



## SOLPOOL

### Solarenergienutzung in Freibädern

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 und umweltfreundlichsten Möglichkeiten, Schwimmbecken zu beheizen. Durch die Nutzung einer Solaranlage zur Schwimmbaderwärmung können im Vergleich zu fossilen Energieträgern 200 bis 400 g CO<sub>2</sub> pro kWh eingespart werden und die Investition kann sich schon in 5 bis 8 Jahren amortisieren.

SOLPOOL steht für **SOL**ar energy use in outdoor swimming **POOL**s – Solarenergienutzung in Freibädern. Die SOLPOOL-Kampagne richtet sich an Besitzer und Betreiber von Freibädern und an Installateure. Sie informiert über die enormen Potentiale und Möglichkeiten der Solarenergie zur Beheizung von Schwimmbädern und möchte damit deren Nutzung europaweit fördern.

[www.solpool.info](http://www.solpool.info)  
solpool-deutschland@dgs.de



### Nutzen Sie die Energie der Sonne doch auch privat!

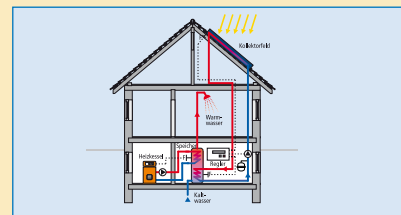


#### Gute Gründe zur Nutzung der Sonnenenergie

- Energie- und Kosteneinsparung
- Unabhängigkeit von Energiepreissteigerungen
- 60 %ige Deckung des jährlichen Warmwasserbedarfs
- Staatliche Fördermittel nutzen
- Weithin sichtbares Zeichen für Umweltbewusstsein

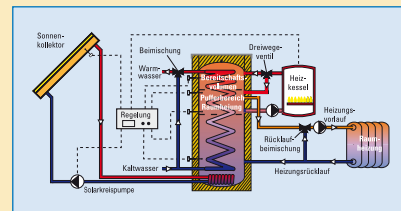
#### Was Sie brauchen ... ... für solare Warmwasserbereitung

- Eine Dachfläche für den Kollektor (1–1,5 m<sup>2</sup> pro Person)
- Einen Solar-Warmwasserspeicher (80 Liter pro Person)
- **Ihr Nutzen:**  
Jährliche Energieeinsparung von 60 % in Bezug auf Warmwasser



#### Was Sie brauchen ... ... für solare Heizungsunterstützung

- Eine Dachfläche für den Kollektor mit Orientierung zwischen Südwest und Südost, keine Verschattung (2–3 m<sup>2</sup> pro Person)
- Einen Pufferspeicher (50 Liter pro m<sup>2</sup> Kollektorfläche)
- **Ihr Nutzen:**  
Jährliche Energieeinsparung von 20–40 % des Gesamtwärmebedarfs



#### Was kosten Solaranlagen?

- Spezifische Systemkosten (inkl. Montage): 1.000 €/m<sup>2</sup> Kollektorfläche

Interesse? Sprechen Sie mit einem Solarfachbetrieb:

[www.dgs.de/solarfachbetriebe.html](http://www.dgs.de/solarfachbetriebe.html)



Deutsche Gesellschaft für  
Sonnenenergie DGS e.V.  
Emmy-Noether-Str. 2  
80992 München  
Tel: 0163 7707224 • [info@dgs.de](mailto:info@dgs.de)



ttz Bremerhaven  
Wasser, Energie und Landschaftsmanagement  
An der Karlstadt 6  
27568 Bremerhaven  
Tel: 0471 9448706 • [umwelt@ttz-bremerhaven.de](mailto:umwelt@ttz-bremerhaven.de)