

NOMINEE AKUSTIKSYSTEME



Projektbeschreibung:

Nach 35 Jahren sollte – so die ursprüngliche Planung – lediglich die Haut des zeltartigen Daches des multifunktional genutzten Veranstaltungsraumes des Agora Schulzentrums saniert werden. Dabei wurden jedoch alte Mineralfasern entdeckt, was eine umfassende Sanierung der gesamten Decke nach sich zog. So konnte der Brandschutz, als auch die Raumakustik auf ein zeitgemäßes Niveau gehoben werden. Nach der Demontage des alten Dachaufbaus brachten die Bauprofis der SKALA Akustik-Decken GmbH zunächst zusätzliche Holzbinder in das Tragwerk ein, um Lasten sicher befestigen zu können. Diverse Stahlträger sowie Zugbänder wurden anschließend mit speziellen Rigips-Feuerschutzplatten brandschutztechnisch ertüchtigt - eine neue Brandschutzdecke wurde eingezogen. Durch den Einsatz der Lochgipsplatten wurde nicht nur für eine hervorragende Raumakustik gesorgt, sondern auch eine insgesamt hellere und freundlichere Atmosphäre vermittelt.

Projektbesonderheiten:

Einbau zusätzlicher Holzbinder zum Erreichen der erforderlichen Befestigungsdecke.
Diverse Stahlträger sowie Zugbänder waren in F90 A z.T. in Winkelform auszuführen
Einbau einer Brandschutzdecke in F90, die 31,6 kg/m² Last tragen musste.
Führung runder Lüftungsrohre durch die Trägerbekleidung.
Darunter Einbau einer Lochgipsdecke mit der vorherigen Anmutung (Abtreppe über der Bühne) mit einer maximalen Zusatzlast von 15 kg/m².

Zentrale Herausforderungen

- Brandschutz und Raumakustik sollten auf ein zeitgemäßes Niveau gehoben werden, dabei sollte die optische Gestaltung der Decke gleich bleiben
- Erstellung eines neuen Gesamtkonzeptes in durch Skala
- Pläne des Bestandsbaus existierten nicht, der Ist-Zustand musste komplett eingemessen werden.
- Demontage des alten Dachaufbaus unter Berücksichtigung der Mineralfaserproblematik
- Montage des neuen Dachaufbaus und Verstärkung des Tragwerk
- Diverse Stahlträger sowie Zugbänder mit speziellen Rigips-Feuerschutzplatten brandschutztechnisch zu ertüchtigen
- Schaffung einer guten Raumakustik



Fact-Sheet AGORA - Schulzentrum Uetze, Uetze

NOMINEE AKUSTIKSYSTEME

Rigips-Produkte und -Systeme

- Rigips Glasroc F
- Rigitone Activ Air
- VARIO Fugenfüller
- Rigips Deckenprofile

Fachhandwerksbetrieb

SKALA Akustik-Decken GmbH

Ein Trockenbauunternehmen, das sich neben dem Standarttrockenbau auch mit Schwerpunkten in der Montage von optisch und technisch hochwertigen und Anspruchsvollen Akustik-Lösungen im Decken- und Wandbereich beschäftigt. Dabei nutzt die SKALA Akustik-Decken GmbH eigene Vorproduktion für GK-Formteile/ Faltechnik und andere Sonderlösungen.

Bautafel

Bauherr:	Gemeinde Uetze
Generalplanung:	Architekten LSM
Trockenbau:	SKALA Akustik-Decken GmbH
Rigips Fachberater:	Dennis Pietrzyk
Fotograf:	Behrendt und Rausch Fotografie GbR
Weitere Infos:	www.rigips.de/trophy

Rigips Trophy

Die Rigips Trophy ist der Ausbauwettbewerb für das deutsche Trockenbau Fachhandwerk, bei dem in zweijährlichen Turnus acht herausragende Trockenbauleistungen in verschiedenen Kategorien prämiert werden. Teilnehmen können alle deutschen Trockenbau-Fachunternehmen, die im jeweiligen Wettbewerbszeitraum ein Ausbauprojekt mit Rigips Produkten und System ausgeführt haben und eine umfangreiche Projektdokumentation bei Saint-Gobain Rigips termingerecht eingereicht haben. Die Bewertung der durchschnittlich fast 100 eingereichten Ausbauprojekten und die Bestimmung der Sieger erfolgt durch eine unabhängige fünfköpfige Jury im Rahmen einer zweitägigen Jurysitzung.

Für die 11. Rigips Trophy 2017 | 2018 waren das:

Burkhard Fröhlich	Chefredakteur der DBZ Deutsche Bauzeitschrift
Gerhard Geske	Leiter des Ausbildungszentrums der Bauindustrie Hamm
Thomas Grüning	Chefredakteur der Fachzeitschrift „TrockenBau Akustik“
Peter Schneider	Sachverständiger Trockenbau
Univ. Prof. Dr.-Ing.	Technische Universität Darmstadt, FB Architektur/Institut für Tragwerksentwicklung +
Karsten Tichelmann	Leichtbau + Bauphysik, Direktor VHT

Bewertet wird die handwerkliche Qualität und die technische Raffinesse für die Kategorien Trockenbau (1.-3. Platz), Innovation & Nachhaltigkeit, Akustiksysteme, Brandschutzsysteme und Wohnbau.

Eingebunden ist die Rigips Trophy in den internationalen Ausbauwettbewerb, die Saint-Gobain Gypsum International Trophy: <http://www.saint-gobain-gypsum-international-trophy.com>