

Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung

- Die zur Sonne ausgerichteten Kollektoren wandeln die eintreffenden Sonnenstrahlen in Wärme um.
- Die Solaranlage übernimmt im Sommer die komplette Erwärmung des Trinkwassers, in der Übergangszeit und im Winter dessen Vorwärmung.
- Pro Quadratmeter Kollektorfläche und Jahr spart die Solaranlage bis zu 40 Liter Heizöl, 40 m³ Erdgas oder ca. 400 Kilowattstunden Heizwärme ein.
- Bei einer Südausrichtung und 45° Dachneigung wird im Ein- und Zweifamilienhaus für 60% solare Deckung pro Person 1 bis 1,5 m² Kollektorfläche benötigt.
- Zwischen Ost- und Westausrichtung sowie 0 bis 90° Neigung kommen alle nicht beschatteten Flächen für eine Aufstellung infrage.

