

# Projektbericht: Pelletspeicher im Ovalbehälter, Michael-Gemeinschaft e.V., Schopfheim-Schweigmatt



## Ausgangssituation

Die Michael-Gemeinschaft ist Träger einer Jugendhilfeeinrichtung und einer Schule für Erziehungshilfe im Weiler Schweigmatt, der zur Stadt Schopfheim im Landkreis Lörrach gehört. Im Rahmen umfangreicher Um- und Neubauarbeiten wurde ein neues Gebäude mitsamt Veranstaltungssaal und Werkstätten errichtet. Dies war auch die Gelegenheit, bei der Wärmeversorgung auf regenerative Energien umzusteigen und eine Pelletheizung mit entsprechend großer Lagerkapazität einzubauen.

## Problemlösung

Zur Lagerung des Brennstoffs dient ein Pelletspeicher von Mall im fugenlosen Ovalbehälter mit 30 m<sup>3</sup> Nutzvolumen für etwa 19,5 Tonnen Pellets. Er wurde neben dem neuen Gebäude eingebaut und konnte durch die Lage am Hang ohne Baugrube einfach oberirdisch aufgestellt werden. Bei der Gestaltung des Außenbereichs wurde er optisch integriert. Der alte Ölkessel wurde demonitiert. Über Nahwärmeleitungen versorgt die Heizzentrale nun verschiedene Gebäude wie Heim, Wohngebäude, Versammlungsräume und Büros auf dem Gelände der Michael-Gemeinschaft.

## Projektdaten

Bauherr und Planung: Michael-Gemeinschaft Schweigmatt e.V., Schopfheim-Schweigmatt  
Heizungsbau: Ralf Mutter Sanitär und Heizungen, Oberwihl  
Lieferung: Mall GmbH  
Fertigstellung: Mai 2019

## Anlagenkomponenten

- Mall-Pelletspeicher ThermoPel 30000 mit 30 m<sup>3</sup> Nutzvolumen und Entnahmesystem MW 6000 – E3 im Ovalbehälter
- Kessel: Hargassner Eco-PK, 99 kW

## Vorteile auf einen Blick

- Durch Einbau im Erdreich kein Verlust von wertvoller Kellerfläche
- Keine Platzprobleme bei Einbringung und Aufstellung des Speichers
- Große Speicherkapazität
- Keine baulichen Brandschutzprobleme
- Geometrie erlaubt Einbau auch bei schmalen Grundstücksverhältnissen



## Mall GmbH

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

info@mall.info  
www.mall.info