

SUCCESSSTORY

TRILLINGSISOLATIE

Bouwproject Luitpoldviertel, Neurenberg

PROJECTGEGEVENS

Korte beschrijving

In de buurt van de tramsporen zal een stedelijk gebouwencomplex met verschillende soorten structuren worden gebouwd. De voltooiing is gepland voor 2025.

Eisen

Tijdens het treinverkeer ontstaan trillingen en secundair luchtgeluid. Daarom is voor dit bouwproject voldoende bescherming tegen immissie vereist.

Plaats, jaar

Neurenberg, 2022

PROJECTBESCHRIJVING

De nieuwe wijk Luitpoldviertel wordt gebouwd op het voormalige „Autohaus Krauss“-terrein in Neurenberg. De bouw van het complex begint medio 2022. Het complex bestaat uit verschillende gebouwen die aan drie kanten begrensd worden door tramsporen. Uit de prognoses en beoordelingen, gebaseerd op metingen ter plaatse en dynamische gebouwmodellen, werden twee gebieden met aanzienlijke maatregelen voor elastische ontkoppeling geïdentificeerd. Op dit punt is ook rekening gehouden met het aspect economisch voordeel.

OPLOSSING

Horizontale trillingsbescherming onder de vloerplaat (gedeeltelijke gebieden) met verschillende Cisador® types. Verticale trillingsbescherming op sommige keldermuren met verschillende Cisador® en Ciflex types.

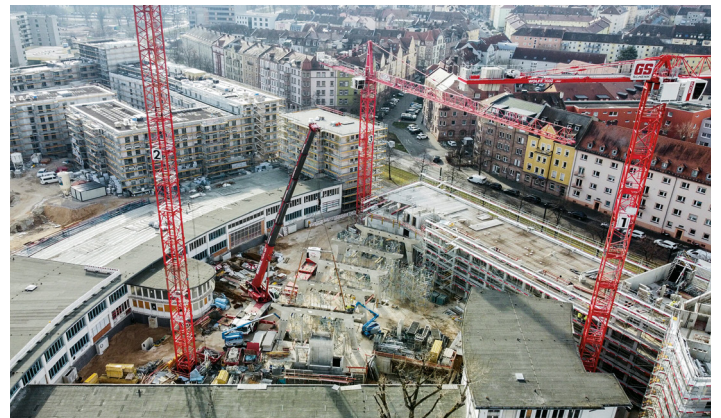


Foto: ©GS SCHENK GmbH

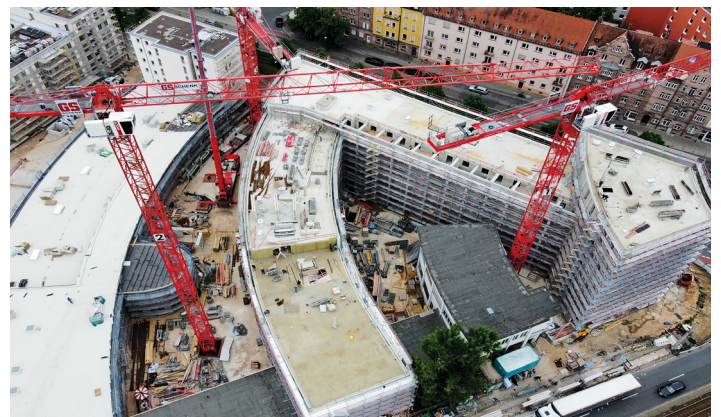


Foto: ©GS SCHENK GmbH