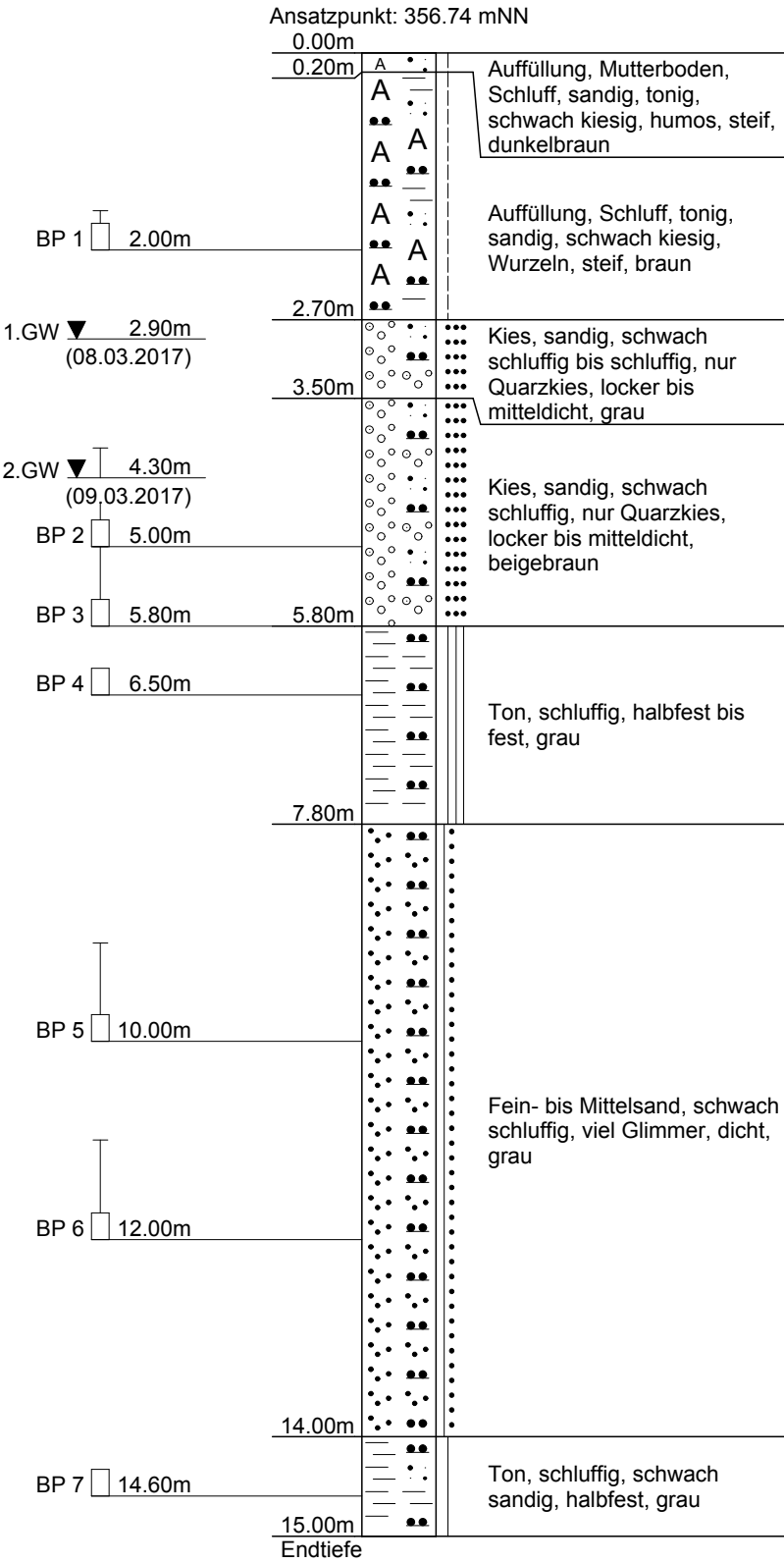


BGU	Projekt BV Adldorfer Wehr, 94428 Eichendorf OT Adldorf
Danziger Str. 2	Projektnr.: 1607/161122
85386 Eching	Anlage 2/1
Tel. 089/3195562	Maßstab 1: 75

B 1



BGU
Danziger Str. 2
85386 Eching
Tel. 089/3195562

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr: **1607/161122**
Aktenzeichen:

Anlage: **2/1**
Bericht:

**1 Objekt BV Adldorfer Wehr,
94428 Eichendorf**

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

2 Bohrung Nr. B 1

Zweck: **Aufschlußbohrung**

Ort: **Adldorf**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts:

Hoch:

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **356.74**

m

Ansatzpunktes b) zu

m

[m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung: **siehe LAgeplan, Anlage 1**

