

# Roth Schwimmbadabsorber HelioPool®

für direkte solare Schwimmbadwassererwärmung im Durchlaufprinzip

# Roth

5 Jahre  
Roth Garantie

- > **einzigartig**
- > **kostensparend**
- > **energieeffizient**

## ■ Einzigartig

Das in der Fertigung angewandte CoEx-Verfahren bewirkt einen zweischichtigen Materialaufbau des Absorbers mit unterschiedlichen Werkstoffeigenschaften. Daraus resultieren eine hohe Stabilität und Witterungsbeständigkeit, sowie eine dauerhafte UV-Resistenz, was die Langlebigkeit des Schwimmbadabsorbers HelioPool® garantiert. Das Material ist frostsicher\* und begebar.

## ■ Kostensparend

- > optimale Absorbergröße 2,22 m<sup>2</sup>
- > 8 Anschlüsse
- > nur ein Absorbertyp für alle Montageanwendungen
- > horizontale und vertikale Montage möglich
- > geringe Lagerkosten, da nur ein Absorbertyp
- > höherer Wirkungsgrad als bei anderen Anbietern durch größeren Wasserinhalt (8 l/m<sup>2</sup>)
- > geringer Druckverlust durch spezielle Absorberkonstruktion
- > einfache Verbindung durch robusten Anschlussschlauch
- > direkter Durchfluss von Schwimmbadwasser

## ■ Energieeffizient

In einem Freibad in Arnstorf, Süddeutschland konnten durch den Einsatz des Roth Schwimmbadabsorbers HelioPool® bereits deutliche Einsparungen erreicht werden:

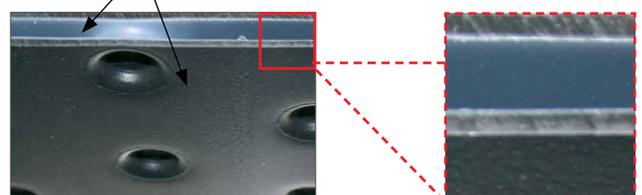
Schwimmbadgröße/-inhalt: 1000 m<sup>3</sup>  
Roth HelioPool®: 142 Stück (ca. 315 m<sup>2</sup>)  
installierte Absorberleistung: 221 kW  
Energieeinsparung: 16.000 Liter Heizöl/Jahr  
Einsparung CO<sub>2</sub>-Ausstoß: 42,64 t

## ■ Technische Spezifikationen Roth HelioPool®

- > Material: UV-resistentes PEHD (schwarz) im CoEx-Verfahren
- > Medium: Schwimmbadwasser
- > Dimensionen (L x B): 2000 x 1100 mm
- > Bruttofläche: 2,22 m<sup>2</sup>
- > Gewicht: 14 kg
- > Füllmenge: 16 l
- > Durchflussmenge: 120 - 180 l/h x m<sup>2</sup>



CoEx-Verfahren (Zweischichtigkeit)



\* Frostsicher in Kombination mit Frostschutzmittel. Ohne Einsatz von Frostschutzmittel ist der Roth Schwimmbadabsorber HelioPool® bei Frostgefahr zu entleeren.

*Leben voller Energie*

# Roth Schwimmbadabsorber HeliPool®

alles aus einer Hand



Freibad Mühldorf am Inn, Deutschland

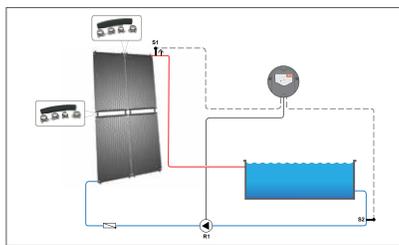


Freibad Arnstorf, Deutschland

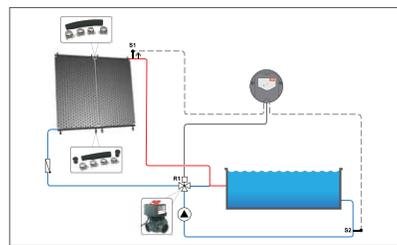


© fotolia

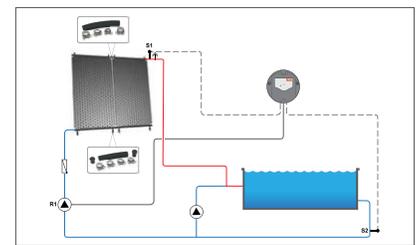
## Anlagenhydraulik



Betrieb mit eigener Pumpe und Roth Solarregelung E\* SW, Verrohrung unabhängig vom Filterkreislauf



Betrieb mit Schwimmbadpumpe und über Roth 3-Wege-Umschaltventil in Kombination mit der Roth Solarregelung E\* SW



Betrieb mit eigener Pumpe, Schwimmbadpumpe und Roth Solarregelung E\* SW in den Filterkreislauf integriert

## Referenzen



### Roth Heliopool® Schwimmbadabsorber

- 1 Freibad Remsfeld, Deutschland
- 2 Freibad Steffenberg, Deutschland
- 3 Sonderlösungen und Heimpool-Anwendungen

## Warum Roth?

Wir sind ein Hersteller mit Kernkompetenz und langjähriger Erfahrung in der Herstellung und Verarbeitung von Kunststoffen, wie Rohrsysteme, PE Heizöltanks und Solarsysteme.

### > Was wir für Sie tun können?

Ihre Energiekosten mit einem langjährig bewährten System für die Schwimmbadwasser-Erwärmung senken.