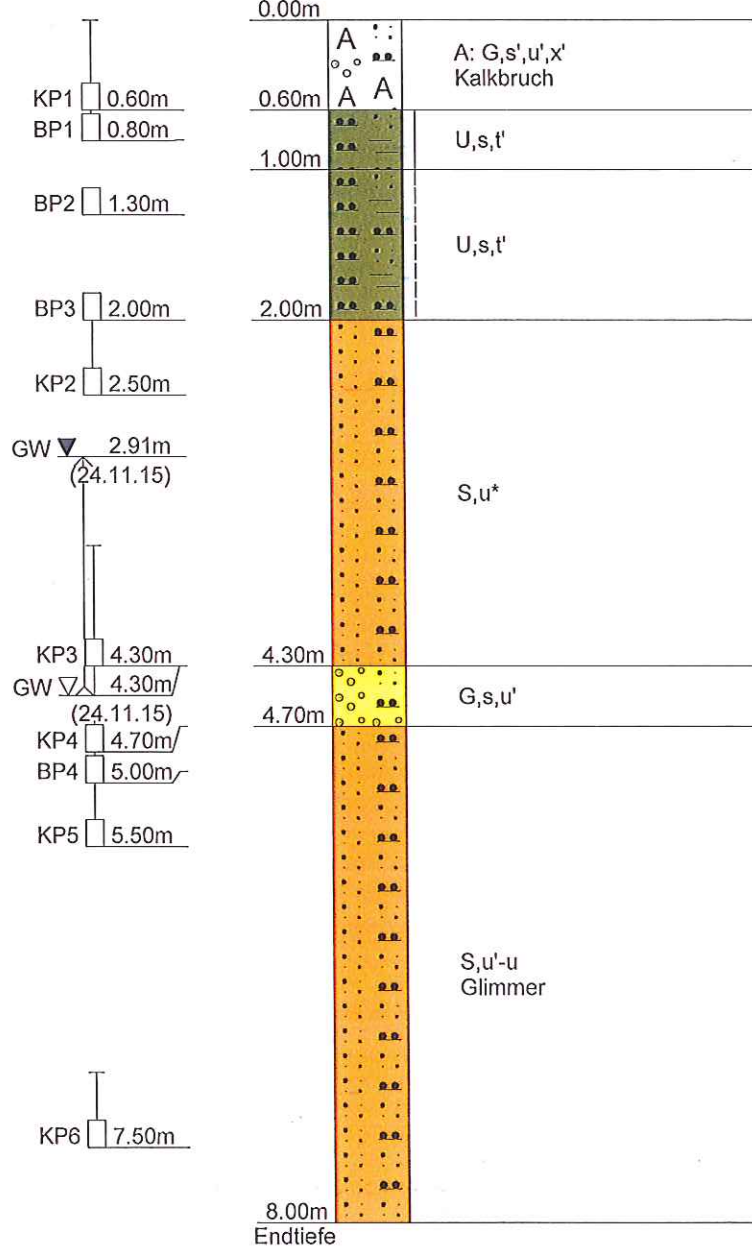
Bauvorhaben: **Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.**

Bohrung Nr. B1			Blatt 4			Datum: 24.11.15- 24.11.15			
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				
8.00 Endtiefe	a) Feinkies bis Mittelkies, sandig bis stark sandig, schwach schluffig				KP	8	5.50		
	b)				KP	9	-6.60		
	c)	d) mittel	e) braun				7.00		
	f) Feinkies bis Mittelkies	g) Quartär	h)	i)			-7.50		

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.2
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

B2

Ansatzpunkt: 460.26 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen
 Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
 Aktenzeichen: 1011.15

Anlage: 3.2
 Bericht:

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 4
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. B2 Zweck: **Aufschluss**
 Ort: **Dinkelscherben**
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):
 Rechts: Hoch: Lotrecht Nr:
 Höhe des a) zu NN **460.26** m Richtung:
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Markt Dinkelscherben**
 Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Fa. Sauer**
 gebohrt von: **24.11.15** bis: **24.11.15** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: **1011.15**
 Geräteführer: **Sauer** Qualifikation: **Bohrer**
 Geräteführer: Qualifikation:
 Geräteführer: Qualifikation:

6 Bohrrgerät Typ: Baujahr:
 Bohrrgerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Eimer (5l)	6	Geotechnikum
Bohrproben	Becher (1l)	4	Geotechnikum
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

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

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			Tiefe m	Bemerkungen
	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül- hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm		
0	8	BK	ram	schap	140	DR		180		8	

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 4.30 m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand 2.91 m unter Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe

Verfüllung: 0 m bis 8 m Art: Bohrgut von: _____ m bis: _____ m Art:

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

11 Sonstige Angaben

Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____



Geotechnikum Ingenieures. mbH
Meringer Straße 116a
86163 Augsburg
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Anlage 3.2

Bericht:

Az.: 1011.15

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerneten Proben

Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.

Bohrung Nr. B2

Blatt 3

Datum:
24.11.15-
24.11.15

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.60	a) Auffüllung: Kies, schwach sandig, schwach schluffig, schwach steinig					KP	1	0.00 -0.60
	b) Kalkbruch							
	c) gebrochen	d) schwer	e)					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
1.00	a) Schluff, sandig, schwach tonig					BP	1	0.60 -0.80
	b)							
	c) halbfest	d) leicht bis mittel	e) braun bis beige					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
2.00	a) Schluff, sandig, schwach tonig					BP	2	1.20 -1.30
	b)							
	c) steif	d) leicht bis mittel	e) beige					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
4.30	a) Sand, stark schluffig				Ruhewasser 2.91m u. AP 24.11.15 Grundwasser 4.30m u. AP 24.11.15	KP	2	2.00 -2.50
	b)							
	c)	d) mittel	e) blau bis grau					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				
4.70	a) Kies, sandig, schwach schluffig					KP	4	4.30 -4.70
	b)							
	c) abgerundet	d) mittel	e) braun bis ocker					
	f) Kies	g) Quartär	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Anlage 3.2 Bericht: Az.: 1011.15
--	--

