



# TÜR UND TOR ZUR MUSIK

## Elbphilharmonie Hamburg

Beim Stichwort „Elbphilharmonie“ kommen den meisten sofort Bilder der stadt-bildprägenden Silhouette in den Sinn – oder vom beeindruckenden großen Konzertsaal. Dabei ist Hamburgs neues Wahrzeichen viel mehr: Hotel, Gastronomie und Wohnungen mit hochwertiger Innenausstattung gehören genauso dazu. Auch die ausgefeilte interne Erschließung, die dafür sorgt, dass Besucher, Bewohner, Versorger und Künstler weitgehend unabhängig voneinander schnell und sicher an ihr Ziel kommen, ist absolut lebensnotwendig für den „Organismus Elphi“. Es lohnt sich ein Rundgang, auch hinter den Kulissen - mit einem genaueren Blick auf Türen und Tore.

## Die Aufgabe

Wer auf der Elphi-Plaza steht und über die Elbe blickt oder im Konzertsaal den meisterhaft dargebotenen Klängen der Musik lauscht, der denkt sicher nicht daran, wie viele Durchgänge er auf dem Weg zu seinem Ziel unbemerkt passiert hat, und wie sicher diese waren. Gut, dass sich darum bereits lange im Voraus Planer kümmern. Und so sind in einem Gebäude wie der Elbphilharmonie nicht nur an den sichtbaren Stellen, an denen die Ästhetik im Vordergrund steht, erstklassige Produkte verbaut, sondern an allen Stellen. Bei einem Konzerthaus mit einer 2.100 Zuschauer fassenden Hauptbühne sind beispielsweise die Fluchtwege besonders aufwändig zu planen.

In einem so herausragenden Gebäude spielt auch die Innenarchitektur bis ins Detail eine wichtige Rolle. Daher sollten auch Türen und Tore nicht nur unter funktionalen, sondern auch unter ästhetischen Kriterien ausgewählt werden. Brandschutz und Rauchschutz sollen mit dem gestalterischen Anspruch in Einklang gebracht werden.



## Die Lösung

Sonderblockzargen mit Maulweiten bis 625 Millimeter für zweiflügelige Türen, die exakt die Tiefe der Wand haben. Das bedeutete zugleich, in den meisten Fällen eine Zustimmung im Einzelfall zu erwirken. Das ist zwar aufwändig, funktionierte aber am Ende problemlos, weil die Teckentrup Türen im Standardaufbau als Brandschutztüren bewährt sind.

Auch wenn die Türen eine einheitliche Optik aufweisen: Ihre Funktionen sind äußerst unterschiedlich. Je nach Einsatzort sind es ein- oder zweiflügelige Versionen, mal als T30-, mal als T90-Tür, mal mit und mal ohne Rauchschutz. Wo besonderer Schallschutz gefordert war, kamen Sonderbefestigungen zum Einsatz. Etwa ein Sechstel der Türen öffnet automatisch und 40 Prozent der Türen sind an das Zutrittskontrollsystem, die Einbruchmeldeanlage oder die zentrale Entrauchungsanlage angeschlossen. Um Fluchtwege und Zugänge für benachteiligte Menschen offen zu halten, müssen manche Brandschutztüren sogar automatisch öffnen. An solch ungewöhnlichen Lösungen zeigt sich, warum Teckentrup für ‚Door solutions‘ steht. Insgesamt gibt es bei einheitlicher Optik mehr als 15 verschiedene Zargenausführungen.

**Schutzfunktion und Ästhetik vereint.**

Auch die Funktionstüren in der Anlieferungszone sind im „Elbphilharmonie-Schwarzton“ ausgeführt, mit Blockzargen in Wandtiefe. Edelstahlbänder unterstreichen die Eleganz und tragen zur Langlebigkeit bei. Rauchmelder und Magnetfeststellanlagen sorgen für hohe Funktionalität im Alltag.

Funktionstür par excellence: Zweiflügelige Fluchttür mit Vollpanikfunktion, versorgt über eine USV-Sicherung, über Drehwinkelsensoren, gekoppelt an die Entrauchungs-Anlage. Und: elegant wie bekannt – sogar in der Parkgarage. Die Blockzargen sind exakt auf Wandstärke gefertigt und stehen so bündig in der Wandflucht.



**Wenn der Durchgang Größe braucht**

Es gibt auch eine Reihe von Durchgängen, die mit Toren zu verschließen sind. Auch hier spielt oft der Brandschutz eine Rolle – und wie bei den Türen auch die Ästhetik. Um den anspruchsvollen architektonischen Vorgaben zu entsprechen, sind viele Tore mit Portalverkleidungen sowie angepassten Sturzblenden montiert und erhielten spezielle Oberflächen. Stiltreu: Auch die Ausfahrt aus dem privaten Teil der Tiefgarage ist mit einem Tor mit eleganter Streckmetallfüllung ausgestattet. Mit der individuellen Blendenanpassung bekommt die Tor-Tür-Kombination ihren besonderen Pfiff, inklusive genau angepasster Bodensection an den schräg verlaufenden Boden.

Die Zufahrt zu den Privat-Parkplätzen der Bewohner ist mit einem zusätzlichen Sektionaltor gesichert. Über die elegante Streckgitterfüllung ist die Belüftung gewährleistet. Per Chip an der Windschutzscheibe erhalten die Nutzer Zufahrt.

### Door Solutions für alle Anforderungen.

(rechts) Entrauchungs- und Zugangsschutz im Ausgang zu den Proberäumen: Die erste Tür öffnet in die „Rauchschleuse“, in der eine große Absauganlage im Ernstfall für Rauchfreiheit sorgt. Die zweite Tür – dahinter – stellt den Brand- und Einbruchschutz sicher. (unten) T90-Revisionsklappe für Versorgungsschacht.



#### Steckbrief

#### Daten und Fakten

Bauherr	Elbphilharmonie Bau KG
Architekten	Herzog de Meuron
Bau-GU	HOCHTIEF Solutions AG
Türen, Tore	Teckentrup, Verl (u.a.)
Nutzung	Konzerthaus, Hotel mit 244 Zimmern, Wohnhaus mit 45 Wohnungen, Parkhaus
Titelbild	©Maxim Schulz
Eröffnung	2017

Teckentrup GmbH & Co. KG  
Industriestraße 50  
33415 Verl-Sürenheide  
Fon 05246 | 504-0  
Fax 05246 | 504-230  
E-Mail [info@teckentrup.biz](mailto:info@teckentrup.biz)  
[www.teckentrup.biz](http://www.teckentrup.biz)

**TECKENTRUP**  
DOOR SOLUTIONS