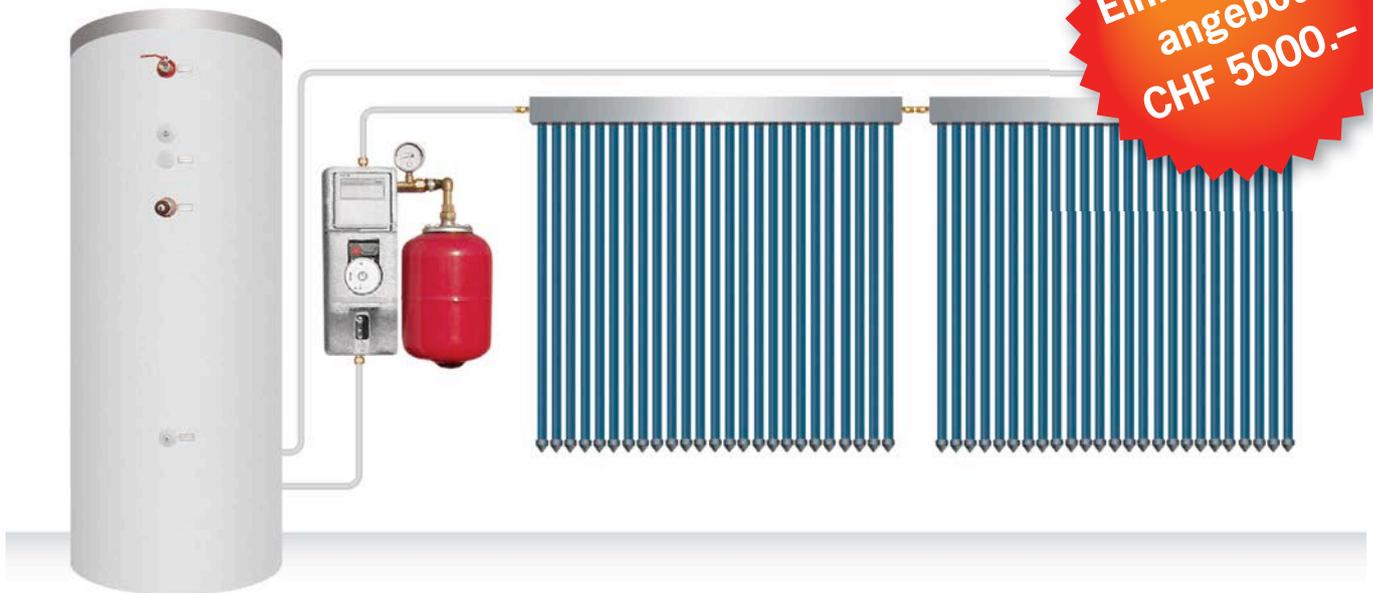




Vakuumpöhrren-Solaranlage Modell XKSP-500.

**Einführungs-
angebot
CHF 5000.-**



Warmwasseraufbereitung mit Sonnenenergie

Mit den Vakuumpöhrren-Solaranlagen von Schodeau kann ungefähr die Hälfte des Energiebedarfs zur Warmwasseraufbereitung alternativ mit Sonnenenergie gewonnen werden. Die 2 x 25-Röhrrenanlage mit einem 500l Wassertank ist auf den Verbrauch eines Vier-Personen-Haushalts ausgelegt.

Die zertifizierte, förderberechtigte Technologie ist speziell auf die Sonnenverhältnisse in der Region Bern-Seeland-Neuenburg ausgerichtet.

Der Deckungsgrad der Anlage beträgt während mindestens dreier Monate im Jahr 100%, während mindestens zweier weiterer Monate 80%.

Die jährliche Ersparnis liegt bei bis zu 800l Heizöl oder ca. CHF 650.- Stromkosten.

Die Anlage ist auch nachträglich problemlos installierbar (in herkömmliche oder alternative Heizsysteme).

Die Installation ist in den meisten Fällen ohne Bewilligung möglich, es besteht nur eine Informationspflicht.

Preis ohne Montage, diese kann ganz oder teilweise in Eigenleistung erfolgen.

Eine Alternative, die überzeugt.

