

SUCCESSSTORY

TRILLINGSISOLATIE

Woningbouwproject Welfengarten, München

PROJECTGEGEVENS

Korte beschrijving

Elastische lagering van een gebouwencomplex met wooneenheden in de buurt van een spoorlijn.

Eisen

Uitwerking van een economische elastische lagering van het gebouwencomplex om het gebouw te beschermen tegen trillingen en secundaire luchtgeluidemissies van het spoorverkeer die het gebouw kunnen binnendringen.

Plaats, jaar

München, 2017

PROJECTBESCHRIJVING

Op 23 mei 2017 werd de eerste steen gelegd van Welfengarten in München. Op het voormalige brouwerijterrein worden op 18900 m² zelf gefinancierde en gesubsidieerde huurwoningen gebouwd. De spoorlijn München-Rosenheim loopt direct naast het project. Metingen ter plaatse leidden tot de conclusie dat de naar de spoorlijn gerichte gebouwen moeten worden beschermd tegen trillingen. De elastische lagering onder de vloerplaat met een Cibatur-mat loste dit probleem op.

OPLOSSING

Calenberg Ingenieure heeft met de lagertypes Civerso en Cibatur® een technisch zeer effectieve en tegelijkertijd economische maatregel getroffen.

De voordelen:

- Economische lagering van het gebouw
- Verhoogde woonkwaliteit en waarde van het gebouw

