

TECHNOLOGIE

Technologie, die die Welt bewegt

Gen2

OTIS



Innovative Technologie

Die GeN2 Technologie wurde entwickelt, um die Fortbewegung nicht nur effizienter, sondern auch nachhaltiger zu gestalten. Produktlösungen von Otis überzeugen durch höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Für mehr Sicherheit und einzigartigen Fahrkomfort – ein Gebäudeleben lang.



HÖCHSTER FAHRKOMFORT

Sämtliche Komponenten unserer Gen2 Technologie wurden mit dem Ziel entwickelt, ein unübertroffen sicheres und sanftes Fahrerlebnis zu gewährleisten.



NACHHALTIGE QUALITÄT

Wir arbeiten stetig an der Weiterentwicklung unserer Technologien und Produkte. Bei Nachhaltigkeit und Qualität gehen wir keine Kompromisse ein.



ABGESTIMMTES GESAMTKONZEPT

Dank LED-Beleuchtung, der Energierückspeisung mittels regenerativem Antrieb ReGen™ sowie dem Standby-Modus erfüllen unsere Aufzüge die Anforderungen der Energieeffizienzklasse A.



ENTWICKELT FÜR ALLE BEREICHE

Die GeN2 Technologie von Otis kann sowohl bei Neuanlagen als auch bei Modernisierungen eingesetzt werden.



2,5 – 120 M / 24 HALTESTELLEN

250 – 2500 KG



1 – 33 PERSONEN

1 – 2,5 M/S



**GETRIEBELOS MIT
PERMANENTMAGNETEN**

MASCHINENRAUMLOS



STANDBY MODE

ENERGIERÜCKGEWINNUNG



OTIS NOTRUFSYSTEM

Nachhaltig sicher an Ihr Ziel.

Durch das hocheffiziente Gesamtkonzept und dem hohen Wirkungsgrad des Antriebs investieren Sie in nachhaltige Mobilität und langlebige Zuverlässigkeit.

+ REGENERATIVER
ANTRIEB

75 %

Nachhaltig und effizient bietet Ihnen der ReGen viele Möglichkeiten zur Einsparung und Rückspeisung wertvoller Energie. Lassen Sie sich für das beste Ergebnis von unseren Spezialisten beraten.

+ LED BELEUCHTUNG

10 x

Mit ihrem geringen Energieverbrauch halten die Lampen bis zu zehnmals länger als eine herkömmliche Beleuchtung.

+ SCHMIERMITTEL

ZERO

Die Gen2 Antriebsmaschine und der Gurt benötigen für ihr nachhaltiges Zusammenspiel weder Schmiermittel noch Reinigungsmittel.



NIEDERSPANNUNG

50%

Mit dieser Technologie, bei Otis Standard, verbraucht Ihr Aufzug um bis zu 50 % Energie im Standby-Modus – und bietet unseren Monteuren noch mehr Sicherheit bei der Wartung.



STANDBY MODE

75%

Durch das Umschalten in den Standby-Betrieb sparen Sie kostbare Energie und können so zum Beispiel die Kabine um bis zu 75 Prozent effizienter ausleuchten.

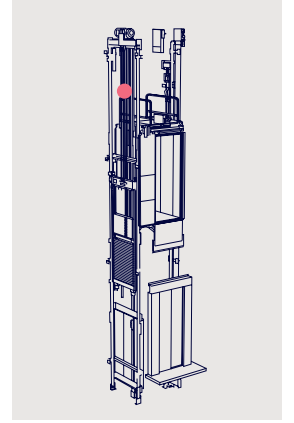


LÄNGERE LEBENSDAUER

3x

Im Vergleich zu herkömmlichen Stahlseilen überzeugt der Gen2 Gurt mit einer bis zu dreifach längeren Lebensdauer.

Revolutionäre Gurtechnologie von Otis



LEICHTER UND FLEXIBEL

Die PU-Gurte von Otis sind wesentlich leichter als herkömmliche Stahlseile. Die Biegsamkeit und Flexibilität des Gurtes erlauben weitaus niedrigere Umlenkradien und eine kompaktere Bauweise.



