

FAHRTREPPPE LINK™

Bringen Sie Leben in Ihr Gebäude

OTIS



Bewegen. Mit Leichtigkeit

Wir Menschen sind ständig in Bewegung. Denn wir wollen vorankommen, Grenzen überwinden, Neues erleben. Unser Antrieb bei Otis ist es, Ihnen und Ihren Kunden alle Wege so einfach und bequem wie möglich zu machen. So auch mit unseren LINK-Fahrtreppen.

Ob in Kaufhäusern, Modegeschäften oder Flughäfen: Unsere maßgeschneiderten Lösungen sorgen dafür, dass sich LINK-Fahrtreppen nahtlos und formschön in jedes Gebäude einfügen. Dabei überzeugen sie durch maximale Sicherheit, einfache Wartung und exzellenten Service.

OTIS LINK IM ÜBERBLICK

Maximale Förderhöhe	8 m
Neigung	30°, 35°
Stufenbreite	600 mm, 800 mm, 1.000 mm
Stufenkette	Innenliegende Rollen
Balustradenhöhe	1.000 mm
Anwendung	Indoor, semi-outdoor, outdoor

Schaffen Sie Bühnen des Fortschritts

Heutzutage nehmen Fahrtreppen in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden selbstbewusst ihren Platz ein. Sie bereichern die Erfahrung von Architektur und Design und weisen Ihren Besuchern und Kunden den Weg. Nicht zuletzt verbinden sie Menschen – in Bürogebäuden, Einkaufswelten und öffentlichen Verkehrsflächen. LINK-Fahrtreppen lassen sich überall problemlos und flexibel integrieren. Wir beraten Sie gern.

ELEGANTE LINIENFÜHRUNG

Die geschwungenen Linien unserer verlängerten Umkehrstellen des Handlaufs geben den Fahrgästen mehr Zeit, den Handlauf vor dem Betreten zu greifen. Der elegant verjüngte Handlaufeinlauf minimiert dabei das Einklemmrisko.

ARCHITEKTONISCHE FLEXIBILITÄT

Mit einer großen Auswahl an Oberflächen für Stufen, Balustraden und Handläufe sind unsere Produkte so konzipiert, dass sie sich harmonisch in jedes Gebäude oder Projekt einfügen und es bereichern.

INTEGRIERTE BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN

Energieeffiziente LEDs bieten eine Auswahl an farbiger Beleuchtung für Handläufe, Balustraden und Stufenbänder. Ampelanlagen geben den Fahrgästen unauffällige Richtungshinweise.

Menschen voranbringen. Effizient und nachhaltig

Unsere Fahrtreppen versprechen nicht nur effizientes und verlässliches Vorwärtkommen, sondern auch größtmögliche Nachhaltigkeit. Vom Design über Produktion, Installation, Betrieb und Wartung bis zum gesamten Lebenszyklus. So verbraucht unser intelligentes Schmier-system bis zu 98 % weniger Öl als herkömmliche Schmiersysteme. Die Energiesparschaltung ETA+ und eine LED-Beleuchtung reduzieren den Energieverbrauch zusätzlich. Darüber hinaus speisen die ReGen-Antriebe die Bremsenergie, die entsteht, wenn die Fahrtreppe abwärts-fährt, in Ihr Stromnetz zurück.



ENERGIEEFFIZIENZ

60 %

weniger Energieverbrauch
als nichtregenerative
Systeme*



OPTIMALE SCHMIERUNG

98 %

weniger Ölverbrauch als
manuelle Schmiersysteme



NACHHALTIGES DESIGN

90 %

der eingesetzten Werkstoffe
sind wiederverwertbar

*Basierend auf internen Berechnungen für folgende Bedingungen: täglicher Betrieb von 12,5 Stunden mit Schlafmodus. 3,5 Stunden bei Leerlauf, 3,75 Stunden bei 25 % Last, 4,5 Stunden bei 50 % Last, 0,75 Stunden bei 100 % Last.

Technik, die die Welt bewegt

Mit unseren Aufzügen und Fahrtreppen bewegen wir täglich Milliarden von Menschen auf der ganzen Welt. Und jeder Einzelne liegt uns am Herzen. Deshalb müssen unsere Produkte den härtesten Prüfungen standhalten, die es gibt: unseren eigenen. Zusätzlich bieten wir Ihnen effizienten und sicheren Service zu jeder Zeit und an jedem Ort.

MAXIMALE VERFÜGBARKEIT

Unsere Stufenkonstruktion macht es besonders leicht, einzelne Stufen zu ersetzen und damit die Wartungszeit erheblich zu reduzieren. Spezielle Achsen zwischen den Stufenketten erlauben das Entfernen einzelner Stufen, ohne die Gesamtkonstruktion zu beeinträchtigen.



