

Presse-Information

Text 4122 Campingplatz vom 23.08.07
3 Seite(n), 689 Wörter, 4834 Zeichen
für Fachpresse

EU-Förderung durch SOLCAMP

Solarthermie ideal für Campingplätze

Sonnenkraft mit beispielhaften Lösungen

Die solarthermische Nutzung der Sonnenenergie zur Warmwasserbereitung findet kaum eine sinnvollere Anwendung als auf einem Campingplatz. Dies hat auch die Europäische Union erkannt und das von ihr geförderte Projekt SOLCAMP zur Sonnenenergienutzung auf Campingplätzen ins Leben gerufen. Beteiligt sind neben 15 Partnern aus neun Ländern auf deutscher Seite unter anderem der Bundesverband der Campingunternehmen Deutschlands e.V. (BVCD). Ziel von SOLCAMP ist es, die Zahl der Campingplätze, die mit thermischen Solaranlagen zur Warmwasserbereitung ausgerüstet sind, in kurzer Zeit um 10 % zu erhöhen. Ein gelungenes Beispiel solch einer solaren Nutzung für Campingplätze ist die Wohnwagenanlage der Badehalbinsel Absberg. Hier wurde eine solarthermische Lösung von Sonnenkraft installiert.

Der als „Topplatz ausgezeichnete Campingplatz für 150 Wohnmobile liegt mitten im Fränkischen Seenland am „kleinen Brombachsee“. Hier gibt es unter anderem ein Sanitärhaus mit vier Spülplätzen, vier Duschanlagen, zehn Waschtischen, fünf Toilettenanlagen und vier Urinalen. Auf dem Dach wurde mit einer Dachneigung von 12° und voller Südausrichtung eine 35m² umfassende Kollektoranlage von Sonnenkraft, Typ SK500N, mit einer Aufständigung von 20° montiert. Die Solaranlage beheizt über ein Schichtlademodul SLM40 einen Pufferspeicher mit 2.000 Liter Volumen. Die Warmwasserbereitung erfolgt hygienisch im Durchflussprinzip durch ein Frischwassermodul FWM35. Die solare Energie wird während der Saison für die Trinkwasserbereitung verwendet. Außerhalb der Saison wird sie zur Gewährung der Frostsicherheit in den Gebäuden mitgenutzt. Nachgeheizt wird durch eine Gasbrennwerttherme

Sonnenkraft GmbH
Clermont-Ferrand-Allee 34
D-93049 Regensburg
Tel.: +49(0)941 46 46 3-0
Fax: +49(0)941 46 46 3-31
Email: deutschland@sonnenkraft.com
Internet: www.sonnenkraft.com



Kontakt: BfC – Das Redaktionsbüro GmbH
POB 4155 – D-53776 Hennef
Tel.: +49-2248-9147-0
Fax: +49-2248-9147-54
E-mail: bag@bfconline.de

Fotos sind zum Teil auch digital verfügbar (Leonardo oder e-mail).
Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis honorarfrei.
Wir freuen uns nach erfolgtem Abdruck über zwei Belegexemplare.

Seite 1
4122 Campingplatz
23.08.07

Presse-Information

Text 4122 Campingplatz vom 23.08.07
3 Seite(n), 689 Wörter, 4834 Zeichen
für Fachpresse

mit einer Leistung von 57kW. Als Brennstoff dient Flüssiggas. Nach einer ersten Auswertung konnte ein solarer Deckungsanteil von 49,4 % erreicht werden.

Nicht nur aufgrund der vornehmlich saisonalen sommerlichen Nutzung von Campingplätzen sind Solaranlagen hier besonders empfehlenswert. Oft befinden sich auf der Gesamtanlage verschiedene Duschhäuser, somit sind die Anlagen nicht wirklich Großanlagen. Generell rät der Sonnenkraft-Experte Ralf Winnemöller bei der Auslegung der Kollektoren rund 0,25m²/Stellplatz. Dies ist auch in ähnlicher Form in der VDI 6002 Teil 2 übernommen worden.

