

SUCCESSSTORY

GELUIDSISOLATIE

Aanleg van een nieuwe woonwijk, Zwitserland

PROJECTGEGEVENS

Korte beschrijving

Installatie van mobiele geluidswerende elementen Cisilent® type E op Ebi-betonblokken op de grote bouwplaats Basel Westfeld.

Eisen

Met het oog op de afgraving van het bouwterrein Westfeld voor de nieuwe woningbouw moeten tegenover het bestaande woon- en kantoorgebouw van het Felix Platter Ziekenhuis geluidswerende maatregelen worden genomen.

Plaats, jaar

Basel, 2020

PROJECTBESCHRIJVING

Op het terrein van het Felix Platter Ziekenhuis in Basel moet een nieuwe woonwijk komen. In de komende twee jaar zullen in totaal 500 nieuwe appartementen worden gebouwd: een groot deel daarvan in nieuwbouw, het resterende derde in het verbouwde ziekenhuisgebouw. Het uiterlijk van het beschermde ziekenhuisgebouw moet volledig behouden blijven. Voor de geplande graafwerkzaamheden voor de nieuwe woonbovenbouw moesten geluidswerende maatregelen worden genomen voor het aangrenzende woon- en kantoorgebouw van het verplegend personeel.

OPLOSSING

Om de hoge geluidsoverlast van graafmachines en de vele aan- en afrijdende vrachtwagens te verminderen, werd een geluidsscherm geplaatst met mobiele Cisilent® op de door de klant geleverde Ebi-betonblokken. Zo kon het verplegend personeel ongestoord zijn dagelijkse werk doen. Onze partner Schubarth begeleidde het project en gebruikte Cisilent® Type E als huursysteem voor geluids- en lawaaibestrijding.



Alle beelden ©Schubarth+ Co AG