MAXIMALE STABILITÄT

Bei Fahrtreppen von Otis werden rechteckige Rohrprofile eingesetzt, um ihre Festigkeit zu erhöhen. Dichtschweißungen schützen sie außerdem vor Innenkorrosion. Durch ihre spezielle Fachwerkkonstruktion überbrücken unsere Fahrtreppen auch größere Entfernungen ohne Zwischenaufleger.



MAXIMALE SICHERHEIT

Während des Herstellungsprozesses überwachen wir kontinuierlich über 50 Sicherheitsmerkmale. Und jede unserer Stufen wird einer dynamischen Belastungsprüfung unterzogen. Nicht 5 Millionen Mal wie üblich, sondern 20 Millionen Mal.



Unser stärkster Antrieb: der Mensch

Ob Fahrgäste, Kunden oder Kollegen: Wir stellen den Menschen stets in den Mittelpunkt unseres Handelns. Schließlich ist auch die ausgeklügeltste Technik nur Mittel zum Zweck: Sie soll unser Leben einfacher und sicherer machen. So geht die von uns entwickelte Multifunktions-Sicherheitseinrichtung für Fahrtreppen (MESD) weit über das hinaus, was die allgemeinen Vorschriften verlangen.



INTELLIGENTES DESIGN

Unsere Ausführung des Handlaufeinlaufs bietet ein außergewöhnliches Maß an Sicherheit und Festigkeit. Die kegelförmige Konstruktion minimiert das Risiko der Berührung der Handleisten-einlaufkontakte durch die Fahrgäste, während Sicherheitsbürsten die Fahrgäste sanft von der Fußverkleidung wegführen. Die Fußverkleidung selbst reduziert die Reibung, um zu verhindern, dass Gegenstände eingeklemmt werden.



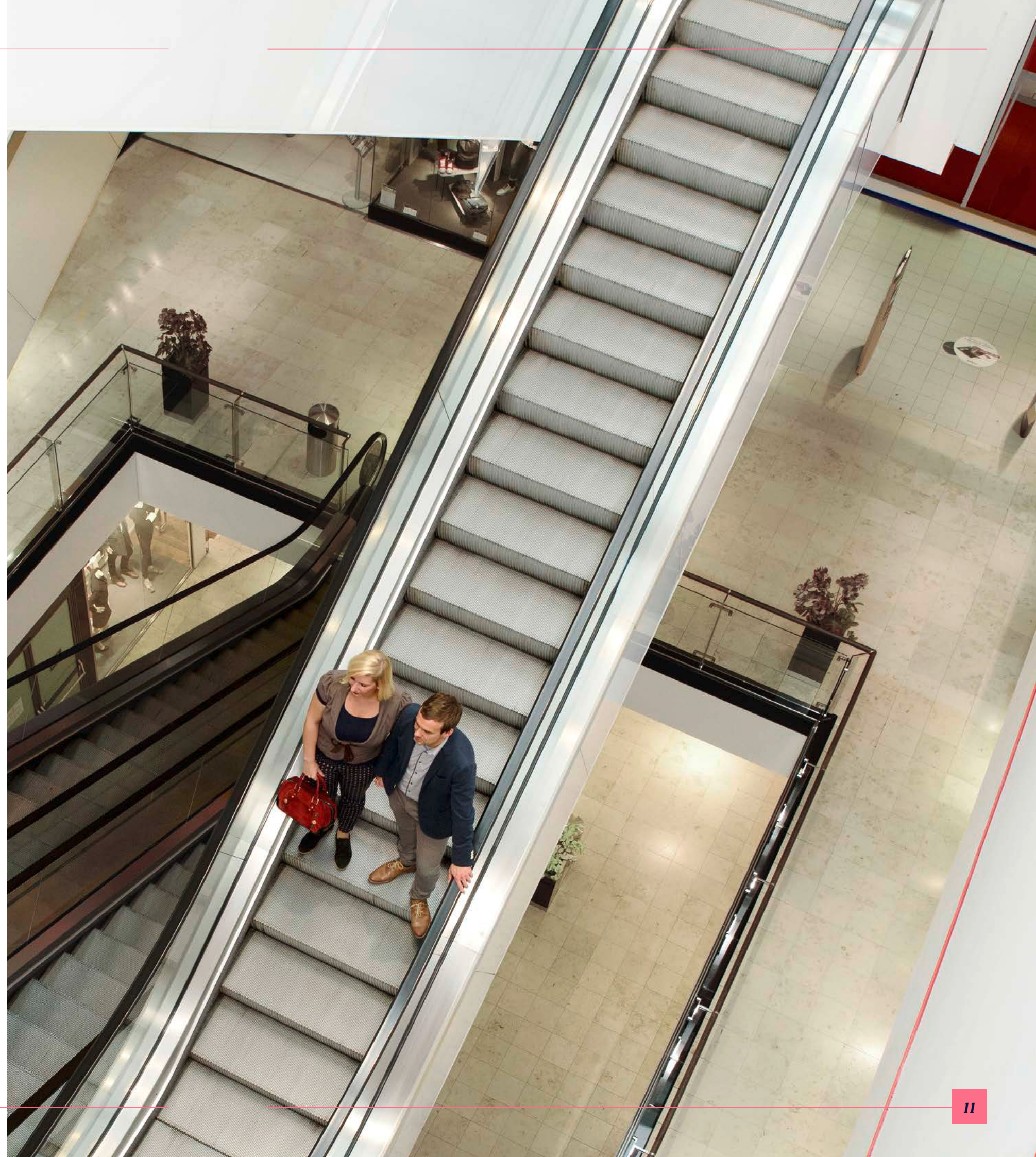
BESSERE ÜBERWACHUNG

Bei unserer Multifunktions-Sicherheitseinrichtung für Fahrtreppen (MESD) aktiviert ein zukunftsweisendes elektronisches Sicherheitssystem die Bremsen schnell und konsequent, wenn es ein Problem erkennt.



SICHERE WARTUNG

Bei Otis steht Sicherheit an erster Stelle – das gilt sowohl für Ihre Kunden und Besucher als auch für unsere Mitarbeiter. Von verbesserten Sicherheitsfunktionen bei unseren Produkten bis hin zu Maßnahmen am Arbeitsplatz wie Selbstüberwachung und Gefahren-Scans: Wir bieten unseren Servicetechnikern einen verbesserten Schutz.



Immer einen Schritt voraus

Zahlreiche Zusatzfunktionen sorgen bei unseren Fahrtreppen für noch mehr Sicherheit und Festigkeit – auch wenn unsere Fahrgäste uns mal mit dem falschen Fuß erwischen sollten. Weitere Informationen zum Thema Sicherheit finden Sie auf [otis.com](https://www.otis.com) – oder sprechen Sie einfach mit Ihrem persönlichen Otis-Berater.

- 01. Sockelbürsten
- 02. Kammplattenkontakt
- 03. Flurplattenkontakt
- 04. Handleisteneinlaufkontakt
- 05. Ketten- und Stufenrollenkontrollkontakt
- 06. Stufenkettenkontrollkontakt
- 07. Fehlstufenüberwachung
- 08. Handleistenbruchkontakt
- 09. Nothaltschalter
- 10. Stufenaushebesicherung
- 11. Fußverkleidungssicherheitskontakt
- 12. Handleistengeschwindigkeitsüberwachung
- 13. Drehrichtungsumkehrschutz
- 14. Übergeschwindigkeitsüberwachung
- 15. Thermische Überwachung (für Motor)
- 16. Zusatzbremse



Wir sind für Sie da. Versprochen

Alles fing mit einem Versprechen an: Als Charles Otis, Sohn des Firmengründers Elisha Graves Otis, 1862 unseren allerersten Servicevertrag schrieb, versprach er, den Aufzug des Kunden höchstpersönlich zu warten. Heute fühlen sich unsere 31.000 Servicetechniker auf der ganzen Welt in gleicher Weise für unsere Produkte und Services verantwortlich. Und unser OTISLINE-Kundenservice ist jeden Tag rund um die Uhr für Sie da. Versprochen.

AUS DATEN TATEN MACHEN

Wir zählen zu den ersten Aufzugsunternehmen überhaupt, die Ferndiagnose und präventive Wartung zur Verbesserung ihrer Serviceleistungen eingesetzt haben. Heute nutzen wir digitale Anwendungen, das Internet der Dinge, mobile Einsatzgeräte und Smart Data, um noch besseren Service noch individueller zu gestalten.

QUALITÄT UND SICHERHEIT – HEUTE UND IN ZUKUNFT

Unsere Teams sind engagiert, packen an und halten täglich zwei Milliarden Menschen in Bewegung. Dabei behandeln sie jedes Gebäude so, als wäre es ihr eigenes. Gleichzeitig investieren wir in neue Tools und Prozesse als Versprechen für Ihre digitale Zukunft.

ALLES SOFORT IM BLICK. UND IM GRIFF

Unser Kundenportal bietet Ihnen online und mobil sofortigen Zugriff auf wichtige Informationen zu Fahrtreppen und Serviceleistungen. Überprüfen Sie Leistungs- und Wartungsdetails oder setzen Sie einen Servicерuf ab.

Maßgeschneidert für Ihr Gebäude

Mit einer umfangreichen Auswahl an Oberflächen für Stufen, Balustraden und Handläufe sind unsere Produkte so konzipiert, dass sie sich harmonisch in jedes Gebäude oder Projekt einfügen und es bereichern.

HANDLAUF



Schwarz Rot Beige Blau Grau



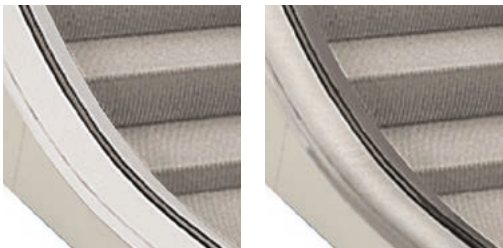
Grün Karbonschwarz

HANDLAUFEINLAUF



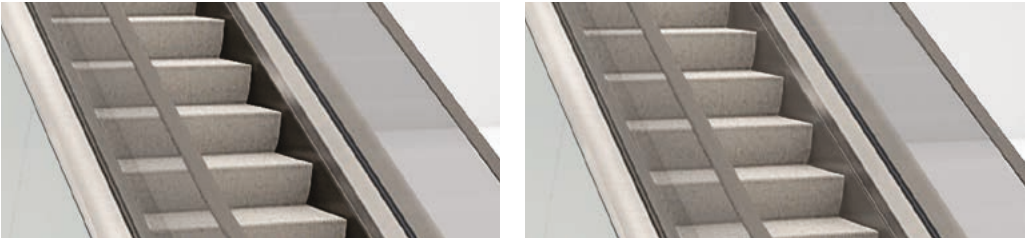
Schwarz, pulverbeschichtet Edelstahl mit Längsschliff (1.4301 & 1.4401)

DECKPROFIL



Stahlblech silbergrau, pulverbeschichtet Edelstahl mit Längsschliff (1.4301 & 1.4401)

STUFENBAND



Stahlblech reibungsmindernd, schwarz, pulverbeschichtet Edelstahl mit transparenter reibungsmindernder Beschichtung (1.4301 & 1.4401)

STUFE*



Edelstahl schwarz Aluminium grau Aluminium natur

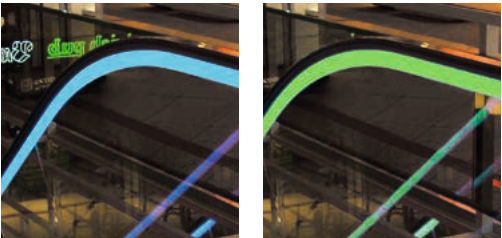
*Auch erhältlich mit gelber Stufenmarkierung.

BALUSTRADE AUS GLAS



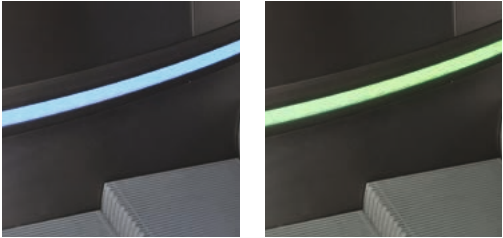
Klar Rauchfarben Bronze Grün

BALUSTRADENBELEUCHTUNG



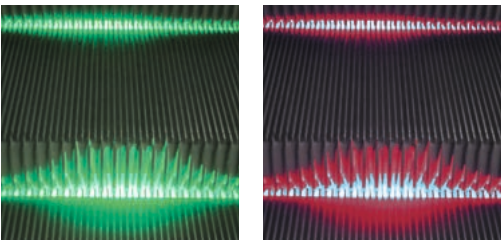
Verfügbar in Blau, Grün und Weiß

STUFENBANDBELEUCHTUNG



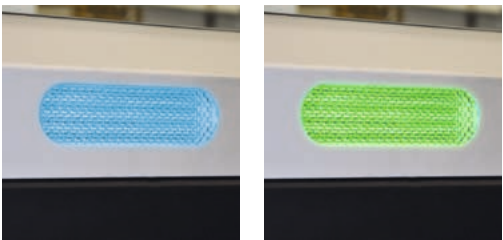
Verfügbar in Blau, Grün, Weiß und Rot

UNTERSTUFENBELEUCHTUNG



Verfügbar in Grün, Weiß und Rot

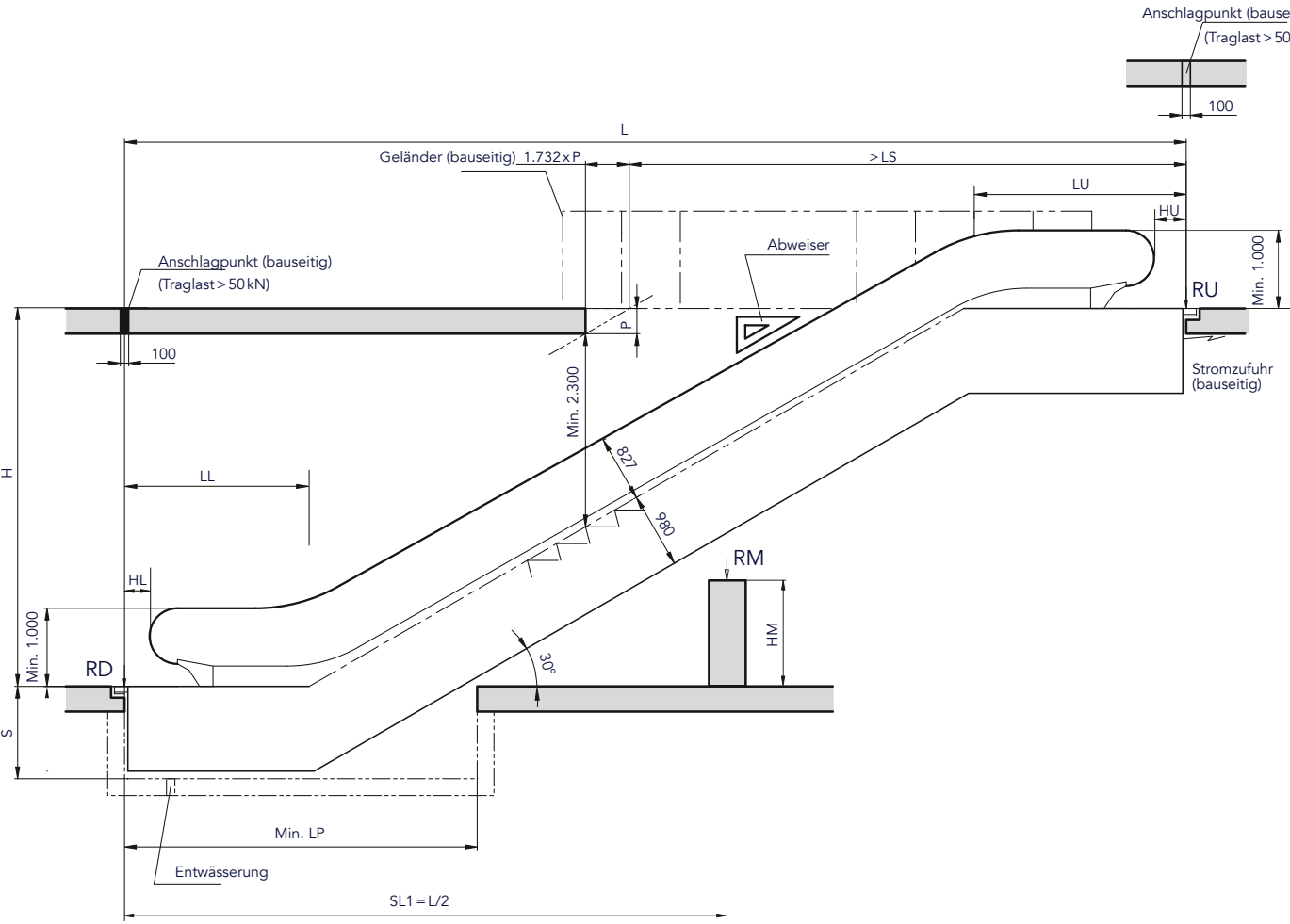
KAMMBELEUCHTUNG



Verfügbar in Blau, Grün, Weiß, Warmweiß, Rot und Gelb

LINK 30° Spezifikationen

MAXIMALE FÖRDERHÖHE: 8 M/NEIGUNG: 30°/GESCHWINDIGKEIT: 0,5 M/S

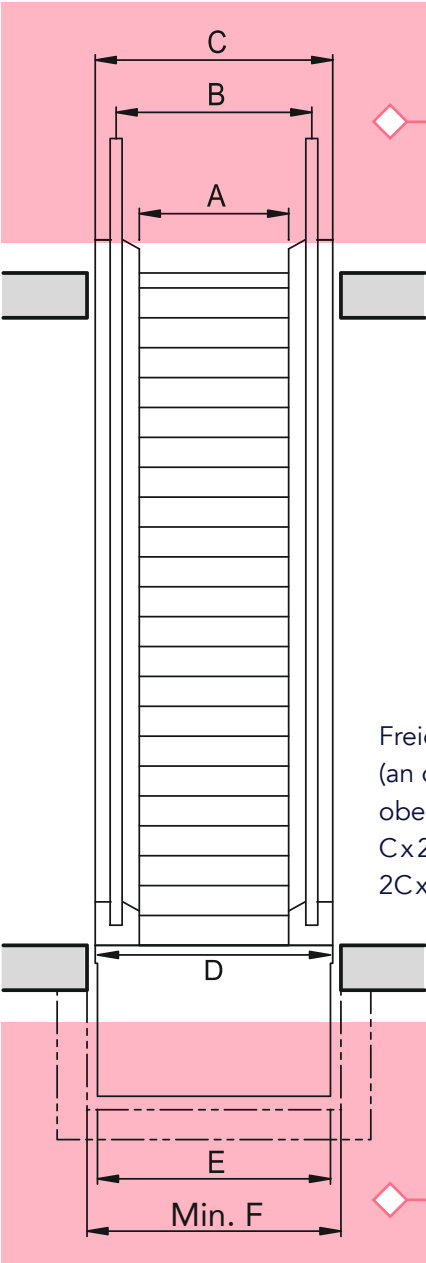


Förderhöhe H mm	Stufenbreite A mm	Spannweite L mm	Min. LP mm	LU mm	LL mm	LS mm	HU* mm	HL* mm	RU kN	RD kN	RM kN
H ≤ 6.000 2 horizontale Stufen	1.000	1.732H + 4.698	4.350	2.449	2.249	6.433	233	233	4,96L + 7	4,96L + 2,3	–
	800	1.732H + 5.198		2.949					4,31L + 7	4,31L + 2,3	–
	600	1.732H + 5.498		2.849					3,66L + 7	3,66L + 2,3	–
6.000 ≤ H ≤ 8.000 3 horizontale Stufen	1.000	1.732H + 5.498	4.750	2.849	2.649	6.833	233	233	2,03L + 5,7	2,03L + 2,3	6,46L + 1,4
	800	1.732H + 5.998		3.349					1,78L + 5,2	1,78L + 2,2	5,74L + 1,3
