

SONNIG – topSol
Leistung harmonisch
in Ihr Dach integriert.

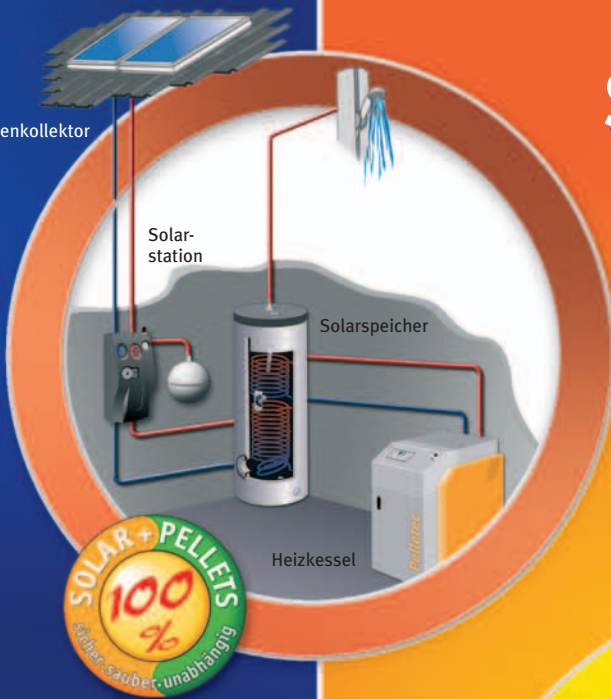
SONNIG[®]
www.sonnig-solar.de

SOLARTECHNIK



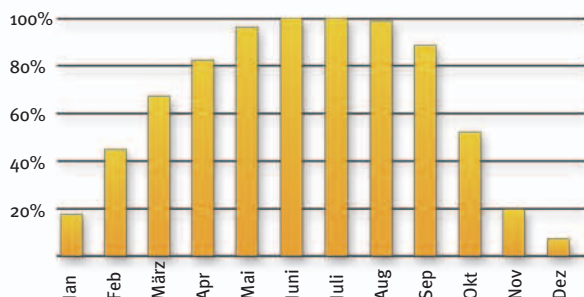
SONNIG – Indach-Kollektor

SONNIG-Energiesysteme einfach, wirtschaftlich und voll im Trend



Warmes Wasser von der Sonne – das reine Vergnügen!

Ihre SONNIG-Solaranlage liefert Ihnen warmes Wasser an gut 240 Tagen im Jahr – auch an sonnenarmen Tagen und das schon mit einer Kollektorfläche von ca. 1,3 m² pro Person. Selbst während der Wintermonate entlastet Ihre Solaranlage die Heizung bei der Brauchwasserbereitung. In den Sommermonaten deckt Ihr SONNIG-Solarsystem, den Energiebedarf für die Warmwasserbereitung vollständig ab.



Deckungsanteil im Jahresverlauf

Die SONNIG-Solaranlage deckt pro Jahr ca. 60-70% des Energiebedarfs für die Warmwasserbereitung ab.

Wohlige Wärme – sicher, sauber und wirtschaftlich

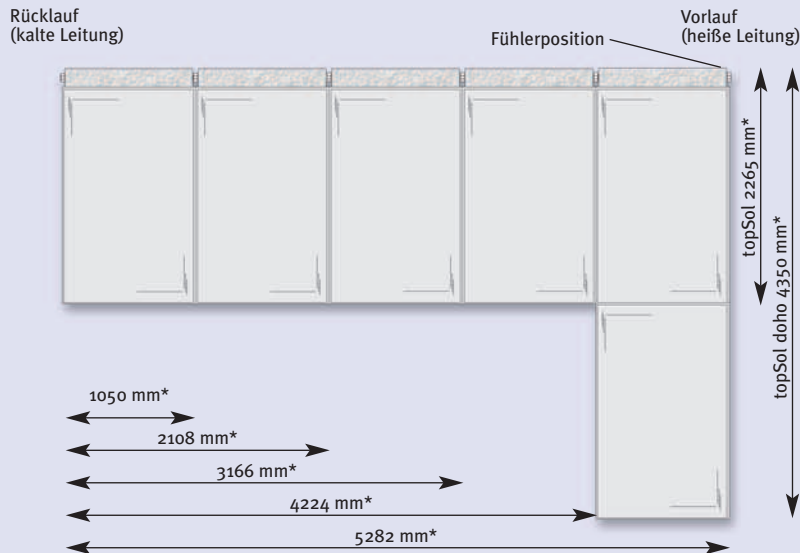
Solare Energiesysteme ermöglichen Ihnen Heiß-Wasser- und Heizungsunterstützung ohne Energiekosten. Im Winter wird das Wasser z.B. über eine Pelletheizung nachgewärmt. Eine umweltfreundliche Lösung – voll im Trend. Mit einer heizungsunterstützenden Anlage sind in einem modernen Niedrigstenergiehaus zwischen 25% und bis zu 50% an Energieersparnis möglich.

