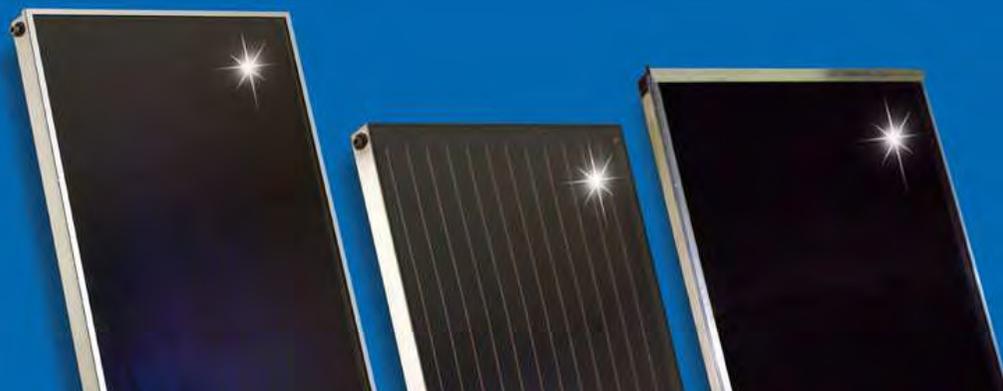




GEO·TEC

Enerqi of sun



Mag. Klaus Mischensky

Geschäftsführer

Tel: +43 (0) 4762 61399 0

e-mail: klaus.mischensky@geotec.at

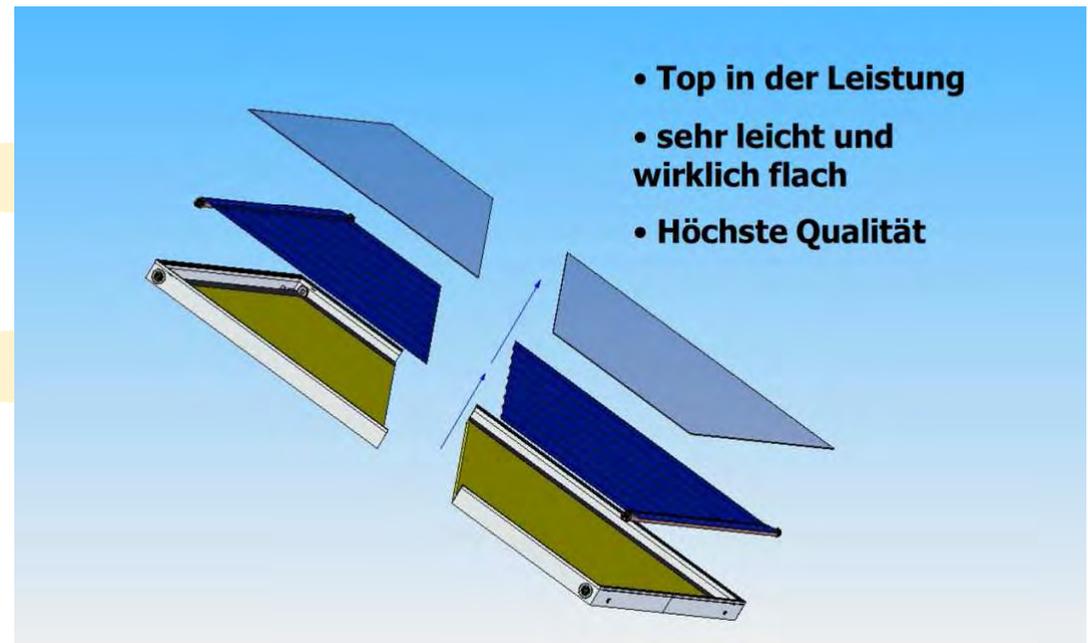
www.geotecsolar.com

- **Gegründet 1997 (seit 15 Jahren am Markt)**
- **Umzug 2007 von Villach (10 MA/Gewerbe Betrieb) nach SP/Drau)**
- **neue Halle am GABOR Standort = Business Park für Alternative Energien**
- **derzeit 45 Mitarbeiter (Assembling Produkte = automatisiert)**
- **Exportquote rund 70%**
- **wichtigster Exportmarkt = USA**

Kollektor Produktion vor +/- 30 Jahren



Kollektor-Design heute / technisch und optisch



Wirkungsgrad: 80% +

Entwicklungen der Industrialisierung

Ullrich von Weizsäcker + Hans Kronberger

● vorher: ARM und SAUBER (Umwelt)

● heute: **REICH** und **SCHMUZIG** →



● Ziel: **REICH** (Wohlstand) und **SAUBER**

„Kopernikanische Energiewende: ... in der die Sonne die Erde als Energielieferant ablöst, verspricht Frieden, Freiheit und soziale Gerechtigkeit“



