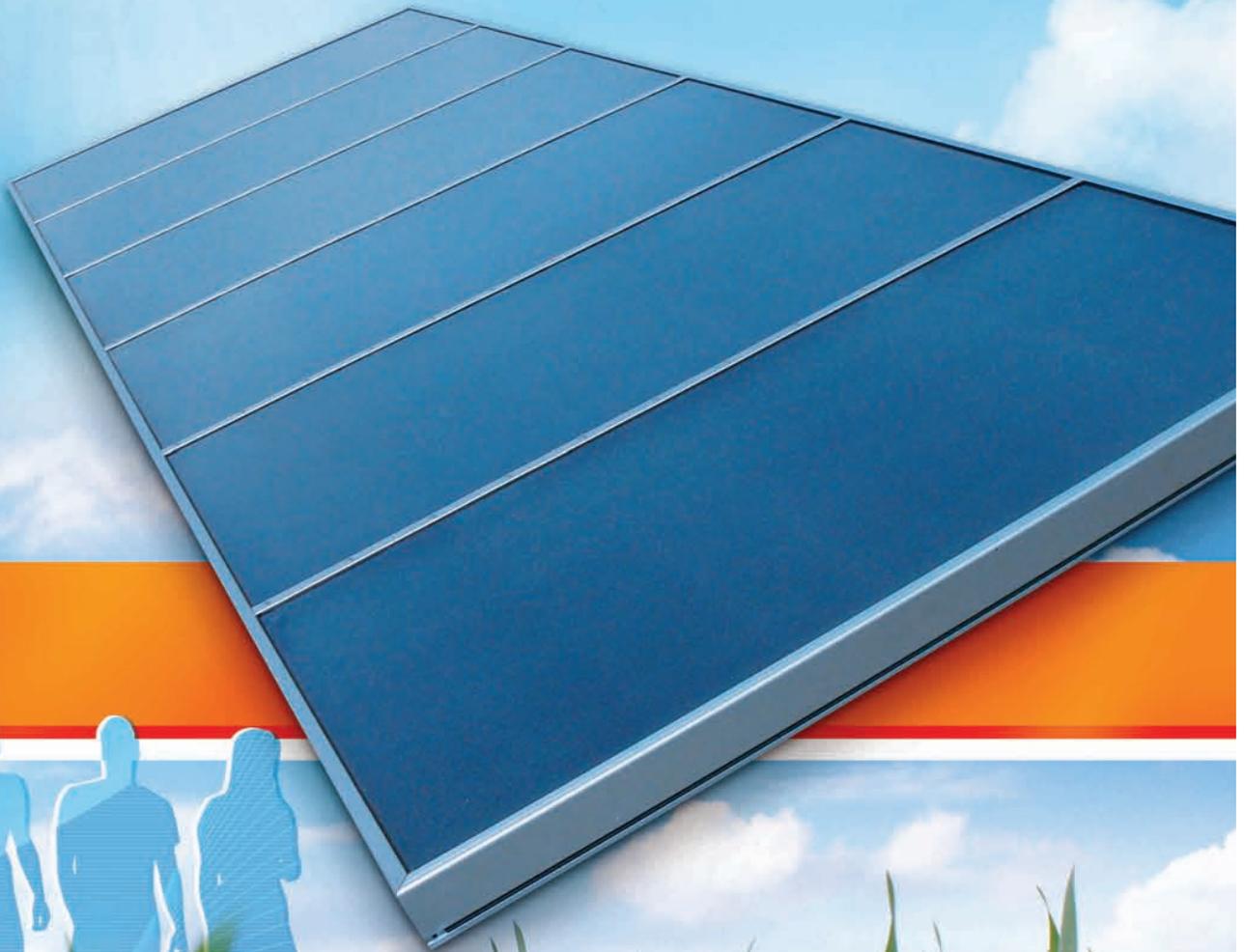


GROßFLÄCHENKOLLEKTOREN

# EFFEKTIV & ÖKOLOGISCH



**AQUASOL<sup>®</sup>**

*... denn die Sonne schickt keine Rechnung*

## In nur 40 Minuten ...

liefert die Sonne mehr Energie als pro Jahr weltweit verbraucht wird. Sie besitzt unendliche Vorräte. Sie versorgt uns sauber und kostenlos: unabhängig von Krisen oder Börsenspekulationen und vom weltweit steigenden Energiebedarf.

**Warum also sollten Sie diese faszinierende Energiequelle nicht einfach nützen?**

Solarwärme per Sonnenkollektor macht Ihr Zuhause gemütlich. Bringt herrlich warmes Wasser und beheizt Ihren Wohnraum. Mit einer Zuheizanlage können 20-40% Brennstoffkosten eingespart werden ... denn die Sonne schickt keine Rechnung.

Eine thermische **AQUASOL**-Anlage kann mit allen Heizanlagen kombiniert werden. Ob Holzheizung, Wärmepumpe oder Brennwerttechnik gewählt wird, erst mit der Solaranlage wird Ihre Heizung ökologisch.

**AQUASOL** bietet die Technik für die unbegrenzte und kostenlose Kraft der Sonne, so perfekt wie sie es verdient hat.



**Ihre Solaranlage wird mit über 1.000 Euro gefördert!**



# DIE VORTEILE DER GROßFLÄCHENKOLLEKTOREN

liegen ganz klar auf der Hand.  
Investieren Sie jetzt in die Zukunft!

- weniger Ränder und somit weniger Wärmeverlust
- keine Schwachstellen durch externe Verbindungen zwischen kleinen Kollektoren
- optimale Durchströmung
- ansprechende Optik
- Kollektoranschlüsse sind nicht sichtbar
- kurze Montagezeiten



## VORTEILE AQUASOL

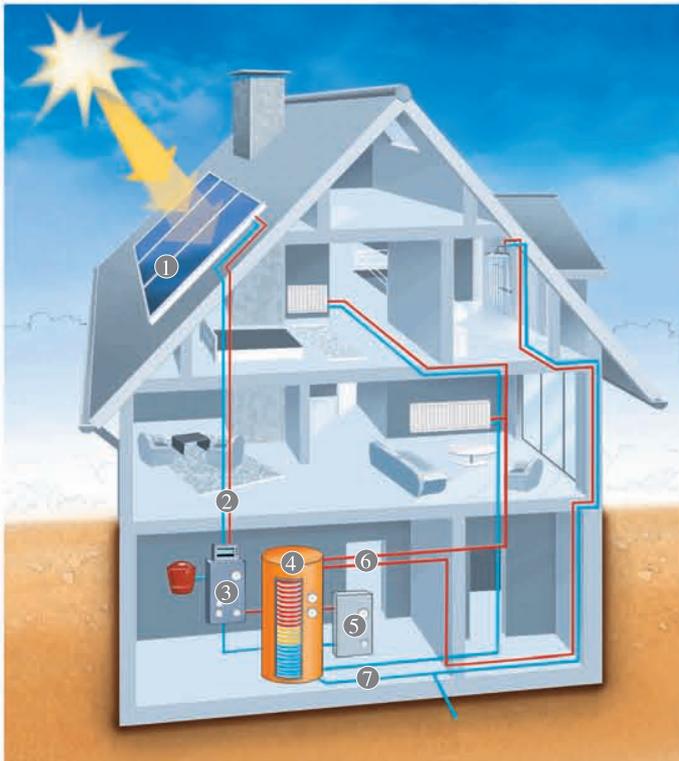
Wir bieten Vielfalt und Anpassungsfähigkeit  
durch 26 Standardvarianten.

- wir liefern persönlich, denn wir legen großen Wert darauf, dass ein Mitarbeiter des Kollektorherstellers bei der Auslieferung dabei ist
- geprüft vom TÜV Bayern, ITW Stuttgart und Fraunhofer Institut Freiburg
- erfüllt alle Förderkriterien
- Solar-Keymark zertifiziert
- hochselektiver Absorber aus eigener Fertigung
- Kollektor wird montagefertig geliefert
- Doppelisolierung
- robuster doppelwandiger Aluminiumrahmen
- Randisolierung
- Anschlussposition wählbar
- einfache Montagesysteme für alle Dächer
- senkrechter Einbau möglich
- in 2 verschiedenen Ausführungen erhältlich: hell oder dunkel
- 26 Standardkollektoren von 4-19 m<sup>2</sup> an einem Stück



# ANPASSUNGSFÄHIGES SYSTEM

zur effizienten Brauchwassererwärmung  
und zur Heizungsunterstützung.



