

# 1 SolvisMax Gas – Wartungsprotokoll

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	
	WW-Wärmeübertrager spülen	bei Bedarf	
	Sicherheitsventile Solar- und Heizkreis	Funktion / Dichtigkeit	
Dichtigkeit Solarstation	Sichtprüfung		

Brenner			
	Brennkammer und Abgaskanal	prüfen, ggf reinigen	
	Kondenswassersiphon spülen	ggf. Kondensatpumpe prüfen	
	Zünd- und Ionisationselektroden	Abstände prüfen, ggf. tauschen	
	Zündverhalten		
	Flammenstrumpf	prüfen, ggf. tauschen	
Abgassystem und Gasleitung	Dichtigkeit / korrekter Sitz / Ringspaltmessung (bei LAS-System)		

Messwerte Brenner	Messung bei Volllast		Messung bei Kleinstlast	
	CO <sub>2</sub> [%] bei Erdgas (9,9 %)		CO <sub>2</sub> [%] bei Erdgas (8,5 - 9,9 %)	
	CO <sub>2</sub> [%] bei Flüssiggas (12 %)		CO <sub>2</sub> [%] bei Flüssiggas (> 10,5 %)	
	CO [ppm]		CO [ppm]	
	Abgastemperatur [°C]		Abgastemperatur [°C]	
	Kesseltemperatur (T Hpo)		Kesseltemperatur (T Hpo)	
	NO <sub>x</sub> [ppm]		NO <sub>x</sub> [ppm]	

Regelung			
	Version des Reglers	Bitte notieren	
	Betriebsarten	Automatik- / Handbetrieb	
	Eingänge: Fühler	Plausibilität der Werte	
	Ausgänge: Pumpen	Funktion von Solarkreis, Heizkreis(e), Warmwasser)	
	Ausgänge: Mischer	Funktion	
	Sicherheitsfunktionen	ggf. eSTB/mSTB, ASTB	
Wichtige Einstellwerte	Heizkurve, Abschaltbedingungen, Raumeinfluss		

# 1 SolvisMax Gas – Wartungsprotokoll

<b>Solarkreis</b>	<b>SolvisMax Gas Pur:</b> Liste nur gültig, wenn eine Solarwärmeübergabestation SÜS-XX installiert ist.		
	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	
	<b>SolvisMax Gas:</b> 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		

Bestätigung der ordnungsgemäßen  
Ausführung der Arbeiten sowie Übergabe  
der Anlage im einwandfreien Zustand:

\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum)

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift Installateur)

**Protokoll an der Anlage aufbewahren !**