LANGLEBIGES MATERIAL

Die PU-Gurte von Otis haben eine vielfach längere Lebensdauer als herkömmliche Stahlseile.



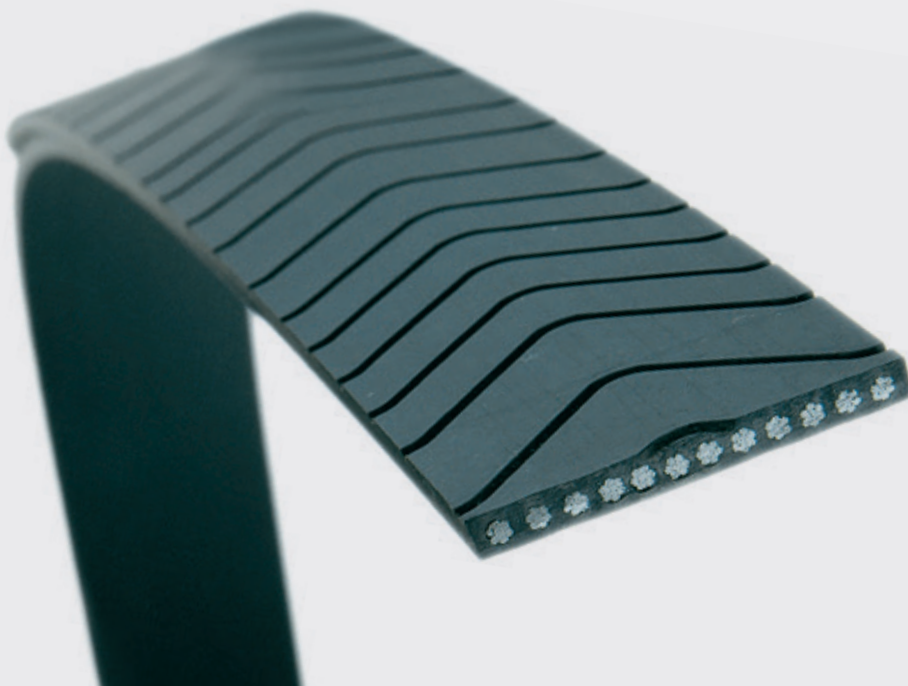
UMWELTFREUNDLICH UND NACHHALTIG

Im Gegensatz zu herkömmlichen Stahlseilen benötigen PU-Gurte von Otis keine Schmiermittel.



BRANDBESTÄNDIG UND HITZERESISTENT

Die patentierten Gurte widerstehen hohen Temperaturen im Brandfall.



Otis Pulse



24 STUNDEN PRO TAG

Das PULSE™ von Otis überwacht die Stahlseelen der Gurte und meldet einen erforderlichen Austausch rechtzeitig.



