

**Wärme, die nichts kostet**  
Energie ohne Schadstoffe



**Meisterliche Solartechnik, förderfähig nach BAFA**

Top-Entwicklung von F. U. Müller aus der Erfahrung von 30 Jahren Entwicklung und Produktion:  
6 patentrechtlich geschützte Vorteile! Hochleistung zu einem sehr günstigen Preis.



## Die Solaranlage und ihre Anwendungsmöglichkeiten

**Wärme, die nichts kostet - Ihr eigenes Energiesystem ohne Schadstoffe**

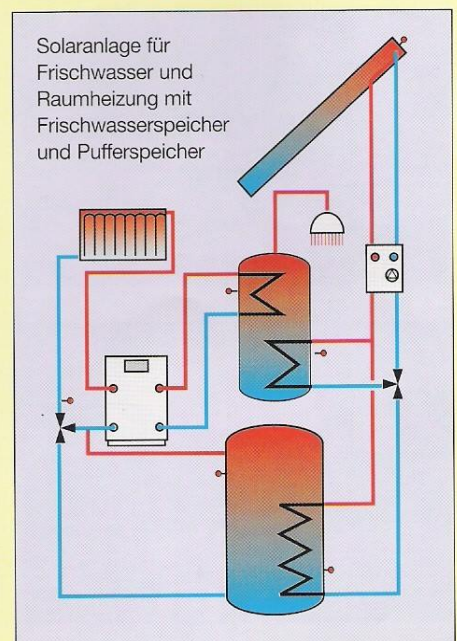
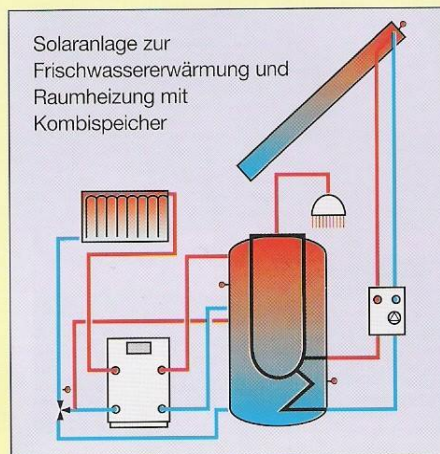
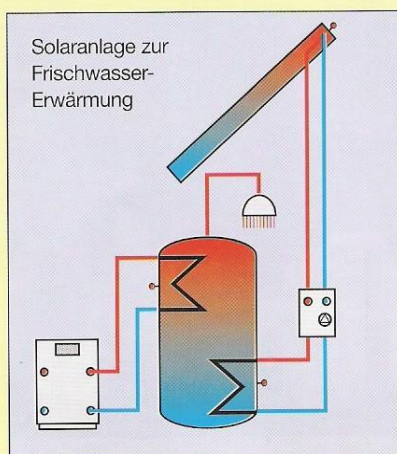
Unsere leistungsstarken Solarsysteme sind das Ergebnis von 30 Jahren Erfahrung in Entwicklung und Produktion

Technologische Spitzenprodukte mit patentierten Vorteilen und als Gebrauchsmuster eingetragen.



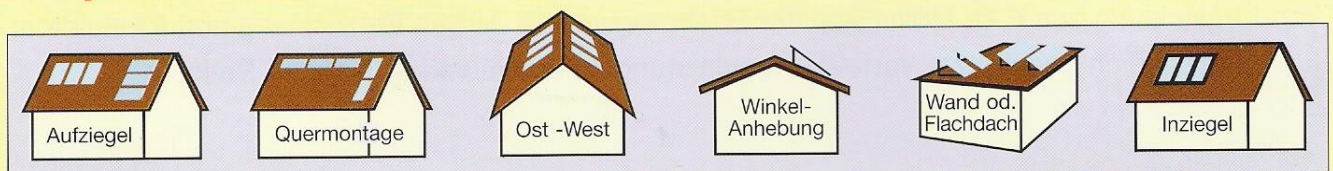
## Unser optimiertes Solarsystem für maximale Energieausbeute

Bei unseren Solarsystemen werden die Bauteile einer Solaranlage im Baukastensystem anforderungsgerecht und kostengünstig zu einem leistungsstarken Solarsystem zusammengefügt. Ihre Solaranlage kann mit jeder herkömmlichen Heizung kombiniert, vergrößert und veränderten Situationen angepaßt werden.