	600	1.732H + 5.998		3.349					1,53L + 4,8	1,53L + 2,0	5,02L + 1,3

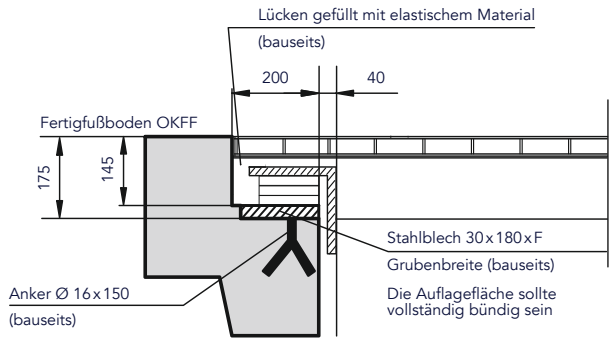
Hinweis: Die Abmessungen können je nach Norm/lokalen Anforderungen sowie der Wahl von Maschine und Antrieb variieren. Die Abmessungen können für den Austausch bestehender Fahrtreppen angepasst werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Otis-Vertriebsmitarbeiter für weitere Informationen.

*Die Werte für HU und HL in der Tabelle beziehen sich auf 1.000mm Balustradenhöhe.
Minimum S = 1.056, mit Ölabscheider Min. S = 1.256 mm

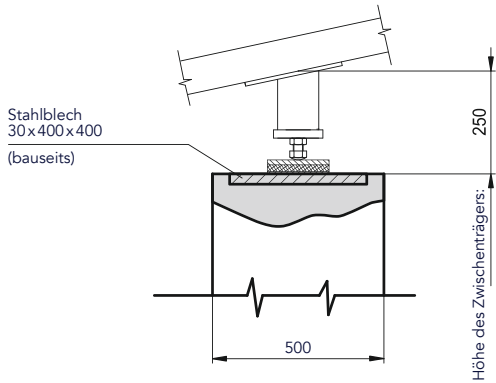
Stufenbreite A [mm]	Handlaufabstand B [mm]	Fahrtreppenbreite C [mm]	Flurplattenbreite D [mm]	Gerüstbreite E [mm]	Grubenbreite F [mm]
1.000	1.247	1.540	1.550	1.500	1.620
800	1.044	1.340	1.350	1.297	1.420
600	841	1.140	1.150	1.094	1.220



Anti-Vibrationslager (Standard für obere und untere Landestelle)



Zwischenaufleger (erforderlich, wenn L > 15,24 m)



Die Position des Zwischenauflegers befindet sich in der Mitte der Spannweite.

Höhe des Zwischenträgers:

Für 6.000 < H ≤ 8.000:

$$HM = (SL1 - 2.649) \times \tan 30^\circ - (980 / \cos 30^\circ) - 250$$

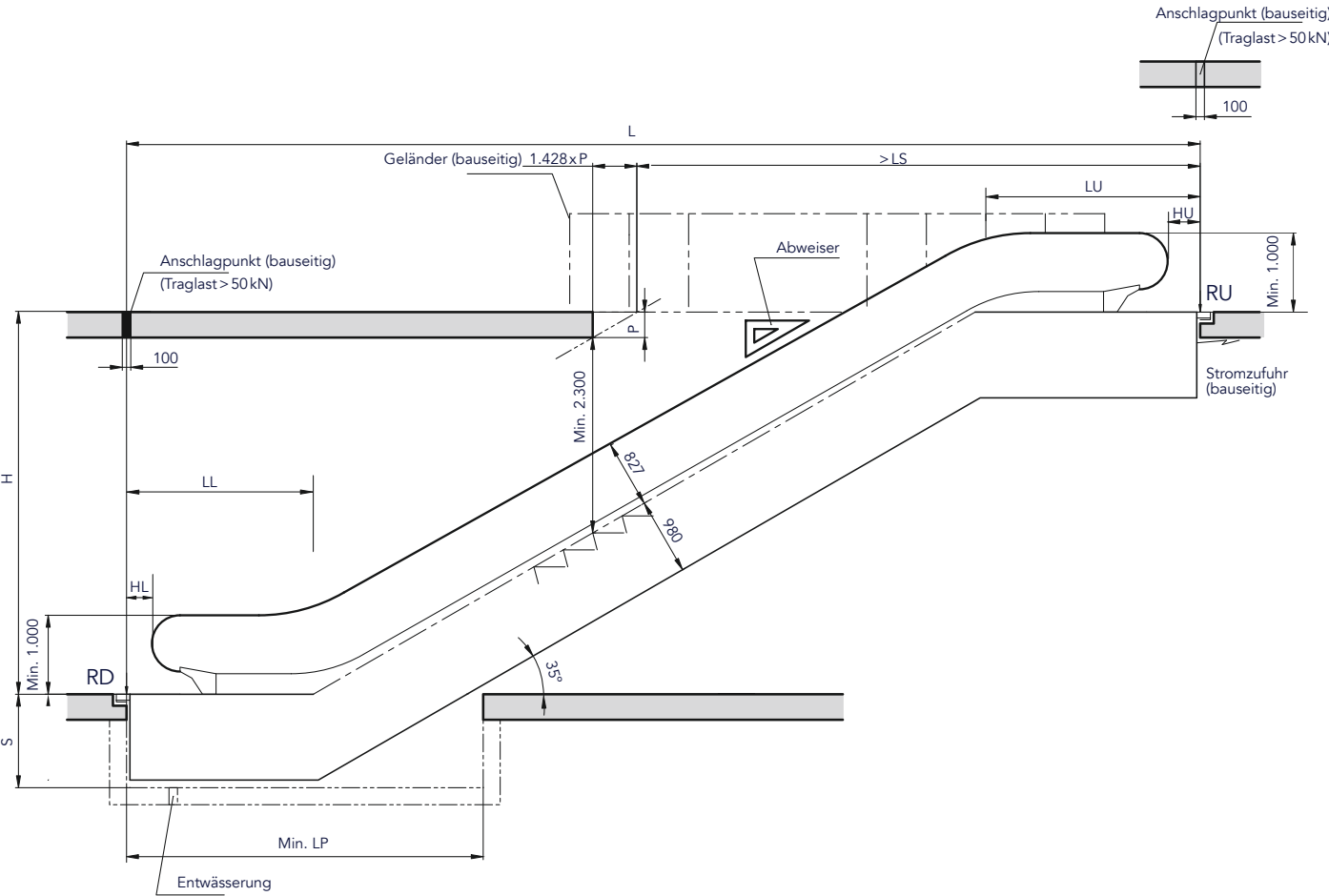
Für H ≤ 6.000:

