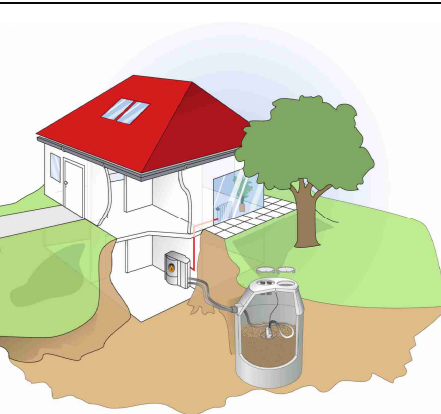


Projektbericht Mall-Pelletspeicher Greguric, Bad Dürrenheim



Ausgangssituation

Für die 4-köpfige Familie Greguric war die 3-Zi.-Wohnung zu klein geworden. In direkter Nachbarschaft konnte ein Grundstück erworben werden. Der Vorschlag des Architekten, ein absolut giftfreies Haus zu bauen, traf bei den Bauherren sofort auf Zustimmung. Bei der Heizung entschied man sich daher für eine CO₂-neutrale Holzheizung - eine Pelletheizung. Um keine nützliche Kellerfläche, für die Lagerung der Holzpellets, opfern zu müssen, entschied man sich für einen außen liegenden Erdtank. So blieb im Keller ausreichend Platz für einen Musikraum.

Projektdaten:

Bauherr:	Andrea und Zdravko Greguric
Hausgröße:	10 x 14 m, zweigeschossig mit Kellergeschoss
Kesseltyp:	Solarfocus Pelletop 4,4-14,9 KW
Speichertyp:	Mall-Pelletspeicher PS 6000 mit Sonnen-Pellet Maulwurf
Lieferung & Montage:	Mall GmbH Donaueschingen
Haustechnik:	Heizungsbau Grimm VS-Weilersbach
Planung:	Arch-Büro Ehrath-Maier-Halder VS-Schwenningen



Problemlösung

Bei der Auswahl der Baustoffe wurde in den Decken und Wänden das Baumaterial Holz verwendet, das sich bis zum Dämmmaterial durchzieht. Die Anforderungen an das KfW 60 Haus wurden durch die CO₂-neutrale Holzheizung erreicht. Die Pelletheizung wird durch eine thermische Solaranlage unterstützt.

Durch diese Kombination konnten die Richtlinien der KfW 60 erreicht werden. Konsequenterweise wurde zusätzlich auch eine Regenwassernutzungsanlage eingebaut, die sich in Zukunft entlastend auf die gesplittete Abwassergebühr auswirkt.

Vorteile auf einen Blick

- Die Lagerung im Betonbehälter außer Haus gewährleistet optimalen Brandschutz
- Wertvolle Kellerfläche wird gewonnen
- 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 10 m wird der Pellet-Heizkessel vollautomatisch durch das Entnahmesystem Sonnen-Pellet Maulwurf versorgt

Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info



Pelletlagerung