



# Montageanleitung

## Etagensicherungstüren

für temporäre Aufzüge

### Halbhohe, offene Etagensicherungstüren

ECO	38500
ECO +	39700
ECO S	42500
2 PK	38100
STANDARD	01217
STANDARD BASIC	01268
COMFORT	01212
COMFORT MAXI	01213

### Hohe, geschlossene Etagensicherungstüren

Flügeltür	41441
Flügeltür	41442



<b>1</b>	<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>3</b>
1.1	GEDA® ECO	3
1.2	GEDA® ECO +	4
1.3	GEDA® ECO S	5
1.4	2 PK	6
1.5	GEDA® STANDARD	7
1.6	GEDA® STANDARD BASIC	8
1.7	GEDA® COMFORT	9
1.8	GEDA® COMFORT MAXI	10
1.9	GEDA® FLÜGELTÜREN	11
<b>2</b>	<b>LEITFADEN</b>	<b>12</b>
2.1	BILDDARSTELLUNGEN	12
2.2	ERSATZTEILBESTELLUNG	12
2.3	HERSTELLER	13
2.4	IMPRESSUM	13
<b>3</b>	<b>SICHERHEITSINFORMATIONEN</b>	<b>14</b>
3.1	BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG	14
3.2	BETRIEB	14
3.3	VORHERSEHBARER MISSBRAUCH	15
3.4	VERWENDUNG MIT AUFZÜGEN VON FREMDHERSTELLERN	15
3.5	UMBAUTEN / VERÄNDERUNGEN	15
3.6	MONTAGE / DEMONTAGE / TRANSPORT ZUM ORT DER VERWENDUNG	16
3.7	LAGERUNG	16
3.8	SICHERHEITSABSTÄNDE	16
3.9	VERPFLICHTUNGEN DES BETREIBERS	17
3.10	GRUNDSÄTZLICHES ZUR MONTAGE / DEMONTAGE VON GEDA® ETAGENSICHERUNGSTÜREN	18
3.11	SICHERHEITSHINWEISE MONTAGE / DEMONTAGE / TRANSPORT	19
<b>4</b>	<b>MONTAGE</b>	<b>20</b>
4.1	WICHTIGE SICHERHEITSMÄßE BEI HALBHOHER ETAGENSICHERUNGSTÜR	20
4.2	GRUNDLEGENDE MONTAGESCHRITTE BEI HALBHOHE ETAGENSICHERUNGSTÜR (AUßENMONTAGE)	21
4.3	GEDA ECO TÜREN	23
4.4	GEDA 2 PK TÜREN	24
4.5	GRUNDLEGENDE MONTAGESCHRITTE BEI HALBHOHEN ETAGENSICHERUNGSTÜREN (MONTAGE INNEN)	25
4.6	WICHTIGE SICHERHEITSMÄßE BEI HOHER ETAGENSICHERUNGSTÜR	27
4.7	GRUNDLEGENDE MONTAGESCHRITTE BEI HOHEN ETAGENSICHERUNGSTÜREN	28
<b>5</b>	<b>ZUBEHÖR</b>	<b>30</b>
5.1	GEDA® ELEKTRO- UND ENDSCHALTERMODULE	30
5.2	MONTAGE DER ELEKTROMODULE ART.- NR.: 01214, 32280 UND 38620	31
5.3	MONTAGE ENDSCHALTERMODUL ART.- NR.: 29461	32

## 1 Technische Daten

<b>1.1</b>	<b>GEDA® ECO</b>	<b>Art.-Nr. 38500</b>
		 <p style="text-align: center;">Schlüssel für Etagensicherungstür an Fahreinheit</p>
Verwendung mit:		
GEDA®		200 Z; 300 Z
Maße und Gewichte		
Gewicht ca.		20 kg
Maße ca.		1628 mm x 1296 mm (Transportstellung)
Öffnungsweite		ca. 0,8 m
Anbau		Innen stehend; Links- / Rechtsanbau

Zubehör / Ersatzteile (Auswahl, Details siehe Preisliste)	kg	Art.-Nr.	Liefer- menge	Menge für Montage	Hinweise
Elektromodul	3,4 kg	01214	1	1	
Elektromodul	3,4 kg	32280	1	1	
Endschaltermodul	1,2 kg	36455	1	1	
Boden-/Wandhalterung	4,7 kg	41163	1	2 / 4	2 Rohre 1 ½" bauseitig notwendig
Kreuzkupplung 1 ½"	1,1 kg	23747	1	2	Länge 145 mm
Parallelkupplung	1,2 kg	29172	1	2	Länge 180 mm

Verwendung mit Fremdhersteller - Aufzügen	
Die Mindestmaße für Sicherheitsabstände an Ladestellen nach DIN EN 12159 / DIN EN 12158 sind einzuhalten.	
Breite der Rampe	max. 750 mm
Fahreinheit	Schwenkbar mit Schlüssel für Etagensicherungstür.

# GEDA® Etagensicherungstüren

<b>1.2</b>	<b>GEDA® ECO +</b>	<b>Art.-Nr. 39700</b>
		 <p style="text-align: center;">Schlüssel für Etagensicherungstür an Fahrenheit</p>
Verwendung mit:		
GEDA®	500 Z	
Maße und Gewichte		
Gewicht ca.	25 kg	
Maße ca.	2134 mm x 1296 mm (Transportstellung)	
Öffnungsweite	max. 1,4 m	
Anbau	Innen stehend; Links- / Rechtsanbau	

Zubehör / Ersatzteile (Auswahl, Details siehe Preisliste)	kg	Art.-Nr.	Liefer- menge	Menge für Montage	Hinweise
Elektromodul	3,4 kg	01214	1	1	
Elektromodul	3,4 kg	32280	1	1	
Endschaltermodul	1,2 kg	36455	1	1	
Boden-/Wandhalterung	4,7 kg	41163	1	2 / 4	2 Rohre 1 ½" bauseitig notwendig
Kreuzkupplung 1 ½"	1,1 kg	23747	1	2	Länge 145 mm
Parallelkupplung	1,2 kg	29172	1	2	Länge 180 mm

<b>Verwendung mit Fremdhersteller - Aufzügen</b>	
Die Mindestmaße für Sicherheitsabstände an Ladestellen nach DIN EN 12159 / DIN EN 12158 sind einzuhalten.	
Breite der Rampe	max. 1350 mm
Fahrenheit	Schwenkbar mit Schlüssel für Etagensicherungstür.

<b>1.1</b>	<b>GEDA® ECO S</b>	<b>Art.-Nr. 42500</b>
------------	--------------------	-----------------------



Verwendung mit:	
GEDA®	STAR-Serie; MINI-Serie; MAXI-Serie
Maße und Gewichte	
Gewicht ca.	22 kg
Maße ca.	1628 mm x 1296 mm (Transportstellung)
Öffnungsweite	ca. 0,8 m
Anbau	Innen stehend; Links- / Rechtsanbau

Zubehör / Ersatzteile (Auswahl, Details siehe Preisliste)	kg	Art.-Nr.	Liefer- menge	Menge für Montage	Hinweise
Boden-/Wandhalterung	4,7 kg	41163	1	2 / 4	2 Rohre 1 ½" bauseitig notwendig
Kreuzkupplung 1 ½"	1,1 kg	23747	1	2	Länge 145 mm

<b>Verwendung mit Fremdhersteller - Hebezeuge</b> Die Mindestmaße für Sicherheitsabstände an Ladestellen nach EN 14492 sind einzuhalten.
---

# GEDA® Etagensicherungstüren

<b>1.2</b>	<b>2 PK</b>	<b>Art.-Nr. 38100</b>
------------	-------------	-----------------------

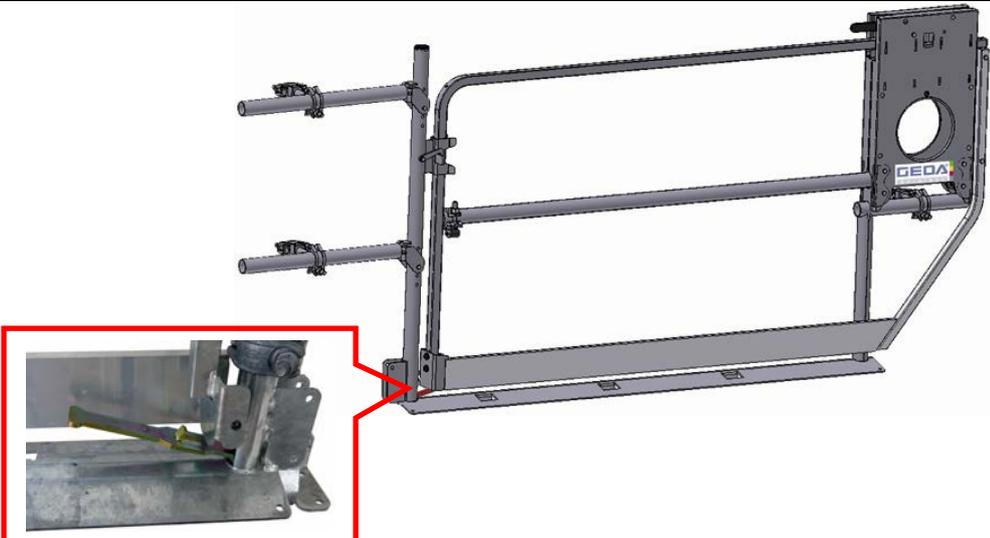


Verwendung mit:	
GEDA®	2 PK
Maße und Gewichte	
Gewicht ca.	22 kg
Maße ca.	1325 mm x 1206 mm (Transportstellung)
Öffnungsweite	ca. 0,5 m
Anbau	Innen stehend; Links- / Rechtsanbau

Zubehör / Ersatzteile (Auswahl, Details siehe Preisliste)	kg	Art.-Nr.	Liefer- menge	Menge für Montage	Hinweise
Elektromodul	3,2 kg	38620	1	1	
Kreuzkupplung 1 ½"	1,2 kg	14061	1	2	Gerüstkupplung 90°
Drehkupplung 1 ½"	1,2 kg	03002	1	1	
					2 Rohre 1 ½" bauseitig notwendig

<b>Verwendung mit Fremdhersteller - Aufzügen</b>
Die Mindestmaße für Sicherheitsabstände an Ladestellen nach EN 14492 sind einzuhalten.

