

OTIS 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 mehr als 1,9 Millionen Aufzügen und Fahrtreppen in aller Welt verantwortlich. OTIS ist ein Unternehmen der United Technologies Corp., eines weltweit führenden Anbieters in der Luft- und Raumfahrt- sowie Gebäudeindustrie.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.otis.com](http://www.otis.com) oder folgen Sie @OtisElevatorCo auf Twitter.

Den Alltag  
besonders  
machen

# Der neue Gen2<sup>®</sup> Life

Immer und überall – Menschen sind ständig in Bewegung. Unser Ziel ist es, unseren Kunden ein Fahrerlebnis zu bieten, das den Alltag nicht nur erleichtert, sondern auch bereichert. Der neue Gen2<sup>®</sup> Life bietet Ihnen moderne Konnektivität gepaart mit Zuverlässigkeit, Ästhetik und Komfort.



Clever vernetzt



Design



Leistung und Effizienz



Zuverlässigkeit und Service





## Konnektivität

Jeden Tag stehen wir im Dialog miteinander, egal ob zum Informations- oder Ideenaustausch. Durch moderne Technologien wird die Kommunikation immer schneller und wichtiger. Den Gen2® Life zeichnet eine hochleistungsfähige, energieeffiziente Technologie aus, die das schnelle Rufen der Kabine ermöglicht. Zusätzlich hält er die Nutzer während der Fahrt über aktuelle Themen auf dem Laufenden oder sorgt für Unterhaltung. Diese clevere Vernetzung macht den neuen Aufzug zu einem Concierge-ähnlichen Begleiter an Ihrer Seite.

Über die **eCall™** App kann der Gen2® Life einfach gerufen werden.

Mit **OneCall™** kann die Zieletage bereits von außen mit einem einzigen Tastendruck bestimmt werden.

Das **eView™** Kabinendisplay bietet zahlreiche Möglichkeiten, die Nutzer während der Fahrt mit Informationen zu versorgen.



# eView™, eCall™ und OneCall™



## eView™

Das Kabinendisplay liefert Informationen, Unterhaltung oder auch interne Mitteilungen. In Verbindung mit einem OTIS Servicevertrag kann das Display von jedem beliebigen Computer, Tablet oder mobilen Gerät über das eService Kundenportal angepasst werden. eView™ bietet darüber hinaus eine visuelle Direktverbindung zu unseren Mitarbeitern in unserer rund um die Uhr besetzten OTISLINE® Notrufzentrale.

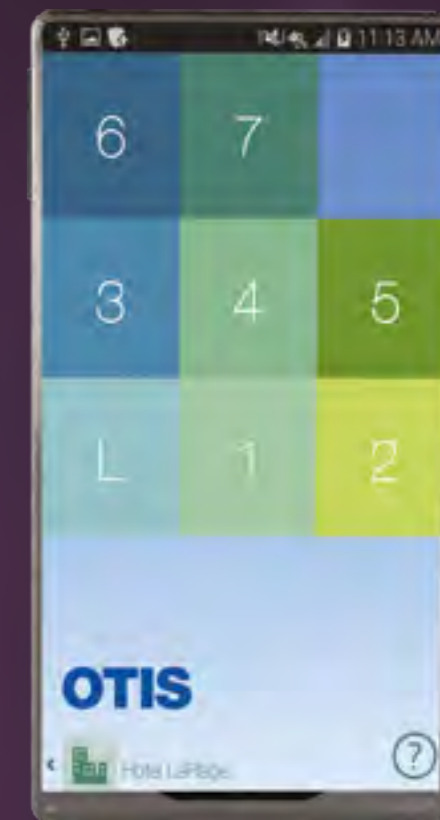


Der eView™ Screen ist zur Visualisierung dargestellt. Design und Inhalte können variieren.



## OneCall™

Dieses neuartige Etagenruftableau kombiniert den Außenruf der Kabine mit der Zieleingabe in der Kabine. Die ergonomische Form sowie die Wandmontage bieten optimale Bedienbarkeit und ideale Sicht auf das Display. Zusätzliche Funktionalitäten, wie verlängerte Türöffnungszeiten oder Sprachunterstützung, erhöhen den Komfort und die Sicherheit.



