

Projektbericht

Becker/ Waidelich, Heidelberg-Kirchheim



Ausgangssituation

Hans-Werner Becker arbeitet bei der ZG Raiffeisen, die unter anderem mit Brennstoffen (auch Holzpellets) handelt. Er ist zurzeit am Standort Wiesloch beschäftigt. Beim Neubau des eigenen Hauses, das als Doppelhaus gemeinschaftlich mit der Familie seiner Schwester Inge Waidelich erstellt wurde, hat er für das Heizen mit Holzpellets plädiert. Preiswert sollte der Brennstoff sein, wenig Platz bei der Lagerung beanspruchen und aus nachwachsenden Rohstoffen sein.

Problemlösung

Das Niedrigenergiehaus ist mit kontrollierter Wohnraumlüftung ausgestattet und nutzt Solarwärme zur Heizungsunterstützung. Während der Heizkessel für beide Haushälften bei Fam. Becker steht, ist die Regenwasserzentrale für beide Wohneinheiten bei Fam. Waidelich untergebracht. Für Gartenbewässerung, Toilettenspülung und Waschmaschine sparen beide Familien so auch noch eine Menge Trinkwasser ein. Sowohl Regenwasser als auch Holzpellets lagern in Erdtanks aus Betonfertigteilen, die komplett mit allem Zubehör ausgestattet direkt vom LKW der Lieferfirma versetzt und mit den Wanddurchführungen des Hauses verbunden wurden.

Projektdaten:

Bauherr: Fam. Becker/Fam. Waidelich
Kesseltyp: Paradigma Pelletti 253, 25 kW, mit automatischer Pellet-Zuführung
Speichertyp: Mall-Pellet-Speicher 12000 mit Entnahmesystem Sonnen-Pellet-Maulwurf
Lieferung & Montage: Mall GmbH 78166 Donaueschingen
Haustechnik: Fa. Janssen, Heidelberg-Pfaffengrund
Fertigstellung: Anfang 2004

Vorteile der Pelletlagerung außer Haus

- Wertvolle Kellerfläche wird gewonnen
- Die Lagerung im Betonbehälter außer Haus gewährleistet optimalen Brandschutz
- Die Pellets werden direkt vom Silofahrzeug aus eingefüllt, dabei kommen Staub und Geruch nicht ins Haus
- Der Pelletspeicher wird anschluss- und betriebsfertig vom Hersteller gebracht
- Über eine Entfernung bis zu 9 m wird der Pellet-Heizkessel vollautomatisch durch das Entnahmesystem Sonnen-Pellet-Maulwurf versorgt. Es ist kompatibel mit Saugsystemen führender Kesselhersteller



Mall GmbH

Hüfinger Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8005 - 0
Telefax: +49 771 8005 - 100

info@mall.info
www.mall.info

Mall-Pelletspeicher