

Faktenblatt

Solarthermie

Datum August 2022

Allgemeine Fakten Solarwärme Schweiz

Anzahl Solarwärmeanlagen in der Schweiz Ende 2021 ¹	ca. 140'000
Neu installiert 2021 ¹ (alle Kollektortypen)	31'190 m ² 3460 Anlagen
Energieproduktion 2021 ²	740 Gigawattstunden (GWh)
Jährliche Einsparung Energiekosten (gesamte Schweiz) 2010 ¹	CHF 55 Millionen
Jährliche Einsparung CO₂-Äquivalente	200'000 Tonnen
Gesamtkosten pro Quadratmeter Solarwärmeanlage (inklusive Speicher bzw. Boiler, ohne Förderung)	CHF 1500 bis 3000

Solarwärmeanlage Einfamilienhaus (Warmwasser)

Kollektorfläche durchschnittlich	4 m ² bis 6 m ²
Anteil Sonnenenergie an Deckung Warmwasseraufbereitung	70% bis 85%
Kosten einer Solarwärmeanlage EFH Warmwasser (nach Abzug Förderung und Steuerabzug)	Ca. CHF 10'000
Energieproduktion pro m ² und Jahr	ca. 450 kWh
Lebensdauer einer Solaranlage	mind. 25 Jahre
Einsparung CO ₂ -Ausstoss (25 Jahre) ²	15 Tonnen CO ₂

Solarwärmeanlage Mehrfamilienhaus

Kollektorfläche für 50% des Warmwassers für eine Person	1 m ²
Energieproduktion pro m ² und Jahr	ca. 600 kWh
Gestehungskosten	15 bis 25 Rappen pro kWh

Branchenzahlen Solarwärme Schweiz

Umsatz in der Schweiz 2021 ¹	45 Millionen Franken
Vollzeitstellen im Bereich Solarwärme 2021 ¹	300

¹ Statistik Sonnenenergie, Referenzjahr 2021, Swissolar im Auftrag BFE

² Für 5 Quadratmeter Kollektorfläche (Standardanlage für Warmwasser im EFH)