

D9

Muster Wartungsprotokoll

Betrifft

Fachplaner und Installateur

Anwendung

Es wird empfohlen, die Dokumentation der Anlagenwartung nach folgendem Muster vom Installateur bereits bei der Anlagenausschreibung bzw. Auftragsvergabe einzufordern. Dieses Musterdokument ist vom Planer bzw. vom Installateur, falls dieser auch die Anlagenplanung übernimmt, im Zuge der Anlagenplanung für die individuellen für das Projekt zutreffenden Rahmenbedingungen anzupassen, wie auch in [D1 Punkt 6](#) gefordert.

Anlagenstandort

Betreiber:

Errichtungsjahr:

Anlagendaten:

Letzte Wartung am:

durchgeführt
von:

1.	Solarkreis	SOLL	IST/OK	Mängel	behooben am
1.1	Anlagendruck	_____ bar bei _____ °C Vorlauftemperatur			
1.2	Sichtprobe Solarflüssigkeit				
1.3	pH-Wert Solarflüssigkeit	_____			
1.4	Frostschutz gegeben bis	_____ °C			
1.5	Kollektorkreis entlüftet				
1.6	Volumenströme Solarkreis geprüft *)				
	Primärkreis Maximaldrehzahl	_____ m³/min			
	Primärkreis Minimaldrehzahl	_____ m³/min			
	Sekundärkreis Maximaldrehzahl	_____ m³/min			
	Sekundärkreis Minimaldrehzahl	_____ m³/min			
1.7	Rückschlagklappe überprüft				
1.8	Schmutzfänger gereinigt (wenn vorhanden)				
1.9	Sicherheitsventil überprüft				
1.10	Anlage entlüftet				
1.11	Gleichmäßigkeit der Durchflüsse in einzelnen Kollektorfeldern überprüft				
1.12	Pumpen auf Funktion überprüft				
1.13	Vordruck Ausdehnungsgefäß überprüft				
1.14	Grädigkeit des Wärmeübertragers mit Planung verglichen				

2.	Sonnenkollektoren	SOLL	IST/OK	Mängel	behooben am
2.1	Sichtprüfung Verschmutzung				
2.2	Sichtprüfung Kollektorhalterung				
2.3	Sichtprüfung Glas-, Rahmen- und Dichtungsbeschädigung				
2.4	Sichtprüfung Rohrisolierung im Innen- und Außenbereich				
2.5	Sichtprüfung Kollektorfühler				

3.	Regelung	SOLL	IST/OK	Mängel	behoben am
3.1	Kontrolle Funktion Fühler				
3.2	Kontrolle Plausibilität Fühleranzeige				
4.	Solarspeicher	SOLL	IST/OK	Mängel	behoben am
4.1	Sichtprüfung Wärmedämmung				
5.	Wärmemengenzähler	SOLL	IST/OK	Mängel	behoben am
5.1	Kontrolle Volumenmessteile				
5.2	Ertragsbewertung anhand Ertragsvorhersage aus der Anlagendokumentation D6 AD5.2 bzw. AD2.5				
6.	Bemerkungen				
Datum		Name		Unterschrift	
<p>*) Die Volumenströme an der Sekundärseite der Solaranlage können mit Hilfe des eingebauten Wärmemengenzählers angegeben werden. Die Primärseite kann als Rechenwert angegeben werden (unter der Annahme, dass die $Q_{\text{primär}} = Q_{\text{sekundär}}$ bzw. unter Zuhilfenahme der gemessenen Temperaturen rund um den Wärmetauscher).</p>					