



**AESTUVER® KABELKANÄLE SORGEN IN DER
MAGDEBURGER STADTHALLE FÜR DIE SICHERHEIT IM BRANDFALL**

Update mit modernster Technik

Das Projekt

Die Stadthalle Magdeburg, ist ein bedeutendes kulturelles Wahrzeichen. Sie wurde während des Zweiten Weltkriegs stark beschädigt und in den 1950er bis 1960er Jahren wiederaufgebaut. Seit 2021 wird sie umfassend saniert, um ihre Nutzung zu optimieren. Der große Saal wird dabei neu ausgerichtet und zu einem modernen Mehrzweckraum umgebaut. Zusätzlich entstehen neue Verwaltungs und Künstler-räume. Die feierliche Wiedereröffnung ist für 2027 zum 100-jährigen Jubiläum geplant.

Das Problem

Die Ausstattung mit modernster Bühnen-, Beleuchtungs- und Datentechnik erfordert umfangreiche Brandschutzmaßnahmen. Um im Brandfall den Schutz von Menschen und Sachwerten zu gewährleisten, ist u. a. die Kapselung von Elektroinstallationen in der Technikebene im Dachgeschoss mit Kabelkanälen vorgesehen. Dies soll verhindern, dass bei

Stadthalle Magdeburg

- Geplante Objektfertigstellung in 2027 zum 100-jährigen Jubiläum
- Umfassende Sanierung und Ausstattung mit modernster Bühnen-, Beleuchtungs- und Datentechnik
- Umfangreiche Brandschutzmaßnahmen um Schutz von Menschen und Sachwerten zu gewährleisten
- Insbesondere der Brandschutz von Elektroinstallationen erfordert viele Sonderlösungen

Beschädigungen der Kabelanlagen, die Flucht- und Rettungswege durch das Auftreten von dichtem Rauch und hochgiftigen Gasen innerhalb weniger Minuten zur tödlichen Falle werden und die Arbeit der Rettungskräfte erschwert oder gar unmöglich wird. Die Kabelkanäle sollten aber nicht nur einen zuverlässigen Brandschutz gewährleisten. Der Fachplaner verlangte auch eine Ausführung mit einem nässebeständigen Material. Denn die dafür werkseitig vorkonfektionierten Bauteile mussten aus logistischen Gründen über das, während der Bauphase geöffnete, Dach in die neu errichtete Technikenebene über dem Zuschauerraum eingebracht werden, um dort just-in-time montiert zu werden.

Die Lösung

Die Wahl fiel schließlich auf die witterungsbeständigen AESTUVER® Brandschutz-Kabelkanäle, die aufgrund ihrer Materialzusammensetzung für nahezu jeden Einsatzort geeignet sind. Die spezielle Kombination von Blähglasgranulat und langen Glasfasern gewährleistet eine hohe Druck- und Biegezugfestigkeit und ist gleichzeitig für die Wasserbeständigkeit der Brandschutzplatten verantwortlich. Die AESTUVER® Brandschutz-Kabelkanäle wurden in verschiedenen, vorgefertigten Größen geliefert. So konnte flexibel auf die baulichen Gegebenheiten reagiert und die unterschiedlichen Höhenanforderungen erfüllt werden.

Vorteile

- Neben den hervorragenden Brandschutz- und Materialeigenschaften der AESTUVER® Kabelkanäle war insbesondere die Flexibilität der Bauteile, mit der eine Vielzahl von Sonderlösungen schnell und einfach ausgeführt werden konnten, entscheidend.
- Die spezielle Plattenzusammensetzung ohne brennbare Bestandteile verhindert die Freisetzung von toxischen oder sichtmindernden Gasen im Brandfall.
- Nässeeinwirkung während der Einbauphase überstanden die Kabelkanäle schadlos



Nässeeinwirkung während der Einbauphase überstanden die Kabelkanäle schadlos.



AESTUVER® Brandschutz-Kabelkanäle wurden in verschiedenen, werkseitig vorgefertigten Größen geliefert.

Bautafel

Bauherr	Landeshauptstadt Magdeburg
Planersteller	IPK Ingenieurplanungs-Komplexbaugesellschaft mbH
Bau Brandschutzlösungen	SVT Brandschutz Services, NL Leipzig

AESTUVER®

James Hardie Europe GmbH

Bennigsen-Platz 1 | 40474 Düsseldorf

www.aestuver.de

AESTUVER®