Der angeschlossene Heizkessel geht nur dann in Betrieb, wenn die Solaranlage für die erforderliche Wärme nicht ausreicht.

**Für jedes Hausdach einsetzbar, durch patentierte Montagesysteme**





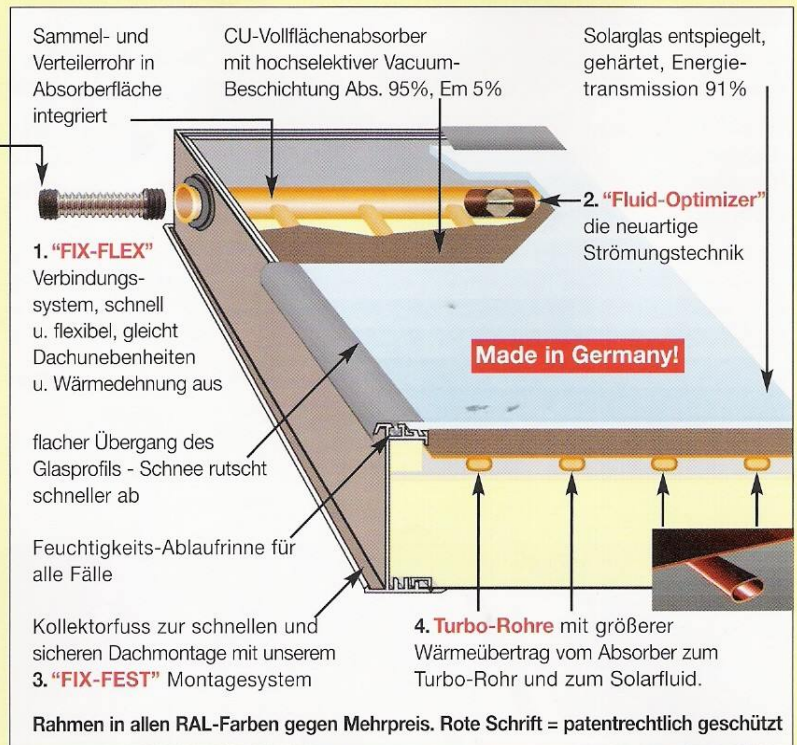
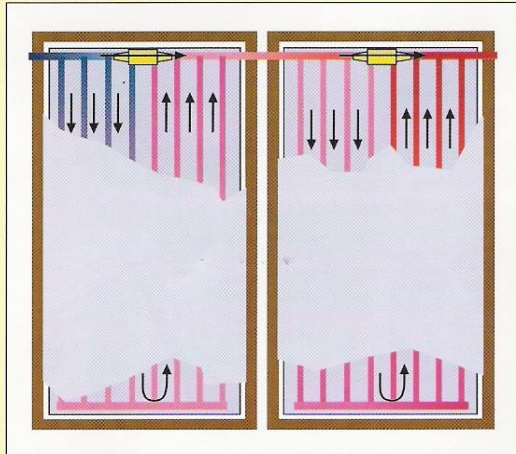
## Herzstück Ihrer Solaranlage ein leistungsstarker Sonnenkollektor - unser

**“Top-Solektor”. Hohe Leistung durch ausgereifte Technik!**

Die 4 entscheidenden Vorteile:

1. **Fix-Flex-Anschluss**
2. **Fluid Optimizer** (Strömungstechnik)  
(eingetragenes Gebrauchsmuster)

Der Flüssigkeitsstrom durch die Turboröhre und durch das Verteilerrohr wird durch den Fluid-Optimizer optimiert.



**Diese Innovation bietet viele Vorteile:** Höherer Wärmeertrag, keine Wärmeverschleppung, geringer Durchflusswiderstand, schnellere Montage, und die Solaranlage kann jederzeit durch zusätzliche Solektoren erweitert werden.

