

Die richtige **Solar-Heizung** für Ihren Pool.

ROOS-Spezial-Prospekt für den Mittelmeer-Bereich und andere warme Regionen.

Schwimmen Sie
viel früher und **viel länger**
in angenehm warmem Wasser!



Ask for a brochure also available in your own language.

Preguntenos por este prospecto
tambien en su idioma.

Warmwasser wie in der Südsee...

Die patentierte
Marken-Solar-Heizung
für wärmere Schwimmbäder:

Das ROOS[®]-Solar-SYSTEM



Fachunternehmen
für solare Schwimmbad-Heizung

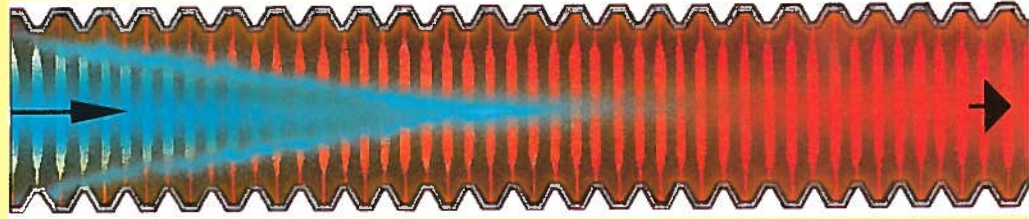


Franz Roos
Fragen, Unklarheiten?
Ihr Fachbetrieb berät Sie.

Mit dem ROOS®-Solar-SYSTEM

So wird Ihr Schwimmbad zum WarmWasser-Schwimmbad.

Rippen-Oberfläche
= Große Oberfläche
= schnelle Wärmeaufnahme



Glatte Oberfläche = weniger Oberfläche
= weniger Wärmeaufnahme

Die Rippenform verdreifacht die Oberfläche beim ROOS-Solar-Rippenrohr.

Wohlfühlen durch kostenlose Wärme.

Im Frühjahr viel früher schwimmen.

Mit dem ROOS-Solar-SYSTEM beginnt Ihre Badesaison schon viel früher. Wenn andere noch sehnsüchtig in ihren kalten Pool schauen, schwimmen Sie schon Ihre Runden. Sie haben viel früher Spaß und Ihrer Gesundheit tut es gut.



ROOS-Solar-Kollektor auf dem Vordach.

Im Spätjahr noch 24° bis 30° warm.

Es ist oft schade für Sie: Im Spätjahr scheint die Sonne noch kräftig, aber das Schwimmbadwasser ist schon kalt. Mit dem ROOS-Solar-SYSTEM können Sie aber noch im ca. 30° C warmen Wasser schwimmen.



ROOS-Solar-Kollektor auf der Pergola (Ansicht von oben).

Auch im Sommer beste Materialeigenschaften.

Ist Ihre Wunsch-Temperatur erreicht, schaltet die Automatic im ROOS-Solar-Steuerventil ab. Auch per Hand können Sie abschalten (wenn Sie z.B. längere Zeit verreisen). Das beim Kollektor verwendete ROOS-Solar-Rippenrohr ist temperaturbeständig von -35° C bis 120° C.

Passt an vorhandene Rohrleitungen.

Die Anschlussteile sind passend zum Verbinden mit den vorhandenen PVC-Rohren 50 mm.



Diese 5 ROOS-Solar-Kollektoren haben eine Gesamtfläche von ca. 100 qm. Schwimmbad-Größe ca. 6 x 20 m.

Die Sonne heizt die ROOS-Solar-Rippenrohre schneller auf.

Die Solarrippen nehmen Wärme schnell auf und geben sie an das durchfließende Wasser auch wieder schnell ab.

Ihr Vorteil: Schnellere Schwimmbad-Erwärmung!

Weiterer Vorteil: Sie machen das ROOS-Solar-Rippenrohr hochstabil, flexibel und vakuumfest.

Wärme-Power: Der ROOS-Solar-Kollektor.

