

Projektbericht Holzpellet - Regenwasser Ruh, Gottmadingen bei Singen



Die Ausgangssituation

Das 1902 gegründete Familienunternehmen Ruh besteht nun in der 4. Generation und beschäftigt 14 Mitarbeiter. Es hat sich vor allem den modernen, leistungsfähigen und umweltfreundlichen Technologien verschrieben. Bernd und Christof Ruh haben die Chance genutzt, im Zuge der Modernisierung ihr Betriebsgebäude aus den 60er Jahren zum Niedrigenergiehaus gemäß Energieeinsparverordnung (ENEV) zu machen, und zum Vorzeigebau für ihre Kundschaft. Bernd Ruh ist Sanitärmeister und Betriebswirt, Bruder Christof Blechnermeister und auf Solartechnik spezialisiert. Die Beiden haben vom Vater den Betrieb übernommen und führen ihn gemeinsam im baden-württembergischen Gottmadingen.

Das Besondere

Sie hatten den Generalumbau beschlossen zur drastischen Senkung der Energie- und Wasserkosten. „Der Klimawandel lässt uns keine andere Wahl als alles zu tun, was in unseren Möglichkeiten steht“, meint Bernd Ruh. Als Konsequenz wurden Pellet- und Regenwasserspeicher als „Doppelpack“ eingebaut. Die CO₂-neutrale Pellet-Heizung wird durch eine thermische Solaranlage unterstützt.

Die Projektdaten

Bauherren:	Bernd und Christof Ruh
Kesseltyp:	Paradigma Pellet 30 kW mit automatischer Pellet-Zuführung
Speichertyp:	Mall PS 10.000 mit Entnahmesystem Pellet-Maulwurf Mall K 7.200 mit Filterkorb Comfort
Lieferung & Montage:	Mall, Donaueschingen
Planung, Sanitär- u. Heiztechnik:	Ruh, Gottmadingen
Fertigstellung:	2006

Die Vorteile auf einen Blick

- Fertigteil-Betonspeicher werden betriebsfertig vom Hersteller geliefert und mit dem Fahrzeugkran direkt vom LKW aus versetzt.
- Wertvolle Kellerfläche wird gewonnen, wenn Regenwasser und Brennstoff außer Haus lagern, wie hier unter KFZ-Stellplätzen.
- Betonspeicher dieser Bauart sind befahrbar und stabil gegen Erddruck von außen.
- Holzpellet-Heizung wirkt gegen den Klimawandel durch CO₂-neutrale Verbrennung.
- Regenwassernutzung gleicht die Auswirkungen des Klimawandels aus.



Mall GmbH

Hüfinger Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: 0771 / 8005 - 0
Telefax: 0771 / 8005 - 100

info@mall.info
www.mall.info