



## Datenerhebungsbogen für Solar-Simulationsberechnungen

### Allgemeine Hinweise zum Anfrageformular

Je mehr Angaben wir von Ihnen erhalten, umso detaillierter können wir Ihnen ein unverbindliches Angebot erstellen. Daher möchten wir Ihnen dieses Formular zur Verfügung stellen und Sie bitten, dieses möglichst komplett ausfüllen.

**Diese Daten werden von uns vertraulich behandelt. Eine Übermittlung an Dritte erfolgt nicht.**

Da alle Angaben freiwillig sind und es sich nicht um Pflichtangaben handelt werden diese nicht auf mögliche Fehler geprüft. Bitte machen Sie daher die Angaben gewissenhaft und korrigieren Sie mögliche Fehler vor dem Absenden des Formulars.

### Kontaktdaten

Kundennummer		Telefon	
Firma		Telefax	
		Handy	
Vorname		E-Mail	
Name		Internet	
Straße			
PLZ		Ihr Solarbayer - Sachbearbeiter (falls Bekannt)	
Ort			
Land			

### 1) Einsatzzweck der Solarthermieanlage

Solaranlage zur:

- Brauchwassererwärmung    Heizungsunterstützung    Schwimmbadbeheizung    Prozesswärme

### 2) Gebäudedaten

- in Planung (Neubau)  
 vorhanden - Baujahr: \_\_\_\_\_  
 Standort der Anlage, falls abweichend von der Kontaktadresse

\_\_\_\_\_

- Einfamilienhaus  
 Zweifamilienhaus  
 Mehrfamilienhaus      \_\_\_\_ Wohneinheiten  
 Sonstige: \_\_\_\_\_

### 3) Gebäudeabmessungen / Gebäudedämmung / Energieverbrauch

Länge: [m] \_\_\_\_\_  
Breite: [m] \_\_\_\_\_  
Anzahl der Geschosse: [Stk] \_\_\_\_\_  
Gesamtfläche des Gebäude: [m<sup>2</sup>] \_\_\_\_\_ davon beheizt [m<sup>2</sup>]: \_\_\_\_\_

Gebäudedämmung vorhanden:  ja  nein

Informationen zur Gebäudedämmung:

Gesamtjahresverbrauch der letzten Jahre im Durchschnitt in Liter oder m<sup>3</sup> oder rm (Holz) oder kg (Pellet): \_\_\_\_\_

### 4) Bestehende Heizungssysteme (die m<sup>2</sup> beziehen sich auf die beheizte Fläche)

Flachheizkörper [m<sup>2</sup>] \_\_\_\_\_  Rippenheizkörper [m<sup>2</sup>] \_\_\_\_\_  Sonstige: \_\_\_\_\_  
 Fußbodenheizung [m<sup>2</sup>] \_\_\_\_\_  Lüftungsanlage [m<sup>2</sup>] \_\_\_\_\_  
 Wandheizung [m<sup>2</sup>] \_\_\_\_\_  Randleistenheizung [m<sup>2</sup>] \_\_\_\_\_

Auslegungstemperatur Heizsystem \_\_\_\_\_ ° (z.B. Flachheizkörper 65°/55° oder Fußbodenheizung 35°/28°)

### 5) Warmwasserbedarf

Personen: \_\_\_\_\_ Wohneinheiten: \_\_\_\_\_ Zimmer/Apartments: \_\_\_\_\_

niedrig (ca. 35 Liter/Tag pro Person)  
 mittel (ca. 50 Liter/Tag pro Person)  
 hoch (ca. 80 Liter/Tag pro Person)

Wasserhärte (deutscher Härtegrad) [°dH]: \_\_\_\_\_

### 6) Wärmeerzeuger

Bitte nur angeben, wenn der Wärmeerzeuger auch mit in die Anlage eingebunden werden soll!

	Baujahr		
<input type="checkbox"/> Öl-/Gaskessel	_____	_____ kW	<input type="checkbox"/> mit Brennwerttechnik
<input type="checkbox"/> Gastherme	_____	_____ kW	<input type="checkbox"/> mit Brennwerttechnik
<input type="checkbox"/> Pelletkessel	_____	_____ kW	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Hackschnitzel	_____	_____ kW	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Holzkessel	_____	_____ kW	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Wärmepumpe	_____	_____ kW	<input type="checkbox"/> Luft/Wasser <input type="checkbox"/> Wasser/Wasser <input type="checkbox"/> Erdwärme
<input type="checkbox"/> Kachelofen	_____	_____ kW (Raum) _____ kW (Wasser)	
<input type="checkbox"/> Nachtspeicher	_____	_____ kW	
<input type="checkbox"/> Fernwärme	_____	_____ kW	
<input type="checkbox"/> _____	_____	_____ kW	

