

Basisdaten

Name: Vorname: Datum:
Straße: PLZ: Ort:
Standort des zu simulierenden Objektes (falls abweichend)
PLZ: Ort:

Bitte geben Sie Ihre Daten so genau und vollständig wie möglich an. Für fehlende Daten werden Standardwerte angenommen. Dies beeinträchtigt die Genauigkeit der Simulationsergebnisse. Die Simulationsergebnisse ersetzen keine fachgerechte Planung. Sie sind erste Richtwerte für die Auslegung einer Solaranlage und lassen hinreichend genaue Tendenzen hinsichtlich des solaren Ertrages erkennen.

Gewünschte Leistungen (bitte ankreuzen; verbindliche Bestellung)

- Simulation nach ausgefülltem Datenerfassungsbogen und Vorgabe der Anlagenkonfiguration durch den Kunden* **25,00 €**
- Grobauslegung mit einer Simulation nach ausgefülltem Datenerfassungsbogen durch den Kunden* **40,00 €**
- Detailliertes Angebot inkl. Auslegung und Simulation sowie passendes Anlagenschema für eine Anfrage gem. Datenerfassungsbogen (z.B. Großanlagen für Hotels, Pensionen, Jugendherbergen, Mehrfamilienhäuser, Sportanlagen u.ä.) * / ** **120,00 €**

* Bei Bestellung des Komplettsystems des geplanten Bauvorhabens werden die Kosten der von uns erbrachten Leistung gutgeschrieben.

** Diese Leistung ist vom Umfang nicht mit einer Planungsleistung gem. HOAI vergleichbar und beinhaltet nicht die Auslegung und Abstimmung hydraulischer und regelungstechnischer Komponenten des Solarkreises, welche als Zusatzleistungen gelten und grundsätzlich kostenpflichtig sind.

Gewünschter Anlagentyp? (bitte ankreuzen)

Warmwasserbereitung

- mit Heizungsunterstützung
 - mit Schwimmbaderwärmung (Seite 1-3)
 - ohne Schwimmbaderwärmung (Seite 1-2)
- ohne Heizungsunterstützung
 - mit Schwimmbaderwärmung (Seite 1-3)
 - ohne Schwimmbaderwärmung (Seite 1-2)

Verrohrung für den Solarkreislauf:

Rohrlänge des Solarkreises (einfache Länge): im Haus m im Freien m

Art der Kollektormontage:

- Freiaufstellung bzw. Flachdach
- Indachmontage
- Aufdachmontage
- Wandmontage

Ausrichtung der Dach- bzw. Wandfläche:

- Süd (0°)
- Ost (-90°)
- West (+90°)
- andere Ausrichtung: °

Dachneigung in Grad (nur bei Auf-, In- oder Flachdachmontage): °

Verschattung:

(Bäume, Kamine, Antennen u.ä.)

- Ja
- nein (Wenn ja, bitte Skizze beifügen!)

Wärmeerzeuger Heizungsanlage/Nachheizung:

Kesseltyp: Brennwertkessel Standardkessel
Baujahr: Leistung in kW:
Energieträger: Öl Kohle Strom Holzpellet
 Erdgas Flüssiggas Sonstige:

Brennstoffverbrauch: (m³/Jahr, bzw. Liter/Verbraucher)

Nutzungsart des Gebäudes:

- Einfamilienhaus (Warmwasserverbrauch Morgenspitze)
- Einfamilienhaus (Warmwasserverbrauch Abendspitze)
- Mehrfamilienhaus (Anzahl WE:)
- Bürogebäude
- Behörde
- Jugendherberge (bitte zusätzlich Seite 4 ausfüllen)
- Seniorenwohnheim
- Pension (bitte zusätzlich Seite 4 ausfüllen)
- Hotel (bitte zusätzlich Seite 4 ausfüllen)
- Sportanlagen (bitte zusätzlich Seite 4 ausfüllen)
- Einzelhandelsgeschäft
- Studentenwohnheim mit Mensa
- Studentenwohnheim ohne Mensa
- Campingplatz

Trinkwarmwasserbereitung

Personenzahl, die im Haushalt Warmwasser verbrauchen:

Warmwasserbedarf:

