

## **Viebrockhaus mit umweltfreundlichen Wärmepumpen**

Harsefeld, 15. März 2012

**Seit 2007 setzt Viebrockhaus, einer der größten Massivhaushersteller in Deutschland, in puncto Heiztechnik ausschließlich auf Wärmepumpentechnik der jeweils neuesten Generation. Dabei haben sich zwei Systeme von Hybrid-Luftwärmepumpen für unterschiedliche Hausgrößen bewährt.**

„Umweltfreundliches Heizen schont nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel“, weiß Andreas Viebrock, Vorstandsvorsitzender der Viebrockhaus AG. Deshalb setzt er mit seinem Unternehmen seit 2007 ausschließlich auf Wärmepumpen-Systeme – und verzichtet bei allen der über 1.000 pro Jahr verkauften Häuser konsequent auf den Einsatz von Öl und Gas.

### **Variante 1: Hybrid-Air-Kompakt**

Alle Viebrockhäuser bis ca. 200 Quadratmeter werden aktuell mit einer hocheffizienten Nibe F 755 G Abluftwärmepumpe mit Außenluftanteil – der sogenannten Hybrid-Air-Kompakt-Technik – ausgestattet. Diese stellt 180 Liter warmes Brauchwasser zur Verfügung. Dabei wird über die kontrollierte Be- und Entlüftung die Abluft aus Küche, Bad und Hauswirtschaftsraum der Wärmepumpe zur Wärmerückgewinnung zugeführt. Die Außenluft – die zweite Wärmequelle in dem Hybrid-System – gelangt in der Regel vom Spitzboden aus über den Transmissionswärmesammler in die Anlage. Dieses Verfahren erweist sich in Verbindung mit einer Photovoltaikanlage als besonders vorteilhaft, da in diesem Fall die bereits erwärmte Luft hinter den Modulen auf dem Dach genutzt wird.

### **Variante 2: Hybrid-Air-Split**

Verfügt ein Viebrockhaus über mehr als 200 Quadratmeter Wohnfläche, kommen zwei Wärmepumpen – eine Luft-Wasser-Wärmepumpe kombiniert mit einer Abluft-Wärmepumpe – zum Einsatz. Dieses System stellt rund 380 Liter Warmwasser zur Verfügung und ermöglicht auf Wunsch auch die Kühlung des Hauses über die Fußbodenheizung. „Eine Fußbodenheizung ist immer eine sinnvolle Ergänzung zur Wärmepumpentechnik, da sie mit niedrigen Vorlauf-temperaturen auskommt“, erläutert Andreas Viebrock.

### **Kontrollierte Be- und Entlüftung immer inklusive**

In allen Viebrockhäusern führt eine geregelte Be- und Entlüftung nicht nur erwärmte Abluft in das Wärmepumpen-System zur Wärmerückgewinnung ein. Die Lüftung sorgt vor allem für ein gesundes Wohnklima: Feuchtigkeit und Wohngerüche werden permanent „ausgelüftet“ und über die Air-Fresh-Ventile wohldosiert und zugfrei frische Luft zugeführt. Nach circa zwei Stunden hat damit ein kompletter Luftaustausch im Haus stattgefunden. Dieses System arbeitet dezentral und ohne Rohrleitungen – und damit äußerst hygienisch. Filter an den Ventilen sorgen außerdem dafür, dass Staub und Pollen draußen bleiben, was vor allem für Allergiker einen großen Pluspunkt darstellt.

### **Energieverbrauchsberechnung gibt Sicherheit für die Zukunft**

„Unser Gesamtkonzept aus Wärmedämmung, effizienter Heiztechnik und kontrollierter Lüftung macht jedes Viebrockhaus zu einem kleinen Energiesparwunder“, betont Andreas Viebrock. „Wir minimieren den Energiebedarf, erfüllen immer mindestens den KfW-Effizienzhaus-Standard 55 und geben jedem Bauherrn nicht nur einen individuellen, standortbezogenen Energieausweis für sein Haus. Wir liefern auch eine Energieverbrauchsberechnung mit, die ein unabhängiger Experte erstellt hat.“ Daraus geht hervor, wie viel Energie das Haus voraussichtlich verbrauchen wird, sodass sich die zukünftigen Bewohner von Anfang an über die zukünftigen niedrigen Energiekosten freuen können.

**Weitere Informationen bei Viebrockhaus, Tel.: 0800 8991000 oder  
[www.viebrockhaus.de](http://www.viebrockhaus.de)**

*Pressekontakt: Dirk Paulus Kommunikation, Tel.: 0681 / 8390 9236, 0178/8842861  
Email: [dp@dirkpaulus.de](mailto:dp@dirkpaulus.de)*