Presseinformation

Aufzüge
Rolltreppen

TÜV Hessen zertifiziert KONE Hochleistungsaufzüge

Energieeffizienzklasse A für KONE Aufzüge im OpernTurm in Frankfurt/Main

Hannover, 23. Februar 2010. Erstmals in Deutschland sind zwei KONE Hochleistungsaufzüge nach VDI-Norm 4707 für die Energieeffizienzklasse A zertifiziert worden. Mit der Messung im OpernTurm in Frankfurt/Main war der TÜV Hessen beauftragt. Die Einstufung in die Energieeffizienzklasse A ergibt sich aus dem Energiebedarf bei Stillstand, bei Referenzfahrten über die gesamte Förderhöhe von 74 Metern bzw. 147 Metern und einer prognostizierten Belastung entsprechend der Nutzungskategorie 5 (sehr häufige Nutzung).

„Die TÜV-Prüfung beweist, dass Hochleistungsaufzüge äußerst energieeffizient betrieben werden können“, sagt Hans-Christian Pargmann, Vorsitzender der Geschäftsführung der KONE GmbH. „Sie ist zugleich Beleg dafür, dass KONE Technik den sehr hohen Umwelt- und Energiestandards des Bauherrn Tishman Speyer entspricht.“ Der TÜV Hessen errechnete für beide Aufzüge einen speziellen Fahrtbedarf von nur 0,31 bzw. 0,32 mWh/(kg*m).

„Der sehr niedrige Verbrauch erklärt sich vor allem durch die regenerative Antriebstechnik. Bremst die Kabine ab, wird der EcoDisc®-Antrieb als Generator genutzt, mit dessen Hilfe die Bewegungsenergie der Kabine in elektrischen Strom umgewandelt wird. Dieser kann dann zum Betrieb des Aufzugsystems genutzt werden“, erklärt KONE Projektleiter Thomas Link. Zeitweilig können auf diese Weise bis zu 60 Prozent der vom Gesamtsystem Aufzug benötigten Energie bereitgestellt werden.

Pressekontakt KONE GmbH:
MT-Medien, Ferdinand-Wallbrecht-Str. 4, 30163 Hannover
Telefon 05 11 22 88 60-87, Fax 05 11 22 88 60-89, E-Mail kone@mt-medien.com

Weitere Gründe für die herausragende Energieeffizienz beider Aufzüge sind der hohe Wirkungsgrad der EcoDisc®-Antriebe und die sehr gute Montagequalität. „Durch Ausbalancieren der Kabinen und der Gegengewichte laufen diese sehr ruhig über die Führungsschienen, ohne zu schleifen oder zu verkanten“, so Link.

Der von Professor Christoph Mäckler Architekten entworfene OpernTurm in Frankfurt/Main ist Ende 2009 fertiggestellt worden. Er ist 170 Meter hoch und bietet auf 42 Obergeschossen rund 66.000 Quadratmeter vermietbare Fläche. Der OpernTurm liegt 23 Prozent unter dem geforderten Energiewert der EnEV 2007. Bauherr Tishman Speyer strebt eine Zertifizierung nach dem US-Standard LEED-Gold an.

Info: www.opernturm.com

Erläuterungen

1. Zertifizierung auf Grundlage der VDI-Norm 4707. Diese Norm ist nur für Deutschland verbindlich, wird derzeit aber faktisch weltweit angewendet.

2. Hochleistungsaufzüge: Der Begriff wird bei KONE für alle Aufzüge der Typen KONE MiniSpace® und KONE Alta™ und damit auf Anlagen mit großer Förderhöhe und meist auch hoher Geschwindigkeit (mehr als 2,5 m/s) angewendet.

3. Spezieller Fahrtbedarf: Dieser Wert gibt an, wie viel Energie benötigt wird, um mit einem Aufzug eine Last von einem Kilogramm einen Meter auf- oder abwärts zu befördern. Es handelt sich also um einen Durchschnittswert, der im Rahmen der Referenzfahrten ermittelt wird.

Pressekontakt KONE GmbH:
MT-Medien, Ferdinand-Wallbrecht-Str. 4, 30163 Hannover
Telefon 05 11 22 88 60-87, Fax 05 11 22 88 60-89, E-Mail kone@mt-medien.com

Presseinformation

Aufzüge
Rolltreppen

Die bereitgestellten Bilder dürfen unter Nennung der Bildquelle (s.u.) zu journalistischen Zwecken frei verwendet werden. Sollte ein Link nicht funktionieren, bitte diesen in das Adressfeld des Browsers kopieren und den Ladevorgang per Hand mit der Return-Taste starten.

Bildquelle: KONE

http://ftp.mt-medien.com/KONE/KONE_OpernTurm_Zertifikate.pdf

Bildquelle: Copyright Tishman Speyer / Fotograf Klaus Helbig

http://ftp.mt-medien.com/KONE/Tishman_Speyer_KlausHelbig_OpernTurm.jpg

Über KONE:

KONE, einer der weltweit führenden Hersteller von Aufzügen und Rolltreppen, feiert 2010 sein 100-jähriges Bestehen. 1910 in Helsinki gegründet, hat sich unser Unternehmen der Aufgabe verschrieben, technologisch stets führende Lösungen für den Transport von Personen und Lasten in Gebäuden zu entwickeln. Angetrieben von den Wünschen unserer Kunden und den Bedürfnissen der Benutzer schaffen wir ebenso sichere wie schnelle, komfortable und energieeffiziente Transportsysteme, dazu effiziente Lösungen zur Modernisierung und Wartung bestehender Anlagen. „Best People Flow Experience™“ ist unser Ziel, „Eco-efficiency™“ unser Anliegen und strikte Kundenorientierung unser Weg. Unser Unternehmen mit Hauptsitz in Espoo, Finnland, ist börsennotiert (OMX Nordic Exchange, Helsinki). 2009 erwirtschafteten unsere 34.000 Mitarbeiter einen Jahresumsatz von rund 4,7 Milliarden Euro.

Pressekontakt:

Nicole Köster
Leiterin Unternehmenskommunikation

KONE GmbH
Aufzüge und Rolltreppen
Vahrenwalder Str. 317
30179 Hannover
Tel.: (05 11) 21 48-0
Fax: (05 11) 21 48-210
E-Mail: presse.de@kone.com
Internet: www.kone.de