Jahreswarmwasserverbrauch: m³

oder

Schätzung des Warmwasserbedarfs: (pro Person und Tag)

niedrig (30-40 Liter) mittel (40-60 Liter) hoch (60-80 Liter)

Gibt es Zeiten (Monate, Wochen, Tage), in denen kein Trinkwarmwasser benötigt wird?

ja nein Wenn ja, zu welchen Zeiten:

Zirkulation:

Zirkulationsleitung vorhanden?: ja nein

Wenn ja,

ungefähre Länge der Zirkulationsleitung: m

Laufzeiten der Zirkulationspumpe:

Temperaturspreizung Vor-/Rücklauf: K

spezifische Verluste: W/(m²xK)

Warmwasserspeicher (vorhanden):

Ist ein Warmwasserspeicher vorhanden und soll dieser weitergenutzt werden?

ja nein

Wenn ja:

Speicher im Kessel Speicher separat

Baujahr:

Nutzungsart dieses Speichers in der Solaranlage:

Speicherinhalt: Liter

Anzahl der Wärmetauscher:

Anschlüsse (bitte Skizze beilegen):

Heizungsunterstützung

Bauweise des Gebäudes:

Leichtbau mittelschwerer Bau schwerer Bau

Bauart der Fenster:

Einfachverglasung Doppelverglasung
 Einscheibenisolierverglasung Zweischeibenisolierverglasung (unbeschichtet)
 Zweischeibenisolierverglasung (beschichtet) Dreischeibenisolierverglasung

Beheizte Grundfläche: m²

Heiz-Grenztemperatur: °C (Außentemperatur, bei welcher die Heizung abschaltet)

Art des Heizkreises:

Hochtemperatur: 90/70 °C 75/55 °C
Niedertemperatur: 50/40 °C 45/35 °C

Jahresnormwärmebedarf: kW

oder

spezifische Jahresheizbedarf: kWh/m²

Schwimmbadwassererwärmung

Art des Bades:

- Hallenbad
- Freibad

wenn es sich um ein Hallenbad handelt: welche Raumtemperatur: °C
relative Luftfeuchtigkeit: %

Badesaison?

von: bis:
Anzahl der Badegäste pro Tag:

Höhe Solltemperatur Brauchwasser?: °C

Frischwasserzufuhr (Liter/Tag):

Beckenform:

- rechteckig rund frei
- Länge: m
- Breite: m
- Höhe: m (mittlere Tiefe)
- Diagonale: m

Fliesenfarbe:

Windschutz:

Abdeckungsart:

- keine
- Rolladen nicht transparent
- Rolladen teiltransparent
- Rolladen transparent
- Folie transparent
- Folie
- Schaumstoff

Abdeckungszeiten: (alle Tage gleich)

Temperaturen:

Solltemperatur: °C
max. Schwimmbadtemperatur: °C

Nachheizung:

- ja nein

Leistung:

Kesseltyp:

Zusatzdaten für Herbergen (Hotel, Pension, Jugendherberge)

Komfort

standard mittel hoch

Anzahl der Zimmer

Einzelzimmer:
Doppelzimmer:
Mehrbettzimmer mit: Betten (Gesamtanzahl)

Anzahl der Zapfstellen

Waschbecken:
Duschen:
Badewannen:

Belegungsprofil

ganzjährig, Gäste pro Tag:
Sommer, von: bis: Gäste pro Tag:
Winter, von: bis: Gäste pro Tag:

Warmwasserverbrauch

nach Warmwasserverbrauchsabrechnung: m³/Jahr
oder
nach Abschätzung: m³/Jahr

bezogen auf: °C Warmwassertemperatur

Zusatzdaten für Sportstätten

Anzahl der Zapfstellen:

Waschbecken:
Duschen:, davon werden maximal: gleichzeitig genutzt.

Lastprofil

Wochenprofil

Wochentag: Mo Di Mi Do Fr Sa So

Anzahl der Sportler:

Monatsprofil

Monat: J F M A M J J A S O N D

Anzahl der Sportler:

Warmwasserverbrauch

nach Warmwasserverbrauchsabrechnung: m³/Jahr
oder
nach Abschätzung: m³/Jahr

bezogen auf: °C Warmwassertemperatur