

# SUCCESS STORY

## STATISCHE BAULAGERUNG

## EDGE East Side Berlin, Deutschland

### PROJEKTDATEN

#### Kurzbeschreibung

Statische Bauteillagerung eines 35-stöckigen und 140 m hohen Gebäudekomplexes, dem „EDGE East Side Berlin“, zum Werterhalt und zur Gebäudesicherheit für die gesamte Lebenszeit.

#### Anforderung

Schutz der Stützkonstruktion durch Aufnahme von Verdrehungen von bis zu 40‰ und Lasten bis zu 3000 kN.

#### Stadt, Jahr

Berlin, 2022-2023

### PROJEKTBE SCHREIBUNG



Inmitten Berlins entsteht bis 2023 ein 35-stöckiges und 140 m hohes Gebäude mit 80.500 m<sup>2</sup> Geschossfläche: EDGE East Side Berlin. Besonderer Wert wurde bei diesem Bauvorhaben auf nachhaltiges Bauen gelegt. Das Unternehmen Amazon belegt als Ankermieter die Mehrheit der Bürogeschosse und verleiht dem Bauwerk den Beinamen „Amazon-Tower“. Zentrische Lastenleitungen in die Stützen bei gleichzeitiger Aufnahme der auftretenden Verdrehungen der Decke, verursacht durch die Spannweite und die Belastung der Deckenteile, sind zum Schutz vor Beschädigungen zu garantieren.

### LÖSUNG

Den Schutz der Stützkonstruktion übernehmen die bauaufsichtlich zugelassenen Elastomerlager von Calenberg. Hunderte Compactlager S 65 und Flächenlochlager™ Typ Z wurden bereits geliefert und teilweise schon zwischen den Stützen und den Anschlusskonstruktionen verbaut. Dabei werden Lasten von bis zu 3000 kN pro Lager und Verdrehungen von bis zu 40‰ problemlos von unseren Lagern aufgenommen. Die hohen Brandschutzanforderungen wurden durch Ummantelungen mit Manschetten aus Calenberg Ciflamon erfüllt.



© Visualisierung bloomimages berlin

