

# Projektbericht: Holzhackschnitzelbehälter Hotel Rößle, Todtmoos-Strick



## Ausgangssituation:

Der Schwarzwaldgasthof Rößle, ein 4-Sterne-Hotel im Naturpark Südschwarzwald, benötigt für die lange Wintersaison und seine Wellness-Abteilung viel Wärme. Im Zuge der letzten Erweiterung wurden mehrere Gebäude zu einem Nahwärmenetz zusammengefasst. Heizraum und Brennstofflager sind in einem unterirdischen Fertigteilbehälter eingebaut.

## Problemlösung:

Hackschnitzel aus einheimischen Forstbetriebs-Gemeinschaften gewährleisten, dass 100 Prozent der Wertschöpfungskette beim Brennstoff in der Region bleibt. Holz als nachwachsender Rohstoff ist CO<sub>2</sub>-neutral, eine Hackschnitzelheizung damit ein Beitrag zum Klimaschutz. Planung und Ausführung übernahm SWL, eine Bau- und Betriebsgesellschaft für Holzheizungen mit Wärmeverbund aus dem benachbarten Bernau. Für Spitzenlast und Notfall sowie während Montage und Wartung erzeugt ein Ölkessel die erforderliche Wärme. Sein Anteil beträgt im Jahresmittel jedoch nur etwa ein Prozent.

## Projektdaten:

Bauherr:	Hotel Rößle, Todtmoos-Strick
Planung, Bau:	SWL Bau- und Betriebsgesellschaft für Holzheizungen mit Wärmeverbund, Bernau
Tiefbau:	Stoll Bau, Todtmoos
Heizungsbau:	Walter Schmidt, Bernau
Lieferung und Montage:	Mall GmbH
Fertigstellung:	August 2009

## Anlagenkomponenten:

- Kessel: KÖB & Schäfer Pyrot 220 kW
- Mall-Hackschnitzel-Großbehälter ohne Austragsystem mit 72 m<sup>3</sup> Nutzvolumen, Sonderbauwerk mit integriertem unterirdischem Heizraum

## Vorteile auf einen Blick:

- Wertvolle Kellerfläche wird gewonnen, wenn der Brennstoff außer Haus lagert.
- Fertigteil-Betonspeicher werden betriebsfertig vom Hersteller geliefert und mit dem Fahrzeugkran direkt vom Lkw aus versetzt.
- Betonspeicher dieser Bauart sind stabil gegen Erddruck von außen.
- Der Brandschutz ist ohne weitere Maßnahmen gewährleistet.



## Mall GmbH

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

info@mall.info  
www.mall.info