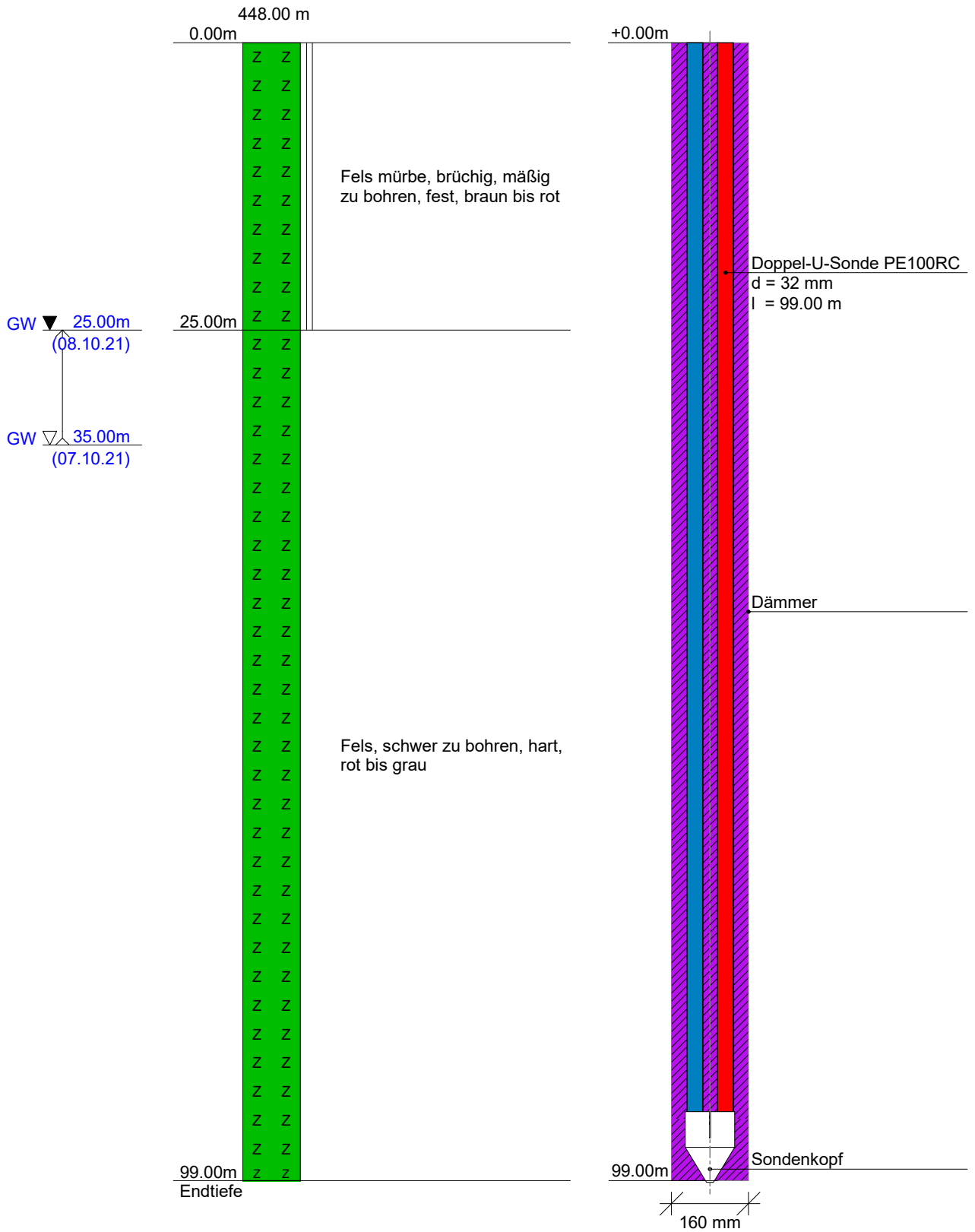


HÖLKER Bohrunternehmen GmbH	Fachdaten: Ferienhausgebiet Sangheck, 66606 Eiweiler
Kohlengrubstraße 65	Projekt Nr. 2793/21
66578 Schiffweiler-Landsweiler	Anlage : B-1
Tel. 06821-6021	Maßstab : 1: 500 / 1: 12

