

SUCCESS STORY

SCHWINGUNGSISOLIERUNG

Bauvorhaben Luitpoldviertel, Nürnberg

PROJEKTDATEN

Kurzbeschreibung

Es wird ein urbaner Baukomplex mit mehreren Baukörpern unterschiedlicher Nutzungsart nah den Trambahngleisen erstellt. Die Fertigstellung ist voraussichtlich 2025 beendet.

Anforderung

Während des Schienenverkehrs entstehen Erschütterungen und sekundärer Luftschall. Daher ist bei diesem Bauvorhaben ausreichender Immissionsschutz erforderlich.

Stadt, Jahr

Nürnberg, 2022

PROJEKTbeschreibung

Auf dem ehemaligen „Autohaus-Krauss“ - Areal in Nürnberg entsteht das neue Stadtquartier Luitpoldviertel. Mitte 2022 wird dort mit den Baumaßnahmen des Baukomplexes begonnen. Dieser besteht aus mehreren Baukörpern, welche von drei Seiten von Trambahngleisen begrenzt sind. Aus den Prognosen und Beurteilungen, auf der Basis von Vor-Ort-Messungen und baulastdynamischen Gebäudemodellierungen, wurden zwei Bereiche mit substanziellen Maßnahmen zur elastischen Entkopplung festgestellt. An dieser Stelle wird auch der Aspekt des wirtschaftlichen Nutzens mit berücksichtigt.

LÖSUNG

Horizontaler Erschütterungsschutz unter der Bodenplatte (Teilbereiche) mit verschiedenen Cisador® Typen.
Vertikaler Erschütterungsschutz an einigen Kellerwänden mit verschiedenen Cisador® und Ciflex Typen.

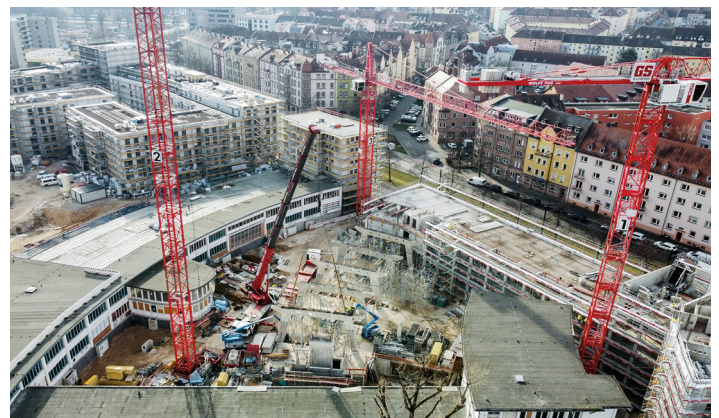


Foto: ©GS SCHENK GmbH



Foto: ©GS SCHENK GmbH