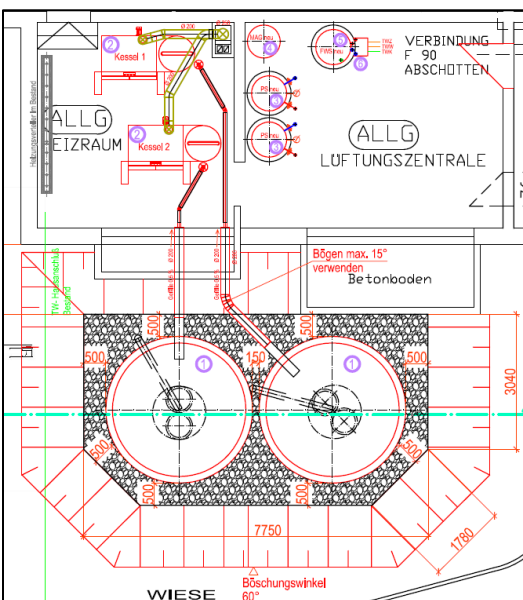


Projektbericht: Pelletspeicher mit Entnahmesystem, Gemeindehalle Ohmden



Ausgangssituation

Die Gemeinde Ohmden im Landkreis Esslingen, südöstlich von Stuttgart, plante die Erneuerung der Heizungsanlage in der Gemeindehalle und einen Umstieg auf Holzpellets als Energieträger.

Problemlösung

Aus Gründen der Versorgungssicherheit wurden bei dieser Anlage zwei Heizkessel der Firma Fröling, Typ P4 mit jeweils 80 kW, in einer so genannten Kesselfolgeschaltung eingebaut. So kann die Heizleistung bei Biomasseanlagen besser an den Wärmebedarf angepasst werden und der Jahresnutzungsgrad der Anlage steigt. Jeder Heizkessel bekommt immer ein separates Pelletlager mit einem eigenen Entnahmesystem. In Ohmden sind das zwei Pelletspeicher von Mall mit je 22 m³ Nutzvolumen. Die beiden Speicher aus fugenlosem Stahlbeton wurden außerhalb des Gebäudes und neben dem Heizraum im Erdreich eingebaut.

Projektdaten

Bauherr: Gemeinde Ohmden
Planung: H+H Planungs GmbH, Uhingen
Bauunternehmen: Zlöbl GmbH, Ebersbach an der Fils
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: Juli 2018

Anlagenkomponenten

- 2 x Mall-Pelletspeicher ThermoPel 22000 mit Entnahmesystem Maulwurf 3000 – E3
- 2 x Fröling Pelletskessel P4 mit je 80 kW

Vorteile auf einen Blick

- Durch Einbau im Erdreich kein Verlust von wertvoller Kellerfläche
- Keine Platzprobleme bei Einbringen und Aufstellen des Speichers
- Schnelle Montage der vorgefertigten Komponenten vor Ort
- Volle Befahrbarkeit, auch mit Lkw



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info