B-1

Erdwärmesonde



HÖLKER Bohrunternehmen GmbH
Kohlengrubstraße 65
66578 Schiffweiler-Landsweiler
Tel. 06821-6021

FACHDATEN

Kopfbblatt nach DIN 4022 zum Schichtenverzeichnis
für Bohrungen
Baugrundbohrung

Archiv-Nr:
Aktenzeichen:**2793/21**

Anlage: **B-1**
Bericht: **OE**

1 Objekt **Ferienhausgebiet Sangheck, 66606 Eiweiler** Anzahl der Seiten des Schichtenverzeichnisses: **3**
Anzahl der Testberichte und ähnliches:

2 Bohrung Nr. **B-1** Zweck: **Nutzung von Erdwärme, gewerblich**
Ort: **66606 Eiweiler, Ferienhausgebiet Sangheck, Flur 2, Flst. 2, Gemarkung: Eiweiler**
Lage (Topographische Karte M = 1 : 25000): Nr:
Rechts:**2574075** Hoch: **5491058** Lotrecht Richtung:
Höhe des a) zu NN **448.00** m
Ansatzpunktes b) zu m [m] unter Gelände

4 Auftraggeber:**SPO Real Estate GmbH, Marpinger Weg 4, 66636 Tholey**
Fachaufsicht:

5 Bohrunternehmen:**Hölker Bohrunternehmen GmbH, Kohlengrubstr. 65, 66578 Schiffweiler**
gebohrt von: **06.10.21** bis: **08.10.21** Tagesbericht-Nr: Projekt-Nr: **2793/21**
Geräteführer:**M. Himbert** Qualifikation: **Brunnenbauermeister, Werkspolier, Bohrgeräteführer**
Geräteführer: Qualifikation:
Geräteführer: Qualifikation:

6 Bohrgerät Typ:**Rotomax XL-GTCi** Baujahr:
Bohrgerät Typ: Baujahr:

7 Messungen und Tests im Bohrloch:

8 Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	Becher	29	am Bohrloch
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

9 Bohrtechnik	BP = Bohrung mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben	BKR= BK mit richtungsorientierter Kernentnahme
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 Außen ø mm			Bemerkungen
bis		Lösen		ø mm				Innen ø mm		Tiefe m	
0,00	99,00			Imlochh	160			178		29,00	

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 **35.00** m, Anstieg bis _____ m unter Ansatzpunkt

Höchster gemessener Wasserstand **25.00** m unter Ansatzpunkt bei _____ m Bohrtiefe

Verfüllung: _____ m bis _____ m Art: _____ 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	
								0.00	99.00	Dämmer	

11 Sonstige Angaben

Datum: **12.10.2021** Firmenstempel: _____ Unterschrift: _____

DC

HÖLKER Bohrunternehmen GmbH Kohlengrubstraße 65 66578 Schiffweiler-Landsweiler Tel. 06821-6021	FACHDATEN	Anlage B-1 Bericht: OE Az.: 2793/21
--	------------------	--

Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Ferienhausgebiet Sangheck, 66606 Eiweiler**

Bohrung Nr. B-1				Blatt 3		Datum: 06.10.21- 08.10.21	
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				
25.00	a) Fels mürbe, brüchig b) c) fest d) mäßig zu bohren e) braun bis rot f) Konglomerat g) h) i)			Ruhewasser 25.00m u. AP 08.10.21 Einfachkernrohr Ø 178mm, Imlochhammer Ø 160mm			
99.00 Endtiefe	a) Fels b) c) hart d) schwer zu bohren e) rot bis grau f) Konglomerat g) h) i)			Grundwasser 35.00m u. AP 07.10.21 Imlochhammer Ø 160mm			