3. **Fix-Fest-Montagesystem** (Patent)
  4. **Turbo-Röhre** (Gebrauchsmuster)
- Ergänzende technische Daten: Alu-Rahmen, EPDM-Glasprofil, Ecken vulkanisiert, Bruttomaße 2,02x1,02m (2,05m<sup>2</sup>).

**Wohlfühl-Wasser für die ganze Familie**

Wirkungstabelle ( $G^* = 800 \text{ W/m}^2$ )

$\frac{(t_{\text{mü}} - t_{\text{u}}) / G^*}{(t_{\text{mü}} - t_{\text{u}}) / W}$	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10
$\eta$	0,810	0,777	0,742	0,704	0,665	0,623	0,579	0,532	0,484	0,433	0,380





## Diese Produkte

machen Ihre Solaranlage komplett und leistungsstark

**für jeden Anwendungsbedarf und aufeinander abgestimmt**

### 1. Gespeicherte Sonnenwärme, wenn die Sonne mal nicht scheint

#### Auswahl nach Bedarf

Mit unseren Solarspeichern kann die Sonnenwärme zwischengespeichert werden. Gute Isolierung verhindert unnötige Wärmeverluste.

**Frischwasser-Speicher**  
hochwertiges Hygiene-Email



**Heizungsspeicher für Raumwärme**  
für Solar und Feststoffkessel



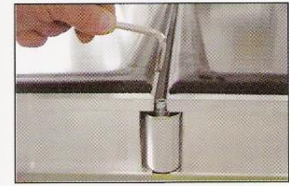
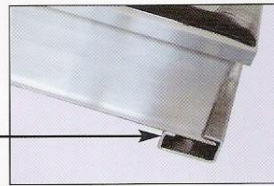
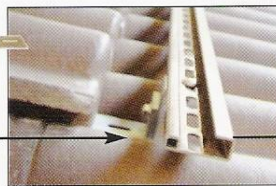
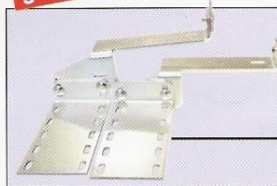
**Kombispeicher 2 Speicher in Einem**  
beinhaltet Heizungs- und Frischwasserspeicher



### 2. Systeme für die schnelle Montage und für eine sichere Solaranlage

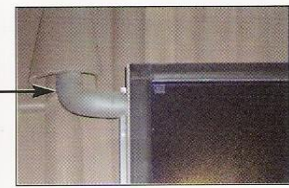
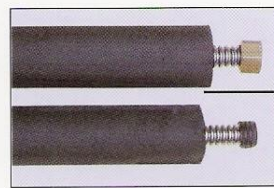
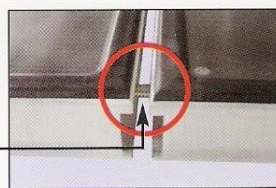
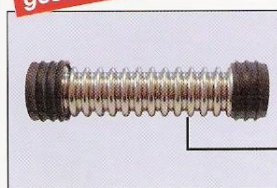
**patentrechtlich geschützt!**

“DACH-FIX” Schnelle sichere Dachmontage ohne bohren oder nieten mit flexiblen Sparrenankern und Halteschiene mit Einrastsystem.



**patentrechtlich geschützt!**

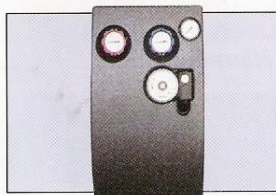
“FIX-DICHT” Flexible Verbindung der Kollektoren auf einem Hausdach. Gleicht Unebenheiten, Wärmedehnung und Dachbewegungen aus. Schnellmontage ohne Werkzeug.



### 3. Vier Artikel damit Ihre Solaranlage gut und lange funktioniert

#### SOLARSTATION

Sie beinhaltet alle für die Solaranlage wichtigen Funktionsteile und die Sicherheitseinrichtung.



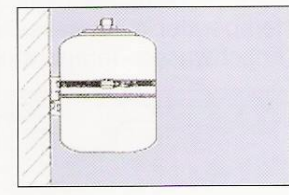
#### SOLARREGLER

Er vergleicht permanent die Temperaturen der Solaranlage damit sie maximal genutzt wird.



#### WÄRME-FLUID

gegen Rost und Frost und SICHERHEITSGEFÄSS für alle Fälle

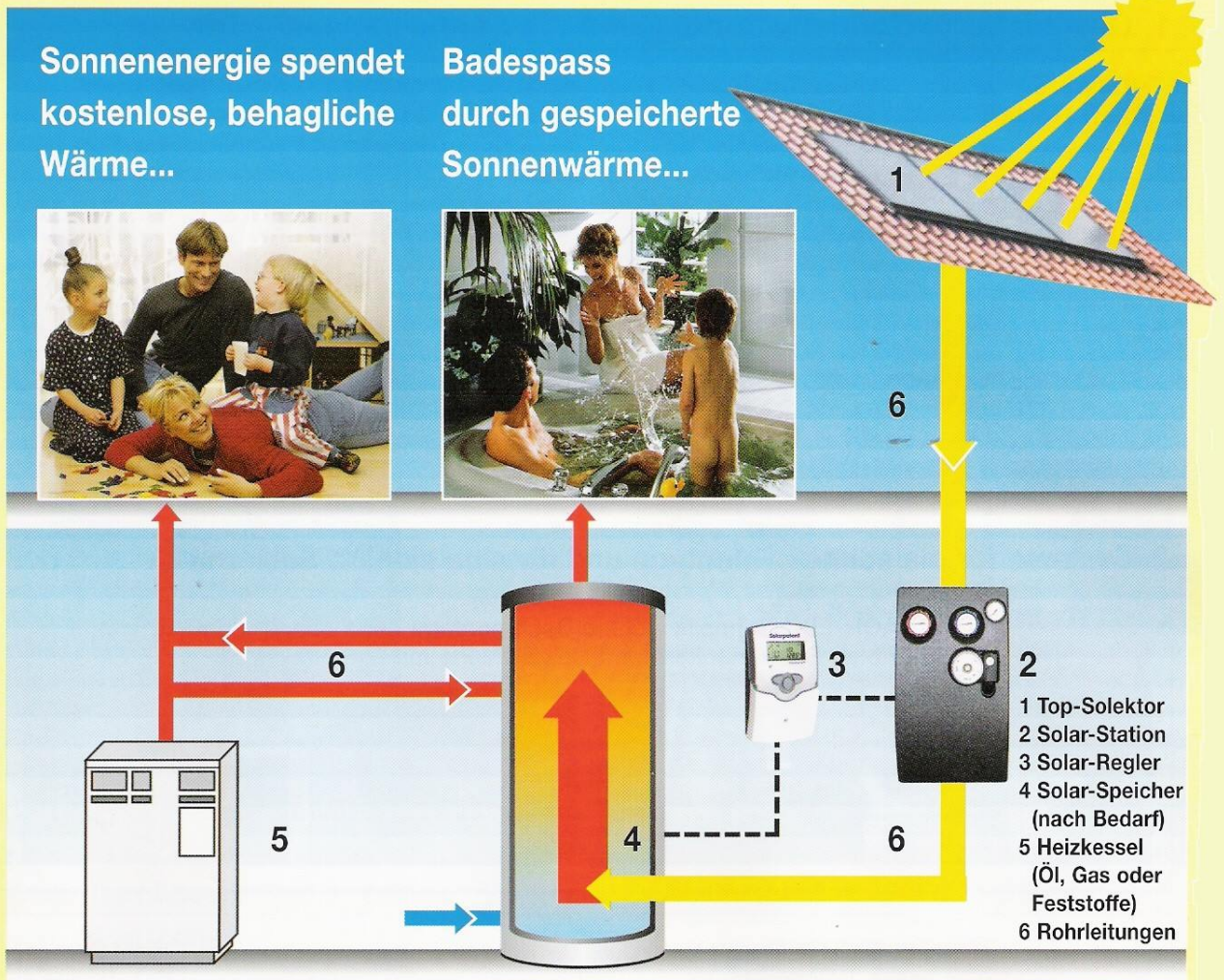


Ihr Fachhandwerker montiert alle Teile zu einer Solaranlage aus einem Guss. Wir arbeiten mit qualifizierten Handwerksbetrieben zusammen.



