

The background of the entire page is a photograph of a city skyline at night. Several skyscrapers are illuminated, with their windows glowing. In the foreground, a paved path winds through a grassy area. Three people are riding bicycles on the path, their figures blurred to suggest motion. A tall, modern street lamp stands on the left side of the path. The sky is a deep twilight blue.

NACHHALTIGE UND SMARTE GEBÄUDE

CO₂-neutrale Aufzüge und Wartungslösungen

DAS KLIMA-VERSPRECHEN VON KONE

KONE hat langfristige Ziele für eine deutliche Reduzierung seiner Treibhausgasemissionen festgelegt und sich verpflichtet, bis 2030 klimaneutral zu arbeiten.

Mehr als 50 Prozent aller Menschen weltweit leben heute in Städten. Das bedeutet: Der Energiebedarf ist hoch, die Emissionen ebenfalls und erst recht das Verkehrsaufkommen. Um den Trend der zunehmenden Verstädterung zu meistern, braucht es nachhaltige und ganzheitliche Lösungen – von der autonomen und elektrischen Mobilität on demand bis hin zum Green Building.

Heute ist es wichtiger denn je, dass wir zusammenarbeiten, um die Emissionen zu reduzieren und uns auf die Schaffung nachhaltiger Städte zu konzentrieren, die für künftige Generationen bestehen bleiben.

Wir haben uns entschieden, unsere Bemühungen am ehrgeizigsten Szenario des Pariser Abkommens auszurichten, das die globale Erwärmung auf ein Minimum von 2° C und darüber hinaus auf 1,5° C begrenzen will. In der Praxis bedeutet das, dass wir unsere Emissionen in absoluten Zahlen reduzieren müssen, auch wenn das Geschäft wächst.

Wir streben eine 40-prozentige Reduzierung der Emissionen im Zusammenhang mit den Materialien und dem Energieverbrauch unserer Produkte bis 2030 an (bezogen auf den Auftragseingang) und haben uns zu einer 50-prozentigen Reduzierung der Emissionen aus unserem eigenen Betrieb verpflichtet.

NACHHALTIGKEITS-HIGHLIGHTS 2021



CDP 2021 A-Note für nachhaltige Unternehmensführung

EcoVadis Platinmedaille für Nachhaltigkeitsleistung



23 Aufzugsmodelle mit der höchsten Energieeffizienzklasse A nach ISO 25745

8 Rolltreppen und Rollsteige mit der besten Bewertung A+++



Einführung der ersten CO₂-neutralen Wartung in der Aufzugsbranche, KONE Care™ DX

ISO

Alle wichtigen KONE Lieferwerke sind weiterhin nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert

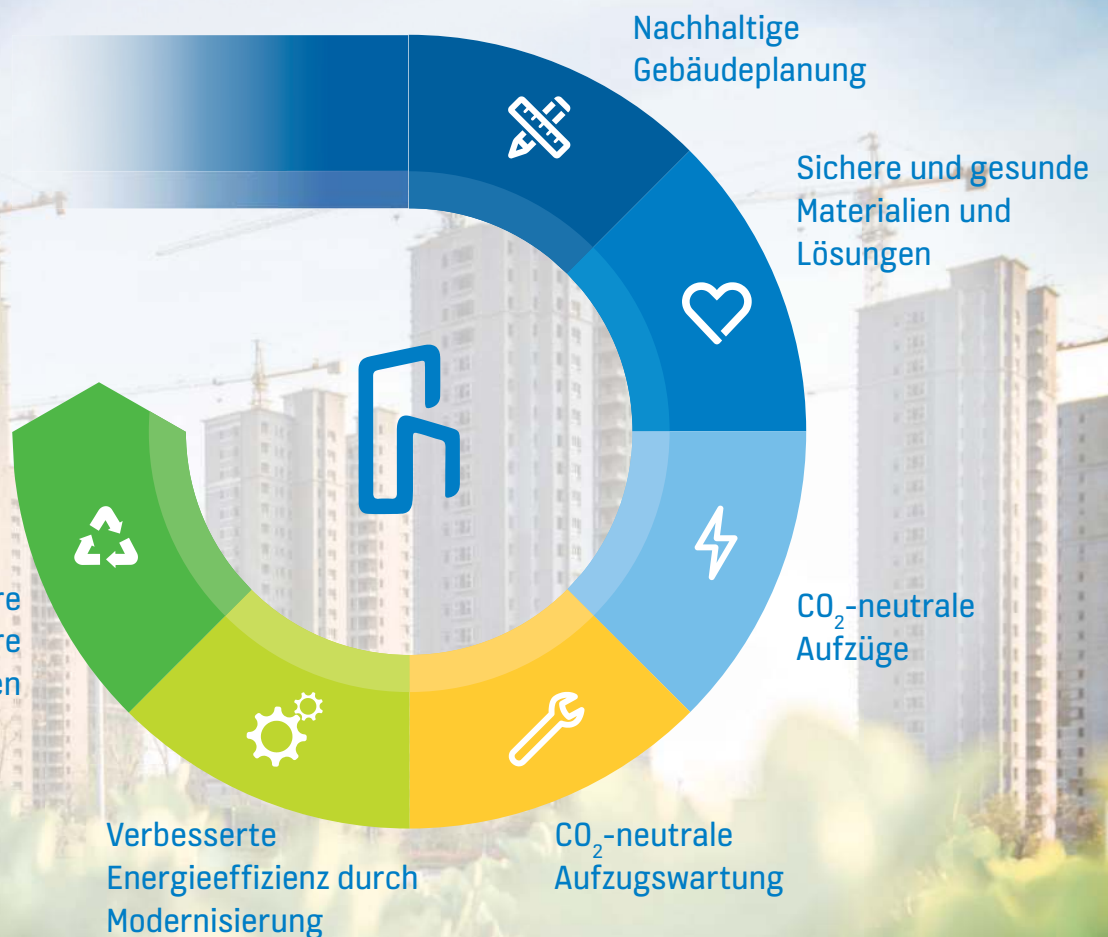
SICHER, GESUND UND ENERGIEEFFIZIENT

Nachhaltige Lösungen und Dienstleistungen für den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden.

In Europa, wo 85–95 % der heute bestehenden Gebäude auch im Jahr 2050 noch stehen, müssen das Gebäudedesign, die Gebäudetechnik und die Aufzüge des Gebäudes aufrüstbar und anpassungsfähig sein. Daher unterstützen wir den stetigen Wandel der bebauten Umwelt hin zu smarten, öko-effizienten Städten mit geringem CO₂-Wert und Nullenergie-Gebäuden.

Unser Ehrgeiz: Wir arbeiten zu 100 % klimaneutral mit dem nachhaltigsten Angebot.

Da die Ziele auf den neuesten Erkenntnissen der Klimawissenschaft basieren, heißen sie „Science Based Targets“ und wurden extern verifiziert. So unterstützen wir auch unsere Kunden bei der Erreichung ihrer CO₂-Reduktion. In der DACH-Region sind wir nach den Standards ISO 9001 (Qualitätsmanagementsystem) und ISO 14001 (Umweltmanagementsystem) zertifiziert. In Deutschland und Österreich zusätzlich nach DIN EN 13015 / ÖNORM EN 13015 (Wartung und Instandhaltung von Aufzugsanlagen und Rolltreppen).



CO₂-NEUTRALE AUFZÜGE

BEISPIELE FÜR UNSERE AKTIVITÄTEN ZUR VERRINGERUNG DER VERBAUTEN KOHLENSTOFFEMISSIONEN

Materialien

- Festlegung von Emissionsminderungszielen für F&E im Produktdesign
- Zusammenarbeit mit Lieferanten zur Verringerung des ökologischen Fußabdrucks unserer Produkte

Herstellung

- Umstellung auf 100 % erneuerbaren Strom bis 2024 in allen Lieferwerken
- Senkung des Gesamtenergieverbrauchs und Erkundung emissionsarmer Heiz- und Brennstoffe



Im Einklang mit den [wissenschaftsbasierten Zielen von KONE](#)

Logistik

- Optimierung und Wiederverwendung von Verpackungen und Verwendung recycelter Verpackungen

Montage

- Befolgung der Richtlinien für Abfall- und Chemikalienmanagement, Recycling und allgemeines Umweltmanagement vor Ort

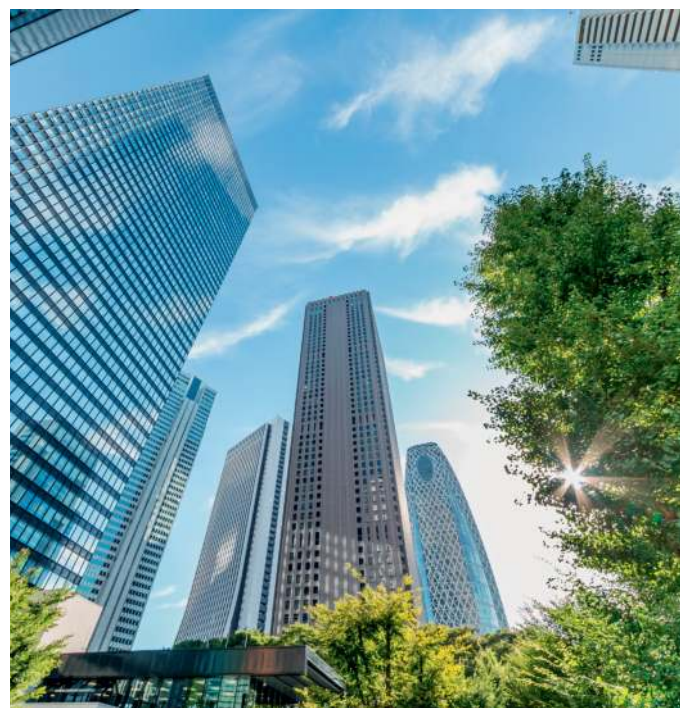
Gemäß den Umweltschritten und den Gesamtzielen zur Emissionsreduzierung von KONE

Um die Klimabelastung durch Aufzüge zu reduzieren, bieten wir Ihnen Aufzüge der KONE DX-Klasse CO₂-neutral an. Egal ob Sie ein neues Gebäude bauen oder die Aufzugsanlage in einem bestehenden Gebäude ersetzen, wir kompensieren die verbauten Kohlenstoffemissionen bis zur Übergabe des Aufzugs. Diese Option ist für ausgewählte Aufzugsplattformen verfügbar.

SMARTE, VERNETZTE AUFZÜGE

Die KONE DX-Klasse ist die weltweit erste digitale Aufzugsreihe, die integrierte Konnektivität und einfach zu aktivierende digitale Services kombiniert. Dies ermöglicht Ihnen den Zugang zu digitalen Diensten und Anwendungen, die von KONE, unseren Ecosystem- und Ihren eigenen Partnern angeboten werden. Durch den einfachen Zugang zu diesen Diensten können Sie Ihre Aufzüge aufrüsten und anpassen, wenn sich die Bedürfnisse Ihrer Endkunden ändern. Ganz gleich, ob Sie die Sicherheit, den Personenfluss oder die Zugänglichkeit verbessern oder neue API-basierte Dienste hinzufügen möchten – die Aufzüge der DX-Klasse von KONE können Ihr Gebäude auf die nächste Stufe heben.

Mit unseren DX-Klasse Aufzügen unterstützen wir Sie beim umweltfreundlichen Bauen noch besser als bisher durch eine große Auswahl an emissionsarmen, gesunden Materialien für die Kabinenausstattung, eine erstklassige Energieeffizienz und eine transparente Offenlegung der Nachhaltigkeit unserer Lösungen.



CO₂-NEUTRALE AUFZUGSWARTUNG

Wartung ist verpflichtend und wichtig, damit Aufzüge zuverlässig und sicher funktionieren und lange in Betrieb bleiben. KONE Care™ DX, die Wartung für unsere Aufzüge der DX-Klasse, ist die erste CO₂-neutrale Wartung in der Aufzugsbranche. Intelligent und nachhaltig nutzt KONE Care DX die Vorteile von vorausschauender Wartung, Konnektivität und Transparenz und ist der smarteste Weg, Ihren KONE DX-Aufzug über Jahre hinweg zuverlässig in Betrieb zu halten.

Um die Auswirkungen auf das Klima zu reduzieren, kompensieren wir die verbleibenden Kohlenstoffemissionen, die durch KONE Care DX Wartungsaktivitäten verursacht werden.

Das Angebot an kohlenstoffkompensierten Diensten kann von Land zu Land unterschiedlich sein.

Bei KONE Care DX verfolgen wir einen dreistufigen Ansatz, um CO₂-Neutralität zu erreichen:

1. Wir messen die CO₂-Emissionen aller Aktivitäten, die im Zusammenhang mit der Wartung von Aufzügen verbunden sind und lassen die Ergebnisse durch Dritte prüfen.
2. Wir haben klar definierte permanente Maßnahmen zur Emissionsreduzierung, um unsere CO₂-Emissionen im Einklang mit unseren wissenschaftlich fundierten Zielen und Umweltleitlinien aktiv zu verringern.
3. Wir kompensieren die verbleibenden Emissionen, die durch direkte und indirekte Wartungstätigkeiten für Ersatzteile, Wartungsbesuche und Anlagen entstehen.



UNSERE MASSNAHMEN FÜR EINE UMWELTFREUNDLICHERE WARTUNG



Energieeffiziente Aufzüge

- Beste A-Klasse Bewertung für einige Aufzüge
- Regenerativer Antrieb, LED-Beleuchtung und Standby-Optionen



Messen

- Messung der CO₂-Auswirkungen aller im Zusammenhang mit der Wartung stehenden Aktivitäten und Verifizierung der Ergebnisse durch unabhängige Prüfer



Reduzieren

ERSATZTEILE

- 94 % der Abfälle werden derzeit im eigenen Betrieb recycelt
- Zusammenarbeit mit Lieferanten zur Reduzierung von CO₂ (Teile, Verpackung,...)
- Innovative Lösungen (z. B. Hängesessel, Batterien, Reparaturen)

WARTUNGSBESUCHE

- Optimierte Routenplanung für weniger Fahrten
- Übergang zu einer emissionsarmen Fahrzeugflotte
- Vorausschauende Wartung (24/7 Connect)

GEBÄUDE

- Auf dem Weg zu 100 % erneuerbarer Energie



Kompensieren

- Die verbleibenden Kohlenstoffemissionen werden berechnet und kompensiert



Im Einklang mit den [wissenschaftsbasierten Zielen von KONE](#).
Gemäß den Umweltleitlinien und den Gesamtzielen zur Emissionsreduzierung von KONE.

NACHHALTIG UND MASSGESCHNEIDERT

PROFITIEREN SIE VON NACHHALTIGER WARTUNG

Reduzieren Sie ungeplante Einsätze an Ihrer Anlage – nutzen Sie unsere vorausschauenden Dienste, die eine proaktive Planung anstehender Reparaturen ermöglichen. Im Rahmen von KONE Care™ DX gleichen wir Wartungsbesuche durch unser Kompensationsprogramm aus. Schonen Sie mit uns gemeinsam die Umwelt.

- Proaktive und vorbeugende Pflege
- CO₂-neutrale Wartung



1. klimaneutrale Aufzugswartung in der Branche

Das Angebot an kohlenstoffkompensierten Diensten kann von Land zu Land unterschiedlich sein

MASSGESCHNEIDERTE ERLEBNISSE

Ermöglichen Sie mit ausgewählten digitalen Diensten, die flexibel aktiviert und skaliert werden können, noch mehr Komfort und verbessern Sie das Nutzererlebnis in Ihrem Gebäude. KONE Care™ DX ist der intelligenteste Weg, um Ihren KONE DX-Aufzug mithilfe von Konnektivität weiterzuentwickeln – damit Sie jetzt und in Zukunft immer einen Schritt voraus sind:

- Maßgeschneidertes Nutzererlebnis
- Einfache Integration neuer digitaler Dienste
- Anpassungsfähig und skalierbar



Konnektivität sorgt für reibungslosen und sicheren Personenfluss

INTELLIGENTE LÖSUNGEN

SMARTE VERLÄNGERUNG DER LEBENS- DAUER IHRES AUFZUGS

Sorgen Sie dafür, dass Ihr KONE DX-Aufzug immer in Topform ist. Mit KONE 24/7 Connect, unserer auf künstlicher Intelligenz basierender, vorausschauender Wartung, fortschrittlicher Analytik, Remote-Updates und intelligenter Fehlerbehebung ist KONE Care™ DX der intelligenteste Weg, die Betriebszeit zu maximieren und die Lebensdauer Ihres Aufzugs zu verlängern. Dank integrierter Konnektivität behalten wir Ihre Anlagen rund um die Uhr im Auge und erkennen und beheben Fehler, ohne dass jemand überhaupt merkt, dass es ein Problem gibt. Und da wir auch die Ursachen bereits kennen, können wir schneller reagieren, wenn doch einmal etwas Unerwartetes passiert.

