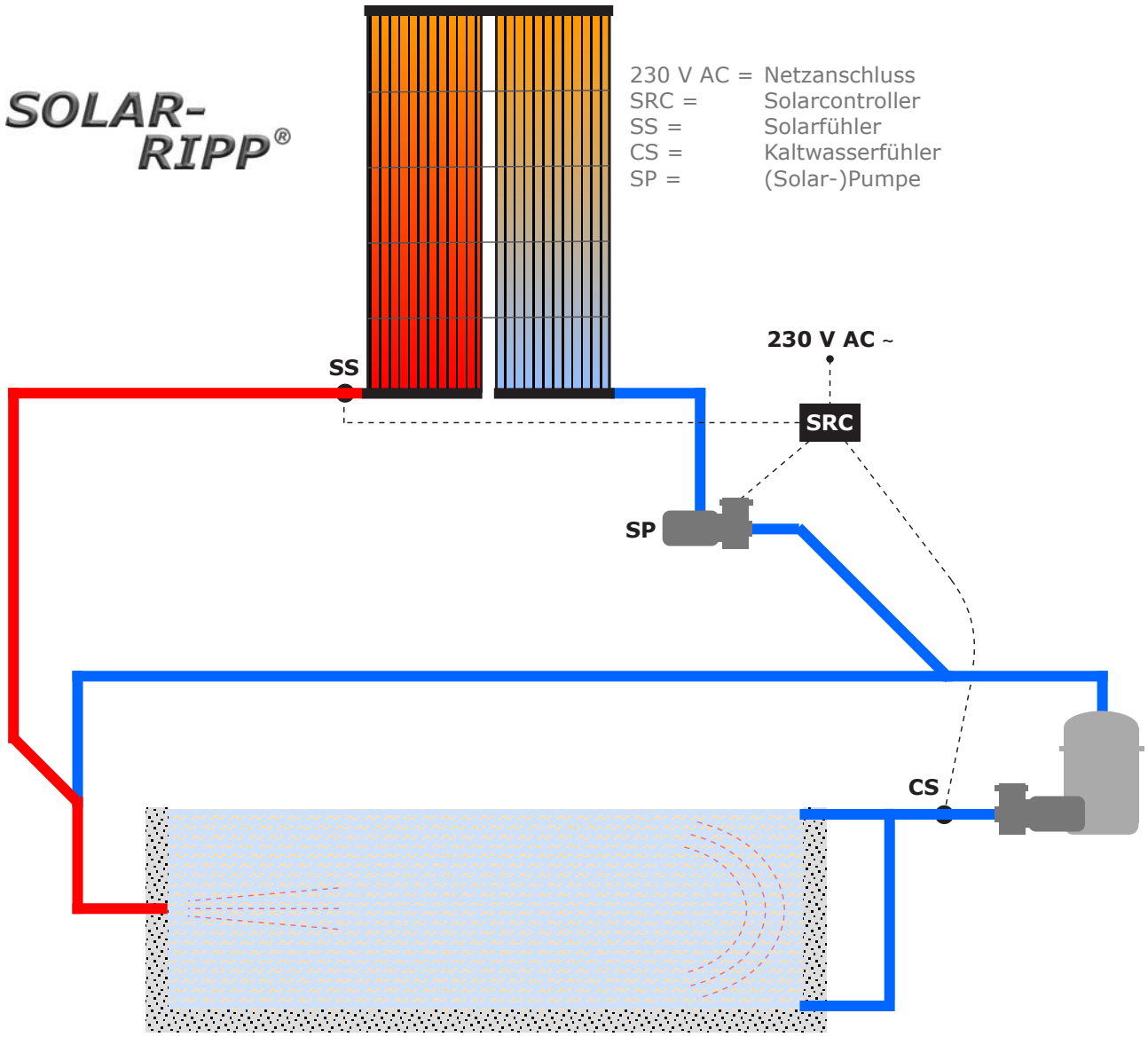
SOLAR-RIPP®

Qualität seit über 20 Jahren

Schwimmbad-Solarheizung

Solare Poolheizung mit Absorbertechnik

Ein Solarabsorber für Pools besteht grundsätzlich aus **schwarzem Kunststoffmaterial** und ist konzipiert wie ein Solarkollektor, jedoch ohne Gehäuse. Er funktioniert im Prinzip wie ein umgekehrter Kühler, indem die Sonnenwärme über eine möglichst **grosse Oberfläche** (Rippenrohre) auf das innen fliessende Medium übertragen wird.
Im Fall der Poolheizung durchströmt das Poolwasser selbst den Solarabsorber und wird hierbei erwärmt. Der Absorber ist mit der Filterleitung des Pools über einen Vor- und einen Rücklauf