Ist die vorhandene Wärmequelle austauschpflichtig?  ja  nein

## 7) Vorhandene Wärmespeicher

**Warmwasserspeicher** (Wärmespeicher Trinkwasser)

Anzahl: \_\_\_\_ Liter: \_\_\_\_\_ Typ/Baujahr: \_\_\_\_\_ Wärmetauscher:  einen  zwei

**Pufferspeicher** (Wärmespeicher Heizwasser)

Anzahl: \_\_\_\_ Liter: \_\_\_\_\_ Typ/Baujahr: \_\_\_\_\_ Solarwärmetauscher:  einen  zwei

**Kombispeicher** (Tank in Tank)

Anzahl: \_\_\_\_ Liter: \_\_\_\_\_ Typ/Baujahr: \_\_\_\_\_ Solarwärmetauscher:  einen  zwei

**Hygienespeicher** (Speicher mit Edelstahlwellrohr zur Warmwasserbereitung)

Anzahl: \_\_\_\_ Liter: \_\_\_\_\_ Typ/Baujahr: \_\_\_\_\_ Solarwärmetauscher:  einen  zwei

## 8) Einbringmaße für Speicher (Maße bitte in mm angeben)

Bitte berücksichtigen Sie dabei auch sämtliche Zubringwege zum Aufstellort!

Maximale Höhe Speicher (Höhe Heiz- oder Aufstellraum) [mm]: \_\_\_\_\_

Maximaler Durchmesser (Breite Tür- oder Einbringöffnung) [mm]: \_\_\_\_\_

Fläche des Aufstellortes: Länge [m]: \_\_\_\_\_ Breite [m]: \_\_\_\_\_

## 9) Erforderliche Angaben bei Anfrage über eine Solaranlage

### Gewünschte Kollektorart

Flachkollektor  Röhrenkollektor Bevorzugtes Modell: \_\_\_\_\_

### Daten zur Dachfläche

**Dachfläche 1:** Länge [m]: \_\_\_\_\_ Breite [m]: \_\_\_\_\_

Dachneigung in Grad : \_\_\_\_\_ Art der Dacheindeckung: \_\_\_\_\_

Dachausrichtung:  Süd  Ost  West  Süd/Ost  Süd/West

**Dachfläche 2:** Länge [m]: \_\_\_\_\_ Breite [m]: \_\_\_\_\_

Dachneigung in Grad : \_\_\_\_\_ Art der Dacheindeckung: \_\_\_\_\_

Dachausrichtung:  Süd  Ost  West  Süd/Ost  Süd/West

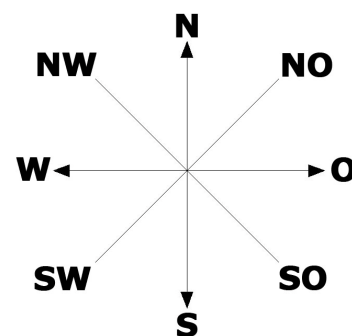
**Dachfläche 3:** Länge [m]: \_\_\_\_\_ Breite [m]: \_\_\_\_\_

Dachneigung in Grad : \_\_\_\_\_ Art der Dacheindeckung: \_\_\_\_\_

Dachausrichtung:  Süd  Ost  West  Süd/Ost  Süd/West

Ist eine Aufständering für bessere Erträge möglich?  ja  nein

Leitungslänge vom Kollektorfeld zum Speicher [m] : \_\_\_\_\_ bereits vorhanden:  ja [Ø mm]: \_\_\_\_\_



## 10) Erforderliche Angaben bei Anfrage einer Solaranlage für Schwimmbadbeheizung

Freibad     Hallenbad    Abdeckung vorhanden:  ja     nein

Gewünschte Warmwassertemperatur [°C]: \_\_\_\_\_

Gewünschte Monate der Benutzung:  Januar     Februar     März     April     Mai     Juni  
 Juli     August     September     Oktober     November     Dezember

### Schwimmbadgröße

Länge [m]: \_\_\_\_\_    Breite [m]: \_\_\_\_\_    Tiefe [m]: \_\_\_\_\_    Runde Bauform Ø [m]: \_\_\_\_\_

## 11) Bemerkungen, Wünsche, Vorstellungen und weitere Informationen zur Ihrer Anfrage

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### BAFA

Folgende Daten für BAFA bitte mitsenden:

#### Neubau Ein/Zweifamilienhaus:

- Baupläne des Gebäudes
- KfW 55 Onlinebestätigung

#### Mehrfamilienhaus, Mischgebäude (z.B. 2 Wohneinheiten + Gewerbe), Gewerbe ab 500 m<sup>2</sup>:

- Nachweis Wohneinheiten
- Baupläne des Gebäudes

### Hinweis:

**Dach-Baupläne, Bemaßung, Bilder der Dachflächen, oder sonstige Daten senden Sie bitte mit diesem Datenerhebungsbogen an [info@solarbayer.de](mailto:info@solarbayer.de)**