Szenario NYC, Venedig, Shanghai uvam

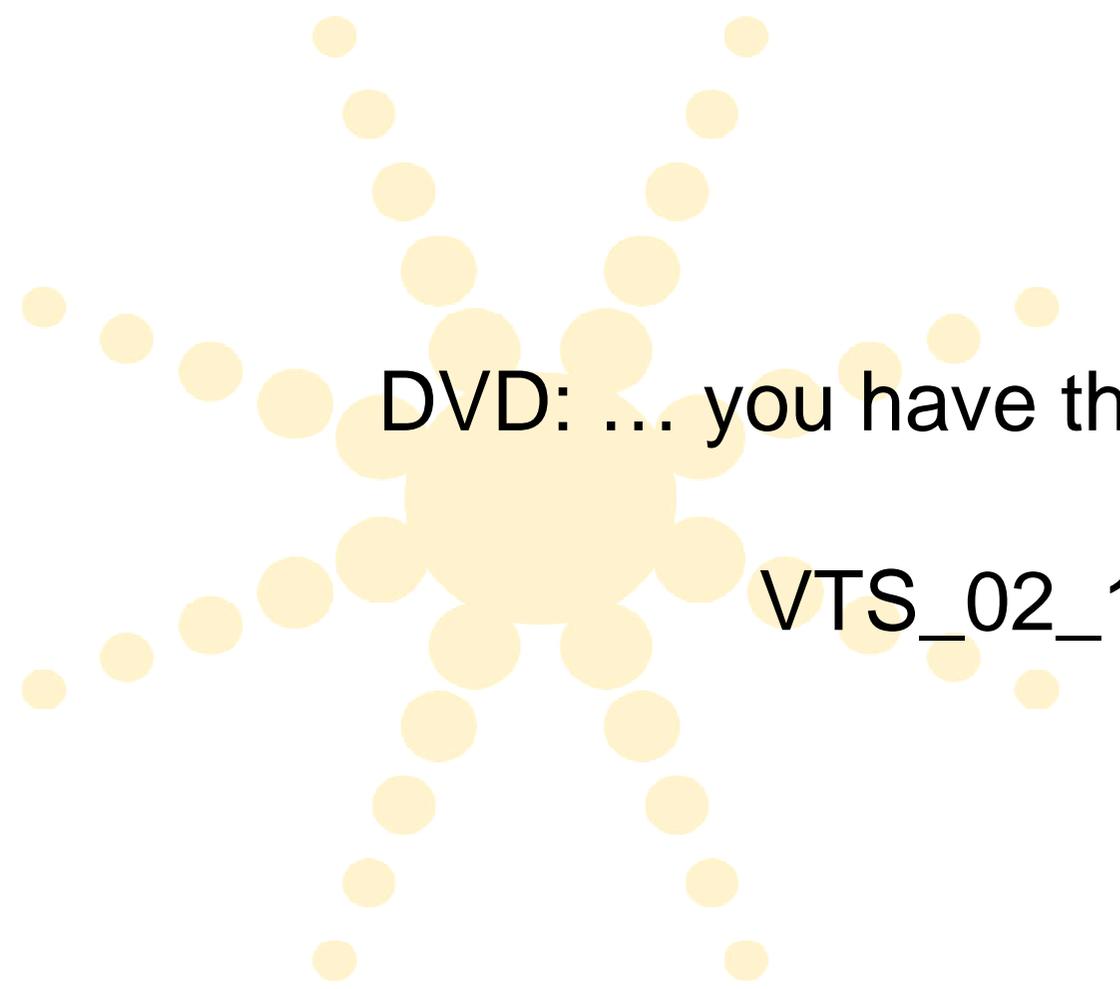


Wenn wir nicht die
Treibhausgase
reduzieren

EU-SET Plan 2020

- - 20% Treibhausgase
- + 20 % *alternative Energien*
- + 20% *Verbesserung Energie-Effizienz*
- „Klimaerwärmung muss unter 2 Grad Celsius bleiben

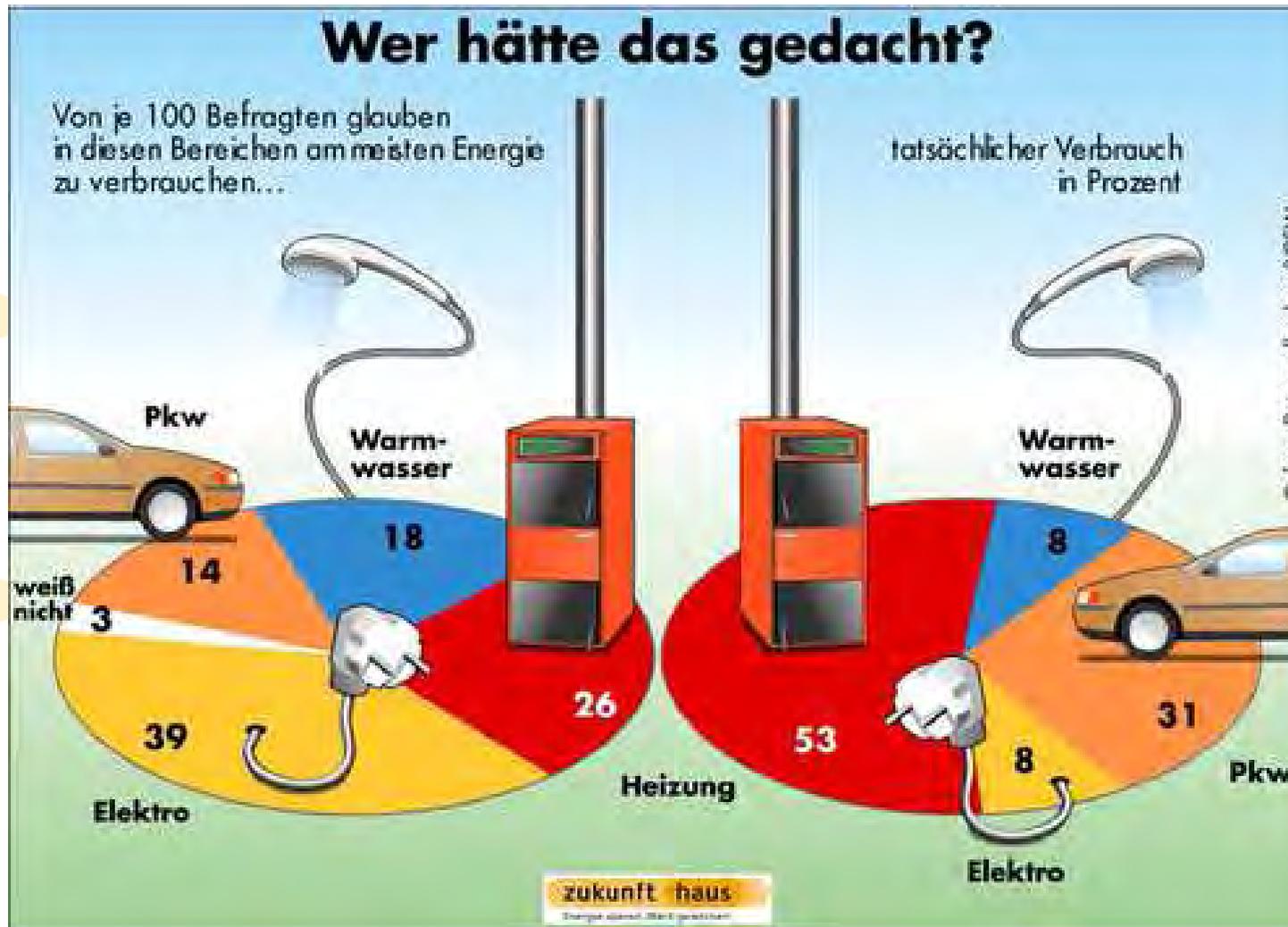
DVD



DVD: ... you have the power ...

