



INDUSTRIE

LÜFTUNGS- UND KLIMATECHNIK





WAHRZEICHEN ELBPILHARMONIE



Wir sind dabei

In Hamburgs ständig wachsender Hafen-City entsteht ein Prestige-Objekt der Hansestadt, das Tradition und Moderne verbindet: die Elbphilharmonie. Auf den Mauern eines historischen Kaispeichers direkt an der Elbe ragt die eindrucksvolle Glaskonstruktion weithin sichtbar in den Himmel. Neben drei Konzertsälen, einem Hotel und exklusiven Wohnungen wird die Plaza das Herzstück des Bauwerkes. Dort genießen Konzertbesucher, Hotelgäste, Hamburger und Auswärtige aus 37 Metern Höhe ein einzigartiges Panorama.

Die KNAACK & JAHN GmbH wurde beauftragt, den Gebäudekomplex in den Bereichen Hotel, Wohnen und Großer Konzertsaal mit Lüftungsanlagen auszustatten. Besondere Herausforderung: Die Anlagen müssen lautlos arbeiten, um weder den Konzertgenuss noch die Wohnatmosphäre zu beeinträchtigen. Auch diese Aufgabe werden wir meistern – mit dem Know-how aus 45 Jahren erfolgreichem Anlagenbau.

Leistungen Hotel

- Zu- und Abluftgeräte (Volumen 325.000 m³/h)
- Brandgasventilatoren (Volumen 65.000 m³/h)
- Nacherhitzer und -kühler (insgesamt 24 Stück)
- Brandschutz- und Entrauchungsklappen, Volumenstromregler, Kaltrauchsperrern, Kanal- und Rohrschalldämpfer (insgesamt 3.470 Stück)
- Gerade Kanäle, Entrauchungskanäle und Formstücke (insgesamt 17.700 m²)

Leistungen Großer Konzertsaal

- Zu- und Abluftgeräte Großer Saal Nord und Süd (Volumen jeweils 65.000 m³/h)

- Brandgas-Axialventilatoren (Volumen 1.084.000 m³/h)
- 2.150 Bodendrallauslässe 60 m³/h, 20 Volumenstromregler, 35 Kanalschalldämpfer
- 12.000 m² Sonderkanalsystem sowie 62 Sonder-Schallschutzbogen

Leistungen Wohnen

- Anlage von Zu- und Abluftgeräten (je 45 Stück) plus Kleinraumlüfter
- Brandgas-Axialventilatoren (2 Stück)
- Brandschutz- und Entrauchungsklappen, Volumenstromregler, Kaltrauchsperrern, Kanal- und Rohrschalldämpfer (insgesamt 1.495 Stück)
- Gerade Kanäle, Entrauchungskanäle und Formstücke (insgesamt 1.950 m²)

ERSTE SCHRITTE HERZLICH WILLKOMMEN

KNAACK & JAHN GmbH
Usedomstraße 16
22047 Hamburg

Telefon +49 (0)40 / 66 98 02-0
Telefax +49 (0)40 / 66 98 02-20

www.k-j.de
info@k-j.de

GESAGT, GETAN.