Neben der Wirtschaftlichkeit steht bei Campingplätzen der hygienische Aspekt im Vordergrund. Denn gerade im Campingbereich spielt die Legionellenproblematik eine große Herausforderung. Oftmals stehen im Winterbetrieb die Duschhäuser still. Hier wäre der Einsatz von Trinkwasserspeichern unverantwortlich. Aus diesem Grunde bietet Sonnenkraft ausschließlich Frischwassersysteme unter Berücksichtigung der DVGW Richtlinie Arbeitsblatt W551 an. In der Hydraulik wird der Puffer extern mittels Schichtlademodul in mehrere Zonen schichtbeladen. Über das Frischwassermodul (Kaskade bis zu 3 kleine Frischwassermodule von je 35 Liter/min oder bei hohem Spitzenbedarf Großanlagen.Frischwassermodule bis 225 Liter/min) wird die Warmwasserbereitung im Durchfluss erfolgen. Zur Frostfreihaltung des Duschhauses im Winter wird oftmals der Heizungskreis mit Rücklaufanhebung über ein Drei-Wege-Ventil eingebunden.

Solarthermische Anlagen für Campingplätze sind nicht nur ökonomisch und ökologisch sinnvoll sondern bieten Planern und Installateuren zudem ein interessantes noch nicht erschlossenes Marktfeld. Dabei können Planer und Verarbeiter auf erfahrene Partner wie Sonnenkraft zurückgreifen und auf erfolgreiche Referenzprojekte verweisen.

Sonnenkraft GmbH
Clermont-Ferrand-Allee 34
D-93049 Regensburg
Tel.: +49(0)941 46 46 3-0
Fax: +49(0)941 46 46 3-31
Email: deutschland@sonnenkraft.com
Internet: www.sonnenkraft.com



Kontakt: BfC – Das Redaktionsbüro GmbH
POB 4155 – D-53776 Hennef
Tel.: +49-2248-9147-0
Fax: +49-2248-9147-54
E-mail: bag@bfconline.de

Fotos sind zum Teil auch digital verfügbar (Leonardo oder e-mail).
Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis honorarfrei.
Wir freuen uns nach erfolgtem Abdruck über zwei Belegexemplare.

Seite 2
4122 Campingplatz
23.08.07

Presse-Information

Text 4122 Campingplatz vom 23.08.07
3 Seite(n), 689 Wörter, 4834 Zeichen
für Fachpresse

Das Förderprojekt SOLCAMP

Unter Leitung der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie (DGS) in Kooperation mit vielen weiteren Akteuren in Deutschland werden Campingplatzbesitzer bei der Sonnenenergienutzung unterstützt. Das Projekt wird von der Europäischen Kommission im Rahmen des Programms "Intelligente Energie für Europa" kofinanziert. Die internationalen Partner kommen aus Wales, Polen, Österreich, Slowenien, Kroatien, Italien, Spanien und Portugal. Ziel von SOLCAMP ist es, die Zahl der Campingplätze, die mit thermischen Solaranlagen zur Warmwasserbereitung ausgerüstet sind, um 10 % zu erhöhen.

Als wichtigste Maßnahme wird der SolarCheck - eine kostengünstige und produktneutrale Erstberatung angeboten. Beim SolarCheck prüft der Berater vor Ort die Möglichkeiten der Solarenergienutzung für die Warmwasserbereitung. Es werden Daten erhoben, die für die Planung und Beurteilung einer Solaranlage wichtig sind. Diese Untersuchung erfolgt gemeinsam mit dem Campingplatzbesitzer, so dass spezielle Vorstellungen und Wünsche berücksichtigt werden können. Sämtliche relevante Daten werden mit Hilfe eines Simulationsprogramms ausgewertet. Nach der Untersuchung erhält man den Solarbericht. Er beinhaltet eine Empfehlung für die Dimensionierung der Solaranlage und stellt die solaren Erträge, die Energieeinsparung sowie die Umweltentlastung dar. Außerdem erfährt man alles über aktuelle überregionale und regionale Förderprogramme, voraussichtliche Investitionskosten und die Möglichkeiten der Einbindung in die vorhandene Haustechnik. Mit dem SolarCheck haben Sie die optimale Informationsbasis für Ihre grundsätzliche Entscheidung pro oder contra Solaranlage. Mehr Informationen unter www.dgs.de