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.**

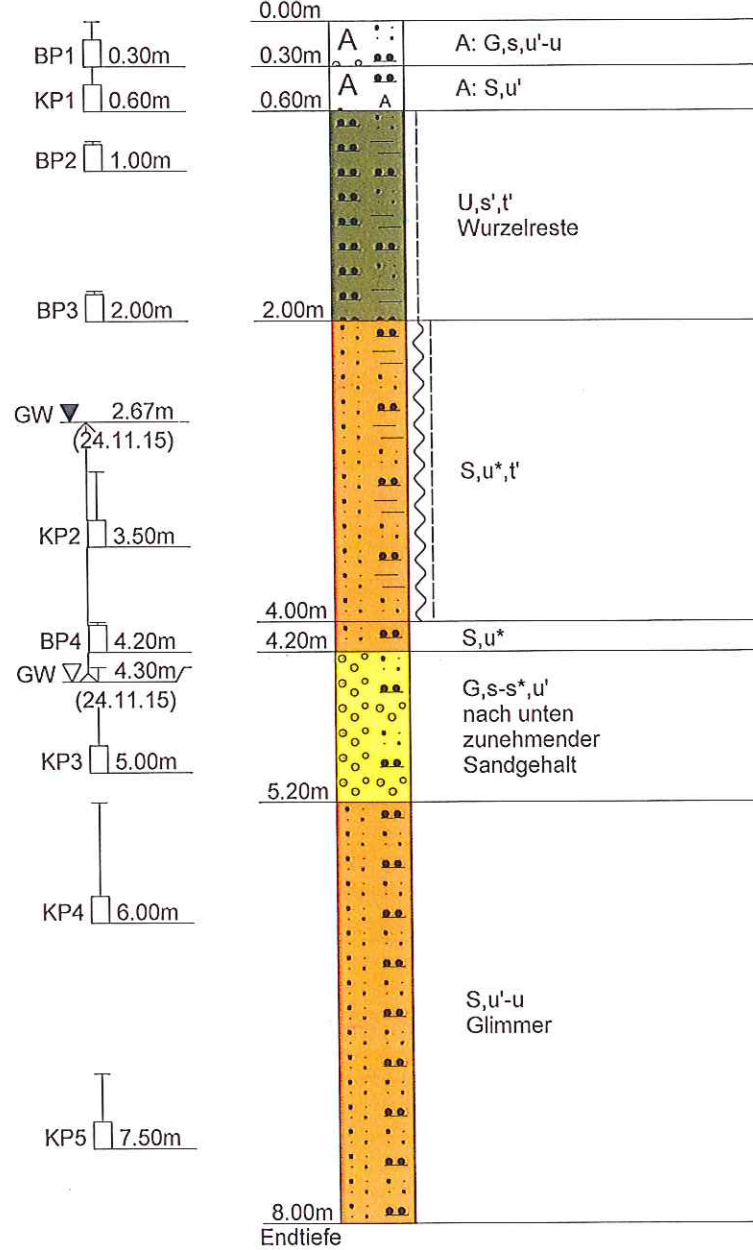
Bohrung Nr. B2	Blatt 4	Datum: 24.11.15- 24.11.15
-----------------------	---------	---

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
8.00 Endtiefe	a) Sand, schwach schluffig bis schluffig		BP	4	4.70 -5.00		
	b) Glimmer		KP	5	5.00 -5.50		
	c)	d) mittel bis schwer	e) beige bis grau	KP	6	7.00 -7.50	
	f) Sand	g) Tertiär	h)	i)			

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	ProjektNr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.3
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

B3

Ansatzpunkt: 460.34 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen
 Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
 Aktenzeichen: 1011.15

Anlage: 3.3
 Bericht:

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 4
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. B3 Zweck: **Aufschluss**

Ort: Dinkelscherben

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts:

Hoch:

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN 460.34

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Markt Dinkelscherben
 Fachaufsicht: Geotechnikum

5 Bohrunternehmen: Fa. Sauer

gebohrt von: 24.11.15 bis: 24.11.15

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: 1011.15

Geräteführer: Sauer

Qualifikation: Bohrer

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)	5	Geotechnikum
Bohrproben	Becher (1l)	4	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 = Hohlkronen
 VK = Vollkronen
 H = Hartmetallkronen
 D = Diamantkronen
 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	8	BK	ram	schap	140	DR		180		8	

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:	/							

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei 4.30 m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt
 Höchster gemessener Wasserstand 2.67 m unter Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe
 Verfüllung: 0 m bis 8 m Art: Bohrgut von: m bis: m Art:

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	

11 Sonstige Angaben

Datum: Firmenstempel: Unterschrift: _____

DC

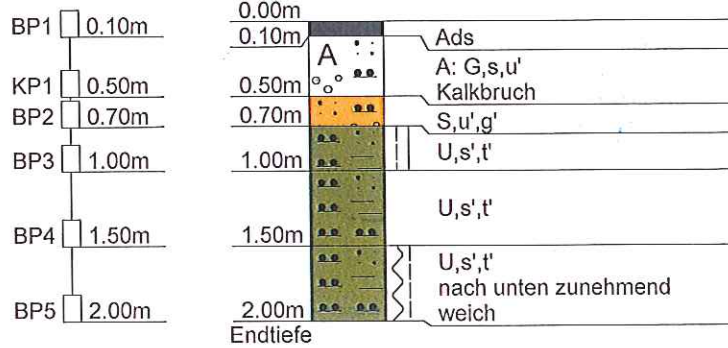
Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99					Anlage 3.3 Bericht: Az.: 1011.15		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.							
Bohrung Nr. B3				Blatt 3		Datum: 24.11.15- 24.11.15	
1	2			3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt				
0.30	a) Auffüllung: Kies, sandig, schwach schluffig bis schluffig				BP	1	0.00 -0.30
	b)						
	c) gebrochen	d) leicht	e) grau				
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h) i)				
0.60	a) Auffüllung: Sand, schwach schluffig				KP	1	0.30 -0.60
	b)						
	c)	d) leicht	e) beige				
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h) i)				
2.00	a) Schluff, schwach sandig, schwach tonig				BP	2	0.80 -1.00
	b) Wurzelreste						
	c) steif	d) leicht bis mittel	e) grau bis blau				
	f) Schluff	g) Deckschichten	h) i)				
4.00	a) Sand, stark schluffig, schwach tonig			Ruhewasser 2.67m u. AP 24.11.15	KP	2	3.00 -3.50
	b)						
	c) weich bis steif	d) leicht	e) grau bis blau				
	f) Sand	g) Deckschichten	h) i)				
4.20	a) Sand, stark schluffig				BP	4	4.00 -4.20
	b)						
	c)	d) leicht	e) ocker				
	f) Sand	g) Deckschichten	h) i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99					Anlage 3.3 Bericht: Az.: 1011.15		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.							
Bohrung Nr. B3				Blatt 4		Datum: 24.11.15- 24.11.15	
1	2			3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt				
5.20	a) Kies, sandig bis stark sandig, schwach schluffig			Grundwasser 4.30m u. AP 24.11.15	KP	3	4.30 -5.00
	b) nach unten zunehmender Sandgehalt						
	c) abgerundet	d) mittel	e) grau				
	f) Kies	g) Quartär	h) i)				
8.00 Endtiefe	a) Sand, schwach schluffig bis schluffig				KP	4	5.20 -6.00
	b) Glimmer						
	c)	d) mittel bis schwer	e) beige				
	f) Sand	g) Tertiär	h) i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.4
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

RKS1

Ansatzpunkt: 460.20 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen
 Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
 Aktenzeichen: 1011.15

Anlage: 3.4
 Bericht:

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 4
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS1 Zweck: **Aufschluss**
 Ort: Dinkelscherben
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):
 Rechts: Hoch: Lotrecht Nr:
 Höhe des a) zu NN 460.20 m Richtung:
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Markt Dinkelscherben
 Fachaufsicht: Geotechnikum

5 Bohrunternehmen: Geotechnikum
 gebohrt von: 04.12.15 bis: 04.12.15 Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: 1011.15
 Geräteführer: M. Gossler Qualifikation: Geologe
 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)	5	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	BS	ram	Schap	80-50	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:	/						

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 _____ 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: _____



Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99					Anlage 3.4 Bericht: Az.: 1011.15			
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben								
Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.								
Bohrung Nr. RKS1				Blatt 3		Datum: 04.12.15- 04.12.15		
1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.10	a) Asphaltdeckschicht					BP	1	0.00 -0.10
	b)							
	c)	d)	e)					
	f) Asphaltdecksch.	g) Asphaltdecksch.	h)	i)				
0.50	a) Auffüllung: Kies, sandig, schwach schluffig					KP	1	0.10 -0.50
	b) Kalkbruch							
	c) gebrochen	d) sehr schwer	e) beige					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
0.70	a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig					BP	2	0.50 -0.70
	b)							
	c)	d) mittel	e) ocker bis beige					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				
1.00	a) Schluff, schwach sandig, schwach tonig					BP	3	0.70 -1.00
	b)							
	c) steif bis halbfest	d) mittel	e) grau					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
1.50	a) Schluff, schwach sandig, schwach tonig					BP	4	1.00 -1.50
	b)							
	c)	d) leicht-mittel	e) braun bis grau					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Anlage 3.4 Bericht: Az.: 1011.15
--	--

