

Projektbericht: Pelletspeicher, Tschagguns, Vorarlberg



Ausgangssituation

Beim Neubau des Einfamilienhauses in Tschagguns im Bundesland Vorarlberg hat sich der Bauherr für eine Beheizung entschieden, die im Notbetrieb von Scheitholz auf Pellets umschaltet. Für die Lagerung, sowie den Betrieb mit Pellets, fiel die Wahl auf einen Pelletspeicher von Mall, der direkt ins Erdreich eingebaut wird und somit keinen Platz im Keller wegnimmt.

Problemlösung

Ein unterirdischer Pelletspeicher mit 10 m³ Nutzvolumen (äquivalent zu 3.300 L Heizöl) wurde im Außenbereich des Hauses verbaut. Eine automatische Entnahme findet durch das integrierte System Maulwurf statt, das die Pellets von oben entnimmt, sobald kein Scheitholz mehr nachgelegt wird. Direkt verbunden mit dem Heizkessel, transportiert es die entnommenen Pellets und sorgt für angenehme Wärme zu Hause.

Projektdaten

Einbau: Zauner Bad.Heizung,
Bartholomäberg

Lieferung: Mall GmbH

Ausführung: Oktober 2020

Anlagenkomponenten

- Speicher: Mall-Pelletspeicher ThermoPel mit Maulwurf 2500 PEL 10000 (10m³ Nutzvolumen)
- Kessel: ETA SH-P 50 kW mit ETA TWIN 50 kW für Scheitholz und Pellets

Vorteile auf einen Blick

- Durch Einbau im Erdreich kein Verlust von wertvoller Kellerfläche
- Optimaler Brandschutz durch Lagerung außerhalb des Hauses
- Befüllung direkt vom Silofahrzeug – weder Staub noch Geruch im Haus
- Pelletspeicher wird anschluss- und betriebsfertig geliefert und direkt vom Lieferfahrzeug in die vorbereitete Baugrube versetzt
- Vollautomatische Versorgung des Heizkessels durch das Entnahmesystem Maulwurf



Mall GmbH Austria

Bahnhofstr. 11
4481 Asten
Telefon: +43 7224 22372-0

info@mall-umweltsysteme.at
www.mall-umweltsysteme.at