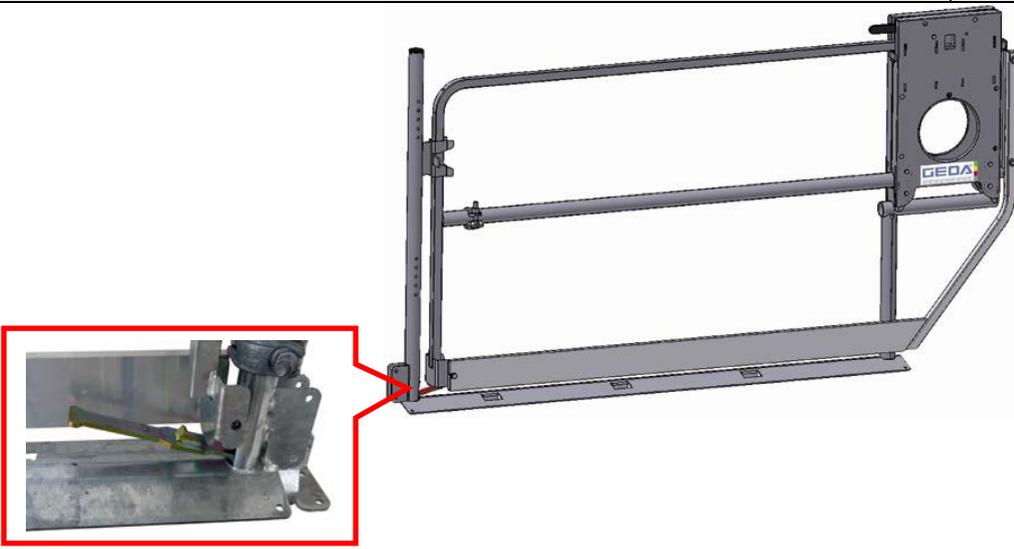
# GEDA® Etagensicherungstüren

1.3 GEDA® STANDARD		Art.-Nr. 01217
		
Verwendung mit:		
GEDA®	300 Z/ZP; 500 Z/ZP; 1500 Z/ZP; ERA 1200 Z/ZP; 500 ZP P; 1500 ZP P; Multilift-Serie; Multilift P-Serie; PH-Serie	
Maße und Gewichte		
Gewicht ca.	51 kg (inkl. Befestigungsmaterialien)	
Maße ca.	2275 x 1215 mm (Transportstellung)	
Gerüstfeldbreite	2,0 (2,07) – 3,00 (3,07) m	
Bei Gerüstfeldern > 2,5 m muss die Etagensicherungstür mit zusätzlichen Gerüströhren befestigt werden.		
Öffnungsweite	ca. 1,55 m	
Anbau	Innen stehend; Links- / Rechtsanbau	

Zubehör / Ersatzteile (Auswahl, Details siehe Preisliste)	kg	Art.-Nr.	Liefer- menge	Menge für Montage	Hinweise
Elektromodul	3,4 kg	01214	1	1	
Elektromodul	3,4 kg	32280	1	1	
Endschaltermodul	1,2 kg	36455	1	1	
Boden-/Wandhalterung	9,0 kg	01216	1	2	
Boden-/Wandhalterung	4,7 kg	41163	1	2 / 4	2 Rohre 1 ½" bauseitig notwendig
Parallelkupplung	1,2 kg	29172	1	2	Länge 180 mm

Verwendung mit Fremdhersteller - Aufzügen	
Die Mindestmaße für Sicherheitsabstände an Ladestellen nach DIN EN 12159 / DIN EN 12158 sind einzuhalten.	
Breite der Rampe	max. 1450 mm
Länge der Rampe	ca. 600 mm

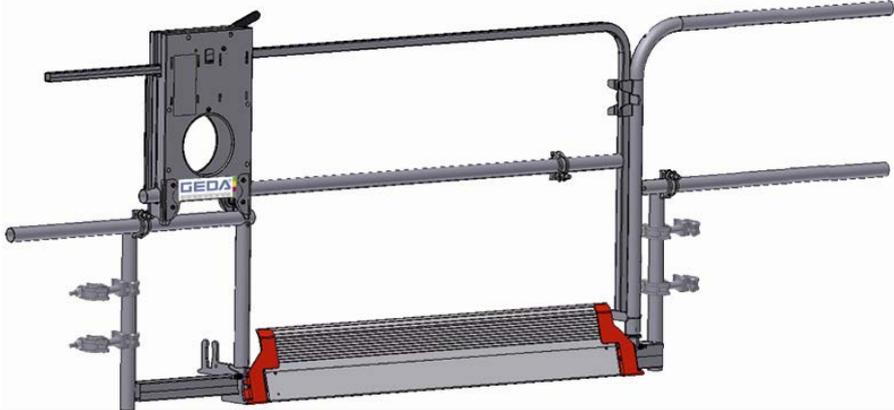
# GEDA® Etagensicherungstüren

1.4 GEDA® STANDARD BASIC		Art.-Nr. 01268
		
Verwendung mit:		
GEDA®	300 Z/ZP; 500 Z/ZP; 1500 Z/ZP; ERA 1200 Z/ZP; 500 ZP P; 1500 ZP P; Multilift-Serie; Multilift P-Serie; PH - Serie	
Maße und Gewichte		
Gewicht ca.	40 kg	
Maße ca.	2185 mm x 1215 mm (Transportstellung)	
Öffnungsweite	ca. 1,55 m	
Anbau	Innen stehend; Links- / Rechtsanbau	

Zubehör / Ersatzteile (Auswahl, Details siehe Preisliste)	kg	Art.-Nr.	Liefer- menge	Menge für Montage	Hinweise
Elektromodul	3,4 kg	01214	1	1	
Elektromodul	3,4 kg	32280	1	1	
Endschaltermodul	1,2 kg	36455	1	1	
Kreuzkupplungen 1 ½"	1,3 kg	23747	1	3	Länge 145 mm
Boden-/Wandhalterung	9,0 kg	01216	1	2	
Boden-/Wandhalterung	4,7 kg	41163	1	2 / 4	2 Rohre 1 ½" bauseitig notwendig
Erweiterungssatz	11 kg	01269	1	1	Erweiterungssatz auf GEDA Standard Tür Art.-Nr. 01217
Parallelkupplung	1,2 kg	29172	1	2	Länge 180 mm

Verwendung mit Fremdhersteller - Aufzügen	
Die Mindestmaße für Sicherheitsabstände an Ladestellen nach DIN EN 12159 / DIN EN 12158 sind einzuhalten.	
Breite der Rampe	max. 1450 mm
Länge der Rampe	ca. 600 mm

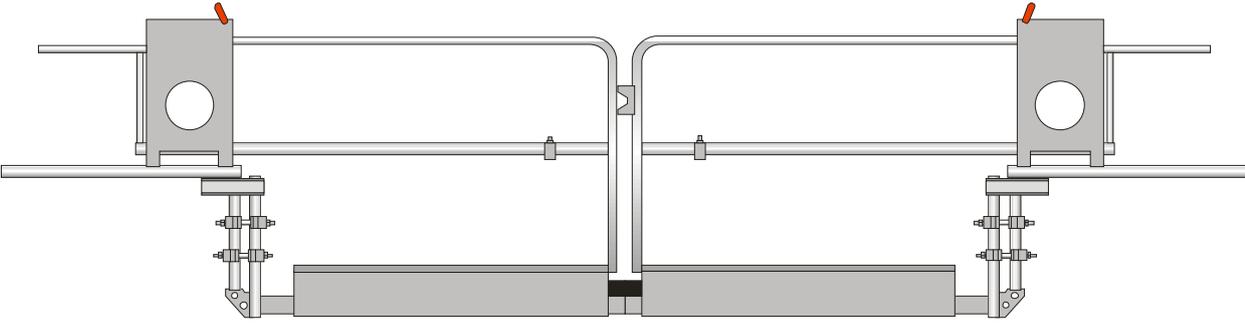
# GEDA® Etagensicherungstüren

1.5 GEDA® COMFORT		Art.-Nr. 01212
		
Verwendung mit:		
GEDA®	300 Z/ZP; 500 Z/ZP; 1500 Z/ZP; ERA 1200 Z/ZP; 500 ZP P; 1500 ZP P; Multilift-Serie; Multilift P-Serie; PH-Serie 450	
Maße und Gewichte		
Gewicht ca.	65 kg	
Maße ca.	2408 x 1250 mm (Transportstellung)	
Gerüstfeldbreite	2,0 m (2,07 m) – 3,0 m (3,07 m)	
Öffnungsweite	max. 1,4 m	
Anbau	Außen hängend, Links- / Rechtsanbau	