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.**

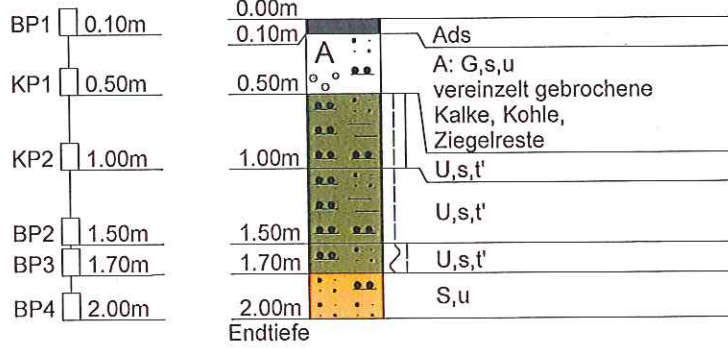
Bohrung Nr. RKS1	Blatt 4	Datum: 04.12.15- 04.12.15
-------------------------	---------	---------------------------------

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				
2.00 Endtiefe	a) Schluff, schwach sandig, schwach tonig					BP	5	1.50 -2.00
b) nach unten zunehmend weich								
c) weich bis steif	d) leicht	e) braun bis grau						
f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)					

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.5
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

RKS2

Ansatzpunkt: 460.10 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen
 Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
 Aktenzeichen: **1011.15**

Anlage: **3.5**
 Bericht:

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.

Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **4**
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS2

Zweck: **Aufschluss**

Ort: **Dinkelscherben**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Rechts:

Hoch:

Lotrecht

Nr:

Richtung:

Höhe des a) zu NN **460.10**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Markt Dinkelscherben
 Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: Geotechnikum

gebohrt von: **04.12.15** bis: **04.12.15**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **1011.15**

Geräteführer: **M. Gossler**

Qualifikation: **Geologe**

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrergerät Typ:

Baujahr:

Bohrergerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher (1L)	4	Geotechnikum
Bohrproben	Eimer (5L)	2	Geotechnikum
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

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

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
	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül- hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	
0	2	BS	ram	Schap	80-50	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:	/						

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 _____ 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

Geotechnikum Ingenieures. mbH
Meringer Straße 116a
86163 Augsburg
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Anlage 3.5

Bericht:

Az.: 1011.15

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.

Bohrung Nr. **RKS2**

Blatt 3

Datum:
04.12.15-
04.12.15

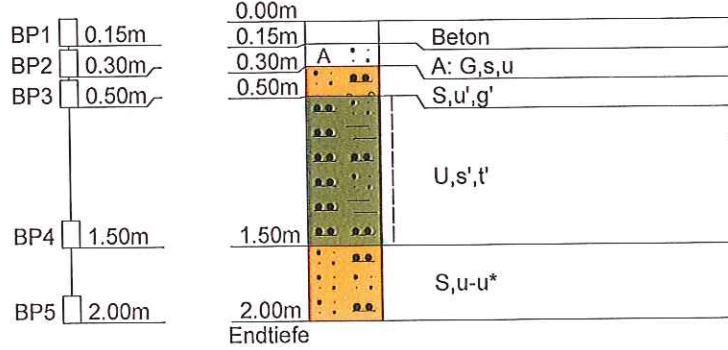
1	2				3	4	5	6
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0.10	a) Asphaltdeckschicht					BP	1	0.00 -0.10
	b)							
	c)	d)	e)					
	f) Asphaltdecksch.	g) Asphaltdecksch.	h)	i)				
0.50	a) Auffüllung: Kies, sandig, schluffig					KP	1	0.00 -0.50
	b) vereinzelt gebrochene Kalke, Kohle, Ziegelreste							
	c) gebrochen	d) sehr schwer	e) beige bis ocker					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
1.00	a) Schluff, sandig, schwach tonig					KP	2	0.50 -1.00
	b)							
	c) steif bis halbfest	d) mittel	e) braun bis grau					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
1.50	a) Schluff, sandig, schwach tonig					BP	2	1.00 -1.50
	b)							
	c) steif	d)	e) braun bis grau					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
1.70	a) Schluff, sandig, schwach tonig					BP	3	1.50 -1.70
	b)							
	c) weich bis steif	d) leicht	e) grau					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99					Anlage 3.5 Bericht: Az.: 1011.15		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.							
Bohrung Nr. RKS2				Blatt 4		Datum: 04.12.15- 04.12.15	
1	2			3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt				
2.00 Endtiefe	a) Sand, schluffig				BP	4	1.70 -2.00
	b)						
	c)	d) leicht	e) grau				
	f) Sand	g) Deckschichten	h) i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.6
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

RKS3

Ansatzpunkt: 459.92 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen
 Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
 Aktenzeichen: 1011.15

Anlage: 3.6
 Bericht:

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 3
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS3 Zweck: **Aufschluss**
 Ort: **Dinkelscherben**
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):
 Rechts: Hoch: Lotrecht Nr:
 Höhe des a) zu NN **459.92** m Richtung:
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Markt Dinkelscherben**
 Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Geotechnikum**
 gebohrt von: **04.12.15** bis: **04.12.15** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: **1011.15**
 Geräteführer: **M. Gossler** Qualifikation: **Geologe**
 Geräteführer: Qualifikation:
 Geräteführer: Qualifikation:

6 Bohrergerät Typ: Baujahr:
 Bohrergerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher (1L)	5	Geotechnikum
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
9.1 9.1 Kurzzeichen		BKB= BK mit beweglicher Kernumhüllung
9.1.1 Bohrverfahren		BKF= BK mit fester Kernumhüllung
9.1.1.1 Art:	BuP= Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben	... =
BK = Bohrung mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben	BS = Sondierbohrungen	
... =	... =	
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 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	80-50	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:	/							

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 _____ m Art: Bohrgut von: _____ m bis: _____ m Art:

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	

11 Sonstige Angaben

Datum:

Firmenstempel:

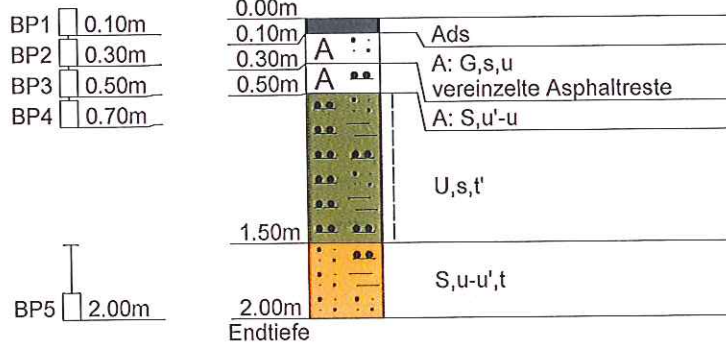
Unterschrift: _____

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99					Anlage 3.6 Bericht: Az.: 1011.15			
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben								
Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.								
Bohrung Nr. RKS3					Blatt 3		Datum: 04.12.15- 04.12.15	
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				
0.15	a) Beton					BP	1	0.00 -0.15
	b)							
	c)	d)	e)					
	f) Betondecksch.	g) Betondecksch.	h)	i)				
0.30	a) Auffüllung: Kies, sandig, schluffig					BP	2	0.15 -0.30
	b)							
	c) gebrochen	d) schwer	e) grau					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
0.50	a) Sand, schwach schluffig, schwach kiesig					BP	3	0.30 -0.50
	b)							
	c)	d) schwer	e) beige bis ocker					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				
1.50	a) Schluff, schwach sandig, schwach tonig					BP	4	0.50 -1.50
	b)							
	c) steif	d) leicht bis mittel	e) grau					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
2.00 Endtiefe	a) Sand, schluffig bis stark schluffig					BP	5	1.50 -2.00
	b)							
	c)	d) leicht bis mittel	e) grau					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.7
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

