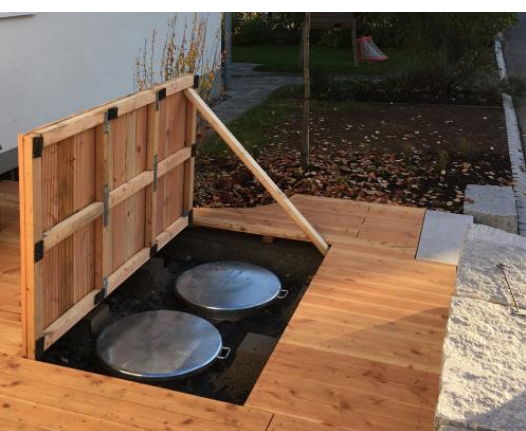


# Projektbericht: Pelletspeicher, Zweifamilienhaus, Mönchweiler



## Ausgangssituation

Für ihr Zweifamilienhaus im badischen Mönchweiler, in der Nähe von Villingen-Schwenningen, plante Familie Joos den Ersatz der fast vierzig Jahre alten Ölheizung und den Umstieg auf umweltfreundliche Holzpellets. Für den notwendigen Speicherraum war der im Keller vorhandene Platz aufgrund der niedrigen Kellerdecke jedoch zu knapp. Da sich der Heizraum hinter dem dem Zufahrtsweg zugewandten Hauswand befindet und die davor liegende alte Terrasse ohnehin erneuert werden sollte, entschied sich die Familie für den Einbau eines unterirdischen Pelletspeichers.

## Problemlösung

Der Pelletspeicher aus Stahlbeton mit einem Fassungsvermögen von 10 m<sup>3</sup> (entsprechend 6500 kg Holzpellets) wurde im Erdreich direkt vor dem Haus eingebaut. Die Abdeckungen mit den Befüllstutzen liegen im Vorgarten, am Rand der Terrasse, und können vom Silofahrzeug zur Pelletlieferung bequem erreicht werden. Das Füllstands-Messsystem wurde im Heizraum montiert: So kann der aktuelle Pellet-Füllstand über zehn LEDs jederzeit bequem abgelesen werden.

## Projektdaten

Bauherr: Familie Joos, Mönchweiler  
Heizungsbau: KHW Konzmann GmbH, Villingen-Schwenningen  
Lieferung: Mall GmbH  
Fertigstellung: August 2016

## Anlagenkomponenten

- Speicher: Mall-Pelletspeicher ThermoPel 10000 mit Entnahmesystem Maulwurf 2500 und 10 m<sup>3</sup> Nutzvolumen
- Füllstands-Messsystem Sonavis
- Kessel: ETA PelletsCompact, 25 kW

## Vorteile auf einen Blick

- Durch unterirdische Lagerung kann wertvolle 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  
Telefax: +49 771 8005-100

info@mall.info  
www.mall.info