- Remote Software- und Sicherheitsupdates
- Intelligente Fehlerbehebung
- 70 % proaktive Wartungstätigkeiten und 40 % weniger Personeneinschlüsse*



-40 % weniger Störungen*

*während 3 Jahren im Service

UNTERSTÜTZUNG DURCH DIE BRANCHEN-BESTEN

Niemand kennt Ihre KONE DX-Aufzüge so gut wie wir. Unsere fachkundigen Mitarbeitenden im Service kümmern sich mit der gleichen Liebe zum Detail und dem gleichen Engagement für Qualität darum, wie unsere IngenieurInnen bei der Herstellung der Anlagen. Wenn etwas ausgetauscht oder repariert werden muss, haben wir immer die benötigten Ersatzteile zur Hand, damit die Arbeit schnell erledigt werden kann und die Menschen in Ihrem Gebäude sicher und reibungslos von A nach B gelangen. Oder überprüfen Sie den Status Ihrer Aufzüge mit datengesteuerten Einblicken durch interaktive Online-Berichte und bleiben Sie durch mobile Benachrichtigungen und digitale Updates stets informiert.

- Online-Zustandsberichte in Echtzeit
- Sofortige Benachrichtigungen auf Ihr Mobiltelefon
- Rund um die Uhr persönliche Unterstützung durch unsere Servicezentrale
- Einfache digitale Kommunikation über KONE Online oder KONE Mobile
- Erfahrenes Personal für persönliche Einsätze vor Ort



24 h Unterstützung rund um die Uhr – persönlich und digital



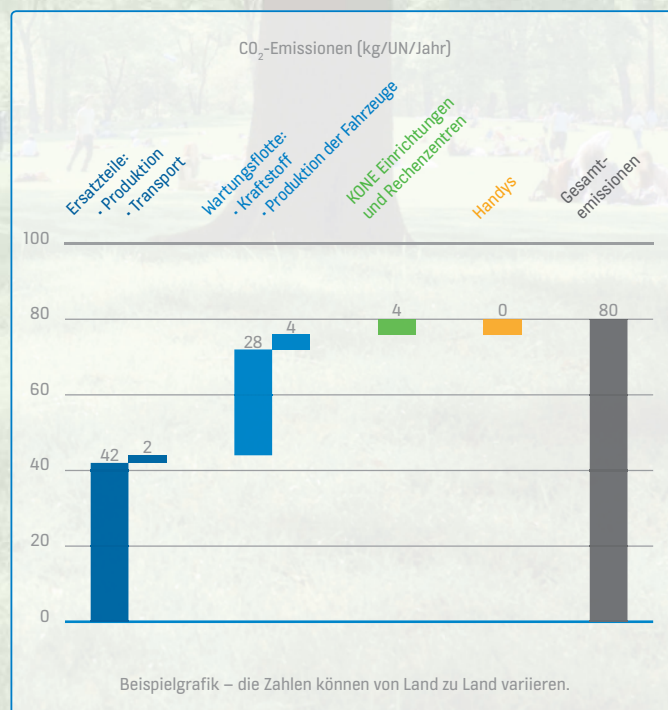
WIE FUNKTIONIERT DER CO₂-AUSGLEICH?

DIE NULL ERREICHEN

Während wir aktiv an der Verringerung der Kohlenstoffemissionen arbeiten, gleichen wir die CO₂-Emissionen, die wir jetzt nicht vermeiden können, aus. In Zusammenarbeit mit [South Pole](#), einem Marktführer im Bereich Klimaschutz, unterstützen wir verschiedene [GoldStandard](#)[®]-zertifizierte Klimaschutzprojekte auf der ganzen Welt. GoldStandard[®] ist eine anerkannte Zertifizierungsstelle, die prüft, ob Projekte für Emissionsgutschriften in Frage kommen, und ein öffentliches Register darüber führt.

Das vielfältige Spektrum der ausgewählten Projekte reduziert oder vermeidet CO₂-Emissionen durch verantwortungsvolle Forstwirtschaft, erneuerbare Energien und kommunale Initiativen zur Emissionsreduzierung.

ANSCHAULICHES BEISPIEL FÜR CO₂-EMISSIONEN AUS DEM BEREICH WARTUNG






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 2021 einen Umsatz von rund 10,5 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
-  www.youtube.com/user/KONEPeopleFlow
-  www.facebook.com/konedach

KONE IN DEUTSCHLAND

KONE GMBH
AUFZÜGE · ROLLTREPPEN · AUTOMATIKTÜREN

Vahrenwalder Straße 317
30179 Hannover

www.kone.de

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

KONE IN ÖSTERREICH

KONE AG
AUFZÜGE · ROLLTREPPEN · AUTOMATIKTÜREN

Lemböckgasse 61
1230 Wien

www.kone.at

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

KONE IN DER SCHWEIZ

KONE (SCHWEIZ) AG
AUFZÜGE · ROLLTREPPEN

Ruchstückstrasse 21
8306 Brüttisellen

www.kone.ch

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