RKS4

Ansatzpunkt: 459.98 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen
 Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
 Aktenzeichen: 1011.15

Anlage: 3.7
 Bericht:

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 3
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS4 Zweck: **Aufschluss**
 Ort: Dinkelscherben
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
 Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
 Höhe des a) zu NN 459.98 m
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Markt Dinkelscherben
 Fachaufsicht: Geotechnikum

5 Bohrunternehmen: Geotechnikum
 gebohrt von: 04.12.15 bis: 04.12.15 Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: 1011.15
 Geräteführer: M. Gossler Qualifikation: Geologe
 Geräteführer: Qualifikation:
 Geräteführer: Qualifikation:

6 Bohrergerät Typ: Baujahr:
 Bohrergerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher (1L)	5	Geotechnikum
Bohrproben			
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	BS	ram	Schap	80-50	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 _____ 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	

11 Sonstige Angaben

Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____

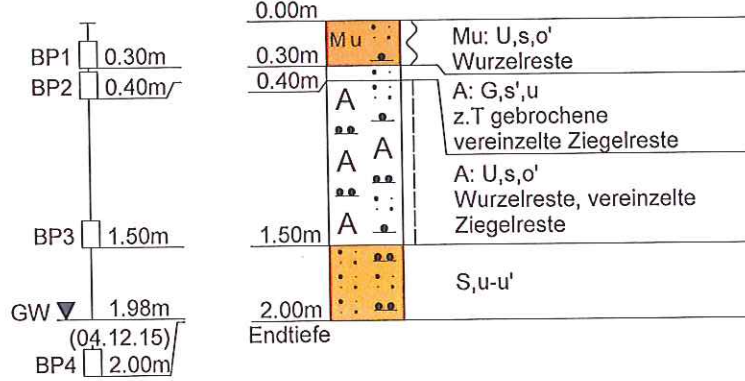
DC

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99					Anlage 3.7 Bericht: Az.: 1011.15		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.							
Bohrung Nr. RKS4				Blatt 3		Datum: 04.12.15- 04.12.15	
1	2			3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt				
0.10	a) Asphaltdeckschicht				BP	1	0.00 -0.10
	b)						
	c)	d)	e)				
	f) Asphaltdecksch.	g) Asphaltdecksch.	h) i)				
0.30	a) Auffüllung: Kies, sandig, schluffig				BP	2	0.10 -0.30
	b) vereinzelte Asphaltreste						
	c) gebrochen	d) mittel	e) grau				
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h) i)				
0.50	a) Auffüllung: Sand, schwach schluffig bis schluffig				BP	3	0.30 -0.50
	b)						
	c)	d) mittel	e) ocker				
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h) i)				
1.50	a) Schluff, sandig, schwach tonig				BP	4	0.50 -0.70
	b)						
	c) steif	d) leicht	e) grau				
	f) Schluff	g) Deckschichten	h) i)				
2.00 Endtiefe	a) Sand, schluffig bis schwach schluffig, tonig				BP	5	1.50 -2.00
	b)						
	c)	d) leicht	e) grau				
	f) Sand	g) Deckschichten	h) i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.8
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

RKS5

Ansatzpunkt: 459.74 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen
 Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
 Aktenzeichen: 1011.15

Anlage: 3.8
 Bericht:

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 3
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS5 Zweck: Aufschluss
 Ort: Dinkelscherben
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):
 Rechts: Hoch: Lotrecht Nr:
 Höhe des a) zu NN 459.74 m Richtung:
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Markt Dinkelscherben
 Fachaufsicht: Geotechnikum

5 Bohrunternehmen: Geotechnikum
 gebohrt von: 04.12.15 bis: 04.12.15 Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: 1011.15
 Geräteführer: M. Gossler Qualifikation: Geologe
 Geräteführer: Qualifikation:
 Geräteführer: Qualifikation:

6 Bohrergerät Typ: Baujahr:
 Bohrergerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher (1L)	4	Geotechnikum
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

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

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			Bemerkungen
bis		Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül- hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m		
0	2	BS	ram	Schap	80-50	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:	/								

10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau

Wasser erstmals angetroffen bei 1.98 m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand 1.98 m unter Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe

Verfüllung: 0 m bis 2 m Art: Bohrgut von: _____ m bis: _____ m Art:

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	

11 Sonstige Angaben

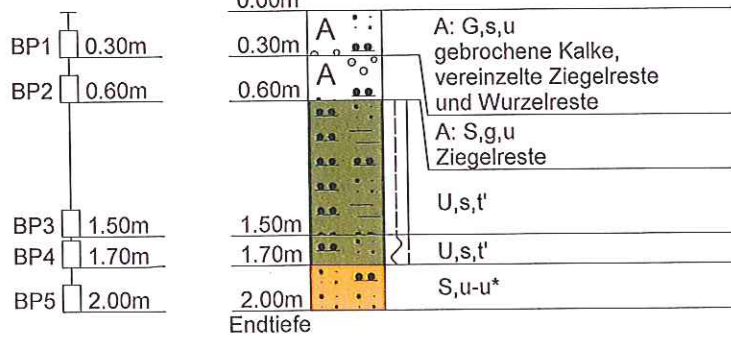
Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99					Anlage 3.8 Bericht: Az.: 1011.15		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.							
Bohrung Nr. RKS5				Blatt 3		Datum: 04.12.15- 04.12.15	
1	2			3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt				
0.30	a) Mutterboden: Schluff, sandig, schwach org. Beimengung				BP	1	0.00 -0.30
	b) Wurzelreste						
	c) weich	d) mittel	e) dunkelbraun				
	f) Mutterboden	g) Oberboden	h) i)				
0.40	a) Auffüllung: Kies, schwach sandig, schluffig				BP	2	0.30 -0.40
	b) z.T gebrochene vereinzelte Ziegelreste						
	c) gebrochen	d) mittel	e) braun				
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h) i)				
1.50	a) Auffüllung: Schluff, sandig, schwach org. Beimengung				BP	3	0.40 -1.50
	b) Wurzelreste, vereinzelte Ziegelreste						
	c) steif	d) mittel	e) braun				
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h) i)				
2.00 Endtiefe	a) Sand, schluffig bis schwach schluffig			Ruhewasser 1.98m u. AP 04.12.15	BP	4	1.50 -2.00
	b)						
	c)	d) mittel	e) grau				
	f) Sand	g) Deckschichten	h) i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.9
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

RKS6

Ansatzpunkt: 460.31 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen
 Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
 Aktenzeichen: 1011.15

Anlage: 3.9
 Bericht:

1 Objekt **Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.** Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS6** Zweck: **Aufschluss**
 Ort: **Dinkelscherben**
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):
 Rechts: Hoch: Lotrecht Nr:
 Höhe des a) zu NN **460.31** m Richtung:
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Markt Dinkelscherben**
 Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Geotechnikum**
 gebohrt von: **04.12.15** bis: **04.12.15** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: **1011.15**
 Geräteführer: **M. Gossler** Qualifikation: **Geologe**
 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)	5	Geotechnikum
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

