

Solarwärme in der Sanierung

Jakob Ploteny

Verband Austria Solar



Wiener Klimafahrplan

Unser Weg zur klimagerechten Stadt



Stadt
Wien

Umsetzungsprogramm im Klimafahrplan „Wiener Wärme und Kälte 2040“ soll bis Ende 2022 fertig sein, abgestimmt auf Beschluss des Erneuerbaren-Wärme-Gesetzes (EWG)

Fahrplan für die jährliche Umstellung gasbeheizter Wohnungen auf klimafreundliche Systeme

Umstellungsrate in % pro Jahr





Seit April 2022 Unterstützung durch Bundesförderung:

- 1.500 Euro pro Anlage einmaliger Investitionskostenzuschuss
- EigentümerInnen, Bauberechtigte oder MieterInnen im Eigenheim
- zusätzlich Fördermittel des Bundeslandes und der Gemeinde

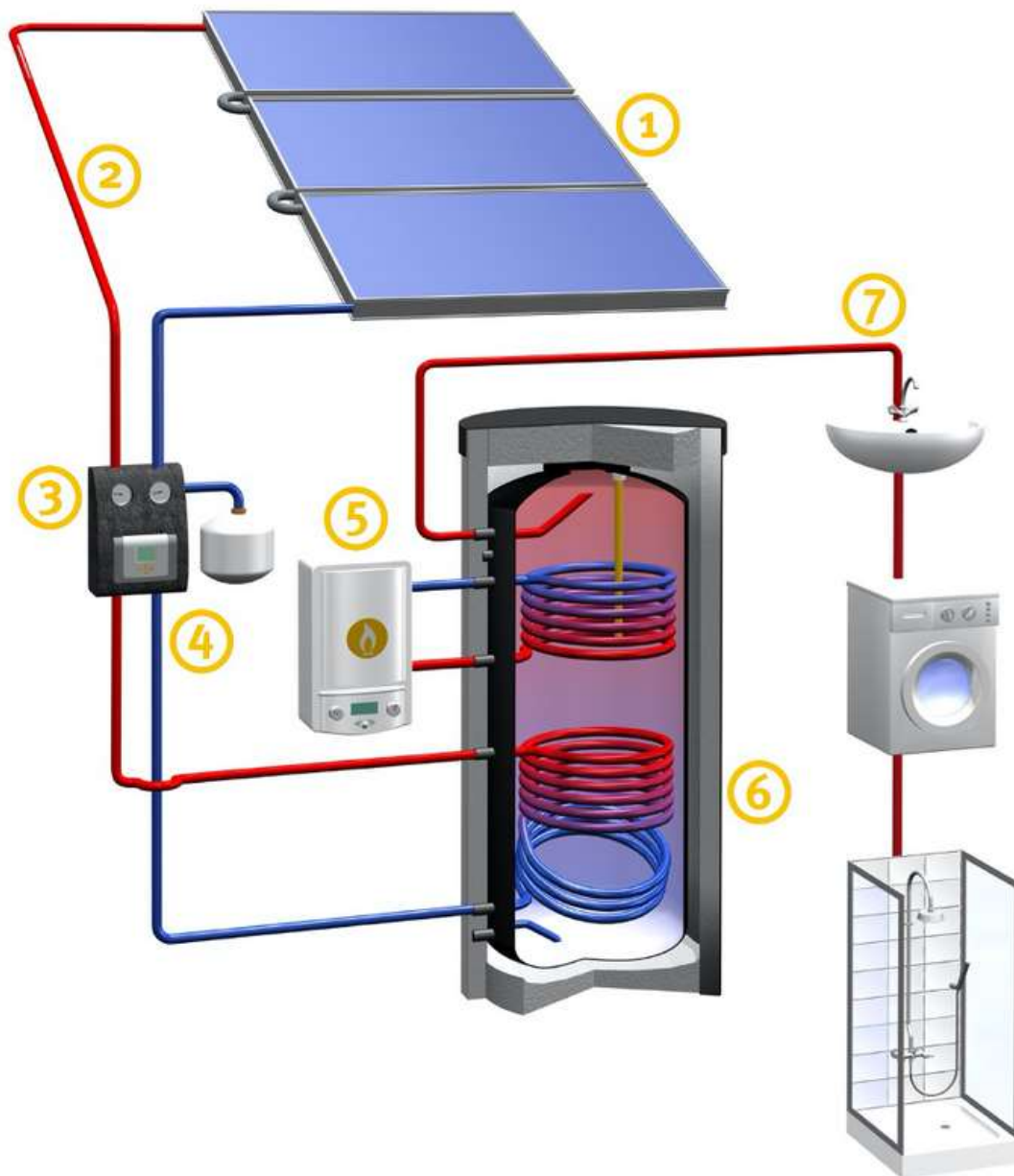


austria
solar
WÄRME FÜR GENERATIONEN.