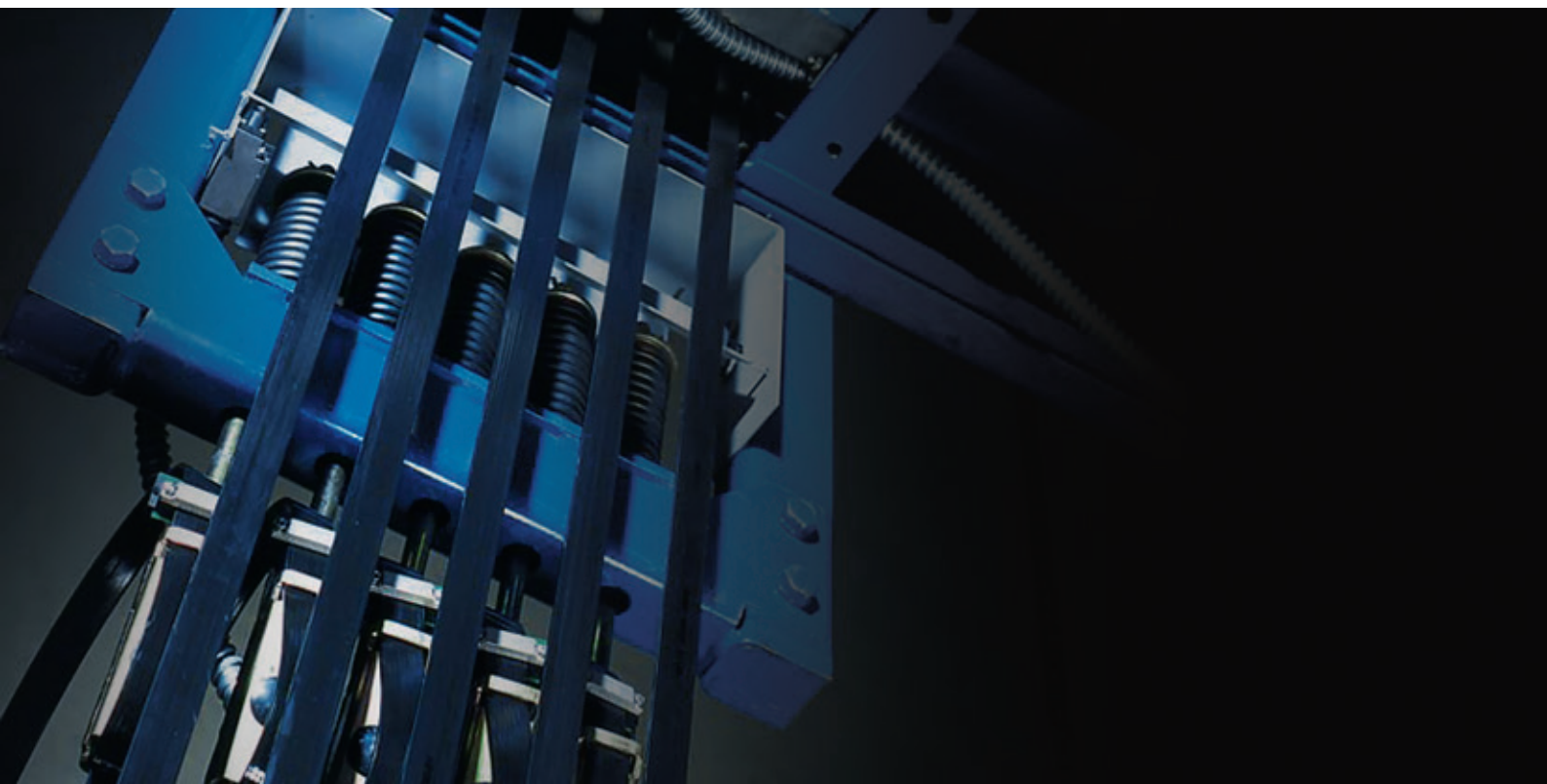
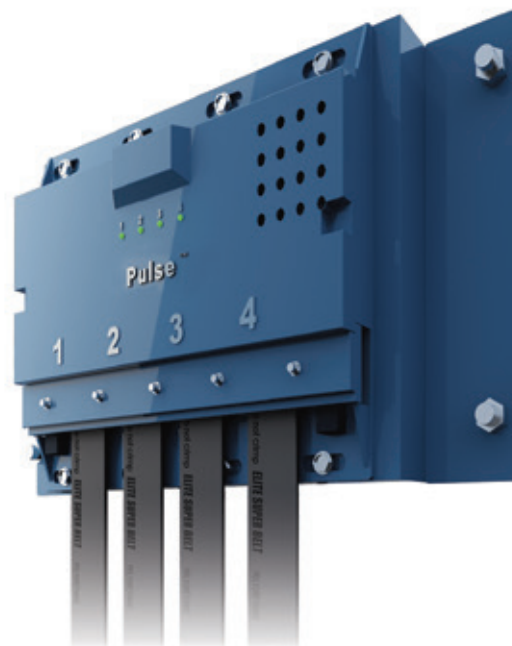
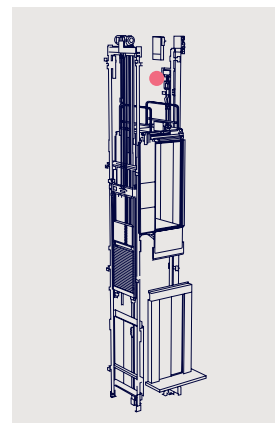
KÜRZERE STILLSTANDSZEITEN