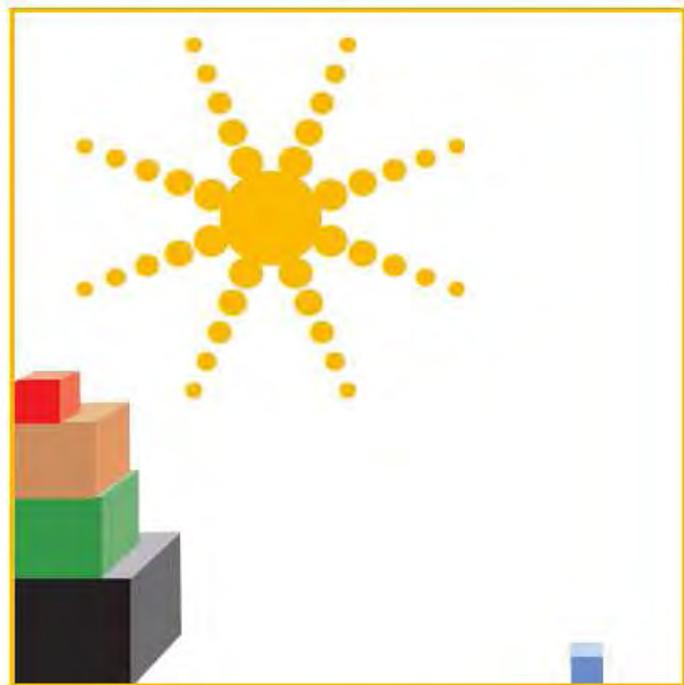
VTS_02_1

ENERGIEBILANZ – Österr. Haushalte (Durchschnitt)



Warum SONNE?

... weil **Sonnenenergie sauber und unbegrenzt vorhanden ist**



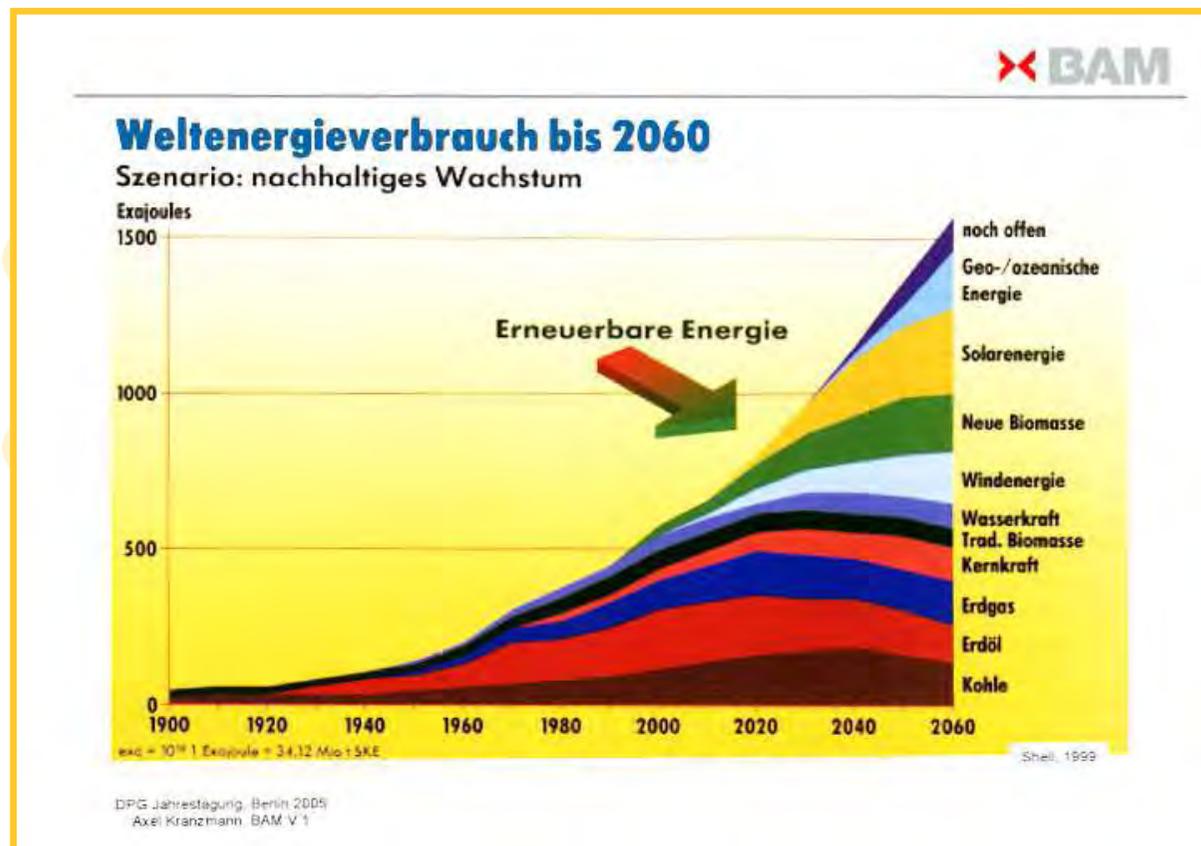
uranium natural gas petroleum carbon annual world energy consumption

In nur drei Stunden produziert die Sonne mehr Energie als die gesamte Menschheit in einem gesamten Jahr verbraucht!!!