Viele ROOS-Solar-Rippenrohre liegen nebeneinander und bringen Wärme. Mit den beiden Verteiler-Rohren bilden Sie den ROOS-Kollektor. Fast jede Größe ist möglich.

Leicht an Ihr Schwimmbad anzuschließen.

ROOS-Solar-Kollektor und ROOS-Solar-Steuerventil werden mit dem im Schwimmbadbau üblichen Rohren angeschlossen.

Wieviel Kollektorfläche brauchen Sie?

Faustregel beim Kollektor nach Süden, Winkel ca. 30°.

- Freibad ohne Abdeckung: Kollektorfläche = Wasserfläche.
- Freibad mit Abdeckung: Kollektorfläche = 1/2 Wasserfläche.
- Hallenbad: Kollektorfläche = Wasserfläche (oder größer)

Und wenn die Himmelsrichtung nicht ideal ist?

Dann machen Sie Ihren Kollektor etwas größer.

- Bei Neigung nach Osten ca. 1,5mal,
 - bei Neigung nach Westen ca. 1,3mal,
 - flach liegend ca. 1,1mal
 - und senkrecht hängend ca. 1,5-2mal größer.
- Wenn Sie genügend Platz haben, sollten Sie Ihren Kollektor länger machen: Das kostet nur wenig mehr, bringt aber zusätzliche Wärme.

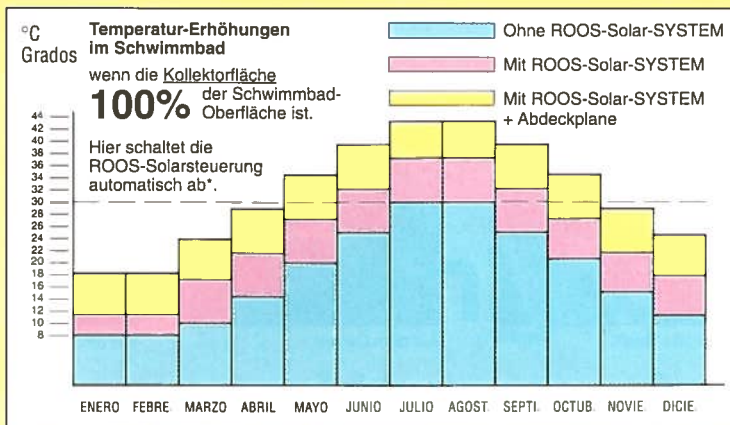
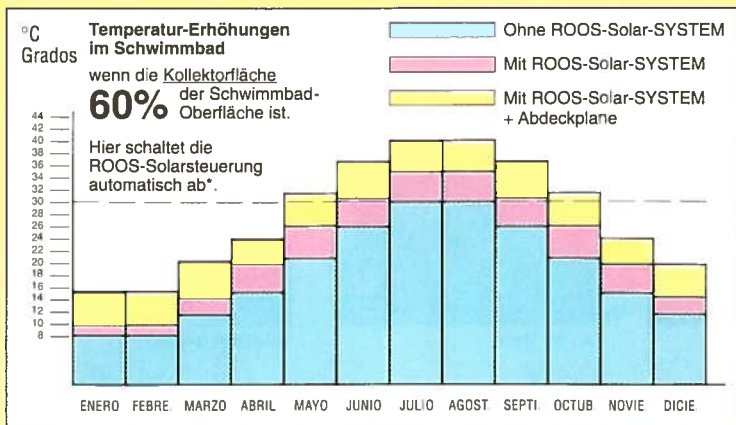
zapfen Sie die Sonne an.



www.roos-system.com

Seit 1973

Bis zu 6 Monate längeres Schwimmvergnügen.



ROOS-Solar-Kollektor auf der Pergola (Ansicht von unten).

Größerer Kollektor, größere Wirkung.

Die Grafiken* zeigen, dass eine Kollektor-Fläche von nur **60%** der Schwimmbad-Oberfläche, insbesondere in den „kühleren“ Monaten, nur geringfügig höhere Temperaturen bringt.

