Sind Sie neugierig, wie das Haus der Zukunft aussieht?

Das herkömmliche Haus – so wie wir es bisher mit einem klassischen Heizsystem gekannt haben – gehört bald der Vergangenheit an. Die Energiepreise und der CO^2-Ausstoß lassen uns keine Wahl, dass wir in Zukunft Häuser errichten welche zu 100 % mit erneuerbarer Energie versorgt werden.

Die Vorstufe dazu ist bereits als Passivhaus bekannt. Der Grundgedanke des Passivhauses war, dass die Raumwärme ohne zugeführte Energie, sondern lediglich mit der Sonneneinstrahlung über die Fenster aufrecht erhalten wird. „Die Passivhaus-Generation hat sich jedoch bisher auf Grund von Komforteinbußen nicht durchgesetzt, aber durch den hohen Dämmstandard und die passive Sonnennutzung den Grundstein für die kommende Entwicklung gelegt", erklärt Erich Mathä, Geschäftsführer der InstallationsProfi GmbH. Daher muss die zukünftige Hausgeneration laut Mathä ein sogenanntes Umwelthaus® werden, bei dem zum Unterschied zu Passivhäusern zwar Energie zugeführt wird, um den gewohnten Komfort wie gleichbleibende Raumtemperaturen und temperierte Fußböden zu erhalten, aber nur 100% Erneuerbare Energie und vorzugsweise reine Sonnenenergie.

Bisher war der benötigte Energiewert der herkömmlichen Häuser zu hoch, um eine komplette Beheizung mit der Sonne gewährleisten zu können, aber mit dem heute üblichen Dämmstandard und richtig dimensionierter Solaranlage und Pufferspeicher, einer optimal abgestimmten Wärmeabgabe und kontrollierter Wohnraumlüftung ist die Energie-Unabhängigkeit kein Traumbild mehr, sondern umsetzbare Realität geworden. Das Herz dieser unabhängigen Energieversorgung ist ein großzügig dimensionierter Pufferspeicher, welcher in das Haus integriert wird und mittels Solaranlage das ganze Jahr über mit Energie versorgt wird. Falls aus bautechnischen Gründen die Dimensionierung geringer ausfallen muss, kann zur absoluten Versorgungssicherheit dieses System auch mit anderen erneuerbaren Energieformen wie Scheitholz (Kachelofen), Pellets (Kaminofen), Wärmepumpe (kleinster Bauformen) oder auch mit Strom aus einer hauseigenen Photovoltaikanlage kombiniert werden.

Die Firma InstallationsProfi GmbH beschäftigt sich schon sehr lange mit diesem Thema, da das größte Augenmerk auf Energieeinsparung gelegt werden muss, um kostensparend und umweltschonend agieren zu können. Die große Erfahrung hilft Endkunden, Planern und Architekten bei Umsetzung zukünftiger Projekte.

Diagramme zum Solaren Deckungsanteil als Funktion zur Kollektorfläche und Speichergröße finden Sie unter

www.installationsprofi.at

Anzeige

MEISTER BETRIEB

Erdwärme • Solar • Sanitär
Pellets • Hackgut
InstallationsProfi GmbH
Heizung ~ Lüftung ~ Sanitär
InstallationsProfi GmbH
4181 Oberneukirchen, Teichfeld 20
www.installationsprofi.at
Tel.: (07212) 73 74
Fax: (07212) 737 44, info@installationsprofi.at

Biowärme Installateur