Zuverlässig und funktional

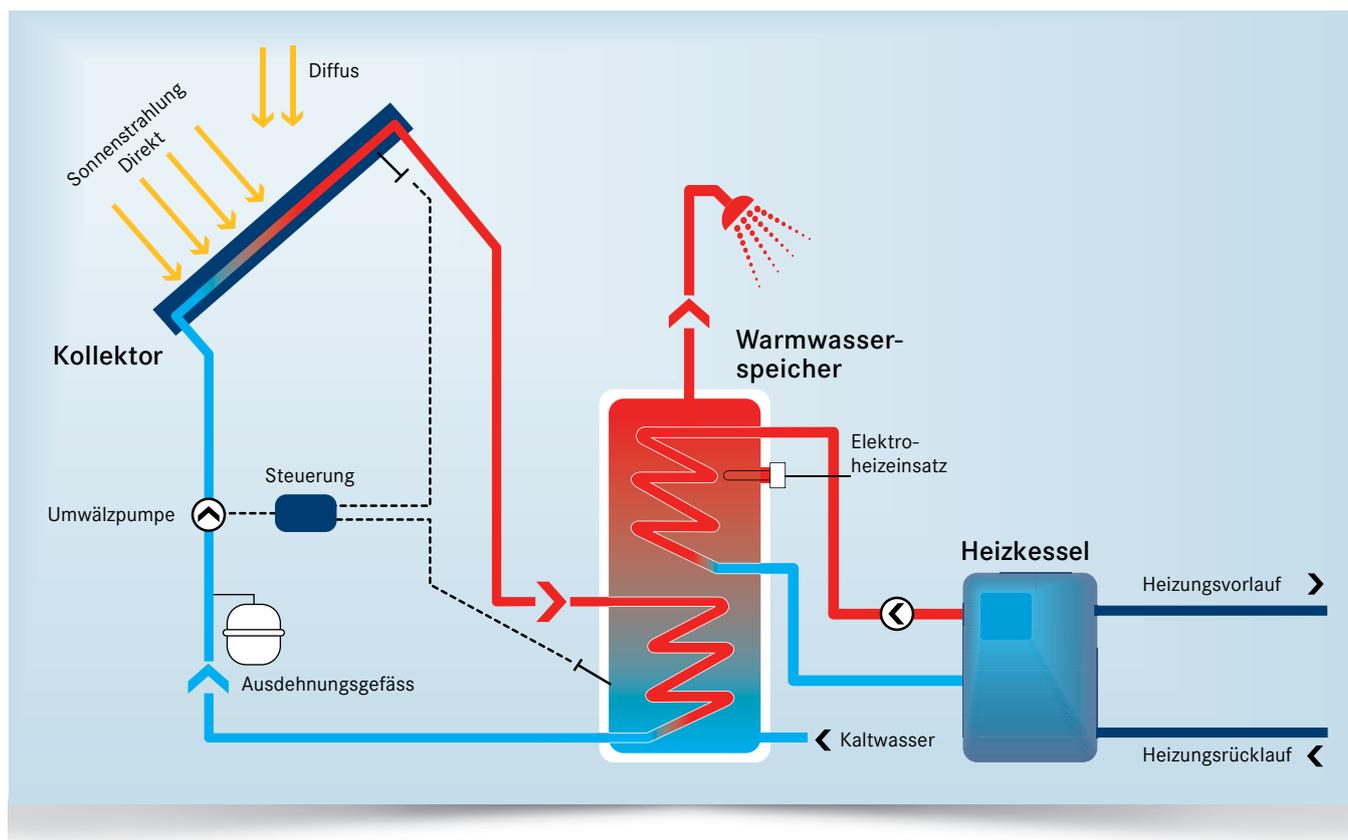
Die Anlage XKSP-500 besteht aus zwei Rahmen mit insgesamt 50 Vakuumröhrenkollektoren, einem 500l Wassertank, einer Umwälzpumpe und einem Elektroheizeinsatz. Die Sonne erwärmt die Solarflüssigkeit in den Vakuumröhren (die einzeln ersetzt werden können). Die Solarflüssigkeit fließt in einem abgeschlossenen Kreislauf durch den Wassertank und gibt die Wärme an das Wasser ab. Bei anhaltend schlechtem Wetter kann auf den Elektroheizeinsatz oder auf die zweite Registerspirale an der Ölheizung zurückgegriffen werden. Die Temperatur des Warmwasserspeichers wird über die Umwälzpumpe gesteuert. Sobald der Speicher die gewünschte Temperatur erreicht hat (max. 90°C) oder die Solarflüssigkeit zu heiss wird, stellt die Pumpe ab. Die Steuerung erfolgt über zwei Temperatursonden im

Speicher und über den Temperatursensor des Kollektors. Die Solarflüssigkeit garantiert einen einwandfreien Betrieb bis zu -38°C.

Individuell einsetzbar

Der Vorteil der Vakuumröhren-Solaranlagen ist, dass sie auch vertikal, also beispielsweise am Balkongeländer montiert werden können (Länge der Balkonröhren: 0,85 m). Werden sie horizontal, also auf dem Dach eingesetzt, bleiben die Ziegel optimal geschützt, da sich durch die Röhrenkonstruktion keine Feuchtigkeit sammeln kann (Länge der Dachröhren: 1,80 m). Der Wassertank ist auch in anderen Volumina (z.B. 200l, 300l und 400l) lieferbar, die Röhrenanzahl der Kollektoren wird entsprechend angepasst. Ausserdem ist es möglich, nur einzelne Teile der Anlage zu kaufen.

Funktionsschema der Vakuumröhrenanlage



Solar Keymark
Registernummer: 011-7S 1210 R
Zertifikat gültig bis 30.04.2015

Prüfbericht(e)
Nr. 21211256 XKPC58-15 von 05.02.2010
Nr. 21211256a XKPC58-25 von 30.04.2010

Das Einführungsangebot ist befristet auf 2013