Durch die frühzeitige Warnung wissen wir genau, wann die Gurte zu tauschen sind. So können wartungsbedingte Stillstandszeiten verkürzt werden.

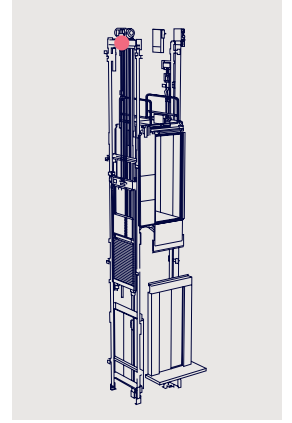


KEIN PRÄVENTIVTAUSCH NOTWENDIG

Im Gegensatz zu herkömmlichen Stahlseilen müssen die Gurte von Otis nicht auf Verdacht getauscht werden. So können Sie über die maximale Lebensdauer genutzt werden.



Mehr als ein Antrieb



WIRKUNGSGRAD ÜBER 90 %

Die Maschine hat einen sehr hohen internen Wirkungsgrad von über 90 % und verbraucht somit grundsätzlich weniger Energie als herkömmliche Antriebe.



ÜBERRAGENDE HALTEGENAUIGKEIT

Durch die Kombination der Antriebsmaschine mit Frequenzregelung hält der Aufzug mit einer maximalen Abweichung von ± 3 mm. Die Sicherheit für Sie und die Benützer ist daher sehr hoch.



NACHHALTIG UND EFFIZIENT

Unsere frequenzgeregelter Maschine stellt die modernste Bauform von Aufzugsantrieben dar. Niedrige Drehzahlen und hohe Drehmomente ermöglichen den Verzicht auf ein verlustreiches und aufwändiges Getriebe. Getriebeöl gibt es daher keines mehr – ein großer Vorteil für die Umwelt und bei der Wartung!



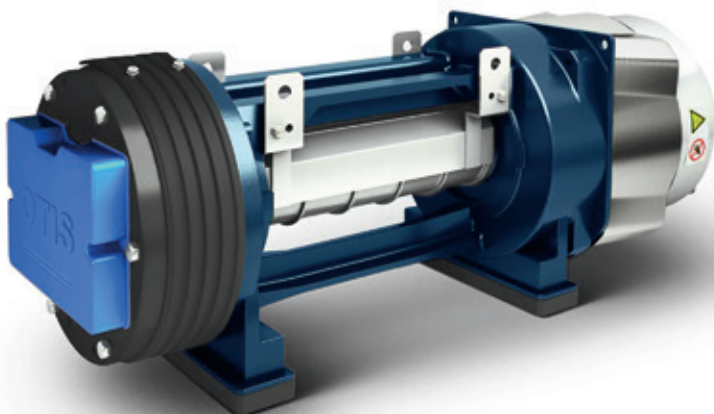
VIBRATIONS- UND GERÄUSCHARME FAHRT

Der Antrieb ermöglicht außerdem einen geräuscharmen Lauf, die Aufzugsfahrt wird zu einem sehr leisen und ruhigen Erlebnis. Sie genießen hohen Fahrkomfort.



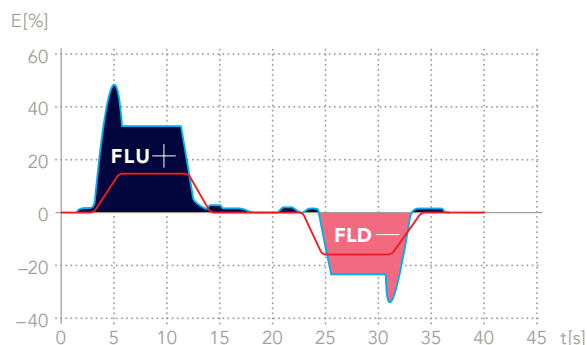
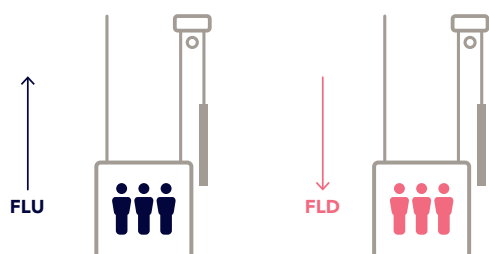
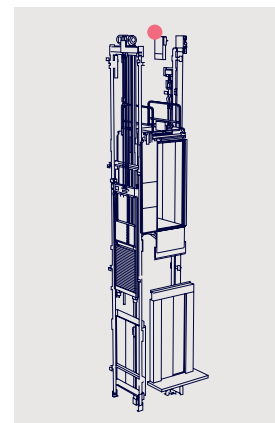
KEIN TRIEBWERKSRaum BENÖTIGT

Die kompakte Antriebsmaschine wird im Schachtkopf angebracht – ein Vorteil für den Architekten und Bauherrn. Der wertvolle Platz kann so für andere Zwecke benutzt werden. Kosten für Triebwerksräume entfallen.

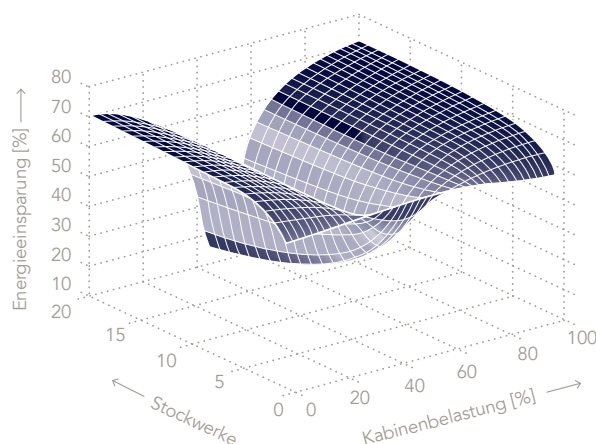


ReGen Drive

Durch das innovative Antriebssystem benötigt Ihr Aufzug noch weniger Energie. Dadurch werden Ihre Betriebskosten deutlich gesenkt. Bei nichtregenerativen Antrieben wird die erzeugte Energie durch Widerstände in ungenutzte Wärme umgewandelt. Bei regenerativen Antrieben hingegen wird die erzeugte Energie in das Aufzugssystem oder in das gebäudeinterne Stromnetz zurückgespeist.



- Aufgenommene und abgegebene Energie
- Geschwindigkeit * 10
- FLU** „Fully Loaded Up“ – Energieverbrauch einer vollbeladenen Kabine bei Aufwärtsfahrt
- FLD** „Fully Loaded Down“ – Generierte und zurückgespeiste Energie einer vollbeladenen Kabine bei Abwärtsfahrt



Die genaue Höhe der Einsparungen hängt von verschiedenen Parametern ab. Hierzu zählen Zuladung, Geschwindigkeit, Fahrtdauer, Verkehrsfluss und Systemeffizienz.

75 %

Die Verbindung aus ultrakompakter, getriebeloser Maschine und energierückspeisendem ReGen™ Drive erlaubt Energieeinsparungen von bis zu 75% der Fahrenergie und senkt zudem Ihre Betriebskosten.



Technische Daten

1 GETRIEBELOSER ANTRIEB

50 % kleiner / effizienter

2 REGEN DRIVE

Um bis zu 75 % effizienter als
herkömmliche Regelungen

3 MASCHINENRAUMLOS

Alle Komponenten im Schacht

4 GEN2 GURT

20 % leichter als Stahlseile, schmierungsfrei
und vielfach längere Lebensdauer

5 PULSE

24/7 Gurtüberwachung

6 LED BELEUCHTUNG

Bis zu 80 % Energieeinsparung im
Zusammenspiel mit dem Standby Betrieb

7 FAHRKOMFORT

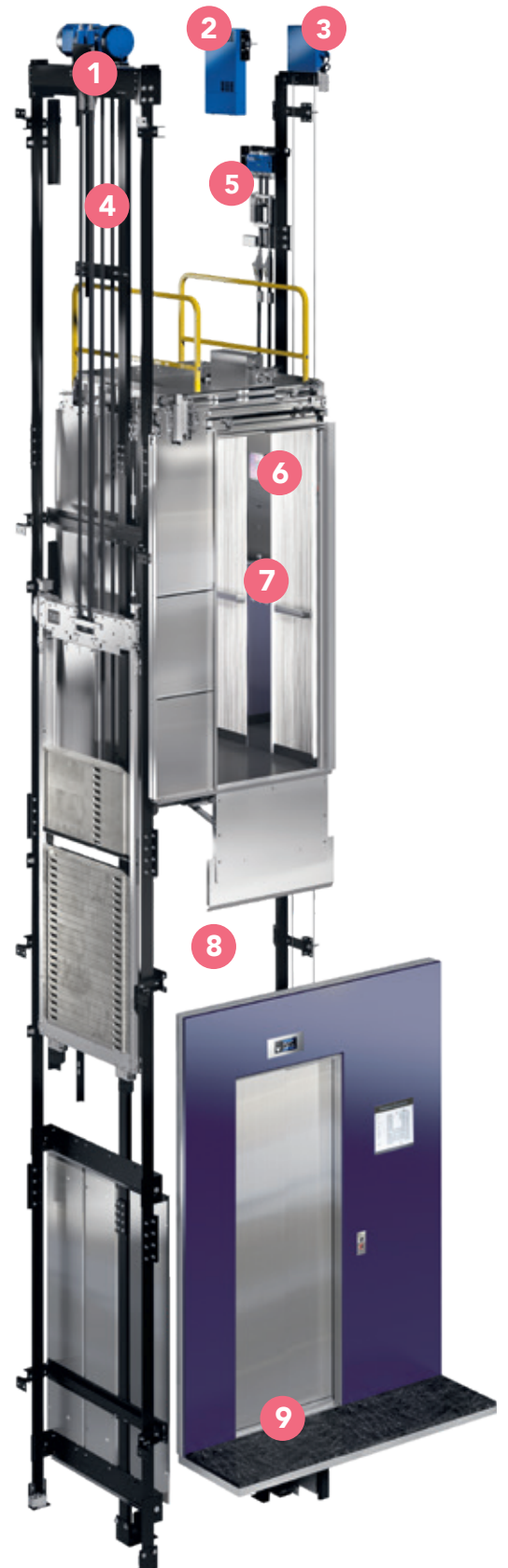
Äußerst geräusch- und
vibrationsarmes Fahrerlebnis

8 STANDBY BETRIEB

Bis zu 50 % Energieeinsparungen
möglich

9 HALTEGENAUIGKEIT

+/- 3 mm



Energieeffizienzklasse A

Durch die Langlebigkeit unserer Aufzüge ist der nachhaltige Betrieb eine wichtige wirtschaftliche Komponente für Gebäude. Aus diesem Grund investieren wir fortlaufend in die Weiterentwicklung unserer Produkte und die Verminderung unseres ökologischen Fußabdrucks.



GRÜNE KOSTENEINSPARUNGEN

Durch die Effizienz unserer Aufzugsanlagen vermindern wir die Energiekosten in Ihrem Gebäude und ermöglichen Ihnen so wichtige Einsparungen für andere Projekte.



EFFIZIENT UND NACHHALTIG

Unsere Gen2 Aufzüge werden standardmäßig durch Ihre Energieeffizienzklasse A nach ISO 25745 ausgezeichnet.



Der durchschnittliche
Energieverbrauch pro Tag
eines Gen2 Life liegt bei

1,4 kwh

Das entspricht der Energieeffizienzklasse A nach **ISO 25745-2**



Wir sind Vorreiter in der Nachhaltigkeit. Dieser Anspruch spiegelt sich in jeder einzelnen Komponente unserer Produkte wider.

Gen2 Switch

Modernste Technik und nachhaltige Effizienz – der Gen2 Switch verbindet beides zu einem höchst zuverlässigem und kostensparenden Aufzug. Ein einziger Sonnentag ermöglicht dank der integrierten Stromspeicher bis zu 100 energieautarke Fahrten. Kein Netzausfall kann Ihre Aufzugsfahrt stoppen.



STANDBY-MODUS

Der Gen2 Switch von Otis schaltet sich bei Nichtbenützung automatisch in den energiesparenden Modus.



LED-LIGHTING

Bis zu 80% effizienter als bisherige Leuchtmittel.



MÖGLICHKEIT ZUR NUTZUNG ERNEUERBARER ENERGIE

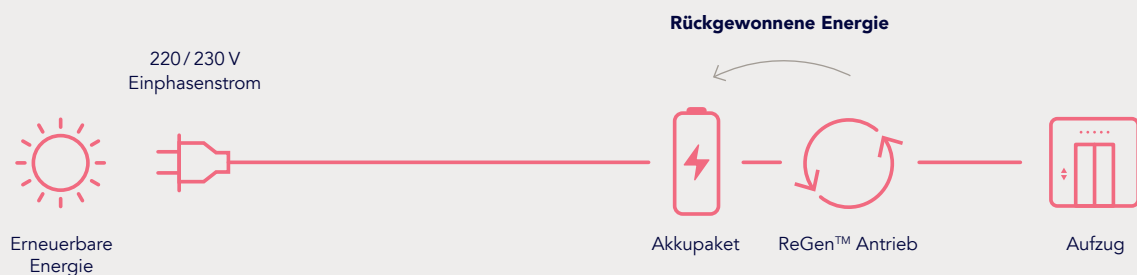
Der Gen2 Switch erlaubt den Betrieb mit Wind und Solarkraft. Die gespeicherte Energie wird bei Bedarf eingespeist.



INTEGRIERTE STROMSPEICHER

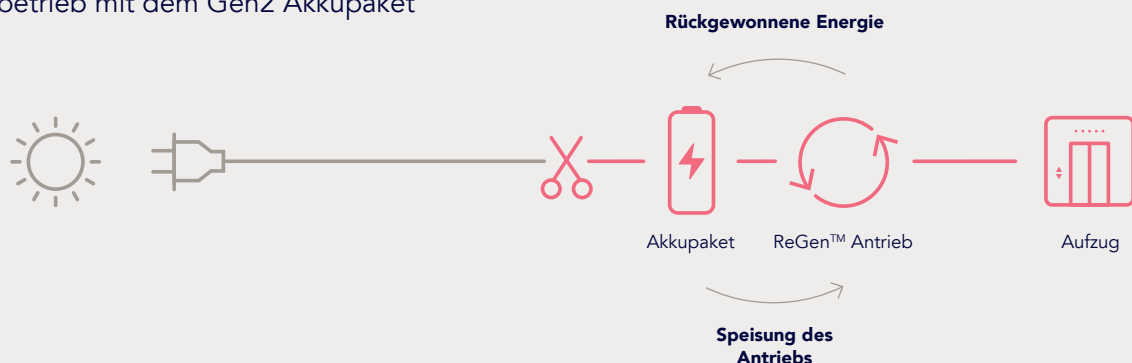
Dank des Akkus ist der Gen2 Switch auch beim Stromausfall einsatzbereit und bietet so höchste Zuverlässigkeit.