Zubehör / Ersatzteile (Auswahl, Details siehe Preisliste)	kg	Art.-Nr.	Liefer- menge	Menge für Montage	Hinweise
Elektromodul	3,4 kg	01214	1	1	
Elektromodul	3,4 kg	32280	1	1	
Endschaltermodul	1,2 kg	36455	1	1	
Boden-/Wandhalterung	2,5 kg	01216	1	2	
Boden-/Wandhalterung	4,7 kg	41163	1	2 / 4	2 Rohre 1 ½" bauseitig notwendig
Parallelkupplung	1,3 kg	21384	1	4	Länge 123 mm
Parallelkupplung	2,0 kg	29172	1	4	Länge 180 mm
Kreuzkupplung 1 ½"	1,1 kg	23747	1	2	Länge 145 mm

Verwendung mit Fremdhersteller - Aufzügen	
Die Mindestmaße für Sicherheitsabstände an Ladestellen nach DIN EN 12159 / DIN EN 12158 sind einzuhalten.	
Breite der Rampe	max. 1450 mm
Länge der Rampe	ca. 600 mm

# GEDA® Etagensicherungstüren

<b>1.6</b>	<b>GEDA® COMFORT MAXI</b>	<b>Art.-Nr. 01213</b>
		
Verwendbar mit:		
GEDA® 1000 Z; 1500 Z; 2000 Z; 1500 Z/ZP		
Maße und Gewichte		
Gewicht ca.	94 kg	
Maße ca.	3482 x 1212 mm (Transportstellung)	
Rampe / Bühne		
Gerüstfeldbreite	3,0 m (3,07 m)	
Öffnungsweite	max. 2,6 m	
Anbau	Außen hängend	

Zubehör / Ersatzteile (Auswahl, Details siehe Preisliste)	kg	Art.-Nr.	Liefer- menge	Menge für Montage	Hinweise
Elektromodul	5,9 kg	01211	1	1	
Endschaltermodul (Set)	1,1 kg	36455	1	2	
Boden-/Wandhalterung	2,5 kg	01216	1	2	
Boden-/Wandhalterung	4,7 kg	41163	1	2 / 4	2 Rohre 1 ½" bauseitig notwendig
Parallelkupplung	1,3 kg	21384	1	4	Länge 123 mm
Kreuzkupplung 1 ½"	1,1 kg	23747	1	?	Länge 145 mm
Parallelkupplung	1,2 kg	29172	1	?	Länge 180 mm

<b>Verwendung mit Fremdhersteller - Aufzügen</b>	
Die Mindestmaße für Sicherheitsabstände an Ladestellen nach DIN EN 12159 / DIN EN 12158 sind einzuhalten.	
Breite der Rampe	2x 1450 mm
Länge der Rampe	ca. 600 mm

# GEDA® Etagensicherungstüren

1.7 GEDA® FLÜGELTÜREN		Art.-Nr. 41441 / 41442	
			
Verwendung mit:			
GEDA®		Multilift-Serie; Multilift P-Serie; PH-Serie; SH-Serie	
Maße und Gewichte			Lichter Durchgang
41441	ca. 98 kg	Maße 1745 x 2070	(H = 2,01) ( B = 1,5)
41442	ca. 95 kg	Maße 1745 x 1944	(H = 1,88) ( B = 1,5)
Gerüstfeldbreite	min. 2,0 m		
Anbau	Außen hängend		

Zubehör / Ersatzteile (Auswahl, Details siehe Preisliste)	kg	Art.-Nr.	Liefer- menge	Menge für Montage	Hinweise
Elektromodul	3,4 kg	29561	1	1	
Gerüstkupplung 90°	1,2 kg	14061	1	4	
Rohr	2,5 kg	29265	1	4	

Verwendung mit Fremdhersteller - Aufzügen
Die Mindestmaße für Sicherheitsabstände an Ladestellen nach DIN EN 12159. Passende Einrichtung zur Entriegelung der Tür.

## 2 Leitfaden

Sie werden beim Lesen dieser Anleitung auf eine Reihe von, Darstellungen und Symbolen treffen, die die Navigation und das Verstehen der Anleitung erleichtern sollen. Nachfolgend werden die unterschiedlichen Bedeutungen erklärt.

Textdarstellungen	Bedeutung
<b>Fettdruck</b>	Hervorhebung besonders wichtiger Wörter / Passagen
• Aufzählung 1	Kennzeichnet Aufzählungen
( Klammer)	Positionsnummern
➤ Handlungsanweisung	Handlungsanweisung an das Personal. Erfolgen immer in chronologischer Reihenfolge

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird in dieser Anleitung meist nur die männliche Form der Anrede verwendet. Selbstverständlich sind immer beide Geschlechter angesprochen.

### 2.1 **Bilddarstellungen**

Die verwendeten Darstellungen beziehen sich auf einen konkreten Produkttyp. Sie besitzen bei anderen Produkttypen evtl. nur schematischen Charakter. Die grundlegende Funktion, Montagetätigkeit und Bedienung ändert sich hierdurch nicht.

### 2.2 **Ersatzteilbestellung**

Ersatzteilbestellung ausschließlich über Hersteller.

Es dürfen nur Original GEDA® Ersatzteile verwendet werden. Nur diese gewährleisten die volle Funktion und Sicherheit. Die Verwendung von nicht zugelassenen Ersatzteilen, entbindet uns von jeglicher Haftung.

Bei jeder Ersatzteilbestellung sind anzugeben:

- Produkt-Typ
- Name des Bauteils
- Artikel-Nr.
- Bestellmenge
- Betriebsspannung (falls sinnvoll)

## **2.3     *Hersteller***

GEDA Dechentreiter GmbH & Co. KG  
Mertinger Straße 60

DE-86663 Asbach-Bäumenheim

## **2.4     *Impressum***

Copyright ©

Alle Rechte vorbehalten. Keine Teil darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Medien verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

## 3 Sicherheitsinformationen

Die Sicherheitsinformationen sind von allen Personen, die mit dem Transport, der Montage / Demontage der Produkte betraut sind oder den genannten Personenkreis beaufsichtigen oder anweisen, zu lesen und zu beachten. Eine Nichtbeachtung der Sicherheitsinformationen entbindet GEDA von jeglicher Haftung.

### 3.1 **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Sicherung von Halte- und Ladestellen gegen Absturz von Personen und Material durch Verwendung in Kombination

- mit in der Technische Spezifikation genannten GEDA® - Aufzügen.
- mit Aufzügen von Fremdherstellern entsprechender Spezifikation.

Nicht bestimmungsgemäße Verwendung, dass Nichtbeachten der Anleitung, der Einsatz von ungenügend qualifizierten Personal, von nicht freigegebenen Ersatzteilen, schließt jegliche Haftung des Herstellers aus.

#### **WICHTIG**

GEDA® Aufzüge dürfen nur mit GEDA® Etagensicherungstüren betrieben werden.

### 3.2 **Betrieb**

Der Betrieb ist nur erlaubt in Übereinstimmung mit:

- den Angaben zur bestimmungsgemäßen Verwendung.
- allen vom Betreiber einzuhaltenden Gesetzen / Vorschriften.
- Verwendung von seitlichen Absturzsicherungen an der Rampe bei Fahrheiten mit Abstand zum Gebäude.
- allen weiteren Angaben in dieser Anleitung.

Es ist verboten, das Produkt zu transportieren, zu montieren / demontieren, ohne die Anleitung vorher gelesen zu haben. Die Anleitung ist zur weiteren Verwendung aufzubewahren.

### **3.3 Vorhersehbarer Missbrauch**

Eine abweichende Verwendung der Etagensicherungstüren als unter den vorher genannten Bedingungen und zum genannten Zweck ist strikt untersagt.

Insbesondere die Verwendung:

- in öffentlich zugänglichen Bereichen
- mit demontierten Schutz- und Sicherheitseinrichtungen
- mit unerlaubt großem Abstand zum Gerüst / Gebäude / Aufzug
- Verwendung mit nicht geeigneten Aufzügen

### **3.4 Verwendung mit Aufzügen von Fremdherstellern**

Die Kombination von GEDA® Aufzügen und GEDA® Etagensicherungstüren erfüllen die normativen Vorgaben für einen gefahrlosen Übertritt an Ladestellen.

