

Wir von hier.



# maxxLine.

Lastenaufzug für Industrie und Handel.



## Eckdaten

<b>Nutzlast</b>	1.000 bis 4.000 kg
<b>Förderhöhe</b>	bis zu 65 m, bis 21 Haltestellen
<b>Türbreite</b>	900 bis 2.500 mm
<b>Türhöhe</b>	2.000 bis 2.500 mm
<b>Türoptionen</b>	T2L, T2R, C2, C4, C6
<b>Antrieb</b>	Stahlseile regenerative Antriebsoption
<b>Geschwindigkeit</b>	0,8 bis 1,6 m/s MMR (Mini-Maschinenraum) und MRL (Maschinenraumlos)
<b>Steuerung</b>	Sammelsteuerung bis 4er-Gruppe, erweiterbar mit PORT-Technologie
<b>Innenausstattung</b>	flexible Kabinengestaltung, optional mit Rammenschutzleisten oder vorbereitet für individuelle Kabinenauskleidung
<b>Tableaus</b>	mechanische Taster oder PORT-Terminals Punktmatrixanzeige oder TFT LCD Anzeige

# maxxLine. Überzeugt mit Technologie, Sicherheit und Ausstattung.

**Maßgeschneidert und flexibel.** Die vielen Varianten der Innengestaltung lassen keine Design-Wünsche offen – von funktional bis hochwertig.

**Robust und zuverlässig.** Lastenaufzüge sind speziell geforderte Transportmittel. Unser maxxLine Lastenaufzug überzeugt bei Technologie, Sicherheit und Ausstattung.

# Maßgeschneidert und flexibel.

## Nutzungskategorie

Der maxxLine ist so konzipiert, dass die Gebäudeanforderungen berücksichtigt werden. Der maxxLine ist für die verschiedensten Anwendungen geeignet, sei es das unverzügliche Entladen von Lieferungen oder der problemlose Transport schwerer Güter mit einem Gewicht von bis zu 4000 kg.

## Schwere Lasten werden leichter

Sie möchten schwere Güter und Waren transportieren? Dann ist der maxxLine die ideale Wahl für Sie, denn er bietet eine Tragfähigkeit, die ihn für eine breite Palette von Anforderungen geeignet macht.

## Kabine

Aufgrund der hochflexiblen Kabinenkonstruktion ist die Kabine perfekt für den vorgesehenen Standort und die Verwendung in verschiedenen Anwendungen geeignet.

## Türen

Die Türen sind für ein hohes Maß an Funktionalität ausgelegt. Sie nutzen die Schachtbreite effizient aus und können exakt so hoch und breit wie die Kabine sein. Das hat eine Reihe von Vorteilen.

Die Kabine kann bequem be- und entladen werden, und eine Beschädigung der Türen wird vermieden. Auch die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit der Türen lässt sich anpassen.



Einkaufszentren, Parkhäuser  
1,50 m x 2,65 m  
2.000 kg



Lagerhäuser, Industriegebäude, Betriebe  
2,00 m x 2,75 m  
3.000 kg



Laderampen, Lagereinrichtungen  
2,10 m x 3,40 m  
4.000 kg

# Robust und zuverlässig.

## Modulare Konstruktion

Bei der Entwicklung des maxxLine standen für uns eine durchgängige Systemtechnik und ein hohes Standardisierungsniveau im Vordergrund. Aus diesem Grund haben wir uns bei diesem Aufzug für eine modulare Konstruktion entschieden. Sie basiert auf vormontierten Komponenten, die dem aktuellen Stand der Technik entsprechen, sodass im Falle einer Störung Reparaturen sehr effizient durchgeführt werden können.

## Robustes Design

Der maxxLine ermöglicht die Auswahl und Kombination von Materialien und Farben gemäß Ihren Anforderungen. Die Auswahl langlebiger und gleichzeitig vielseitiger Materialien trägt zu einem dauerhaften Betrieb mit Stil bei. Für hohe Beanspruchungen kann der Aufzug optional mit Rammschutzleisten ausgestattet werden.

## Antrieb

Der getriebelose Permanentmagnetantrieb sorgt für eine sanfte und komfortable Fahrt. Er bietet eine perfekte Balance zwischen hoher Leistung und geringem Energieverbrauch. Besonders wichtig für einige Anwendungen ist die hohe Anhaltegenauigkeit. Es handelt sich hierbei um eine bewährte Komponente, die hohe Zuverlässigkeit gewährleistet.

