

# 10 FAKTEN ÜBER DAS E IN EOX



Im Vergleich zum bisherigen TKE-Produkt spart eine EOX-Standardkonfiguration über den gesamten Produktlebenszyklus die gleiche Menge an CO<sub>2</sub> ein, die ein durchschnittlicher Benzin-Pkw auf der Fahrt **von Südafrika nach Norwegen** ausstoßen würde. Das sind 17.000 km, die Sie nicht gefahren sind.

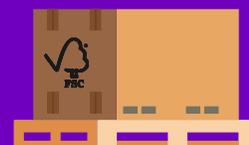
EOX wird  
**in Europa  
hergestellt**

Unsere Werke beziehen  
**100%  
Ökostrom**



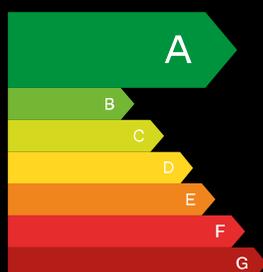
## 70%

der Materialien, aus denen ein EOX Aufzug produziert wird, sind am Ende seiner Lebensdauer **direkt recycelbar**. Unsere Transportverpackung für EOX ist **FSC-zertifiziert**.



## Entwickelt, um Energie zu sparen

Ein Grizzlybär ist rund **300 kg** schwer – dasselbe Gewicht, um das ein typisches EOX-Aufzugssystem im Vergleich zu unseren früheren Angeboten reduziert ist. Dank dieser technischen Errungenschaft ist der durchschnittliche CO<sub>2</sub>-Fußabdruck für die Lieferung zur Baustelle **10% kleiner**, und es wird auch bis zu **28% weniger Energie** benötigt, um die Aufzugskabine in Ihrem Gebäude zu bewegen.

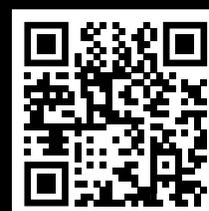


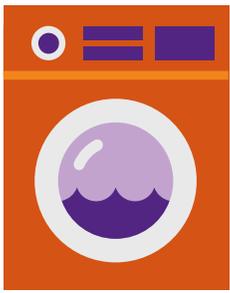
## Class A

Die Energieeffizienzklasse A für EOX nach ISO 25745-2:2015 ist die **höchste Kategorie** die für Aufzüge zertifiziert werden kann.



Erfahren Sie mehr über EOX in der interaktiven **digitalen Broschüre**





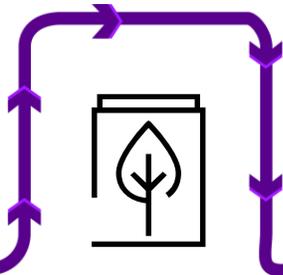
# 1,4 kWh

Der durchschnittliche tägliche Stromverbrauch eines typischen EOX entspricht jenem, der für einen Zyklus des Kaltwasserprogramms einer Waschmaschine benötigt wird.

Der TKE-exklusive

## Eco-Mode

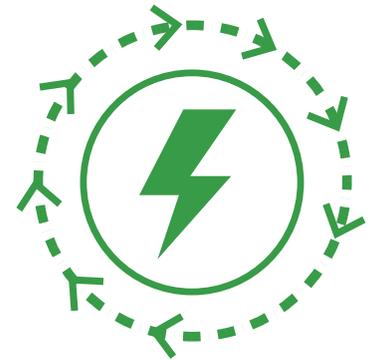
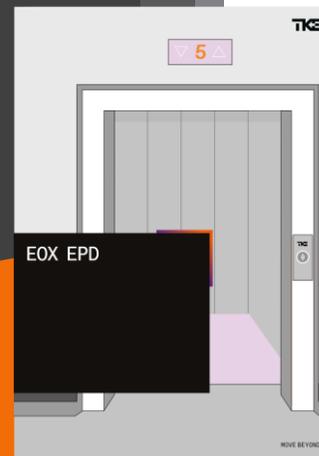
ermöglicht es EOX, seine Höchstgeschwindigkeit und Beschleunigungskraft an das Fahrgastaufkommen in Ihrem Gebäude anzupassen, ohne dass sich die Leistung für Nutzer merklich verändert. Der Eco-mode reduziert die elektrische und mechanische Beanspruchung der Komponenten, was zu geringerem Verschleiß führt. Der aktive Eco-mode wird Fahrgästen auf dem Display in der Kabine angezeigt.



