

|                                               |                                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>DNP16-01</b>                               | <b>MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG</b>                       | <b>OKATT</b><br>by agui               |
| Erstellt von: E. Irazu.<br>Rev.: J. Fernández | <b>DNP15-11. KLAPPBARES GELÄNDER FÜR<br/>DAS FAHRKORBDACH</b> | <b>ABTEILUNG<br/>EIGENERZEUGNISSE</b> |

## 1) EINLEITUNG

In dieser Montage- und Bedienungsanleitung werden die einzelnen Schritte für eine ordnungsgemäße Montage und Bedienung des klappbaren Geländers für das Fahrkorbdach beschrieben.

## 2) GARANTIE

Für das Verständnis und die Handhabung dieses Produkts ist es von wesentlicher Bedeutung, eine für die Installation von Hebezeugen befugte und sachkundige Person zu sein.

Sollten es die Umstände erfordern, haftet AGUI für die in der Lieferung enthaltenen Produkte. Die Garantie von AGUI erlischt, wenn andere als die in dieser Anleitung beschriebenen Teile oder Komponenten installiert werden.

AGUI haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder infolge von anderen als in dieser Betriebsanleitung angegebenen Tätigkeiten verursacht werden. Die Produktgarantie erlischt, wenn das Produkt falsch oder unsachgemäß verwendet wird.

Für die Herstellung dieses Produkts wurden die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen für Aufzüge berücksichtigt. Es könnten Risiken für die Personen bestehen, die das Produkt handhaben oder installieren.

Ohne ausdrückliche Genehmigung, ist es nicht gestattet:

- andere als die installierten Komponenten zu benutzen;
- Änderungen am Produkt vorzunehmen;
- das Produkt für eine andere als die ursprünglich vorgesehene Funktion zu installieren;
- die Siegel zu entfernen;
- unzulängliche oder fehlerhafte Inspektionen oder Wartungen vorzunehmen;
- Zubehör, Ersatzteile oder Materialien zu verwenden, die nicht von AGUI angeboten werden oder bei denen es sich nicht um Originalersatzteile von AGUI handelt.

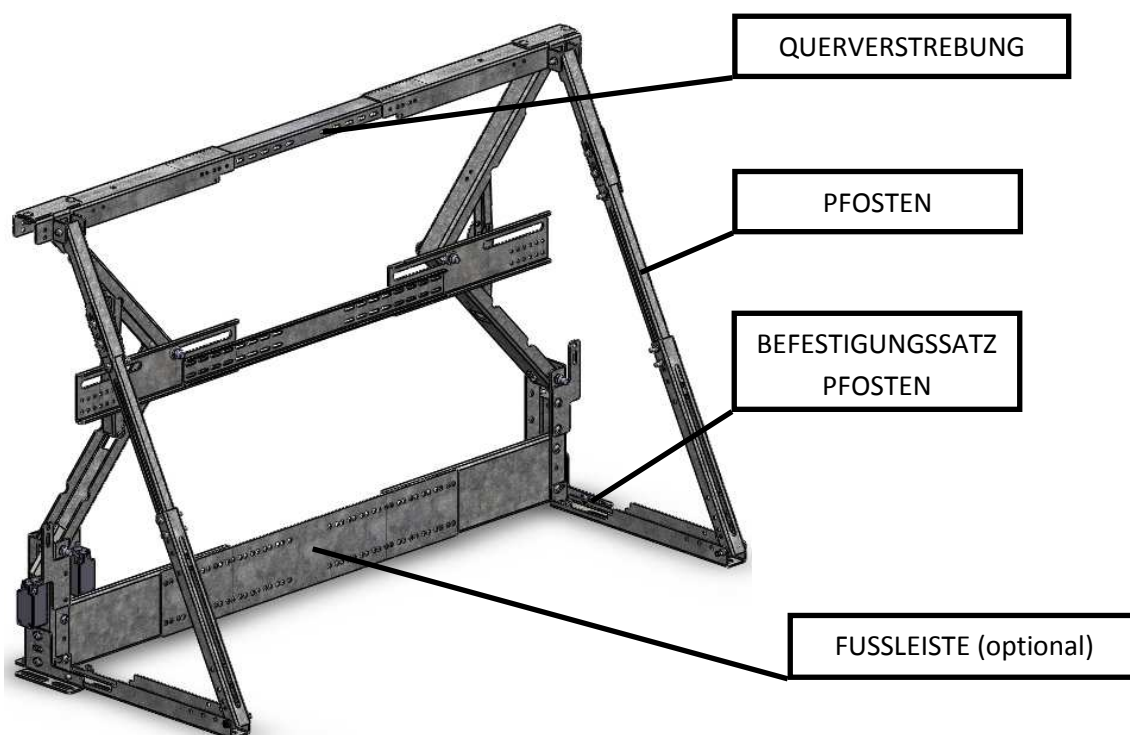
|                                               |                                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| DNP16-01                                      | MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG                              | <b>OKATT</b><br>by agui               |
| Erstellt von: E. Irazu.<br>Rev.: J. Fernández | <b>DNP15-11. KLAPPBARES GELÄNDER FÜR<br/>DAS FAHRKORBDACH</b> | <b>ABTEILUNG<br/>EIGENERZEUGNISSE</b> |

