

Projektbericht: Pelletspeicher ohne Austragung, Emmendingen-Wasser



Ausgangssituation

Die 1974 eingeweihte Eduard-Spranger-Schule im nördlich von Freiburg gelegenen Emmendingen ist eine Schule für Kinder mit geistiger Behinderung. Seitdem wurde die Schule bereits zweimal erweitert und außerdem zwischen 2002 und 2008 grundlegend saniert. 2011 erhielt der Schulbau eine neue Pelletheizung. Für ein Pelletlager fehlte innerhalb des Gebäudes jedoch der Platz, so dass eine Lagerlösung außerhalb gefunden werden musste.

Problemlösung

Als einzig möglicher Einbauort ergab sich der Bereich vor dem Haupteingang der Schule: Durch einen dort noch vorhandenen alten Öltank gestaltete sich die Einbausituation zwar sehr eng, wurde aber mit einem Pelletspeicher von Mall mit 6 m Durchmesser optimal genutzt. Der Behälter wurde ohne Entnahmesystem und mit einer rechteckigen seitlichen Aussparung geliefert. Durch einen nachträglich vor Ort ergänzten Kanal verläuft nun die Versorgungsleitung, die den Brenner mit den Pellets aus dem Speicher versorgt.

Projektdaten

Bauherr: Landratsamt Emmendingen
Planung: Ingenieurbüro Bühler, Bahlingen

Bauunternehmen: Tief- und Straßenbau Karl Wehrle GmbH, Simonswald
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: August 2011

Anlagenkomponenten

- Kessel: Fröling Turbomat 220 kW
- Speicher: Mall-Pelletspeicher ThermoPel ohne Entnahmesystem mit 6 m Durchmesser und 45 m³ Nutzvolumen (entspricht 30 Tonnen Pellets)

Vorteile auf einen Blick

- Keine Probleme bei Einbringung und Aufstellung des Speichers
- Durch Einbau im Erdreich kein Verlust von wertvoller Kellerfläche
- Volle Befahrbarkeit, auch mit Lkw
- Große Speicherkapazität

Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info