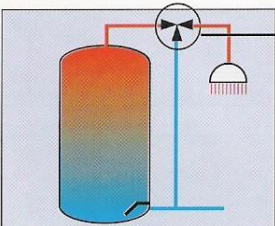
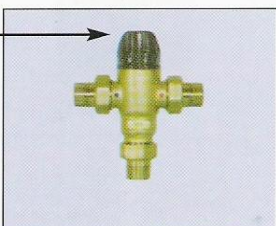

Mit unserer Broschüre haben wir Sie ausführlich über die Solartechnik und die Leistungskraft unserer Produkte informiert...

**...lassen Sie jetzt die Sonne in Ihr Haus und fühlen Sie sich wohl!**



**Funktionsprinzip einer Solaranlage. Einfach und effektiv.**

Für den problemlosen Betrieb und für die einfache und preiswerte Wartung bieten wir Ihnen sinnvolle Produkte. Diese werden Ihnen die Handhabung Ihrer Solaranlage erleichtern, damit Sie viele Jahre Freude daran haben.

<p><b>TEMPERATUR-VENTIL</b> für konstante, verträgliche Zapf-temperatur auch bei sehr hohen Frischwasser-Temperaturen.</p> 	<p><b>FÜLLPUMPE</b> Stationäre Pumpe mit der die Anlage bei Bedarf problemlos mit Solar-Fluid nachfüllbar ist.</p> 	<p><b>MESS-SPINDEL</b> für die einfache Überprüfung des Wärme-Fluid</p> 
--	--	---





## Fried. Udo Müller Pionier der Solartechnik

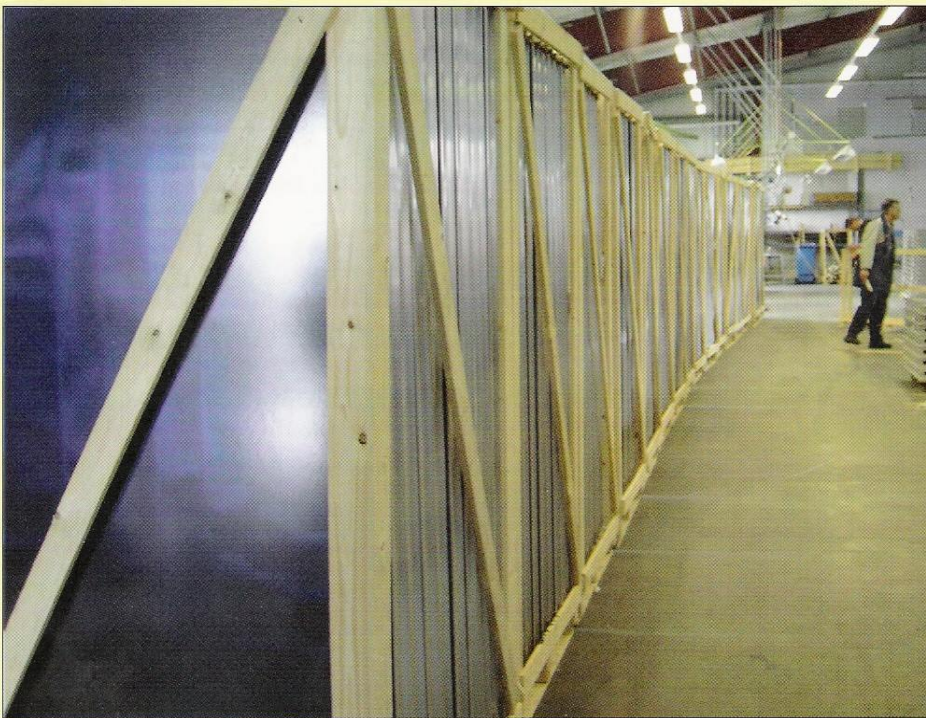
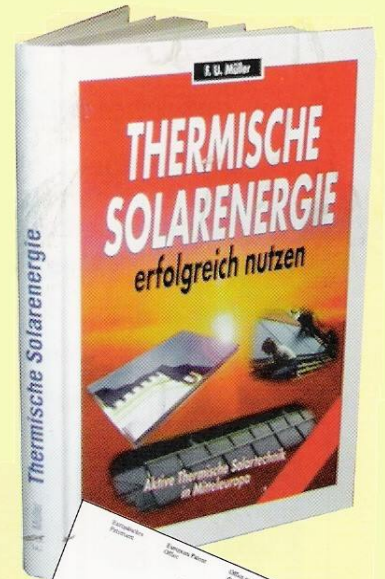
Bereits 1976 gründete er ein Unternehmen zur Herstellung von Solaranlagen. Die Anfangsjahre waren besonders schwer. Die Solarenergie wurde von breiten Kreisen der Bevölkerung noch nicht akzeptiert

