



Pellet-Projektbericht

Löffler, Dachau



Die Ausgangssituation

Dachau: In der Friedrich-Dürr-Straße wird ein Haus modernisiert. Der alte Öltank wird stillgelegt und die neue Heizung auf Pellets, den Brennstoff der Zukunft, umgestellt. Um keinen Raum im Haus opfern zu müssen, werden die Holzpellets im Erdtank aus Fertigteil-Beton gelagert. Das patentierte Entnahmesystem Sonnen-Pellet-Maulwurf erfüllt nun ideal die Wünsche nach Außenlagerung und automatischer Versorgung mit einheimischem Holzmaterial.

Das Besondere

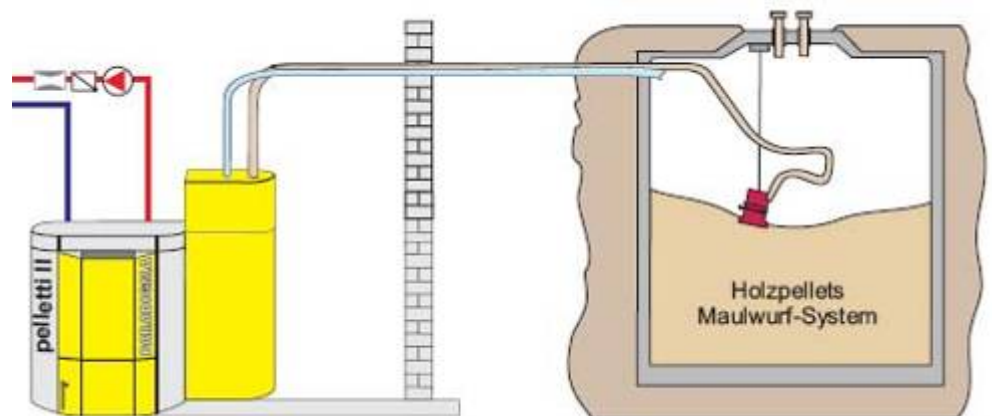
Der Speicher wird anschluss- und betriebsfertig vom Hersteller, der Mall GmbH aus Donaueschingen, gebracht und mit eigenem Kranfahrzeug versetzt. Durch die 8 m² große Solarwärmanlage AquaSystem werden häufige Starts der Pellet-Zentralheizung für das Warmwasser vermieden. Voraussetzung dafür ist der Frischwasserspeicher Optima, der die Kollektorwärme speichert. Im Jahresmittel können so 60 bis 70 % des Brauchwassers erwärmt werden. Das spart etwa 1/3 Pellet-Brennstoff."

Die Projektdaten

Kesseltyp:	Paradigma Pelletti II
Speichertyp:	Mall-Pelletspeicher mit Entnahmesystem Sonnen-Pellet-Maulwurf
Solaranlage:	AquaSystem 8 m ² mit Komfortspeicher Optima
Lieferung & Montage:	Kugelmann GmbH, Augsburg
Haustechnik:	Löffler – Natürliche Energien, Schwabhausen
Fertigstellung:	September 2005

Die Vorteile der Pelletlagerung außer Haus

Paradigma-System-Partner Stefan Löffler, Geschäftsführer der Firma Löffler, Natürliche Energien, Schwabhausen-Puchschlagen: „Wir konnten bei diesem Projekt in Dachau die ideale Kombination verwirklichen. Kostenlose Solarwärme und Pellets im Außenspeicher haben mehrfache Vorteile. Die Lagerung im Betonbehälter gewährleistet optimalen Brandschutz, Platz innerhalb des Gebäudes wird nicht beansprucht.“



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info