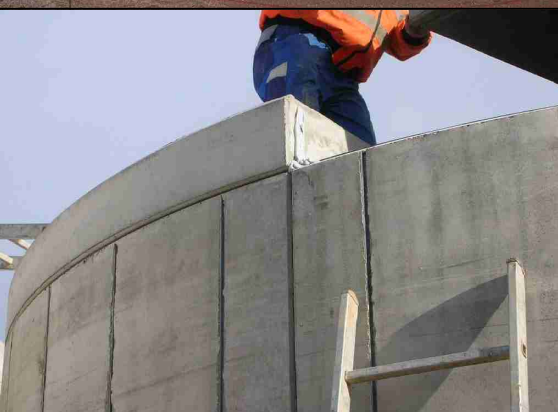


# Projektbericht: Pelletspeicher, Heizwerk im Bieth, Heidelberg-Kirchheim



## Ausgangssituation:

Das Mischgebiet „Im Bieth“ mit Wohnungen und Kleingewerbe sollte ein Nahwärmenetz mit Pellet-Heizwerk erhalten, da die sonst in Heidelberg übliche Fernwärme-Versorgung des Großkraftwerks Mannheim aus Kostengründen nicht bis in den Stadtteil Kirchheim geführt werden kann. Auswahlkriterien waren Umweltschutz und niedrige Betriebskosten.

## Problemlösung:

Das Heizwerk mit Pelletspeicher wird oberirdisch erstellt. Damit entfallen aufwändige Tiefbauarbeiten. Der Fertigteilsspeicher, vor Ort aus zwei Halbschalen verschraubt, ist von so hoher Betongüte, dass er als architektonisches Element neben dem Holzgebäude des neu erstellten Heizwerks frei sichtbar steht. Um Kondenswasser innen zu vermeiden, wird der Speicher außen wärmege-dämmt. Befüllt wird bequem vom Lieferfahrzeug aus über die am Behälter bauseitig montierten Einblasleitungen. Durch drei Öffnungen in der Behälterabdeckung verteilen sich die Pellets gleichmäßig, das Speichervolumen wird optimal genutzt. Zur Entnahme der Pellets rotiert am Boden ein Rührwerk, das die bauseits montierte Förderschnecke versorgt.

## Projektdaten:

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Bauherr und Planung:   | Stadtwerke Heidelberg |
| Lieferung und Montage: | Mall GmbH             |
| Fertigstellung:        | Ende 2009             |

## Anlagenkomponenten:

- Kessel: KÖB Pyrot 300 kW mit automatischer Pellet-Entnahme aus dem Speicher durch Förderschnecke und Bodenrührwerk
- Speicher: Mall-Sonderanfertigung 63 m<sup>3</sup> Bauwerksvolumen für ca. 50 m<sup>3</sup> Nutzinhalt (33 t Pellets) mit Einstiegs-, Entnahme- und Befüllöffnungen nach Angabe der Planer

## Vorteile auf einen Blick:

- Schnelle Montage vor Ort
- Optimaler Brandschutz
- Betriebsfertiger Speicher
- Brennstofflager leicht zugänglich für Lieferfahrzeuge



## Mall GmbH

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

info@mall.info  
www.mall.info