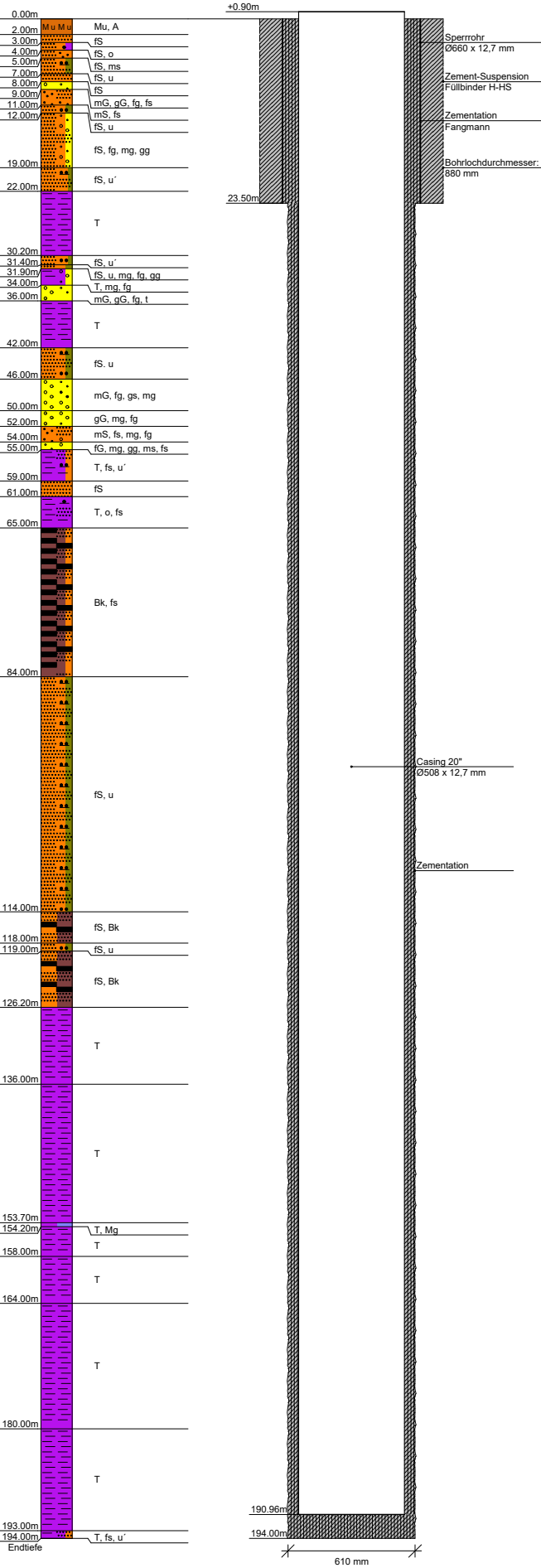


Bohrprofil

Ausbauzeichnung GT P 22

Ansatzpunkt:GOK



	Hölscher Wasserbau GmbH Standort Essen Kallenbergstraße 24 45141 Essen			
Kopfblatt nach DIN 4022 für Bohrungen Wasserbohrung		zum Schichtenverzeichnis	Archiv-Nr: Aktenzeichen:	Anlage: Bericht:
1 Objekt Energie und Wasser Potsdam		Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: 10 Anzahl der Testberichte und ähnliches:		
2 Bohrung Nr. GT P 22		Zweck: Errichtung Standrohr Geothermiebohrung		
Ort: Potsdam, Standort Gartenstraße		Nr:		
Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000):				
Rechts:	Hoch:	Lotrecht	Richtung:	
Höhe des	a) zu NN	m		
Ansatzpunktes	b) zu	m	[m] unter Gelände	
3 Lageskizze (unmaßstäblich)				
Bemerkung:				
4 Auftraggeber: Energie und Wasser Potsdam Fachaufsicht: K. Roch, UGS GmbH				
5 Bohrunternehmen: Hölscher Wasserbau				
gebohrt am: siehe bohrtechnische Tabelle		Tagesbericht-Nr:		Projekt-Nr: 7251179
Geräteführer:		Qualifikation:		
Geräteführer:		Qualifikation:		
Geräteführer:		Qualifikation:		
6 Bohrgerät Typ: Seilbagger, Sennebogen S640				
Bohrgerät Typ: Universalbohranlage, Bauer RB65				
7 Messungen und Tests im Bohrloch: BA, CAL, GR				
8 Probenübersicht:		Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben		Probenbecher, 1 l		UGS GmbH Mittenwalde
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	
0,0	23,5	BP	greif	Gr	780	SE	/	880	800	23,5	01. - 02.09.2025
23,5	194,0	BP	rot	Mei	610	G		/	/	/	04. - 15.10.2025
9.3 Bohrkronen						9.4 Geräteführer-Wechsel					
1	Nr:	ø Außen/Innen:	/	Nr Datum Tag/Monat Jahr 1 2 3 4	Uhrzeit 	Tiefe 	Name Geräteführer für Ersatz 		Grund 		
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:	/								
10 Angaben über Grundwasser, Verfüllung und Ausbau											
Wasser erstmals angetroffen bei m, Anstieg bis m unter Ansatzpunkt Höchster gemessener Wasserstand über Ansatzpunkt bei m Bohrtiefe Verfüllung: m bis m Art: von: m bis: m Art:											
Nr	von m	Filterrohr bis m	ø mm	Art	von m	bis m	Körnung mm	von m	bis m	Sperrschicht Art	OK Peilrohr m über/unte Ansatzpunkt
								23.50	23.50	s. Zeichnung	
								23.50	194.00	s. Zeichnung	
11 Sonstige Angaben											
Datum:											

		Hölscher Wasserbau GmbH Standort Essen Kallenbergstraße 24 45141 Essen				Anlage Bericht: Az.:				
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben										
