



Pellet-Projektbericht Epple-Jäger, Mühlheim-Stetten



Ausgangssituation

Reinhard Epple und Uwe Jäger leiten in der Gemeinde Mühlheim bei Tuttlingen ihr seit 40 Jahren bestehende Familienunternehmen, einen Installateurbetrieb für Sanitär, Heizung und Lüftung mit 30 Mitarbeitern. Epple hat für seine Tochter neu gebaut. Hier wird Fotovoltaik und Regenwassernutzung installiert. Das alles ist Stand der Technik, ebenso wie das zentrale Staubsaugsystem. Das Schmuckstück ist die thermische Solaranlage in Verbindung mit einem Heizkessel für Holzpellets.

Projektdaten:

Bauherr: Gabi Epple, Tobias Raab
 Hausgröße: 9,5 x 10,25 m, eingeschossig mit ausgebautem DG und KG
 Heizbedarf: 59 W/m²
 Kesseltyp: Windhager PMX 150, 5-14,9 kW mit vollautomatischer Ascheaustragung
 Speichertyp: Mall-Pelletspeicher 5700 mit Entnahmesystem Sonnen-Pellet-Maulwurf
 Lieferung: Mall GmbH
 & Montage: 78166 Donaueschingen
 Haustechnik: Fa. Jäger, Mühlheim
 Fertigstellung: Ende 2003

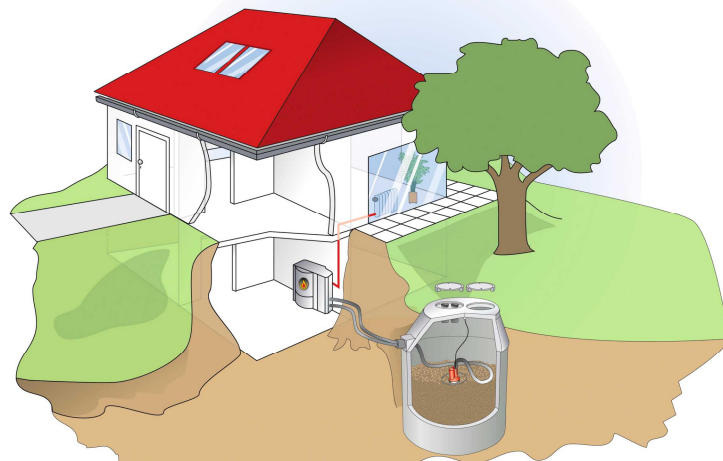


Problemlösung

Ganz privat wird dieses Wohnhaus nicht bleiben, es soll als Demonstrationsobjekt moderner Haustechnik für Architekten und Bauherren offen sein. Vorbildlich ist die Holzpellet-Lagerung. Der Speicher sitzt außerhalb des Gebäudes, in der Erde unter der Einfahrt. Die automatische Entnahme des Brennstoffes wird vom Kessel gesteuert. Auch wenn der Behälter im Untergrund verborgen ist, der Vorteil wird innerhalb des Hauses sichtbar: Das Büro im Untergeschoss ist so geräumig, weil ein Lagerraum für den Brennstoff nicht wie bisher üblich im Kellergeschoss benötigt wurde. Die Lösung heißt unterirdischer Mall Pelletspeicher mit Entnahmesystem Sonnen-Pellet-Maulwurf.

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