

Anhang 5a: Bauprotokoll für Erdwärmesonden

Auftraggebende Person:	
Ausführende Firma:	
Adresse Baustelle:	Seite: von Seiten

Erdwärmesonde Nr.:

Hersteller/Fabrikationsnummer			
Länge [m]			
Durchmesser außen [mm]	32 ☐	40 ☐	___ mm ☐
Doppel-U / Einfach-U / Koaxial	Doppel-U ☐	Einfach-U ☐	Koaxial ☐
Material	PE-RC ☐	PE-X ☐	PE-RT ☐
Anderes Material als PE (Bezeichnung)	anderes ☐		

Sondendichtheitsprüfung vor Einbau in die Bohrung

Prüfdatum		
	Kreis 1	Kreis 2
Optische Prüfung vor Einbau erfolgt?	Ja ☐	Ja ☐
EWS vor Einbau gespült	Ja ☐	Ja ☐
Sondendichtheit vor Einbau gegeben	Ja ☐	Ja ☐

Sondendichtheitsprüfung vor Einbringen der Verfüllung im wasser-/spülungsgefüllten Bohrloch

	Kreis 1	Kreis 2
Prüfdatum		
Prüfdruck [bar]		
Prüfzeit [h]		
Sondendichtheit vor Verfüllung gegeben	Ja ☐	Ja ☐

Verfüllung

Produktname		
Dichte [kg/l] ist		
Absetzmaß [%]		
Klumpenbildung („Siebtest“)	Nein ☐	
Bohrdurchmesser [mm] / Bohrtiefe [m]		
Soll-Verfüllmenge [l]		
Ist-Verfüllmenge [l]		
Verfüllung über	PE-Rohr ☐	Stahl-Gestänge ☐
Mischertyp	Chargenmischer ☐	Durchlaufmischer ☐
Verfülldauer [h]		

Abnahme

Ausführende Firma Sondenbau

Datum, Stempel, Unterschrift verantwortliche Fachkraft / Geräteführer

Anhang 5b: Anlageninstallationsprotokoll / Prüfprotokoll für Erdwärmesondenanlagen

Auftraggebende Person:
Ausführende Anlagenbaufirma:
Adresse Baustelle:

		Kontrolle / Bemerkung
Anlagenleistung (Heizleistung) [kW]		
Wärmepumpe (Typbezeichnung Hersteller)		
Temperaturwächter	Ja ☐	Grenztemperatur:
Druckwächter	Ja ☐	Schaltwert:
Optional Wärmemengenzähler (Quelle/Geothermie)	Ja ☐	
Optional Wärmemengenzähler (Gebäude)	Ja ☐	
Optional Datenübertragungsmodul/ Langzeit-Datenspeicher	Ja ☐	
Kontrollschächte/Verteileranlagen trocken, keine Leckagen erkennbar	Ja ☐	
Anzahl Erdwärmesonden		
Flüssigkeitsvolumen je Sonde		
Länge der Zuleitungen [m]		
Flüssigkeitsvolumen Gesamtanlage [m³]		
Produktname Wärmeträgermittel		
Konzentration Wärmeträgermittel [%]		
Druckdichtigkeitsprüfung der Gesamtanlage (1,5facher Betriebsdruck) erfolgt	Ja ☐	

Abnahme

Ausführende Firma Anlagenbau	Im Falle einer AwSV-Prüfung: Institution, prüfende Person

(Datum, Stempel, Unterschrift)

(Datum, Stempel, Unterschrift)