



## Perfekte Haustechnik und Photovoltaik für's Nullenergiehaus

Das Einfamilienhaus Dollfuss ist ein hervorragendes Beispiel für eine nachhaltige und ökologische Haustechnik. Durch eine konsequente Wärmedämmung und die südliche Ausrichtung des Baukörpers ist der Wärmebedarf auf ein Mindestmaß verringert worden. Der Energiebedarf für die Wärmebereitstellung würde umgerechnet nur 450 lt. Heizöl ergeben.

Der Wärmebedarf für Warmwasser und Beheizung wird mittels eines sogenannten Kompaktgeräts des österreichischen Herstellers Drexel & Weiss gedeckt.



„Wir waren auf der Suche nach einem möglichst kompakten und Energieeffizienten Heiz- und Lüftungssystem und sind hier bei der Fa. Bruckner fündig geworden. Wir konnten unser Ziel, ein möglichst ausgeglichenes Null-Energiehaus in Verbindung mit einer Photovoltaikanlage nach dem ersten Betriebsjahr schon fast erreichen. Die Fa. Bruckner konnte mit hoch qualifizierter Beratung, einer sehenswerten fachgerechten Montage und einem guten Preis-/Leistungsverhältnis punkten.“

Das Kompaktgerät x<sup>2</sup> ist das Herz dieser schlanken Haustechniklösung, und es erledigt seine Aufgaben Wärmen, Kühlen, Lüften und Warmwasser bereiten auf eine sehr sparsame Art und Weise. Dabei besitzt es noch die notwendige Leistung, um ein Niedrigenergiehaus mit der Energiekennzahl 12 kWh/m<sup>2</sup>a und einer Heizlast von bis zu 4 kW auch in den kalten und trüben Wintertagen problemlos warmzuhalten. Dieses einzigartige System verfügt über eine Reihe von Lösungen für alle menschlichen Komfort-Bedürfnisse. Das Gerät erzeugt mittels Erdwärmepumpen-

modul angenehme Fußbodenheizungs- wärme und sorgt für eine effiziente Versorgung des 300lt. Warmwasserspeichers. Das Wohnraumlüftungsmodul spart Energie und versorgt das Gebäude vollautomatisch mit frischer, gefilterter Luft. Eine sommerliche passive Kühlung über die Fußbodenheizungsflächen verbindet dabei Ökonomie und Wohnkomfort und sorgt für eine Wiederaufladung des Erdwärmekollektors. In Verbindung mit der Bussteuerung schließen sich die Raffstore bei einer Raumtemperatur von 25 Grad automatisch. Somit wird mit sagenhaft geringem Energieeinsatz (ca. € 20/a) Sommerkomfort erreicht.

Abgerundet und unterstützt wird dieses Haustechniksystem mit einem Passivhaus Kaminofen der ebenfalls zur Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und Betriebskosten beiträgt und für wohlige

### Eckdaten:

- Heizwärmebedarf: 4500 kWh umgerechnet 450 lt. Heizöl extraleicht
- Strombedarf gesamt: 6700 kWh/a entspricht 2,7 t CO<sub>2</sub>-Emission oder 15.000 Autokilometer
- Photovoltaikanlage Fa. Dollfuss: Anlagenleistung 5,9 KWp
- Erzeugter Photovoltaikstrom 6200 kWh/a
- Sämtliche Beleuchtungskörper in LED Ausführung. Bticino My Homesystem

Stimmung sorgt. In Kombination mit einer 5,9 kWp-Photovoltaikanlage (Fa. Dollfuss) wird nahezu der gesamte Strombedarf, welcher für Haushalt-, Wärmepumpen und Lüftungsbetrieb benötigt wird, selbst erzeugt. Hierfür wurde das gesamte Haus mit LED-Beleuchtungstechnik und hocheffizienten Haushaltsgeräten der Klasse A++ ausgestattet.

Somit kann man bei diesem nachhaltigen Gebäudekonzept von einem Null-Energiehaus sprechen.

## HEIZUNGS- & BÄDER NEUHEITEN

HALLE 9

Bau- und Energiemesse Wieselburg, 28. – 30. September 2012

Vom alten Bad zur Wohlfühl-Oase mit dem Sanierungs-Profi

Ihr neues Wohlfühlbad – ab 10 Tagen fix und fertig montiert!



Alles aus einer Hand!

- Bringen Sie Ihren Plan, Skizzen und/oder Fotos mit
- **3D-Planung** inklusive Fliesen und Beleuchtung
- Duschen- und Wannentausch

10% WINTERRABATT AUF MONTAGEN!\*

Sanitär, Elektrik, Fliesen, Tischler, Maler, Steinmetz...

Vom Kesseltausch bis zur Passivhaustechnik mit dem Biowärme-Profi



- Komfort-Lüftung
- Passivhaustechnik
- Wärmepumpen – Solar
- Kesseltausch
- Professionelle Montage
- Förderungsberatung

MEHR KOMFORT – WENIGER HEIZKOSTEN

Kesseltausch auch im Winter – durch Überbrückungskessel

### KONTAKT

3281 Oberndorf an der Melk  
Hauptstraße 18  
T. 0 74 83/271 . F 0 74 83/75 76  
office@bruckner-bad-heizung.at  
[www.bruckner-bad-heizung.at](http://www.bruckner-bad-heizung.at)