- 🌍 **Jede Solaranlage zur Heizungsunterstützung schützt das Klima wie 140 neu gepflanzte Bäume**
- 🌍 **Mit der Jahreswärme aller Solaranlagen bundesweit könnte man in Vorarlberg alle Haushalte ein Jahr beheizen**
- 🌍 **Die jährliche Energiemenge aller Solaranlagen entspricht einer Tankwagenkolonne Wien – Innsbruck**
- 🌍 **Die Wärmeleistung aller Solaranlagen übertrifft seit 2006 die Gesamtleistung aller Donaukraftwerke**
- 🌍 **Alle Solaranlagenbesitzer sparen sich rund 100 Millionen Euro an Energiekosten jährlich**

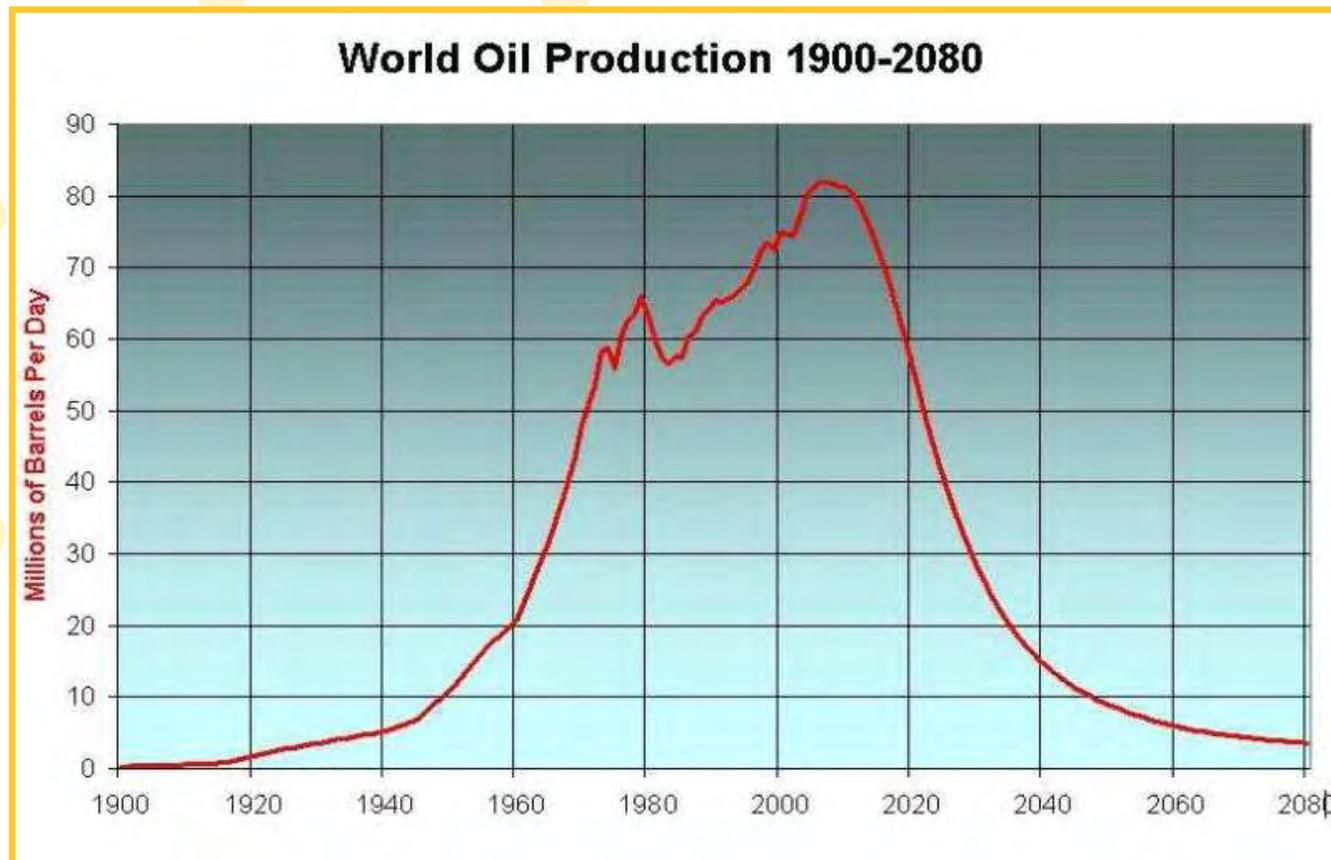
Warum SONNE?

