SUCCESSSTORY

TRILLINGSISOLATIE

Günz-Donaupark woonproject, Günzburg

PROJECTGEGEVENS

Korte beschrijving

Op een terrein van 4,3 hectare in Günzburg wordt een nieuwe woonwijk gebouwd: Günz-Donaupark.

Eisen

Voor deze woonwijk moet rekening worden gehouden met bescherming tegen trillingen en secundaire luchtgeluidimmissies veroorzaakt door het spoorverkeer.

Plaats, jaar

Günzburg, van 2023

Visualisatie ©Hautum Infrastruktur GmbH

PROJECTBESCHRIJVING

Sinds de herfst van 2023 wordt er gebouwd aan een grote woonwijk in Günz-Donaupark. In de eerste bouwfase ligt de focus op twee bouwlocaties direct ten noorden van het spoor. Metingen ter plaatse stelden vast dat de emissies van trillingen en geluidsgolven afkomstig van het spoorverkeer boven de grenswaarden lagen en dat er daarom beschermende maatregelen voor de gebouwen moesten worden genomen. De keuze viel op een elastische lagering met Calenberg-producten.

OPLOSSING

Deze elastische lagering is als volgt gedimensioneerd: 6 types uit de Calenberg Cisador® serie worden onder de vloerplaat ondersteund volgens de lastverdeling. Cisador® wordt ook gebruikt op de keldermuren. De grenswaarden kunnen worden aangehouden en er kan volledig worden voldaan aan de eisen die worden gesteld aan de elastische ontkoppeling.

Calenberg Ingenieure GmbH
Am Knübel 2 - 4 | 31020 Salzhemmendorf, Duitsland | Tel. + 49 5153-9400-0 | info@calenberg-ingenieure.de | www.calenberg-ingenieure.nl
A LISEGA Group Company