

# 1 Wartungsprotokoll SolvisMax Öl-BW

## Persönliche Daten

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

**Ergänzende Angaben zur Wartung finden Sie in der Montage- und Wartungsanleitung!**

**Die folgenden Wartungsarbeiten jährlich ausführen!**

Allgemein			
	Speicher entlüften		
	Heizwasser prüfen	pH-Wert 8,2 - 8,5	
	Vordruck Ausdehnungsgefäß Heizkreis	(Anlagenhöhe [m] / 10) + 0,5 bar	
	Anlagendruck Heizkreis	1,5 - 2,5 bar, + 0,3 bar über Vordruck	
	WW-Wärmeübertrager spülen	bei Bedarf	
	Thermisches Mischventil	Einstellung prüfen, siehe Kap. „Einstellung des thermischen Mischventils“ in der Montageanleitung	
	Sicherheitsventile Solar- und Heizkreis	Funktion / Dichtigkeit	
Dichtigkeit Solarstation	Sichtprüfung		

Brenner			
	Brennkammer und Abgaskanal	prüfen, ggf. reinigen	
	Kondenswassersiphon spülen	ggf. Kondensatpumpe prüfen	
	Öldüse tauschen	gemäß Montageanleitung	
	Düsenversatz einstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SÖ-BW-1: bündig, 0 mm</li> <li>• SÖ-BW-2: mit Einstelllehre auf 2,2 mm</li> </ul>	
	Zünder Elektroden prüfen, ggf. tauschen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SÖ-BW-1: Abstand 4 mm</li> <li>• SÖ-BW-2: mit Einstelllehre, Abstand 3 mm</li> </ul>	
	Rezispalt prüfen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SÖ-BW-1: 1mm, einstellbar</li> <li>• SÖ-BW-2: 1 mm (17 und 23 kW), 2mm (28 kW), nicht einstellbar</li> </ul>	
	Flammenrohr prüfen, ggf. tauschen	gemäß Montageanleitung	
	Ölfiltereinsatz tauschen	fest einschrauben	
	Flammenüberwachung (IRD) prüfen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SÖ-BW-1: Einstellung 4 - 5</li> <li>• SÖ-BW-2: Sichthülse auf Verschmutzung, ggf. reinigen</li> </ul>	
Abgassystem prüfen und Dichtung Abgasanschluss an Brennkammer tauschen	Dichtigkeit / korrekter Sitz / Innenrohrschalldämpfer		

# 1 Wartungsprotokoll SolvisMax Öl-BW

<b>Messwerte Brenner</b>	Brennertyp	<input type="checkbox"/> SÖ-BW-1 <input type="checkbox"/> SÖ-BW-2	<b>Stufe 2</b>	<b>Stufe 1</b>
	Brennerleistung [kW]	lt. Typenschild: ____ / ____ kW		
	Gebälsepressung [mbar]	Wert messen		
	Öldruck [bar]	siehe Montageanleitung		
	CO <sub>2</sub> [%]	(13,0 - 13,5)		
	CO [ppm]	(<20)		
	Abgastemperatur [°C]			
	Kesseltemperatur (T Hpo) [°C]			
	NO <sub>x</sub> [ppm]	(30 - 38 brennstoffbedingt)		
	Rußzahl			
Ringspaltmessung (bei LAS-System)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O2 [%] _____ Aufstellraum (Referenz)</li> <li>• O2 [%] _____ Ringspalt (RS)</li> <li>• O2 [%] _____ Differenz (Referenz - RS)</li> </ul>			

<b>Regelung</b>	Software-Version Zentralregler / Netzbaugruppe	MA_____ / N_____	
	Eingänge: Fühler	Plausibilität der Werte	
	Ausgänge: Pumpen	Funktion von Solarkreis, Heizkreis(e), Warmwasser)	
	Ausgänge: Mischer	Funktion	
	Sicherheitsfunktionen	ggf. eSTB / mSTB, ASTB, mTW	
	Wichtige Einstellwerte	Heizkurve, Abschaltbedingungen, Raumeinfluss	

<b>Solarkreis*</b>	Solarkreis entlüften, Probenahme	am Spül-/SFE-Hahn durchführen	
	Solarflüssigkeit: Sensorische Prüfung	tauschen bei stechendem Geruch / Dunkelfärbung	
	Solarflüssigkeit: pH-Wert	tauschen bei pH-Wert < 8,0	
	Solarflüssigkeit: Frostschutz	Frostschutzgrenze ca. -23 °C	
	Solar-Betriebsdruck überprüfen	vgl. Inbetriebnahmeprotokoll	
	Solarfilter wechseln**	Intervall siehe Filter, oder bei Solarflüssigkeitswechsel	
	<b>Die folgenden Wartungsarbeiten nur alle 2 Jahre ausführen !</b>		
	Solar-Wärmeübertrager spülen	nur bei Verdacht auf Verschmutzung oder Verkalkung	
	Vordruck Solar-Ausdehnungsgefäß	vgl. Inbetriebnahmeprotokoll	
	Solar-Betriebsdruck einstellen	vgl. Inbetriebnahmeprotokoll	
	Volumenstrom [l/min]	vgl. Inbetriebnahmeprotokoll	
	Sichtprüfung Kollektoren	Befestigung, Isolierung, Verschmutzung, Dichtigkeit	

\* Liste nur gültig bei installierter Solaranlage

\*\* Nur bei SolvisMax Öl-BW (mit integriertem Solarwärmeübertrager)

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

\_\_\_\_\_

(Ort, Datum)

\_\_\_\_\_

(Unterschrift Installateur)

**Protokoll an der Anlage aufbewahren!**