Die perfekte Lösung

Die SONNIG-Einbau-Kollektoren „topSol“ sind das ideale Produkt für die dachintegrierte Montage. Im Standardformat von 2,25 m² (topSol) oder 4,5 m² (topSol doho) erhältlich ist der SONNIG-Sonnenkollektor beliebig erweiterbar. Sondermaße und Formate, wie z.B. dreieckig für eine Dachgaube, können auf Wunsch nach Maß geliefert werden.

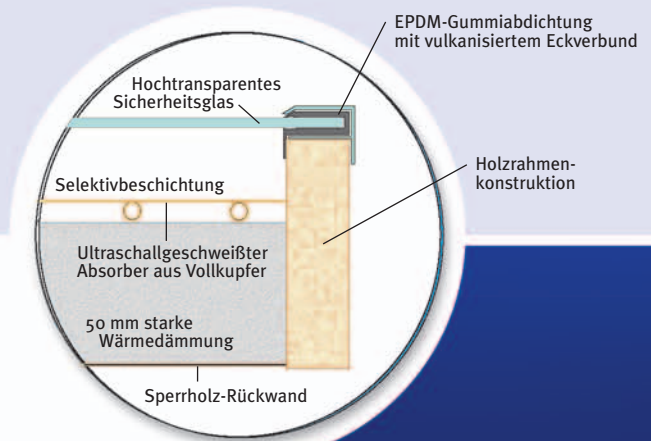
Qualität mit Garantie

Die 50 mm starke Wärmedämmung maximiert Ihren Wärmegewinn und sichert so eine hohe Wirtschaftlichkeit. Alle SONNIG-Systeme überzeugen durch einen hohen Wirkungsgrad, kurze Amortisationszeiten und durch bestes Preis- und Leistungsverhältnis. Die Verwendung hochwertiger Rohstoffe garantiert Produkte in geprüfter Qualität.



6 Sonnenkollektoren =	6340 mm*
7 Sonnenkollektoren =	7398 mm*
8 Sonnenkollektoren =	8456 mm*
9 Sonnenkollektoren =	9514 mm*
10 Sonnenkollektoren =	10572 mm*

* Maße ohne Blecheinfassung (Eindeckrahmen), bitte noch umlaufend ca. 500 mm berücksichtigen



Aufbau ohne Kompromisse

Die in Modul-Bauweise vorgefertigte Holzrahmenkonstruktion ist für den Kollektorbau sehr gut geeignet. Holz verbraucht weniger Energie und paßt sich hervorragend allen Witterungsverhältnissen an. Ein Aluminium-Abdecksystem ohne sichtbare Schrauben gewährleistet eine sichere Abdichtung und perfektes Aussehen, problemlos von außen zu öffnen und wieder abzudichten (ohne Silikon). Ein Voll-Kupfer-Absorber mit hochselektiver Beschichtung sorgt für effektivste Ausnützung der Sonnenenergie. Das entspiegelte und hagelsichere Solarglas überzeugt durch hohe Strahlungsdurchlässigkeit.

Einfache und schnelle Montage

Die lasergeschnittene und steckerfertige Blecheinfassung aus anthrazitgrauem Aluminiumblech läßt sich problemlos in Ziegel- oder Eternitdächer integrieren, optisch ansprechend und mit einem 100%ig wasserdichten Anschluß an die Dachhaut.



