



CLEVER HEIZEN VON DACH BIS KELLER

Wärmeallianz aus Holz und Sonne

Markus Makosch und seine clevere Lösung für ein Zweifamilienhaus

Draußen liegt meterhoch Schnee, klirrende Kälte herrscht seit Tagen. Drinnen lodert ein heiteres Feuer im Kachelofen und sorgt für eine angenehme Atmosphäre. Außerdem heizt es das ganze Haus mit seinen 300 Quadratmetern Wohnfläche und sorgt zusammen mit der Solaranlage für jede Menge warmes Wasser. Derweil befindet sich die Ölheizung im Tiefschlaf.

Paradiesische energetische Zustände herrschen im Haus von Daniel und Rommy Förster, das sich auf dem Gelände ihres Zaunbau-Betriebes in Lagerlechfeld befindet. Als sie vor zwei Jahren auf das Gelände zogen, hat sich der Heizungs-Experte Markus Ma-

kosch zusammen mit den Eigentümern Gedanken gemacht, wie die nachhaltigste Lösung für die Immobilie aus den 90er-Jahren aussehen könnte. „Der Kachelofen war bereits vorhanden, wir mussten ihn allerdings umbauen, um Wärme für die Heizung und Warmwasser einspeichern zu können“, erklärt Makosch. Im Keller steht nun ein Schichtspeicher für 2000 Liter Wasser, auf dem Dach sorgt eine Solaranlage mit Röhrenkollektoren für zusätzliche, kostenlose Energie.

Vor den Umbaumaßnahmen hat die Heizung rund 5000 Liter Öl jährlich benötigt. Und heute? „Sechs Personen wohnen in dem Haus. Pro Person habe ich

in diesem Winter bisher weniger als zehn Liter Öl benötigt“, freut sich Daniel Förster. Lediglich, wenn der Kachelofen runtergefahren wird, um Asche zu entsorgen, oder wenn die Familie im Urlaub ist und nicht schüren kann, springt die Ölheizung für kurze Zeit an.

Wieder nichts verbraucht

„Da wir das Glück haben, große Mengen Holz zu lagern und daher einen günstigen Preis bekommen, sind unsere Heizungskosten auf ein Drittel gesunken“, sagt Förster. Wohlbemerkter: Nicht um ein Drittel, sondern auf ein Drittel. „Ich gehe immer wieder mal in den Keller um nachzusehen, wie viel die Ölheizung in letzter

Zeit leisten musste. Und dann freue ich mich natürlich, dass sie wieder nichts verbraucht hat“, sagt der Hausherr. Er geht davon aus, dass sich die Kosten für die Umbaumaßnahmen nach spätestens zehn Jahren amortisiert haben, wahrscheinlich sogar eher nach acht Jahren.

Mit der Lösung, die Markus Makosch für ihn ausgetüfelt hat, ist Förster vollauf zufrieden: „Es ist vielleicht nicht jedermanns Sache, aber ich mag das einfach: Als erstes in der Früh schmeiße ich ein paar Scheite in den Ofen und bevor ich ins Bett gehe, lege ich das letzte Holz auf. Das will ich auch noch machen, wenn ich alt und bucklig bin.“ *ansch*



Wenn ein paar Sonnentage für einen vollen Solarspeicher sorgen, dann ist im Haus von Daniel und Rommy Förster für sie und vier weitere Personen Warmwasser für drei bis vier Tage vorhanden. Foto: oH



Im Keller von Daniel Förster (links) hat Markus Makosch mit seinem Team einen Schichtspeicher eingebaut. Der wird von einem Kachelofen und der Solaranlage gespeist und sorgt dafür, dass die Ölheizung im Nebenraum nahezu nichts mehr zu tun hat. Foto: Andreas Schäfer

Messe Bau im Lot

„Bau im Lot – die Baumesse für Augsburg und Schwaben“ findet vom Freitag, 20. Februar, bis Sonntag, 22. Februar, im Augsburger Messezentrum statt. Im persönlichen Experten-Gespräch und in Fachvorträgen kann man sich über viele Themen rund ums Bauen, Sanieren oder Renovieren informieren. Die Firma Makosch findet man in Halle 7. Außerdem hält Markus Makosch Vorträge zum Thema: „Welche Heizung ist die Richtige für Neubau und Modernisierung? Das Makosch-Heizkosten-Sparkonzept“. Die Termine: Freitag um 12.15 Uhr; Samstag um 15.15 Uhr und Sonntag um 13.45 Uhr.



Makosch
Der Wärmepionier

- Heizenergiekonzepte
- Solarheizungen
- Pellets- und Holzheizungen
- Wärmepumpenheizungen
- Öl- und Gasbrennwertheizungen
- Bäder und Wellness

Peter-Henlein-Straße 8 · 86399 Bobingen
info@shk-makosch.de · www.shk-makosch.de
Telefon (0 82 34) 14 35



Auf einen Blick

Makosch – Der Wärmepionier
Sanitär, Heizung, Klima, Solar- und Holzheizungstechnik

Adresse & Kontakt
Peter-Henlein-Straße 8
86399 Bobingen
Telefon
(0 82 34) 14 35
Telefax
(0 82 34) 17 71
Email info@shk-makosch.de

Öffnungszeiten
Montag bis Donnerstag 8 bis 12 Uhr und 13 bis 17 Uhr, Freitag 8 bis 14 Uhr. Nach Vereinbarung sind natürlich auch Beratung außerhalb der Zeiten möglich.

Leistungen (Auswahl)

- Beratung, Planung und Ausführung von Heizungsanlagen
- Umsetzung regenerativer Energiekonzepte, zum Beispiel Solaranlage zur Trinkwasser- und Heizungsunterstützung, Solaranlage zur Stromerzeugung, Blockheizkraftwerken
- Umsetzung von Sanierungsmaßnahmen von Heizungs- und Sanitaranlagen sowie Umbau von bestehenden Anlagen
- Kundendienst und Wartung mit Notdienst

➤ **Weitere Infos im Internet**
www.shk-makosch.de

Das Team von
Markus Makosch
machen mit **Oskar**^o
das Beste aus Ihrem
Heizungssystem.



Makosch
Der Wärmepionier

Sanitär | Heizung | Klima | Solar- und Holzheizungstechnik
Peter-Henlein-Straße 8 | 86399 Bobingen | Tel. 0 82 34 14 35
info@shk-makosch.de | www.shk-makosch.de


Kingspan[®]
Environmental