

Projektbericht: Pelletspeicher, Einfamilienhaus, Sulzemoos OT Wiedenzhausen



Ausgangssituation

Beim Neubau ihres Einfamilienhauses in Wiedenzhausen, einem Ortsteil der Gemeinde Sulzemoos im oberbayerischen Landkreis Dachau, entschied sich Familie Zillgitt für eine Heizung mit umweltfreundlichen Holzpellets. Da die Hofeinfahrt ohnehin noch nicht angelegt war und durch den unterirdischen Einbau kein Platz im Keller benötigt wird, fiel die Wahl auf einen Pelletspeicher von Mall.

Problemlösung

Außerhalb des Hauses wurde ein unterirdischer Pelletspeicher aus Stahlbeton mit einem Fassungsvermögen von 6,5 m³ (entsprechend 4200 kg Holzpellets) eingebaut. Das integrierte Entnahmesystem Maulwurf bewegt sich auf den Pellets umher und entnimmt sie von oben. Der Maulwurf ist direkt an den Saugschlauch der Heizung angeschlossen und versorgt den Kessel mit Pellets. Vom Speicher, der sich direkt unter der Hofeinfahrt befindet, sieht man nur noch die Abdeckungen. So kann er vom Lieferfahrzeug bequem erreicht werden.

Projektdaten

Bauherr: Familie Zillgitt, Wiedenzhausen
 Bauunternehmen: Oberauer und Wecker GmbH, Mammendorf
 Lieferung: Mall GmbH
 Fertigstellung: März 2016

Anlagenkomponenten

- Speicher: Mall-Pelletspeicher ThermoPel 6500 mit Entnahmesystem Maulwurf 2500 und 6,5 m³ Nutzvolumen
- Kessel: ETA 11,2 kW mit Puffer- und Warmwasserspeicher

Vorteile auf einen Blick

- Durch unterirdische Lagerung kann wertvolle Kellerfläche anderweitig genutzt werden.
- 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
- Konus aus Stahlbeton mit Lkw befahrbar (SLW 60)



Mall GmbH

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

info@mall.info
 www.mall.info