

**Faktenblatt**

# Wärme von der Sonne

Datum April 2020

**Allgemeine Fakten Solarwärme Schweiz**

<b>Anzahl Solarwärmeanlagen</b> in der Schweiz Ende 2019 <sup>2</sup>	ca. 135'000
<b>Neu installiert</b> 2019 <sup>2</sup> (alle Kollektortypen)	55'000 m <sup>2</sup> 5'000 Anlagen
In der Schweiz installierte <b>Solarwärme-Leistung</b> Ende 2019 <sup>2</sup>	1230 Megawatt (MW) 1'750'000 m <sup>2</sup>
<b>Energieproduktion</b> 2019 <sup>2</sup>	730 Gigawattstunden (GWh)
Jährliche Einsparung <b>Energiekosten</b> (gesamte Schweiz) 2019 <sup>1</sup>	CHF 55 Millionen
Jährliche Einsparung <b>CO<sub>2</sub>-Äquivalente</b>	200'000 Tonnen
<b>Gesamtkosten pro Quadratmeter</b> Solarwärmeanlage (inklusive Speicher bzw. Boiler, ohne Förderung)	CHF 1500 bis 3000

**Solarwärmeanlage Einfamilienhaus (Warmwasser)**

Kollektorfläche durchschnittlich	4m <sup>2</sup> bis 6m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> und Jahr	ca. 450 kWh
Lebensdauer einer Solaranlage	Mind. 25 Jahre
Einsparung CO <sub>2</sub> -Ausstoss (25 Jahre) <sup>2</sup>	15 Tonnen CO <sub>2</sub>

**Solarwärmeanlage Mehrfamilienhaus**

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

**Branchenzahlen Solarwärme Schweiz**

<b>Umsatz</b> in der Schweiz 2019 <sup>2</sup>	80 Millionen Franken
<b>Vollzeitstellen</b> im Bereich Solarwärme 2019 <sup>2</sup>	500

<sup>1</sup> Schätzung Swissolar

<sup>2</sup> Für 5 Quadratmeter Kollektorfläche (Standardanlage für Warmwasser im EFH)