

Bohr AG		Prüf- und Abnahmeprotokoll					
		Durchflusstest und Druckprüfung von Erdwärmesonden in Anlehnung an DIN V 4279-7					
Objekt						Auftrag	
Bauleitung						Seite Nr.	
Umfang der Arbeiten							
Erdwärmesonde Nr.							
Fabrikationsnummer							
Länge [m]							
Durchmesser aussen/ Wandstärke [mm]							
Zuleitung ja/nein Y-Formstück ja/nein		Y:				Y:	
ø [mm], einfache Länge [m] Zuleitung (Grabenlänge)		L=				L=	
Durchflussprüfung							
Prüfdatum Zeit							
		Kreis 1	Kreis 2	Zuleitung mit Y	Kreis 1	Kreis 2	Zuleitung mit Y
Wasserdurchflussmenge [l/Min]							
Druck EWS Eintritt [bar]							
Druck EWS Austritt [bar]							
Differenzdruck [bar]							
Bedingung erfüllt ja/nein							
EWS gespült ja/nein							
Temperatur EWS am EWS Anfang ¹⁾							
Temperatur EWS max.[°C] (nach halber Spüldauer) ¹⁾							
Druckprüfung nach DIN V 4279-7							
Prüfdatum / Zeit / mit Y-Formstück ja-nein							
		Dauer	Zeit	EWS	Dauer	Zeit	EWS
1	Nachprüfung (ja/nein) Ruhezeit 60 Minuten	60 Min			60 Min		
2	Prüfdruck aufbringen (12 bar +/- 1 bar)	<10 Min	-10 Min		<10 Min	-10 Min	
3	Druckhaltephase (Min. 10 bar) (3E)	10 Min	0 Min		10 Min	0 Min	
4	Ruhezeit Druckabfall max. 30% ab Anfang Ruhezeit (4E)	60 Min	60 Min		60 Min	60 Min	
5	Druck um 2 bar reduzieren (5E)						
	Menge des abgelassenen Wassers in Liter						
6	Hauptprüfung (Dauer 30 Minuten) (6A)	10 Min	70 Min		10 Min	70 Min	
	(6B)	10 Min	80 Min		10 Min	80 Min	
	(6C)	10 Min	90 Min		10 Min	90 Min	
Bedingung erfüllt (ja/nein)							
Injektion (Standard 100kg Bentonit 200 kg Zement, 900 kg Wasser)		Bent.	Zement	Wasser	Bent.	Zement	Wasser
Bentonit / Zement / Wasser in Liter resp. Kg							
oder Fertigmischung, Fabrikat, Wasser pro 100 kg							
Bis UKT verfüllt ja/nein bei nein Meter UKT			Meter UKT			Meter UKT	
Abnahme		Bauherr oder Vertreter			Geräteführer		
Ort und Datum							

1) optional, gehört nicht zum Test