4 Auftraggeber: Wasserwirtschaftsamt Landshut

Fachaufsicht: **Büro BGU, Eching**

5 Bohrunternehmen: Reitberger Brunnenbau und Bohr GmbH, Bad Birnbach

gebohrt von: **08.03.2017** bis: **09.03.2017**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr:

Geräteführer: **Hr. Schäck**

Qualifikation: **Bohrmeister**

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ: Rammkernbohranlage

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becherproben	7	Büro BGU, Eching
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik 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
0,00	15,00	BP	ram	Schap	180			220		15,00	

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 **2.90** m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt
 Höchster gemessener Wasserstand **2.90** m unter Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe
 Verfüllung: m bis m Art: von: m bis: m Art:

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

11 Sonstige Angaben Bohrung von 0 - 15 m mit Dämmern verpreßt

Datum: **09.03.2017**
Firmenstempel: **Büro BGU**
Unterschrift: _____

DC

BGU Danziger Str. 2 85386 Eching Tel. 089/3195562						Anlage 2/1 Bericht: Az.:				
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben										
Bauvorhaben: BV Adldorfer Wehr, 94428 Eichendorf Adldorf										
Bohrung Nr. B 1						Blatt 3		Datum: 08.03.2017- 09.03.2017		
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	
0.20	a) Auffüllung, Mutterboden, Schluff, sandig, tonig, schwach kiesig, humos				Schappe DN 180					
	b)									
	c) steif		d) leicht						e) dunkelbraun	
	f) Auffüllung		g) Quartär						h) A i)	
2.70	a) Auffüllung, Schluff, tonig, sandig, schwach kiesig					BP	1	1.60 -2.00		
	b) Wurzeln									
	c) steif		d) leicht						e) braun	
	f) Auffüllung		g) Quartär						h) A i)	
3.50	a) Kies, sandig, schwach schluffig bis schluffig				Ruhewasser (1) 2.90m u. AP 08.03.2017					
	b) nur Quarzkies									
	c) locker bis mitteldicht		d) leicht-mittel						e) grau	
	f) Schotter		g) Quartär						h) GU i)	
5.80	a) Kies, sandig, schwach schluffig				Ruhewasser (2) 4.30m u. AP 09.03.2017 naß	BP	2	4.00 -5.00		
	b) nur Quarzkies								BP	3
	c) locker bis mitteldicht		d) leicht-mittel			e) beigebraun				
	f) Schotter		g) Quartär			h) GI- GW i)				
7.80	a) Ton, schluffig				erdfeucht/ trocken	BP	4	6.30 -6.50		
	b)									
	c) halbfest bis fest		d) schwer						e) grau	
	f) Flinzmergel		g) Tertiär						h) TM i)	

Anlage 2/1

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben

 Bauvorhaben: **BV Adldorfer Wehr, 94428 Eichendorf Adldorf**
Bohrung Nr. B 1

Blatt 3

 Datum:
**08.03.2017-
 09.03.2017**

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	
0.20	a) Auffüllung, Mutterboden, Schluff, sandig, tonig, schwach kiesig, humos				Schappe DN 180						
	b)										
	c) steif		d) leicht							e) dunkelbraun	
	f) Auffüllung		g) Quartär							h) A i)	
2.70	a) Auffüllung, Schluff, tonig, sandig, schwach kiesig						BP	1	1.60 -2.00		
	b) Wurzeln										
	c) steif		d) leicht							e) braun	
	f) Auffüllung		g) Quartär							h) A i)	
3.50	a) Kies, sandig, schwach schluffig bis schluffig				Ruhewasser (1) 2.90m u. AP 08.03.2017						
	b) nur Quarzkies										
	c) locker bis mitteldicht		d) leicht-mittel							e) grau	
	f) Schotter		g) Quartär							h) GU i)	
5.80	a) Kies, sandig, schwach schluffig				Ruhewasser (2) 4.30m u. AP 09.03.2017 naß		BP	2	4.00 -5.00 5.00 -5.80		
	b) nur Quarzkies									BP	3
	c) locker bis mitteldicht		d) leicht-mittel				e) beigebraun				
	f) Schotter		g) Quartär				h) GI- GW i)				
7.80	a) Ton, schluffig				erdfeucht/ trocken		BP	4	6.30 -6.50		
	b)										
	c) halbfest bis fest		d) schwer							e) grau	
	f) Flinzmergel		g) Tertiär							h) TM i)	

Anlage 2/1

Bericht:

Az.:

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben

 Bauvorhaben: **BV Adldorfer Wehr, 94428 Eichendorf Adldorf**
Bohrung Nr. B 1

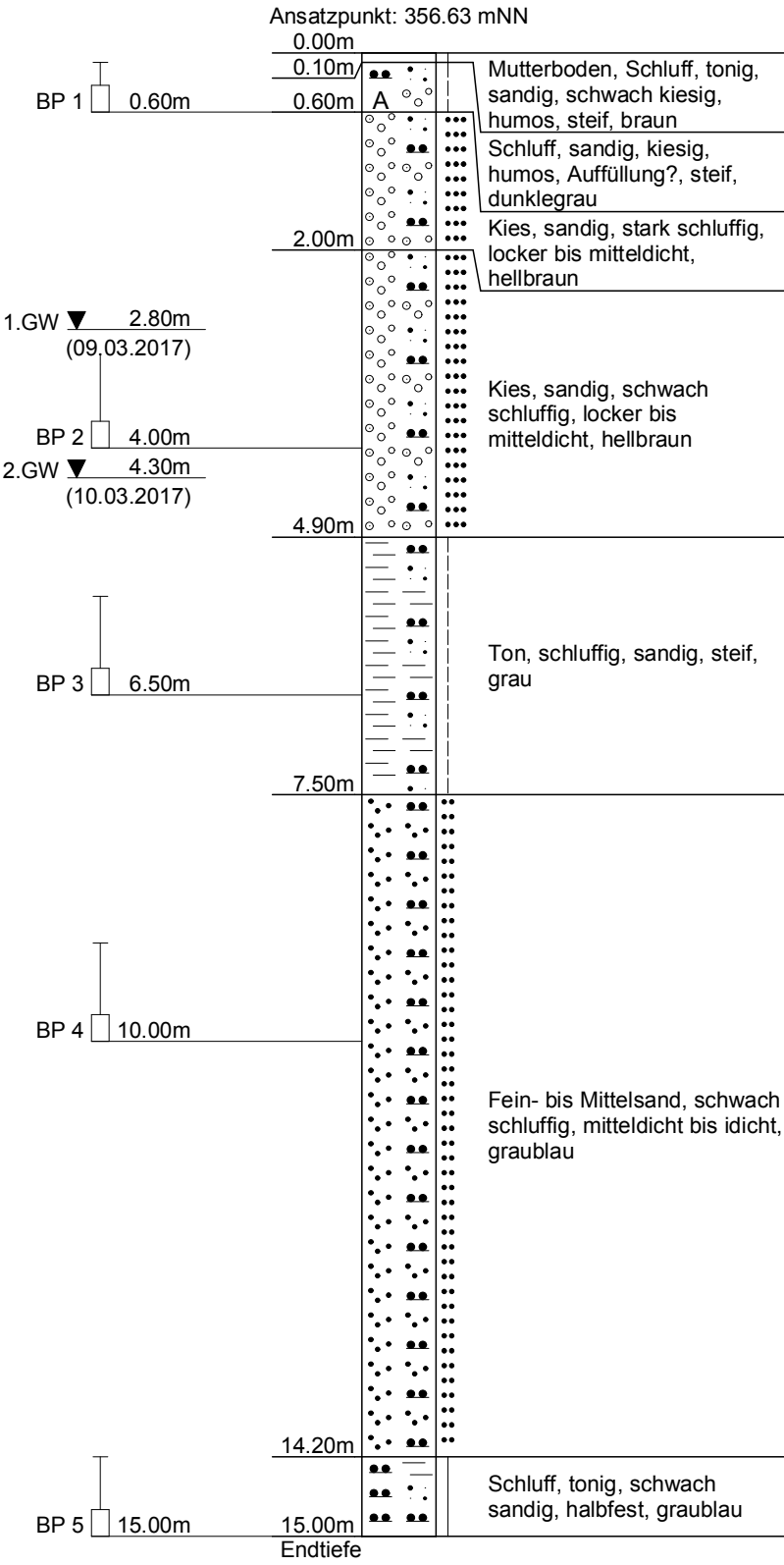
Blatt 3

 Datum:
**08.03.2017-
 09.03.2017**

BGU Danziger Str. 2 85386 Eching Tel. 089/3195562					Anlage 2/1 Bericht: Az.:		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: BV Adldorfer Wehr, 94428 Eichendorf Adldorf							
Bohrung Nr. B 1					Blatt 4		
					Datum: 08.03.2017- 09.03.2017		
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				
14.00	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig			naß	BP BP	5 6	9.00 -10.00 11.00 -12.00
	b) viel Glimmer						
	c) dicht	d) schwer	e) grau				
	f) Flinzsand	g) Tertiär	h) SU i)				
15.00 Endtiefe	a) Ton, schluffig, schwach sandig			erdfeucht	BP	7	14.40 -14.60
	b)						
	c) halbfest	d) schwer	e) grau				
	f) Flinznergel	g) Tertiär	h) OT i)				

