

Neue Solar-Simulations-Plattform: www.solartoolbox.ch

Neue Website zur Berechnung von thermischen Solaranlagen als Gratis-Service für Eigenheimbesitzer, Solaranlagenplaner und Solarinteressierte

Sehr geehrte Damen und Herren

Zur 3D-Visualisierung und Berechnung von thermischen Solaranlagen mit und ohne Heizungsunterstützung wurde Ende letzter Woche der Internetdienst "Solar-Toolbox" unter www.solartoolbox.ch aufgeschaltet.

Mit Hilfe dieser Webanwendung können Endanwender auf der Basis der örtlichen Wetterdaten nach Eingabe weniger Parameter, wie Dachausrichtung oder Wasserverbrauch den präzisen Solarertrag berechnen. Die wichtigsten Kenndaten der Solaranlage können anschliessend als PDF-Report ausgegeben werden, die Eingabeparameter (z.B. Neigungswinkel und Orientierung) werden an einem 3D-Haus visualisiert.

Das Ziel dieser Toolbox ist es, einer breiten Öffentlichkeit die Vorzüge der erneuerbaren Energien, insbesondere der Solarenergie, näherzubringen - ausserdem kann sich erstmals jeder selbst von den Einsparungsmöglichkeiten einer Solaranlage überzeugen.

Was kann die Solar-Toolbox?

Der Online-Rechner berechnet den zu erwartenden Solarertrag für jeden beliebigen Standort in der Schweiz, Deutschland und Österreich (Eingabe der Postleitzahl genügt).

Dabei werden Ausrichtung und Neigung des Daches genauso wie die Wärmedämmung des Gebäudes berücksichtigt.

Nach der Simulation stehen die wichtigsten Ergebnisse wie Kollektortemperaturen, Speichertemperaturen, Energieflüsse und CO₂-Ausstoss tabellarisch sowie grafisch zur Verfügung.

Das Tool berechnet die Solarerträge physikalisch-fundiert. Zum zugrundeliegenden Simulationsframework "Tachion" geben wir Ihnen auf Anfrage gern weitere Auskunft (die Tachion-Broschüre finden Sie hier: <http://www.solartoolbox.ch/index.php/info/tachion-technologie>)

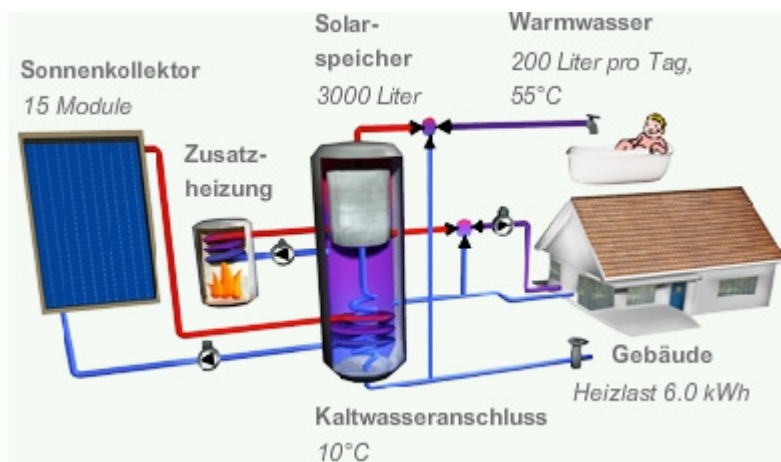
Über Solar Campus GmbH

Die Solar Campus GmbH ist ein Spin-Off des Instituts für Solartechnik SPF (HSR Hochschule für Technik Rapperswil) und ist spezialisiert auf die Entwicklung internetbasierter, kundenorientierter Software im Bereich erneuerbarer Energien und effizienter Energietechnologien.

Kontakt

Walter Sachs
Solar Campus GmbH
Im Technologiepark Wetzikon
Buchgrindelstrasse 13
8620 Wetzikon
Tel. direkt: 043 495 21 02
E-Mail: walter.sachs@solarcampus.ch

Screenshots - siehe nächste Seite



Solarer Deckungsgrad (SF_i)

