

# Datenerfassungsbogen zur Projektierung von thermischen Solaranlagen



Auftraggeber / Bauherr

Firma \_\_\_\_\_  
 Vorname \_\_\_\_\_  
 Straße \_\_\_\_\_  
 PLZ Ort \_\_\_\_\_  
 Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
 E-Mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Name,

<p><b>Lage des Objekts</b></p>	<p>Stadt/ Gemeinde _____                  PLZ _____                  Straße _____  <input type="checkbox"/> Baustellengrundstück</p>	<p>Falls verfügbar:                  Navi-Position                  _____ ° _____ ' _____ ° _____ '                  (z.B. N 48° 45.432 O 012° 23.732')</p>
<p><b>Objekt</b></p> <p><input type="checkbox"/> Einfamilienhaus  <input type="checkbox"/> Mehrfamilienhaus  <input type="checkbox"/> Gewerbegebäude</p>	<p>Anzahl der Wohneinheiten _____                  Anzahl der Personen _____                  Anzahl der Stockwerke _____                  Baujahr _____                  Anmerkungen                  _____                  _____</p>	<p>Nutzfläche nach EnEV _____ m<sup>2</sup>                  Wohnfläche _____ m<sup>2</sup>                  Warmwasserbedarf _____ Liter/Tag                  Zirkulation <input type="checkbox"/> Ja / <input type="checkbox"/> Nein                  Gesamte Rohrlänge im                  Trinkwarmwassernetz _____ m                  Heizwärmebedarf _____ kWh/a</p>
<p><b>Gewünschte Solaranlage</b></p> <p><input type="checkbox"/> Trinkwassererwärmung  <input type="checkbox"/> Heizung  <input type="checkbox"/> max. Ökonomie  <input type="checkbox"/> max. Deckungsrate  <input type="checkbox"/> Kühlung                  _____ °C Vorlauf                  _____ °C Rücklauf</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Dachanlage</b></p> <p><input type="checkbox"/> Aufdachmontage (Schrägdach)  <input type="checkbox"/> Indachmontage (Schrägdach)  <input type="checkbox"/> Flachdach                  Dachneigung _____ Grad                  Südabweichung _____ Grad                  nach <input type="checkbox"/> Osten / <input type="checkbox"/> Westen  <input type="checkbox"/> Aufständering                  effektive Kollektorneigung _____ Grad  <input type="checkbox"/> kraftschlüssige Verbindung  <input type="checkbox"/> Ballastierung</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>Fassadenmontage</b></p> <p><input type="checkbox"/> integriert  <input type="checkbox"/> vorgehängt  <input type="checkbox"/> vorgehängt mit Winkel                  Südabweichung _____ Grad                  nach <input type="checkbox"/> Osten / <input type="checkbox"/> Westen                  effektive Kollektorneigung _____ Grad</p>
<p><b>Statik</b></p>	<p>Höhe über Grund _____ m  <input type="checkbox"/> Blitzschutzanlage vorhanden                  Tragfähigkeit                  mehr als _____ kg/m<sup>2</sup> + Schnee  <input type="checkbox"/> unbekannt / zweifelhaft</p>	<p>Höhe über Grund _____ m  <input type="checkbox"/> Blitzschutzanlage vorhanden</p>

<p><b>Dach</b></p> <p><input type="checkbox"/> Aufsparren-Dämmung</p> <p><input type="checkbox"/> sanierungsbedürftig</p> <p>Fassade</p> <p><input type="checkbox"/> sanierungsbedürftig</p>	<p><input type="checkbox"/> Dachziegel Typ _____</p> <p><input type="checkbox"/> Blechdach Typ _____</p> <p><input type="checkbox"/> Kupfer Titan-Zink _____</p> <p><input type="checkbox"/> Schiefer</p> <p><input type="checkbox"/> Dachpappe / Folie</p> <p><input type="checkbox"/> Kies-Schüttung</p> <p><input type="checkbox"/> Asbestzement (bis 1990 verbaut) _____</p>	<p><input type="checkbox"/> Putz</p> <p><input type="checkbox"/> Verblendklinker</p> <p><input type="checkbox"/> Wärmedämmung Typ _____ Dicke _____ cm</p> <p><input type="checkbox"/> _____</p> <p><i>Skizze des Wandaufbaus beifügen!</i></p>
<p><b>Heizungsanlage</b></p> <p><input type="checkbox"/> Radiatorheizung _____ °C Vorlauf/ _____ °C Rücklauf Leistung _____ kW</p> <p><input type="checkbox"/> Fußboden/Wandhgzg. _____ °C Vorlauf/ _____ °C Rücklauf Leistung _____ kW</p> <p><input type="checkbox"/> Lufterhitzer _____ °C Vorlauf/ _____ °C Rücklauf Leistung _____ kW</p>	<p><b>Wärmeerzeuger</b></p> <p><input type="checkbox"/> Heizkessel Therm. Leistung _____ kW</p> <p><input type="checkbox"/> Heizöl</p> <p><input type="checkbox"/> Erdgas/ <input type="checkbox"/> Flüssiggas</p> <p><input type="checkbox"/> Pellet / <input type="checkbox"/> Hackschnitzel</p> <p><input type="checkbox"/> Stückholz</p> <p><input type="checkbox"/> Wärmepumpe</p> <p><input type="checkbox"/> Elektro <input type="checkbox"/> Gas Therm. Leistung _____ kW</p> <p><input type="checkbox"/> Luftabsorber</p> <p><input type="checkbox"/> Erdkollektor (flach)</p> <p><input type="checkbox"/> Erdsonde (Bohrung)</p> <p><input type="checkbox"/> Grundwasser</p> <p><input type="checkbox"/> BHKW Therm. Leistung _____ kW</p> <p><input type="checkbox"/> Heizöl</p> <p><input type="checkbox"/> Erdgas/ <input type="checkbox"/> Flüssiggas</p>	<p><b>Speicher</b></p> <p><input type="checkbox"/> Trinkwasserspeicher Inhalt _____ Liter <input type="checkbox"/> vorhanden, Bj.: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Pufferspeicher Inhalt _____ Liter <input type="checkbox"/> vorhanden, Bj.: _____</p> <p>Platzangebot für Speicher</p> <p>Fläche _____ m x _____ m</p> <p>Höhe _____ m, frei über Fläche</p> <p><input type="checkbox"/> für alle Speicher</p> <p><input type="checkbox"/> nur für neue Solarspeicher</p> <p>Tür / Einbringöffnung Breite/Höhe _____ m x _____ m</p>

**Skizze von Gebäude und Solarfläche**

wenn möglich Architekturansichten / Fotos beifügen

**Checkliste:**

Die Pläne müssen vorhandene Kamine, Fenster, Antennen, Entlüftungs- und Abgasrohre zeigen.  
Optimal sind ergänzende Fotos (Luftbild / Tele-Foto), auf denen die einzelnen Dachziegel erkennbar sind.

Fachplanung / Ausführung

Firma \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_