... weil Sonnenenergie keine Rechnung stellt



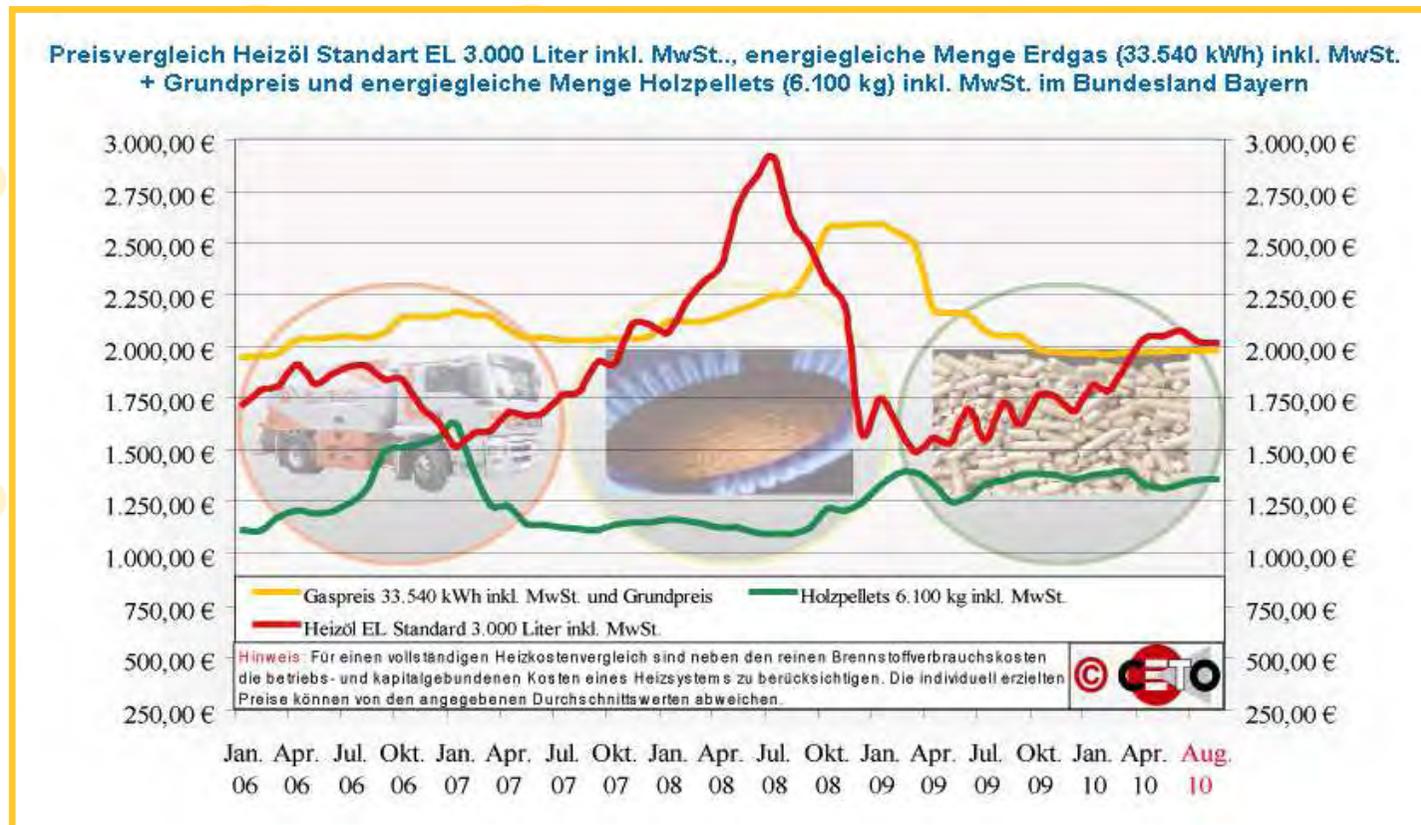
Warum SONNE?

... weil fossile Brennstoffe nur beschränkt zur Verfügung stehen



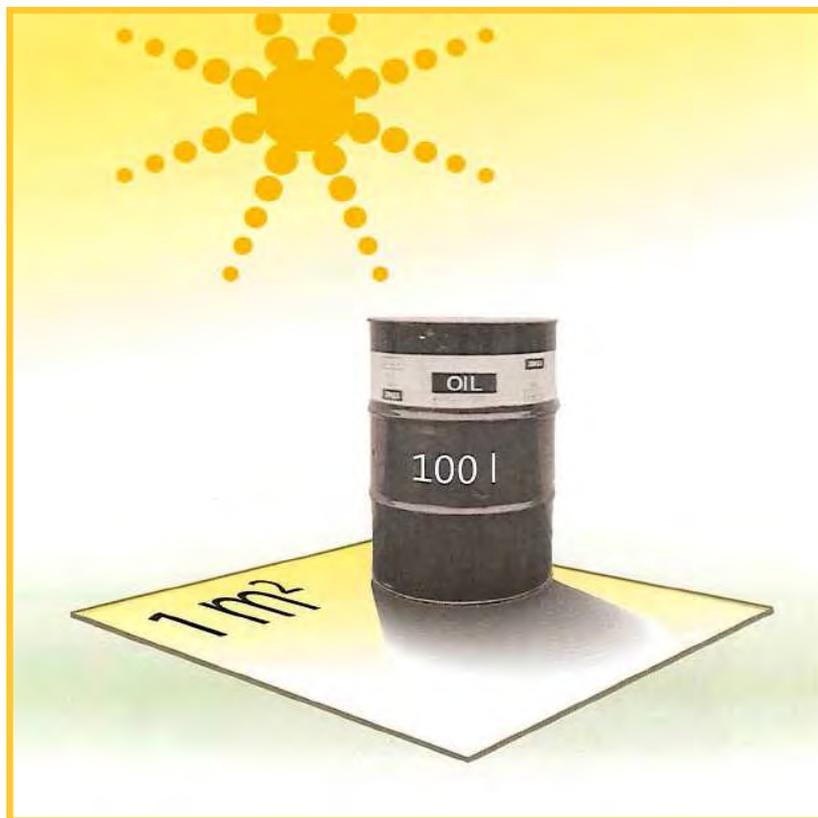
Warum SONNE?

... weil Sonnenenergie die umweltfreundlichste und kostengünstigste Energieversorgung ist



