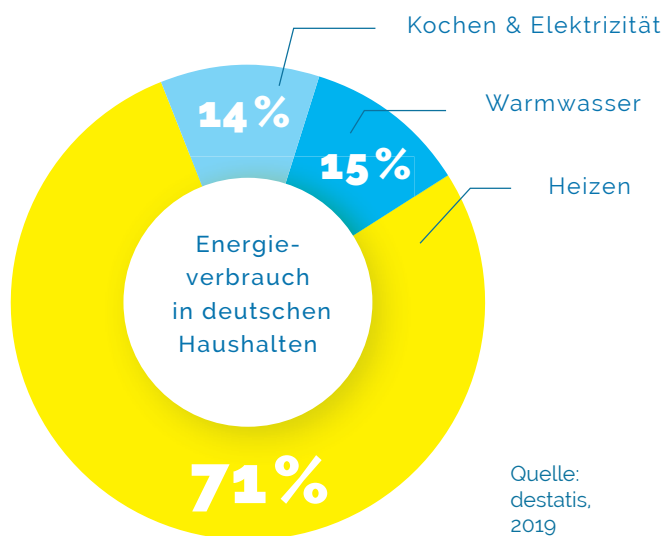


## SOLARTHERMIE-KOLLEKTOREN DER EXTRAKLASSE

Investieren Sie in Ihre eigene Energieversorgung mit Solarthermie für Heizung sowie Warmwasserbereitung und lassen Sie sich die **Solarthermie-Förderung** nicht entgehen!



Modernes, innerstädtisches Mehrfamilienhaus mit 50 % solarer Deckung für Heizung und Warmwasser bei 178 m<sup>2</sup> Kollektorfläche



Der Energieverbrauch für Warmwasser und Heizung beträgt 86%. Der Anteil der Elektroenergie ist mit 14% weitaus geringer.

### MIT RETEC-SOLARKOLLEKTOREN SICHERN SIE SICH ZAHLREICHE VORTEILE:

-  Nachhaltige + ganzjährige Sonnenenergienutzung
-  Deutliche Heiz- & Warmwasserkosteneinsparung
-  Aluminiumrahmenkonstruktion
-  Indach-System: Kollektor - Dachdeckung
-  Fensterintegration
-  Standard- und Sonderformate
-  Geringes Eigengewicht



Individuell angepasste Solarthermie-Anlage mit integrierten Dachflächenfenstern (denkmalgeschützter Altbau, Freiberg, erbaut 1530)



# SONNEN WÄRME : DIE ENERGIE DER ZUKUNFT



- » Freiflächenaufstellung und Gebäudeintegration
- » exzellente Solarleistung – 7 kW Solarpower
- » optimales Preis-Leistungs-verhältnis
- » extrem robust und langlebig
- » CO<sub>2</sub>-freie Energiegewinnung
- » kurze Amortisationszeit
- » maximaler Jahresertrag durch Tracking

## WARUM SOLARTHERMIE?

- FREE** Sonnenenergie ist kostenlos.
- € **Finanzielle und politische Unabhängigkeit** – Sie sparen vom ersten Tag an Geld und sind den Energiepreissteigerungen nicht ausgesetzt.
- 🌍 **Die Nutzung von Sonnenenergie reduziert die Erderwärmung.**
- 🌿 **Kein Eingriff in die Natur sowie keinerlei Schadstoff-Ausstoß (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).**
- 🕒 **Fossile Energieträger wie Erdöl, Erdgas oder Kohle sind endlich. Sonnenwärme steht der Menschheit noch für mehrere Milliarden Jahre zur Verfügung.**
- 🔋 **Photovoltaikmodule können einen Wirkungsgrad von 15 % bis 20 % erbringen, Solarthermiekollektoren einen von 60 % bis 80 %. Solarthermische Energie kann einfach und effizient gewonnen und gespeichert werden.**
- 🏆 **Pro Jahr strahlt die Sonne eine Energiemenge auf die Erde ab, die 15.000 Mal größer ist als der jährliche Energieverbrauch der Weltbevölkerung. (Quelle: Umweltbank)**

## TECHNISCHE DATEN:

Fläche (brutto) pro Kollektorfeld	10,27 m <sup>2</sup>
maximale Leistung pro Kollektorfeld	7438 W
maximale Flächenleistung	724 W/m <sup>2</sup>
Preis pro kW Kollektorleistung	345 €/kW
empfohlene Betriebstemperatur	115°C
maximaler Betriebsdruck	6,0 bar
Volumen Wärmeträger	10 l
Hagelschlagtest (bei Schweizer Institut mit 35mm großen Eiskugeln getestet)	Test ohne Schaden bestanden



**Wir beraten Sie kostenlos an Ihrem Objekt!**



Solar KEYMARK Zertifikat  
011-7S1020F

RETEC SOLAR GmbH  
Marianne-Brandt-Straße 4  
09112 Chemnitz

TEL 0371 24003489  
MOBIL 0163 7769384  
E-MAIL kontakt@retec-solar.de

Fertigung: Südstraße 10a, 09221 Neukirchen/Erzgebirge

[www.retec-solar.de](http://www.retec-solar.de)



Wir sind Mitglied im  
Sonnenhaus-Institut e.V.