Schweizerische Vereinigung für Sonnenenergie
Société Suisse pour l'Energie Solaire
Società Svizzera per l'Energia Solare
Societad Svizra per l'Energia Solara

www.sses.ch
Tel: 031 371 80 00

EXPERTEN-CHECK SOLARTHERMIE

MUSTER

im Auftrag von ☐ Eigentümerschaft ☐ Verwaltung

Name, Vorname

Strasse Hausnummer

PLZ Ort

Telefon | Festnetz

| Mobil

| Geschäft

e-mail

für den Anlagenstandort

im Kanton

Strasse Hausnummer

PLZ Ort

Foto

SOLARTHERMIE *0.0 qm*

Funktion der Anlage:

Vor-Ort-Begehung am

Experte

File: Muster_TH_Solaranlagecheck_SSES.xlsm

1 Einleitende Hinweise

Wir prüfen Ihre Solaranlage auf Funktionalität und geben Ihnen eine Empfehlung ab. Alle in dieser Grobanalyse genannten und empfohlenen Sanierungsmassnahmen sind auf Basis eines kurzen Augenscheins ohne vertiefte Prüfung des Anlagezustandes entstanden. Für die Definition der genauen, zur Ausführung gelangenden Sanierungsmassnahmen müssen vertiefte Abklärungen getroffen werden. Dazu ist eine zweite Begehung mit dem Solar-/Sanitär-/Heizungsplaner erforderlich (separater Aufwand). Die zur Ausführung gelangenden Massnahmen müssen sich nach den geltenden gesetzlichen Vorgaben richten und von einer Fachplanungsperson beurteilt werden. Bezüglich der genannten Massnahmenvorschläge wird eine Haftung ausgechlossen. Der Entscheid über die Durchführung einer Massnahme oder Baute liegt immer und ausschliesslich bei der Eigentümerschaft der Anlage. Allfällige weitere Haftungsansprüche sind in jedem Fall in der Höhe auf das ausbezahlte Beratungshonorar begrenzt. Dieser Check ist nicht vor Gericht verwendbar.

2 Die Solaranlage wurde realisiert durch

Planung; Name _____
Adresse _____
Installation; Name _____
Adresse _____
Lieferung; Name _____
Adresse _____

Gründe für die Investition in eine Solaranlage:

- ☐ MuKEn
- ☐ andere Vorschriften
- ☐ ökologische Gründe
- ☐ finanzielle Gründe
- ☐ andere Gründe

Ich habe Fördermittel erhalten von:

- ☐ Kanton
- ☐ Gemeinde
- ☐ Energieversorger
- ☐ andere

Wieso möchten Sie einen Solaranlagencheck?

3 Objekt und Standortdaten

Gebäudetyp
Baujahr Gebäude
Jahr der Sanierung

Hinweis: Statik der Anlage wurde nicht überprüft!

Gebäude mit Zertifikat
Absturzsicherung

4 Zusatzheizung

Zusatzheizung A; B

A
B

Inbetriebnahme
Heizleistung _____ kW

Einbindung der Solaranlage in die Zusatzheizung

Zustand der Haustechnik: Probleme/Kommentare

5 Solaranlage/Kollektoren

Inbetriebnahme
Anlagentyp
Dachart
Bauart Kollektor

Orientierung
Neigung °
Anlage beschattet
Temperaturfühler
Kondensat

Fabrikat | Hersteller
|Typ
Anlagengrösse _____ m^2

Sonstige Auffälligkeiten:

6 Speicher

Fabrikat

Fabrikat

Andere
Typ
Inhalt Gesamt Liter
Inhalt Brauchwasser Liter
Speicher abgesichert
Speichertemp. beim Solarwärmetauscher °C
Dämmung Speicher
Syphonierung

Andere
Typ
Inhalt Gesamt Liter
Inhalt Brauchwasser Liter
Schwerkraftzirkulation
Entlüfter-Art
Entlüfter-Montage
Referenzfühler
Dämmung Speicheranschlüsse

7 Solarkreis

Solarpumpe (Hersteller)
Typ
Pel W
Solarsystem
Wärmeträgermedium
Anlage frostsicher bis °C
pH-Wert *(> 7.5 = gut)*
Anlagenbetriebsdruck ersichtlich
minimal bar
aktuell bar
Expansion Inhalt Liter
Si-Ventil Stufe Expansion bar

Solldurchfluss bei aktivem Solarkreis
Luft im Solarkreis
Dämmung Solarleitung
Verzinkte Materialien sichtbar
Temperatur Vorlauf °C
Temperatur Rücklauf °C
Rückzirkulation (bei bedeckt. Himmel/Nacht)
keine Kontrolle
Rückschlagventil
Absperrorgan (Si-Ventil zu Kollektor)
Entlüfter WT-Eintritt

8 Solarregler

Fabrikat und Typ

eingestellte Werte

Solarsteuerg dTein °C
Solarsteuerg dTaus °C
Speicher Tmax °C
Kollektor Tmax °C

Art des Überhitzungsschutzes
Einstellungen im Reglerbeschrieb eingetragen?

9 Weitere Kontrollen

Verbrühungsschutz
Dichtigkeit
Funktion

Temp.beständigkeit Wärmedämmung:
Komponenten Innen
Komponenten Aussen

10 Dokumentation

Inbetriebnahmeprotokoll
Abnahmeprotokoll
Bedienungsanleitungen

Systemschema
Fühlerstandorte
Servicevertrag
Frostschutzprotokoll

11 Massnahmen an der thermischen Solaranlage

Pumpen

Fühler

Expansion

Kollektoren

Wasser-Glykol

Speicher

Wärmeregulierung

Wärmedämmung gesamtes System

Zusatz-wärmeerzeugung

Dokumentation

Allgemeine Bemerkungen

Bericht erstellt am

Experte