Schwimmbadheizung

Das Plus an Badespass mit erneuerbarer Energie

Ob mit OKU-Solar-Absorbern oder einer Wärmepumpe mit Photovoltaikanlage, mit den SOLTOP-Schwimmbadheizungen kann bereits im Frühjahr warmes Wasser im Pool genossen werden.

Die Beheizung von Schwimmbädern ist ein geradezu idealer Anwendungsbereich für die Nutzung erneuerbarer Energien. Je nach Anforderung, bereits vorhandener Heizungen und vielen weiteren Faktoren bieten sich verschiedene Möglichkeiten an. Mit einer Schwimmbadheizung ein wohltemperiertes Schwimmbad geniessen!

OKU Absorber: günstig, einfach und schnell installiert

Sehr hoher Wirkungsgrad

In vorhandene Schwimmbadtechnik integrierbar

SENS eRecycling

VKF AEAI

SUPSI

SOLTOP
WÄRME WASSER STROM

SOLTOP OKU

Der preiswerte Solar-Absorber, der das Schwimmbad effizient und einfach heizt

Scheint die Sonne, fliesst das Schwimmbadwasser direkt durch den OKU Absorber und wird erwärmt.

Es wird keine zusätzliche Pumpe benötigt. Die Technik ist einfach, die Kosten sind tief und der Wärmeeintrag in das Schwimmbad ist sehr gut. Die Anlage dient ausschliesslich der Schwimmbaderwärmung und wird im Winter entleert.

1. Schwimmbad-Pumpe
2. Schwimmbad-Filter
3. Umstellventil (OKU) bzw. Wärmetauscher und 2. Pumpe (ESSA)

W1 Solarabsorber SOLTOP OKU direkt durchströmt

W2 Regelung

SOLTOP ESSA

Edelstahl Kissenabsorber, unverglast

Im ESSA Absorber wird Solarflüssigkeit erwärmt. Die Sonnenenergie wird über einen Wärmetauscher an das Schwimmbadwasser abgegeben.

Der Solarkreis ist mit Frostschutz gefüllt und muss daher im Winter nicht entleert werden. Optional kann über eine Umschaltung auch Brauchwasser vorgewärmt werden. Dank der hochwertigen Beschichtung erreicht der Absorber einen Wirkungsgrad von bis zu 90%.

ESSA Absorber

SOLTOP COBRA

Das ganze Jahr Sonne tanken

Der Solarkreis ist mit Frostschutz gefüllt und wird ganzjährig betrieben: Im Sommer für Warmwasser und Schwimmbadheizung, im Winter für Warmwasser und Raumheizung.

Das Schwimmbadwasser wird über einen Wärmetauscher ab Solarkreis erwärmt.

COBRA Absorber

SOLTOP WÄRMEPUMPE + SOLTOP ELEKTRA

Umweltwärme und Solarstrom

Die Solarstromanlage liefert das ganze Jahr Strom. Mit diesem Strom wird eine Wärmepumpe betrieben, mit der im Sommer auch das Schwimmbad beheizt werden darf.

Die Wärmepumpe bringt zusätzlich Umgebungswärme in das Schwimmbad. Im Winter wird das System für Warmwasser und Raumheizung genutzt.

Wärmepumpe mit Photovoltaik

Freibad Dübendorf OKU Anlage

Im Freibad Dübendorf wurde eine Schwimmbadheizung mit 500 Solarabsorbern installiert. Die Absorberfläche beträgt 550m2 und speist die Solarwärme direkt in den Schwimmbadwasserkreis.

Die Badegäste sind begeistert von den angenehmen Wassertemperaturen.

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.soltop.ch

OKU Anlage im Freibad Dübendorf

Ihr Installateur: