

SUCCESSSTORY

TRILLINGSISOLATIE

Bouwproject Lohhöfe, Rosenheim

PROJECTGEGEVENS

Korte beschrijving

De nieuwe woonwijk „Lohhöfe“ in Rosenheim wordt gebouwd op het voormalige stationsgebied ten noorden. De geplande oplevering is in het 3e kwartaal van 2023.

Eisen

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

Plaats, jaar

Rosenheim, 2022

PROJECTBESCHRIJVING

In Rosenheim wordt een nieuw wooncomplex „Lohhöfe“ gebouwd, dat is ontwikkeld door S&P Commercial Development GmbH. Het gebouwencomplex omvat studenten-, zorg- en seniorenwoningen. Het ontwikkelingsgebied loopt dicht langs en parallel aan de spoorlijn. Na beoordeling van de ter plaatse gemeten resultaten zijn er maatregelen nodig tegen immissies veroorzaakt door secundair luchtgeluid. Een van deze maatregelen is de implementatie van een elastische ont koppeling op de buitenste keldermuren naast het maaiveld, die zich bevinden aan de kant die naar het spoor is gericht en gedeeltelijk aan de flankerende kant. Bovendien is grondwater onder het grondoppervlak te verwachten.

OPLOSSING

De elastische ont koppeling wordt uitgevoerd met Calenberg-producten. Cisador® 10 en Cisador® 80 werden gebruikt. Enkellaagse Cisador® 10 werd toegepast op de bovenste helft en dubbellaagse Cisador® 80 op de onderste helft van de buitenste keldermuur. De Cisador® types zijn bijzonder geschikt voor de elastische ont koppeling van gebouwen in grondwater.



Visualisatie: ©ATP/Sontowski & Partner Group



Visualisatie: ©ATP/Sontowski & Partner Group

