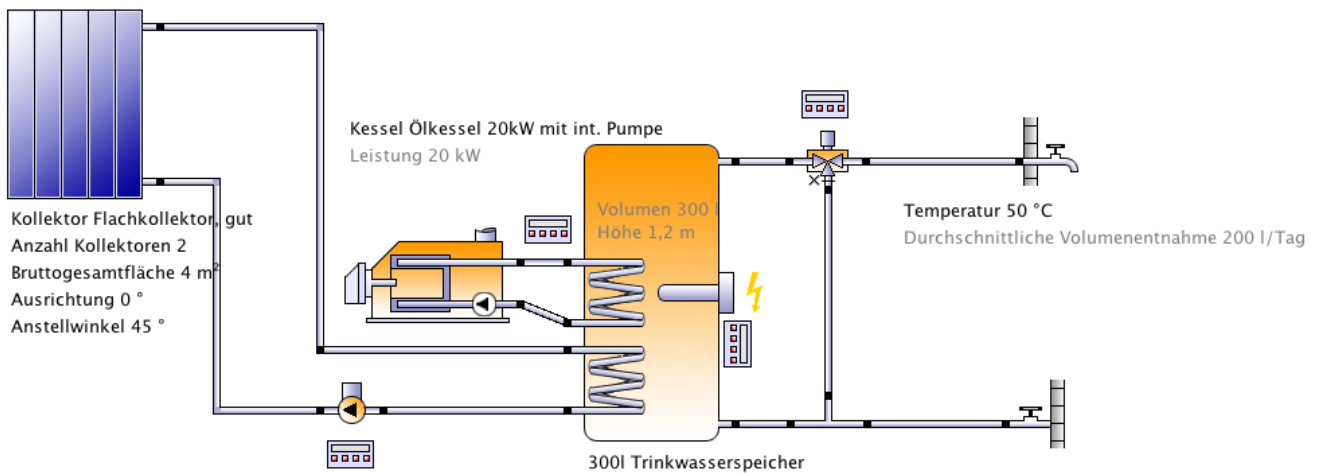


Kurz-Report

ÖL Heizung alt

8a: Warmwasser (Solarthermie, 2 x Tauscher)



Dieser Report wurde erstellt durch:

Standort der Anlage

Österreich
Feldkirch
Längengrad: 9,63°
Breitengrad: 47,25°
Höhe ü.M.: 537 m

Systemübersicht (Jahreswerte)

| | |
|---|---------------------------|
| Gesamter Brennstoff- und Strom-Verbrauch des Systems [Etot] | 2.948,6 kWh |
| Komfortanforderungen | Energiebedarf ist gedeckt |

Übersicht Solarthermie (Jahreswerte)

| | |
|---|------------------------------|
| Kollektorfläche | 4 m ² |
| Solarer Deckungsgrad gesamt | 55,8% |
| Gesamter Kollektorfeldertrag | 2.278 kWh |
| Kollektorfeldertrag bzgl. Bruttofläche | 570 kWh/m ² /Jahr |
| Kollektorfeldertrag bzgl. Aperturfläche | 633 kWh/m ² /Jahr |
| Max. Brennstoffeinsparung (VDI 6002) | 268 l: [Heizöl] |
| Max. Energieeinsparung (VDI 6002) | 2.680,1 kWh |
| Max. vermiedene CO ₂ -Emission | 805,8 kg |

Meteodaten-Übersicht

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Ausstemperatur 24h | 9,9 °C |
| Jährliche Globalstrahlung | 1.115,8 kWh/m ² |
| Jährliche Diffusstrahlung | 577,7 kWh/m ² |

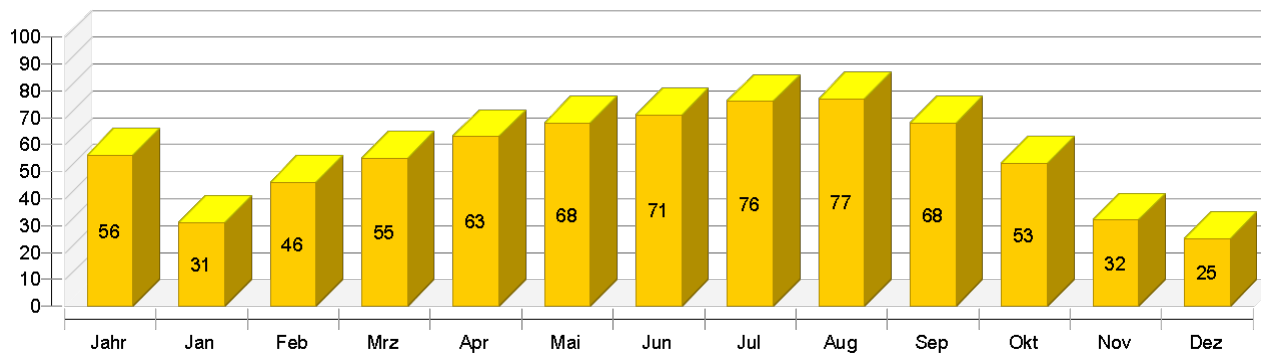
Kurz-Report

Komponentenübersicht (Jahreswerte)

| Kessel | | Ölkessel 20kW mit int. Pumpe | |
|--|----------------|-------------------------------------|--|
| Leistung | kW | 20 | |
| Gesamtnutzungsgrad | % | 62,7 | |
| Brennstoff- und Strom-Verbrauch [Eaux] | kWh | 2.877,5 | |
| Kollektor | | Flachkollektor, gut | |
| Bruttogesamtfläche | m ² | 4 | |
| Gesamte Aperturfläche | m ² | 3,6 | |
| Anstellwinkel | ° | 45 | |
| Ausrichtung | ° | 0 | |
| Kollektorfeldertrag [Qsol] | kWh | 2.278 | |
| Einstrahlung in Kollektorebene [Esol] | kWh | 4.622 | |
| Warmwasserbedarf | | Konstant | |
| Volumenentnahme | l/d | 202 | |
| Solltemperatur | °C | 50 | |
| Energie vom/zum System [Quse] | kWh | 3.323,2 | |

Solarer Deckungsgrad: Anteil Solarenergie an das System [SFn]

%



Kurz-Report

Kollektor

Tägliche Maximaltemperatur [°C]

