

# Makosch

Sanitär · Heizung · Klima · Solar- und Holzheiztechnik

Peter-Henlein-Straße 8 · 86399 Bobingen  
Telefon 082 34 / 14 35 · Telefax 082 34 / 17 71 · www.shk-makosch.de

# Weltneuheit bei Makosch

## Heizung ist Vertrauenssache

Umweltschutz wird bei Makosch großgeschrieben

Seit mehr als 30 Jahren gilt das Bobinger Familienunternehmen Makosch als die Anlaufstelle für alle Fragen rund ums Thema Heizungsbau und Sanitärtechnik. Von der Gas- oder Ölbrennwertheizung bis hin zum Pelletskessel, vom Einfamilienhaus bis hin zum Industriebau, bei Firma Makosch wird jeder Kundenwunsch schnell und kompetent realisiert.

### Beratung schafft Sicherheit

Das Motto bei Makosch lautet: Ideale Planung und Umsetzung für eine sichere, wertbeständige Investition. „Momentan herrscht große Verunsicherung, welche Heizung die richtige ist“, sagt

Markus Makosch. „Wir nehmen uns daher viel Zeit für ein sorgfältiges Beratungsgespräch – eine neue Heizung ist schließlich Vertrauenssache!“

Seit einiger Zeit ist der Experte auch als Energieberater (HWK) tätig. „Umweltschutz liegt mir schon lange am Herzen“, betont er. So ist das Unternehmen bereits seit 1986 auch auf Solarheizungen spezialisiert und als Mitglied der deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie aktiv. Die hauseigene Solaranlage dient damit nicht nur zu Demonstrationszwecken, sondern spart gleichzeitig fast 45 Prozent an Heizkosten ein. Und sie schützt die Umwelt.



Markus Makosch ist stolz, seinen Kunden die neueste Technik anbieten zu können.

Foto: Andreas Zündt

## Auf einen Blick: Photovoltaik und Solarthermie

### Photovoltaik

Unter Photovoltaik versteht man die Umwandlung des sichtbaren Lichts zur direkten Stromgewinnung. Mithilfe von Solarzellen wird aus der Sonnenenergie Elektrizität erzeugt, die entweder sofort genutzt, in Akkus gespeichert oder ins Stromnetz eingespeist werden kann.

### Solarthermie

Unter Solarthermie versteht man die Umwandlung von infrarotem und sichtbarem Licht zur Wärmegewinnung. In Kollektoren wird eine spezielle Solarflüssigkeit durch Sonnenenergie erwärmt und zur Heizungsunterstützung und/oder zur Warmwasserbereitung genutzt.



**solarhybrid**<sup>AG</sup>  
sunenergy of tomorrow

## DER SONNE ENTGEGEN!

**Unzertrennlich:  
Photovoltaik und Solarthermie**

Gewinnen Sie Wärme und Strom. In einem Sonnen-Kollektor! Heizkosten sparen und mit erzeugtem Strom Geld verdienen. Der Hybrid-Kollektor und unsere Sonne machen's möglich.

## Auf der Sonnenseite...

Neue Technik verbindet Vorteile von Solarthermie und Photovoltaik

VON ANDREAS ZÜNDT

In Zeiten steigender Energiepreise ist Umdenken angesagt. Erneuerbare Ressourcen lautet das Schlagwort, und tatsächlich wissen immer mehr Hauseigentümer die natürliche Kraft der Sonne zu schätzen. „Die pro Jahr auf die Erde einstrahlende Sonnenenergie entspricht etwa dem 10000-fachen des gesamten Primärenergiebedarfs der Weltbevölkerung“, weiß Markus Makosch. „Das ist jährlich die unglaubliche Zahl von einer Trillion Kilowattstunden.“

Wer sich diese Kraft zunutze machen wollte, musste sich bisher meist zwischen zwei ge-

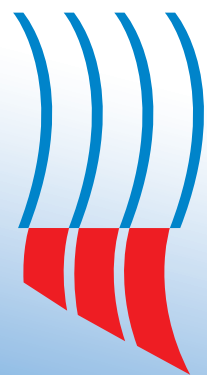
trennten Systemen entscheiden: Solarthermie zur Wärmegewinnung oder Photovoltaik zur Stromerzeugung. Nur bei entsprechend großer Dachfläche konnten beide Anlagen verbaut werden, jedoch wesentlich zuungunsten der Dachoptik.

### Effizienz dank Hybridtechnik

Die Firma Makosch in Bobingen bietet seinen Kunden nun eine Komplettlösung an, die die Vorteile von Solarthermie und Photovoltaik in einem einzigen System vereint. „Mit den Hybrid-Kollektoren des Herstellers solarhybrid haben wir eine absolute Weltneuheit im Programm“, freut sich Markus Makosch.

Wie bei herkömmlicher Solarthermie nutzt dieses System Sonnenenergie zur Erzeugung von Brauchwärme. Zugleich jedoch wandelt die sogenannte „Photothermie“ überschüssige Wärme effektiv in Strom. „Dabei ist der Wirkungsgrad sogar noch höher als bei herkömmlichen Photovoltaik-Zellen.“

Die Hybridanlage ist jederzeit für alle gängigen Heizungsarten nachrüstbar und stellt einen großen Schritt in Richtung energetischer Unabhängigkeit dar. „Aktiver Umweltschutz, der sich damit doppelt lohnt“, betont Markus Makosch. Solarthermie oder Photovoltaik? Warum also nicht beides?



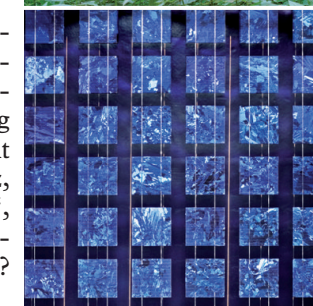
# Makosch

Sanitär · Heizung · Klima

Solar- und Holzheiztechnik

- Bäder und Wellness
- Gas- und Ölbrennwertheizungen
- Solarheizungen
- Holzheizungen mit Pellets, Hackschnitzel und Stückholz
- Wärmepumpen
- Erstellung und Ausführung von Energiekonzepten

Peter-Henlein-Str. 8 · 86399 Bobingen  
Telefon 082 34 / 14 35 · Fax 082 34 / 17 71 · www.shk-makosch.de



**Makosch**  
Sanitär · Heizung · Klima  
Solar- und Holzheiztechnik

Peter-Henlein-Str. 8 · 86399 Bobingen  
Tel. 082 34 / 14 35 · Fax 082 34 / 17 71  
www.shk-makosch.de