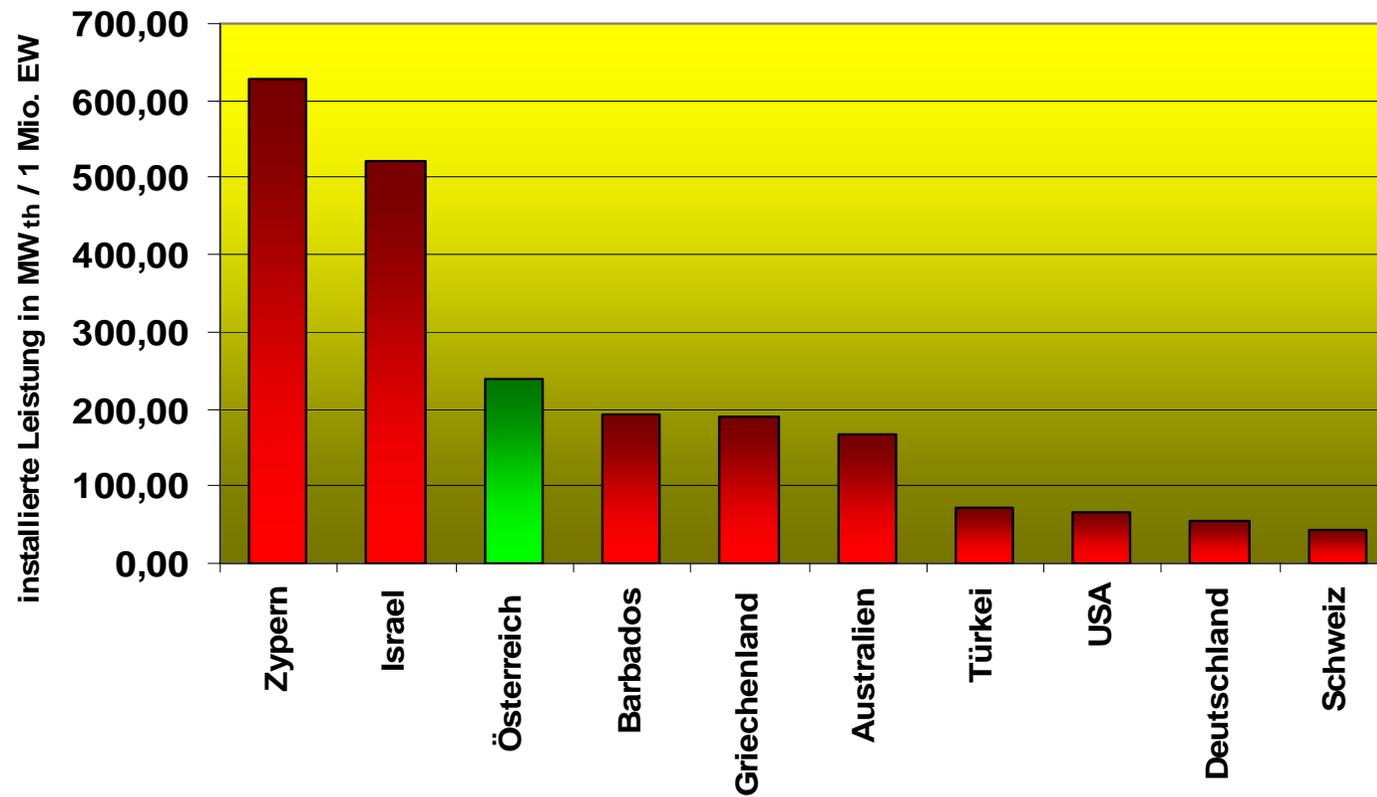
Warum SONNE?

... weil **Sonnenenergie Ihr Budget schont**

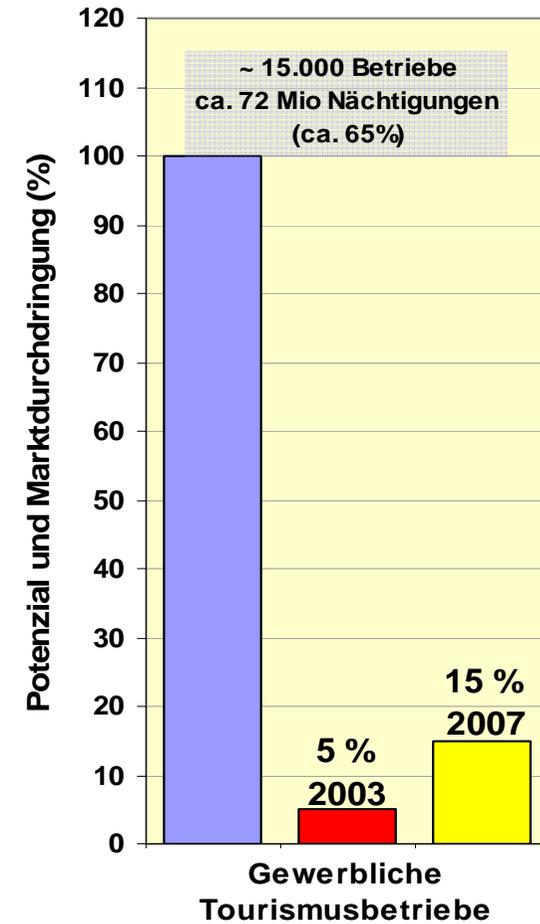
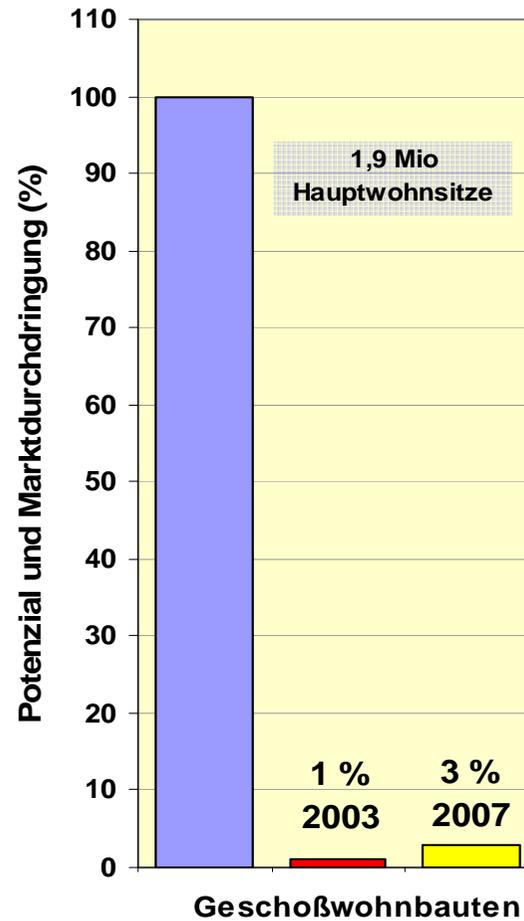
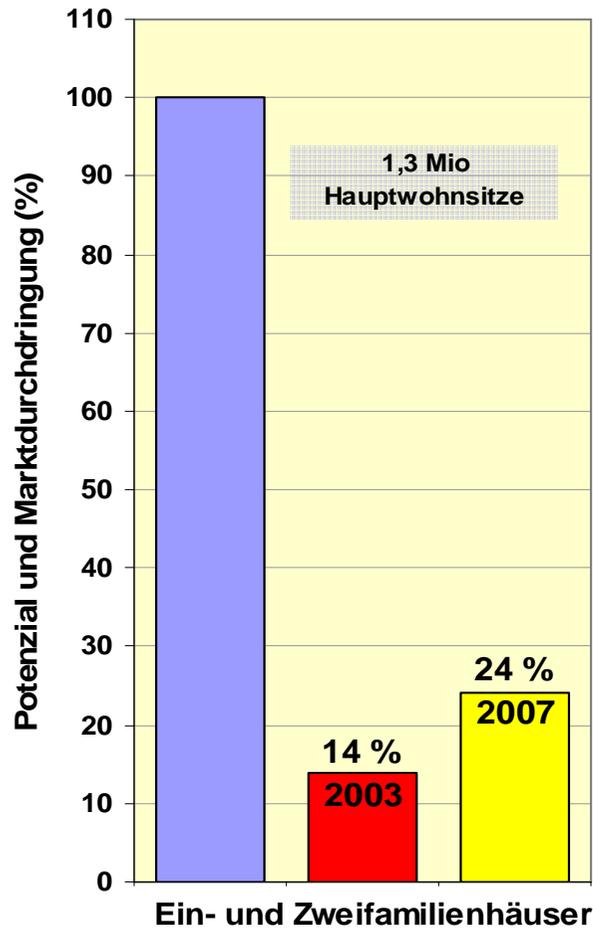


