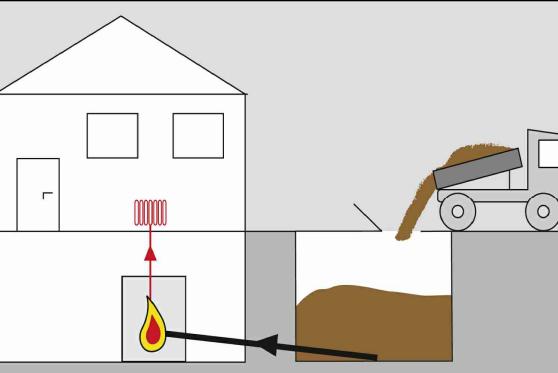


# Projektbericht: Hackschnitzelbehälter, Jugendhilfe Waldhaus, Hildrizhausen



## Ausgangssituation:

Durch ständige Erweiterung der Jugendhilfe-Einrichtung Waldhaus mussten in der Vergangenheit neue Heizanlagen erstellt werden. Sie waren konventionell mit Heizöl befeuert. Im Jahr 2009 wurde ein Förderantrag für das Heizen mit regenerativer Energie bewilligt, mit dem ein Nahwärmenetz erstellt werden konnte. Als Brennstoff fiel die Wahl auf Hackschnitzel.

## Problemlösung:

Die Bauherrschaft hat sich auch deshalb für Hackschnitzel entschieden, weil die Wertschöpfung bei der Gewinnung und Lieferung des Brennstoffs in der Region bleibt. Hackschnitzel sind außerdem klimaneutral, da Holz beim Wuchs so viel CO<sub>2</sub> bindet wie bei der Verbrennung freigesetzt wird. Die Betriebskosten sind niedriger als mit Gas oder Öl. Auch gegenüber Holzpellets ist der Anschaffungspreis noch deutlich günstiger, der Bedarf an Lagerraum jedoch größer. Die Investitionen für den Kessel im Gebäude und das unterirdische Brennstofflager außerhalb wurden bei diesem Projekt zu 20 % durch die Fördermittel der Klimaschutz- und Energieagentur gedeckt. Die Befüllöffnung bzw. Speicherabdeckung mit 4x4m ist eine Sonderanfertigung aus Aluminium.

## Projektdaten:

Bauherr:	Waldhaus Jugendhilfe gGmbH, Hildrizhausen
Planung/ Heizungsbau:	Selba-Therm, Hildrizhausen
Lieferung und Montage:	Mall GmbH
Fertigstellung:	September 2009

## Anlagenkomponenten:

- Kessel: ETA 130 kW, automatisches Austragsystem mit Förderschnecke und Bodenrührwerk
- Speicher: Mall-Hackschnitzelbehälter MHS 50 mit Öffnung DN 500 für Förderschnecke, ca. 47 m<sup>3</sup> Nutzinhalt

## Vorteile auf einen Blick:

- Wertvolle Kellerfläche wird gewonnen, wenn der Brennstoff außer Haus lagert.
- Fertigteil-Betonspeicher werden betriebsfertig vom Hersteller geliefert und direkt vom LKW-Kranfahrzeug versetzt.
- Betonspeicher dieser Bauart sind stabil gegen Erddruck von außen.
- Brandschutz ist ohne weitere Maßnahmen gewährleistet.
- Direkte Befüllung mit Kipper oder Radlader ist möglich.



## Mall GmbH

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

info@mall.info  
www.mall.info

**Neue Energien**