Aber, im Wissen um die Möglichkeiten der Solarenergie, setzten Fried. Udo Müller und auch andere Unternehmer, ihre ganze Kraft für die Solartechnik ein. Heute wissen wir: mit Erfolg!

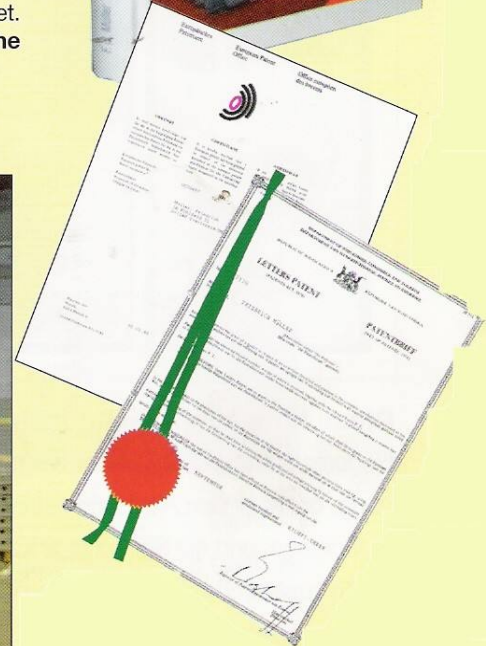
Was die Sonne uns schon seit Jahrmillionen erfolgreich vorführt und was das Leben auf unserem Planeten erst ermöglicht, steht nun auch Ihnen zur Verfügung: **Die Nutzung der Sonnenenergie.** Die Solartechnik ist heute eine anerkannte und ausgereifte Technologie Dank der Unternehmer der ersten Stunde.

Fried. Udo Müller entwickelte während dieser Zeit zahlreiche Patente und erreichte mit den von ihm entwickelten Kollektoren „**sehr gut**“ bei Stiftung Warentest. Dabei erreichte der von ihm entwickelte Kollektor die **höchste Energieleistung** von allen getesteten Solarkollektoren dieser Bauart.

Für seine erfinderische Tätigkeit wurde er mit dem „**Dr. Friedrich Ebert Preis**“ ausgezeichnet. Sein umfangreiches Fachwissen veröffentlichte er 1992 in dem Buch: „**Thermische Solarenergie erfolgreich nutzen**“.



Heute werden Kollektoren aus dem Werk in Satteldorf in die ganze Welt geliefert. Hier ein Grossauftrag für den Export kurz vor der Verladung.



### Generalvertretung Schweiz

Calstrom GmbH  
P. Arnold & F. Rossetto  
Werkhof, Operalpstrasse 839  
7016 Trin-Mulin  
Tel./Fax 081 284 81 53 oder 081 252 53 48  
Email: info@calstrom.ch

### Ihr Fachhändler: