

# Passgenaue Brandschutzlösungen für Hamburger Elbphilharmonie

- **Architektonisch wegweisendes Konzerthaus in exponierter Lage**
- **Wildeboer lieferte eine Vielzahl der Komponenten für den Brandschutz, den Schallschutz und zur Luftverteilung**
- **Einbau von Absperrvorrichtungen bei gleitendem Deckenanschluss mit speziellen Einbaurahmen**
- **Verringerte Zwischendecken-Höhen im Hotel- und Wohnbereich durch kompakte Brandschutzklappen FK90K realisiert**

**Weener, 23. Februar 2017** – Mit der Ausstattung der Elbphilharmonie Hamburg mit innovativen und qualitativ hochwertigen Brandschutz-, Schallschutz- und Luftverteilungslösungen hat die Wildeboer Bauteile GmbH einen der renommiertesten Aufträge der Firmengeschichte erfolgreich abgeschlossen. Die Lüftungssysteme des Konzerthauses und der Hotel- und Wohnbereiche wurden zum Großteil mit den Brandschutz- und Entrauchungsklappen sowie zusätzlich mit einer Vielzahl von Volumenstromreglern und weiteren Komponenten des Herstellers ausgerüstet. Den Ausschlag zugunsten der wartungsfreien Absperrvorrichtungen des Unternehmens aus Weener gaben unter anderem deren vielseitige Einbaumöglichkeiten in den leichten Trennwänden sowie in den Decken des Bauwerks. Gleichzeitig setzten die Projektbeteiligten mit den Produkten auf vielfach bewährte, zuverlässige Brandschutzlösungen bei der Umsetzung des äußerst komplexen Bauprojekts. Die ausgefeilte Logistik des Herstellers ermöglichte dabei kurzfristige Lieferungen auf die Baustelle und gewährleistete so einen reibungslosen Projektablauf.

Das neue kulturelle Wahrzeichen Hamburgs an der Westspitze der HafenCity besticht durch das Zusammenspiel des ehemaligen Kaispeichers A mit dem darauf entstandenen gläsernen Neubau, dessen geschwungene Dachlandschaft bis zu 110 Meter hoch in den Himmel ragt. Auf einer Bruttogesamtfläche von etwa 125.000 m<sup>2</sup> befinden sich drei Konzertsäle, ein Hotel mit 250 Zimmern

sowie 45 exklusive Eigentumswohnungen. Die Plaza, eine zwischen dem Kaispeicher und dem Glasaufbau befindliche, öffentlich zugängliche Aussichtsplattform, bietet einen eindrucksvollen Ausblick auf Stadt und Hafen.

Erreichbar ist dieser zentrale Begegnungsort des vom Schweizer Architekturbüro Herzog & de Meuron entworfenen Komplexes über eine 82 Meter lange, nach oben gewölbte Rolltreppe. Zusätzlich lässt sich das Konzerthaus über Aufzüge sowie insgesamt elf Treppenhäuser erschließen. Für die zuverlässige Rauchfreihaltung der Rettungswege im Brandfall sorgt eine Rauchschutzdruckanlage. Ein wichtiger Bestandteil sind hier die mehr als 200 EK90 Entrauchungsklappen des Herstellers aus Weener.

Ungestörten Musikgenuss mit einem Höchstmaß an Brandsicherheit gewährleisten zudem über 1.000 Brandschutzklappen des Typs FK90 bzw. FR90, beide Baureihe 92. Die runden und eckigen Absperrvorrichtungen wurden unter anderem in Metallständerwänden mit gleitendem Deckenanschluss eingesetzt. Zu diesem Zweck lieferte der Hersteller die Produkte mit werkseitig vormontierten Einbaurahmen aus Kalziumsilikat, die schnell und einfach direkt unterhalb der Decke montiert werden können. Dabei werden die Rahmen so befestigt, dass sie sich bei Deckenabsenkungen bis zu 40 mm zusammen mit der darüber liegenden Massivdecke auf und ab bewegen.

Besondere brandschutztechnische Lösungen waren auch in den Hotel- und Wohnbereichen der Elbphilharmonie gefragt. Hier konnte die von den Architekten gewünschte Raumhöhe nur mit sehr flachen Zwischendecken realisiert werden. Dies machte Absperrvorrichtungen mit besonders geringen Bauhöhen notwendig. Dementsprechend setzten die Verantwortlichen in den Zwischendecken eine Vielzahl von Brandschutzklappen des Typs FK90K, Baureihe 92, ein. Dieses äußerst kompakte Modell mit einem Gehäuse aus Kalziumsilikat wurde eigens für beengte Einbauverhältnisse entwickelt und kann direkt an angrenzenden Wänden oder Decken befestigt werden. Das erforderliche Mindestmaß zwischen den Decken beträgt dabei lediglich 145 mm.

Weitere Informationen gibt die Wildeboer Bauteile GmbH, Marker Weg 11, 26826 Weener, Tel: 04951 - 950 - 0, [www.wildeboer.de](http://www.wildeboer.de), [info@wildeboer.de](mailto:info@wildeboer.de).

### Über Wildeboer

Die Wildeboer Bauteile GmbH entwickelt, produziert und vertreibt Komponenten für Brandschutz, Schallschutz, Luftverteilung und Gebäudesystemtechnik. Dabei werden eine sehr hohe Produktqualität und Kundenzufriedenheit angestrebt – von der Entwicklung bis hin zum Einbau vor Ort. Um den hohen Anforderungen an die Sicherheit, Qualität und Zuverlässigkeit Rechnung zu tragen, betreibt das Unternehmen ein eigenes Forschungs- und Entwicklungszentrum. Gefertigt wird ausschließlich in Deutschland, am Stammsitz in Weener. Produktion und Logistik sind hochflexibel und liefern den Großteil der Produkte innerhalb von 72 Stunden bis auf die Baustelle.

---

### Kontakt

Die Agentur  
- Kommunikations-Management Schellhorn  
Tim Geßler  
Blombrink 1  
45721 Haltern am See

Telefon: +49 2364 108199  
Mobil: +49 163 4887209  
Fax: +49 2364 2877  
E-Mail: [tim.gessler@die-agentur.sh](mailto:tim.gessler@die-agentur.sh)

Wildeboer Bauteile GmbH  
Michael Bakker  
Marker Weg 11  
26826 Weener

Telefon: +49 4951 950-155  
Fax: +49 4951 950-27155  
E-Mail: [m.bakker@wildeboer.de](mailto:m.bakker@wildeboer.de)  
Internet: [www.wildeboer.de](http://www.wildeboer.de)



Die Lüftungssysteme der Elbphilharmonie Hamburg wurden mit einer Vielzahl von hochwertigen Brandschutz-, Schallschutz- und Luftverteilungslösungen der Wildeboer Bauteile GmbH ausgestattet. (Foto: Thies Rätzke)



In den Treppenhäusern des Konzerthauses kommen Entrauchungsklappen des Typs EK90 zum Einsatz.  
(Foto: Michael Zapf)