Um GEDA® Etagensicherungstüren gefahrlos mit Aufzügen von Fremdherstellern verwenden zu können, muss diese Kombination ebenfalls alle normativen Anforderungen erfüllen. Insbesondere sind die „Sicherheitsabstände an Ladestellen“ nach DIN EN 12158 / DIN EN 12159 und DIN EN ISO 13857 einzuhalten.

Ist nicht sichergestellt, dass sämtliche normativen Vorgaben erfüllt sind, ist die Verwendung verboten.

### **3.5 Umbauten / Veränderungen**

Eigenmächtige Umbauten / Veränderungen können unvorhersehbaren Einfluss auf die Sicherheit / Funktion haben. Daher sind eigenmächtige Umbauten / Veränderungen verboten. Eigenmächtige Umbauten schließen jegliche Haftung des Herstellers aus. Dies beinhaltet auch Schweiß-, Schleif- und Brennarbeiten.

Alle Änderungen an Gerüst sind vorher mit dem Gerüstbauer zu klären.

## **3.6 Montage / Demontage / Transport zum Ort der Verwendung**

Etagensicherungstüren dürfen nur von Personen montiert / demontiert / gewartet werden, die aufgrund ihrer qualifizierten beruflichen Ausbildung, Schulungen und Erfahrungen in der Lage sind, Risiken und mögliche Gefährdungen zu erkennen und durch Einleitung geeigneter Maßnahmen abzustellen. Die Personen sind vom Betreiber für die jeweilige Tätigkeiten zu bestimmen.

## **3.7 Lagerung**

Etagensicherungstüren sind trocken und vor Verschmutzung geschützt zu lagern. Demontierte Teile sind so zu kennzeichnen, dass ein späterer Zusammenbau zweifelsfrei möglich ist. Vermischen von Teilen verschiedener Etagensicherungstüren unbedingt vermeiden. Elektromodule zur Tür- / Aufzugssteuerung sind trocken, staub- / und frostfrei zu lagern. Luftfeuchte 0-70% (nicht kondensierend).

## **3.8 Sicherheitsabstände:**

Alle Sicherheitsabstände zwischen Etagensicherungstür und Rampe / Fahreinheit müssen der DIN EN 12159, DIN EN 12158, DIN EN ISO 13857 entsprechen. Die Rampe muss über eine seitliche Absturzsicherung verfügen.

## 3.9 *Verpflichtungen des Betreibers*

### **Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung**

Der Betreiber hat sicherzustellen, dass die eingesetzten Etagensicherungstüren für den vorgesehenen Einsatzzweck und Einsatzort geeignet sind. Hierzu sind für jeden Einsatzzweck und Einsatzort die konkret vorhandenen Gefährdungen und Risiken zu ermitteln und daraus ein Plan für die Montage / Demontage / Wartung / Instandhaltung und die Sicherung der Ladestellen zu erstellen.

Der Betreiber hat vor der erstmaligen Inbetriebnahme das System aus Aufzug und Etagensicherungstür einer Sicherheitsprüfung zu unterziehen und anschließend die Mitarbeiter über die korrekte Bedienung und möglichen Gefährdungen durch Fehlgebrauch zu unterweisen.

### **Prüfung vor der Benutzung**

Vor jeder Benutzung sind die Bauteile auf folgende Punkte zu überprüfen:

- Eignung / Übereinstimmung mit dem verwendeten Gerüst-System / dem Verwendungszweck
- Beschädigungen / Vollständigkeit / Frei von Manipulation

### **Transport**

Um bei der manuellen Handhabung / dem Transport der Etagensicherungstüren Gefährdungen zu vermeiden, hat der Arbeitgeber organisatorische Maßnahmen zu treffen und geeignete Arbeitsmittel zur Verfügung zu stellen.

### **Kennzeichnung und Absperrung**

Unfertige Gerüst-, Gebäudebereiche und Etagensicherungstüren sind zu kennzeichnen und abzusperren. Während der Montage / Demontage der Etagensicherungstüren sind unbefugte Personen fernzuhalten.

### **Prüfung nach der Montage**

Nach jeder Montage müssen die Etagensicherungstüren auf ordnungsgemäßen Zustand und Funktion geprüft werden. Öffnungen / Abstände / Spalten / Sicherheitsabstände müssen den gesetzlichen / normativen Vorgaben entsprechen.

### **Prüfung nach außergewöhnlichen Ereignissen**

Nach allen außergewöhnlichen Ereignissen (z.B. Sturm, Blitzschlag, Schnee, Eis, Vandalismus usw.) müssen die Etagensicherungstüren und ggf. der Aufzug überprüft werden.

## 3.10 Grundsätzliches zur Montage / Demontage von GEDA® Etagensicherungstüren

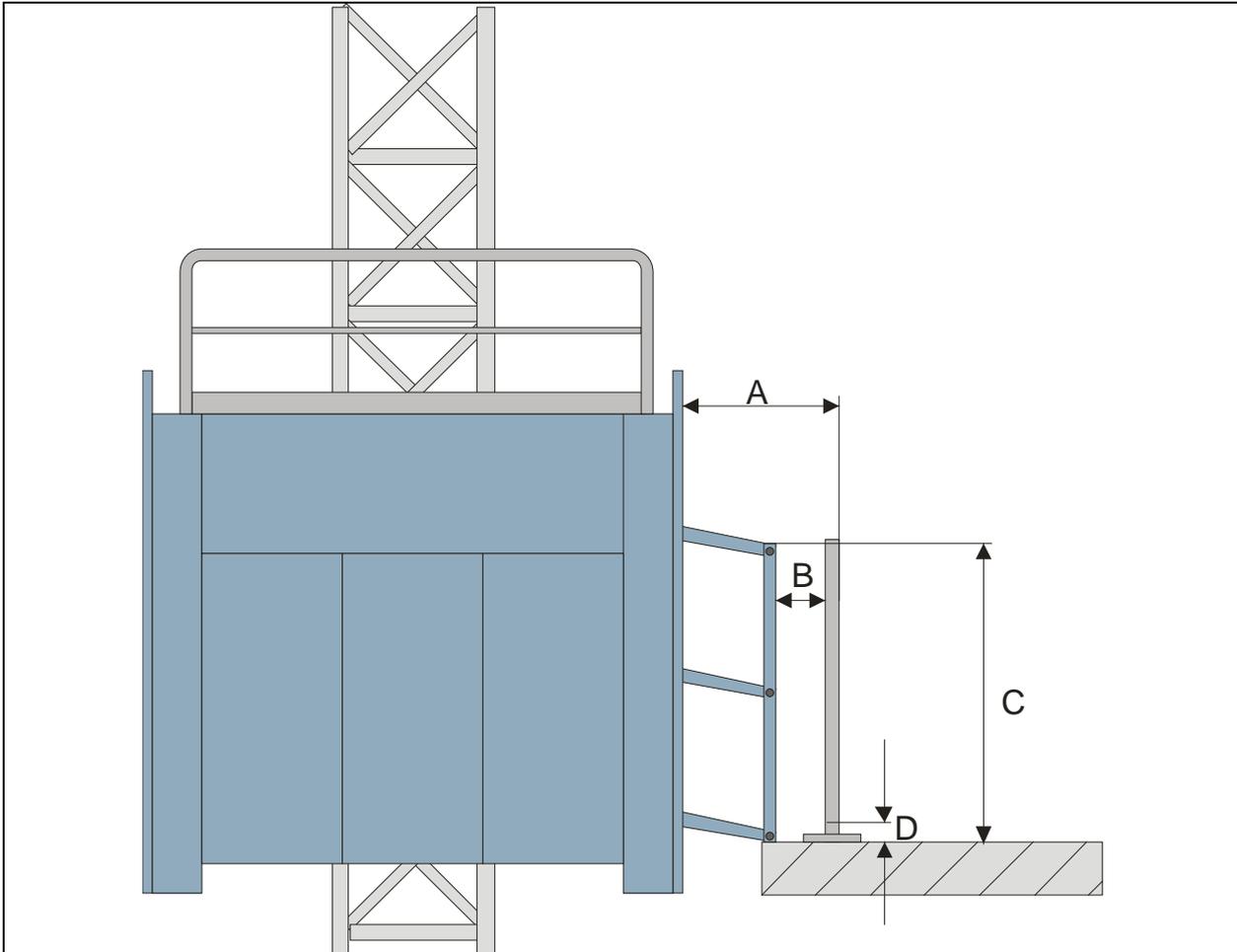
- Der Aufbau erfolgt durch mindestens zwei Monteure.
- Schwere Bauteile mindestens zu Zweit anheben bzw. bereits auf dem Boden demontieren oder mit geeignetem Lasthebemittel anheben.
- Etagensicherungstüren passend zur Rampe der Fahrinheit positionieren.
- Bei Etagensicherungstüren mit Traverse sind diese sicher am Boden der Ladestelle zu verschrauben.
- Wenn die Türschwelle nicht auf dem Gerüst / Gebäude aufliegt, (d.h. hohl liegt), muss die Türschwelle unterbaut werden.
- Die Etagensicherungstür darf maximal soweit öffnen, dass der Türholm noch über der Rampe steht, d.h. die Rampe bei geöffneter Etagensicherungstür nicht geschlossen werden kann.
- Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die normativen Sicherheitsabstände eingehalten werden.
- Bei der Montage ist die Etagensicherungstür mit einer Wasserwaage horizontal und vertikal auszurichten.
- Bordbretter nach der Montage so montieren, dass keine Lücken zwischen Etagensicherungstür und Gerüst entstehen.
- Besteht die Möglichkeit, dass Personen in den Fahrbereich greifen können, ist der Bereich um die Etagensicherungstür durch geeignete Abdeckungen zu sichern.
- Bei ungeführten Aufzügen, darf am oberen Geländer des Gerüsts bauartbedingt ein Abstand von maximal 15 cm zum Durchführen des Seiles vorhanden sein.

## 3.11 Sicherheitshinweise Montage / Demontage / Transport

	<p> <b>GEFAHR</b></p> <p><b>Lebensgefahr</b> Aufzug im Brandfall nicht benutzen.</p>
	<p> <b>GEFAHR</b></p> <p><b>Lebensgefahr</b> <b>Fallende Werkzeuge / Teile</b> Bei Arbeiten Werkzeuge / Teile gegen fallen sichern.</p>
	<p> <b>GEFAHR</b></p> <p><b>Lebensgefahr</b> <b>Quetschen, Abtrennen von Gliedmaßen.</b> Niemals in den Fahrweg der Maschine greifen oder lehnen.</p>
 	<p> <b>GEFAHR</b></p> <p><b>Lebensgefahr</b> Absturz bei der Montage der Etagensicherungstüren. Auffanggurt tragen.</p>
	<p> <b>WARNUNG</b></p> <p><b>Lebensgefahr</b> Zutritt nur für berechtigte Personen. Unbefügten Personen ist der Zutritt verboten.</p>
	<p> <b>WARNUNG</b></p> <p><b>Sturz- und Stolpergefahr</b> Beim Betreten / Verlassen der Fahrinheit / des Gerüsts auf Absätze und Gegenstände auf dem Boden achten.</p>
 	<p> <b>VORSICHT</b></p> <p><b>Stoßverletzungen</b> Bei Arbeiten mit Stoßgefahr immer Schutzhelm tragen.</p>

## 4 Montage

### 4.1 Wichtige Sicherheitsmaße bei halbhoher Etagensicherungstür



A = 500 mm	minimaler Abstand Fahrereinheit zur Etagentür (Innenseite)
A = 850 mm	minimaler Abstand bei einer Geschwindigkeit > 0,7 m / s
B = 150 mm	maximaler Abstand (Lücke) zwischen zwei Bauteilen mit Gefahr des Absturzes (z.B. seitlicher Absturzsicherung und Etagentür)
C = 1,1 -1,2 m	notwendige Höhe der seitlichen Absturzsicherung / Etagensicherungstür.
D = 35 mm	maximaler Abstand zwischen Etagensicherungstür und Boden Ladestelle.
Angaben nach DIN EN 12159:2000, DIN EN 12158:1	

## 4.2 Grundlegende Montageschritte bei halbhohe Etagensicherungstür (Außenmontage)

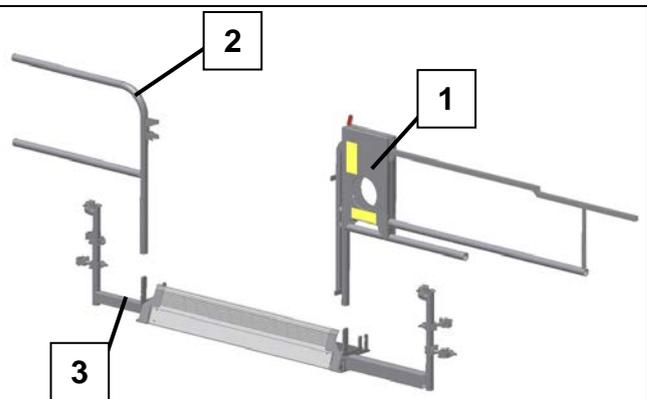
Nachfolgend werden die wichtigsten Schritte zur Montage einer halbhohe Etagensicherungstür am Beispiel einer GEDA COMFORT Etagensicherungstür beschrieben. Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Die Etagensicherungstür GEDA COMFORT besteht aus 3 Teilen: Schiebetür (1), Geländer (2), Traverse (3). Verschiedene Anbausituationen erfordern ggf. spezielle Kupplungen und Befestigungsmaterialien.

### Traverse auf Gerüst geben

- Mit Aufzug so vor Etage fahren, dass der Boden des Gerüsts mit der Oberkante der Rampe auf gleichem Niveau befindet.
- Bordbrett des Gerüsts entfernen.
- Traverse (3) auf Gerüst geben.
- Traverse an einer Seite mit 2 Kupplungen am Gerüst befestigen.

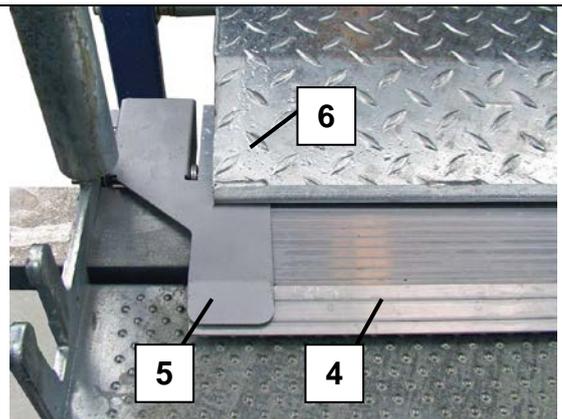
**HINWEIS:** Das Übertrittsblech muss auf dem Gerüst aufliegen.

- Zweite Seite der Traverse auf Gerüst geben und mit 2 Kupplungen befestigen.



### Übertrittsblech einstellen

- Übertrittsblech (4) seitlich so verschieben, dass die Klappe (5) auf der Schiebetür abgewandte Seite durch die abgesenkte Rampe (6) betätigt wird.



## Geländer und Schiebetür montieren

- Geländer und Schiebetür auf Zapfen (7) der Traverse stecken.
- Schiebetür schließen.
- Geländer und Schiebetür mit Wasserwaage ausrichten und mit angeschweißten Schellen (8) am Traversenpfosten verschrauben.

## Öffnungsweite einstellen

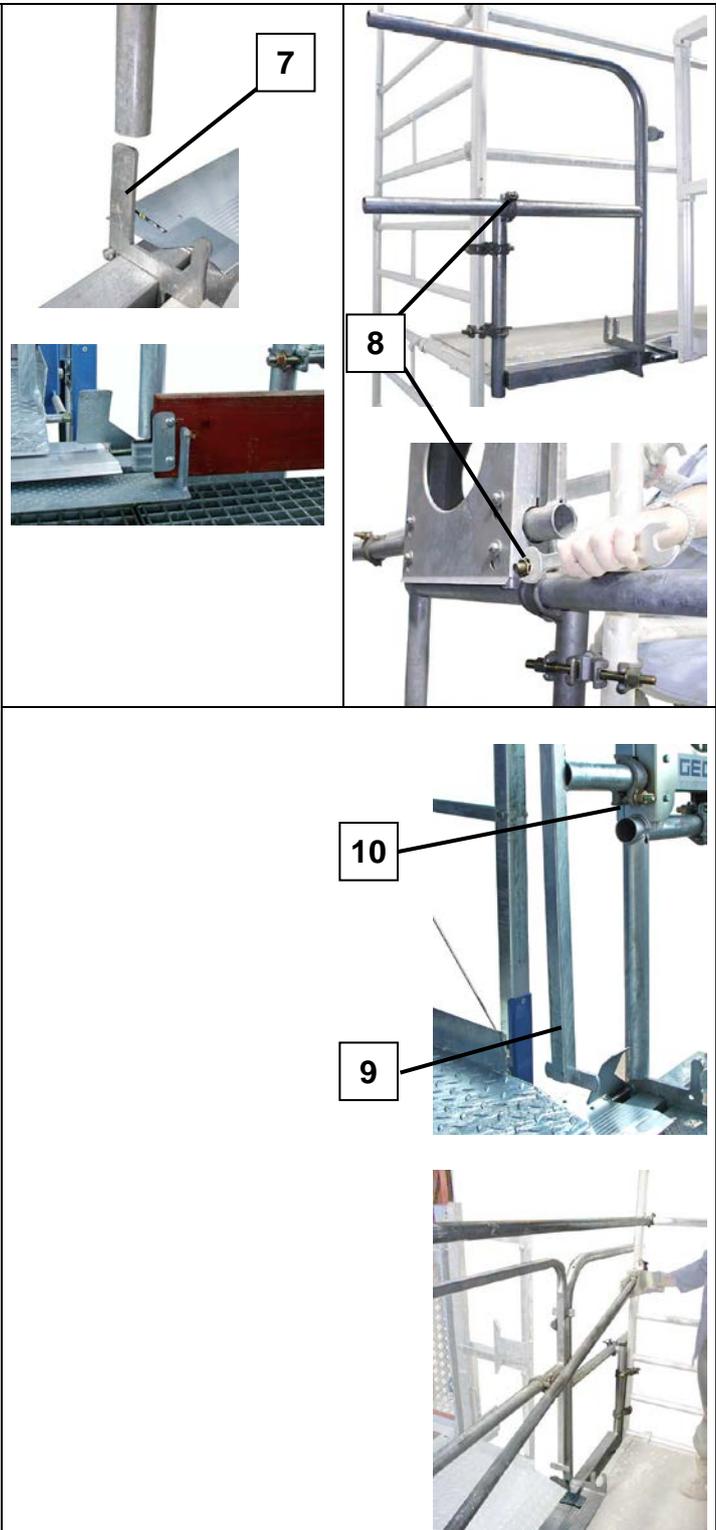
- Schiebetür soweit öffnen, dass der Türholm (9) noch über der Rampe steht.
- Diese Position mit dem Anschlag (10) fixieren.
- Bordbrett in den Schlitz am Übertrittsblech einschieben.

