



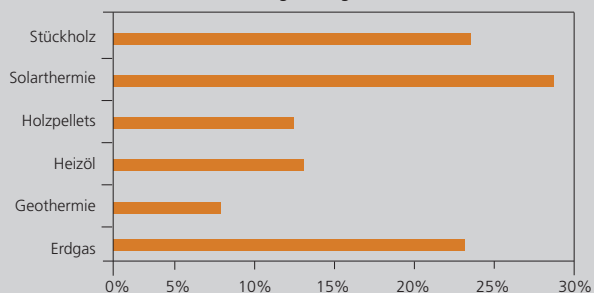
SCHWIMMBADABSORBER

DANK SOLARTHERMIE NIE MEHR FRIEREN IM POOL

Wer ein Schwimmbad im Garten hat, kennt das Problem – es ist recht sonnig, dennoch ist das Poolwasser noch zu kühl, um wirklich entspannt schwimmen zu gehen. Eine optimale Lösung dafür sind Schwimmbad-Absorber, in denen das durchfließende Wasser von der Sonne erwärmt und direkt wieder dem Schwimmbad zugeführt wird. Im Sommer wenn die Sonneneinstrahlung am stärksten ist, wird zugleich am meisten Energie nachgefragt, was das System höchst effizient macht. Bereits mit einer Betriebstemperatur von 30° C im Absorber wird das Schwimmbecken optimal temperiert.

- Wirtschaftlich besonders effiziente Schwimmbadwasser-Erwärmung
- Technisch unkompliziertes System
- Kompakte Modulmaße
- Einfach zu installieren auf allen Dachneigungen (Flach- und Schrägdach)
- Niedrige Anschaffungs- und Betriebskosten im Vergleich zu herkömmlichen Poolheizungen
- Erfüllt Bedingungen des Umweltzeichens „Blauer Engel“
- 5 Jahre Gewährleistung

Bevorzugte Heizungsart deutscher Hauseigentümer
(n = 1000, Mehrfachnennungen möglich)



Heizungstrend Solarthermie

Die deutschen Hauseigentümer sind sich einig: Am liebsten würde man mit Solarthermie (27,9 %) heizen. An zweiter und dritter Stelle rangieren Erdgas (23,1 %) und Stückholz (22,7 %). Laut Aussagen der Studie des Bielefelder SOKO-Institutes spielen für dieses Ergebnis Umweltaspekte eine entscheidende Rolle. Außerdem glaubt eine Mehrheit der Befragten, dass zukünftig die Heizkosten noch weiter steigen werden und sieht deshalb die Investitionen in eine solarthermische Anlage als besonders rentabel an.



Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Ein Produkt der

Wolf GmbH
Industriestraße 1
D - 84048 Mainburg

SCHWIMMBADABSORBER

Schwimmbad-Absorber bestehen aus dunkeln Matten aus UV- und witterungsbeständigen Kunststoffschläuchen. Die dunkle Farbe der Schläuche fördert das Einfangen der Sonnenwärme (Absorption) und hindert die Abgabe der Wärme (Emission). Stattdessen wird die Wärmeenergie an das Wasser abgegeben, das im Innern der Kunststoffschläuche zirkuliert. Da das Wasser direkt vom Becken zur Erwärmung im Absorber und zurück gepumpt wird, kann auf einen Wärmespeicher verzichtet werden.



Technische Daten

Länge (mm)	3150
Breite (mm)	1240
Betriebstemperatur (°C)	5-90
Zulässiger Betriebsüberdruck bei 20 °C (bar)	25
Zulässiger Betriebsüberdruck bei 80 °C (bar)	8
Absorberfläche (m ²)	3,5
Füllinhalt (ltr.)	12
Empfohlene Durchflussmenge je Absorber (ltr./h)	350
Gewicht (kg)	10

▪ Langlebiges Material

Das hochwertige Material, aus dem die Absorbermatten insgesamt bestehen, ist Kalk- und Schmutzabweisend. Zusätzlich garantieren robuste Rohre eine lange Lebensdauer.

▪ Flexible Montage und Verlegung

Die Absorber gibt es in ein- und zweireihiger Ausführung. Nach Bedarf lassen sich außerdem mehrere Absorber unkompliziert miteinander verbinden. Bei fachgerechter Montage bieten die Absorber selbst auf verschiedenen Dachneigungen verhältnismäßig geringe Angriffsflächen für den Wind.

▪ Niedriger Temperaturbereich

Im Gegensatz zu solarthermischen Kollektoren für die Warmwasserbereitung oder Heizungsunterstützung arbeiten Schwimmbad-Absorber normalerweise in einem vergleichsweise niedrigen Temperaturbereich, der maximal 20 °C über der Umgebungstemperatur liegt. Dies reicht jedoch zur Poolerwärmung völlig aus.



Die Kompetenzmarke für Energiesparsysteme

Ein Produkt der

Wolf GmbH
 Industriestraße 1
 D - 84048 Mainburg
 Tel. +49 (0) 8751 740
 Fax +49 (0) 8751 1600
 E-Mail: info@wolf-heiztechnik.de
www.wolf-heiztechnik.de