

# Projektbericht: Pelletspeicher Mehrfamilienhäuser, Weil am Rhein-Haltingen



## Ausgangssituation

Bei der Sanierung bestehender Mehrfamilienhäuser in Weil am Rhein, im äußersten Südwesten zwischen Lörrach und Basel, sollten im Rahmen des neuen Heizungskonzeptes Holzpellets als Energielieferant eingesetzt werden.

## Problemlösung

Auf Vorschlag des von der Bauherrschaft beauftragten Planers werden die Holzpellets unterirdisch außerhalb des Gebäudes in einem Beton-Fertigteilbehälter von Mall gelagert. Um den im Keller vorhandenen KÖB-Kessel mit 400 kW zu versorgen, wird ein bauseitiges Austragungssystem des Kesselherstellers eingesetzt. Die Pellets müssen durch eine neu gebaute Öffnung in der Gebäudeaußenwand in den höher gelegenen Heizraum transportiert werden. Dies geschieht über eine Raumaustragung (Spannfeder-Rührwerk) und zwei Förderschnecken. Dazu wird der Brennstoff von einer waagrechten Schnecke in einem von Mall gelieferten unterirdischen Revisionsschacht auf eine schräg zum Kessel führende Schnecke übergeben.

## Projektdaten

Bauherr: Baugenossenschaft Haltingen-Weil eG, Weil am Rhein  
Planung: ratio energie GmbH, Lörrach  
Lieferung: Mall GmbH  
Fertigstellung: November 2010

## Anlagenkomponenten

- Mall-Pellet-Großbehälter ohne Austragung  
Typ PS 60 000, 40 t Fassungsvermögen
- KÖB-Pyrot Pelletkessel, 400 kW mit Austragungssystem kombiniert aus Spannfeder-Rührwerk, horizontaler und schräg laufender Förderschnecke

## Vorteile auf einen Blick

- Keine Probleme bei Einbringung und Aufstellung des Speichers
- Durch Einbau im Erdreich kein Verlust von wertvoller Kellerfläche
- Schnelle Montage der vorgefertigten Komponenten vor Ort
- Volle Befahrbarkeit, auch mit Lkw
- Weniger Austragungsgeräusche im Gebäude



## Mall GmbH

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

[info@mall.info](mailto:info@mall.info)  
[www.mall.info](http://www.mall.info)