

# Solarenergie für Campingplätze

Eine ideale Kombination!



Wagner & Co

## Saison für Urlauber - Saison für Sonnenenergie

Der Bedarf an Wärmeenergie und das solare Energieangebot ergänzen sich beim Campingplatz in optimaler Weise. In der Sommersaison ist die Zahl der Gäste und damit auch der Warmwasserbedarf im Sanitärbereich am höchsten. Den selben Verlauf nimmt das Strahlungsangebot der Sonne. So kann der Energiebedarf für Duschen, Waschbecken und Spülen weitgehend durch Solarenergie gedeckt und können teure Energieträger wie Heizöl, Flüssiggas oder Strom eingespart werden.

## Wirtschaftlich durch optimierte Installation

Meist lassen sich die Sonnenkollektoren auf dem Sanitärgebäude montieren. Dann sind Solarspeicher und Verbraucher in unmittelbarer Nähe und können mit kurzen Leitungswegen erreicht werden. Das ermöglicht kostengünstige Installationen bei zugleich geringem Wärmeverlust der Rohrleitungen.

## Nutzen Sie das gute Image der Solartechnik

Kaum ein anderer Energieträger hat ein vergleichbar positives Image wie die Sonnenenergie. Sie gilt zu Recht als sauber, innovativ und umweltfreundlich, passt also ideal zum Urlaub in der Natur.



Bild 1 Waschhaus des Campingplatzes Auenland in Lahntal/Hessen mit LBM-Kollektoren

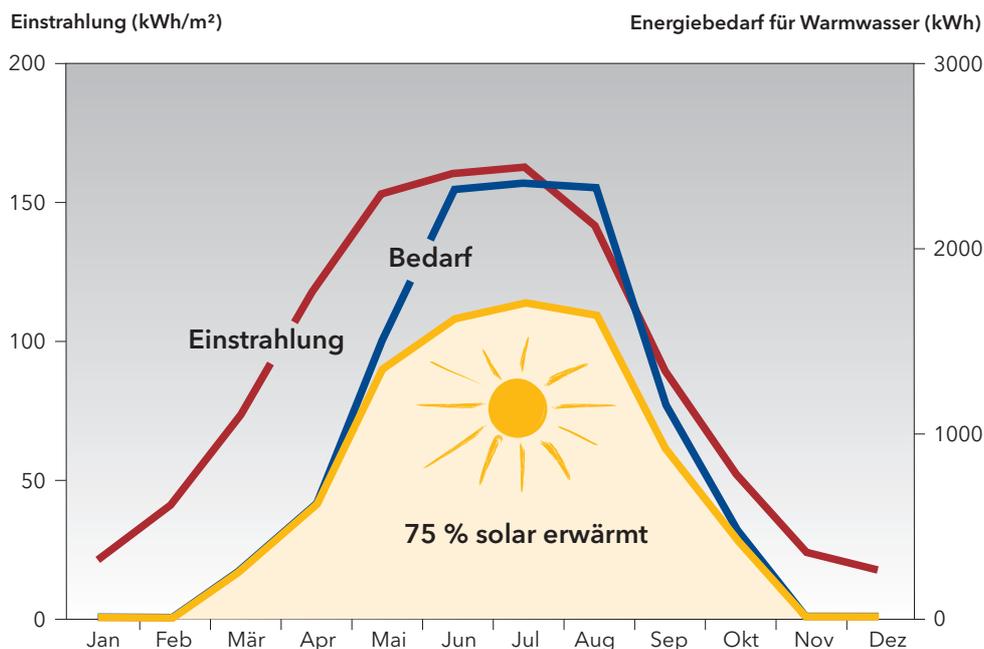


Bild 2 Jahresverlauf der Sonneneinstrahlung, des Warmwasserbedarfs eines typischen Campingplatzes und des möglichen Deckungsanteils; Ausgangsdaten siehe Tabelle „Anlagenbeispiel“

### Solartechnik für alle Situationen

- EURO- oder LBM-Kollektoren - für jede Anwendung und Anlagengröße der passende Kollektortyp
- Montagesysteme für Flachdach, Satteldach oder Freiflächen-Aufstellung
- Kompakte Lösung: RATIO HP Solar-Pufferspeicher mit Nachheizbereich
- RATIOfresh Frischwasserstation: Optimale Trinkwasserhygiene und gleichbleibende Warmwassertemperatur auch bei variablem Bedarf
- Unterschiedliche Größen und Zapfleistungen bei Speichern und Frischwasserstationen
- RATIOfresh Frischwasserstationen in Kaskadenschaltung decken auch den größten Durst

