

SUCCESS STORY

SCHALLSCHUTZ

Gasometer, Oberhausen, Deutschland

PROJEKTDATEN

Kurzbeschreibung

Cisilent® Typ E in der Ausführung „Flächengerüst“ als Schallschutz für Sanierungsmaßnahmen am Gasometer.

Anforderung

Die Sanierung der Außenfassade des Gasometers erfordert Schallschutzmaßnahmen mit Cisilent® Typ E, um die Anwohner vor Lärmbelastigungen zu schützen.

Stadt, Jahr

Oberhausen, 2020

PROJEKTbeschreibung

Der Gasometer wurde 1929 fertiggestellt und diente mit Unterbrechungen bis 1988 als Europas größter betriebener Scheibengasbehälter. Mit einem Durchmesser von 67,6 m und einer Höhe von 117,5 m ist das Bauwerk ein imposanter Vertreter europäischer Industriedenkmäler. 1993 wurde er zu Europas höchster Ausstellungshalle umgebaut, wo auf 3 Ebenen mit ca. 7000 m² Fläche kulturelle Veranstaltungen stattfinden. Derzeit finden Sanierungsmaßnahmen der Außenfassade statt.

LÖSUNG

Ein Flächengerüst wurde um den 24-eckigen Grundriss auf voller Höhe gebaut. Das Innengerüst ist für Arbeiten begehbar. Ein Außengerüst sorgt für die notwendige Stabilität und ist oberflächlich mit Sichtschutzplanen verkleidet. Zwischen Innen- und Außengerüst wird Calenberg Cisilent® Typ E eingesetzt, um trotz der lärmintensiven Arbeiten an der Stahlkonstruktion den Schutz der Anwohner zu gewährleisten. Ca. 1000 m² Cisilent® Typ E werden mit dem Fortschritt der Arbeiten immer wieder entlang des Gerüsts umgesetzt. Das geringe Flächengewicht von ca. 5,5 kg/m² und die baustellengerechte Befestigungstechnik über Schnellriemen ermöglichen dies. So lassen sich Schallschutz und ökonomisches Arbeiten auf der Baustelle wirkungsvoll vereinen.

