

Solar-Kit für Brauchwasser

Warmwasser mit Sonnenlicht



Sonnenwärme für Ihr Zuhause

Die im Dach integrierten Sonnenkollektoren von Grünenwald bringen Sonnenwärme einfach und direkt ins Haus. Sie speichern die schier grenzenlose Energie des Sonnenlichts, wobei das im geschlossenen Kreislauf vorhandene Glykol zum Wärmetauscher transportiert wird. Der Wärmetauscher (Rohrschlangen im Boiler) erwärmt das Brauchwasser auf die gewünschte Temperatur.

Überzeugend einfach – einfach überzeugend!

- Automatischer Betrieb sowie konstante Überwachung.
- Solar-Kit passt auf beinahe jedes Dach.
- Bei ungenügender Sonneneinstrahlung lässt sich das Brauchwasser in der Nacht zum Niedertarif durch die elektrische Zusatzheizung aufwärmen.
- Alles inklusive:
 - Solar-Kit mit ca. 6 m² Absorberfläche (flächenbündig)
 - 500-Liter-Boiler mit Elektro-Einsatz
 - Steuerung
 - Installation

Solarenergieanlagen von Grünenwald – Ihre lohnenswerte Investition!

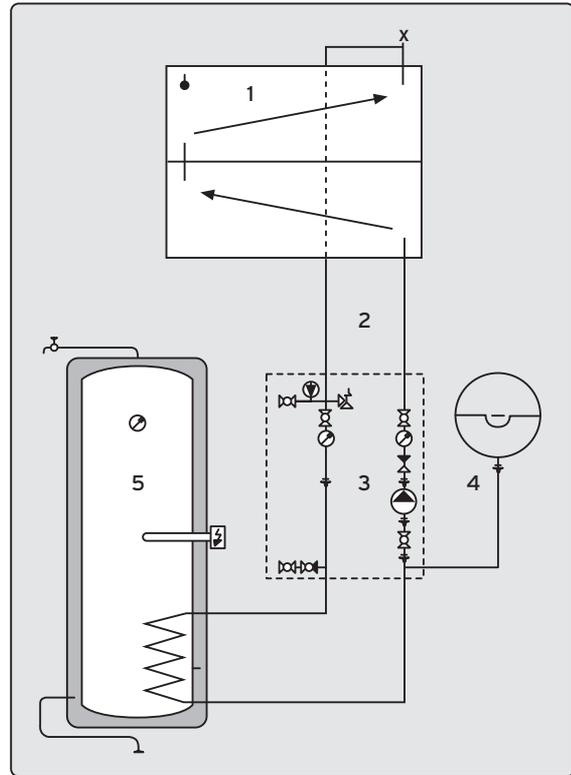
Solar-Kit für Brauchwasser

Energiebilanz:

Zürich, Kollektorneigung 45° Süd,
typische bauliche Randbedingungen,
täglicher Warmwasserverbrauch eines 4- bis 5-Personen-
Haushaltes (215 Liter zu 55°C):

Sonnenenergie	2300 kWh/Jahr (57%)
elektr. Zusatzenergie	1700 kWh/Jahr (43%)
Summe	4000 kWh/Jahr (100%)
Speicherverluste	350 kWh/Jahr (9%)
Warmwasserbezug	3650 kWh/Jahr (91%)

- 1 Sonnenkollektor
- 2 Verbindungsleitung
- 3 Sonnenmodul
- 4 Expansion
- 5 Boiler



Technische Daten

Sonnenkollektoren:

- Absorberfläche ca. 6 m²
- Bruttoabmessungen inkl. Blecheinfassung 2685 x 3076 mm
- Blecheinfassung Aluminium roh
- Benötigte Ziegeldach-Fläche (BxH) ca. 3,10 m x 3,50 m (min. 1 Ziegelreihe rundum)
- minimale Neigung 22°
- Gewicht 150 kg

Sonnenmodul:

- Pumpe UPS 25-40
- Expansion 25 Liter
- Sicherheitsventil 3 bar

Verbindungsleitungen:

mit Wärmedämmung Kupfer 12 mm

Wärmeträger:

Propylenglykol/Wasser 40%/60%

Boiler:

- Volumen 500 Liter
- geprüft SVGW / +IP+
- max. Wassertemperatur 98°C
- Abmessungen isoliert (Ø x H) 750 x 1948 mm
- erforderliche Türbreite 80 cm
- erforderliche Rahmenhöhe 210 cm
- Wärmetauscher (solar) vertikal, unten links
 - Kupfer-Rippenrohr 2,3 m²
- Elektroeinsetz
 - Leistung 2 kW
 - Spannung 1 x 230 V
- elektr. beheizbar ca. 223 Liter

Steuerung:

Temperaturdifferenzregler mit
Temperaturbegrenzung für das Warmwasser

Technische Änderungen vorbehalten - Sept. 06

Weitere Standorte: Wildegg, Uetendorf, Obfelden, Frauenfeld, Subingen

Bei uns integriert:

SWISSTHERM

INC

Klimania AG
„damit das Klima stimmt“

Exklusiv-Wärmepumpen-Service für:

Schweizer Wärmepumpen **SHF**