

Projektbericht: Pelletspeicher, Familie Straub, Dunningen



Ausgangssituation

Familie Straub aus Dunningen im baden-württembergischen Landkreis Rottweil plante den Umstieg von Öl auf Pellets als Brennstoff. Die alte Ölheizung wurde durch einen Heizkessel von Fröling ersetzt; der vorhandene Erdöltank war eigentlich als Pelletsvorratstank vorgesehen. Da jedoch nicht sicher ausgeschlossen werden konnte, dass die Pellets in diesem Tank möglicherweise feucht werden, benötigte die Familie eine Alternative zur Pelletslagerung.

Problemlösung

Die Wahl fiel auf einen Pelletspeicher von Mall aus fugenlosem Stahlbeton. Er wurde im Außenbereich des Hauses im Erdreich eingebaut und über einen Saugschlauch mit dem Heizkessel verbunden. Der Maulwurf bewegt sich auf den Pellets umher, entnimmt sie von oben und versorgt den Kessel. Vom Speicher selbst sind anschließend nur noch die Abdeckungen im Vorgarten zu sehen, die vom Lieferfahrzeug bequem erreicht werden können. Zur Überbrückung stellte der Sanitärfachbetrieb einen Cube-Vorratsbehälter zur Verfügung.

Projektdaten

Bauherr: Familie Straub, Dunningen
Einbau: Frank Klein Heizung & Sanitär, Dunningen
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: November 2020

Anlagenkomponenten

- Speicher: Mall-Pelletspeicher ThermoPel 10000 mit Entnahmesystem Maulwurf 2500 und 10 m³ Nutzvolumen
- Kessel: Fröling Pellets-Brennwertkessel PE1c Pellet 16, 15 kW

Vorteile auf einen Blick

- Durch unterirdische Lagerung kann Kellerfläche anderweitig genutzt werden
- Optimaler Brandschutz durch Lagerung außerhalb des Hauses
- Befüllung direkt vom Silofahrzeug – weder Staub noch Geruch im Haus
- Pelletspeicher wird anschluss- und betriebsfertig geliefert und direkt vom Lieferfahrzeug in die vorbereitete Baugrube versetzt
- Vollautomatische Versorgung des Heizkessels durch das Entnahmesystem Maulwurf



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info