

Abnahme- und Wartungsprotokoll



Um eine gute Funktion der Solaranlage zu gewährleisten, soll die Inbetriebnahme sowie die regelmäßige Wartung der Anlage mithilfe dieses Protokolls durchgeführt und dokumentiert werden. Das ordnungsgemäß ausgefüllte Protokoll erleichtert die Beseitigung eventuell auftretender Störungen und ist zusammen mit dem von Ihnen als Installationspartner und Ihrem Endkunden unterschriebenen Gewährleistungszertifikat die Voraussetzung für die Inanspruchnahme der Erweiterten Consolar Gewährleistung. Bitte bewahren Sie das Protokoll daher sorgfältig zusammen mit dem Gewährleistungszertifikat auf und händigen Sie beides auf Anfrage an Consolar aus!

Eine Kopie der ersten Seite des ausgefüllten Protokolls und eine Kopie des von Ihnen und Ihrem Kunden unterschriebenen Gewährleistungszertifikats müssen Sie per Fax oder per Post innerhalb von 4 Wochen nach Inbetriebnahme an Consolar schicken.

KONTAKTDATEN

	Endkunde	Installationspartner	Planer	Consolar-Gebietsvertretung
Name	_____	_____	_____	_____
Straße	_____	_____	_____	_____
Ort	_____	_____	_____	_____
Telefon/Fax	_____	_____	_____	_____

KOMPONENTEN

Lieferdatum _____

Kollektoren _____ Anzahl _____ Serien-Nrn. _____

Regler _____ Kollektorfühler _____

Speicher _____ Serien-Nr. _____

Solarstation _____ Pumpe _____ Größe des MAGs _____

Frostschutzmittel _____

PLANUNG

KOLLEKTOREN

Montageart Aufdach Indach Sonstige

Verschaltung Kollektoren in Reihe (_____) Felder parallel (_____)

Kollektorausrichtung (0° = Süd, -90° = Ost, +90° = West) _____ Kollektorneigung _____°

SPEICHER/REGLER/GESAMTANLAGE

Hydraul. Verschaltung WW-Bereitung Heizkreisrückl. anheb. Kesselpufferung

Hydraulikschema, Fühlerpositionen, Entlüfter Schema anbei

(Lage + Typ): _____

SOLARKREIS

Rohrtyp (Cu, Wellrohr, IsoCon-nect, ...) _____ Rohrlänge (einfach) _____ m

Rohrdurchmesser _____ mm Flüssigkeitsvolumen gesamt _____ l

Anzahl, Lage u. Typ (Au-tom./Hand) der Entlüfter: _____

INBETRIEBNAHME

Datum der Inbetriebnahme _____

KOLLEKTOREN

- Montage und Inbetriebnahme entsprechend der Hinweise der Montageanleitung durchgeführt. **Besonderheiten:** _____

REGLER

- Montage und Inbetriebnahme entsprechend der Hinweise der Montageanleitung durchgeführt.
- Alle Einstellungen entsprechend Regler-Anschlussinfo vorgenommen und dokumentiert (als Anlage zum Abnahme- und Wartungsprotokoll).
- Sichern der Konfiguration (Service Menü: Befehl „Programmierung sichern“)
- Manuelle Prüfung sämtlicher Schaltausgänge (Service Menü: „Handbetrieb“), danach wieder auf „Auto“ stellen. **Besonderheiten:** _____

SPEICHER

- Montage und Inbetriebnahme entsprechend der Hinweise der Montageanleitung durchgeführt. **Besonderheiten:** _____

SOLARSTATION/PUMPENGRUPPE

- Montage und Inbetriebnahme entsprechend der Hinweise der Montageanleitung durchgeführt. **Besonderheiten:** _____
- Vordruck Expansionsgefäß: _____ bar
- Fülldruck der Anlage: _____ bar
- Pumpenstufe: _____
- eingestellter Volumenstrom: _____ l/min
- Rückschlagventil Stellschraube waagrecht (auto)

FROSTSCHUTZMITTEL

- Tyfocor LS Fertigmischung
- Anderes Frostschutzmittel: Mischungsverhältnis: _____ % Glykol, entspricht Frostschutz bis - _____ °C, Einfüllmenge: _____ l

GESAMTANLAGE

- Vollständig entlüftet (Kontrolle nach 1 – 2 Wochen)
- Kugelhahn vor automatischem Entlüfter geschlossen
- Alle Kreise dicht (zweite Kontrolle nach 1 – 2 Wochen).
- Potenzialausgleich und Blitzschutz an Kollektoren angeschlossen.