## eCall™

Diese kostenfreie Smartphone-Anwendung ermöglicht es den Nutzern, den Aufzug, bereits während sie sich der Anlage nähern, mit einer einfachen Drag-and-Drop-Funktionalität zu rufen. In Verbindung mit einem OTIS Servicevertrag können eCall™-Nutzer über das eService Kundenportal angelegt und verwaltet werden.

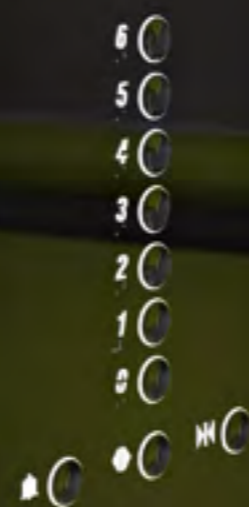


## Ästhetik

So wie Sie die Innenausstattung Ihres Gebäudes planen, um den Ansprüchen und dem Geschmack der Kunden und Nutzer gerecht zu werden, lässt sich jetzt auch der Aufzug individuell an das Design anpassen. Unsere Designlinien bieten über 400.000 Variationsmöglichkeiten, um die Kabine an das Gesamtkonzept des Gebäudes anzupassen.



OTIS



### Exklusiv und inspirierend

Im Rahmen des neuen exklusiven Designs bietet der Gen2® eine atemberaubende, indirekte LED-Beleuchtung entlang der Ecken der Kabine sowie des Bedienelementes. Dieses Detail kreiert eine entspannte, freundliche Atmosphäre.



## Designlinien

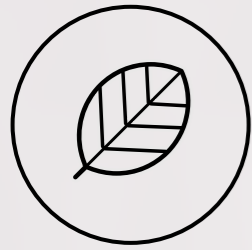
### Modern Design

Die moderne Designlinie kombiniert hochwertige Materialien mit zeitlosem Design – eine Mischung, die Sie in ihren Bann ziehen wird. Klare Konturen lassen die glänzenden metallischen Oberflächen eindrucksvoll wirken. Rechtwinklige Formen und passende Handläufe runden den modernen Look ab.

### Natural Design

In der Kombination von Holz, Leder und Naturstein entsteht bei der natürlichen Designlinie ein Ambiente, das Ihre Aufzugskabine mit indirektem Licht und abgerundeten Formen an Ecken und Handläufen und optional passenden Decken mit Flächenlicht natürlich und harmonisch wirken lässt.

Kreieren Sie Ihr Wunschdesign und entdecken Sie die mehr als 400.000 individuellen Kombinationsmöglichkeiten mit unserem CabCreate™ Tool unter: [www.CabCreate.Otis.com](http://www.CabCreate.Otis.com).



## Bewährte Technik

Auf Grundlage der bewährten Gen2® Technologie liefert der neue Gen2® Life Zuverlässigkeit sowie Sicherheit und Komfort für Ihre Fahrgäste.



### **Kompakter und umweltfreundlicher**

Otis patentierte Gurttechnologie hat eine zwei- bis dreimal längere Lebensdauer als herkömmliche Stahlseile und muss nicht geschmiert werden. Darüber hinaus ist unsere getriebe-lose Maschine mit Permanentmagnet 50 % kleiner als herkömmliche Maschinen und braucht keinen Maschinenraum.

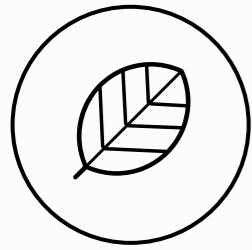


### **Verbesserter Fahrkomfort**

Der Ersatz herkömmlicher Stahlseile durch polyurethanüberzogene Stahllitzen beseitigt die „Stahl auf Stahl“-Geräusche. Durch entsprechende Konstruktion der Schachtwände, bei der die Maschine auf Isolierelemente montiert wird, werden Vibrationen im Gebäude und das Geräuschniveau in benachbarten Räumen auf ein Minimum reduziert.