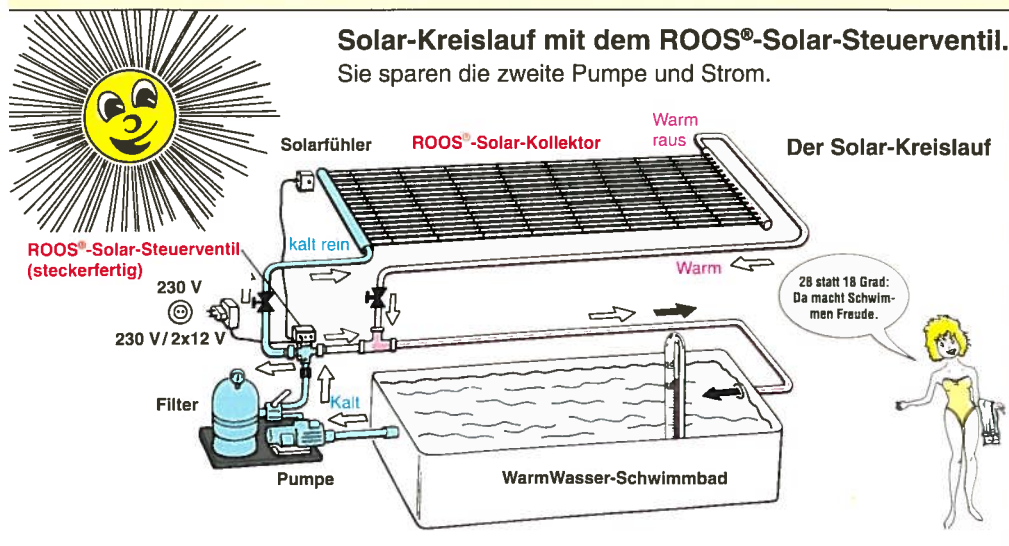
Mit einer Kollektor-Fläche gleich groß wie die Schwimmbad-Oberfläche (**100%**) kann man schon Anfang März (manchmal auch schon im Februar) im warmen Schwimmbad schwimmen.

Und noch im November und Dezember hat das Wasser Schwimm-Temperatur. Weiterhin ist zu erkennen, dass eine Abdeckplane die Wärmeverluste in den „kühleren“ Monaten verringert.

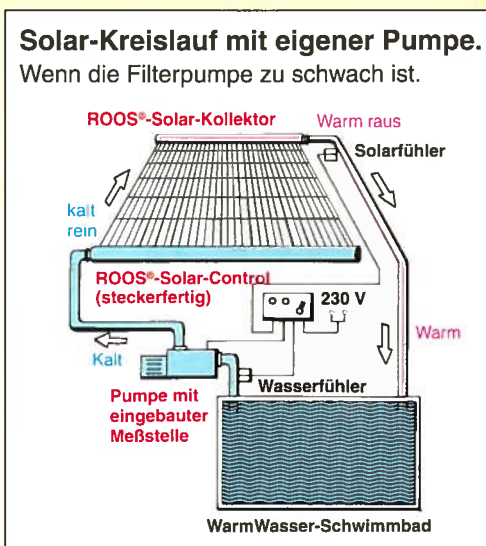
Je nach Ausrichtung des Kollektors zur Sonne, den örtlichen Gegebenheiten und dem Wetter, können sich die Werte in obigen Grafiken ändern. Was sich jedoch nicht ändert, ist das Prinzip.

Übrigens: Zu Temperaturen weit über 30° C muss es in der Praxis nicht kommen. Vorher kann die ROOS-Solar-Steuerung abschalten.

* Die Resultate beziehen sich auf die Provinz Alicante (Spanien) in einem „normalen“ Jahr.



Das automatische ROOS-Solar-Steuerventil misst Solar-Wärme und Wassertemperatur. Der Filter mit Pumpe filtert Ihr Schwimmbad-Wasser. Gleichzeitig kann er es zur Erwärmung durch den Kollektor pumpen. Diesen Vorgang regelt das automatische ROOS-Solar-Steuerventil.