- 1 Kollektor  
Großflächenkollektor mit Anschlüssen für Vor- und Rücklauf
- 2 Solarkreis  
Vor- und Rücklaufleitungen zwischen Kollektor und Speicher
- 3 Solarstation  
misst die Temperatur und pumpt die Wärme in den Speicher
- 4 Speicher (Kombi- oder Pufferspeicher)  
speichert die Wärme und erwärmt das Brauchwasser und Heizwasser
- 5 Nachheizung  
falls die Sonnenstrahlung nicht ausreicht kann aus beliebiger Quelle nachgeheizt werden
- 6 Heizkreis  
Heizwasser erhält die Wärme aus dem Speicher und transportiert sie zu den Heizkörpern/ Fußbodenheizung
- 7 Brauchwasserleitungen  
Brauchwasser wird durch den Speicher erwärmt und am Wasserhahn/Dusche verbraucht



- 1 Bodenplatte, Grundisolierung  
PU-Hartschaum
- 2 Deckisolierung Mineralwolle
- 3 Absorberregister in Kupfer
- 4 Absorberblech hochselektiv beschichtet
- 5 Einscheibensicherheitsglas prismiert
- 6 Kollektorrahmen
- 7 Kollektoranschluss

# SOLARTECHNIK AUS ERSTER HAND

## made in Germany

Solare Energie - die Wärme der Sonne allen Menschen zugänglich zu machen. Mit diesem Ideal und bestärkt durch das gestiegene Umweltbewusstsein wollten Pioniere bereits in den 80er Jahren dem immer höheren Bedarf an fossilen Energieträgern entgegen wirken.

Mit Überzeugung und aus dem Wissen heraus, dass die Sonne die meiste und sauberste Energie liefert, wurde das Unternehmen **AQUASOL Solartechnik GmbH** gegründet.

Seit Beginn setzen wir auf Wirtschaftlichkeit und somit auf Kollektoren in Großflächentechnik. Mit dem höchsten Anspruch technisch herausragende Lösungen in bester Qualität zu liefern, werden am Standort Neu-Ulm, auf 2.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche, die **AQUASOL**-Kollektoren hergestellt.

**AQUASOL** bietet individuelle Solartechnik für jedes Haus. Perfekter Service und anpassungsfähige Technik überzeugten schon zahlreiche Privatkunden, öffentliche Bauträger, Energieversorger, Firmen und Hotels.

Höchste Sorgfalt, Service und Garantie vor Ort, eine eigene Logistik und hauseigene Monteure machen uns, den Anbieter der ersten Stunde, zu einem hochflexiblen und leistungsfähigen Spezialisten.

Technologische Entwicklungen und bereichsübergreifende Erfahrungen sind zwei der vielen Gründe, die **AQUASOL** zum ständigen Vorreiter in maßgeschneiderten Anlagen machen - für Großprojekt oder Privathaushalt.

- 1993 Gründung der **AQUASOL Solartechnik GmbH** - mit dem AS 12 wurde der damals größte serienmäßige Kollektor produziert
- 1994 sechsfaches Umsatzwachstum
- in den Folgejahren 30% Wachstum pro Jahr
- 1996 folgte mit dem AS 17 der wiederum größte serienmäßig gefertigte Kollektor
- 1997 erster Auftrag von einem öffentlichen Bauträger
- 1999 erste Großanlage für die kommunale Nahwärmeversorgung
- heute fertigt **AQUASOL Solartechnik** weit über 10.000 m<sup>2</sup> Kollektorfläche pro Jahr



# VORTEILE

- Made in Germany, 90 % der Unterlieferanten aus Deutschland
- hohe Flexibilität: 26 Standardgrößen von 4-19 m<sup>2</sup> an einem Stück in hell oder dunkel
- anpassungsfähig an alle Dachgeometrien
- frei wählbare Anschlüsse, Vorlauf + Rücklauf an einer Stelle, keine Verrohrung auf dem Dach notwendig
- Low-Flow oder High-Flow möglich
- hochselektiver Absorber
- Doppelisolierung, Isolierstärke 70 mm
- robuster Aluminium-Rahmen
- minimale Wärmeverluste durch Großflächentechnik (da weniger Randfläche)
- waagerechter und senkrechter Einbau möglich
- einfache Montagesysteme für Aufdach, Indach, Flachdach, Fassade
- Just-in-Time Lieferung auf die Baustelle, direkt vom Hersteller
- kurze Lieferzeiten
- schnelle Montage, meistens kein Gerüst notwendig
- niedrige Montagekosten
- hohe Kompetenz in Großanlagen
- Planungsunterstützung