Die jährliche Sonneneinstrahlung pro Quadratmeter Kollektorfläche entspricht einem Energieertrag von rund 100 Litern Erdöl.

Österreich im Vergleich



Marktdurchdringung Solarthermie

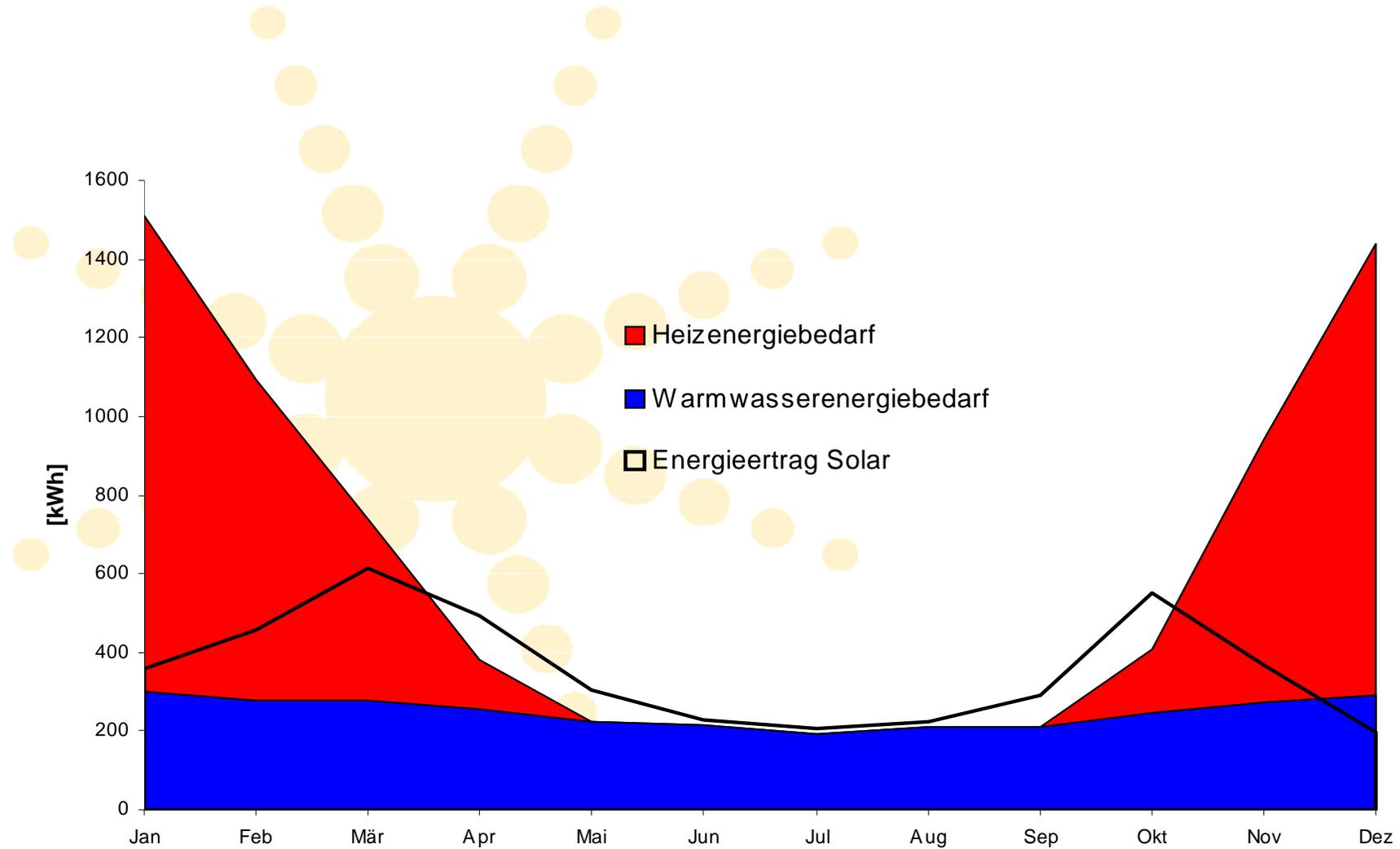


Beispiel Tourismus

- **Sommertourismus ideal für Solaranwendungen**
- **40 – 70% der Warmwasserbereitung über die Solaranlage möglich**
- **Förderungen durch KPC**
- **Technische Einbindung in nahezu jede Anlage möglich**
- **Langlebige, bewährte Technik**