$$HM = (SL1 - 2.249) \times \tan 30^\circ - (980 / \cos 30^\circ) - 250$$

LINK 35°

Spezifikationen

MAXIMALE FÖRDERHÖHE: 6 M/NEIGUNG: 35°/GESCHWINDIGKEIT: 0,5 M/S

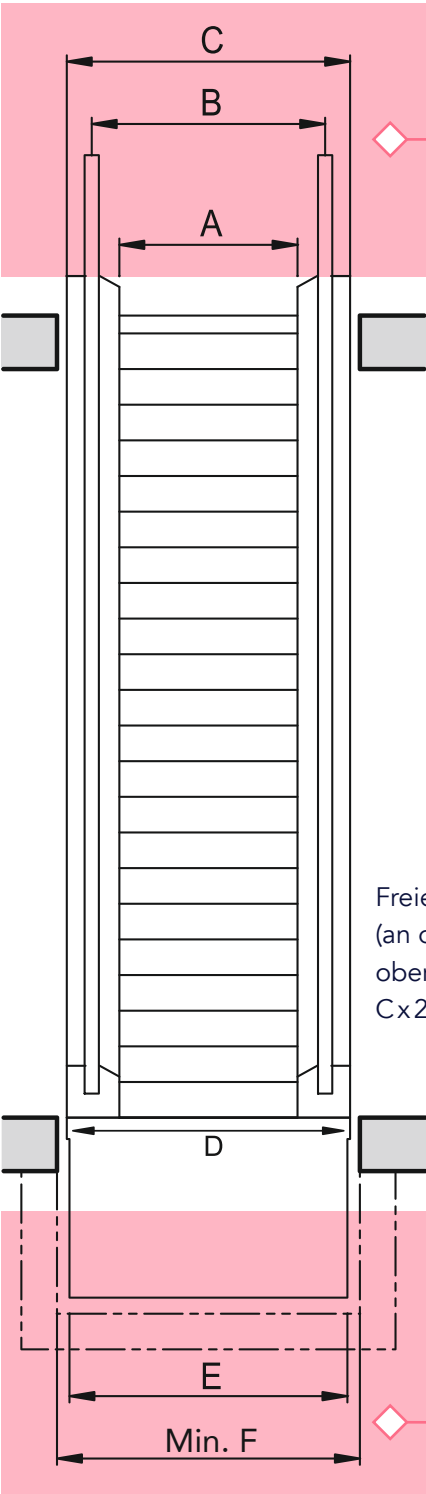


Förderhöhe H mm	Stufenbreite A mm	Spannweite L mm	Min. LP mm	LU mm	LL mm	LS mm	HU* mm	HL* mm	RU kN	RD kN
H ≤ 6.000 2 horizontale Stufen	1.000	1.428H + 4.793	4.200	2.477	2.316	6.433	233	233	5,11L + 7	5,11L + 2,3
	800								4,41L + 7	4,41L + 2,3
	600	1.428H + 5.293		2.977		6.933	733		3,76L + 7	3,76L + 2,3

Hinweis: Die Abmessungen können je nach Norm/lokalen Anforderungen sowie der Wahl von Maschine und Antrieb variieren. Die Abmessungen können für den Austausch bestehender Fahrtreppen angepasst werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Otis-Vertriebsmitarbeiter für weitere Informationen.

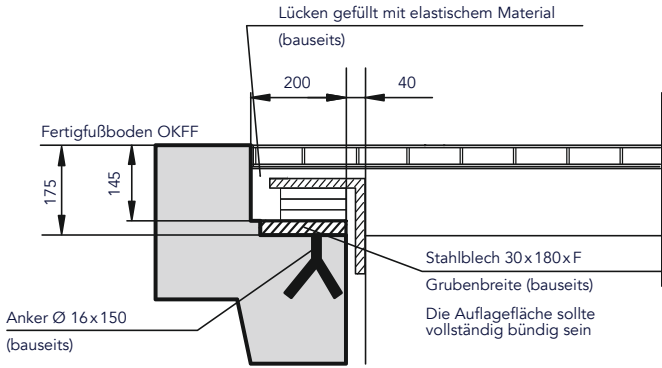
*Die Werte für HU und HL in der Tabelle beziehen sich auf 1.000 mm Balustradenhöhe.
Minimum S = 1.056, mit Ölabscheider Min. S = 1.256 mm

Stufenbreite A [mm]	Handlaufabstand B [mm]	Fahrtreppenbreite C [mm]	Flurplattenbreite D [mm]	Gerüstbreite E [mm]	Grubenbreite F [mm]
1.000	1.247	1.540	1.550	1.500	1.620
800	1.044	1.340	1.350	1.297	1.420
600	841	1.140	1.150	1.094	1.220



Freier Zugang zum Boden
(an der unteren und
oberen Landestelle)
C x 2.500 mm oder 2C x 2.000 mm

Anti-Vibrationslager (Standard für obere und untere Landestelle)



Gemeinsam weiterkommen

Vom modernsten Einkaufszentrum bis hin zum internationalen Flughafen: Otis-Fahrtreppen beleben bedeutende Gebäude auf der ganzen Welt. Verlassen auch Sie sich bei der Planung Ihres Projekts auf unsere langjährige Expertise. Gern entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Gebäude – und einen optimalen Serviceplan, um alles am Laufen zu halten. Denn wir glauben, dass nicht nur Ihre Kunden und Besucher den bestmöglichen Service verdienen, sondern auch Sie selbst.

DIE FAHRTREPPE LINK ERGÄNZT ANDERE VIELSEITIGE OTIS-PRODUKTE



GEN2-AUFZÜGE

Aufzugslösungen für Wohn-, Geschäfts- und Bürohäuser



FAHRSTEIGE

Stilvolle und zuverlässige Fahrsteige für Supermärkte, Kaufhäuser und Flughäfen



SKYRISE-AUFZÜGE

Hochhaus-Aufzugsanlagen der Premiumklasse



Die Otis Elevator Company ist der weltweit größte Hersteller und Servicedienstleister für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige.

Von Elisha Graves Otis – dem Erfinder der automatischen Absturzsicherung für Aufzüge – vor mehr als 160 Jahren gegründet, bietet Otis seine Produkte und Dienstleistungen in mehr als 200 Ländern und Regionen an und ist für die Wartung von ungefähr 2 Millionen Aufzügen und Fahrtreppen in aller Welt verantwortlich. Rechnerisch bewegt Otis alle drei Tage die gesamte Weltbevölkerung.

Weitere Informationen finden Sie unter www.otis.com. Folgen Sie uns auf twitter.com/OtisElevatorCo