

Pool Solarheizung

Montagefertige Solarabsorber Einheiten

Solarenergie

- ☀ In unseren Breitengraden scheint die Sonne mit einer Stärke von durchschnittlich 800 – 1000 W/m². Diese Sonnenenergie nutzen Sie zur kostengünstigsten Beheizung Ihres Schwimmbades.



Ausführung

- ☀ Die Solarabsorberfläche lässt sich jeder Dachform und Dachgröße anpassen und fügt sich harmonisch in die Dacharchitektur ein. Die Montage ist auf allen Dacheindeckungen problemlos. AST bietet hierfür die jeweilige Lösung an, z.B.: Gurt- Schienen- oder Klebefestigung.



VORTEILE

- Kostenlose Sonnenenergie zur Badewassererwärmung
- Höchste thermische Leistungsfähigkeit
- Temperaturbeständigkeit von -50°C bis +150°C
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis
- Know-how, aus über 400 kommunalen Großanlagen
- Verschiedene Befestigungstechniken
- Seit 1986 erfolgreich am Markt
- Zertifiziert nach ISO 9001:2000

Das Herzstück - der AST-Solarabsorber

(UV-beständige Solarmatte) ist auf Grund der engen Röhrenführung mit 1,523 m² aktiver Sonnenauffangfläche pro m² verlegter Absorberfläche einer der effizientesten Solarabsorber am gesamten Markt.



... die Energiesparmatte

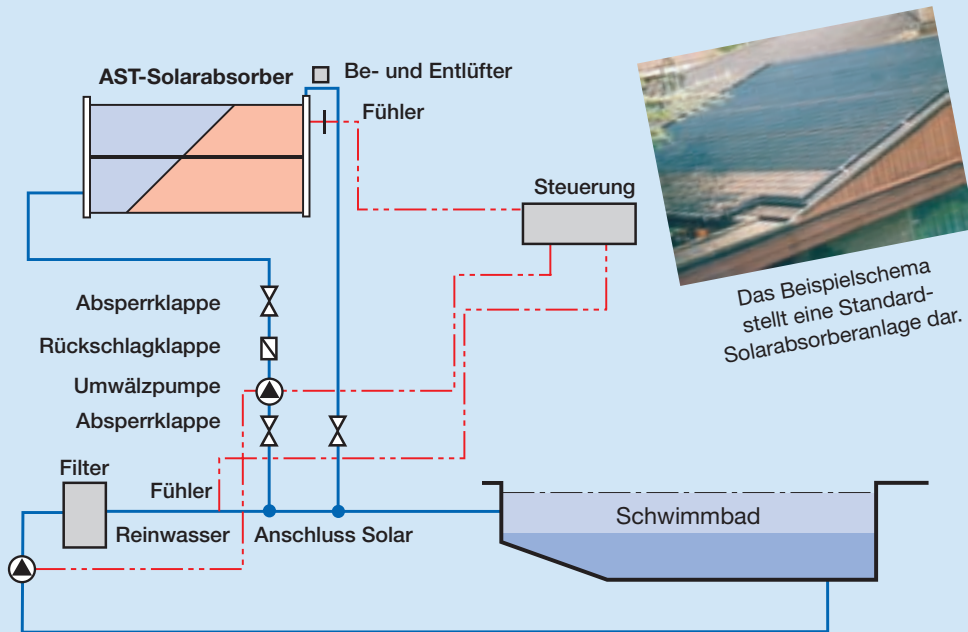
Tirol
Pool Solarheizung



- Solaranlagen
- Kunsteisbahnen
- Mieteisbahnen

Funktionsschema AST-Solaranlage

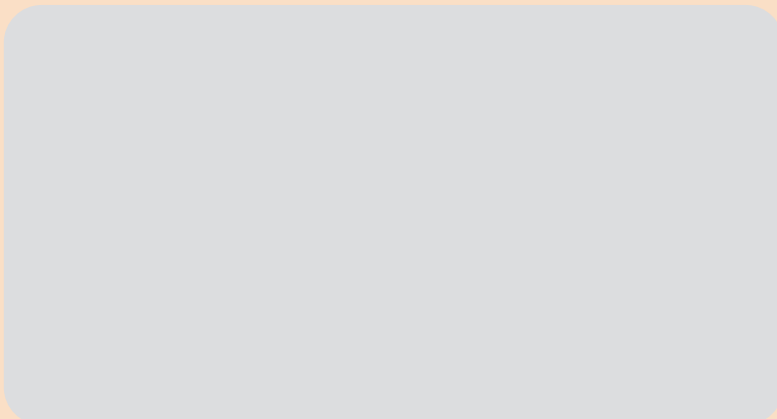
Solarabsorber an Sammelrohre angeschlossen, bilden nebeneinander verlegt die Solarabsorberoberfläche. Die einfallende Sonnenstrahlung wird aufgenommen und die Wärmeenergie an das durchströmende Badewasser abgegeben. Die elektronische Steuerung vergleicht Fühlerwerte am Dach mit der Badewasser-temperatur und schaltet die Pumpe ein bzw. aus.



So wird geliefert



Aufgestecktes Sammelrohr.
Zwei Einheiten zu je $1 \times 10 = 20 \text{ m}^2$ vor der Auslieferung



Tirol
Pool Solarheizung



www.ast.at

AST Eis- u. Solartechnik
GmbH & Co KG
A-6600 Reutte
Tel. +43/(0)5672/607-180
Fax +43/(0)5672/607-199
e-mail: ast@ast.at