




SOLPOOL - Solarenergienutzung in Freibädern



EIE-06-085 SOLPOOL

Intelligent Energy  Europe



Liebe Newsletter-Empfänger,

Dies ist der erste Newsletter des Projektes SOLPOOL. Die Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. (DGS) leitet dieses Projekt und möchte Sie gern auf diesem Weg über das Projekt informieren. Wir werden zukünftig Newsletter in mehrmonatigen Abständen publizieren. Damit wollen wir alle Interessierten über das Projekt und das Thema der Solarenergienutzung in Freibädern informieren.

Mit herzlichen Grüßen

Bernhard Weyres-Borchert und Antje Klauß-Vorreiter
Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.

Was ist SOLPOOL

SOLPOOL steht für **SOL**ar energy use in outdoor swimming **POOL**s – Solarenergienutzung in Freibädern.

SOLPOOL ist eine durch die Europäische Kommission geförderte Kampagne der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e.V., kurz DGS. Ziel der Kampagne ist es, Besitzer und Betreiber von Freibädern und Installateuren die Potentiale der Solarenergienutzung zur Beheizung von Schwimmbädern näher zu bringen. Hierdurch soll der Einsatz solarthermischer Anlagen für die Beheizung von Schwimmbecken in Deutschland deutlich gesteigert werden.

Das Projekt läuft von November 2006 bis April 2009. Die Kampagne umfasst die Entwicklung von Informationsmaterial, das auf der Internetseite des Projektes www.solpool.info zur Verfügung gestellt wird, und die Durchführung von Informationsveranstaltungen. Das Projekt wird parallel in 7 europäischen Ländern, Tschechien, Griechenland, Ungarn, Italien und Frankreich durchgeführt. In Deutschland beteiligt sich neben der DGS das TTZ Bremerhaven.

Schwimmbecken im Freien verbrauchen viel Energie. Besitzer und/oder Betreiber von Freibädern, meist Gemeinden, geben jedes Jahr Millionen Euro aus, um die Wasserbecken zu heizen. In den meisten Fällen werden dafür fossile Brennstoffe verwendet. Dabei ist die **Sonnenenergie eine der kosteneffektivsten Möglichkeiten, Schwimmbecken zu beheizen.**



Vorteile der solaren Schwimmbaderwärmung

Die Nutzung solarthermischer Anlagen zur Beheizung von Schwimmbecken im Freien hat 3 signifikante Vorteile gegenüber anderen solarthermischen Anwendungen:

1. Die benötigte Temperatur ist mit 18 bis 25°C relative gering, was den Einsatz von günstigen Absorbersystemen ermöglicht
2. Freibäder sind im Sommer in Betrieb, wenn die Sonnenstrahlung am höchsten ist.
3. Es wird kein zusätzliches Speicherbecken benötigt. Das Freibadwasser kann direkt durch den Absorber fließen.

Für Schwimmbäder sind Absorberanlagen eine kostengünstige Alternative die Betreiber und Besitzer unabhängig von den steigenden Energiekosten machen.

Was ist bis jetzt gelaufen

Zu Projektbeginn wurde in allen Partnerländern eine Studie zu Stand und Bedarf der Erwärmung von Freibädern durch solarthermische Anlagen durchgeführt. Es wurden nationale **Datenblätter** zu den Gegebenheiten, Anforderungen und Finanzierungsmitteln solarer Schwimmbaderwärmung erarbeitet, die Sie unter <http://www.solpool.info/2119.0.html> herunterladen können.

Basieren auf dieser detaillierten Datensammlung entwickelte die DGS den **Impact Advisor**, ein einfaches Entscheidungsinstrument für Endkunden, Entscheidungsträger aus der Politik oder dem Finanzbereich zur Analyse der Potenziale solarer Schwimmbadheizung. Der Impact Advisor ist so angelegt, dass Sie durch die Eingabe weniger Daten einen ersten Ausblick bezüglich der Machbarkeit der solaren Schwimmbaderwärmung in ihrem konkreten Anwendungsfall bekommen. Die Betaversion können Sie unter <http://www.solpool.info/2118.0.html> herunterladen.

Termine

Die erste **SOLPOOL Informationsveranstaltung** „Solarenergienutzung in Freibädern – Einsparpotentiale für Betreiber und Besitzer“ findet am **14.3.2008 von 14.00 bis 18.00 Uhr in München** in der DGS Geschäftsstelle statt.

Das wirtschaftliche und technische Potential einfacher solarthermischer Anlagen für Freibäder ist Thema der DGS Informationsveranstaltung. In kurzen Vorträgen wird die DGS das SOLPOOL Projekt und den Impact Advisor vorstellen. Zusätzlich wollen wir deutsche Technologieanbieter einladen optimale Verfahren und erfolgreiche Anwendungen zur Schwimmbadwassererwärmung in Freibädern vorzustellen. Weitere Informationen und ein Anmeldeformular finden Sie im beiliegenden [Programmwurf](#).



Gern geben wir deutschen Firmen die Möglichkeit sich auf dieser Infoveranstaltung zu präsentieren. Interessenten erreichen uns unter solpool-deutschland@dgs.de.



SERVICE

Weitergehende Informationen erhalten Sie in den DGS Beratungsstellen:

- München: Lotte Glashauser, info@dgs.de, Tel. 089-524071
- Karlsruhe: Dr. Jan Kai Dobelmann, dobelmann@dgs.de, Tel. 0178-3623031
- Hamburg: Bernhard Weyres-Borchert, dgs-hh-sh@t-online.de, Tel. 040-35905823
- Berlin: Markus Metz, mm@dgs-berlin.de, Tel 030-29381270

Und auf der Internetseite des Projektes: www.solpool.info

SOLPOOL NETZWERK

Werden Sie Mitglied im SOLPOOL Netzwerk!

Vorteile für Sie: Alle Netzwerkmitglieder erhalten alle Projektinformationen, wie Berichte, Informationsmaterialien und die Projektnewsletter kostenlos. Sie werden aktuell über den Projektfortschritt informiert und zu Projektveranstaltungen eingeladen.

Bitte melden Sie sich an unter: <http://www.solpool.info/1976.0.html>

NOTICE

Intelligent Energy  Europe

The SOLPOOL project receives funding from the European Commission within the ALTENER programme. The sole responsibility for the content of this document lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein. Intelligent Energy Europe aims to save energy and encourage the use of renewable energy sources in Europe.

PARTNER

DGS e.V. International Solar Energy Society / German Section (Co-ordinator), www.dgs.de

Technologie Transferzentrum Bremerhaven, www.ttz-bremerhaven.de

Centre for Renewable Energy Sources CRES, <http://www.cres.gr>

Save-Rema Energy Agency, www.save-remah.hu

Agencija za prestrukturiranje energetike d.o.o., www.ape.si

Czech RE Agency o.p.s., www.czrea.org

Agence Locale de l'Energie de l'agglomeration Lyonnaise, www.ale-lyon.org

Provincia di Lecce, www.provincia.le.it