Evtl. Anschluss von elektrischen Komponenten zur Tür- bzw. Aufzugssteuerung.

## Funktionskontrollen

- Öffnungsweite der Tür / Gegenseitige Verriegelung von Tür und Rampe prüfen.
- Leichtgängigkeit
- Sicheren Verschluss
- Spalten

Die Etagensicherungstür ist nun einsatzbereit.



## 4.3 GEDA ECO Türen

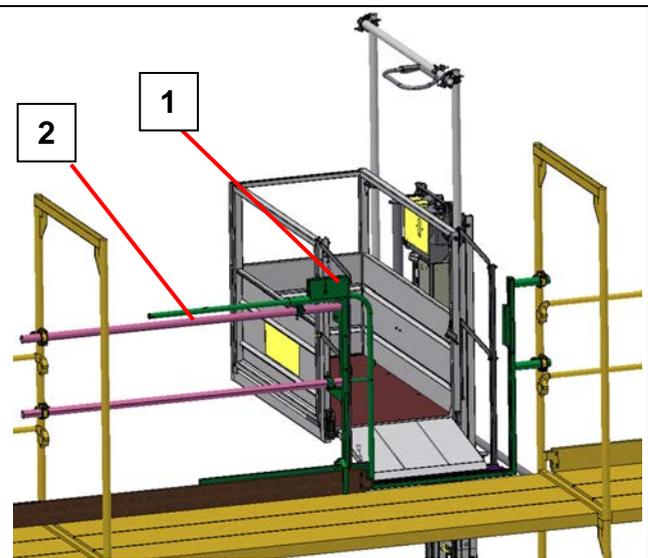
Nachfolgend werden die wichtigsten Schritte zur Montage einer GEDA ECO / ECO S und ECO + Etagensicherungstür beschrieben. In Abhängigkeit von der Lage der beiden Geländerholme des Gerüsts müssen diese ggf. vor der Montage der ECO Etagentür entfernt werden. In diesem Fall ist eine entsprechende Absturzsicherung bei der Montage der ECO Etagensicherungstür zu tragen.

- Mit Aufzug vor Etage fahren.
- Bordbrett des Gerüsts entfernen.
- Etagensicherungstür (1) auf Gerüst geben.
- Etagensicherungstür mittig vor der Rampe ausrichten.
- Etagensicherungstür mit geeigneten Befestigungsmitteln am Gerüst befestigen (z.B. Kreuz- / Parallelkupplungen).
- Bei großen Gerüstfeldbreiten ist ggf. zusätzlich die Montage von entsprechend langen horizontalen Gerüstrohren (2) zur Befestigung notwendig.
- Bordbrett in den Schlitz am Übertrittsblech einschieben.

### Funktionskontrollen

- Öffnungsweite der Tür / Gegenseitige Verriegelung von Tür und Rampe prüfen.
- Leichtgängigkeit
- Sicheren Verschluss
- Spalten

Die Etagensicherungstür ist nun einsatzbereit.



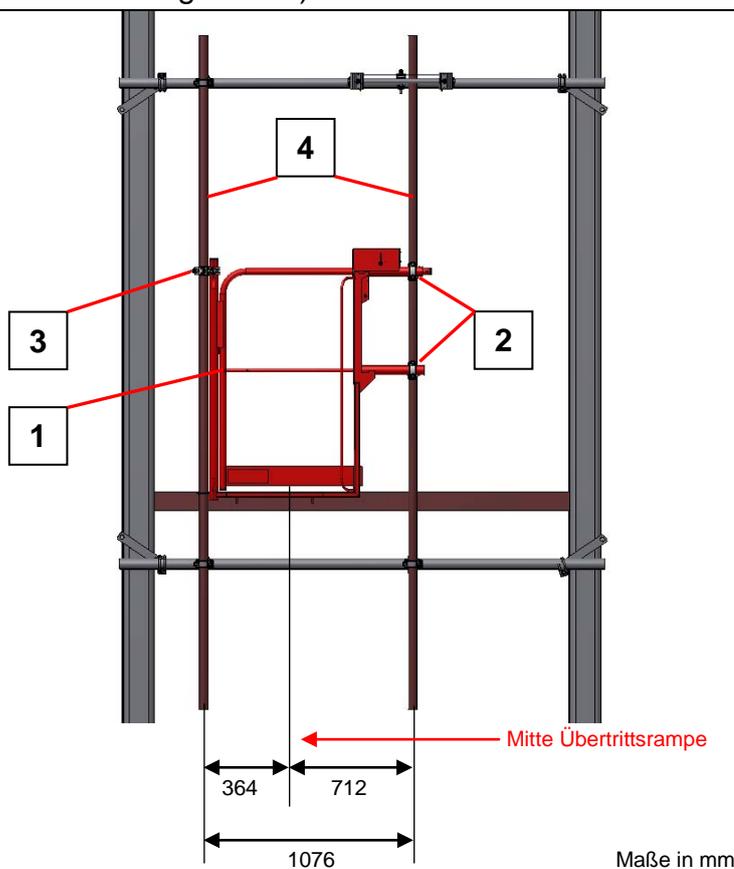
## 4.4 GEDA 2 PK Türen

Nachfolgend werden die wichtigsten Schritte zur Montage einer GEDA2 PK Etagensicherungstür beschrieben.

An der Übertrittsstelle müssen zur Befestigung der Etagensicherungstür zwei vertikale Rohre (4) montiert werden.

- Vertikale Rohre mittig zur Übertrittsrampe ausrichten.
- Etagensicherungstür (mit geschlossener und verriegelter Schiebetür) mit ausreichend starken Zurrzeug senkrecht am Schrankenholm der Fahrinheit befestigen (Schiebetüre der Fahrinheit zugewandt).

- Mit Aufzug vor Übertrittsstelle fahren.
- Etagensicherungstür (1) auf Kranmast geben.
- Etagensicherungstür mittig vor der Rampe ausrichten.
- Etagensicherungstür (1) mit geeigneten Befestigungsmitteln am Gerüst befestigen (z.B. Kreuzkupplungen (2) / Drehkupplung (3)).



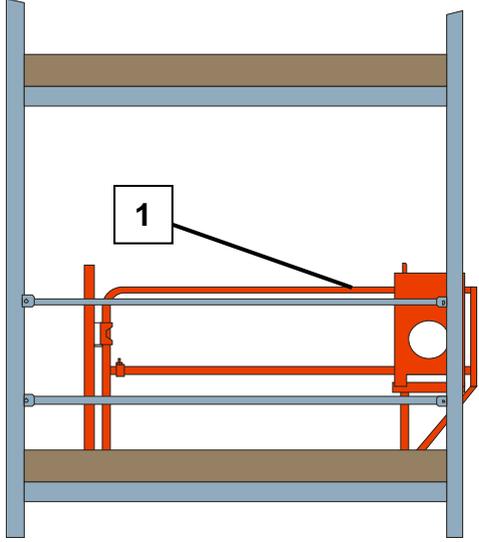
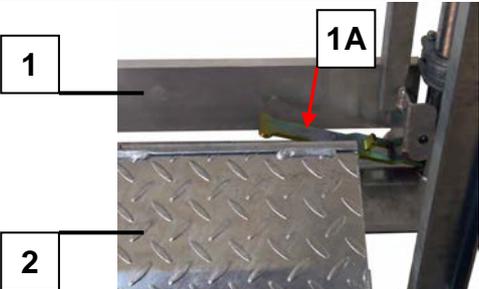
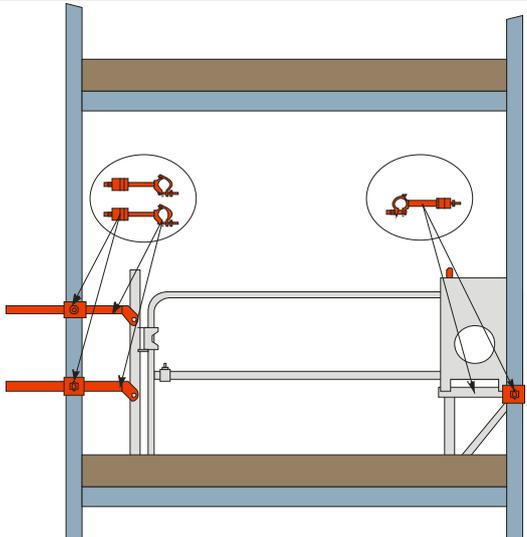
### Funktionskontrollen

- Öffnungsweite der Tür / Gegenseitige Verriegelung von Tür und Rampe prüfen.
- Geöffnete Übertrittsrampe muss auf der Schwelle der Etagensicherungstür aufliegen.
- Leichtgängigkeit
- Sicheren Verschluss
- Spalten

Die Etagensicherungstür ist nun einsatzbereit.

## 4.5 Grundlegende Montageschritte bei halbhohen Etagensicherungstüren (Montage innen)

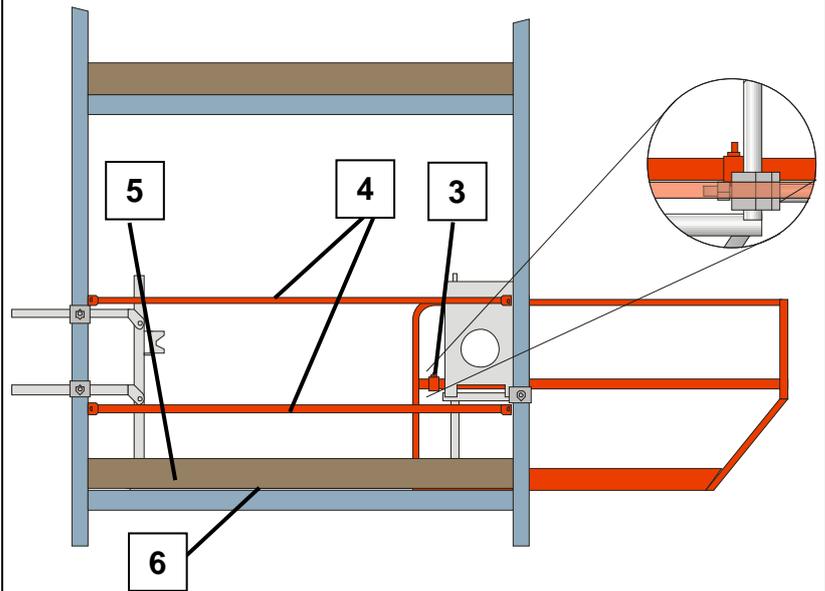
Nachfolgend werden die wichtigsten Schritte zur Montage einer halbhohen Etagensicherungstür dargestellt. Alle Teile, die montiert / demontiert oder eingestellt werden, sind rot dargestellt und mit einer Positionsnummer versehen. Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mit Aufzug vor Etage fahren.</li> <li>➤ Etagensicherungstür (1) auf Gerüst gegeben.</li> </ul>	 <p>The diagram shows a cross-section of a scaffold with a safety door (1) being positioned between the horizontal rails. The door is highlighted in red and has a callout box with the number '1' pointing to it.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Etagensicherungstür (1) so ausrichten, dass durch die abgesenkte Rampe (2) die Rampenüberwachung (1A) betätigt wird.</li> </ul>	 <p>The photograph shows a close-up of the safety door (1) and the ramp (2) being lowered. A red arrow points to the ramp monitoring component (1A) which is being activated by the ramp. Callout boxes with numbers '1', '1A', and '2' identify the respective parts.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Etagensicherungstür mit geeigneten Befestigungsmitteln am Gerüst befestigen (z.B. Kreuz- / Parallelkupplungen, den mitgelieferten Gestängen).</li> <li>➤ Bei großen Gerüstfeldbreiten ist ggf. zusätzlich die Montage eines horizontalen Gerüstrohres zur Befestigung notwendig.</li> </ul>	 <p>The diagram shows the safety door (1) fully secured to the scaffold. It is attached to the vertical posts using cross-couplings and parallel couplings. Callout boxes with numbers '5' and '6' identify these fasteners. The door itself is still highlighted in red.</p>

# GEDA® Etagensicherungstüren

Öffnungsweite einstellen.

- Etagensicherungstür soweit öffnen, dass der Türholm noch über der Rampe steht.
- Diese Position mit der Rohrschelle (3) fixieren.
- Geländer (4) und Bodenbrett (5) des Gerüsts entfernen.
- Bei Türen mit Traverse (6): Traverse am Boden befestigen.

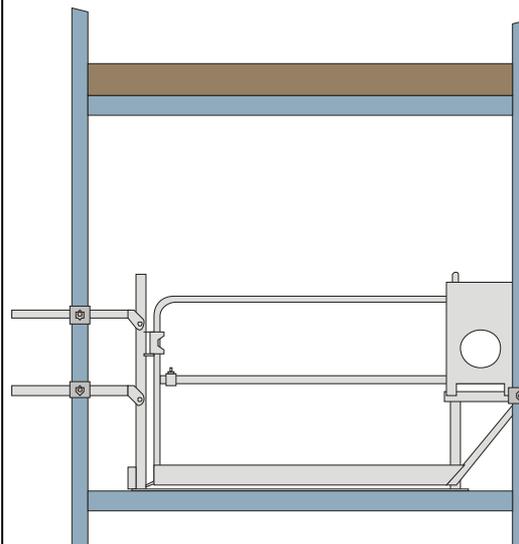


Evtl. Anschluss von elektrischen Komponenten zur Tür- bzw. Aufzugssteuerung.

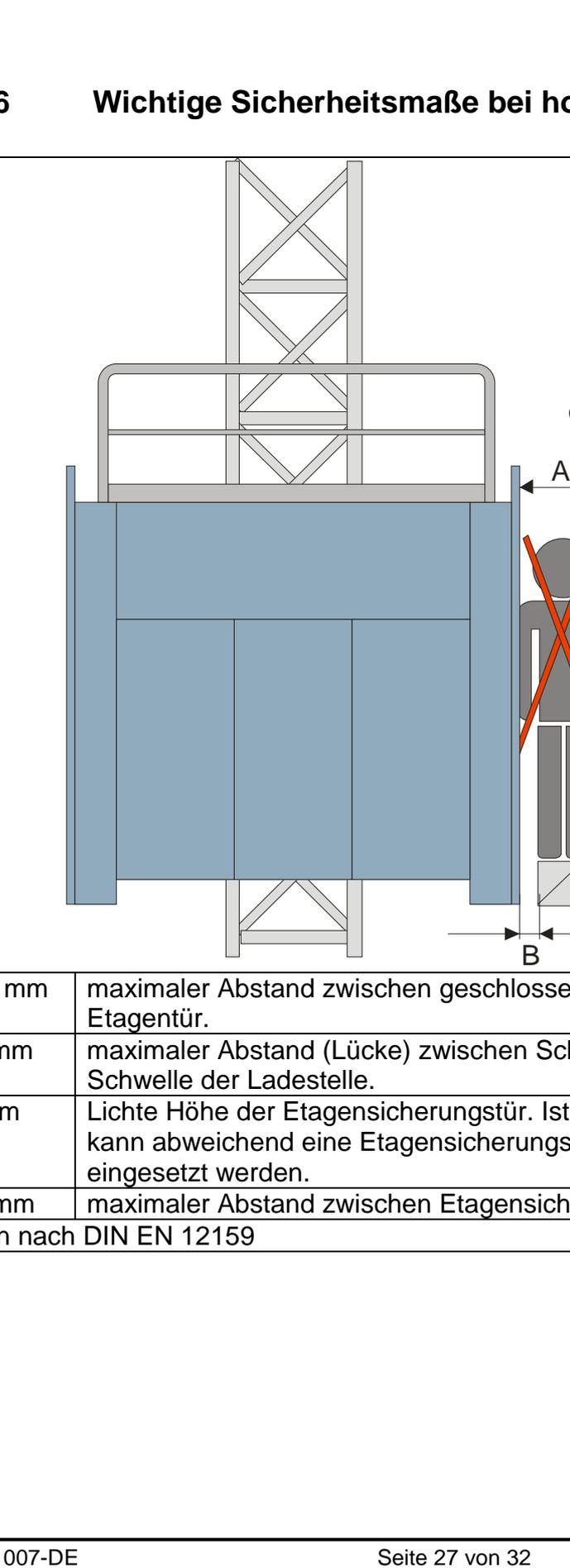
Funktionskontrolle Tür:

- Öffnungsweite
- Leichtgängigkeit
- Sicherem Verschluss
- Spalten
- Blockiert die Tür, wenn Rampe nicht ganz abgesenkt ist.
- Sicheres Betätigen durch Rampe / Freigabe der Tür.

Die Etagensicherungstür ist nun einsatzbereit.



