

SUCCESS STORY

ASLAMIENTO FRENTE A LAS VIBRACIONES

Proyecto de construcción Luitpoldviertel, Nuremberg

DATOS DEL PROYECTO

Descripción breve

Cerca de las vías del tranvía se construirá un complejo de edificios urbanos con varias estructuras de distintos tipos de uso. La finalización está prevista para 2025.

Requisitos

Durante el tráfico ferroviario se generan vibraciones y ruido aéreo secundario. Por lo tanto, se requiere suficiente protección contra inmisiones para este proyecto de construcción.

Ciudad, año

Nuremberg, 2022

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El nuevo barrio de Luitpoldviertel se está construyendo en los terrenos de la antigua „Autohaus Krauss“ de Núremberg. Las obras comenzarán a mediados de 2022. El complejo consta de varios edificios bordeados en tres de sus lados por vías de tranvía. A partir de las previsiones y evaluaciones, basadas en mediciones in situ y en la modelización dinámica de los edificios, se identificaron dos zonas con medidas sustanciales de desacoplamiento elástico. En este punto también se tiene en cuenta el aspecto del beneficio económico.

SOLUCIÓN

Protección horizontal contra vibraciones bajo el forjado (zonas parciales) con distintos tipos de Cisador®.
Protección antivibratoria vertical en algunos muros de sótano con distintos tipos de Cisador® y Ciflex.

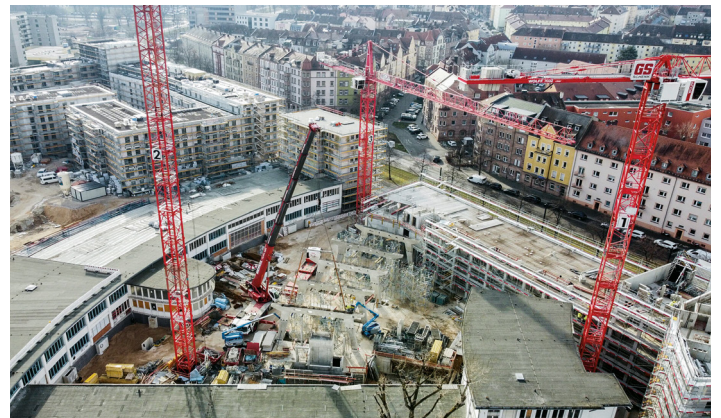


Foto: ©GS SCHENK GmbH

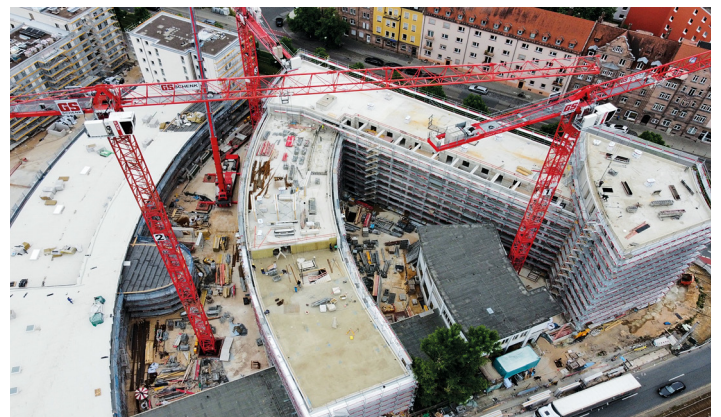


Foto: ©GS SCHENK GmbH