



Inbetriebnahme – Wartungsprotokoll für Solaranlagen

Längere Lebensdauer der Anlage durch fachmännische Betreuung

Inbetriebnahme am:

Wartung am:

Endkunde	
Name	
Straße	
PLZ	Ort
Telefon	
E-Mail	

Installateur/Firma	
Name	
Straße	
PLZ	Ort
Telefon	
E-Mail	

Erstinbetriebnahme	
Datum	
Installateur	

Wartung	

Überprüfung der Kollektoren	
Modell-Typ	
Anzahl der Kollektoren	
Wieviel in Reihe	
Wieviele Reihen	
Gehäusezustand / Rahmen	gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Scheibenzustand	gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>

Anwendung der Solarthermie	
Brauchwasser	<input type="checkbox"/>
Heizung	<input type="checkbox"/>
Brauchwasser und Heizung	<input type="checkbox"/>
Schwimmbad	<input type="checkbox"/>
Schwimmbad und Heizung	<input type="checkbox"/>
Schwimmbad und Heizung und Brauchwasser	<input type="checkbox"/>

Ausrichtung der Kollektoren	
südlich	<input type="checkbox"/>
süd-westlich	<input type="checkbox"/>
süd-östlich	<input type="checkbox"/>
Neigung der Kollektoren	ca. °
Lage der Kollektoren	senkrecht <input type="checkbox"/> waagrecht <input type="checkbox"/>

Art der Montage	
Schrägdach	<input type="checkbox"/>
Flachdach	<input type="checkbox"/>
Indach	<input type="checkbox"/>
Fassade	<input type="checkbox"/>

Auf Dichtheit prüfen:

Anschlussset	
Verbindungen an den Kollektoren	
Rohrleitungsführung	
Speicheranschlüsse	
Überprüfung des Montagesets.	stabil/fest <input type="checkbox"/> instabil/lose <input type="checkbox"/>

Prüfung und Einstellungen des Solarreglers	
Modell/Typ	
Max Kollektortemperatur	
Max. Speichertemperatur	
Max. Temperatur andere	
Delta-T Kollektor-Speicher	
Min. Kollektortemperatur	
Kühlfunktion	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Heizungsunterstützungstemperatur	°C
Frostschutzfunktion	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Überprüfung der elektrischen Anschlüsse und Temperaturfühler auf Funktion und Beschädigung	

Prüfung Wärmeträgermedium	
Marke/Typ	
Opische Kontrolle:	klar <input type="checkbox"/> trübe <input type="checkbox"/> schwarz <input type="checkbox"/>
Inhalt in der Anlage	ltr.
PH-Wert	
Mischungsverhältnis	%
Frostschutztemperatur	- °C

Art der Leitung	Edelstahlwellrohr <input type="checkbox"/>	Kupferrohr <input type="checkbox"/>	Verbundrohr <input type="checkbox"/>	andere <input type="checkbox"/>
Wärmedämmung (mm)				
Zustand	gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>	gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>	gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>	gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Entlüfter				
• autom. Entlüfter	<input type="checkbox"/>			
• Handentlüfter	<input type="checkbox"/>			
• Andere	<input type="checkbox"/>			

Datum, Unterschrift des Kunden

Prüfung des Speichers	
Modell/Typ	
Inhalt ltr.	
Magnesiumanode	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Zustand der Anode	gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>
Fremdstromanode	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Funktion der Anode	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Erdung des Speichers	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Elektroheizstab	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Thermosifon vorhanden	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
Wärmedämmung des Speichers	gut <input type="checkbox"/> schlecht <input type="checkbox"/>

Prüfung der Pumpenstation	
Modell/Typ	
Pumpe: Marke/Typ	
Durchflussmessereinstellung	Ltr/min
Manometer/Druck	bar
Ausdehnungsgefäß	ltr Vordruck/bar
Sicherheitsventil	bar

Anlage	
gespült	<input type="checkbox"/>
befüllt	<input type="checkbox"/>
entlüftet	<input type="checkbox"/>

Datum, Stempel, Unterschrift des Installateurs