

# SUCCESSSTORY

## TRILLINGSISOLATIE

## Bouwproject Steinerstraße, München

### PROJECTGEGEVENS

#### Korte beschrijving

In de buurt van een spoorlijn wordt een nieuw woon- en winkelgebouw met ondergrondse parkeergarage gebouwd. Naast trillingen op of in de gebouwen is er in de gebouwen aanzienlijk secundair luchtgeluid te verwachten als gevolg van het spoorwegverkeer.

#### Eisen

Tijdens het treinverkeer treden trillingen en secundair luchtgeluid op. Daarom is voor dit bouwproject voldoende immissiebescherming nodig.

#### Plaats, jaar

München, 2022

### PROJECTBESCHRIJVING

Sinds 2021 wordt een bouwproject in de Steinerstraße in München volgens plan uitgevoerd. Het bestaat uit appartementen en winkels met ondergrondse parkeergelegenheid en ligt in de onmiddellijke nabijheid van de spoorlijn München-Wolfratshausen. Uit de ter plaatse gemeten resultaten en de modellering blijkt dat maatregelen nodig zijn tegen immissies van secundair luchtgeluid en trillingen van het spoorwegverkeer. Tegelijkertijd wordt rekening gehouden met het economische voordeel.

### OPLOSSING

De optimale oplossing biedt bescherming tegen trillingen in een beperkt gebied dicht bij de spoorlijn waar dat nodig is. Voor de uitvoering van de maatregel worden de Calenberg-producten Cibatur® en Cisador® 10 gebruikt voor zowel de inversie als de wandoplegging. Voor de opgaande kelderwand wordt een combinatie van Citricon® en Cibatur® gebruikt als punt- en striplagers om de best mogelijke bescherming tegen trillingen te bieden.



Visualisatie: ©MünchenBau

