

SCHALKE ARENA - GELSENKIRCHEN

Übersicht

Anwendungsgebiet

Arenen

Typ

Showcase

Multifunktionalität ist die Zukunft: Die Arena Auf Schalke wird neben der Hauptnutzung als Fußballstadion mit 60.683 Sitzplätzen in nur wenigen Stunden in eine riesige Halle für Top-Events aller Art verwandelt. Seit August 2001 ist die neue Heimspielstätte des FC Schalke 04 fertiggestellt und bietet ein Novum im Stadionbereich: Das 118 x 79 Meter große Spielfeld kann per Knopfdruck innerhalb von 30 Minuten auf Teflonschienen aus dem Stadion heraus gefahren werden.

Zusätzlich lässt sich der Unterrang der Südtribüne um ca. 16 Meter unter den Oberrang verschieben, wodurch Platz für Tennis, Boxen, Rock und Pop-Konzerte, Klassik-Aufführungen, Musicals und Fernsehshows geschaffen wird. Aufgabe der Firma TROX war es, die Schall-Isolierung des Bauwerks zu optimieren, da aufgrund der Veranstaltungen Anwohner über Lärmbelästigung klagten.

Schalldämpfer-Kulissen der Serie XKA

Um den herausdringenden Schallpegel zu senken und damit die Stadionanwohner vor Lärm zu schützen wurden nachträglich Schalldämpfer-Kulissen der Serie XKA mit Glasseidengewebe und Lochblech installiert. Das Absorptionsmaterial ist hoch biologisch, gesundheitlich unbedenklich, verrottungssicher und feuchtigkeitsabweisend imprägniert. Das macht unser Produkt zum einen umweltbewusst, und durch die Wahl nicht brennbarer Werkstoffe nach DIN 4102 A2, auch sicher.

Es zeigte sich, dass die nachträgliche Installation der Absorptionskulisse im Bereich der Südkurve mobil gestaltet werden musste, um die Funktionalität der Tribüne (siehe Aufgabe) zu erhalten. Da wir unsere Produkte flexibel und kundengerecht gestalten können, wurden die Schallschutzwände komplett transportabel installiert.

Schallschutzwände in der Schalke-Arena

Dank der Verwendung von Schalldämmkulissen von TROX erfahren die Anwohner nur noch über Radio oder TV von Toren in der Schalke-Arena. Effektiv haben unsere Schalldämpfer der Serie XKA -100 den Schallpegel um 10 -15 Dezibel gesenkt, und fügen sich unauffällig in das Gesamtbild der Arena ein. Auch hier ist es uns gelungen durch flexible und kundengerechte Produkte die beste Kombination aus Wohlbefinden des Menschen, wirtschaftlichen Aspekten und Sicherheit zu bilden.

[Zur Produktseite Serie XKA](#)
[Weitere Schalldämpfer](#)