

Projektbericht: Pelletspeicher im Ovalbehälter, Schlossberghalle Niedereschach-Kappel



Ausgangssituation

Im Rahmen der Sanierung der Schlossberghalle in Niedereschach-Kappel, nördlich von Villingen-Schwenningen im Schwarzwald-Baar-Kreis gelegen, stand auch die energetische Sanierung des Gebäudekomplexes an. Neben einer Mehrzweck- und Schulsporthalle mit Bühne und Küche beherbergt er auch die örtliche Grundschule und den Kindergarten. Die neue Heizzentrale sollte dann Schule, Kindergarten und Halle mit Wärme versorgen.

Projektdaten

Bauherr: Gemeindeverwaltung Niedereschach
Planung: Architekturbüro Seemann, Architekturbüro Gruppe 70, beide Niedereschach
Heizungsbau: Günther Herbst Haustechnik, Niedereschach
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: November 2019



Problemlösung

Für die neue Heizanlage wurde im Außenbereich ein Pelletspeicher mit 30 m³ Nutzvolumen aus fugenlosem Stahlbeton eingebaut. Von dort wird der Heizkessel im Keller des Gebäudes versorgt. Der Bereich über dem befahrbaren Pelletspeicher dient jetzt als Feuerwehrezufahrt.

Anlagenkomponenten

- Mall-Pelletspeicher ThermoPel 30000 mit 30 m³ Nutzvolumen und Entnahmesystem MW 6000 – E3 im Ovalbehälter
- Kessel: Viessmann Vitotigno 300-C, 101 kW, zuzüglich Gasbrennwertkessel

Vorteile auf einen Blick

- Durch Einbau im Erdreich kein Verlust von wertvoller Kellerfläche
- Keine Platzprobleme bei Einbringung und Aufstellung des Speichers
- Volle Befahrbarkeit, auch mit LKW
- Große Speicherkapazität
- Keine baulichen Brandschutzprobleme
- Geometrie erlaubt Einbau auch bei schmalen Grundstücksverhältnissen



Mall GmbH

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

info@mall.info
www.mall.info