### 3) ELEMENTE DES BAUSATZES.

Der Bausatz umfasst:

- Querverstrebung
- Zwei Pfosten
- Befestigungssatz der Pfosten
- Fußleiste (optional)

#### BAUSATZ KLAPPBARES GELÄNDER FÜR DAS FAHRKORBDACH



|                                               |                                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| DNP16-01                                      | MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG                              | <b>OKATT</b><br>by agui               |
| Erstellt von: E. Irazu.<br>Rev.: J. Fernández | <b>DNP15-11. KLAPPBARES GELÄNDER FÜR<br/>DAS FAHRKORBDACH</b> | <b>ABTEILUNG<br/>EIGENERZEUGNISSE</b> |

#### 4) VORBEREITUNG FÜR DIE MONTAGE DES GELÄNDERS FÜR DAS FAHRKORBDACH:

Auf dem Montageplan den Ort des Geländers für das Fahrkorbdach ausfindig machen und folgende Überprüfungen vornehmen.

Vor der Montage auszuführende Arbeiten:

- Länge (L) des Geländers für das Fahrkorbdach überprüfen und mit der im Projekt vergleichen.
- Höhe (H) des Geländers für das Fahrkorbdach überprüfen und mit der im Projekt vergleichen.
- Die Art der Deckenbefestigung der Pfosten feststellen. Hierfür gibt es drei Möglichkeiten:

-Standardpfosten: Das Geländer wird direkt auf dem Dach des Fahrkorbs montiert, die Befestigung des Pfostens ist mit dem festen Stützfuß verbunden. Hierbei handelt es sich um ein Bestandteil mit festen Ausmaßen.

-Pfosten mit anschließendem Geländer: Ist in den Ausmaßen und der Montageart ähnlich wie der zuvor beschriebene, verfügt jedoch über eine Änderung, um den Befestigungspunkt des Pfostens zu erhöhen und um ein Überschneiden mit dem Pfosten des anschließenden Geländers zu vermeiden, wenn beide Geländer erhöht werden.

Beides sind Standardausführungen. Es besteht die Möglichkeit einer individuellen oder Maßanfertigung für besondere Bedürfnisse.

Die Decke muss stark genug sein, um die Verbindungspunkte befestigen zu können, und darf sich bei einer Zugkraft von 50 kg auf jeder Verbindungsstelle nicht verformen.

***(Anmerkung: Die für die Befestigung der Komponente nötigen Flansche und Schrauben gehen auf Rechnung des Kunden und müssen für die Befestigung des Geländers auf dem Fahrkorbdach geeignet sein und einer Zugkraft von 50 kg an jeder Verbindungsstelle standhalten. Das Anzugsdrehmoment muss den verwendeten Schrauben entsprechen.)***

#### 5) MONTAGE DES GELÄNDERS FÜR DAS FAHRKORBDACH:

Für eine einwandfreie Montage und Installation des Geländers auf dem Fahrkorbdach ist der nachfolgend beschriebene Ablauf einzuhalten. Es muss sichergestellt werden, dass in dem auf dem Montageplan markierten Bereich keine Störung mit anderen Dachkomponenten besteht.