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

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
	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül- hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	
0	2	BS	ram	Schap	80-50	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:	/							

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 _____ 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	

11 Sonstige Angaben

Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____

DC

Geotechnikum Ingenieures. mbH
Meringer Straße 116a
86163 Augsburg
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Anlage 3.9
Bericht:
Az.: 1011.15

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.**

Bohrung Nr. RKS6

Blatt 3

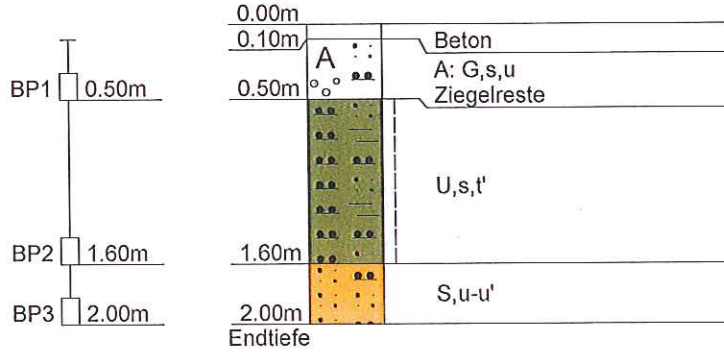
Datum:
04.12.15-
04.12.15

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk-gehalt				
0.30	a) Auffüllung: Kies, sandig, schluffig					BP	1	0.00 -0.30
	b) gebrochene Kalke, vereinzelt Ziegelreste und Wurzelreste							
	c) gebrochen	d) sehr schwer	e) beige					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
0.60	a) Auffüllung: Sand, kiesig, schluffig					BP	2	0.30 -0.60
	b) Ziegelreste							
	c)	d) sehr schwer	e) braun					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
1.50	a) Schluff, sandig, schwach tonig					BP	3	0.60 -1.50
	b)							
	c) steif bis halbfest	d) mittel	e) ocker					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
1.70	a) Schluff, sandig, schwach tonig					BP	4	1.50 -1.70
	b)							
	c) weich bis steif	d) leicht bis mittel	e) ocker bis grau					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
2.00 Endtiefe	a) Sand, schluffig bis stark schluffig					BP	5	1.70 -2.00
	b)							
	c)	d) leicht bis mittel	e)					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.10
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

RKS7

Ansatzpunkt: 460.08 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis Archiv-Nr: Anlage: 3.10
 für Bohrungen Aktenzeichen: 1011.15 Bericht:
 Baugrundbohrung

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 3
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS7 Zweck: **Aufschluss**
 Ort: Dinkelscherben
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
 Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
 Höhe des a) zu NN 460.08 m
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Markt Dinkelscherben
 Fachaufsicht: Geotechnikum

5 Bohrunternehmen: Geotechnikum
 gebohrt von: 04.12.15 bis: 04.12.15 Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: 1011.15
 Geräteführer: M. Gossler Qualifikation: Geologe
 Geräteführer: Qualifikation:
 Geräteführer: Qualifikation:

6 Bohrggerät Typ: Baujahr:
 Bohrggerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher (1L)		Geotechnikum
Bohrproben			
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		Bohrverfahren Art		Bohrwerkzeug Art				Verrohrung			Bemerkungen
von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spülhilfe	Außen ø mm	Innen ø mm	Tiefe m	
0	2	BS	ram	Schap	80-50	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:	/							

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 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	

11 Sonstige Angaben

Datum: Firmenstempel: Unterschrift: _____

DC

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Anlage 3.10 Bericht: Az.: 1011.15
--	---

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.**

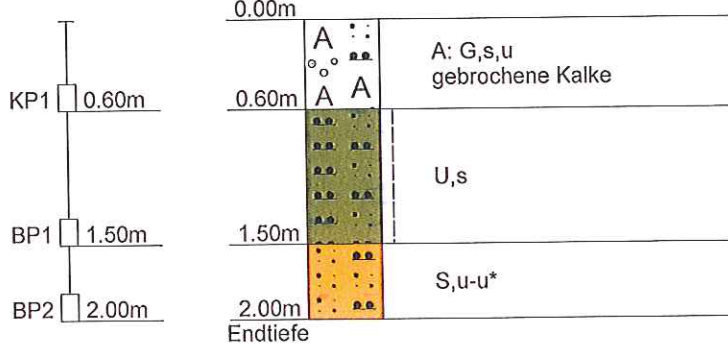
Bohrung Nr. RKS7	Blatt 3	Datum: 04.12.15- 04.12.15
-------------------------	---------	---

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) Kalkgehalt				
0.10	a) Beton							
	b)							
	c)	d)	e)					
	f) Betondecksch.	g) Betondecksch.	h)	i)				
0.50	a) Auffüllung: Kies, sandig, schluffig					BP	1	0.10 -0.50
	b) Ziegelreste							
	c) gebrochen	d) schwer	e) grau					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
1.60	a) Schluff, sandig, schwach tonig					BP	2	0.50 -1.60
	b)							
	c) steif	d) mittel	e)					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
2.00 Endtiefe	a) Sand, schluffig bis schwach schluffig					BP	3	1.60 -2.00
	b)							
	c)	d) mittel	e) grau bis beige					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.11
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

RKS8

Ansatzpunkt: 460.07 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen
 Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
 Aktenzeichen: 1011.15

Anlage: 3.11
 Bericht:

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.

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

2 Bohrung Nr. RKS8

Zweck: **Aufschluss**

Ort: **Dinkelscherben**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Rechts:

Hoch:

Lotrecht

Nr:

Richtung:

Höhe des a) zu NN **460.07**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Markt Dinkelscherben**
 Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Geotechnikum**

gebohrt von: **04.12.15** bis: **04.12.15**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr: **1011.15**

Geräteführer: **M. Gossler**

Qualifikation: **Geologe**

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrerät Typ:

Baujahr:

Bohrerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

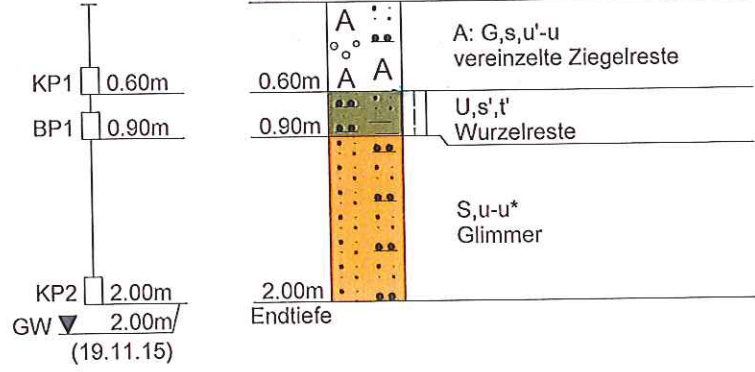
8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher (1L)	2	Geotechnikum
Bohrproben	Eimer (5L)	1	Geotechnikum
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99					Anlage 3.11 Bericht: Az.: 1011.15		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.							
Bohrung Nr. RKS8				Blatt 3		Datum: 04.12.15- 04.12.15	
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		
0.60	a) Auffüllung: Kies, sandig, schluffig				KP	1	0.00 -0.60
	b) gebrochene Kalke						
	c) gebrochen	d) sehr schwer	e) beige				
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h) i)				
1.50	a) Schluff, sandig				BP	1	0.60 -1.50
	b)						
	c) steif	d) mittel	e) grau bis beige				
	f) Schluff	g) Deckschichten	h) i)				
2.00 Endtiefe	a) Sand, schluffig bis stark schluffig				BP	2	1.50 -2.00
	b)						
	c)	d) mittel	e) beige bis grau				
	f) Sand	g) Deckschichten	h) i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.12
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

