

Zur Auslegung einer solarthermischen Anlage (zutreffendes ausfüllen bzw. ankreuzen)

**ausgefüllt von:**

**Verwendungszweck:**

- Trinkwassererwärmung
- Trinkwasser / Schwimmbad
- Trinkwasser / Raumheizung
- Trinkwasser / Raumheizung / Schwimmbad
- Sonstiges:

**Bauvorhaben:**

Name / Vorname:  
Strasse – Nr.:  
PLZ / Ort:  
Tel. (privat):  
Büro:  
E-Mail:

**Objektadresse:**

Name / Vorname:  
Strasse – Nr.:  
PLZ / Ort:  
Tel. (privat):  
Büro:  
E-Mail:

**Objekt:**

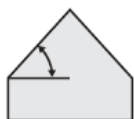
- Bestehendes Gebäude
- Neubau     geplant     im Bau
- Einfamilienhaus

- Baujahr:
- Mehrfamilienhaus mit      Wohnungen
  - Sonstiges:
  - Energieausweis GEAK: A B C D E F G

**Zur Verfügung stehende Dachfläche/Neigung:**



**a** m x **b** m = m<sup>2</sup>



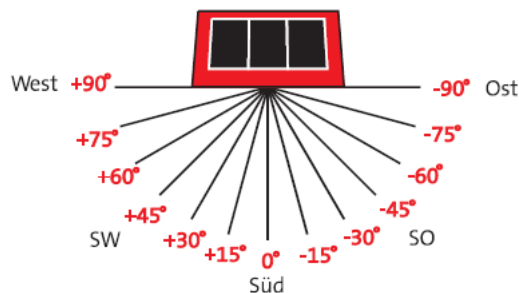
Dachneigung in Grad: \_\_\_\_\_

Werden die Kollektoren beschattet?

- ja                       nein  
von      Uhr      bis      Uhr

**Kollektor-Ausrichtung:**

Bitte markieren Sie in dieser Grafik die ca. Abweichung der Kollektorausrichtung von der Südachse mit einem Kreis



**Dacheindeckung:**

- Tonziegel
- Federzement
- Biberschwanz
- Frankfurter Pfanne
- Blech
- Sonstiges:

**Gewünschte Montage:**

- Dachintegration
- Aufdach Schrägdach
- Aufdach Flachdach
- Freiaufstellung

Dachziegelsicherung gegen Flugsoog

Bitte füllen Sie den Aufnahmebogen vollständig aus, da sonst keine genaue Auslegung erfolgen kann.

## Angaben zur bestehenden Raumheizung:

Zu beheizende Wohnfläche:  m<sup>2</sup>

Dämmstandard (wenn kein GEAK):  gut  mittel  schlecht

Normwärmebedarf (nach DIN 4701):  kW

Fabrikat / Baujahr Heizungsanlage:

Brennerleistung:  kW

Heizungs-Vorlauftemperatur:  °C

Heizungs-Rücklauftemperatur:  °C

Heizung erfolgt mit:  Öl  Gas  Strom  Holz/Biomasse  Fernwärme

jährlicher Verbrauch:  Liter Öl  m<sup>3</sup> Gas  kWh Strom

Heizsaison Beginn:  Ende:

Warmwasserspeicher vorhanden:  ja  nein  
Liter  soll erhalten bleiben  soll entfernt werden

Speichertyp:  Standspeicher  im Kessel  Pufferspeicher

Raumhöhe im Aufstellraum:  m Minimale Türbreite:  m

## Warmwasserbereitung:

Trinkwasser für:  Personen

Verbrauch pro Tag und Personen bei 45°C

30 Liter (niedrig)  50 Liter (mittel)  70 Liter (hoch)

Sonstige Verbraucher:

Waschmaschine  Geschirrspüler  Sonstiges:

Gewünschte Wassertemperatur:  45 °C  60°C

Wasserbedarf pro Tag:  Liter (50 Liter je Person und Tag)

Zirkulationsleitung:  ja  nein  
Länge:  m

Zirkulationsdauer:  Stunden pro Tag

Sind die Rohrleitungen bereits vorhanden?  ja  nein  Kupfer  Stahl

Entfernung Solardach zum Speicher:  m

## Schwimmbad:

Schwimmbad  Hallenbad Länge:  m Breite:  m Tiefe:  m

ohne Abdeckung  mit Abdeckung Art der Abdeckung:

Nachheizung über Heizkessel?  ja  nein

Gewünschte Wassertemperatur:  °C Badesaison Dauer von:  bis:

Gartenfläche  m<sup>2</sup> Lage:  Eben  Hang  Terrasse

## Kranmontage:

Kranmontage möglich  Kranmontage erforderlich

Bemerkungen: