

# SUCCESS STORY

## STATISCHE BAULAGERUNG

## Neubau Überseequartier Hamburg, Deutschland

### PROJEKTDATEN

#### Kurzbeschreibung

Statische Bauteillagerung eines Neubauskomplexes, zum Werterhalt und zur Gebäudesicherheit für die gesamte Lebenszeit.

#### Anforderung

Das Tragwerk der imposanten Konstruktion ist durch die filigrane Bauweise teilweise sehr hohen Belastungen ausgesetzt. Die großen Pressungen müssen hierbei zielgerichtet in die angrenzende Bauteilstruktur eingeleitet werden, um Schäden wie Risse und Abplatzungen zu vermeiden.

#### Stadt, Jahr

Hamburg, 2023

### PROJEKTbeschreibung

Das Überseequartier ist ein im Bau befindliches Teilquartier der Hafen City in Hamburg und als das zentrale Quartier des Stadtteils konzipiert. Der nördliche Quartiersteil wurde bereits eröffnet. Nach Fertigstellung soll das Überseequartier über  $\approx 1.000$  Wohnungen sowie  $\approx 1.150$  Hotelzimmer verfügen. Zudem sollen dort laut Projektentwickler über 6.000 Arbeitsplätze entstehen.

### LÖSUNG

Mit dem Einsatz der Calenberg Compactlager S 70 ist die zentrische Lasteinleitung in die angrenzenden Bauteile bei gleichzeitiger Aufnahme der Verdrehungen gewährleistet. Die ebenfalls bei diesem Bauvorhaben verwendeten Flächenloch™-Lager Typ Z wurden speziell in Bereichen größerer Verschiebungen und enorm hohen Belastungen installiert. Diese verschiedenen Lagertypen von Calenberg ergänzen sich hervorragend und tragen zur Werterhaltung des Gebäudes nachhaltig bei.

