

Datenerhebungsbogen für die Systemsimulation großer solarthermischer Anlagen zur Warmwasserbereitung und Raumheizung

Name/Firma (laut Handelsregister) Antragsteller, Ort:

Geschäftspartnernummer der KfW:

Gebäudetyp:

Wohnhaus

Büro-, Verwaltungsgebäude

Seniorenwohnheim

Krankenhaus

Studentenwohnheim

Hotel

Gewerbegebäude

Sonstiges: _____

Gebäudedaten:

Baujahr:

Jahr der letzten Sanierung:

Anzahl der Wohneinheiten oder Nutzfläche in m²:

Anzahl der Bewohner/Gebäudenutzer:

Jährlicher Wärmebedarf zur Trinkwassererwärmung in MWh/a (einschl. Trinkwasserzirkulation, falls vorhanden):

Trinkwasserzirkulation vorhanden:

ja nein

Jährlicher Wärmebedarf zur Raumheizung in MWh/a:

Auslegungstemperatur des Raumheizsystems (Vorlauf in °C, Rücklauf in °C):

Heizkreis 1: Vorlauf °C, Rücklauf °C

Heizkreis 2: Vorlauf °C, Rücklauf °C

Heizkreis 3: Vorlauf °C, Rücklauf °C

Solaranlage:

Standort (PLZ, Stadt):

Verwendeter Wetterdatensatz (Stadt):

Jahressumme der Globalstrahlung in kWh/m²:

Bruttokollektorfläche in m²:

Kollektorhersteller:

Kollektortyp:

Anzahl der Kollektoren:

Aufstellwinkel gegen Horizontal in Grad:

Azimut (Ausrichtung) in Grad (0° = Süd, -90° = Ost, +90° = West):

Solaranlage zur Trinkwassererwärmung:

ja nein

mit ohne Zirkulationseinbindung

mit ohne Unterstützung der Raumheizung

Wärmeleistung der Zusatzheizung in kW:

Trinkwasserspeichervolumen in l:

oder Wärmeleistung der Frischwasserstation in kW:

Pufferspeichervolumen in l (falls vorhanden):

Ergebnis der Jahressimulation:

Verwendetes Simulationsprogramm:

Kollektorwärmeertrag in kWh:

im Kollektorfeld (= der gesamten geförderten Kollektorfläche)
 oder Kollektorkreis

Kollektorwärmeertrag je m² Bruttokollektorfläche in kWh/m²:

Freiwillige Angaben:

Einstrahlung auf Kollektorfläche in MWh:

Nutzwärmeertrag des Solarsystems in MWh:

Solarer Deckungsanteil in %:

Systemnutzungsgrad in %:

Bei der Beantragung der ertragsabhängigen Förderung:

Jährlicher Kollektorwärmeertrag gemäß Datenblatt 2
des Solar Keymark Prüfcertifikates pro Modul für den
Standort Würzburg bei 50°C
(*annual collector output kWh/module*):

Das Datenblatt 2 ist beigefügt.

Anzahl der Module:

Erklärung des Installateurs/Planers zu der Richtigkeit der Angaben zur beantragten Fördermaßnahme

Ort, Datum

Unterschrift mit Firmenstempel des Installateurs/Planers
(Nicht Zutreffendes bitte streichen)

Einverständniserklärung:

Mit der Weitergabe des ausgefüllten Formulars zum Zwecke der Weiterentwicklung und zur Evaluierung des Förderprogramms an das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und von diesem ggf. an ein mit der Evaluierung beauftragtes Forschungsinstitut bin ich einverstanden.

Datum

Unterschrift