### **Bauseitige Flexibilität**

Der optionale niedrige Schachtkopf bzw. die niedrige Schachtgrube reduzieren den Platzbedarf um bis zu 65 %. Dies bietet architektonische Flexibilität, während ein hohes Maß an Sicherheit für die Fahrgäste und Mechaniker bewahrt wird.



# Energieeffizienz

Unsere Umwelt liegt uns am Herzen! Deshalb ist das neue Gen2® System so konzipiert, dass er Energie einspart.

Reduzierung des Energieverbrauchs um:

75 %

**Langlebige LED-Beleuchtung**

Die LED-Beleuchtung mit Standby-Funktion reduziert den Energieverbrauch um bis zu 75 % im Vergleich zu Leuchtstofflampen.

50 %

**Niedrigstromspannung**

Diese Standardfunktion reduziert den Standby-Stromverbrauch um bis zu 50 % und schützt die Mechaniker während der Wartung.

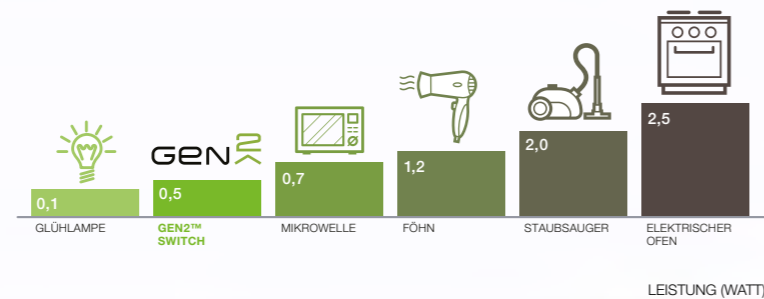
75 %

**Der ReGen™ Drive**

Die regenerative Technologie, Standard bei Gen2® Life, liefert bis zu 75 % Energieeinsparung und erzeugt saubere Energie, die in das Aufzugssystem oder das gebäudeinterne Stromnetz zurückgespeist wird.

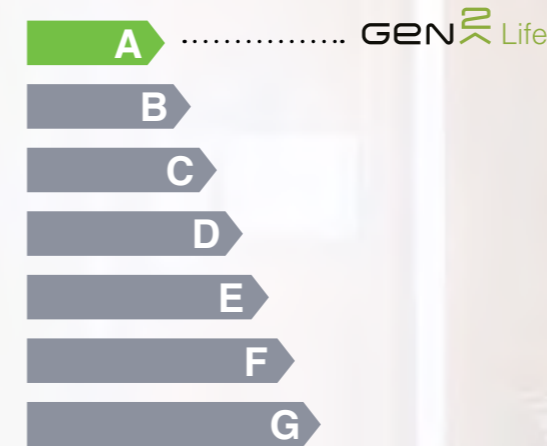
**Gen2® Switch Technologie**

Der Gen2® Life ist optional mit einem Akku verfügbar, der im Falle eines Stromausfalls den weiteren Betrieb für bis zu 100 Fahrten ermöglicht. Der Akku 230 V verwendet Einphasenstrom aus dem Netz oder aus erneuerbaren Energiequellen. Insgesamt benötigt das System weniger Leistung als eine normale Mikrowelle.



**Energieeffizienzklasse**

Messungen auf der Basis einer Standardkonfiguration haben gezeigt, dass der Gen2® Life die Kriterien der Klasse A nach VDI-4707-Richtlinie sowie ISO 25745 erfüllt, was den Aufzug zum klaren Marktführer sowohl in Bezug auf die Technik als auch die Energieeffizienz macht.



Basierend auf einem 1.000-kg-Aufzug bei 1m/s mit 8 Haltestellen und 200.000 Fahrten/Jahr.







## Sicherheit

Gefahren lauern überall. Umso wichtiger ist es, sich auf etwas verlassen zu können. Hergestellt in ausschließlich europäischen ISO-zertifizierten Fabriken, steht unser Gen2® mit über 500.000 installierten Anlagen weltweit für Qualität, Sicherheit, Zuverlässigkeit und außergewöhnliche Energieeffizienz, auf die wir stolz sind.

