

Ökologie im Element

Strahlungswärme aus unserer Umwelt



SPF Solartechnik
Prüfung
Forschung

Hablützel 
Haustechnik ÖKOLOGIE IM ELEMENT

Solar-Qualität aus Österreich

Die Herausforderung der kommenden Jahre wird die Entwicklung und Erzeugung intelligenter Umwelt- Technik sein.

Die Solarwirtschaft wird als neue Kraft wahrgenommen.

Mit neuesten Technologien, unserer Innovationskraft und Solarkompetenz entwickeln, erzeugen und vertreiben wir Produkte, die neue Maßstäbe setzen.

ein Visionär

Die solare Zukunft gestalten wir gemeinsam mit Ihnen als Partner

Unser Produktangebot

topsolaris one au / 22

Alurahmenkollektor für Auf-Dach-Montage und Freiaufstellung



Optisch hochwertiges Erscheinungsbild durch Verwendung von hochselektivem, lasergeschweisstem Aluminiumabsorber und Floatglas

Minimales Gewicht durch optimierte Profilgeometrie
Ausgeklügeltes, montagefreundliches Befestigungssystem





Daten

topsolaris one au / 22

klare Daten, ehrliche Leistung:

Bauart	Flachkollektor
Verwendung	Aufdach / Flachdach / Freiaufstellung
Orientierung	vertikal / horizontal
Rahmen	Aluprofil geschweisst
Glasabdeckung	3,2 mm Solarglas(float), Transmission 91,53%
Dichtungsmaterial	2K-Silikon
Absorber	Alu - Vollflächenabsorber (Doppel-Harfe) lasergeschweisst; Absorption 95%, Emission 5%
Dämmung	50 mm Steinwolle
Rückwand	0,4 mm Alublech
Anschlüsse	Klemmringverschraubung 22 mm 4 seitliche Anschlüsse Vor- / Rücklauf frei wählbar
Bruttofläche	2,38 m ²
Aperturfläche	2,22 m ²
Absorberfläche	2,20 m ²
Länge/Breite/Höhe	2,064 m / 1,154 m / 98 mm
Gewicht (leer)	38 kg
Max.Betriebsdruck	10 bar
Max.Stillstandstemperatur	189°C
Absorberinhalt	1,57 l
Harfenrohrdurchmesser	8 mm
Anzahl Harfenrohre	10
Sammelrohrdurchmesser	22 mm
Zulässige Kollektorneigung	min. 15°, max. 75°

Erstellungskosten

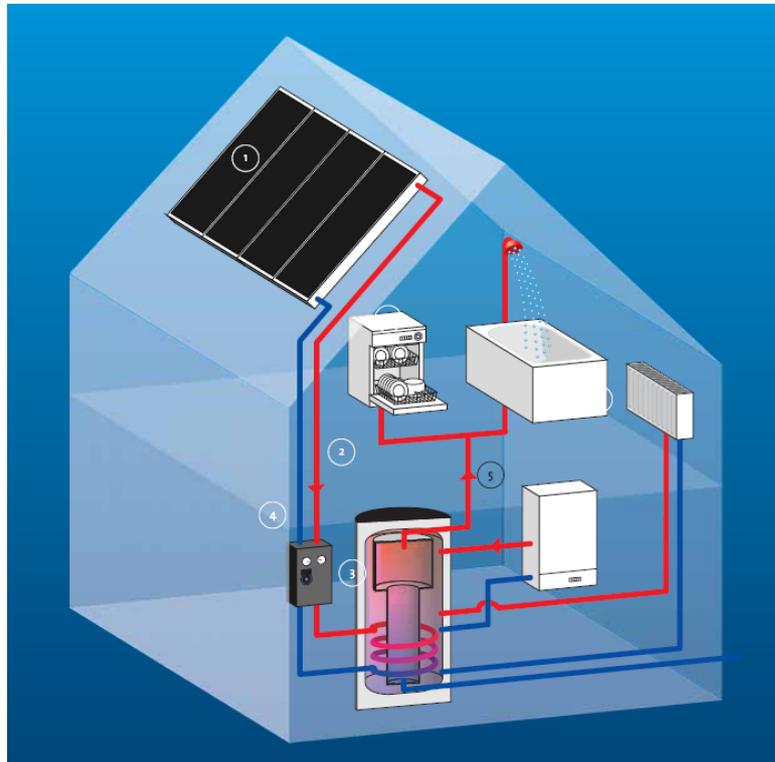
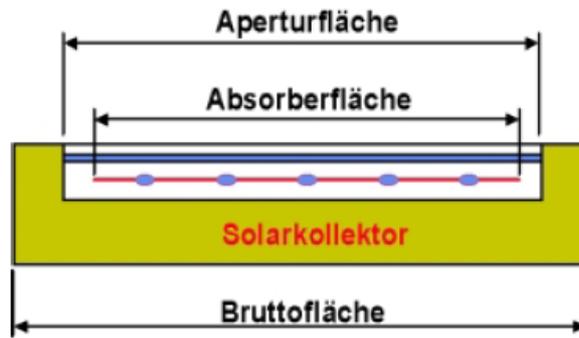
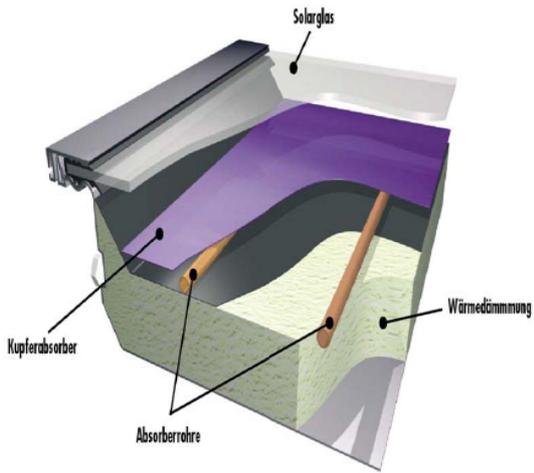
machen Sie sich Ihr Unverbindliches Angebot selber

