

Solar-Check ***Wärme***

Ihre persönliche Auslegung

Solarwärme für Warmwasser und Heizung

eine Aktion des Solarenergieförderverein Bayern e.V. und **solid**



Vorname, Name

Straße, Nummer

Postleitzahl Ort

Telefon / Fax /

eMail

Hinweis: Ihre persönlichen Daten werden vertraulich behandelt.

Solar-Check für: Warmwasser *oder* Warmwasser & Raumwärme

Gebäudetyp Neubau bzw. im Bau bestehendes Gebäude

WICHTIG:

falls abweichend anderer Standort (Postleitzahl, Ort)

Fügen Sie bitte eine Beispielskizze oder eine Draufsicht Ihres Hauses bei, aus der mögliche Verschattungen, freie Dachflächen und deren Ausrichtung hervorgehen. (bitte mit Abmessungen)

Dachneigung ° Grad

Dachausrichtung (Himmelsrichtung)

Nutzbare Fläche des Daches)¹

Höhe m **Breite** m

Kollektortyp Flachkollektor Indach

Röhrenkollektor Aufdach

nicht festgelegt Freiaufstellung

bevorzugtes Produkt

Solar-Rohrleitungslänge (einfach) innen, geschätzt m

Solar-Rohrleitungslänge (einfach) außen, geschätzt m

Warmwasserbedarf tatsächlich oder geschätzt)² Liter/Person/Tag

niedrig (ca.30 l) mittel (ca. 50 l) hoch (ca. 80 l)

momentane Warmwasserbereitung)³

Personenanzahl **Kaltwassertemperatur (Feb.))⁴** ° C

Zirkulation (j/n))⁵ **Kaltwassertemperatur (Aug.))⁴** ° C

andere Warmwasserverbraucher (z.B. Schwimmbad)?

Betriebszeiten (wenn nicht ganzjährig, wann ?)⁶

 von bis

Waschmaschine anschließen ? (j/n)⁷

Spülmaschine anschließen ? (j/n)⁷

anschließende Fragen sind für Raumwärmeunterstützung notwendig

zu beheizende Wohnfläche

 m²

Heizungs- und Heizkörpertyp)⁸

Heizungsbaujahr

Kesselleistung

 kW

Heizungsvorlauftemperatur

 °C

Heizungsrücklauftemperatur

 °C

spezifischer Heizwärmebedarf

 kWh/m²a

oder jährlicher Energiebedarf
(Mehrfachnennung möglich)

Heizöl (Liter)

Erd- /Flüssiggas in kWh, Liter,

Strom (kWh)

Sonstiges (Holz, Pellets...)

Raumhöhe)⁹

 m

Türbreite)⁹

 m

Persönliche Priorität bei Systemauswahl (bei Raumwärmeunterstützung)¹⁰

Anlagenkosten

Anlagenertrag

Preis-Leistungsverhältnis

Anmerkungen zu den Fragen:

versuchen Sie so viel wie möglich zu beantworten, es ist jedoch nicht nötig auf alle Fragen einzugehen

- 1) mögliche Kollektorfläche (abzüglich Gauben und Dachflächenfenster)
wenn Verschattung möglich, durch z.B. Kamin oder Giebel, bitte Skizze oder Gebäudeplan beilegen
- 2) falls abweichend zu 50°C, bitte angeben
- 3) zentrale bzw. dezentrale Warmwasserbereitung mit welchem System?
- 4) Standardwerte sind 8°C im Februar, 12°C im August
- 5) besitzen Sie, bzw. ist eine Warmwasser-Zirkulationsleitung geplant?
- 6) in welchen Zeiträumen des Jahres möchten Sie das Solar- Warmwasser nutzen?
- 7) ist die Spül- bzw- Waschmaschine an das Warmwasser angeschlossen, bzw. ist dies geplant ?
- 8) z.B. Öl-Blaubrenner, Gas-Brennwertgerät wie auch Radiatortyp (z.B. Fußbodenheizung)
- 9) Betrifft den Heizungsraums bzw. den Zugang zu diesem: Wichtig für richtige Auswahl des Solarspeichers
- 10) Vergeben Sie Schulnoten für Ihre persönliche Priorität bei Systemauswahl
So können wir das für Sie sinnvollste System auswählen können

Der Solar-Check:

Der Solar-Check **Wärme** kostet 130,- Euro. Für Solarthermieanlagen in Bayern wird der Solar-Check vom Solarenergieförderverein Bayern e.V. mit 80,- Euro bezuschusst, **so lange Fördermittel verfügbar sind**. Sind Fördermittel vorhanden beträgt die Bearbeitungsgebühr dann für den Solar-Check **50,- Euro** (inkl. MwSt.).

Bitte senden Sie den ausgefüllten Fragebogen an:

solid gGmbH, Leyher Straße 69, 90763 Fürth

und Sie erhalten gegen Rechnung (**Euro 130,- / 80,-**) die individuelle Auslegung Ihrer Solaranlage.

Den Solar-Check gibt es für photovoltaische (Strom) wie für solarthermische (Wärme) Anlagen. Sie erhalten von uns eine Dimensionierung (Computersimulation) Ihrer Anlage inkl. der Energie- und CO₂-Einsparpotentiale, der aktuellen Fördersituation, einer Firmenliste regionaler Solaranlagen-Installateure, Kostenschätzung und Wirtschaftlichkeitsberechnung.

solid ist das Solarenergie Kompetenzzentrum in Fürth.

Gesellschafter der gemeinnützigen solid gGmbH sind:

N-ERGIE Aktiengesellschaft, infra fürth gmbh,

Erlanger Stadtwerke GmbH sowie die Stadtwerke Schwabach AG

solid

Leyher Straße 69

90763 Fürth

Fax: 0911-810 2711

Tel.: 0911-810 270

www.solid.de:

info@solid.de

Sind Sie einverstanden, dass wir Ihre nicht personenbezogenen Daten zu statistischen Zwecken verwenden ?

Ja

Nein

Wie haben Sie vom Solar-Check

Soll der Solar-Check Fragebogen auch an einen Bekannten von Ihnen versandt werden ?

Anschrift:

**Infos zum Solar-Check
Solar-Check "Wärme"**