### **Remote Elevator Monitoring (REM®)**

Das REM® System überwacht die Aufzugsfunktionalitäten, um bei Abweichungen schnell reagieren zu können. Im Falle von Betriebsunterbrechungen kann so schnell und gezielt an der Lösung gearbeitet werden, was Stillstandszeiten reduziert.

### **Pulse™**

Mit dem Pulse™ System werden Stahllitzen des zertifizierten PU-Gurts per Widerstandsmessung rund um die Uhr überwacht. In Kombination mit REM® würden auch hier Abweichungen automatisch gemeldet werden. Dies bietet Ihnen optimale Sicherheit.

### **Notbefreiung (optional)**

Das batteriebetriebene automatische Rettungssystem befördert Passagiere bei einem Stromausfall sicher zur nächsten Etage und verhindert somit, dass Passagiere in der Kabine eingeschlossen werden.

### **Sicherheitsmerkmale**

Ein hochempfindliches Gitter aus Infrarotstrahlen erkennt Hindernisse und öffnet automatisch und zuverlässig die Türen, bevor es zu einer Berührung kommt. Hält der Aufzug zwischen zwei Haltestellen, verhindert die Fahrkorbürsicherung das Öffnen der Tür von innen. Eine Gefährdung der Fahrgäste durch Verlassen der Kabine außerhalb einer Haltestelle ist somit ausgeschlossen.



## Zuverlässigkeit

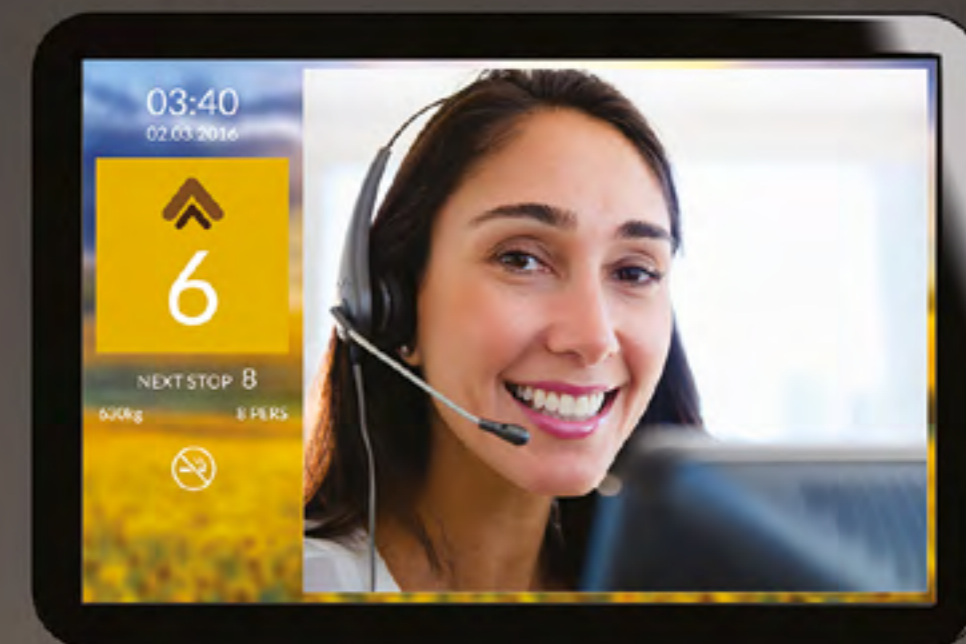
Unsere OTIS Serviceverträge folgen einem proaktiven Ansatz. Mit 24-Stunden-Überwachung, einem umfassenden Netzwerk von gut ausgebildeten Otis Monteuren und einem professionellen Ersatzteilmanagement arbeiten wir aktiv an der Reduzierung von Betriebsunterbrechungen und der Zusicherung von herausragendem Kundenservice.

### Soforthilfe

Im Rahmen unseres Elite<sup>SM</sup>-Service (optional) überwachen unsere Elite-Experten Ihre Aufzüge und können bei Problemen aus der Ferne zugreifen, um so die Verfügbarkeit Ihrer Anlage zu garantieren.