Wussten Sie, dass...?

-  **70 %** des jährlichen Warmwasserbedarfs
-  **liefert eine Solaranlage** für den durchschnittlichen Haushalt

Quelle: www.solarwaerme.at



40 - 70 %

solarer Deckungsgrad bei
Haushalten und Betrieben

Stadthotel Wilhelmshof

200 Gästebetten, Hotel mitten in Wien

Sonne deckt 45 % des Warmwasserbedarfs

110 kW Solaranlage (156 m² Kollektorfläche)

Energieeinsparung 70.000 kWh pro Jahr

18 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr



Für Gäste, Küche und die hauseigene Wäscherei fallen große Mengen an Warmwasser an, die fast zur Hälfte mit der Sonne gedeckt werden. Die Solarwärme wird in drei Speichern mit je 2.000 Liter gespeichert.

Ersparnis bei heutigen Preisen:
10.000 Euro Gaskosten im Jahr

Mehrfamilienhaus in Wien

20 Altbau- und 9 Dachgeschoßwohnungen

Staatspreis für Architektur und Nachhaltigkeit

50 % solare Deckung des Warmwasserbedarfs

20 kW Solaranlage (30 m² Kollektorfläche)

Energieeinsparung 10.000 kWh pro Jahr

5 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr



Smart Block Geblergasse

Warmwasser, Heizung, Kälte und Strom mit der Sonne

47 PVT-Hybridkollektoren (Wärme + Strom)

41 m² Solarabsorber-Matten, welche die Erdsonden laden

Energieeinsparung 74.000 kWh Wärme pro Jahr

5.000 kWh Strom pro Jahr

4,3 Tonnen CO₂ Einsparung pro Jahr



- gesamte Versorgung eines Häuserblocks mit 18 Liegenschaften mitten in der Stadt
- Anergienetz zwischen den Gebäuden mit 5°C bis 25°C, im Winter mit Wärmepumpen und im Sommer zur Kühlung der Wohnungen
- Umstellung von Erdgas auf 100 % EE
- Versorgung im Contracting



Das bedeutet Gütesiegel Qualität



Garantie

10 Jahre Kollektor
5 Jahre Speicher



Zuverlässigkeit

alle Komponenten
der Anlage geprüft
und getestet



Ertrag

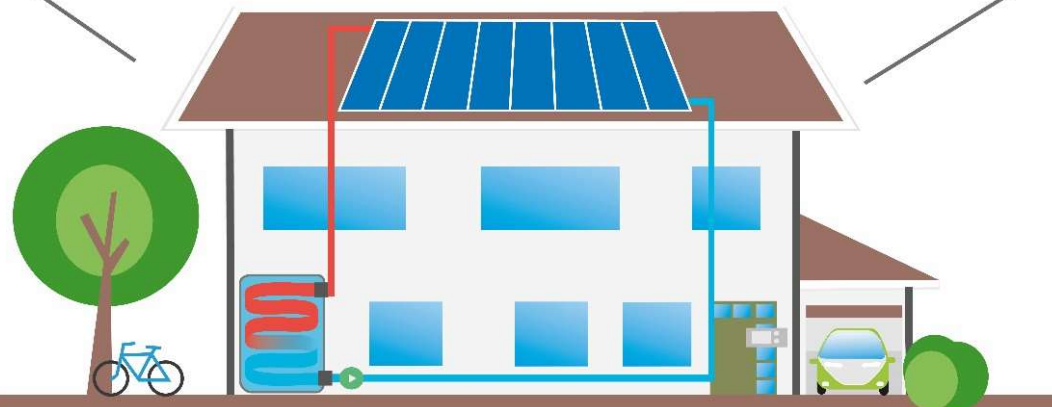
gut gedämmte
Speicher und
Hocheffizienzpumpen



Kundenservice

internetfähige Regler,
verständliche
Anleitungen

© plank. webgrafiklit



Qualität ist entscheidend



BOSCH

Buderus



GREENoneTEC 1
SOLAR COLLECTORS

HARGASSNER
H
HISTECHNIK DER ZUKUNFT

SIXO
einfach | sauber | heizen



Vaillant

VIESMANN

WOLF



Solarwärme ist emissionsfrei, krisensicher und preisstabil