- Zusammenbau und Montage des Geländers auf dem Fahrkorbdach.
- Anzug der Befestigungspunkte auf dem Dach.
- Anschluss der Kontakte.
- Funktionsüberprüfung.

- ***Zusammenbau und Montage des Geländers auf dem Fahrkorbdach:***

Für den Aufbau des Geländers sind zunächst die Pfostenbefestigungen und die Pfosten zusammenzusetzen. Hierfür sind die Schrauben aus dem Schraubenbeutel zu verwenden. Siehe Detailansicht.

|                                               |                                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>DNP16-01</b>                               | <b>MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG</b>                       | <b>OKATT</b><br>by agui               |
| Erstellt von: E. Irazu.<br>Rev.: J. Fernández | <b>DNP15-11. KLAPPBARES GELÄNDER FÜR<br/>DAS FAHRKORBDACH</b> | <b>ABTEILUNG<br/>EIGENERZEUGNISSE</b> |

Nachdem das Geländer vollständig zusammengesetzt ist, wird es auf das Dach gesetzt und überprüft, ob die auf dem Dach vorgesehenen Befestigungspunkte mit denen an der Struktur des Geländers vorgesehen Punkte (sowohl an den Füßen als auch an der Pfostenbefestigung) übereinstimmen.

(Pfostenbefestigung)



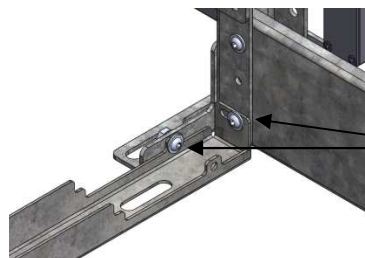
(Pfosten)



### Befestigung Pfosten



Verbindung des Pfostens am oberen Teil des Geländers:  
  
Mit einer M6x50-Schraube und Mutter.

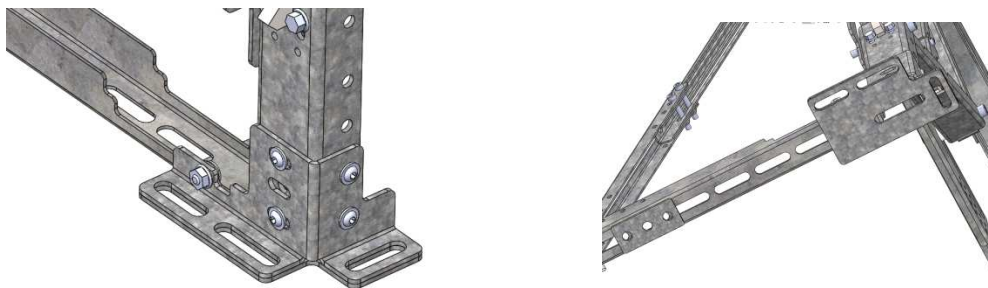


Verbindung Pfostenbefestigung an Stützfuß.  
  
Mit zwei M6x12-Schrauben und Muttern.

|                                               |                                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>DNP16-01</b>                               | <b>MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG</b>                       | <b>OKATT</b><br>by agui               |
| Erstellt von: E. Irazu.<br>Rev.: J. Fernández | <b>DNP15-11. KLAPPBARES GELÄNDER FÜR<br/>DAS FAHRKORBDACH</b> | <b>ABTEILUNG<br/>EIGENERZEUGNISSE</b> |

#### **Abstandplatten zur Stütze des Geländers auf dem Dach:**

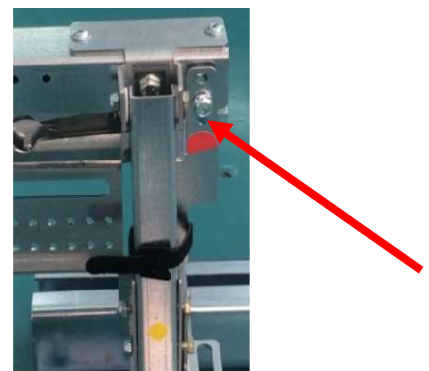
Zusammen mit dem Geländer werden zwei Abstandplatten geliefert, die zwischen die Rohre und die Befestigungspunkte des Geländers zu legen sind. Ihre Hauptfunktion besteht darin, die Halterung im Falle eines anschließenden Geländers zu ergänzen und die Verbindung des Stützfußes zu verstärken, wenn das Geländer nicht direkt am vorderen Teil der Halterung befestigt werden kann. Auf dem Bild ist die Montageposition der Halterung zu erkennen.



