

WÄTAS-REFERENZEN



INNOVATIONEN AUS SACHSEN
Energiekosten sparen, Ressourcen schonen!

Heizung eines großen Einfamilienhauses mit der WätaS-Luft-Wasser-Wärmepumpe LWZ 15

AUFGABENSTELLUNG

Energieeffiziente Beheizung eines neuen, nach ökologischen Gesichtspunkten (u. a. hervorragende Wärmedämmung und großflächige Verglasung der Südseite) errichteten Einfamilienhauses (220 qm Wohnfläche) mit einer außen aufgestellten WätaS-Luft-Wasser-Wärmepumpe.

PROJEKTBECHREIBUNG / UMSETZUNG

Nach den technischen Vorgaben des bauausführenden Architekturbüros haben wir unsere Luft-Wasser-Wärmepumpe LWZ 15 angeboten und installiert. Sie ist mit einer Abtauautomatik versehen, welche die Verdampfer abtaut, ohne die Heizung des Hauses zu belasten.

Alle anderen wasserführenden Bauteile sind durch besondere Maßnahmen gegen Einfrieren geschützt.

Als Reserveheizung wurde zur Sicherheit noch ein elektrischer Heizstab installiert. Auf Grund der Gesamtkonzeption des Hauses soll dieser jedoch gar nicht bis kaum in Funktion treten.

ERGEBNIS / RESULTAT

Die gelungene Gesamtkonzeption belegt am augenscheinlichsten folgendes Statement des Kunden:

“Wir sind am 20. Januar 2011 eingezogen und sind auch bei dem doch teilweise sehr kalten (-20°C) und langen Winter ohne zusätzlich Wärmequelle bei unserm 220m² Haus ausgekommen. Die Anlage läuft tadellos!

Die Informationen, welche man teilweise hört, eine Wärmepumpe alleine reicht für ein Haus nicht aus und man sollte immer noch einen Holzofen dazu stellen ist schlichtweg falsch!

Die Werte im Datenblatt werden von unserer Anlage, soweit ich das prüfen kann, zu 100% eingehalten.

Weiterhin möchte ich nochmals die gute Serviceleistung und Einstellung des WÄTAS-Teams hervorheben.“



Großflächig verglaste Südseite des Einfamilienhauses



Standort der Luft-Wasser-Wärmepumpe LWZ 15 an der Nordseite des Hauses



Heizungsinstallation mit Pufferspeicher für Brauchwasser, rechts im Bild (angeschnitten)

WätaS Wärmepumpen Sachsen GmbH

Dorfstr. 22
D-09496 Pobershau
Telefon: +49 37360 69 49-0
Telefax: +49 37360 69 49-69
E-Mail: vertrieb@waetas.de
Web: www.waetas.de