



**Hoval UltraSol – eine neue Generation  
thermischer Solarkollektoren**

**Stefan Fässler, Leiter Region Zürich**

**Hoval**

Verantwortung für Energie und Umwelt

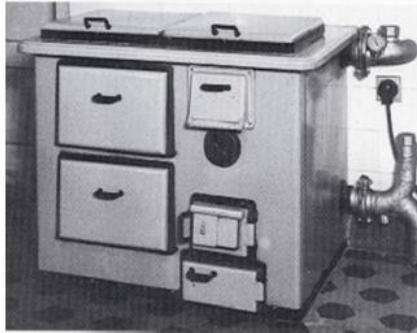
1. Die Hoval gestern und heute
2. Der Hoval UltraSol-Kollektor
3. Hauptargumente
4. Alles ist möglich ...

# 1. Die Hoval gestern und heute

# Hoval

Verantwortung für Energie und Umwelt

1942



2014



Gruppenfirmen		
Liechtenstein *	Italien	Rumänien
Schweiz	Polen	Spanien
Österreich *	China *	Frankreich
Grossbritannien *	Tschechien	Kroatien
Deutschland	Slowakei *	Bulgarien
plus Vertriebsnetz rund 50 Partnern weltweit		
* Produktionsstätten		

Hoval in Zahlen	Hoval-Gruppe
Mitarbeiter	ca. 1'300
Umsatz GJ 2010/11	CHF 343 Mio.
Wachstum ( $\sigma$ der letzten 5 Jahre)	6 % pro Jahr
Eigenkapitalquote	ca. 50 %

Hoval in Zahlen	Hoval AG, Schweiz
Mitarbeiter (100 %)	ca. 360
Wärmeerzeuger 2011	> 6'500 Stk.
Wachstum ( $\sigma$ der letzten 5 Jahre)	7.5 % pro Jahr
Umsatzanteil in Gruppe	ca. 50 %



Hoval UltraSol  
eine neue Generation thermischer Solarkollektoren

**Hoval**



ULTRA-flach, optisch ansprechend



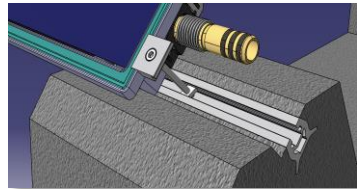
Argument für Architekt , Bauherr, Installateur

ULTRA-seriell, bis 12 Kollektoren in Serie



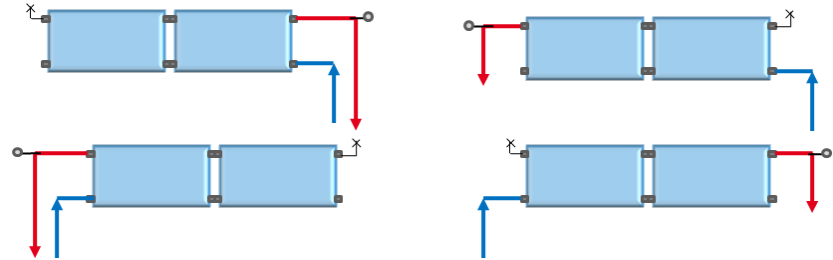
Argument für Installateur, Solateur

## ULTRA-schnelles Montagesystem



Argument für Installateur, Solateur

## ULTRA-flexible Anschlussmöglichkeiten



Argument für Installateur, Solateur

## ULTRA-blendfrei



Argument für Bauherr, Architekt, Installateur

## ULTRA-stabil



Argument für Installateur, Solateur

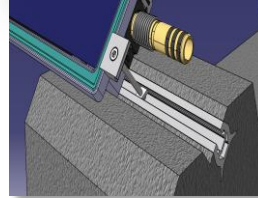


ULTRA-leicht < 40kg



Argument für Installateur, Solateur

ULTRA-viel Möglichkeiten, Zubehör



Argument für Installateur, Solateur

# 3. Hauptargumente (V)

ULTRA-systemfähig, alles aus einer Hand



Argument für Installateur, Bauherr





Nr. 28 - Donnerstag, 18. Juli 2013 | Telefon 027 922 29 11 | www.rz-online.ch | Auflage 39 118 Ex.



## Saas-Fee setzt auf Sonne

Saas-Fee In Saas-Fee entsteht ein solares Fernwärmenetz mit Erdspeicher, an dem sich in einer zweiten Etappe auch Betriebe und Privathaushaltungen anschliessen können. Interessenten müssen sich bis Ende August melden. **Seite 3**

### THEMA DER WOCHE

**Zermatter Polizei**  
11 Agenten sorgen in der Tourismusmetropole Zermatt für Ruhe und Ordnung. **Seite 4/5**

### REGION

**Grosse Nachfrage**  
Zermatt Skipisten sind zu klein für die Sommersaison. **Seite 7**

### BELLWALD

**Bundesrätin kommt**  
Bundesrätin Eveline Widmer-Schlumpf hält die 1.-August-Ansprache in Bellwald. **Seite 9**

### REGION

**Homosexuelle**  
«SchwuleOb» ist die neue Anlaufstelle für homosexuelle Menschen im Oberwallis. **Seite 11**

### BLATTEN / LÖTSCHENTAL

**Ab nach Norwegen**  
Benjamin Bellwald wurde als einziger Schweizer für ein Doktorat im Norden ausgewählt. **Seite 13**

### FRONTAL



**Dahinden im Wallis**  
SRF-Moderatorin Sabine Dahinden besucht das Wallis und erinnert sich

Beispiel : Fernwärmenetz, Saas Fee  
Grösste Solaranlage der Schweiz  
Etappe 1 Frühjahr 2015 : 564 Kollektoren (1330m2 Absorber; ca. 1 MW Maximalleistung)  
Geplant mit ULTRASOL- Kollektoren (47 x 12er Felder)  
Geplanter Ausbau (Etappe 2-4) bis ca. 23000m2

## Verbraucher

Hochtemperaturnetz (VL ca. 65°C)  
Anergienetz (VL 7-20°C)  
Restwärme Erdsonden-Feld



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Hoval**

Verantwortung für Energie und Umwelt