verbunden. Der **Solarcontroller**, mit 2 Temperaturfühlern ausgestattet, misst die Temperaturdifferenz zwischen Poolwasser und Absorber und schaltet z.B. automatisch eine extra Pumpe ein, wenn genügend Sonnenwärme vorhanden ist. Sollte die Sonne keine Wärme mehr liefern, wie z.B. nachts, oder wenn das Poolwasser die gewünschte Zieltemperatur bereits erreicht hat (am Solarcontroller ist eine Wunschtemperatur einstellbar), schaltet die Anlage automatisch ab.



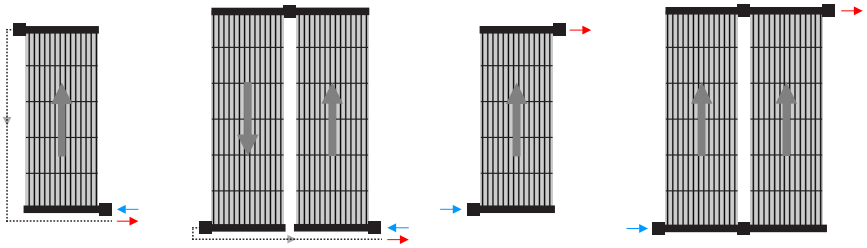
Ein Solarabsorber ist auf Grund der optimalen Relation zwischen Wasservolumen und Temperaturanstieg die günstigste und effektivste Weise, um einen Pool solar zu beheizen.