## Zuverlässigkeit und Service



### OTISLINE<sup>®</sup> Notrufzentrale

Über eine zusätzlich visuelle Direktverbindung zu unseren Mitarbeitern in der OTISLINE<sup>®</sup> Notrufzentrale kann der Fahrgast im Falle eines Notrufs optimal betreut und beruhigt werden.

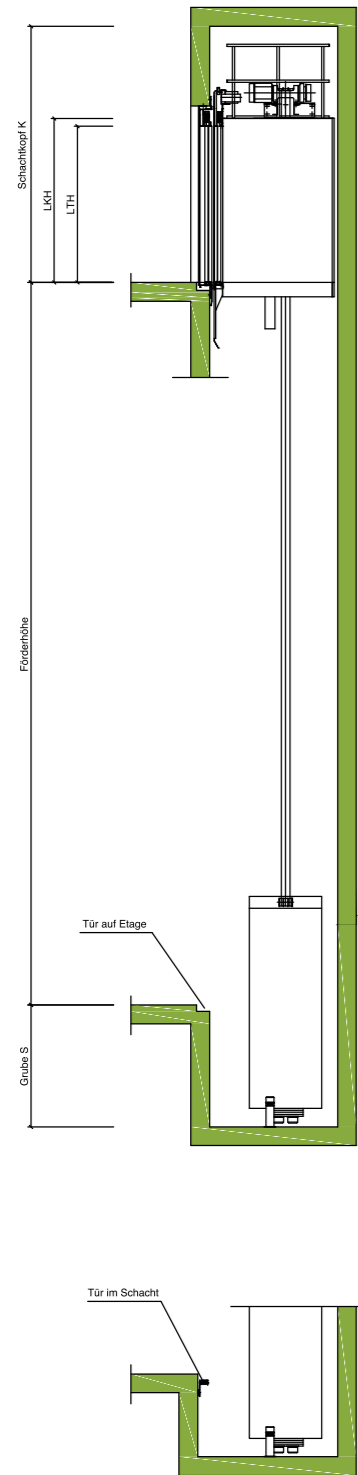
### Zugriff jederzeit und überall

Das eService-Kundenportal bietet 24/7 Zugriff auf Ihren Gen2<sup>®</sup> Aufzug, dies vereinfacht die Aufzugssteuerung und -überwachung. Nutzern ist es möglich, Leistungsdaten des Aufzugs einzusehen, Betriebsunterbrechungen zu melden, eine Vorschau der neuesten Upgrades anzuschauen und die eView<sup>TM</sup> und eCall<sup>TM</sup> Systeme zu verwalten. Diese einfache Schnittstelle ist kompatibel mit Computern, Tablets und mobilen Betriebssystemen.