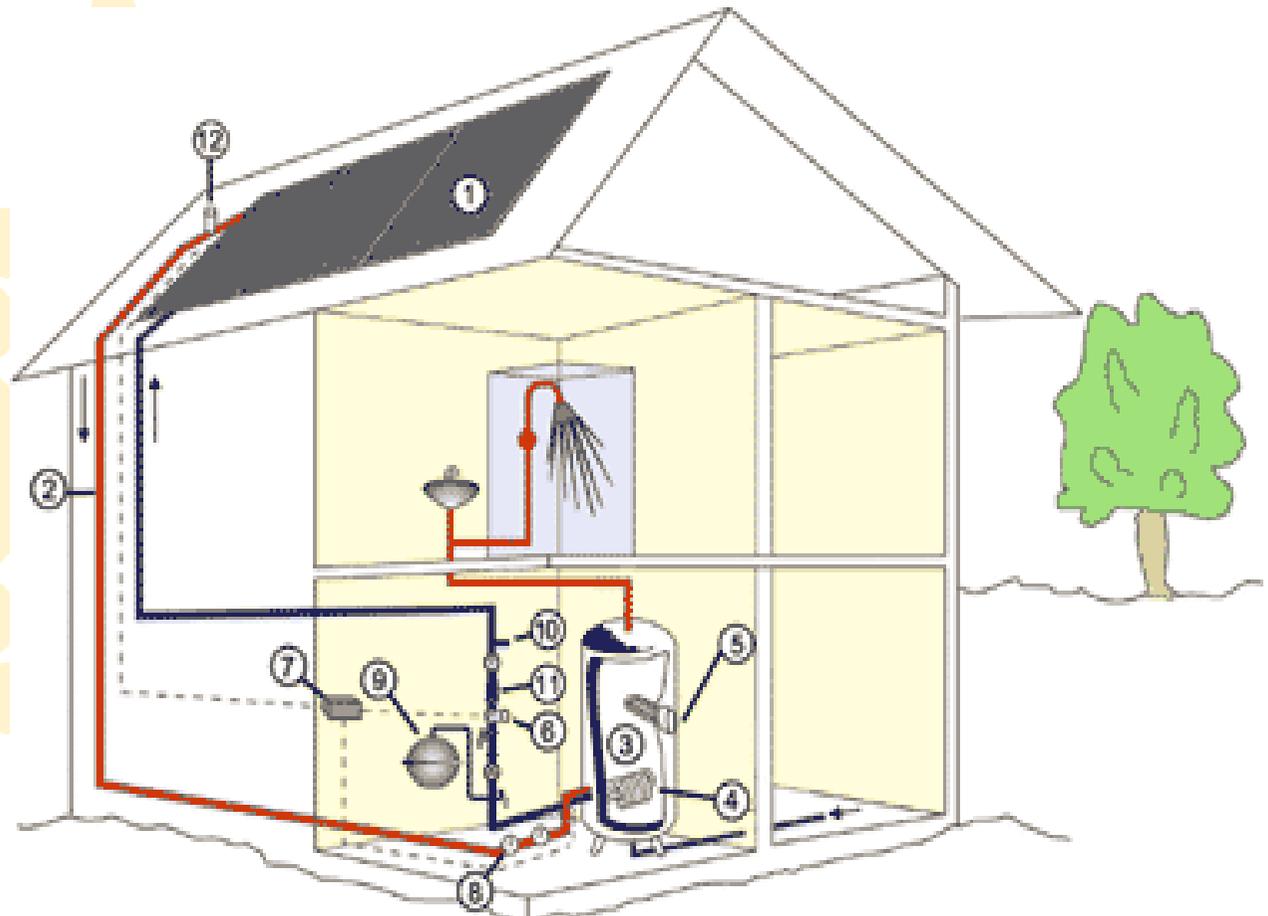


Sparpotential eines Solarsystems



Komponenten eines Solarsystems

1. Kollektoren
2. Leitungen
3. Speicher
4. Wärmetausche
5. Zusatzheizung
6. Umwälzpumpe
7. Elektronische Steuerung
8. Thermometer
9. Ausdehnungsgefäß
10. Überdruckventil
11. Schwerkraftbremse
12. Entlüftungsventil



Quelle: AEE INTEC

Österreich



Österreich



Namibia



Marokko



Italien



International

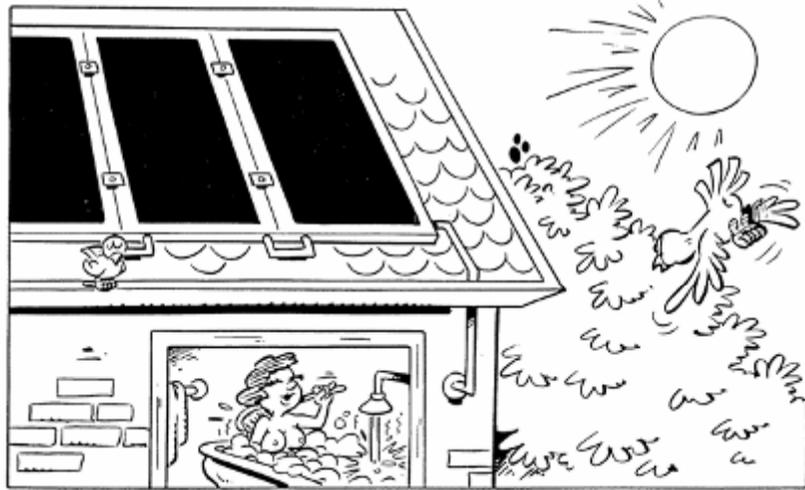


DVD



DVD: ... GTSI company Impressions ...

Look @the sun



SOLAR ENERGY MAKES HAPPY PEOPLE