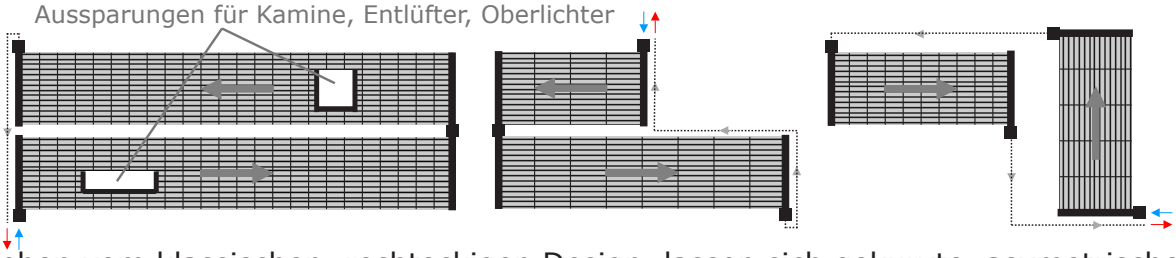
Qualität seit über 20 Jahren

www.solarripp.com

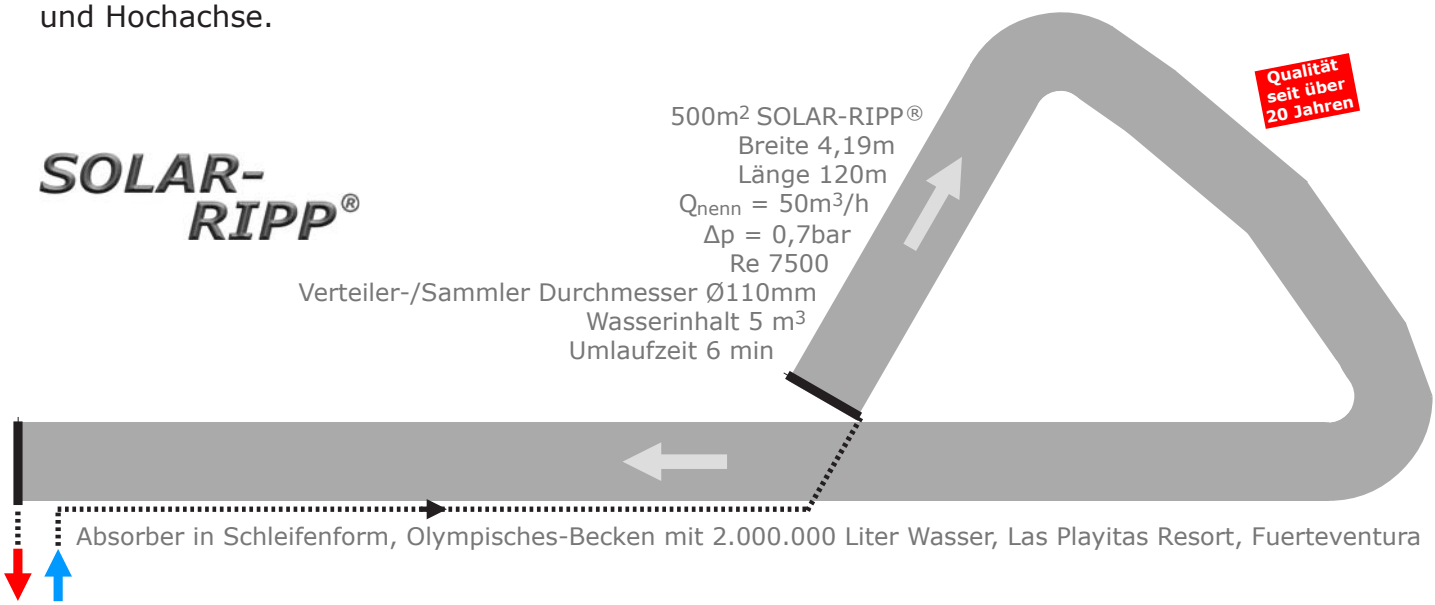
Der SOLAR-RIPP® Solarabsorber

Der SOLAR-RIPP® Absorber zeichnet sich durch seine extrem **hohe Materialqualität** und seine guten technischen und hydraulischen Eigenschaften sowie durch hohe **Flexibilität** bei Design und Verlegung aus. SOLAR-RIPP® stellt keine modularen Absorber in einem Stück her, sondern liefert die notwendigen Komponenten, im Wesentlichen zwei, nämlich das Kollektorrohr (Verteiler und Sammler) und das **gerippte Solarrohr**, um Absorber nach Wunschmass zu erstellen. Auf diese Weise lassen sich eine Vielzahl von Formen und Grössen von bis zu 2.000m² an einem Stück montieren, was dieses Material **einzigartig** sowohl für kleine, als auch für grosse und komplexe Installationen qualifiziert. Um bei diesen Grössen ein optimiertes hydraulisches Verhalten zu gewährleisten, kommen Kollektorrohre (Verteiler/ Sammler) in diversen Durchmessern zum Einsatz.





Abgesehen vom klassischen, rechteckigen Design, lassen sich gekurvte, asymetrische, L-förmige oder kombinierte Absorber realisieren. Es können Lücken für Oberlichter, Kamine und Entüfter etc. ausgespart werden und die Absorber können stufig verlegt werden um Versprünge in der Dachoberfläche aufzunehmen. SOLAR-RIPP® ist **biegbar** um die Quer- und Hochachse.

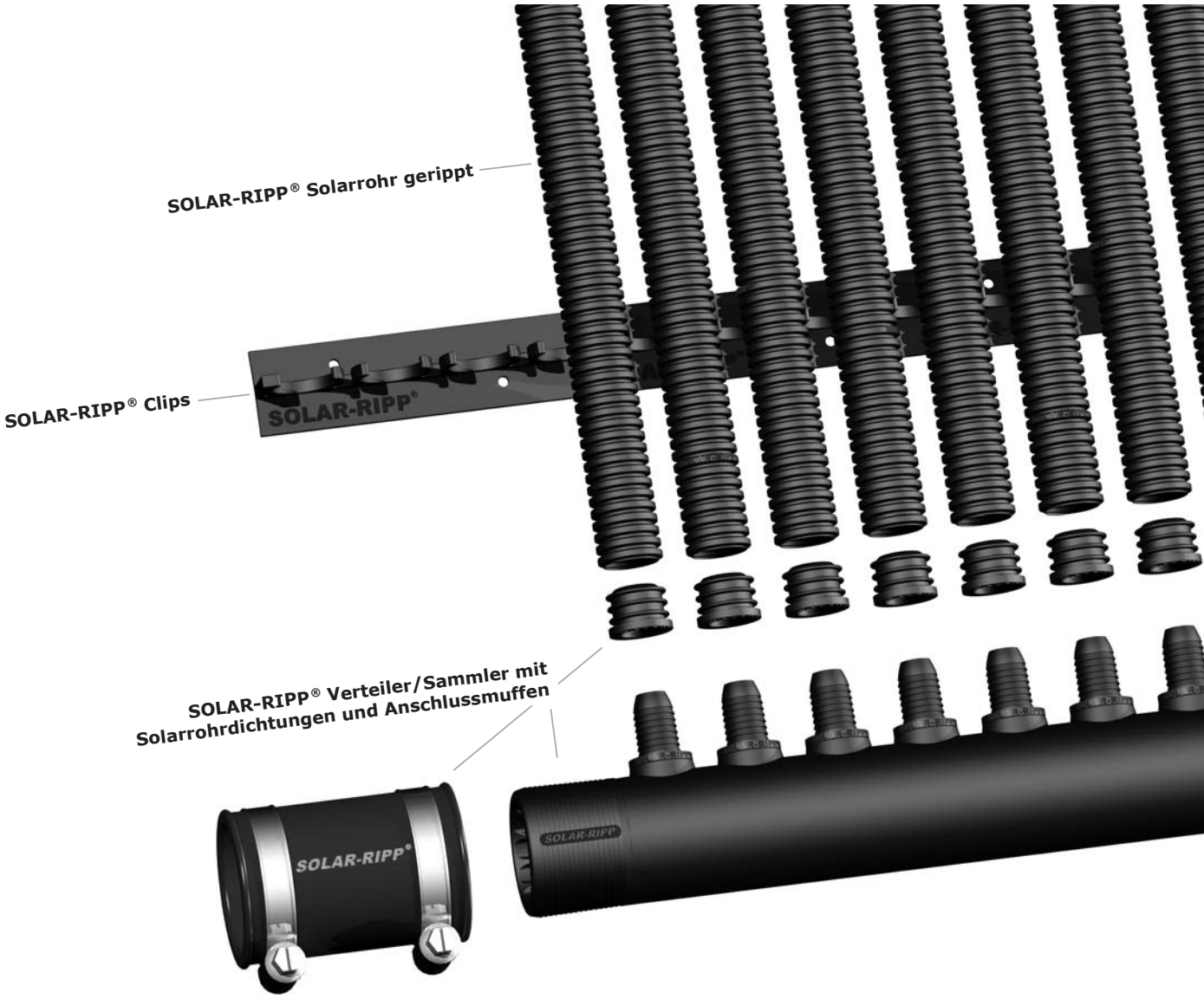


Absorber in Schleifenform, Olympisches-Becken mit 2.000.000 Liter Wasser, Las Playitas Resort, Fuerteventura

Die Tatsache, das original SOLAR-RIPP® Absorber sowohl horizontal als auch vertikal und auf schrägen Oberflächen montiert werden können, eröffnet **zahllose Möglichkeiten**. Auf diese Weise können die vorhandenen Oberflächen optimal genutzt werden und Verbindungsmaterial eingespart werden. Auf einer Pergola oder auf einem transparenten Dach montiert, dient der Absorber gleichzeitig als **Schattenspender**. Auf Grund der genialen **Steckverbindungen** und der werkzeuglosen Montage kann der Absorber nachträglich vergrössert oder seine Form verändert werden. Das *PROPYSOL*-Material des Absorbers ist chlor- und salzwasserresistent, UV-beständig und begehbar. Der montierte Absorber ist **unaufällig** und nicht windlastgefährdet.

info@solarripp.com

Komponenten des SOLAR-RIPP® Solarabsorbers



Die Vorteile von SOLAR-RIPP® auf einen Blick

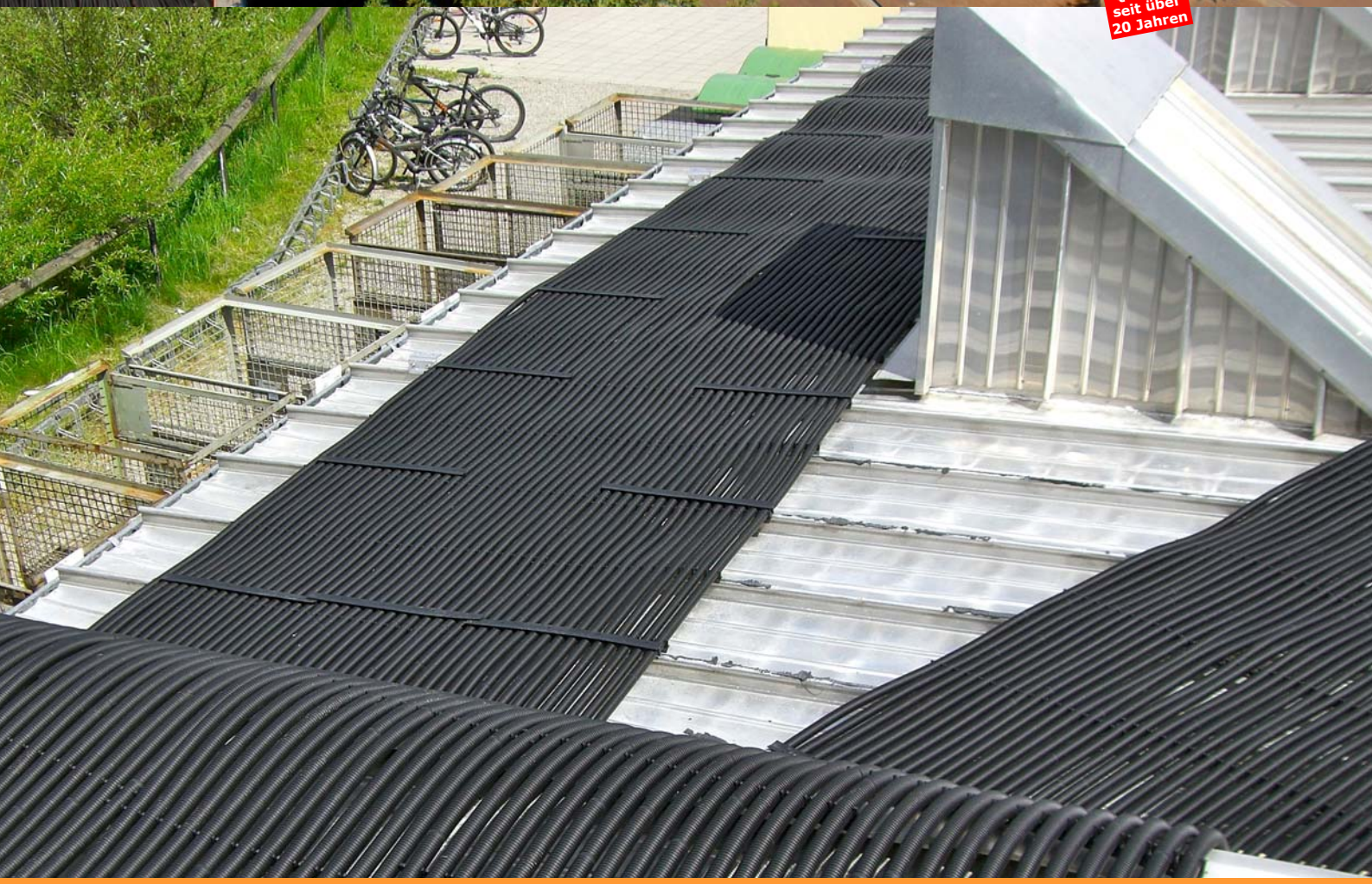
geringe Kosten:	ca. 100 Euro/m² mit Installation (bei Hotel- und Kommunalanlagen)
Energieeffizient:	bis zu 1.000 kWh/m² pro Jahr
Schnelle Installation:	werkzeugfreie Steckverbindung
resistentes Material:	Chlor-/Salzwasser- und UV-beständig, begehbar, Nagetier-bissfest
grosse Durchmesser:	bestes hydraulisches Verhalten bei minimalem Druckverlust
flacher Aufbau:	keine visuelle Beeiträchtigung, keine Probleme bei Sturm
erprobtes Produkt:	tausende von Installationen in 41 Ländern weltweit
erprobtes System:	klimaerprobt am Äquator, den Tropen und in Nordeuropa
langjährige Erfahrung:	führendes, deutsches Solarabsorberprodukt - mehrfach ausgezeichnet

Qualität seit über 20 Jahren

SOLAR-RIPP®

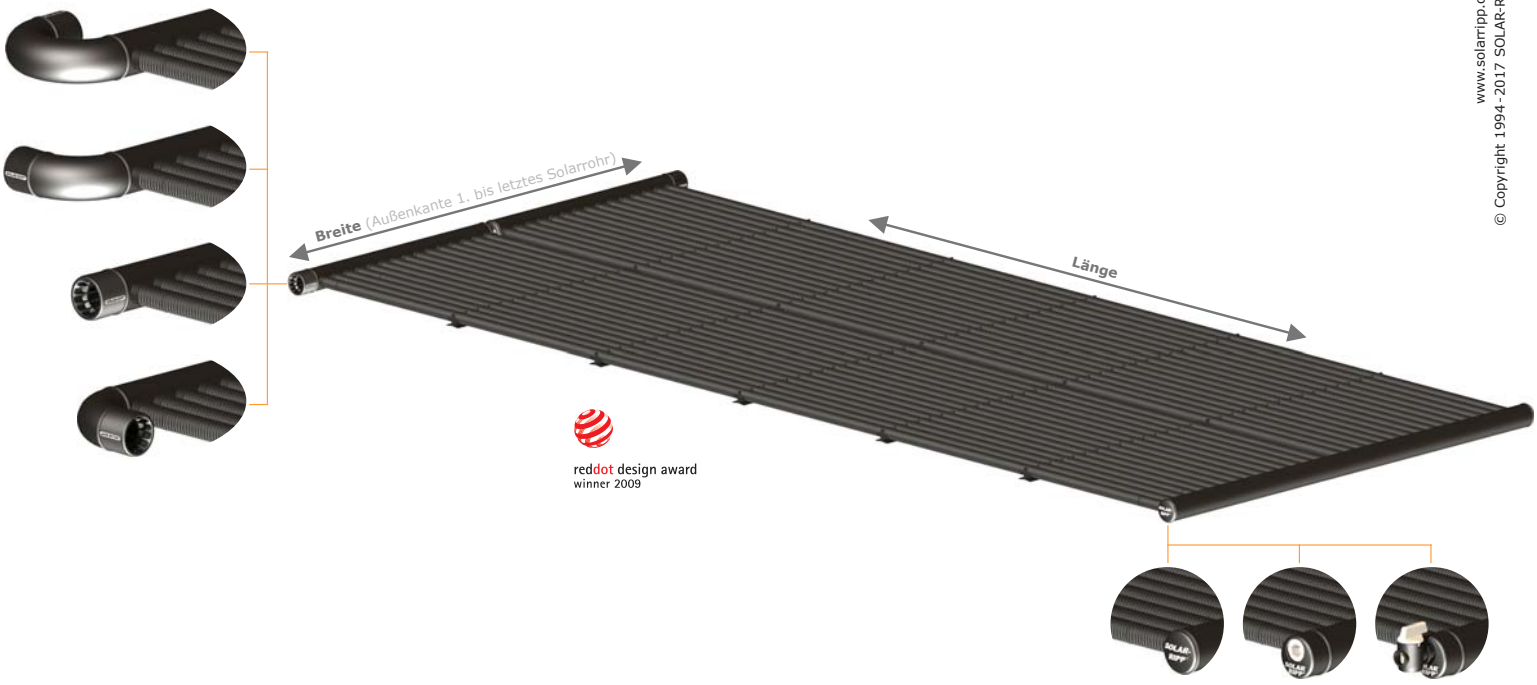
geringer Preis (niedriger Invest für Material und Montage)
+ geringe Kosten (keine Wartung, kein Verschleiss, kostenfreie Wärme)
+ hohe Qualität (bis zu 1kW/m², hohe Lebensdauer > 15 Jahre)
= hohe Rentabilität (Amortisation in ca. 3 bis 5 Jahre)

www.solarripp.com



Weitere Informationen finden Sie online unter www.solarripp.com oder schreiben Sie an:

SOLAR-RIPP ®
Fax +49-228-2668892960
info@solarripp.com



© Copyright 1994 - 2017 SOLAR-RIPP ®
www.solarripp.com

SOLAR-RIPP®

Qualität seit über 20 Jahren

SOLAR-RIPP ® ist DINCERTCO leistungsprüfungszertifiziert gemäß DIN EN 12975-1,2