BGU	Projekt BV Adldorfer Wehr, 94428 Eichendorf OT Adldorf
Danziger Str. 2	Projektnr.: 1607/161122
85386 Eching	Anlage 2/2
Tel. 089/3195562	Maßstab 1: 75

B 2



BGU
Danziger Str. 2
85386 Eching
Tel. 089/3195562

Kopfblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr: **1607/161122**
Aktenzeichen:

Anlage: **2/2**
Bericht:

**1 Objekt BV Adldorfer Wehr,
94428 Eichendorf**

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

2 Bohrung Nr. B 2

Zweck: **Aufschlußbohrung**

Ort: **Adldorf**

Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):

Nr:

Rechts:

Hoch:

Lotrecht

Richtung:

Höhe des a) zu NN **356.63**

m

Ansatzpunktes b) zu

m [m] unter Gelände

3 Lageskizze (unmaßstäblich)

Bemerkung: **siehe Lageplan, Anlage 1**

4 Auftraggeber: Wasserwirtschaftsamt Landshut

Fachaufsicht: **Büro BGU, Eching**

5 Bohrunternehmen: Reitberger Brunnenbau und Bohr GmbH, Bad Birnbach

gebohrt von: **09.03.2017** bis: **10.03.2017**

Tagesbericht-Nr:

Projekt-Nr:

Geräteführer: **Hr.Schäck**

Qualifikation: **Bohrmeister**

Geräteführer:

Qualifikation:

Geräteführer:

Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ: Rammkernbohranlage

Baujahr:

Bohrgerät Typ:

Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becherproben	5	Büro BGU, Eching
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik 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
0,00	15,00	BP	ram	Schap	180			220		15,00	

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 **2.80** m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt
 Höchster gemessener Wasserstand **2.80** m unter Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe
 Verfüllung: m bis m Art: von: m bis: m Art:

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

11 Sonstige Angaben Bohrung von 0 - 15 m mit Dämmern verpreßt

Datum: **10.03.2017**

Firmenstempel: **Büro BGU**

Unterschrift: _____

DC

BGU Danziger Str. 2 85386 Eching Tel. 089/3195562					Anlage 2/2 Bericht: Az.:		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernteten Proben							
Bauvorhaben: BV Adldorfer Wehr, 94428 Eichendorf Adldorf							
Bohrung Nr. B 2					Blatt 3		
					Datum: 09.03.2017-10.03.2017		
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				
0.10	a) Mutterboden, Schluff, tonig, sandig, schwach kiesig, humos			Schappe DN 180			
	b)						
	c) steif	d) leicht	e) braun				
	f) Mutterboden	g) Quartär	h) Mu				
0.60	a) Schluff, sandig, kiesig, humos, Auffüllung?				BP	1	0.10 -0.60
	b)						
	c) steif	d) leicht	e) dunklegrau				
	f) Mutterbdoen Auffüllung?	g) Quartär	h) Mu/A?				
2.00	a) Kies, sandig, stark schluffig						
	b)						
	c) locker bis mitteldicht	d) leicht-mittel	e) hellbraun				
	f) Schotter	g) Quartär	h) GU*				
4.90	a) Kies, sandig, schwach schluffig			Ruhewasser (1) 2.80m u. AP 09.03.2017 Ruhewasser (2) 4.30m u. AP 10.03.2017 naß	BP	2	3.00 -4.00
	b)						
	c) locker bis mitteldicht	d) leicht-mittel	e) hellbraun				
	f) Schotter	g) Quartär	h) GW				
7.50	a) Ton, schluffig, sandig				BP	3	5.50 -6.50
	b)						
	c) steif	d) schwer	e) grau				
	f) Flinzmergel	g) Tertiär	h) TM				

BGU Danziger Str. 2 85386 Eching Tel. 089/3195562					Anlage 2/2 Bericht: Az.:		
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben							
Bauvorhaben: BV Adldorfer Wehr, 94428 Eichendorf Adldorf							
Bohrung Nr. B 2					Blatt 4		
					Datum: 09.03.2017-10.03.2017		
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				
14.20	a) Fein- bis Mittelsand, schwach schluffig			naß	BP	4	9.00 -10.00
	b)						
	c) mitteldicht bis idicht	d) mittel-schwer	e) graublau				
	f) Flinzsand	g) Tertiär	h) SU i)				
15.00 Endtiefe	a) Schluff, tonig, schwach sandig				BP	5	14.20 -15.00
	b)						
	c) halbfest	d) schwer	e) graublau				
	f) Flinzmergel	g) Tertiär	h) UM i)				