## Überwachung

Optional kann eine Fernüberwachung für die langfristige Erhöhung der Zuverlässigkeit installiert werden. Es werden kontinuierlich Kontrolldaten an unsere Zentrale übermittelt, und der Aufzug wird 24 Stunden am Tag und 365 Tage pro Jahr überwacht. Dadurch können verschlissene Teile erkannt und ausgetauscht werden, um eine kontinuierlich hohe Verfügbarkeit sicherzustellen.



Hochbelastbare  
Kabinenmaterialien



Bewährte hochwertige  
Komponenten

# Ausstattung und Optionen.

Leistung	
Gruppenbetrieb mit bis zu vier Aufzügen	
Einseitiger Zugang	✓
Zweiseitiger Zugang	
Selektive Türöffnung	
Vorzeitiges Öffnen der Türen	
Verlängerte Türöffnungszeit	
Teleskoptüren (T2), zweiteilig links-/rechts-öffnend	
Zentrale Türöffnung (C2), zweiteilig	
Zentrale Türöffnung (C4), vierteilig	
Zentrale Türöffnung (C6), sechsteilig	
Überlastkontrolle mit visueller Anzeige in der Kabine	✓
Integrierte Sprechverbindung zur Einsatzzentrale rund um die Uhr	✓
Automatische Kabinen-Nachregulierung	✓
Automatische Rückfahrt zum Haupthalt	
Manuelle Evakuierung zur nächstgelegenen Etage	✓
Automatische Evakuierung zur nächstliegenden Etage bei Spannungsabfall	
Schachtgrubenleiter gemäß Vorschriftenanforderung	✓
Fangvorrichtung am Gegengewicht (bis 2,5 m/s)	
Schachttüren in Feuerwiderstandsklasse E120 nach EN81-58	✓
Design	
Kabinenfronttyp: Cathedral	✓
Schachttüren pulverbeschichtet für bauseitigen Endanstrich	
Kabinen- und Schachttüren in Edelstahl	
Türschwellen in verzinktem Stahl	✓
Türschwellen in Edelstahlausführung	
Erweiterung Schachttürschwelle	
Türüberwachung durch zweidimensionale Infraroterfassung	✓
Handlauf gerade oder abgerundet	
Rammschutzleiste	
Kabinenventilator	
Kundenspezifische Decke	
Kundenspezifischer Boden bis 30 mm	
Kundenspezifische Wandauskleidung bis 25 mm	

Tableaus	
<b>Kabinentableau:</b>	
Aufgesetztes, kurzes Tableau	✓
Wandbündiges, kabinenhohes Tableau	
Mechanische Druckknöpfe mit konventioneller Tastatur	✓
Vandalismussicheres Kabinentableau	
Zweites, vertikales Kabinentableau	
Kabinenanzeige mit LED-Punktmatrix	
Kabinenanzeige mit hochauflösender TFT-Anzeige	
Visuelle Rufquittierung (Leuchtrand)	✓
Türöffnungs-/Türschließ- und Alarmknopf	✓
Liftier-Box (Verdecktes Tableau für Aufzugsführer)	
Kabinen-Notbeleuchtung	✓
<b>Etagentableau:</b>	
Weiterfahrtanzeige	✓
Kabinenstandortsanzeige	
Teileingelassenes Etagentableau im Türrahmen	✓
Aufliegendes Etagentableau auf dem Türrahmen oder auf der Wand	
Teileingelassenes Etagentableau im Mauerkasten	
Mechanische Druckknöpfe	
Vandalismussicheres Etagentableau	
Visuelle Rufquittierung (Leuchtrand)	✓
Akustischer Ankunftsmler	
Etagenschilder	
<b>Etagenanzeiger:</b>	
Etagenanzeiger mit LED-Punktmatrix	
Etagenanzeiger mit hochauflösender TFT-Anzeige	
Aufliegender Etagenanzeiger auf dem Türrahmen oder auf der Wand	
Teileingelassener Etagenanzeiger im Türrahmen	
Teileingelassener Etagenanzeiger im Mauerkasten	

**Umwelt und Energieeffizienz**

Rückspeisender PF1-Umrichter	
Permanentmagnet-Antrieb	
Standby-Betrieb	
Automatische Kabinenlichtsteuerung	
Energiesparende LED-Beleuchtung	✓
Frei von VOC (volatile organic compounds)	✓
Schmierungsfreier, getriebeloser Antrieb	✓
Halogenfreie Verkabelung und Leitungen	

**Montage**

Montagegerüst (Decks)	✓
-----------------------	---

**Steuerungsart**

Kollektiv-Abwärts-Steuerung (KA) inkl. Volllastfunktion	✓
Kollektiv-Selektiv-Steuerung (KS) inkl. Volllastfunktion	
Pick-Up-Sammelsteuerung (PI)	

**Hauptfunktionen**

Kabinenreservation	
Brandfallsteuerung über Schlüsselschalter	
Brandfallsteuerung über Brandmeldekontakte	
Brandfallsteuerung nach EN81-73	
Außer-Betrieb-Funktion	

**Signalisierung**

Ankunftsgong auf Etage	
Ankunftsgong auf Kabinentableau	
Etagenpassiergong	
Sprachansage in der Kabine	

**Notfall**

Notfallsteuerung	
------------------	--

**Sicherheit**

Anschlussmöglichkeit an bauseitigem Notstrombetrieb	
Steuerschrank in feuerbeständiger Ausführung mit umlaufender Dichtung	✓
Steuerschrank- und Arbeitsflächenbeleuchtung nach EN81-20	✓
Kontrollierbarer Zugang zu Etagen: – über Schlüsselschalter – über Kartenleser/Transponder	
Kabinenrufe ausschalten	
Etagenruf ausschalten	

**Alarm und Kommunikation**

Fest integriertes GSM-Notrufsystem	✓
Alarmhupe im Schacht	
Alarmhupe auf Kabine	
Integrierte Sprechverbindung mit induktiver Höranlage für Hörgeschädigte	
Gegensprechanlage Kabine-Steuerung	
Vorbereitet für Fernüberwachung und -diagnose	✓
Schnittstelle für Aufzugsmanagement-System Lobby Vision	

**Zusätzliche Optionen**

Automatische Etagenbeleuchtung bei Ankunft einer Kabine	
Schnittstelle für CCTV (Videoüberwachung)	
Zweites Hängekabel für Zusatzfunktionen	

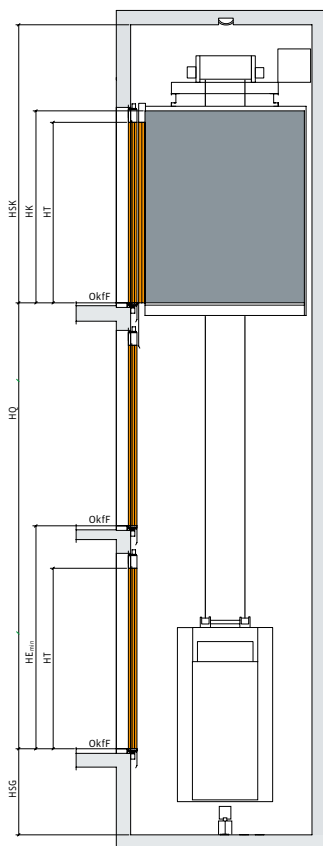
**Auf Kommission:**

- Schindler PORT mit Zutrittskontrollfunktion und Signalisierung
- Behindertengerechte Ausstattung nach EN81-70
- Feuerwehraufzug nach EN81-72:2015
- Notausstieg (für Feuerwehraufzug)
- Integrierte Leiter in Kabinendecke (für Feuerwehraufzug)
- Kabinenventilator
- Prioritätsfahrt (bevorzugte Einzelfahrt)
- Schnittstelle für Wasserüberwachung in der Grube
- Fangvorrichtung am Gegengewicht (bis 1,6 m/s)
- Glasgerahmte Kabinen- und Schachttüren in Edelstahl
- Glasgerahmte Kabinenwände in Edelstahl
- Gemeinsames Etagentableau (Aufzugsgruppe)

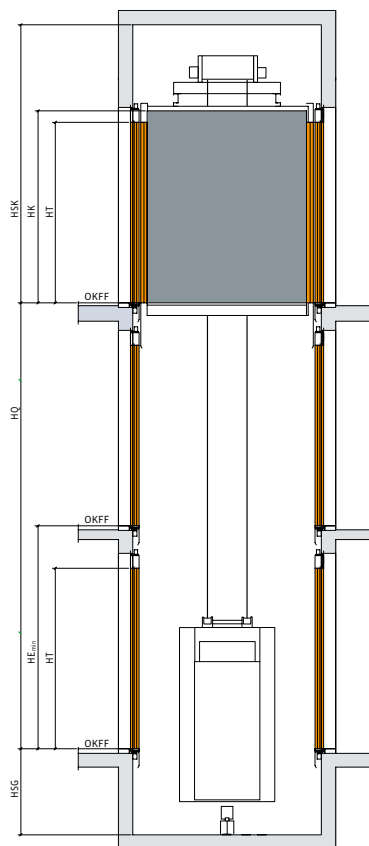
# Planungsdaten. Die technischen Details.

## Höhen- und Grundrisse

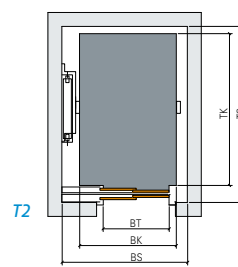
Einseitiger Zugang



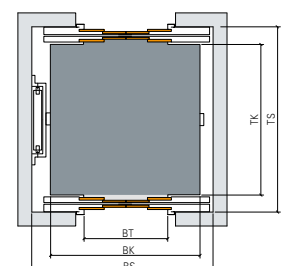
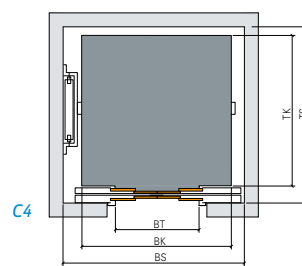
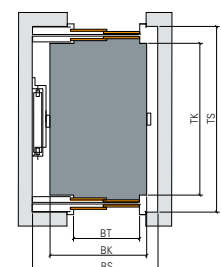
Zweiseitiger Zugang



Einseitiger Zugang










Zweiseitiger Zugang





Die Maße sind Richtmaße – unter bestimmten Voraussetzungen. Konkrete Schachtmaße sowie auch die Maße bei Durchladungen müssen im Einzelfall ermittelt werden. Gern steht Ihnen unser Ansprechpartner hierfür zur Verfügung.

maxxLine Planungsdaten

Nutzlast Anzahl Zugänge Personen max. Geschwindigkeit Förderhöhe max.					Kabine			Tür		Schacht		
GQ kg	ZKE	VKN m/s	*1 HQ m				Typ					
				*2 BK mm	TK mm	HK mm		*3 BT mm	*3 HT mm	HSK mm	HSG mm	
1000	1/2	13	1,0	50	1000-1600	1400-2350	2000-2500	T2/C2/C4	900-1600	2000-2500	HK + 1700	1500
	1/2		1,6	65						HK + 1900	1700	
1275	1/2	17	1,0	50	1100-1800	1500-2650	2000-2500	T2/C2/C4	1000-1800	2000-2500	HK + 1700	1500
	1/2		1,6	65						HK + 1900	1700	
1600	1/2	21	1,0	25	1200-2100	1500-2900	2000-2500	T2/C2/C4	1100-2100	2000-2500	HK + 1700	1500
	1/2		1,6	25						HK + 1900	1700	
2000	1/2	26	1,0	25	1400-2300	1650-2950	2000-2500	T2/C2/C4/C6	1300-2300	2000-2500	HK + 1700	1500
	1/2		1,6	25						HK + 1900	1700	
2500	1/2	33	1,0	25	1400-2300	2050-3500	2000-2500	T2/C2/C4/C6	1300-2300	2000-2500	HK + 1700	1600
3000	1/2	39	1,0	24	1500-2300	2350-3800	2000-2500	C4/C6	1400-2300	2000-2500	HK + 1700	1600
3200	1/2	42	1,0	24	1700-2400	2350-3550	2000-2500	C4/C6	1600-2400	2000-2500	HK + 1700	1600
3500	1/2	46	1,0	24	1800-2400	2550-3600	2000-2500	C4/C6	1700-2400	2000-2500	HK + 1700	1600
4000	1/2	53	0,8	24	1800-2500	2800-4000	2000-2500	C4/C6	1700-2500	2000-2500	HK + 1700	1600

GQ Nutzlast  
VKN Geschwindigkeit  
HQ Förderhöhe  
ZKE Anzahl Zugänge

BK Kabinenbreite  
TK Kabinentiefe  
HK Kabinenhöhe  
\*2 Kabinenabmessungen in 50-mm-Schritten

T2 Teleskoptür, zweiteilig  
C2 Zentral öffnende Teleskoptür (zweiteilig)  
C4 Zentral öffnende Teleskoptür (vierteilig)  
C6 Zentral öffnende Teleskoptür (sechstellig)  
BT Türbreite  
HT Türhöhe

HSK Schachtkopfhöhe  
HSG Schachtgrubentiefe

\*1 Größere Förderhöhen bis 50 m auf Anfrage

\*3 Türabmessungen in 100-mm-Schritten

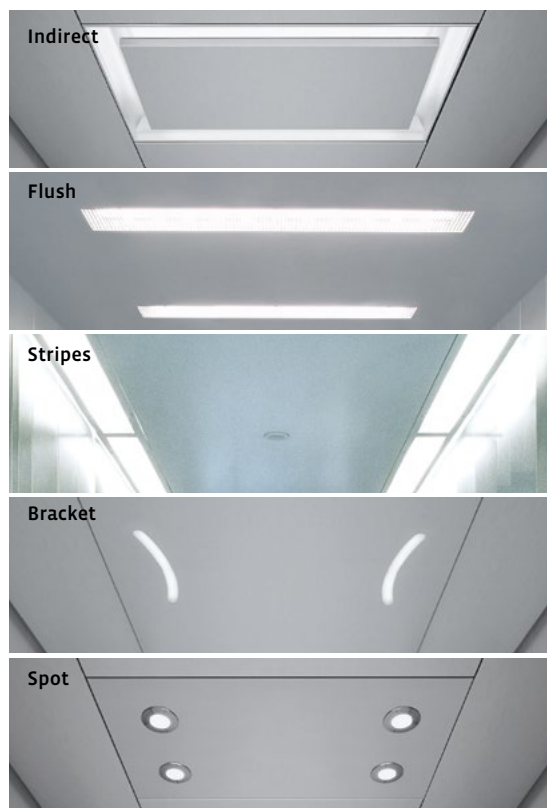
Anmerkungen:

- Zertifikat der EU-Baumusterprüfbescheinigung gemäß Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU
- Schachtbreite und -tiefe sind wegen der flexiblen Kabinenabmessungen nicht angeführt.
- Max. zulässige Schwellenlast: 0,85 \* GQ
- Anzahl der Fahrten: 60 oder 180 pro Stunde für GQ ≤ 2500 kg  
60 pro Stunde für GQ > 2500 kg
- Änderungen der Planungsdaten aufgrund von technischen Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.
- Bitte beachten Sie unsere Hinweise zu Toleranzen auf unseren Anlagenplänen.

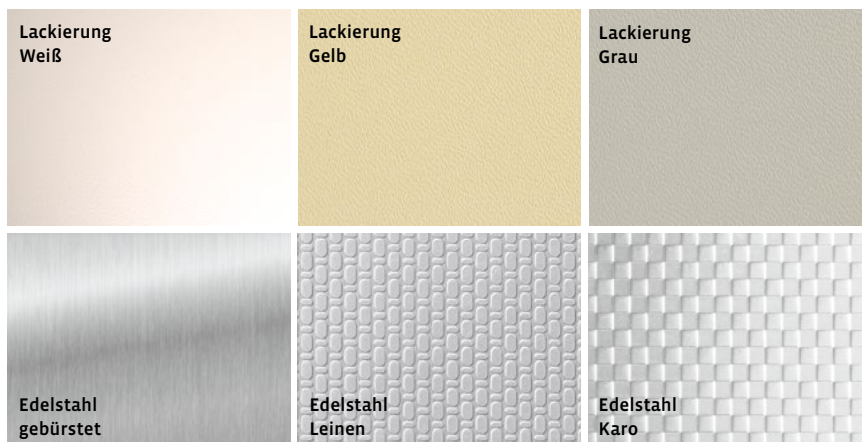
# Kabinenausstattung. Zweckmäßig gut.



