

Polyflex  
**Sun**  
 Solarabsorber



## Badespaß von Frühjahr bis Herbst!

Mit dem Sun Solarabsorber muss auch in Zeiten begrenzter Ressourcen und steigender Energiekosten niemand auf temperierten Badespaß verzichten. Mit umweltfreundlicher Sonnenenergie wird das Wasser schnell und zuverlässig aufgeheizt.

Die einfache Handhabung garantiert die schnelle und wirtschaftliche Installation für unterschiedlichste Poolgrößen von privaten Pools bis zu großen kommunalen Hallen- und Freibädern.

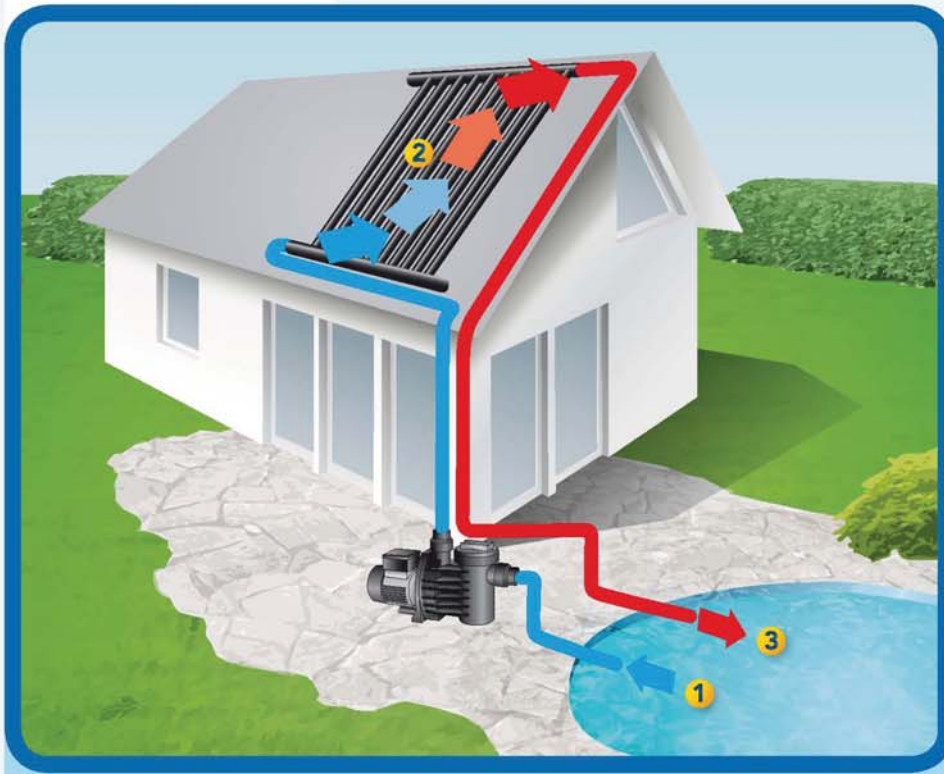
### Die effiziente Art der Wassererwärmung

Mit dem äußerst effizienten Sun Solarabsorber wird das Pool- und Badewasser durch kostenlose Sonnenenergie aufgeheizt. Durch die perfekte Gestaltung des Solar-schlauchs wird ein optimaler Wirkungsgrad erreicht, was sich bei der Beheizung kommunaler Bäder in einer deutlichen Entlastung des Haushalts ausdrückt. So können Gemeinden und Kommunen einen großen Teil der Heizkosten für ihre Bäder einsparen. Die Amortisationszeit der Absorberanlagen beträgt je nach Auslegung lediglich 1½ bis 4 Jahre.

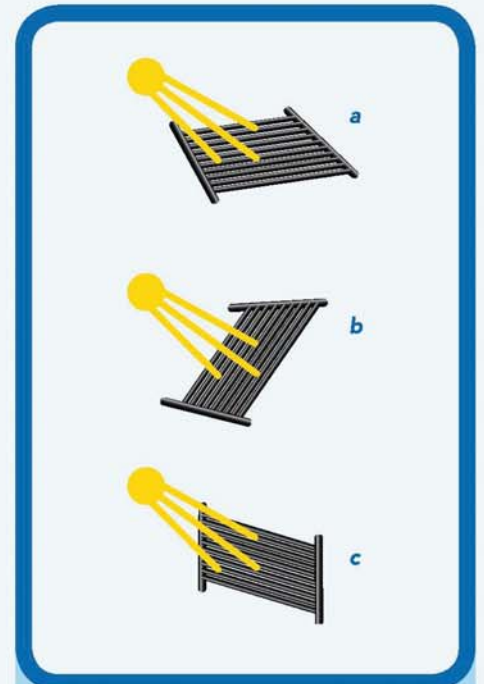
Im Vergleich zu anderen Systemen gibt es bei den Sun Solarabsorbern weder Frostschäden, noch Materialauswaschungen und somit keine Wassertrübungen.



*Der Sun Solarabsorber ist für den Langzeiteinsatz ausgelegt, auf den Solarschlauch gibt es 10 Jahre Garantie. Das System ist bereits seit 30 Jahren im Einsatz. Die Schläuche bestehen aus dem Material PP-Copolymer.*



- 1 Das Wasser wird durch die Filteranlage zum Sun Solarabsorber transportiert.
- 2 Das Wasser fließt durch den Sun Solarabsorber und wird von der Sonne erwärmt.
- 3 Das aufgeheizte Wasser wird in das Becken geleitet.



- a Montage auf Flachdächern, Garagen, Carports etc.
- b Montage auf Schrägdächern (auf Pult- oder Satteldächern)
- c Senkrechte Montage als Energiezaun (frei stehend oder an einer Mauer bzw. Hauswand)

### Flexibel für jede Poolgröße

Einfache Montage, minimaler Energieaufwand für die Wasserzirkulation, wartungsarme Konstruktion: Perfekte Einsatzgebiete des Sun Solarabsorbers sind private Schwimmbäder oder Pools genauso wie Frei- und Hallenbäder oder Thermalbäder. Der Sun Solarabsorber ist auch mit Wärmepumpen koppelbar.

Der Sun Solarabsorber ist als Bausatz in drei vorkonfektionierten Größen sowie in individuellen Ausführungen erhältlich. Optimal ist eine schattenfreie, nach Süden ausgerichtete Fläche. Weicht die Ausrichtung um 30% ab, muss die Absorberfläche um 10 bis 20% größer sein, um den gleichen Effekt zu erzielen.

### Faustformel Absorberfläche

Für abgedeckte Becken gilt: 60 bis 70% der Beckenoberfläche werden als Absorberfläche benötigt.

Für nicht abgedeckte Becken gilt: Es werden mehr als 70% der Beckenoberfläche als Absorberfläche benötigt.

### Die Vorteile im Überblick

- + Hohe Heizleistung
- + Für Flach- und Schrägdach
- + Geringes Gewicht
- + Kein Abbau im Winter
- + Hohe CO<sub>2</sub>-Einsparung
- + 100 % recyclingfähig
- + Marderbissfest
- + Umweltfreundliches System
- + Trittfest
- + Chlor- und salzwasserbeständig
- + Arbeitet mit natürlicher Sonnenenergie
- + UV-beständig
- + Geringe Windlast
- + Kurze Amortisationszeit
- + 10 Jahre Garantie auf Solarschlauch

### Interessiert?

Dann sprechen Sie mit uns:

Schlemmer eco-tech  
 info@schlemmer-ecotech.com  
 www.sun-solarabsorber.com  
 www.schlemmer-ecotech.com

Polyflex  
**Sun**  
 Solarabsorber