RKS9

Ansatzpunkt: 459.84 mNN
0.00m



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis Archiv-Nr: Anlage: 3.12
 für Bohrungen Aktenzeichen: 1011.15 Bericht:
 Baugrundbohrung

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 3
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS9 Zweck: Aufschluss
 Ort: Dinkelscherben
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
 Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
 Höhe des a) zu NN 459.84 m
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Markt Dinkelscherben
 Fachaufsicht: Geotechnikum

5 Bohrunternehmen: Geotechnikum
 gebohrt von: 19.11.15 bis: 19.11.15 Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: 1011.15
 Geräteführer: M. Gossler Qualifikation: Geologe
 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)	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	2	BS	ram	Schap	80-50	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 2.00 m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt
 Höchster gemessener Wasserstand 2.00 m unter Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe
 Verfüllung: 0 m bis 2 m Art: Bohrgut von: _____ m bis: _____ m Art: _____

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	

11 Sonstige Angaben

Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____

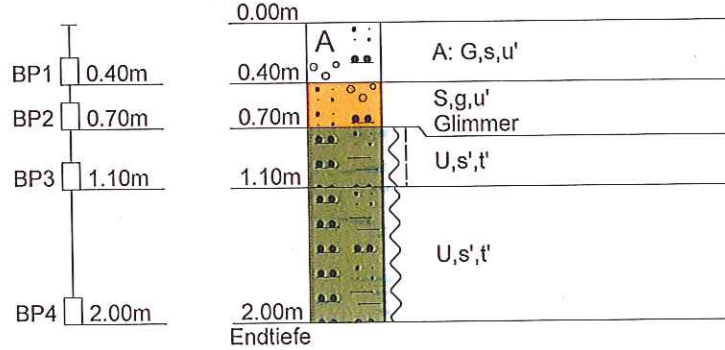
DC

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99					Anlage 3.12 Bericht: Az.: 1011.15			
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben								
Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.								
Bohrung Nr. RKS9					Blatt 3			
					Datum: 19.11.15- 19.11.15			
1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.60	a) Auffüllung: Kies, sandig, schwach schluffig bis schluffig					KP	1	0.00 -0.60
	b) vereinzelte Ziegelreste							
	c) gebrochen	d) schwer	e) grau					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
0.90	a) Schluff, schwach sandig, schwach tonig					BP	1	0.60 -0.90
	b) Wurzelreste							
	c) steif bis halbfest	d) mittel	e) braungrau					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
2.00 Endtiefe	a) Sand, schluffig bis stark schluffig				Ruhewasser 2.00m u. AP 19.11.15	KP	2	0.90 -2.00
	b) Glimmer							
	c)	d) leicht bis mittel	e) grau					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.13
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

RKS10

Ansatzpunkt: 460.62 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfbblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen
 Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
 Aktenzeichen: **1011.15**

Anlage: **3.13**
 Bericht:

1 Objekt **Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.** Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS10** Zweck: **Aufschluss**
 Ort: **Dinkelscherben**
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):
 Rechts: Hoch: Lotrecht Nr:
 Richtung:
 Höhe des a) zu NN **460.62** m
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Markt Dinkelscherben**
 Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Geotechnikum**
 gebohrt von: **19.11.15** bis: **19.11.15** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: **1011.15**
 Geräteführer: **M. Gossler** Qualifikation: **Geologe**
 Geräteführer: Qualifikation:
 Geräteführer: Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ: Baujahr:
 Bohrgerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher (1L)	4	Geotechnikum
Bohrproben			
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			Verrohrung Außen ø mm Innen ø mm Tiefe m			Bemerkungen
0	2	BS	ram	Schap	8-50	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 _____ m Art: Bohrgut von: _____ m bis: _____ m Art:

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	

11 Sonstige Angaben

Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____



Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99					Anlage 3.13 Bericht: Az.: 1011.15			
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben								
Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.								
Bohrung Nr. RKS10					Blatt 3			
					Datum: 19.11.15- 19.11.15			
1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.40	a) Auffüllung: Kies, sandig, schwach schluffig					BP	1	0.00 -0.40
	b)							
	c) gebrochen	d) schwer	e) braun					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
0.70	a) Sand, kiesig, schwach schluffig					BP	2	0.40 -0.70
	b) Glimmer							
	c)	d) mittel	e) braun					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				
1.10	a) Schluff, schwach sandig, schwach tonig					BP	3	0.70 -1.10
	b)							
	c) weich bis steif	d) mittel	e) braun					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
2.00 Endtiefe	a) Schluff, schwach sandig, schwach tonig					BP	4	1.10 -2.00
	b)							
	c) weich	d) leicht	e) ocker					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH

Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.

Meringer Straße 116a

Projektnr.: 1011.15

86163 Augsburg

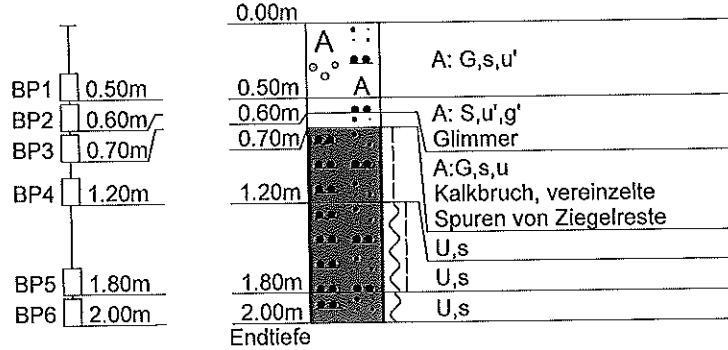
Anlage : 3.14

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

Maßstab : 1: 50

RKS11

Ansatzpunkt: 462.36 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfbblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis Archiv-Nr: Anlage: 3.14
 für Bohrungen Aktenzeichen: 1011.15 Bericht:
 Baugrundbohrung

1 Objekt **Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.** Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 4
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **RKS11** Zweck: **Aufschluss**
 Ort: **Dinkelscherben**
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
 Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
 Höhe des a) zu NN **462.36** m
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Markt Dinkelscherben**
 Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Geotechnikum**
 gebohrt von: **04.12.15** bis: **04.12.15** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: **1011.15**
 Geräteführer: **M. Gossler** Qualifikation: **Geologe**
 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)	6	Geotechnikum
Bohrproben			
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 = Hohlkronen
 VK = Vollkronen
 H = Hartmetallkronen
 D = Diamantkronen
 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	2	BS	ram	Schap	80-50	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 _____ m Art: Bohrgut von: _____ m bis: _____ m Art:

Nr	Filterrohr			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 gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.**

Bohrung Nr. RKS11	Blatt 3	Datum: 04.12.15- 04.12.15
--------------------------	---------	---