Bauvorhaben: Energie und Wasser Potsdam										
Bohrung Nr. GT P 22					Blatt 3		Datum:			
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	a) Mutterboden, Auffüllung									
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g)						h) i)	
3.00	a) Feinsand									
	b)									
	c)		d)						e) hellgrau	
	f)		g)						h) i)	
4.00	a) Feinsand, org. Beimengung									
	b)									
	c)		d)						e) graubunt	
	f)		g)						h) i)	
5.00	a) Feinsand, mittelsandig									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g)						h) i)	
7.00	a) Feinsand, schluffig									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h) i)	

		Hölscher Wasserbau GmbH Standort Essen Kallenbergstraße 24 45141 Essen				Anlage Bericht: Az.:				
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben										
Bauvorhaben: Energie und Wasser Potsdam										
Bohrung Nr. GT P 22					Blatt 4		Datum:			
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	a) Feinsand									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g)						h) i)	
9.00	a) Mittelkies, Grobkies, feinkiesig, feinsandig									
	b)									
	c)		d)						e) bunt	
	f)		g)						h) i)	
11.00	a) Mittelsand, feinsandig									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h) i)	
12.00	a) Feinsand, schluffig									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h) i)	
19.00	a) Feinsand, feinkiesig, mittelkiesig, grobkiesig									
	b)									
	c)		d)						e) bunt	
	f)		g)						h) i)	

		Hölscher Wasserbau GmbH Standort Essen Kallenbergstraße 24 45141 Essen				Anlage Bericht: Az.:				
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben										
Bauvorhaben: Energie und Wasser Potsdam										
Bohrung Nr. GT P 22					Blatt 5		Datum:			
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	
22.00	a) Feinsand, schwach schluffig									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g)						h) i)	
30.20	a) Ton									
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g)						h) i)	
31.40	a) Feinsand, schwach schluffig									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g)						h) i)	
31.90	a) Feinsand, schluffig, mittelkiesig, feinkiesig, grobkiesig									
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g)						h) i)	
34.00	a) Ton, mittelkiesig, feinkiesig									
	b)									
	c)		d)						e) bunt	
	f)		g)						h) i)	

