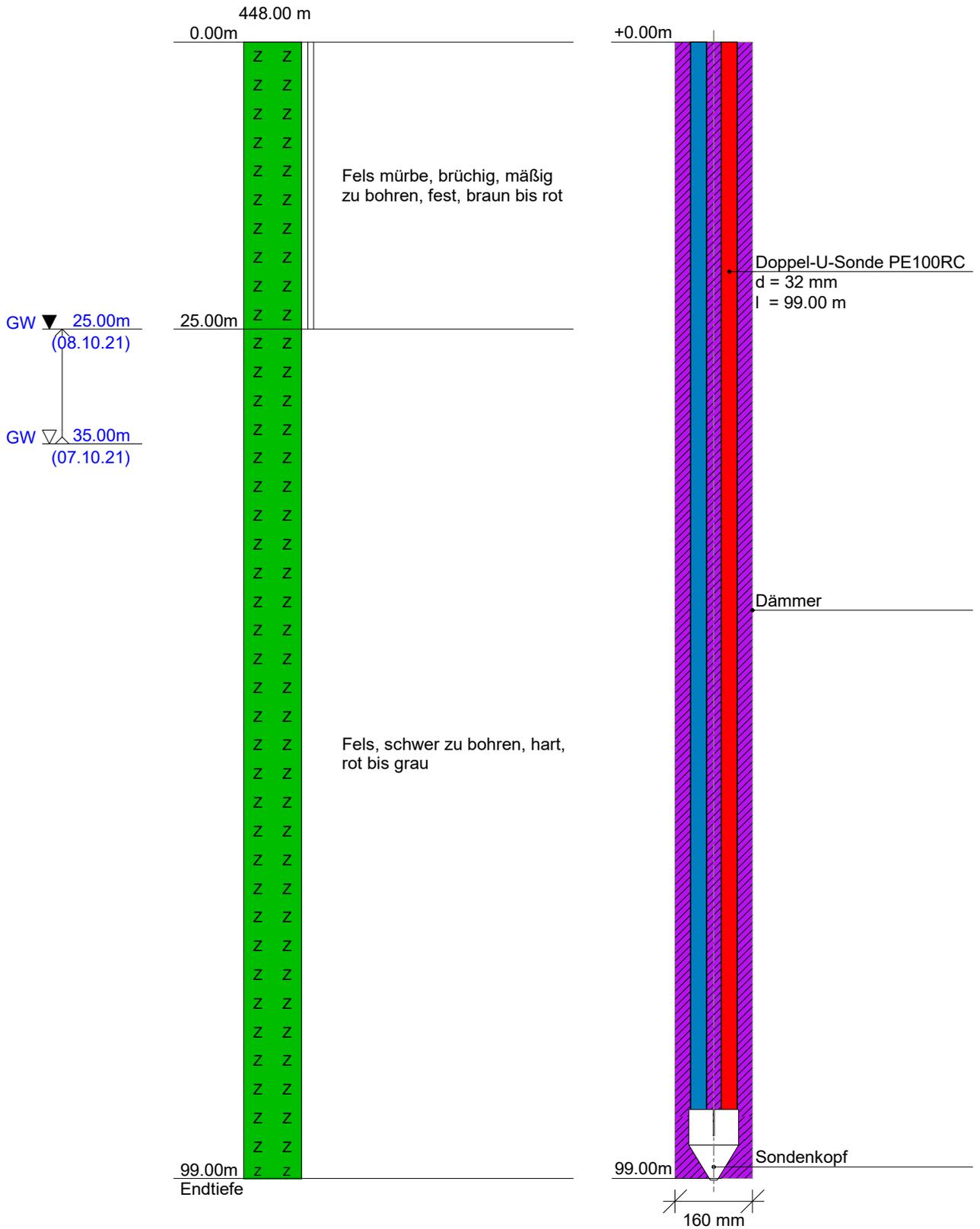


HÖLKER Bohrunternehmen GmbH	Fachdaten: Ferienhausgebiet Sangheck, 66606 Eiweiler
Kohlengrubstraße 65	Projekt Nr. 2793/21
66578 Schiffweiler-Landsweiler	Anlage : B-1
Tel. 06821-6021	Maßstab : 1: 500 / 1: 12

### 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:

<b>8</b> Probenübersicht:	Art - Behälter	Anzahl	Aufbewahrungsort
Bohrproben	<b>Becher</b>	<b>29</b>	<b>am Bohrloch</b>
Bohrproben			
Bohrproben			
Sonderproben			
Wasserproben			

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

<b>9.1.1.2 Lösen:</b>	ram = rammend	schlag = schlagend
rot = drehend	druck = drückend	greif = greifend

<b>9.1.2 Bohrwerkzeug</b>	HK = Hohlkrone	Schn = Schnecke	... =
<b>9.1.2.1 Art:</b>	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	

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

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

9.2 Bohrtechnische Tabellen											
Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			Bemerkungen
Bohrlänge in m von	bis	Art	Lösen	Art	ø mm	Antrieb	Spülhilfe	Außen 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

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

## Schichtenverzeichnis

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Bauvorhaben: **Ferienhausgebiet Sangheck, 66606 Eiweiler**

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