Jeder EOX-Betreiber hat Zugriff auf einen

## Energie-Verbrauchs-Bericht

seines tatsächlichen EOX-Aufzugs. Der tagesaktuelle Bericht ist mit wenigen Klicks über das TKE Kundenportal online verfügbar, um die die Leistung des Aufzugs zu analysieren, zu optimieren – und natürlich, um die Effizienzaussagen von TK Elevator zu überprüfen.



EOX verfügt über einen

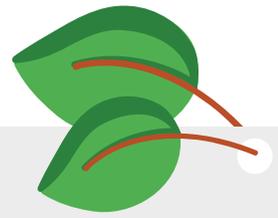
## regenerativen Antrieb (VVVF)

als Standard. Energie wird aus dem Bremsvorgang zurückgewonnen und wieder als Strom in das Gebäudenetz eingespeist. Im Durchschnitt kann der hocheffiziente VVVF Antrieb (variable Spannung, variable Frequenz) 43% der Energie rekuperieren. Je höher das Gebäude ist, desto mehr Energie kann zurückgewonnen werden.

Bis auf die letzte Kommastelle detailliert und offiziell verifiziert: Die **EOX Umweltproduktdeklaration (EPD®)** ist eine umfassende Studie, die wir über die ökologischen Aspekte und Auswirkungen von EOX veröffentlichen.

Sie können die **EOX EPD®** hier herunterladen <https://www.environdec.com/library/epd8258>

# ... und 10 mehr über TK Elevator



TK Elevator hat sich verpflichtet, bis 2050 **einen Netto-Null-Wert** an CO<sub>2</sub>-Emissionen zu erreichen. Wir haben uns auch Meilensteine auf diesem Weg gesetzt, indem wir unsere direkten und indirekten Emissionen in zwei Etappen bis 2030 und 2040 schrittweise reduzieren möchten. Unsere Ziele wurden extern validiert und stehen im Einklang mit dem 1,5°-Abkommen.



## CDP A List

TK Elevator ist in der renommierten [A-Liste](#) der globalen gemeinnützigen Organisation CDP aufgeführt.



## EcoVadis

Wir wurden mit der EcoVadis-Goldmedaille ausgezeichnet. Damit gehört TK Elevator zu den besten 2% aller Unternehmen, die derzeit von der Ratingagentur für Nachhaltigkeit bewertet werden.



## Sustainalytics

TK Elevator führt das [globale ESG-Risiko-Rating von Sustainalytics](#) in der Kategorie Maschinenbau an und hat unter mehr als 500 Unternehmen dieser Kategorie das beste Ergebnis erzielt.



## Supplier Engagement Leader

Wir wurden vom [CDP](#) als "Supplier Engagement Leader" ausgezeichnet, weil wir Maßnahmen ergriffen haben, um Umweltrisiken innerhalb unserer Lieferkette zu messen und zu reduzieren.



## UN Global Compact Unterzeichner

TK Elevator ist ein Unterzeichner des [UN Global Compact](#).



## Global Elevator Safety Forum

TK Elevator ist Mitbegründer des [Global Elevator Safety Forum](#), das sich für eine sichere Industrie ohne Unfälle einsetzt.



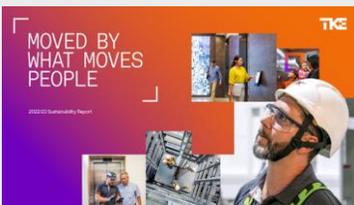
## Mitglied von RE100

Wir sind der weltweiten RE100-Initiative (Renewable Electricity) beigetreten und haben uns verpflichtet, bis 2030 weltweit ausschließlich Strom aus erneuerbaren Energien zu verwenden.



## The Science Based Targets

Die [Initiative "Science Based Targets"](#) hat die Emissionsreduktionsziele von TK Elevator als mit den Zielen des Pariser Klimaabkommens vereinbar anerkannt.



Wir veröffentlichen alle unsere ESG-Ziele und -Erfolge in einem umfassenden Nachhaltigkeitsbericht. Der aktuellste Bericht "**Bewegt von dem, was Menschen bewegt**" ist mehr als 80 Seiten lang, außergewöhnlich detailliert, extern validiert und auf unserer globalen Website frei zugänglich: [tkelevator.com/global-de/sustainability](https://tkelevator.com/global-de/sustainability)



EOX ist die neue öko-digitale Aufzugsgeneration von TK Elevator. EOX ist das zukunftsichere Zusammenspiel der neuesten energiesparenden und digitalen Technologien in der vertikalen Mobilität. EOX steht für das Commitment von TK Elevator, den Wert Ihrer Gebäude zu erhöhen. Erfahren Sie alles über unser neues Produkt unter [eox.tkelevator.com](https://eox.tkelevator.com)