## Beleuchtung



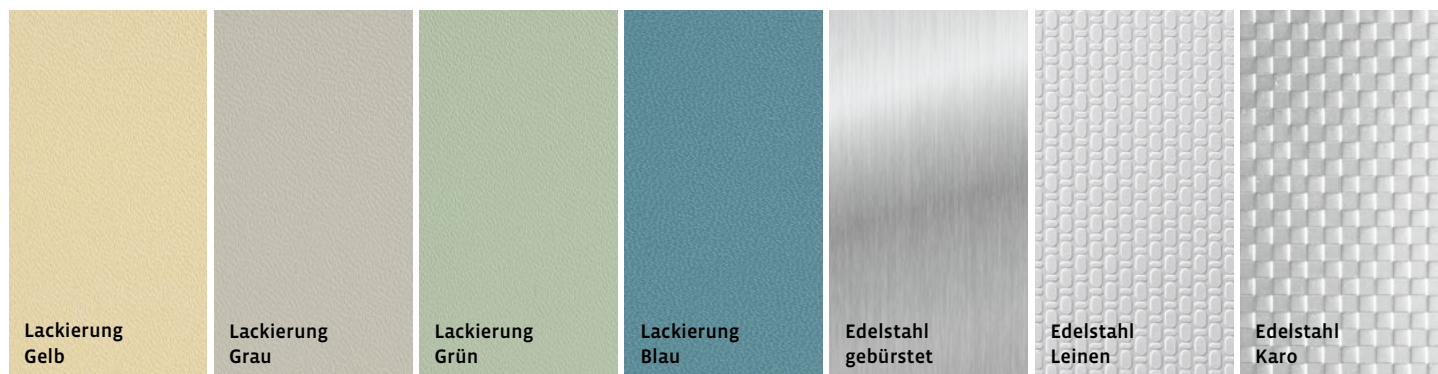
## Decke



## Kabinentüren



## Wände\*



## Boden\*\*



### Hinweis

Anderungen von Spezifikationen, Optionen und Farben vorbehalten.  
 Alle in dieser Broschüre abgebildeten Kabinen und Optionen haben lediglich repräsentativen Charakter.  
 Die gezeigten Farb- und Materialmuster können vom Original abweichen.

\* Farbe - Alle RAL-Farbtöne auf Anfrage verfügbar

\*\* Geeignet für kundenseitig bereitgestellte Böden

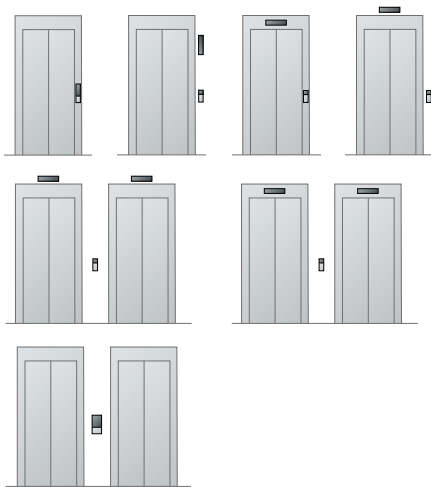
# Tableaus.

## Mit einem Tastendruck beginnt Ihre Reise.

### Positionierung und Installationsart.

Für die Anordnung der Befehlsgeber und Anzeiger auf einer Haltestelle kann zwischen den dargestellten Varianten gewählt werden. Als Installationsart steht aufliegend und teileingelassen für das Stockwerktableau zur Verfügung.

### Position der Anzeiger und Tableaus



### Varianten Stockwerktableaus



Aufliegend

Teileingelassen



### Aufgesetztes, kurzes Fahrkorbletabelleau.

Funktionales Design in Edelstahl. Integriertes weißes Glasdisplay mit breiter, leicht lesbarer, roter LED-Punktmatrix. Das Kabinentableau ist 32 mm und die Anzeiger sind 21 mm aufliegend. Die Ruftaste mit gebürsteter Edelstahl-Frontplatte leuchtet bei Rufquittierung rot umrandet auf.

