

# Projektbericht: Pelletspeicher ohne Entnahmesystem, Schloss Burg, Solingen



## Ausgangssituation

Schloss Burg in Solingen, südöstlich von Düsseldorf, wurde im Jahr 1130 gebaut und ist ein beliebtes Ausflugsziel für historische Führungen und Kulturveranstaltungen. Seit 2016 wird das Schloss grundlegend saniert. Im Rahmen dieser Generalsanierung wurde der Gebäudekomplex auch auf eine ökologische Heiztechnik umgestellt. Die alte Ölheizung wurde dabei durch eine Pelletheizung ersetzt.

## Problemlösung

Zur Lagerung der Holzpellets entschied sich der Schlossbauverein für einen unterirdischen Pelletspeicher von Mall mit einem Nutzvolumen von 60 m<sup>3</sup>. Aufgrund der Denkmalschutzanforderungen sollte der verbaute Speicher unauffällig ins historische Gesamtbild integriert werden. Daher wurden die Schachtabdeckungen als auspflasterbare Versionen gewählt. Neben dem zweiteiligen Pelletspeicher wurde ein Übergabeschacht eingebaut. Die Pellets werden waagrecht per Förderschnecke aus dem Speicher entnommen, so dass der gesamte Pelletsvorrat ausgenutzt werden kann.

Eine besondere Herausforderung stellten Anlieferung und Montage der 3 x 6 m großen und 22 t schweren Behälterteile durch einen extrem engen, historischen Torbogen sowie der Einbau auf dem beengten Burgplatz dar.

## Projektdaten

Bauherr: Schlossbauverein Burg a/d Wupper e.V.  
Planung: M&P Essen GmbH  
Bauunternehmen: G+O Müller GmbH & Co KG, Solingen  
Lieferung: Mall GmbH  
Fertigstellung: März 2023

## Anlagenkomponenten

- Speicher: Mall-Pelletspeicher ThermoPel ohne Entnahmesystem mit 60 m<sup>3</sup> Nutzvolumen
- Revisions- und Übergabeschacht
- Kessel: Viessmann (ca. 200 kW)

## Vorteile auf einen Blick

- Durch Einbau im Erdreich kein Verlust von wertvoller Kellerfläche
- Schnelle Montage der vorgefertigten Komponenten vor Ort
- Volle Befahrbarkeit, auch mit LKW
- Weniger Austragungsgeräusche im Gebäude



## Mall GmbH

Oststraße 7  
48301 Nottuln  
Telefon: +49 2502 22890-0

[info@mall.info](mailto:info@mall.info)  
[www.mall.info](http://www.mall.info)