

# Pressemitteilung

Hamburgs schönste Kurven:

## Die Bogenrolltreppen der Elbphilharmonie

- Westeuropas längste Rolltreppen sind seit November 2016 in Betrieb
- Weltweit einzigartige Bogenform ermöglicht Besuchern **Fahrt „ohne Ende“**
- Die neue Technik ermöglicht Rolltreppen einer neuen Generation

Hannover, Dezember 2016. Sie zählen zu den längsten Anlagen Europas und sind Unikate zugleich: Die zwei 80,2 m langen Bogenrolltreppen, die seit einem Monat die Besucher zur öffentlichen **Aussichtsplattform „Plaza“** der Elbphilharmonie führen. Eigens für Hamburgs neues Wahrzeichen entwickelt, sind sie die weltweit einzigen Rolltreppen, die einen Bogen beschreiben.

Allein am Wochenende nach Eröffnung, am 5. und 6. November 2016, nutzten täglich rund 13.000 Menschen die technisch innovativen Anlagen. „Die für die Bogenform entwickelten Konstruktionsprinzipien versetzen Kone in die Lage, Rolltreppen ganz neuer Form zu konstruieren“, sagt Dr. Heiner Zeiger, Projektleiter und Manager Special Projects beim Aufzug- und Rolltreppenhersteller KONE.

Die beiden Bogenrolltreppen ermöglichen es den Besuchern, auf ihrem Weg zur Plaza in 37 m Höhe in eine faszinierende Welt aus Licht und Farbe einzutauchen. So können die Besucher bei der zweieinhalbminütigen Fahrt mit Tempo 0,5 m/s wegen der Bogenform nicht von einem zum anderen Ende sehen – ganz gleich, ob sie nach vorne oder zurückschauen. „Das schafft eine perfekte Symbiose von Technik und Architektur“, sagt Zeiger.

Heller Putz, 7.900 irisierende Glaspailletten und die Lichteinfälle von den Enden her

# Pressemitteilung

setzen die Bogenrolltreppen der großen „Tube“ in Szene. Nach zweieinhalb Minuten ist die Zwischenebene auf 30 m Höhe erreicht, die einen ersten Blick auf die Stadt freigibt. Ein weiteres, kürzeres Rolltreppenpaar ohne Bogen – und die Besucher sind auf der Plaza angekommen. Der Platz bietet einen weiten Panoramablick über Hafen und City und ist zugleich der Hauptzugang zu Konzerthaus, Hotel, Gastronomie und Wohnungen.

Die Länge der Bogenrolltreppen, ihre ungewöhnliche Förderhöhe von 21,43 m sowie die Bogenform erforderten einen außerordentlichen Konstruktionsaufwand. „Das hat uns ganz neue Wege eröffnet“, sagt Projektleiter Zeiger, dessen Team die Anlagen innerhalb eines Jahres an den Standorten Essen und Hattingen entwickelte. „Wir sind jetzt imstande, aus der (zwischenzeitlich patentierten) Bogenform heraus, Rolltreppen und Rollsteige in Wellenform zu konstruieren. Auch können wir Rolltreppen mit extremer Förderhöhe bauen, die statt durch raumgroße Zentralantriebe durch mehrere kleine Antriebseinheiten bewegt werden.“

Bildunterschrift KONE\_Maxim\_Schulz\_EPH\_1.jpg:

Die Elbphilharmonie in Hamburg.

Foto: Maxim Schulz

Bildunterschrift KONE\_Michael\_Zapf\_EPH\_2.jpg:

Die Bogenrolltreppen von KONE in der Elbphilharmonie.



Aufzüge  
Rolltreppen  
Automatiktüren

# Pressemitteilung

Foto: Michael Zapf

## Über KONE

KONE ist einer der weltweit größten Anbieter von Aufzügen, Rolltreppen, automatischen Türen und Toranlagen. Angetrieben von den Wünschen unserer Kunden und den Bedürfnissen der Nutzer, entwickeln und produzieren wir technologisch führende, am Lebenszyklus des Gebäudes orientierte Produkte für den Transport von Personen und Lasten, dazu Lösungen für die Modernisierung und Wartung bestehender Anlagen. Von mehr als 1.000 Niederlassungen rund um den Globus aus betreuen wir über eine Million Anlagen. Best People Flow Experience™ ist unser Ziel, strikte Kundenorientierung unser Weg. An sieben Produktionsstätten und acht Standorten für Forschung und Entwicklung schaffen wir Lösungen für die Herausforderungen einer urbanisierten und barrierefreien Welt. KONE ist börsennotiert (NASDAQ OMX, Helsinki) und erwirtschaftete 2015 mit 50.000 Mitarbeitern in mehr als 60 Ländern einen Umsatz von 8,6 Milliarden Euro. Hauptsitz ist Espoo bei Helsinki, Finnland.

KONE GmbH  
**Aufzüge · Rolltreppen · Automatiktüren**

Nicole Köster  
Leiterin Marketing & Kommunikation  
Vahrenwalder Str. 317  
30179 Hannover  
Tel.: 0511/2148-606  
Mail: [nicole.koster@kone.com](mailto:nicole.koster@kone.com)  
Internet: [www.kone.de](http://www.kone.de)

Pressekontakt KONE GmbH:  
MT-Medien GmbH, Ferdinand-Wallbrecht-Str. 4, 30163 Hannover  
Telefon 0511 22 88 60-87, Fax 0511 22 88 60-89, E-Mail [kone@mt-medien.com](mailto:kone@mt-medien.com)