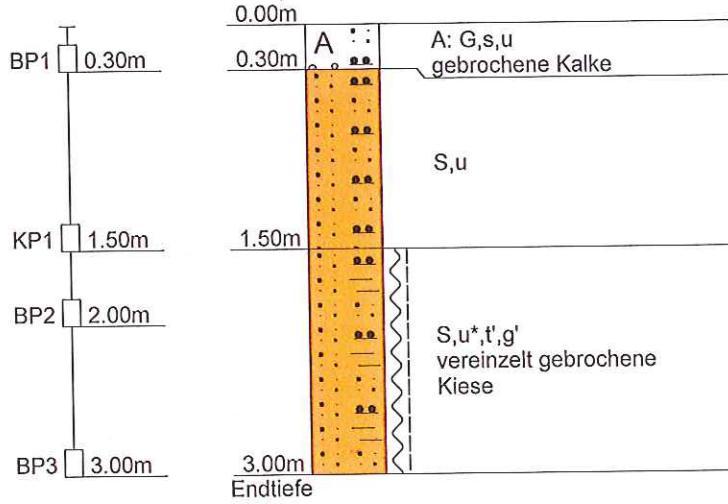
1	2				3	4	5	6
Bis ...m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen					Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe					
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalkgehalt				
0.50	a) Auffüllung: Kies, sandig, schwach schluffig					BP	1	0.00 -0.50
	b)							
	c) gebrochen	d) mittel	e) ocker					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
0.60	a) Auffüllung: Sand, schwach schluffig, schwach kiesig					BP	2	0.50 -0.60
	b) Glimmer							
	c)	d) mittel	e) ocker					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
0.70	a) Auffüllung:Kies, sandig, schluffig							
	b) Kalkbruch, vereinzelte Spuren von Ziegelreste							
	c) gebrochen	d)	e)					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
1.20	a) Schluff, sandig					BP	4	0.70 -1.20
	b)							
	c) steif	d) mittel	e) braun					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
1.80	a) Schluff, sandig					BP	5	1.20 -1.80
	b)							
	c) weich bis steif	d) mittel	e) braun					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99					Anlage 3.14 Bericht: Az.: 1011.15		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.							
Bohrung Nr. RKS11				Blatt 4		Datum: 04.12.15- 04.12.15	
1	2			3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	b) Ergänzende Bemerkungen				Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe				
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe i) Kalk- gehalt				
2.00 Endtiefe	a) Schluff, sandig				BP	6	1.80 -2.00
	b)						
	c) weich	d) mittel	e) braun				
	f) Schluff	g) Deckschichten	h) i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.15
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

RKS12

Ansatzpunkt: 462.63 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis Archiv-Nr: Anlage: 3.15
 für Bohrungen Aktenzeichen: 1011.15 Bericht:
 Baugrundbohrung

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 3
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS12 Zweck: **Aufschluss**
 Ort: **Dinkelscherben**
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
 Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
 Höhe des a) zu NN **462.63** m
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: **Markt Dinkelscherben**
 Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: **Geotechnikum**
 gebohrt von: **04.12.15** bis: **04.12.15** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: **1011.15**
 Geräteführer: **M. Gossler** Qualifikation: **Geologe**
 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)	3	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 Spül- hilfe				Verrohrung Außen ø mm Innen ø mm Tiefe m			Bemerkungen
0	3	BS	ram	Schap	80-50	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		Grund
				für	Ersatz	
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 3 _____ m Art: Bohrgut von: _____ m bis: _____ m Art:

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	

11 Sonstige Angaben

Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____

DC

Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99					Anlage 3.15 Bericht: Az.: 1011.15			
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben								
Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.								
Bohrung Nr. RKS12					Blatt 3			
					Datum: 04.12.15- 04.12.15			
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				
0.30	a) Auffüllung: Kies, sandig, schluffig					BP	1	0.00 -0.30
	b) gebrochene Kalke							
	c) gebrochen	d) mittel	e) beige					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
1.50	a) Sand, schluffig					KP	1	0.30 -1.50
	b)							
	c)	d) mittel	e) ocker					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				
3.00 Endtiefe	a) Sand, stark schluffig, schwach tonig, schwach kiesig					BP	2	1.50 -2.00
	b) vereinzelt gebrochene Kiese							
	c) weich bis steif	d) leicht	e)			BP	3	2.00 -3.00
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				

Geotechnikum Ingenieures. mbH

Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.

Meringer Straße 116a

Projektnr.: 1011.15

86163 Augsburg

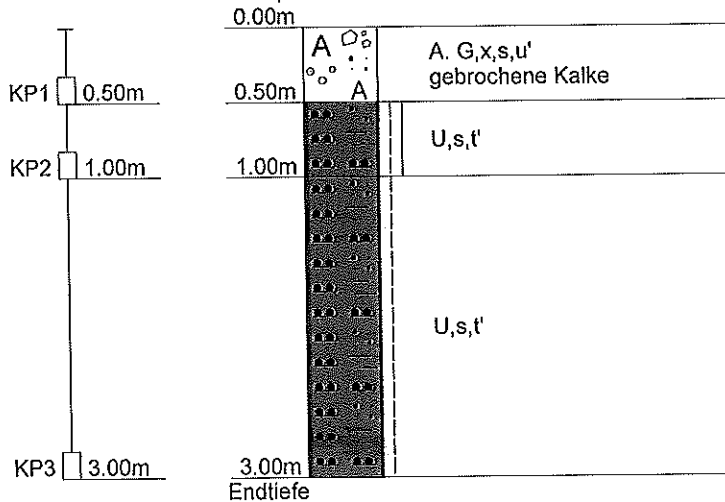
Anlage : 3.16

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

Maßstab : 1: 50

RKS13

Ansatzpunkt: 462.22 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis Archiv-Nr: Anlage: **3.16**
 für Bohrungen Aktenzeichen: **1011.15** Bericht:
 Baugrundbohrung

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS13 Zweck: **Aufschluss**
 Ort: **Dinkelscherben**
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
 Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
 Höhe des a) zu NN **462.22** m
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Markt Dinkelscherben
 Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: Geotechnikum
 gebohrt von: **19.11.15** bis: **19.11.15** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: **1011.15**
 Geräteführer: **M. Gossler** Qualifikation: **Geologe**
 Geräteführer: Qualifikation:
 Geräteführer: Qualifikation:

6 Bohrergerät Typ: Baujahr:
 Bohrergerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Eimer (5L)	3	Geotechnikum
Bohrproben			
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	3	BS	ram	Schap	80-50	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:	/								

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 3 _____ m Art: Bohrgut von: _____ m bis: _____ m Art:

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	

11 Sonstige Angaben

Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____



Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Anlage 3.16 Bericht: Az.: 1011.15
--	---

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.**

Bohrung Nr. RKS13	Blatt 3	Datum: 19.11.15- 19.11.15
--------------------------	---------	---------------------------------

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
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	
0.50	a) Auffüllung: Kies, steinig, sandig, schwach schluffig		KP	1	0.00 -0.50	
	b) gebrochene Kalke					
	c) gebrochen	d) sehr schwer				e) beige bis weiß
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen				h)
1.00	a) Schluff, sandig, schwach tonig		KP	2	0.50 -1.00	
	b)					
	c) steif bis halbfest	d) mittel				e) braun
	f) Schluff	g) Deckschichten				h)
3.00 Endtiefe	a) Schluff, sandig, schwach tonig		KP	3	1.00 -3.00	
	b)					
	c) steif	d) leicht bis mittel				e)
	f) Schluff	g) Deckschichten				h)

Geotechnikum Ingenieures. mbH

Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.