Weitere Informationen gibt es bei Sonnenkraft in 93049 Regensburg.
= SONNENKRAFT/BfC =

Für die Redaktion: Diesen Text und Bildvorschläge finden Sie zum
Download im Internet unter
<http://www.waschzettel.de/page.cgi?ID=22797>

Sonnenkraft GmbH
Clermont-Ferrand-Allee 34
D-93049 Regensburg
Tel.: +49(0)941 46 46 3-0
Fax: +49(0)941 46 46 3-31
Email: deutschland@sonnenkraft.com
Internet: www.sonnenkraft.com



Kontakt: BfC – Das Redaktionsbüro GmbH
POB 4155 – D-53776 Hennef
Tel.: +49-2248-9147-0
Fax: +49-2248-9147-54
E-mail: bag@bfconline.de

Fotos sind zum Teil auch digital verfügbar (Leonardo oder e-mail).
Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis honorarfrei.
Wir freuen uns nach erfolgtem Abdruck über zwei Belegexemplare.

Seite 3
4122 Campingplatz
23.08.07

Presse-Bild-Information



KONTAKT

BfC Das Redaktionsbüro GmbH
POB 4155, D 53767 Hennef
Tel.: (02248) 9147-0, Fax (02248) 9147-50

Fotos sind zum Teil auch digital verfügbar (Leonardo oder e-mail).
Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis honorarfrei.

Wir freuen uns nach Abdruck über zwei Belegexemplare.

Text 4122 Campingplatz a vom 23.08.07
1 Seite(n), 41 Wörter, 427 Zeichen
für Fachpresse



Eine 35 qm umfassende Kollektoranlage von Sonnenkraft sorgt im Sanitärhaus des Campingplatzes der Badehalbinsel Absberg für warmes Wasser. Foto: Sonnenkraft

Eine 35 qm umfassende Kollektoranlage von Sonnenkraft sorgt im Sanitärhaus des Campingplatzes der Badehalbinsel Absberg für warmes Wasser. Foto: Sonnenkraft

Presse-Bild-Information



KONTAKT

BfC Das Redaktionsbüro GmbH
POB 4155, D 53767 Hennef
Tel.: (02248) 9147-0, Fax (02248) 9147-50

Fotos sind zum Teil auch digital verfügbar (Leonardo oder e-mail).
Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis honorarfrei.

Wir freuen uns nach Abdruck über zwei Belegexemplare.

Text 4122 Campingplatz b vom 23.08.07
1 Seite(n), 28 Wörter, 216 Zeichen
für Fachpresse



Die Warmwasserbereitung auf dem Campingplatz erfolgt durch ein Frischwassermodul FWM35 von Sonnenkraft. Foto: Sonnenkraft

Die Warmwasserbereitung auf dem Campingplatz erfolgt durch ein Frischwassermodul FWM35 von Sonnenkraft. Foto: Sonnenkraft