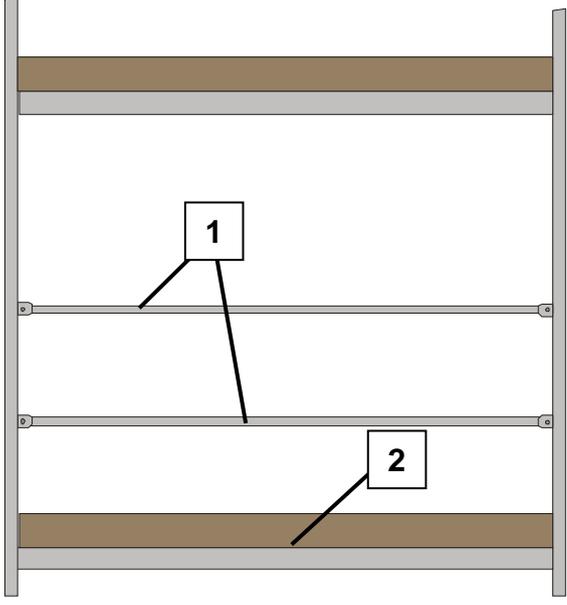
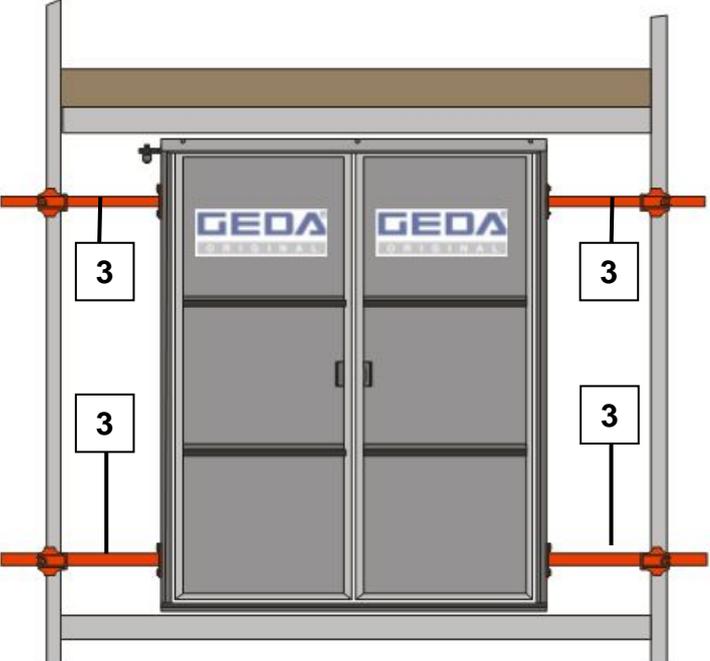
## 4.6 Wichtige Sicherheitsmaße bei hoher Etagensicherungstür



A = 150 mm	maximaler Abstand zwischen geschlossener Tür der Fahrereinheit und Etagentür.
B = 50 mm	maximaler Abstand (Lücke) zwischen Schwelle des Fahrkorbs und der Schwelle der Ladestelle.
C = 2,0 m	Lichte Höhe der Etagensicherungstür. Ist der Zugang zum Bauwerk < 2,0m kann abweichend eine Etagensicherungstür von mindestens 1,8 m eingesetzt werden.
D = 35 mm	maximaler Abstand zwischen Etagensicherungstür und Boden Ladestelle.
Angaben nach DIN EN 12159	

## 4.7 Grundlegende Montageschritte bei hohen Etagensicherungstüren

Nachfolgend werden die wichtigsten Montageschritte zum Anbau einer Etagensicherungstür dargestellt. Alle Teile, die montiert / demontiert oder eingestellt werden, sind rot dargestellt und mit einer Positionsnummer versehen. Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Mit Fahreinheit vor Etage fahren.</li><li>➤ Geländer (1) und Bodenbrett (2) des Gerüsts entfernen.</li><li>➤ Etagensicherungstür auf das Gerüst geben.</li><li>➤ Etagensicherungstür mittig vor der Rampe / Fahreinheit ausrichten.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Etagensicherungstür mit vier Befestigungen (2) und vier Gerüstkupplungen befestigen.</li></ul> <p><b>HINWEIS:</b> Zur optimalen Justierung der Tür können die Befestigungen (3) um 180° gedreht und verschoben werden.</p>	

<p>➤ Seitlichen Bereich neben der Tür durch geeignete Maßnahmen (z.B. Blechtafeln) gegen Absturz sichern.</p> <p>Evtl. Anschluss von elektrischen Komponenten zur Tür- bzw. Aufzugssteuerung.</p>	 <p>The diagram shows a front view of a GEDA Original safety door. The door is grey with two panels, each featuring the 'GEDA ORIGINAL' logo. It is mounted on a grey frame. On either side of the door, there are red vertical panels. Two horizontal silver bars are attached to the red panels, one above and one below the door, secured with circular fasteners. The door is currently closed.</p>
<p>Funktionskontrollen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sicheres Öffnen / Schließen der Tür.</li><li>• Leichtgängigkeit.</li><li>• Spalten.</li></ul> <p>Die Etagensicherungstür ist nun einsatzbereit.</p>	 <p>The diagram shows a front view of the same GEDA Original safety door as in the first image. However, the red side panels have been replaced with grey panels. The horizontal silver bars remain. The door is now open, revealing the internal mechanism and the 'GEDA ORIGINAL' logo on the inner panels.</p>

## 5 ZUBEHÖR

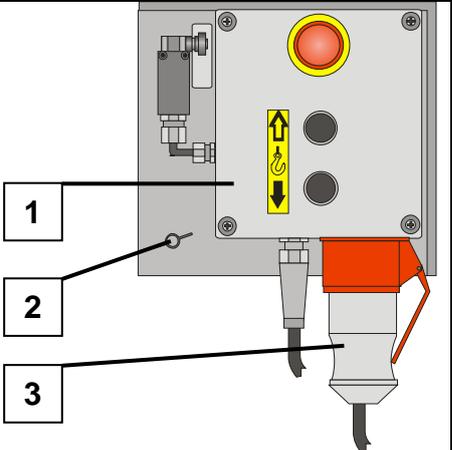
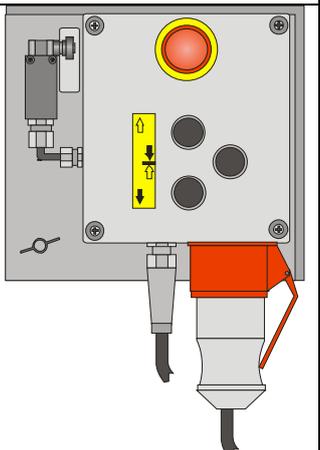
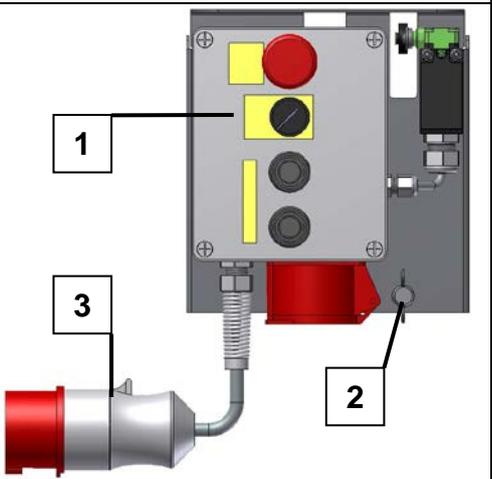
### 5.1 GEDA® Elektro- und Endschaltermodule

GEDA bietet verschiedene Elektromodule zur Überwachung der Etagensicherungstüren und zur Steuerung der Fahrinheit an.

Elektro- und Endschaltermodule für „halbhohe Türen“									
Art.-Nr.	Verwendbar mit folgenden Türen				Funktionen				
	ECO und ECO +	Standard und Standard Basic	Comfort	Comfort MAXI	AUF	AB	Rufen	Stopp nächste Etage	STOP
01211	X	X	X	X	X	X			STOP
01214	X	X	X		X	X			STOP
32280	X	X	X		X	X		X	NOT-STOP
38620	Verwendbar nur mit Etagensicherungstür 2 PK (38100)				X	X			EIN / AUS
36455	X	X	X		Endschaltermodul				

Elektromodule für „hohe Türen“									
Art.-Nr.	Verwendbar mit folgenden Türen				Funktionen				
	41441	41442			AUF	AB	Rufen	Stopp nächste Etage	STOP
29561	X	X			X	X		X	X

## 5.2 Montage der Elektromodule Art.- Nr.: 01214, 32280 und 38620

Montage und Anschluss	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Elektromodul (1) in die Laschen der Tür hängen.</li> <li>➤ Mit der Flügelschraube (2) festziehen.</li> </ul> <p>Montage Tür 1. Etage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Stecker (3) in Schaltkasten der Bodenstation stecken.</li> </ul> <p>Montage weiterer Türen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bei der Montage von mehreren Etagen ist der Stecker der Zuleitung in die darunterliegende Etage einzustecken.</li> </ul> <p>Blindstecker (3) in das Elektromodul der obersten Etage einstecken.</p>	 <p style="text-align: right;">Art.- Nr. 01214</p>
	 <p style="text-align: right;">Art.- Nr. 32280</p>
	 <p style="text-align: right;">Art.- Nr. 38620</p>

## 5.3 Montage Endschaltermodul Art.- Nr.: 36455

Das Endschaltermodul überwacht die Etagensicherungstür elektrisch.

<b>Montage und Anschluss</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Endschaltermodul (1) in die Laschen an der Tür hängen und mit Flügelschraube festziehen.</li><li>➤ Stecker des Endschaltermoduls an der Aufzugsteuerung einstecken.</li></ul>	