

A man in a yellow sweater and blue jeans is holding the hand of a young girl in a pink raincoat as they ride a KONE escalator. The man is smiling and looking towards the camera. The girl is also smiling and looking to the side. The escalator has a black handrail and a silver metal frame. The background shows other escalators in a modern building.

# SICHER BLEIBEN MIT SAUBEREN HANDLÄUFEN

KONE Handrail Sanitizer

# BEITRAG ZUR VERMINDERUNG DER AUSBREITUNG VON KRANKHEITEN

Der KONE Handrail-Sanitizer verwendet ultraviolettes Licht (UV-C), um den Handlauf kontinuierlich zu desinfizieren, wenn eine Rolltreppe oder ein Rollsteig in Betrieb ist.

## SO FUNKTIONIERT ES

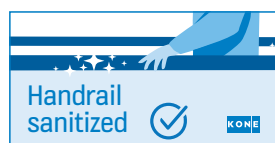
Der KONE Handrail-Sanitizer wird vollständig innerhalb der Rolltreppe oder des Rollsteigs installiert. Ultraviolettes Licht (UV-C) reduziert Mikroorganismen wie Bakterien und Viren. Der Prozess ist chemikalienfrei und erfolgt automatisch, wenn die Anlage in Betrieb ist.

Der KONE Handrail-Sanitizer ist kompatibel mit neuen und bestehenden Rolltreppen und Rollsteigen von KONE und anderen Herstellern. Er beeinträchtigt die Lebensdauer des Handlaufs und den Energieverbrauch nur unwesentlich und ist sowohl für Innen- als auch für Außenbereiche geeignet.

## KEY BENEFITS

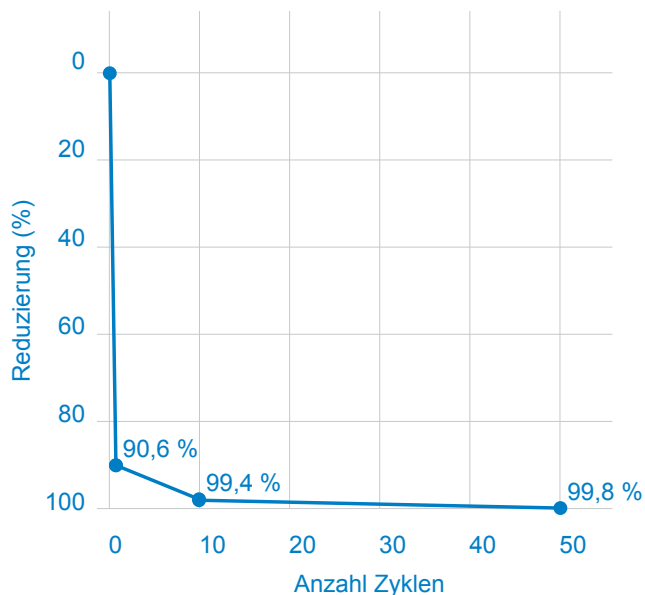
- Saubere Handläufe
- Höhere Sicherheit
- Chemikalienfrei
- Wohlbefinden

Aufkleber weisen Fahrgäste auf die höhere Sicherheit hin.



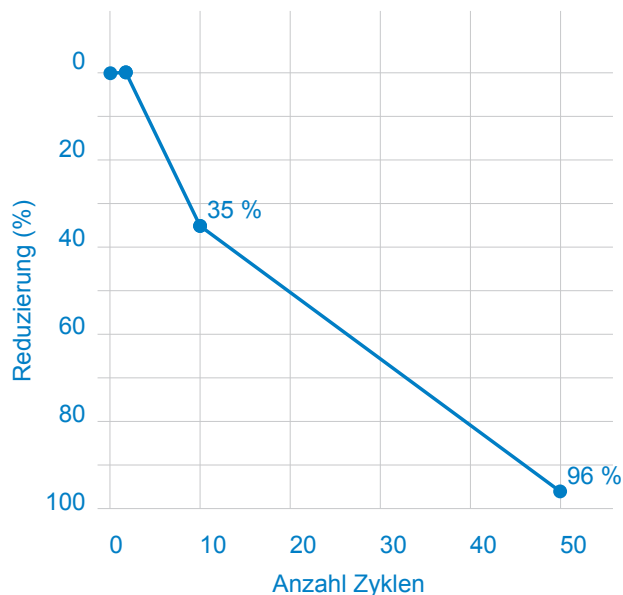
Die Reduzierung von Bakterien und Viren in einer Rolltreppe, die mit KONE Handrail-Sanitizer (2 UV-C-Geräte pro Handlauf) ausgestattet ist, wurde gegen *Escherichia coli*-Bakterien und den MS2 Bakteriophagen-Virus getestet. MS2 wird in der Regel als Surrogat für humane virale Erreger wie Norovirus und Coronavirus in Desinfektionswirksamkeitstests verwendet.

