

# Datenblatt für die Simulation der thermischen Solaranlage (ENEV)



## Projektadresse

Name des Kunden

Adresse

PLZ, Ort

Unsere Kundennummer (falls vorhanden)

## Adresse des Heizungsbauers

Name

Adresse

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

## Projekttyp (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Ein-/Zweifamilienhaus

Mehrfamilienhaus (min. 3 Einheiten)

Altbau

Neubau

Dämmstandart

besser als KFW 55

## Nutzung (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Brauchwasser

Raumheizung

Schwimmbad

Prozesswärme

## Gebäudeinformationen

Spez. Jahresheizwärmebedarf

kWh oder Gebäudeheizlast

kW

Transmissionswärmeverlust QT

kWh/a Lüftungsverluste QV

kWh/a

Beheizte Wohnfläche

m<sup>2</sup>

Gebäudenutzfläche gemäß EnEV

m<sup>2</sup>

Q<sub>ce</sub> = Verluste gemäß EnEV für Übergabe, Verteilung und Speicherung:

kWh/m<sup>2</sup>/a

• q<sub>d</sub> = Verluste Verteilung

kWh/m<sup>2</sup>/a

• q<sub>c,e</sub> = Verluste Übergabe

kWh/m<sup>2</sup>/a

• q<sub>s</sub> = Verluste Speicherung

kWh/m<sup>2</sup>/a

Fußbodenheizung Anteil

%

Temperatur Vor-/Rücklauf

°C /

°C

Heizkörper Anteil

%

Temperatur Vor-/Rücklauf

°C /

°C

Gewünschte Raumtemperatur

°C

Nachtabenkung vorhanden

ja

nein

für  h um  °C

# Datenblatt für die Simulation der thermischen Solaranlage (ENEV)



## 1. Eckdaten Kollektorfläche

Flachkollektor

Antireflexglas

Kollektorhersteller

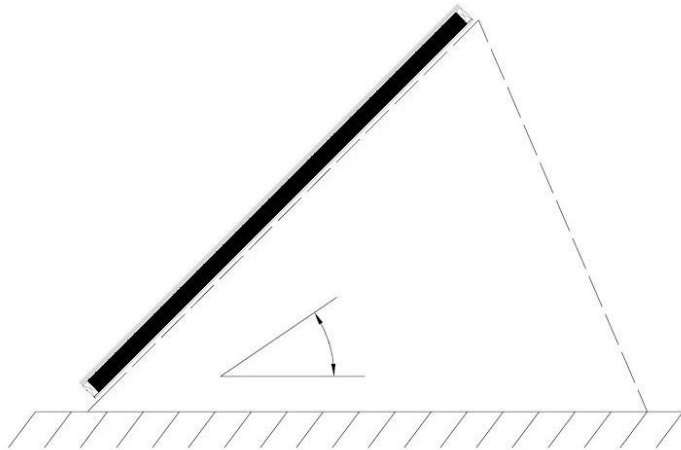
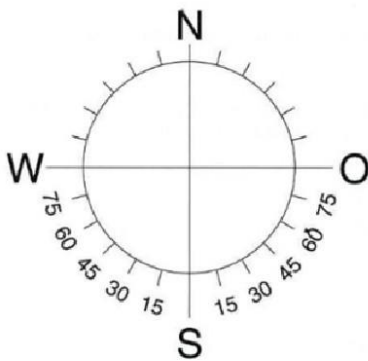
Kollektormodell

Bruttokollektorfläche

Bitte tragen Sie hier die Kollektorausrichtung und die Kollektorneigung ein.

Ausrichtung:

Neigung/Aufstellung:



## 2. Speicher (bitte ankreuzen)

Pufferspeicher

Kombispeicher (Tank in Tank)

Hygienespeicher

Puffervolumen

 l

Boiler vorhanden (Inhalt:  l)

Leistung der Frischwasserstation

l/min bzw. kW

Zirkulation vorhanden

## 3. Nachheizung (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Ölkessel

Gaskessel

... mit Brennwertechnik

Ja

Nein

Stückholzkessel

Hackschnitzelkessel

Pelletkessel

Holzofen

Pelletofen

... mit Wassertasche

Ja

Nein

Leistung Kessel /Ofen

 kW

Hersteller und Typ

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_