

Stadthalle Mülheim an der Ruhr Schlitzauslässe Typ LDB 9 und LDB 20



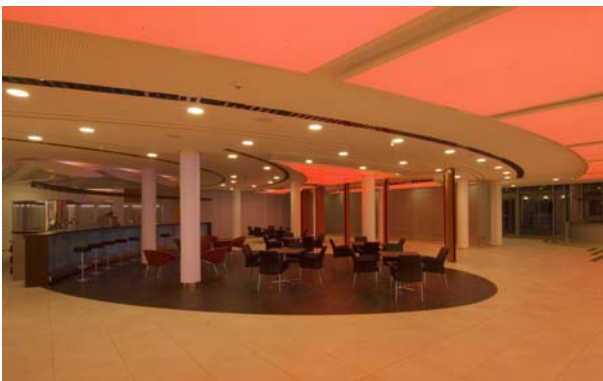
Im Zuge der Ruhrbania, dem zentralen Stadtentwicklungsprojekt von Mülheim an der Ruhr, wurde die Stadthalle 2006 saniert und zum Kongresszentrum erweitert. Mit einem 200 m² größeren Raumangebot sowie akustischen, beleuchtungs- und klimatechnischen Neuerungen bietet das Baudenkmal optimale Rahmenbedingungen für Veranstaltungen unterschiedlichster Art.

Die Architektur

Die Stadthalle, die heute maßgeblich das Stadtbild von Mülheim an der Ruhr prägt, wurde von 1923 bis 1926 von den Architekten Arthur Pfeifer und Hans Großmann geplant und erbaut. Das Gebäude steht unter Denkmalschutz, wodurch bei der Sanierung unter anderem auf die Wand- und Deckenbelechtungskörper, so genannte „Schwalbennester“ Rücksicht genommen werden musste. Neben der Erneuerung vieler technischer Anlagen wurde die Foyerfläche mit modernster Lichttechnik und einer Glaswand für Videoanimationen ausgestattet.

Die Klimatechnik

Auch die Klimatechnik der Stadthalle Mülheim an der Ruhr wurde im Zuge der Sanierung erneuert. Zur gezielten Luftverteilung mit höchstem Komfort werden LTG



Schlitzauslässe Typ LDB 9 LTG System clean® in Edelstahlloptik und Schlitzauslässe Typ LDB 20 in verchromter Ausführung eingesetzt.

Der Schlitzauslass Coandatrol Typ LDB 9 LTG System clean® kann sowohl linear als auch geschwungen angeordnet werden und bietet dadurch nahezu unbegrenzte innenarchitektonische Gestaltungsmöglichkeiten. Das LTG System clean® wurde entwickelt, um Decken vor Verschmutzungen durch Partikel aus der Raumluft zu schützen, indem ein Teil des Luftstromes über einen Spalt im Randprofil des Auslasses unmittelbar entlang der Decke eingeblasen wird.

Die Schlitzauslässe Typ LDB 20 bestehen aus Schlitzdüsen mit lufttechnisch optimierter Innen- und Profilkontur, die in aerodynamisch abgestimmten Aluminiumprofilen gehalten werden. Die Schlitzdüsen sind individuell einstellbar. Bei der Luftführung kann deshalb eine Vielzahl verschiedener Strömungsformen erzielt werden. Dadurch wird ein niedriges Geschwindigkeitsniveau und ein rascher Temperaturabbau der in den Raum einströmenden Luft erreicht, so dass im Aufenthaltsbereich hoch komfortable Bedingungen herrschen.

Die LTG Aktiengesellschaft bietet die Schlitzauslässe Typ LDB 20 in allen Farben lackiert (nach RAL) wie auch verchromt, eloxiert oder vergoldet in ein-, zwei-, drei-, und vierschlitziger Ausführung für Luftmengen bis zu 300 m³/hm an.

Bauherr: MST Mülheimer Stadtmarketing und Tourismus GmbH

Planung Klimatechnik: medl Mülheimer Energiedienstleistungs GmbH

Architekten: Dipl.-Ing. Peter Schnatmann, Mülheim; Prof. Rudolf Schrickler, Stuttgart

Anlagenbau: Bolwin & Heemann

