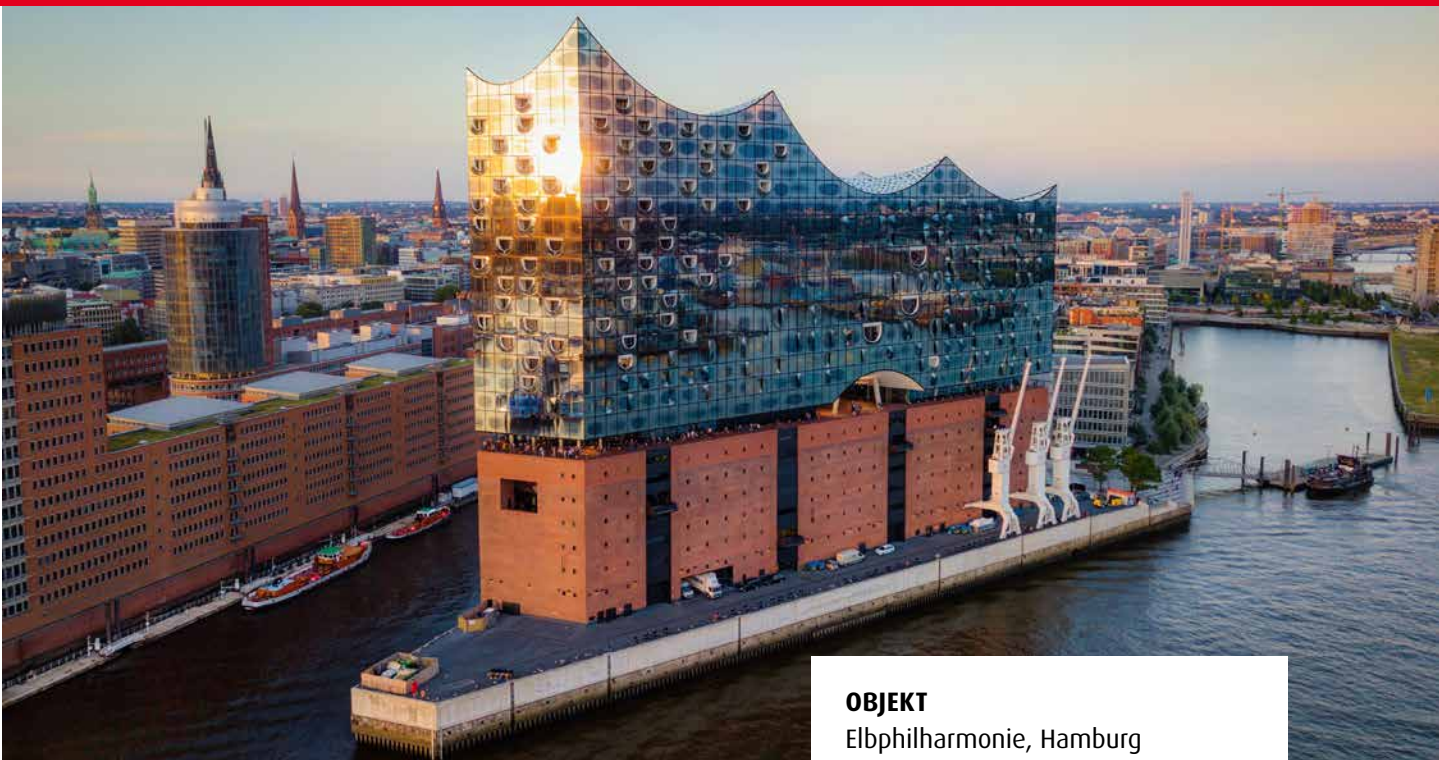


Feuer und Flamme für die Musik Innovatives Brandschutzsystem für Elbphilharmonie

Schuh Brandschutz + Sanierung installierte im Hamburger Wahrzeichen den PYROMENT®-IK90 in den Flucht- und Rettungswegen sowie Brandschutz-Spritzputzsysteme.



Isolierung

Brandschutz

Schallschutz

In dem 2017 eröffneten „Kulturdenkmal“ für die Hansestadt befinden sich drei Konzertsäle, die insgesamt Platz für mehr als 2.800 Menschen bieten, ein Hotel mit mehreren hundert Zimmern, ein Restaurant sowie 45 Wohneinheiten. Mit einer Nutzfläche von 120.000 m² ist die Elbphilharmonie ein monumentales Vorzeigeobjekt in Deutschland und das zweitgrößte Konzerthaus der Republik. Um die Sicherheit der Menschen in diesem Gebäude zu gewährleisten, war der Einbau eines zuverlässigen Brandschutzsystems wichtig.

OBJEKT

Elbphilharmonie, Hamburg

LEISTUNG

Einbau von effektiven Brandschutzsystemen

AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

2016–2017

VERBAUTE PRODUKTE

- 2,5 Kilometer PYROMENT®-IK90
- Brandschutz-Spritzputzsysteme



Damit die Elbphilharmonie brand- schutztechnisch auf dem neuesten Stand ist, wurde Schuh Brandschutz + Sanierung GmbH mit der Installation des innovativen Brandschutzsystems PYROMENT®-IK90 zur Kapselung von Brandlasten beauftragt. Das System ist mit einer Dicke von 1,6 bis 3,0 mm und einem Gewicht von 6,5 bis 10,5 kg/m² platzsparend und kann unter erschwerten Bedingungen installiert werden. Die Herausforderungen bei diesem Ob- jekt waren die sehr komplexen Geo- metrien der Leitungsführungen. Hier erwies sich die einfache Bearbeitung des Kanals als großer Vorteil: Die Mon-

teure konnten den Kabelkanal mit han- delsüblichem Werkzeug während der Anbringung einfach bearbeiten. Im In- nern des I-Kanals ist ein Dämmschicht- bildner angebracht. Dieser schäumt im Brandfall auf, schützt die Umgebung zuverlässig vor der Ausweitung von Feuer und Rauch und beugt hohe Folge- schäden vor. So wurden der große und kleine Saal, das Foyer und der untere Bereich der Tribüne brandschutzsicher gemacht. Zusätzlich wurden Brand- schutz-Spritzputzsysteme angebracht, damit tragende Stahlkonstruktionen ihre statischen Aufgaben beim Aus- bruch eines Feuers noch sicher erfüllen.



AUFGABE

- Sicherer und zuverlässiger Schutz von Flucht- und Rettungswegen
- Verhindern der Ausweitung eines Kabelbrandes auf die Umgebung
- Installation eines platzsparenden Sys- tems unter schwierigen Gegebenheiten
- Brandschutz für tragende Stahl- konstruktionen

LÖSUNG

- Einsatz des G+H Elektro-Installati- onskanal PYROMENT®-IK90, zugelas- sen für die Feuerwiderstandsklassen I30 bis I120
- Effektiver, langjährig bewährter Dämmschichtbildner auf Kanal- innenseite
- Brandschutz-Spritzputzsysteme zur Sicherung tragender Konstruktionen

VORTEILE

- Schnelle und einfache Montage des Brandschutzsystems, auch unter schwierigen Einbaubedingungen
- Aktive Eindämmung von groß- flächigen Kabelbränden
- Vorbeugung hoher Folgeschäden



Schuh Brandschutz + Sanierung GmbH
 Bredowstr. 10 | 22113 Hamburg
 Tel.: 040 - 73343 141 | Fax: 040 - 733 43 149
 info@schuh-bs.de | <http://schuh-bs.de>