#### Optionale Funktion:

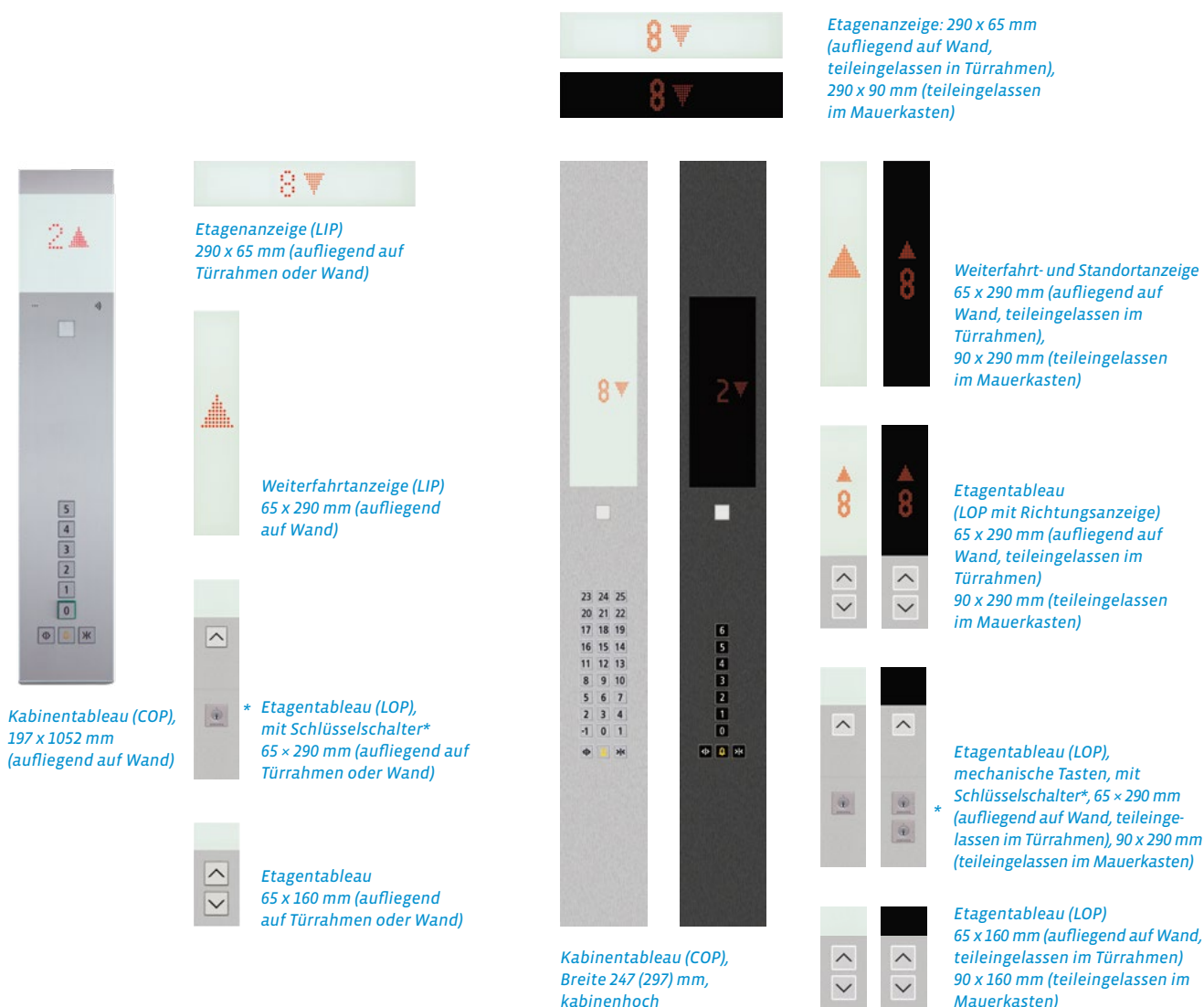
- Schlüsselschalter (KABA)

### Wandbündiges, kabinenhohe Fahrkorbletabelleau

Moderne und robuste Frontplatte in Edelstahl spiegelpoliert oder Edelstahl gebürstet. Das Kabinentableau ist wandbündig. Die übrigen Anzeiger sind teileingelassen und 6 mm hervorstehend. Ruftaster mit weißer Beleuchtung, die bei Rufregistrierung auf Rot wechselt. Anzeiger mit Glaspaneel in Weiß oder Schwarz, große, leicht lesbare und hochauflösende rote LED-Punktmatrixanzeige.