Die Solarsteuerung schaltet die Pumpe entsprechend ein oder aus. Wenn z.B. die Filterpumpe zu schwach ist oder die Installation anders zu aufwendig würde.

Gönnen Sie sich diese kostenlose Wärme.

Mit dem ROOS-Solar-SYSTEM vom Frühjahr bis Herbst im warmen Wasser schwimmen.

Installations-Beispiele.



Geneigtes Dach.



Auf dem Carport.



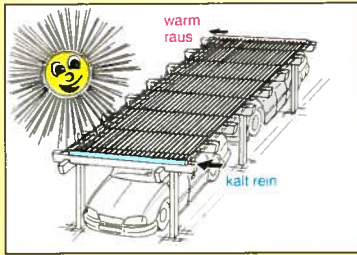
Auf der Böschung.



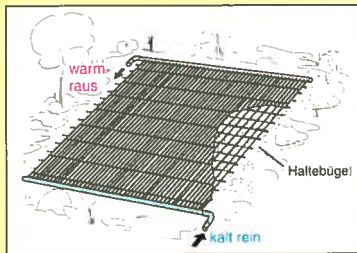
An der Wand.



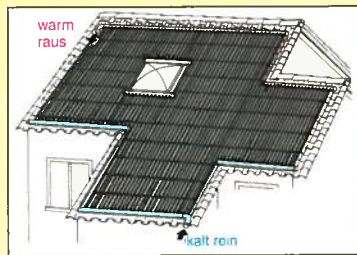
Auf einem Gestell.



Kollektor auf Pergola oder Gartenhaus ...



... auf dem Boden oder an senkrechter Wand.



Kollektor auf unsymmetrischer Dachfläche.

Wichtige Vorteile für Sie:

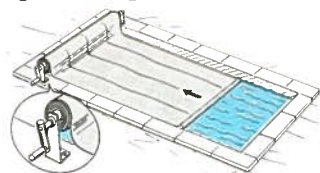
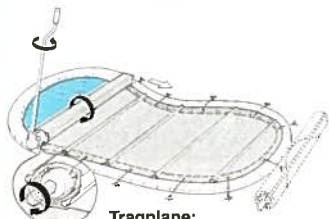
Das SYSTEM

- Kostenlose Wärme: Besser für Ihre Gesundheit und mehr Badespaß.
- Gut zu integrieren: Passt in der Regel an die vorhandene Filtertechnik.
- Die Filterleistung für Ihr Schwimmbad bleibt erhalten. Dies wird durch gezielte Vakuumbildung im Kollektor bewirkt.
- Auch mit separater Pumpe zu betreiben (z.B. wenn die Installation so einfacher ist).
- Bewährtes Marken-SYSTEM (stetige Weiterentwicklung seit 1979).
- Das ROOS-Solar-SYSTEM finden Sie an vielen Plätzen rund um den Globus.

Der Kollektor

- Schneller warmes Wasser durch die ROOS-Solar-Rippenrohre.
- Passt überall hin: Fast jedes Maß und viele Formen möglich.
- Einfache Befestigung: Beim Flachdach nur hinlegen.
Beim geneigten Dach oben festhängen.
- Sturmsicher.
- Dach bleibt zugänglich und sauber. Kein Kleben und kein Bohren notwendig.
- Kein Verkalken und guter Durchfluss durch 2,5 cm Ø große Solar-Rippenrohre.
- Solide: Verteiler-Rohre mit Stecknippel sind aus einem Teil.

ROOS-Schwimmbad-Abdeckungen verringern Abkühlungen.



Die große Sicherheit der Marke.

ROOS®, eingetragene Qualitäts-Marke. Kennzeichen der ROOS-Solar-Rippenrohre: Unter extremen Bedingungen bewährt. Dieses Marken-Produkt wird im speziellen Fertigungsverfahren hergestellt und unterliegt strengen Qualitäts-Kontrollen.



SAMORA CORREIA
Avenida O Século, 21
Telefone: 263 652527
comercial@gudenergy.pt

MONTIJO
Rua Egas Moniz, 151
Telefone: 212 303 039
montijo@gudenergy.pt

