

# Projektbericht: Pelletspeicher mit Austragung, Finanzamt Bensheim



## Ausgangssituation

Die Heizzentrale des Finanzamts im hessischen Bensheim (Kreis Bergstraße) sollte energetisch modernisiert und auf erneuerbare Energien umgestellt werden. Planung, Finanzierung, die Erneuerung der gesamten Anlagentechnik sowie Betrieb und Instandhaltung hat dabei die Energieagentur HessenEnergie als Contracting-Partner übernommen.

## Problemlösung

Zwei alte Gas-Heizkessel wurden in Bensheim durch einen modernen Pelletkessel für die Grundlast und einen zusätzlichen Gaskessel ersetzt, der zur Abdeckung der Spitzenlast dient bzw. bei einer eventuellen Störung des Pelletkessels eingesetzt wird. Zur Lagerung der Holzpellets wurde außerhalb des Gebäudes ein zweiteiliger Pelletspeicher aus Stahlbetonfertigteilen mit pneumatischem Entnahmesystem eingebaut.

## Projektdaten

**Bauherr:** Land Hessen, vertreten durch den Landesbetrieb Bau und Immobilien Hessen, Niederlassung Süd  
**Planung:** HessenEnergie Gesellsch. für rationelle Energienutzung mbH, Wiesbaden  
**Lieferung:** Mall GmbH  
**Fertigstellung:** April 2017

## Anlagenkomponenten

- Speicher: Mall-Pelletspeicher ThermoPel 45000 mit Entnahmesystem Maulwurf 6000 – E3
- Füllstandmesssystem Sonavis
- Kessel: Endress mit 150 kW Heizleistung

## Vorteile auf einen Blick

- Pelletspeicher aus Beton und automatische Entnahme Maulwurf 6000 – E3 bilden eine Einheit und werden vom Hersteller vor Ort komplett montiert
- Speicher belüftet nach VDI 3464
- Komfortable Überwachung des Lager-Füllstands aus der Ferne möglich
- Speicher nimmt Inhalt eines kompletten Silofahrzeugs auf - so kann günstig eingekauft werden



## Mall GmbH

Hüfinger 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)