### *Escherichia coli*-Bakterien



In einer Rolltreppe, die mit dem KONE Handrail-Sanitizer ausgestattet war, wurden 99,8 % der *Escherichia coli*-Bakterien in 50 Zyklen (10 Sekunden UV-C-Bestrahlung des Handlaufs) reduziert.

### MS2 Bakteriophagen-Virus



In einer Rolltreppe, die mit dem KONE Handrail-Sanitizer ausgestattet war, wurden 96 % des MS2-Bakteriophagen-Virus in 50 Zyklen (10 Sekunden UV-C-Bestrahlung des Handlaufs) reduziert.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                            |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung           | DC 24 V ± 10 %                                                               |
| Eingangsstrom              | <0.15 A                                                                      |
| Wellenlänge                | 270–285 nm                                                                   |
| Konstruktionslebensdauer   | 10.000 Stunden                                                               |
| IP-Schutzstufe             | IP55                                                                         |
| Arbeitstemperatur          | -25°C – +60°C                                                                |
| Beste Desinfektionsdistanz | ≤ 15 mm (vertikaler Abstand zwischen Oberfläche der Lampe und des Handlaufs) |
| Material                   | PC, SUS304, Quartzglas                                                       |

## Ready to Connect

Wir bewegen jeden Tag mehr als 1 Mrd. Menschen weltweit! Denn das ist unsere Mission: den Fluss des urbanen Lebens stetig zu verbessern. Unsere Vision: den Nutzern unserer Aufzüge, Rolltreppen und automatischen Türen das beste People Flow-Erlebnis zu bieten. Dabei setzen wir auf digitale, vernetzte Lösungen, die den reibungslosen Fluss von Menschen und Gütern in Gebäuden so sicher und komfortabel machen wie nie zuvor. Einzigartig ist unsere cloudbasierte digitale Plattform, über deren Schnittstelle wir Produkte, Applikationen und Dienstleistungen von KONE, von KONE Partnern und Dritten miteinander verbinden. So schaffen wir intelligente Lösungen für die moderne Stadt, die sich flexibel den wandelnden Wünschen unserer Nutzer und Kunden anpassen. Unser Engagement für Kunden ist in allen KONE Lösungen präsent. Dies macht uns zu einem zuverlässigen und innovativen Partner über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes. Heute und in Zukunft.

KONE ist börsennotiert (NASDAQ OMX, Helsinki) und erwirtschaftete 2020 einen Umsatz von rund 9,9 Mrd. Euro. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 60.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in über 60 Ländern, die mehr als 1,4 Mio. Anlagen betreuen. Hauptsitz ist Helsinki, Finnland.

## FOLGEN SIE UNS:

-  [www.linkedin.com/company/kone](https://www.linkedin.com/company/kone)
-  [www.youtube.com/user/KONEPeopleFlow](https://www.youtube.com/user/KONEPeopleFlow)
-  [twitter.com/KONEPeopleFlow](https://twitter.com/KONEPeopleFlow)
-  [www.facebook.com/konedach](https://www.facebook.com/konedach)
-  [www.xing.com/company/kone](https://www.xing.com/company/kone)

### KONE IN DEUTSCHLAND

**KONE GMBH**  
AUFZÜGE · ROLLTREPPEN · AUTOMATIKTÜREN

Vahrenwalder Straße 317  
30179 Hannover

[www.kone.de](https://www.kone.de)

24H-NOTRUF: +49 (0)800 88001188

### KONE IN ÖSTERREICH

**KONE AG**  
AUFZÜGE · ROLLTREPPEN · AUTOMATIKTÜREN

Lemböckgasse 61  
1230 Wien

[www.kone.at](https://www.kone.at)

24H-NOTRUF: +43 (0)800 228800

### KONE IN DER SCHWEIZ

**KONE (SCHWEIZ) AG**  
AUFZÜGE · ROLLTREPPEN

Ruchstuckstrasse 21  
8306 Brüttisellen

[www.kone.ch](https://www.kone.ch)

24H-NOTRUF: +41 (0)800 551600