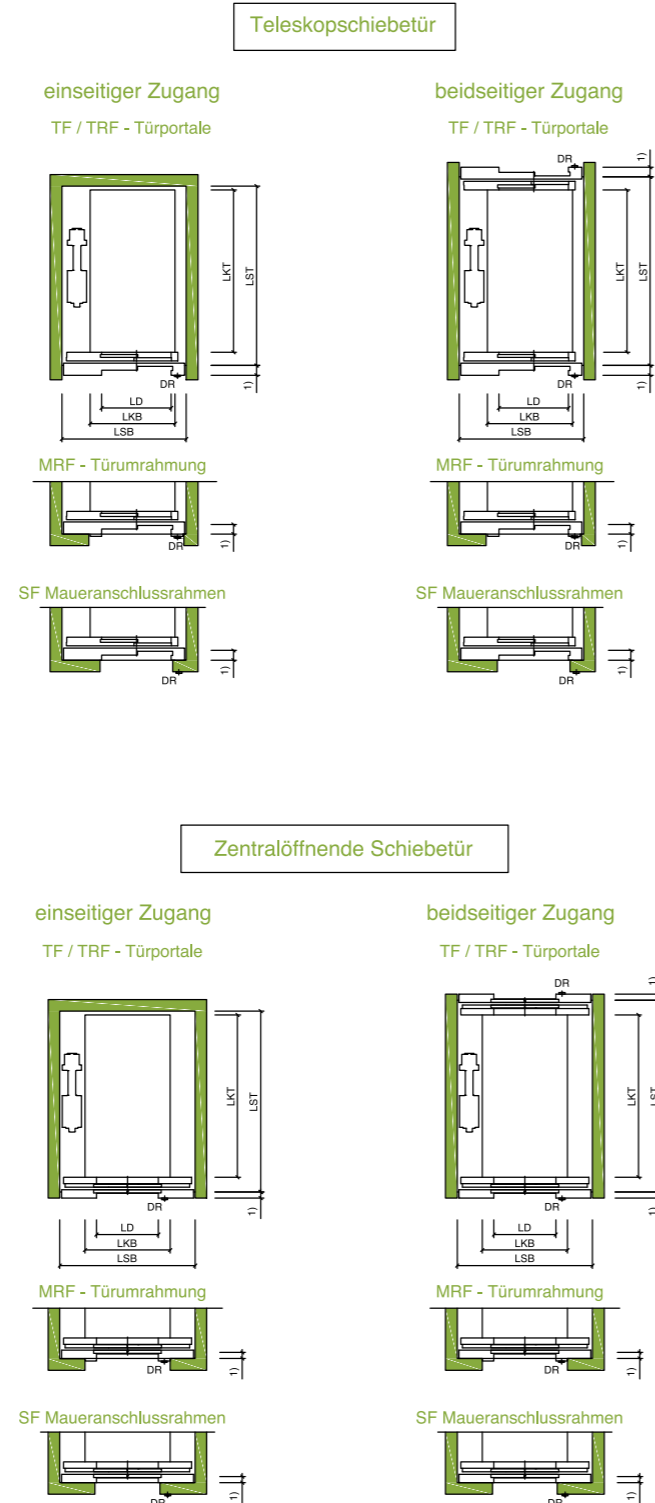


# Technische Zeichnungen

## Höhenschnitt



## Grundriss



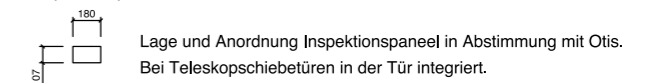
Aufzugsgröße Tragkraft und Anzahl der Personen	Kabinenabmessungen		Tür		Schachtabmessungen			Kabinenabmessungen behindertengerecht	
	Lichte Kabinenbreite LKB	Lichte Kabinentiefe LKT	Typ	Lichter Durchgang LD	Lichte Schachtbreite LSB	Lichte Schachttiefe LST <sup>1)</sup> 1 Zugang	Lichte Schachttiefe LST <sup>1)</sup> 2 Zugänge	nach (DIN 18024/25) bzw. DIN 18030 LBO	nach EN 81-70
4 Pers., Tiefkorb 320 kg, 1 und 2 Zugänge	800	1100	TLD	700	1340	1340	1440		
5 Pers., Tiefkorb 400 kg, 1 und 2 Zugänge	1000	1100	TLD	800	1530	1340	1440		
				850 <sup>3)</sup>					
				900					
6 Pers., Standardkorb 450 kg, 1 Zugang ; 480 kg, 2 Zugänge	1000	1250	TLD	800	1530	1490	1590		Typ 1
			CLD	800					
6 Pers., Tiefkorb 480 kg, 1 Zugang ; 500 kg, 2 Zugänge	1000	1300	TLD	800	1530	1540	1640		Typ 1
				850 <sup>3)</sup>					
				900					
8 Pers., Tiefkorb 630 kg, 1 und 2 Zugänge	1100	1400	TLD	800	1600/1650	1640	1740	x	Typ 2
			CLD	800					
			CLD	900					
13 Pers., Tiefkorb 1000 kg, 1 Zugang; 1020 kg, 2 Zugänge	1100	2100	TLD	800	1600/1650	2340	2440	x	Typ 2
			CLD	800					
			CLD	900					

## Kabinen- und Türhöhen

Personen	Türhöhe TH	Kabinenhöhe KH
4	2000	TH+100/200
5,6	2000/2100	TH+100/200
8,13	2000/2100/2300	TH+100/200

Alle Maße in mm.  
Abmessungen für Prima/PrimaS-Türen  
Nenngeschwindigkeit 1,0 m/s. 8+13 Pers. auch für 1,6 m/s, Abmessungen in Abstimmung mit OTIS.  
Treibwellenantrieb ohne Triebwerksraum.  
Türausführung spiegelbildlich möglich.