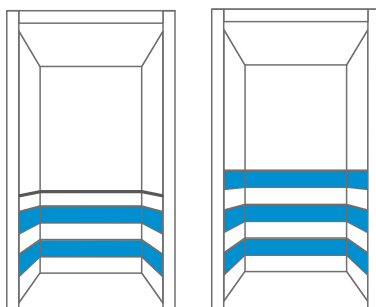
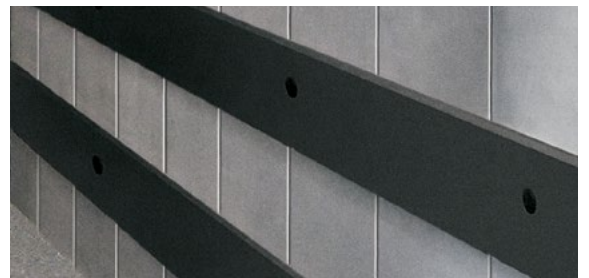
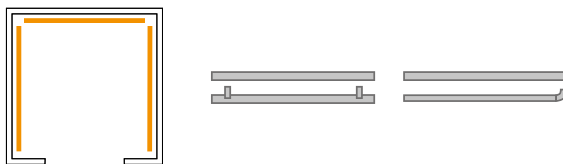
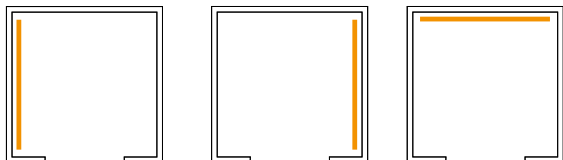
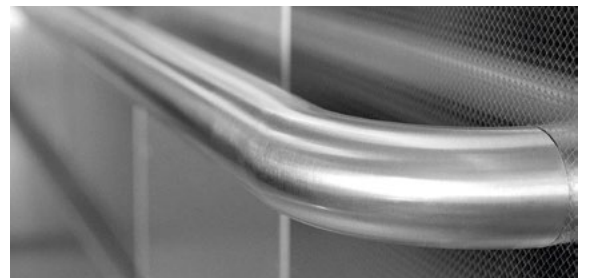
#### Optionale Funktionen:

- Verschiedene Einbaumöglichkeiten für Etagentableaus
- Schlüsselschalter (EURO, KABA)
- Vorbereitung für Kartenlesegerät
- TFT-Anzeige
- Verdeckte Box für Aufzugführer



# Ein perfektes Outfit mit den passenden Accessoires.

**Handläufe.** Obwohl sich der Aufzug sanft und fast geräuschlos bewegt, bieten Handläufe ein Gefühl der Sicherheit. Handläufe aus Edelstahl passen zur Innenausstattung und zu den Formen der Kabine und können an den Seitenwänden oder der Rückwand montiert werden. Sie sind in gerader und gerundeter Anordnung verfügbar.



**Schutzleisten.** Um die Kabinenwand vor Beschädigung zu schützen, können optional Rammschutzleisten montiert werden. Sie werden in Edelstahl-, Kunststoff- und Holz Ausführung angeboten.

- Zwei Rammschutzleisten mit Handlauf
- Drei Rammschutzleisten ohne Handlauf





## Das spricht für Haushahn.



Umfassende Planungsunterstützung

Professionelle Abwicklung am Bau

Verlässlicher Kundendienst

Partnerschaftliche Zusammenarbeit

- 1 Confurius Roland**  
23556 Lübeck  
Telefon 0451 29223-0
- 2 Confurius Roland**  
28309 Bremen  
Telefon 0421 489961-0
- 3 Merkur Schoppe**  
13509 Berlin  
Telefon 030 43778-0
- 4 Radtke Buder**  
15517 Fürstenwalde  
Telefon 03361 215-1
- 5 Lippe Zschernig**  
02730 Ebersbach  
Telefon 03586 7609-0
- 6 FHW Knizia**  
45136 Essen  
Telefon 0201 89535-0
- 7 Röbling Seiffert**  
51149 Köln  
Telefon 02203 9039-40
- 8 Sieben IAO**  
55129 Mainz  
Telefon 06131 9980-0
- 9 Haushahn**  
70469 Stuttgart  
Telefon 0711 8954-0
- 10 Burger Orion**  
85748 Garching  
Telefon 089 329458-0