Presse-Bild-Information



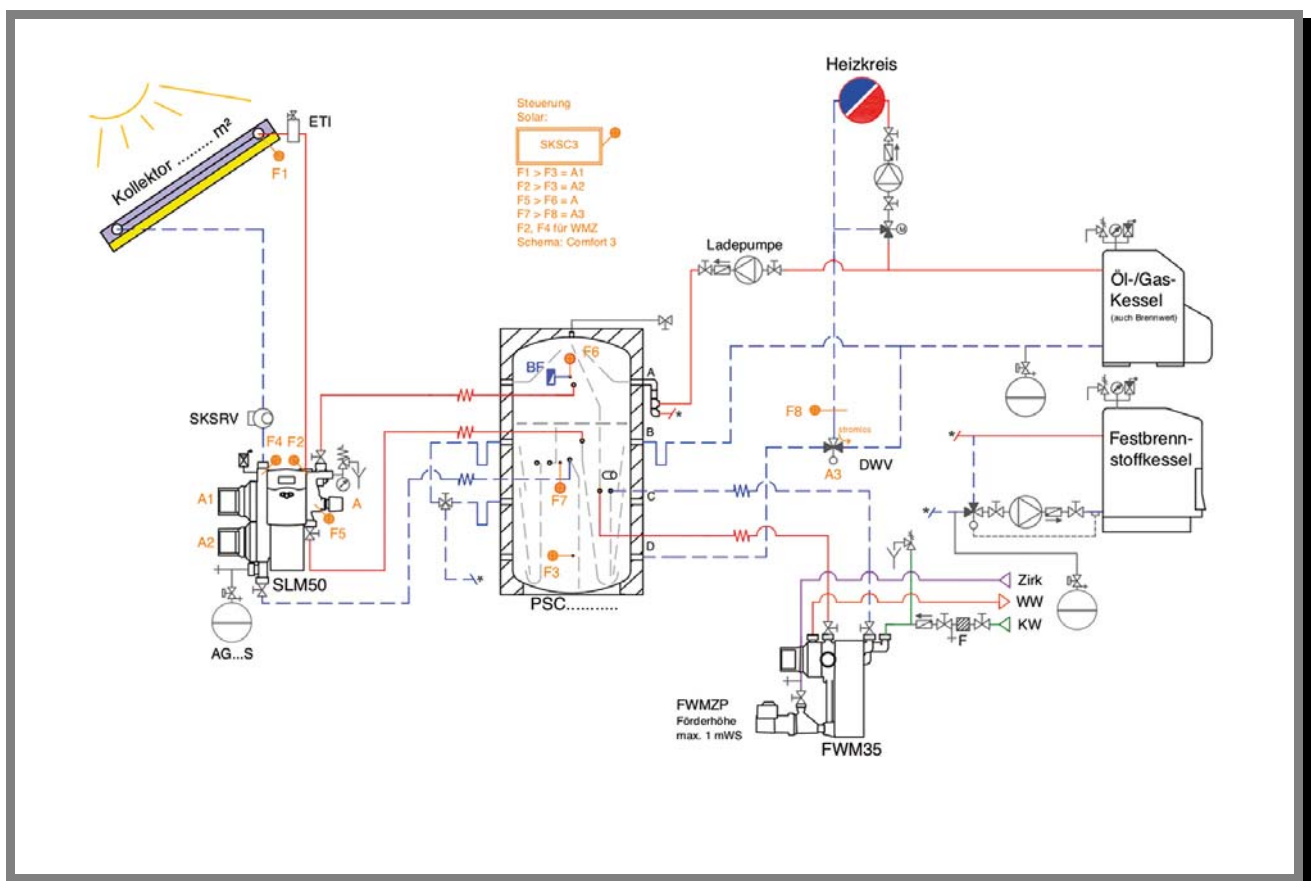
KONTAKT

BfC Das Redaktionsbüro Manfred Eckermeier
POB 4155, D 53767 Hennef
Tel.: (02248) 9147-0, Fax (02248) 9147-50

Fotos sind zum Teil auch digital verfügbar (Leonardo oder e-mail).
Der Nachdruck ist bei Herstellerhinweis honorarfrei.

Wir freuen uns nach Abdruck über zwei Belegexemplare.

Text 4122 Campingplatz c vom 23.08.07
1 Seite(n), 33 Wörter, 426 Zeichen
für Fachpresse



Typisches Hydraulikschema eines Kombisystems zur solaren Teilheizung mit externer Schichtbeladung und Warmwassererzeugung im Durchfluss. Foto Sonnenkraft

Typisches Hydraulikschema eines Kombisystems zur solaren Teilheizung mit externer Schichtbeladung und Warmwassererzeugung im Durchfluss. Foto Sonnenkraft