### Anlagenbeispiel

Bedarf/Standort	Waschhaus mit 8 Duschen und 8 Handwaschbecken, Warmwasserbedarf 1.300 l/Tag bei 45° C in der Hauptsaison, Standort Frankfurt
Kollektorfeld	8 x EURO C20 AR Kollektoren mit Antireflexglas; 20,9 m² brutto
Speicher	RATIO HP 1500 G Pufferspeicher
Warmwasserbereitung	RATIOfresh 800 Frischwasserstation

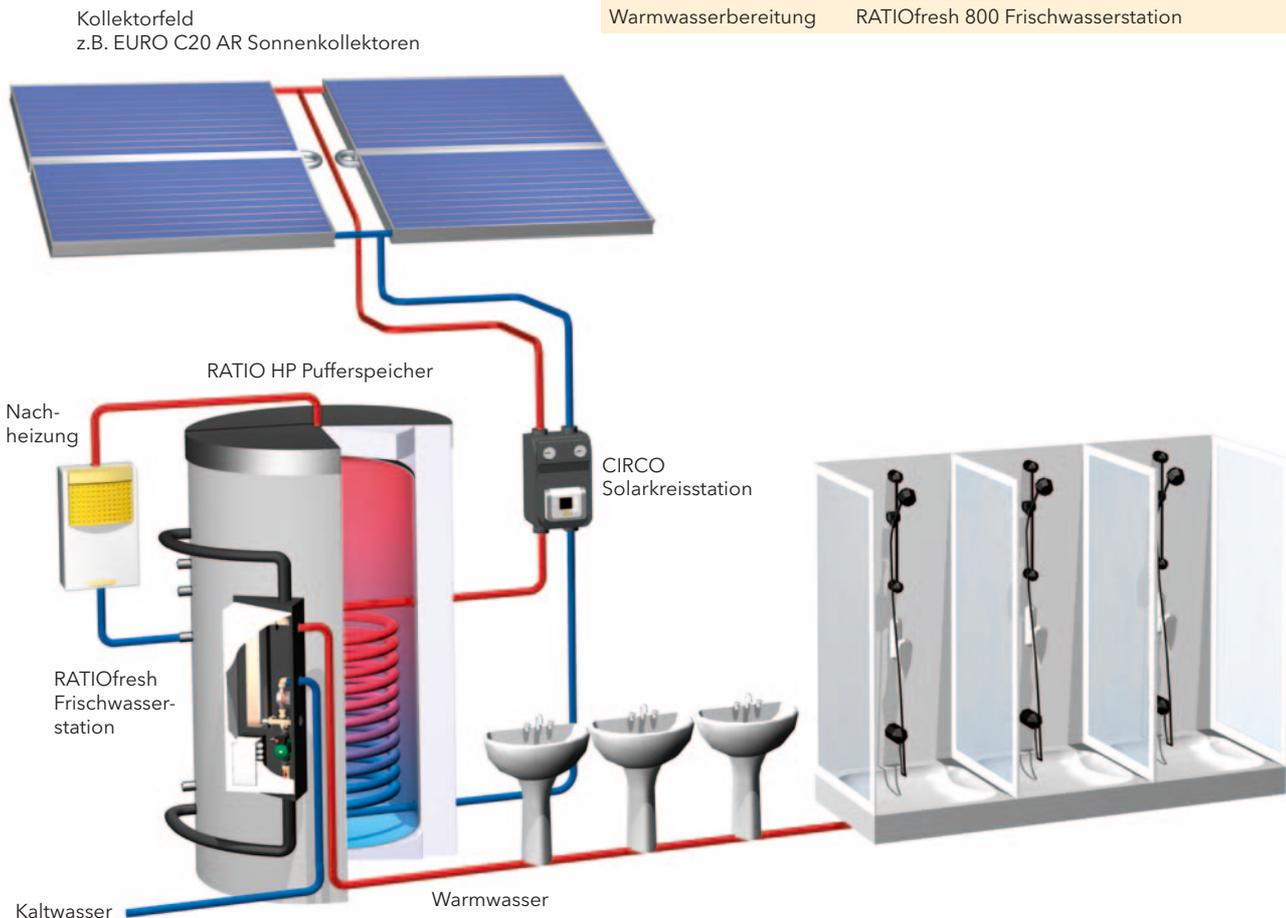


Bild 3 Solarsystem mit Frischwasserstation - Die Solarwärme wird im Pufferspeicher gesammelt, nur der obere Bereich wird vom Heizkessel auf Temperatur gehalten. Die Frischwasserstation erwärmt das Trinkwasser im Durchlauf auf die gewünschte Temperatur immer dann, wenn Warmwasser benötigt wird.

Wagner & Co  
 Solartechnik GmbH  
 Zimmermannstraße 12  
 D-35091 Cölbe/Marburg  
 Tel. +49 (0) 64 21 80 07-0  
 Fax +49 (0) 64 21 80 07-22  
 info@wagner-solartechnik.de  
 www.wagner-solartechnik.de

