

Neubau Lagerkeller für das Brauhaus Tegernsee in Gmund

Mitte der 2010er Jahre wurde für die Herzoglich Bayerisches Brauhaus Tegernsee KG im Rahmen des Neubaus eines Füll- und Logistikzentrums der Bau eines Lagerkellers für Biertanks mit einer Grundrissfläche von 35 x 39 m geplant. Das Tanklager besteht aus einer größtenteils eingeschossigen Halle mit einer Firsthöhe von 9 m und einem 10 m tiefen Kellerraum, der als Weiße Wanne ausgebildet ist. Die 0,5 bis 1,0 m dicke Bodenplatte ist mit Ankern gegen Auftrieb gesichert und mit BAMTEC bewehrt. Die für 2,7 to / m² Tanklast ausgelegte Kellerdecke - Zwischendecken sind nicht vorhanden - ist eine Halbfertigteilkonstruktion und konnte daher ohne Lehrgerüste errichtet werden. Zwei Reihen Fertigteilstützen in der Kellerraummitte und 0,5 m dicke Außenwände tragen die Decke. Eine Stülpschalung aus sägerauhen Lärchenbrettern bildet die Fassade der Halle. Die für eine Schneelast von 360 kg / m² auszulegende Dachkonstruktion besteht aus Holzpfetten und bis zu 1,7 m hohen Brettschichtholzbindern, die über Stahlbetonbalken und einer Reihe Stahlbetonfertigteilstützen (18 m lang) ablasten.

Unsere Leistungen:

- » Tragwerksplanung
- » Fertigteilplanung
- » Brandschutz

Besonderheiten:

- » Weiße Wanne mit Auftriebsankern
- » Allseitige Dämmung des Lagerkellers mit 12 cm Dämmung, um eine durchgängige Temperatur von 0,5°C zu gewährleisten

Bauherr:

*Herzoglich Bayerisches Brauhaus
Tegernsee KG*

Bauzeit:

2015 - 2016

Leistungsumfang:

Lph.1 bis 6

inkl. FT-Werkstattplanung