EINWEISUNG DES KUNDEN

CONTROL REGLER

- Menüführung
- Ablesung von Temperaturen und ggf. Meßwerten
- Einstellung der gewünschten Warmwasser-Temperatur
- Veränderung der Warmwasser-Nachheiz-, Zirkulations- und ggf. andere Zeitschaltuhren

SPEICHER

- Hinweis auf regelmäßige Entkalkung (je nach Wasserhärte)
- Wasserstand prüfen und Nachfüllen (CONUS)

SONSTIGES

- Übergabe der Dokumente (Technische Dokumentation und Montageanleitung)

WARTUNG

Wartung No.:

1.

2.

3.

4.

5.

Datum:

KOLLEKTOREN

Kontrolle auf Glasbruch:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kein Kondensat, Absorberbeschichtung i. Ordnung:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kontrolle Dachziegel unter Sparrenanker	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

REGLER

Alle Einstellungen entsprechen den dokumentierten Einstellungen, Änderungen wurden dokumentiert:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Betriebsstunden oder Jahresertrag:

SPEICHER

Füllstand bzw. Entlüftung und Anlagendruck überprüft:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bei kalkhaltigem Wasser und keinem Kalkschutz: Kontrolle des Warmwasser-Wärmetauschers bezgl. Verkalkung, ggf. Entkalkung entsprechend Montageanleitung durchgeführt:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Brauchwassermischer überprüft (liefert gewünschte Temp., mischt kein Kaltwasser zu, wenn Speichertemp. \leq eingestellte Temp. am Mischer):	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Überprüfung aller Anschlüsse des Speichers auf Dichtigkeit (insbesondere nach dem ersten Betriebsjahr):	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SOLARSTATION

Temperaturkontrolle der Vor- und Rücklaufleitung im Stillstand: Leitungen kühlen auf gleichen Wert aus (keine Schwerkraftzirkulation):	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Anlagendruck > MAG-Vordruck:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Keine Flüssigkeit in Auffangbehälter Sicherheitsventil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Anspendruck Sicherheitsventil überprüft:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Durchfluss stimmt:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pumpe und Anlage läuft ruhig:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

FROSTSCHUTZMITTEL

Mischungsverhältnis überprüft:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ph-Wert überprüft:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

GESAMTANLAGE

Alle Kreise sind dicht:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Alle Kreise entlüftet:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Unterschrift (Kürzel): _____

Datum: _____

Installationspartner: _____

Anmerkungen

WARTUNG

Wartung No.: 6. 7. 8. 9. 10.
 Datum:

KOLLEKTOREN

Kontrolle auf Glasbruch:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kein Kondensat, Absorberbeschichtung i.O.:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kontrolle Dachziegel unter Sparrenanker	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

REGLER

Alle Einstellungen entsprechen den dokumentierten Einstellungen, Änderungen wurden dokumentiert:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Betriebsstunden oder Jahresertrag:

SPEICHER

Füllstand bzw. Entlüftung und Anlagendruck überprüft:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bei kalkhaltigem Wasser und keinem Kalkschutz: Kontrolle des Warmwasser-Wärmetauschers bezgl. Verkalkung, ggf. Entkalkung entsprechend Montageanleitung durchgeführt:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Brauchwassermischer überprüft (liefert gewünschte Temp., mischt kein Kaltwasser zu, wenn Speichertemp. ≤ eingestellte Temp. am Mischer):	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Überprüfung aller Anschlüsse des Speichers auf Dichtigkeit (insbesondere nach dem ersten Betriebsjahr):	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

SOLARSTATION

Temperaturkontrolle der Vor- und Rücklaufleitung im Stillstand: Leitungen kühlen auf gleichen Wert aus (keine Schwerkraftzirkulation):	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Anlagendruck > MAG-Vordruck:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Keine Flüssigkeit in Auffangbehälter Sicherheitsventil	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Anspruchdruck Sicherheitsventil überprüft:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Durchfluss stimmt:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pumpe läuft ruhig:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

FROSTSCHUTZMITTEL

Mischungsverhältnis überprüft:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ph-Wert überprüft:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

GESAMTANLAGE

Alle Kreise sind dicht:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Alle Kreise entlüftet:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Unterschrift (Kürzel): _____

Datum: _____

Installationspartner: _____

Anmerkungen