BETRIEB MIT WIND-/SOLARKRAFT



BEI STROMAUSFALL

Reservebetrieb mit dem Gen2 Akkupaket



Erleben Sie die außergewöhnlichen Services von Otis



EIN STARKER GLOBAL AGIERENDER PARTNER



SERVICE EXZELLENZ

Wir begleiten Sie durch das ganze Projekt und ermöglichen Ihnen einen erfolgreichen Durchlauf. Vom Beginn des Projektes bis hin zur finalen Übergabe.



FIELD SERVICES

Jedes Projekt ist einzigartig. Aus diesem Grund arbeiten wir mit Ihnen an der bestmöglichen Lösung und stellen Ihnen ein auf Sie zugeschnittenes Wartungskonzept vor. Damit Sie stets den Überblick behalten.

UNSER BEKENNTNIS ZU AUSSERORDENTLICHEM SERVICE



OTIS REMOTE SERVICE

Mit unserem optionalen Remote Service bieten wir Ihnen eine zusätzliche Leistung an, um die ungeplanten Stillstandszeiten Ihres Aufzugs möglichst gering zu halten. Potentielle Probleme und Störungen werden so frühzeitig erkannt und können bereits vor ihrem Entstehen beseitigt werden.



eSERVICE KUNDENPORTAL

Unsere Plattform eService steht Ihnen 24/7 zur Verfügung. Mithilfe der Daten vereinfachen wir das Management Ihrer Aufzüge und ermöglichen Ihnen eine transparente Überwachung – über Mobiltelefon oder Tablet von jedem Ort aus.

Wir bewegen die Welt

Die Gen2 Aufzüge von Otis verbinden die Mobilität mit Design und Zuverlässigkeit. Modernste Technologien und erprobte Lösungen bringen Sie in jedem Gebäudetyp sicher an Ihr Ziel und sind Ihr verlässlicher Partner – ein Gebäudeleben lang.

Erfahren Sie mehr über die Gen2 Familie und Aufzüge von Otis unter: **www.otis.com/de/at**

GEN2 STREAM

Für die hohen Ansprüche in öffentlichen Gebäuden, Hotels und Büros bietet der Gen2 Stream Mobilität auf höchstem Niveau.

GEN2 HEALTHCARE

Entwickelt für Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen verbindet der Gen2 Healthcare neutrale Fortbewegung mit höchster Verfügbarkeit.

GEN2 LIFE

Der Gen2 Life ist der ideale Begleiter im Alltag und schafft durch Vielseitigkeit und einzigartiges Design einen zusätzlichen Raum in Ihrem Gebäude.

GEN2 ROBUSTA

Für den Einsatz in Industriegebäuden haben wir mit dem Gen2 Robusta einen sehr widerstandsfähigen und verlässlichen Aufzug entwickelt.

GENESIS

Für den Wohnbau und kleinere Gebäude ist der Genesis durch seine Wirtschaftlichkeit und das moderne Design eine hervorragende Lösung.

GEN2 HOME

Für den privaten Wohnbau und Einfamilienhäuser konzipiert begleitet Sie der Gen2 Home individuell und sicher an Ihr Ziel.

Die Otis Elevator Company ist der weltweit führende Hersteller von Aufzügen, Fahrtreppen und -steigen.

Weltweit geben rund 65.000 Mitarbeiter ihr Bestes, um das Leben in Bewegung zu halten und mehr als zwei Milliarden Menschen an ihr Ziel zu bringen – jeden einzelnen Tag.

Durch unser weltweites Netzwerk an Servicespezialisten und Niederlassungen in mehr als 200 Ländern und Regionen sind wir Service-Weltmarktführer und bieten Ihnen durch die Ausgereiftheit unserer Produkte sowie dem Einsatz modernster Technologie höchste Sicherheit und ein einzigartiges Kundenerlebnis.

Erfahren Sie mehr unter:

 [OtisElevatorCo](#)

 [OtisElevatorCo](#)

 [OtisElevatorCompany](#)

 [company/otis_elevators](#)