Anzahl	3	4	5	6	7
Kollektorfelder sFr	2550	3400	4250	5100	5950
Gestell Flachdach	660	880	1000	1220	1440
Gestell an Fassade	2300	2450	2600	2750	2900
freistehend in Gelände	2900	3150	3400	3650	3900
Verbindungsleitung	2125	2125	2125	2125	2125
25m / 85.- p m Zuschlag	600	600	600	600	600
Zuschlag - freistehende					
Solargruppe	3250	3250	3250	3570	3570
Wassererwärmer 600lt	3200	3200	–	–	–
Combispeicher 900lt		5200	5200	5200	5200
Wasservorwärmung		1800	1800	1800	1800
300lt					
Splitspeicher 900lt				3200	3200
Glykol / Material	2000	2000	2200	2200	2300
Steuerung					
Total fertig Installiert	13785	16855	17425	24245	23785
inkl. MwSt					
Elektrisch /Sanitär / Heizung					
und Bohrarbeiten Bauseits					

Gerne stehen wir Ihnen mit unseren Partnern zur Seite

Hablützel Haustechnik / Burg 2248 / 9100 Herisau / 9220 Bischofszell

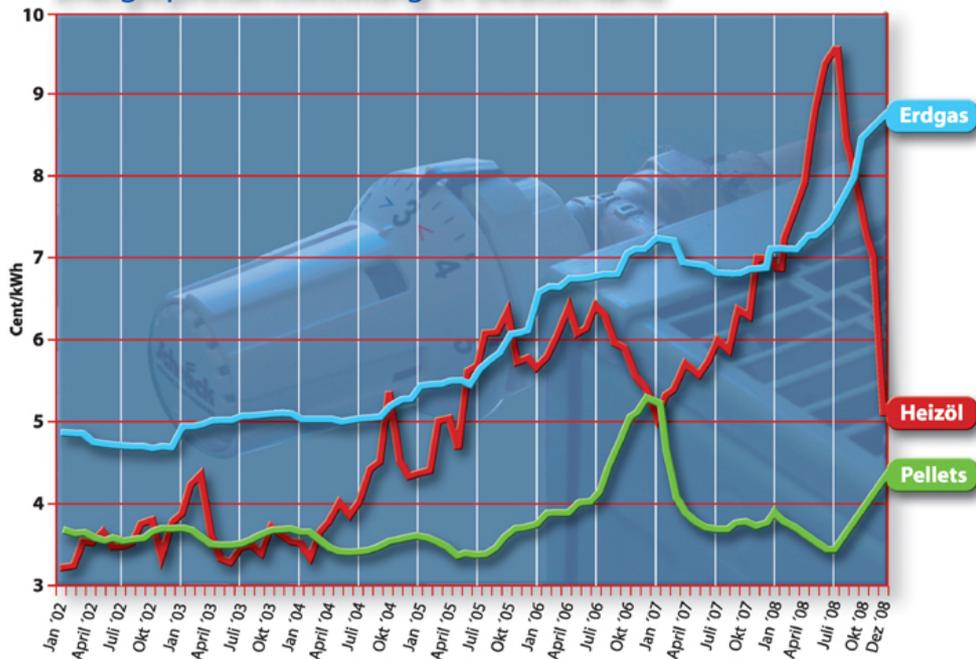
sanihabi@bluewin.ch / 071 422 64 64 / 071 422 64 65 / 079 634 35 30





"Sie wollen also Ihr Auto volltanken!"

Energiepreisentwicklung in Deutschland



Quelle: Pelletspreise = Deutscher Energie-Pellet-Verband e.V./ Solar Promotion GmbH
Heizöl- und Erdgaspreise = Brennstoffspiegel

Basis: Verbraucherpreise für die Abnahmen von 3.000 l Heizöl,
33.540 kWh Gas bzw. 6 t Pellets (inkl. MwSt. und sonstigen Kosten).
Bezugsgröße: unterer Heizwert

© Solar Promotion GmbH, Dezember 2008 www.interpellets.de