

SUCCESS STORY

SCHWINGUNGSISOLIERUNG

Wohnbauprojekt Welfengarten, München

PROJEKTDATEN

Kurzbeschreibung

Elastische Lagerung eines Gebäudekomplexes mit Wohneinheiten in der Nähe einer Bahnlinie.

Anforderung

Erarbeitung einer wirtschaftlichen elastischen Lagerung des Gebäudekomplexes zum Schutz des Gebäudes vor Erschütterungs- und Sekundärluftschallimmissionen aus dem Schienenverkehr, welche in das Gebäude gelangen können.

Stadt, Jahr

München, 2017

PROJEKTbeschreibung

Am 23. Mai 2017 fand die Grundsteinlegung Welfengarten in München statt. Auf dem ehemaligen Brauereigelände werden auf 18900 m² freifinanzierte und geförderte Mietwohneinheiten errichtet.

Direkt neben der Bebauung verläuft die Bahnlinie München-Rosenheim. Messungen vor Ort führten zu dem Ergebnis, dass die der Bahnlinie zugewandten Gebäude gegen Erschütterungen geschützt werden müssen. Eine elastische Lagerung unterhalb der Bodenplatte mit der Cibaturmatte schaffte dieses Problem wirksam aus der Welt.

LÖSUNG

Calenberg Ingenieure hat eine technisch hochwirksame und gleichzeitig wirtschaftliche Maßnahme mit den Lagertypen Civerso und Cibatur® durchgeführt.

Die Vorteile:

- Wirtschaftliche Lagerung des Gebäudes
- Erhöhte Wohnqualität und Wertsteigerung des Gebäudes