Technische Daten:

	topSol	topSol doho
Kollektorfläche:	2,247 m ²	4,494 m ²
Absorberfläche:	2,024 m ²	4,048 m ²
Länge:	2265 mm	4350 mm
Breite:	1050 mm	1050 mm
Höhe:	125 mm	125 mm
Gewicht:	52 kg	98 kg
Absorberinhalt (Wärmeträger):	1,95 ltr	3,90 ltr
Solarsicherheitsglas:	3,2 mm	3,2 mm
Kollektorgehäuse:	Holzrahmenkonstruktion	
Wirkungsgrad:	80,7 %	80,7 %
Stillstandstemperatur:	200 °C	200 °C
Betriebsdruck (max):	10 bar	10 bar
Anschlussstutzen:	3/4" AG	3/4" AG
Kranverlegung:	nein	ja

SONNIG®

www.sonnig-solar.de



topSol doho – höchste Leistung und edles Design

Weitere Informationen erhalten Sie bei dem SONNIG-Fachhändler in Ihrer Nähe. Oder wenden Sie sich an Ihren Heizungstechniker vor Ort.



Ihr kompetenter SONNIG-Partner:

- 1 STEINBERG** Ökologische Haustechnik
STEINBERG GmbH
 Ludwig-Müller-Str. 11, 34289 Zierenberg
 Telefon: 08 00/7 65 27 36
 Telefax: 08 00/7 65 27 32
 email: steinberg@steinberg.ch
 www.steinberg.ch
- 2 SOLAR-Steiner** professionelle Haustechnik
SOLAR-Steiner GmbH
 Färbereistr. 18-20, 91578 Leutershausen
 Telefon: 0 98 23/93 0 50
 Telefax: 0 98 23/93 0 51
 email: solar-steiner@t-online.de
 www.solar-steiner.de
- 3 KRAUSS** Energie fürs Leben
KRAUSS
 Robert-Schulz-Str. 1, 91732 Merkendorf
 Telefon: 0 98 26/6 11 16
 Telefax: 0 98 26/6 11 18
 email: krauss@t-online.de
 www.solar.de.com
- 4 NOTHAFT** Fachhandel Holz- und Solartechnik
NOTHAFT
 Gewerbedorf Rohrsetten 1
 94551 Hunding/Lalling
 Telefon: 0 99 04/8 11 08-0
 Telefax: 0 99 04/8 11 08-20
 email: info@nothaft-heiztechnik.de
 www.nothaft-heiztechnik.de
- 5 APRITEC** erneuerbare Energie und Luft/Wasser/Wärmepumpen- Haustechnik
APRITEC GmbH
 Unterheufeld 20, 83043 Bad Aibling
 Telefon: 0 80 61/62 33
 Telefax: 0 80 61/36 99 2
 email: mail@apritec.de
 www.apritec.de
- 6 hüber** Öko-logische Haustechnik
Wilhelm Huber GmbH
 Moosweg 7, 87545 Burgberg
 Telefon 0 83 21/66 99-0
 Telefax 0 83 21/66 99-22
- 7 DS** HAUSTECHNIK
Söndgerath
 Unteraicherstrasse 9 A, 70597 Stuttgart
 Telefon: 07 11/9 07 80 87
 Telefax: 07 11/9 07 80 88
 email: dirk.soendgerath@t-online.de
 www.dirk-soendgerath.de
- 8 OTTO FRITZ** HAUSTECHNIK
Otto Fritz GmbH
 Oppauerstrasse 33, 67069 Ludwigshafen
 Telefon: 06 21/66 27 76
 Telefax: 06 21/66 71 16
 email: daniel-mueller@otto-fritz-gmbh.de
 www.otto-fritz-gmbh.de
- 9 SOLEADO**
SOLEADO, Fachhandel für ökol. Haustechnik
 Borgwardstr. 9B, 21365 Lüneburg/Adendorf
 Telefon: 0 41 31/22 33 99-0
 Telefax: 0 41 31/22 33 99-9
 email: info@soleado.de
 www.soleado.de
- 10**
Gerald Körfer Solartechnik
 Dorfstraße 12-14, 24253 Fahren
 Telefon: 0 43 44/45 03
 Telefax: 0 43 44/44 34
 email: koerfer.solar@t-online.de