		Hölscher Wasserbau GmbH Standort Essen Kallenbergstraße 24 45141 Essen				Anlage Bericht: Az.:				
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben										
Bauvorhaben: Energie und Wasser Potsdam										
Bohrung Nr. GT P 22					Blatt 6		Datum:			
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	
36.00	a) Mittelkies, Grobkies, feinkiesig, tonig									
	b)									
	c)		d)						e) bunt	
	f)		g)						h) i)	
42.00	a) Ton									
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g)						h) i)	
46.00	a) Feinsand. schluffig									
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g)						h) i)	
50.00	a) Mittelkies, feinkiesig, grobsandig, mittelkiesig									
	b)									
	c)		d)						e) bunt	
	f)		g)						h) i)	
52.00	a) Grobkies, mittelkiesig, feinkiesig									
	b)									
	c)		d)						e) bunt	
	f)		g)						h) i)	

		Hölscher Wasserbau GmbH Standort Essen Kallenbergstraße 24 45141 Essen				Anlage Bericht: Az.:				
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben										
Bauvorhaben: Energie und Wasser Potsdam										
Bohrung Nr. GT P 22					Blatt 7		Datum:			
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	
54.00	a) Mittelsand, feinsandig, mittelkiesig, feinkiesig									
	b)									
	c)		d)						e) bunt	
	f)		g)						h) i)	
55.00	a) Feinkies, mittelkiesig, grobkiesig, mittelsandig, feinsandig									
	b)									
	c)		d)						e) bunt	
	f)		g)						h) i)	
59.00	a) Ton, feinsandig, schwach schluffig									
	b)									
	c)		d)						e) bunt	
	f)		g)						h) i)	
61.00	a) Feinsand									
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g)						h) i)	
65.00	a) Ton, org. Beimengung, feinsandig									
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g)						h) i)	

		Hölscher Wasserbau GmbH Standort Essen Kallenbergstraße 24 45141 Essen				Anlage Bericht: Az.:				
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben										
Bauvorhaben: Energie und Wasser Potsdam										
Bohrung Nr. GT P 22					Blatt 8		Datum:			
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	
84.00	a) Braunkohle, feinsandig									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h) i)	
114.00	a) Feinsand, schluffig									
	b)									
	c)		d)						e)	
	f)		g)						h) i)	
118.00	a) Feinsand, Braunkohle									
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g)						h) i)	
119.00	a) Feinsand, schluffig									
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g)						h) i)	
126.20	a) Feinsand, Braunkohle									
	b)									
	c)		d)						e) braun	
	f)		g)						h) i)	

		Hölscher Wasserbau GmbH Standort Essen Kallenbergstraße 24 45141 Essen				Anlage Bericht: Az.:				
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben										
Bauvorhaben: Energie und Wasser Potsdam										
Bohrung Nr. GT P 22					Blatt 9		Datum:			
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	
136.00	a) Ton									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g)						h) i)	
153.70	a) Ton									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g)						h) i)	
154.20	a) Ton, Geschiebemergel									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g)						h) i)	
158.00	a) Ton									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g)						h) i)	
164.00	a) Ton									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g)						h) i)	

		Hölscher Wasserbau GmbH Standort Essen Kallenbergstraße 24 45141 Essen				Anlage Bericht: Az.:				
Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekerntem Proben										
Bauvorhaben: Energie und Wasser Potsdam										
Bohrung Nr. GT P 22					Blatt 10		Datum:			
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	
180.00	a) Ton									
	b)									
	c)		d)						e) grün	
	f)		g)						h) i)	
193.00	a) Ton									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g)						h) i)	
194.00 Endtiefe	a) Ton, feinsandig, schwach schluffig									
	b)									
	c)		d)						e) grau	
	f)		g)						h) i)	