

# SUCCESS STORY

## STATISCHE BAULAGERUNG

SAP Garden München, Deutschland

### PROJEKTDATEN

#### Kurzbeschreibung

Statische Bauteillagerung einer sechsstöckigen multifunktionalen Sportarena im Olympiapark München, um bei den hochbeanspruchten Bauteilen dauerhafte Sicherheit und Stabilität zu garantieren.

#### Anforderung

- Lagerung der Wände und Tribünenkonstruktionen
- Aufnahme von Verschiebewegen von  $\pm 30$  mm infolge von Lasteinwirkungen aus Publikumsverkehr bei gleichzeitiger zentrierter Lasteinleitung in angrenzende Unterkonstruktion
- Unebenheiten aus Bauteiltoleranzen ausgleichen

#### Stadt, Jahr

München, 2022

### PROJEKTbeschreibung

Der SAP Garden ist eine sechsstöckige Mehrzweckhalle mit einer  $\approx 70.000$  m<sup>2</sup> Bruttogeschossfläche, die am Standort des 2015 abgerissenen Olympia-Radstadions im Münchner Olympiapark errichtet wird. Sie wird voraussichtlich ab 2024 in Betrieb genommen und bis zu 12.500 Besuchern Platz bieten. Der Eishockeyclub EHC Red Bull München (DEL) und das Basketballteam des FC Bayern München (BBL) sollen ihre Heimspiele in der Halle austragen. Um die vorgegebenen Anforderungen an dauerhafte Lagesicherheit und Stabilität zu erfüllen, wurden Elastomerlager von Calenberg eingesetzt.

### LÖSUNG

Zur Tribünenauflagerung kam das bauaufsichtlich zugelassene Compactlager S 65 in verschiedenen Dicken zwischen 10 und 30 mm zum Einsatz. Anforderungen an den Brandschutz wurden durch die Ciflamon-Einbettung erfüllt. In schubverformungsrelevanten Bauteilkomponenten wurde zur planmäßigen Aufnahme von Verschiebungen das Calenberg Civalit®-Gleitlager installiert. Dadurch können Bauteilverschiebungen bis zu 30 mm aufgenommen werden.