## Inspektionspaneel



## Schachtkopf

Andere Maße in Abstimmung mit OTIS.  
Reduzierter Schachtkopf auf bis zu 2515 möglich.

Personen	K
4-8, 13	Rücksprache OTIS

## Grube<sup>2)</sup>

Reduzierte Grube auf bis zu 360 möglich.  
Maße in Abstimmung mit OTIS.

Personen	S min.	S max.
4-8, 13	950	1400

## Schachtabmessungen Allgemeine Daten

Geschwindigkeit (m/s)	Max. Förderhöhe (m)
1,0 m/s	45
1,6 m/s	50

<sup>1)</sup> Lichte Schachttiefen gelten für Türen auf Etage, wenn Türen im Schacht:  
+100/150 mm bei einseitigem Zugang  
+200/300 mm bei beidseitigem Zugang  
nach Wahl des Türmodells und Rücksprache mit OTIS.

<sup>2)</sup> Bei Anlagen mit begehbaren Räumen unter der Grube, Abmessungen in Abstimmung mit OTIS.

<sup>3)</sup> Abmessung nur für PrimaS-Tür

# Bewegende Lösungen

Die neue Gen2® Familie vermittelt den Nutzern Werte wie Sicherheit, Komfort, Ästhetik und Zuverlässigkeit und wertet damit jedes Wohn-, Gewerbe-, Gastronomie-, medizinische oder industrielle Gebäude auf.

Um mehr über die umfangreichen Einsatzmöglichkeiten unserer Gen2® Familie zu erfahren, besuchen Sie [www.Gen2.otis.com](http://www.Gen2.otis.com).

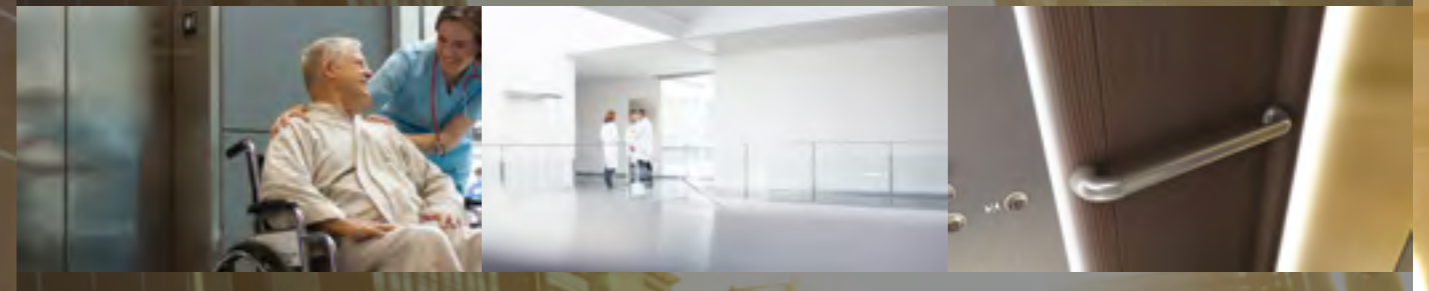
## Gen2® Life

Das Herzstück von Wohn- und Geschäftsgebäuden ist der Gen2® Life.



## Gen2® Care

Entwickelt für Krankenhäuser und medizinische Einrichtungen, bietet der Gen2® Care optimale Voraussetzungen, um den Anforderungen gerecht zu werden.



## Gen2® Stream

Für gewerbliche und Servicegebäude hält der Gen2® Stream die Nutzer in Bewegung.



## Gen2® Carry

In industriellen Umgebungen übernimmt der Gen2® Carry zuverlässig – neben dem Transport von Fahrgästen – auch den von Materialien, Maschinen und anderen Lasten.