Meringer Straße 116a

Projektnr.: 1011.15

86163 Augsburg

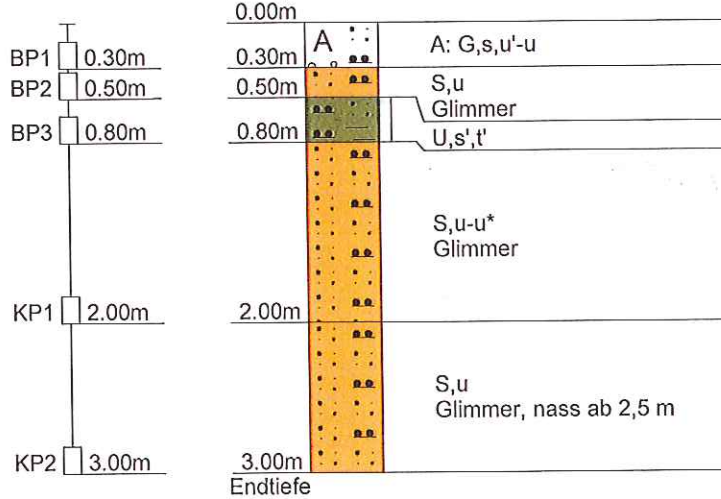
Anlage : 3.17

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

Maßstab : 1: 50

RKS14

Ansatzpunkt: 461.66 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis Archiv-Nr: Anlage: **3.17**
 für Bohrungen Aktenzeichen: **1011.15** Bericht:
 Baugrundbohrung

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS14 Zweck: **Aufschluss**
 Ort: **Dinkelscherben**
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
 Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
 Höhe des a) zu NN **461.66** m
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Markt Dinkelscherben
 Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: Geotechnikum
 gebohrt von: **19.11.15** bis: **19.11.15** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: **1011.15**
 Geräteführer: **M. Gossler** Qualifikation: **Geologe**
 Geräteführer: Qualifikation:
 Geräteführer: Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ: Baujahr:
 Bohrgerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher (1L)	3	Geotechnikum
Bohrproben	Eimer (5L)	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 Spülhilfe				Verrohrung Außen ø mm Innen ø mm Tiefe m			Bemerkungen
0	3	BS	ram	Schap	80-50	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:	/							

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 3 _____ m Art: Bohrgut von: _____ m bis: _____ m Art:

Nr	Filterrohr			Filterschüttung				Sperschicht			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: _____



Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.**

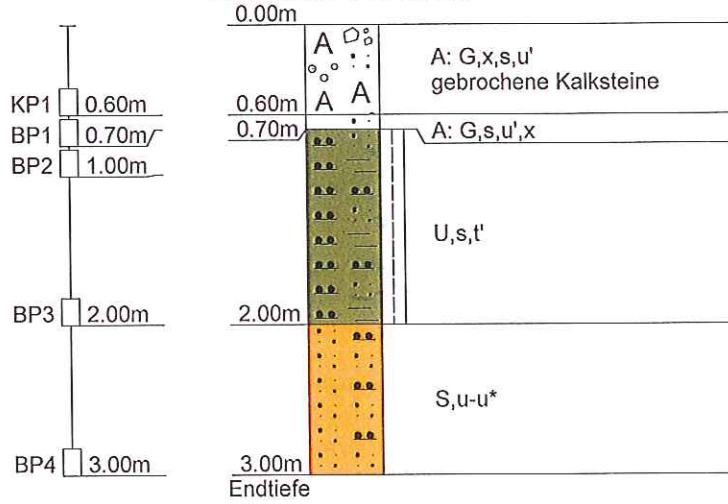
Bohrung Nr. RKS14	Blatt 3	Datum: 19.11.15- 19.11.15
--------------------------	---------	---------------------------------

1	2	3	4	5	6	
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben			
	b) Ergänzende Bemerkungen		Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)	
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut					d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang
	f) Übliche Benennung		g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt	
0.30	a) Auffüllung: Kies, sandig, schwach schluffig bis schluffig		BP	1	0.00 -0.30	
	b)					
	c) gebrochen	d) schwer				e) grau
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen				h)
0.50	a) Sand, schluffig		BP	2	0.30 -0.50	
	b) Glimmer					
	c)	d) leicht bis mittel				e) beige
	f) Sand	g) Deckschichten				h)
0.80	a) Schluff, schwach sandig, schwach tonig		BP	3	0.50 -0.80	
	b)					
	c) halbfest	d) leicht bis mittel				e) grau
	f) Schluff	g) Deckschichten				h)
2.00	a) Sand, schluffig bis stark schluffig		KP	1	0.80 -2.00	
	b) Glimmer					
	c)	d) leicht bis mittel				e) grau bis beige
	f) Sand	g) Deckschichten				h)
3.00 Endtiefe	a) Sand, schluffig		KP	2	2.00 -3.00	
	b) Glimmer, nass ab 2,5 m					
	c)	d) leicht bis mittel				e) grau bis beige
	f) Sand	g) Deckschichten				h)

Geotechnikum Ingenieures. mbH	Projekt : Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.
Meringer Straße 116a	Projektnr.: 1011.15
86163 Augsburg	Anlage : 3.18
Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Maßstab : 1: 50

RKS15

Ansatzpunkt: 461.04 mNN



Geotechnikum Ingenieures. mbH
 Meringer Straße 116a
 86163 Augsburg
 Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
 für Bohrungen Archiv-Nr: Anlage: **3.18**
 Baugrundbohrung Aktenzeichen: **1011.15** Bericht:

1 Objekt Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str. Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**
 Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. RKS15 Zweck: **Aufschluss**
 Ort: **Dinkelscherben**
 Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
 Rechts: Hoch: Lotrecht Richtung:
 Höhe des a) zu NN **461.04** m
 Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung:

4 Auftraggeber: Markt Dinkelscherben
 Fachaufsicht: **Geotechnikum**

5 Bohrunternehmen: Geotechnikum
 gebohrt von: **19.11.15** bis: **19.11.15** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: **1011.15**
 Geräteführer: **M. Gossler** Qualifikation: **Geologe**
 Geräteführer: Qualifikation:
 Geräteführer: Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ: Baujahr:
 Bohrgerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher (1L)	4	Geotechnikum
Bohrproben	Eimer (5L)	1	Geotechnikum
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

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

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	
	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spül- hilfe	Außen ø mm	Innen ø mm		Tiefe m
0	3	BS	ram	Schap	80-50	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: /						

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 3 _____ m Art: Bohrgut von: _____ m bis: _____ m Art: _____

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

11 Sonstige Angaben

Datum: _____ Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____



Geotechnikum Ingenieures. mbH Meringer Straße 116a 86163 Augsburg Tel. 0821 - 60 89 10 - 0 / Fax - 99	Anlage 3.18 Bericht: Az.: 1011.15
--	---

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: Dinkelscherben, Dr.-Franz-Grabowski-Str.

Bohrung Nr. RKS15	Blatt 3	Datum: 19.11.15- 19.11.15
--------------------------	---------	---------------------------------

1	2				3	4	5	6
Bism unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			b) Ergänzende Bemerkungen	Bemerkungen Sonderproben Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe			Art	Nr	Tiefe in m (Unter- kante)
	f) Übliche Benennung	g) Geologische Benennung	h) Gruppe	i) Kalk- gehalt				
0.60	a) Auffüllung: Kies, steinig, sandig, schwach schluffig					KP	1	0.00 -0.60
	b) gebrochene Kalksteine							
	c) gebrochen	d) sehr schwer	e) beige bis weiß					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
0.70	a) Auffüllung: Kies, sandig, schluffig					BP	1	0.60 -0.70
	b)							
	c) gebrochen	d) sehr schwer	e) beige					
	f) Auffüllungen	g) Auffüllungen	h)	i)				
2.00	a) Schluff, sandig, schwach tonig					BP	2	0.70 -1.00
	b)							
	c) steif bis halbfest	d) mittel	e) grau					
	f) Schluff	g) Deckschichten	h)	i)				
3.00 Endtiefe	a) Sand, schluffig bis stark schluffig					BP	4	2.00 -3.00
	b)							
	c)	d) mittel	e) grau					
	f) Sand	g) Deckschichten	h)	i)				