



## Datenerfassung Nicht-Wohngebäude - Solaranlage+Wärmepumpe

Projekt:

Erfassung für die Raumnr. / Zone:

Erfassung der Daten durch:

Datum:

## Solare Heizungs/Trinkwasser-Anlage

Baujahr:

Aufstellort:  innerhalb der Zone  beheizte Umgebung  unbeheizte Umgebung

Art des Kollektors:  Flachkollektor  Röhrenkollektor

Typ des Speichers:  Kombianlage  Zweispeichieranlage

Größe der Solaranlage:  kleine Anlage  große Anlage

Kollektorfläche:  [m<sup>2</sup>] Einstrahlwinkelkorrektur:  [W/(m<sup>2</sup>K)]

Ausrichtung des Kollektors:  [°] effektive Wärmekapazität:  [kJ/(m<sup>2</sup>K)]

Neigung des Kollektors:  [°] Wärmeverlustkoeffizient 1:  [W/(m<sup>2</sup>K)]

Konversionsfaktor:  Wärmeverlustkoeffizient 2:  [W/(m<sup>2</sup>K)]

Nennleistung Solarpumpe:  [W]

monatliche Betriebsdauer der Solarpumpe:  [h/Monat]

Deckungsanteil:  [%]

## Wärmepumpe

Aufstellort:  innerhalb der Zone  beheizte Umgebung  unbeheizte Umgebung

Deckungsanteil:  [%]

Temperaturen: Vorlauf:  [C°]

Rücklauf:  [C°]

## Allgemeine Daten

Antrieb der WP:  Elektrisch  Gasmotor  Absorptions WP

Medium Quelle-/Senke-seite:  Sole-Wasser  Luft-Wasser  Wasser-Wasser

Arbeitspaar AbsorptionsWP:  Ammoniak-Wasser  Wasser-Lithiumbromit



## Datenerfassung Nicht-Wohngebäude - Solaranlage+Wärmepumpe

Projekt:

Erfassung für die Raumnr. / Zone:

Temperaturdiff. beim Prüfmessung:  [C°]

zurückgewonnener Anteil des Brennstoffes:  [-]

### Bivalenz

bivalenter Betrieb

Art des bivalenten Betriebs  Teilparallel  Parallel  Alternativ

Bivalenzaußentemperatur:  [C°]

integrierter Zusatzheizer

Einsatzgrenzaußentemperatur der WP  [C°]

### Verteilssystem

Art der Verteilsystems:  Flächenheizung  Radiator

Eigenschaft Flächenheizung:  leicht  schwer

Abstand der Rohre:  [cm]

Heizgrenztemperatur:  [C°]

### Wärmequelle (Luft)

Luftquelle  Außenluft  beheizte Umgebung  unbeheizte Umgebung

WRG vor Abluftwärmepumpe geschaltet

Erdreichzuluftüberträger vorhanden

Wirkungsgrad WRG  [%]

### Hilfsenergien

Leistungsbedarf Primärkreis:  [kW]

Volumenstrom Primärkreis:  [m³/h]

Druckabfall Primärseite:  [kPa]

Leistungsbedarf Sekundärkreis:  [kW]

Volumenstrom Sekundärkreis:  [m³/h]

Druckabfall Sekundärseite:  [kW]