



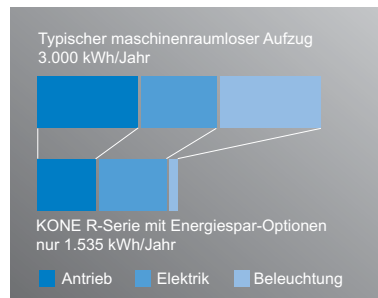
Die KONE Offensive: Wir machen den Aufzug zum Mini-Kraftwerk!

In diesem Jahr bringt KONE wieder innovative neue Produkte auf den Markt: Mehr Designvarianten geben mehr Freiheit, Anlagen ganz nach Wunsch zu gestalten. Mehr Raumeffizienz senkt die Baukosten und erlaubt den Einbau größerer Kabinen in kleinsten Schächten. Mehr Energieeffizienz macht KONE Aufzüge umweltfreundlicher und sparsamer als je zuvor. Der Clou: der regenerative Aufzugantrieb.

Hannover, 1. Oktober 2009. Der regenerative Antrieb des Aufzug- und Rolltreppenherstellers KONE verwandelt den KONE MonoSpace®-Aufzug in ein kleines Kraftwerk: Die beim Bremsen der Kabine auftretende ‚überflüssige‘ Bewegungsenergie wird in elektrische Energie umgewandelt und zum weiteren Betrieb des Aufzugs genutzt. Dabei können im Durchschnitt bis zu 25 Prozent der beim Bremsen freigesetzten Energie wiederverwendet werden: z.B. für Steuerung, Signalisation, Beleuchtung und Belüftung. Grundlage der

Berechnung ist ein KONE MonoSpace®-Aufzug mit 630 kg Nennlast, 1,0 m/s Geschwindigkeit und 200.000 Anfahrten/Jahr.

Möglich wird die Energierückgewinnung durch eine neu entwickelte vektororientierte Steuerung, die sich auch leicht nachrüsten lässt. Damit ermöglicht KONE den Einsatz regenerativer Antriebstechnik in neuen Wohn- und Bürobauten ebenso wie in Gebäuden mit bestehenden MonoSpace®-Aufzügen. Weltweit sind bislang mehr als 200.000 KONE MonoSpace® installiert worden.



Vektororientierte Steuerungstechnik macht den KONE EcoDisc®-Antrieb zum Mini-Kraftwerk.

Mit der innovativen Steuerungstechnik des MonoSpace® schafft KONE die Grundlagen für eine breitere Anwendung energierückspeisender Antriebstechnik, die bislang nur für die Produktreihe der KONE MiniSpace™-Aufzüge erhältlich war.

Die Einsparmöglichkeiten regenerativer Systeme im Verbund mit Vektorsteuerung und EcoDisc®-Antrieb sowie weiteren serienmäßigen und optionalen Energiesparfunktionen sind erheblich:

Verbraucht ein typischer maschinenraumloser Aufzug jährlich 3.000 kWh (bei 630 kg Nennlast,

1,0 m/s Geschwindigkeit und 200.000 Anfahrten/Jahr), benötigt ein entsprechend ausgestatteter MonoSpace® nur noch 1.535 kWh. Das entspricht einer Reduzierung um 49 Prozent.

Über KONE

Die global voranschreitende Verstädterung erfordert verdichtete Wohn- und Lebensformen. Wir von KONE, einem der weltweit führenden Hersteller von Aufzügen und Rolltreppen, sehen unsere Aufgabe entsprechend in der Entwicklung energieeffizienter Transportlösungen, die es Menschen ermöglichen, sich innerhalb von Gebäuden sicher, zügig und komfortabel zu bewegen. „Best People Flow Experience™“ ist unser Ziel, „Eco-efficiency™“ unser Anliegen und strikte Kundenorientierung unser Weg. Daher auch legen wir viel Augenmerk auf die Schaffung immer effizienterer Methoden für die Modernisierung und Wartung bestehender Anlagen. Unser Unternehmen mit Hauptsitz in Espoo, Finnland, ist börsennotiert (OMX Nordic Exchange, Helsinki). 2008 erwirtschafteten unsere 34.800 Mitarbeiter einen Jahresumsatz von rund 4,6 Milliarden Euro.

Kontakt

Pressekontakt in Deutschland
Nicole Köster
Leiterin Unternehmenskommunikation
Tel.: (0511) 21 48-0
Fax: (0511) 21 48-250

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