

# 1 Wartungsprotokoll SolvisTeo

## Persönliche Daten

Adresse	Anlagenbetreiber		Installationsfirma	
	Auftrags-Nr.		Firma	
	Name		Name	
	Straße		Straße	
	PLZ / Ort		PLZ / Ort	
	Telefon		Telefon	

Ergänzende Angaben zur Wartung sind in der Montageanleitung zu finden!

## Die folgenden Wartungsarbeiten jährlich ausführen!

Erdwärmequelle	Allgemein	
	Dichtigkeit der Erdwärmequelle	Sichtprüfung
	Fühlerkorrekturwert	Erdwärmequellen-Vorlauf (S14) [K]
	Fühlerkorrekturwert	Erdwärmequellen-Rücklauf (S15) [K]
	Temperaturspreizung Erdwärmequellen-Vorlauf/-Rücklauf	$\Delta\theta$ 3 - 5 K
	Solekreis	
	Sicherheitsventil Solekreis	Funktion / Dichtigkeit
	Solekreis entlüften, Probenahme	am Spül-/SFE-Hahn durchführen
	Soleflüssigkeit: Frostschutz	Frostschutzgrenze $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
	Sole-Betriebsdruck überprüfen	1,5 bar
	Soleverteiler	Durchflussmengen der Stränge gleich
	Durchflussmenge Solekreis	6 kW: 24 l/min, 10 kW: 36 l/min, 16 kW > 50 l/min
	Die folgenden Wartungsarbeiten nur alle 2 Jahre ausführen !	
Vordruck Sole-Ausdehnungsgefäß einstellen	0,7 bar	

Kältekreis	Prüfen im Wärmepumpenbetrieb	
	Akustische Prüfung	Lautes Pfeifen oder Zischen am Expansionsventil?
	Verdichter	Vereisungen im Wärmepumpenbetrieb sichtbar?
	Expansionsventil	Vereisungen im Wärmepumpenbetrieb sichtbar?

Messungen	Betriebsparameter nach 15 min. Laufzeit, Ablesung am:	
	SolvisMax Teo SC-2 (Menü „ANLAGENSTATUS“)	SolvisTeo (Menü „Info Temperaturen“)
	Speicher oben (S1) [°C]	Rücklauf Ist [°C]
	Speicherreferenz (S3) [°C]	Festwert Soll [°C]
	Heizg. puffer (S4) [°C]	Vorlauf Ist [°C]
	Wärmepumpe-RL (S9) [°C]	Heißgastemperatur [°C]
	Erdwärmequellen-Vorlauf (S14) [°C]	Hochdruck [bar]
Erdwärmequellen-Rücklauf (S15) [°C]	Niederdruck [bar]	

Bestätigung der ordnungsgemäßen Ausführung der Arbeiten sowie Übergabe der Anlage in einwandfreiem Zustand:

(Ort, Datum)

(Unterschrift Installateur)

## Protokoll an der Anlage aufbewahren!



Bitte auch das Zusatzprotokoll zur Wartung des Speichers beachten, siehe → *Wartungsprotokoll SolvisMax (PTK-MAX-7-W)*.

Art.-Nr.: 27654 - PTK-TEO-7-W - Technische Änderungen vorbehalten - Dokument-Nr.: 27654-3b / Stand: 04.16