- **Anzug der Befestigungspunkte auf dem Dach:**

Nachdem das Geländer in die richtige Position gebracht wurde, werden die Flansche und/oder Schrauben angezogen, die es fest mit dem Fahrkorbdach verbinden.

Nach Anbringen des Geländers auf dem Fahrkorbdach müssen die Transportschrauben entfernt werden. Diese Schrauben dienen dazu, das Geländer während der Lagerung und des Transports zu blockieren, und müssen für die einwandfreie Funktionsweise des Geländers entfernt werden.





|                                               |                                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>DNP16-01</b>                               | <b>MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG</b>                       | <b>OKATT</b><br>by agui               |
| Erstellt von: E. Irazu.<br>Rev.: J. Fernández | <b>DNP15-11. KLAPPBARES GELÄNDER FÜR<br/>DAS FAHRKORBDACH</b> | <b>ABTEILUNG<br/>EIGENERZEUGNISSE</b> |

- **Anschluss der Kontakte:**

Nachdem das Geländer vollständig auf dem Fahrkorbdach befestigt ist, werden die elektrischen Verbindungen der Kontakte vorgenommen.

Der Bausatz verfügt über zwei Kontakte, die an elektrische Bewegungsvorrichtung gemäß den Anweisungen der Schemata anzuschließen sind:

Rechter Kontakt: Überwacht die Aktivposition des Anschlags.

Linker Kontakt: Überwacht die Ruheposition des vertikalen Anschlags.

**Ruhekontakt**

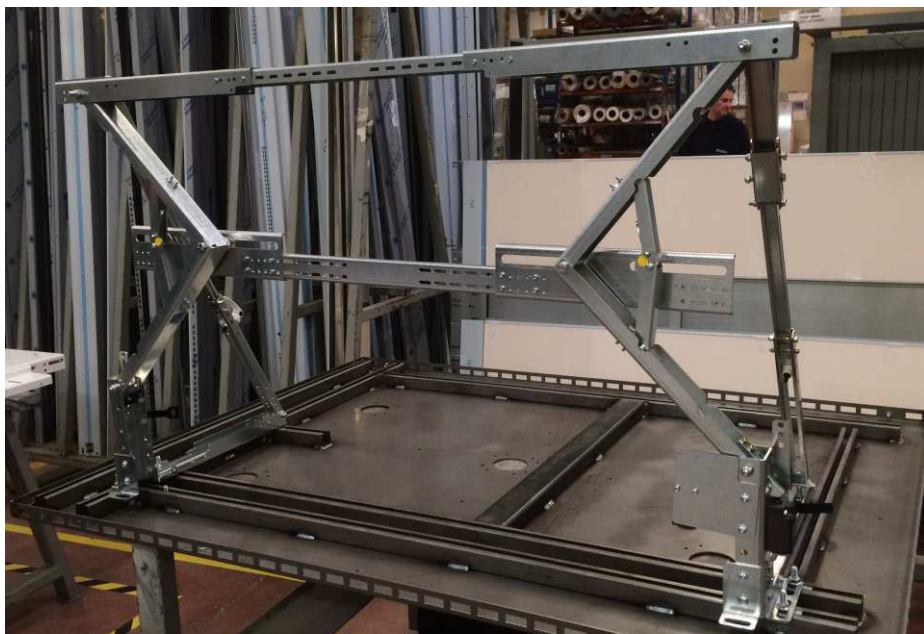


**Betriebskontakt**



- **Funktionsüberprüfung:**

Nach Abschluss der mechanischen Montagearbeiten und nach Fertigstellung der Anschlüsse ist das Geländer auf seine einwandfreie Funktion zu überprüfen, indem vom Dach aus die Aktivierung und Deaktivierung der Komponente vorgenommen und sichergestellt wird, dass die beiden Positionen korrekt ausgeführt werden. Insbesondere ist auf die Verriegelung der Federbolzen der Aktivposition zu achten.



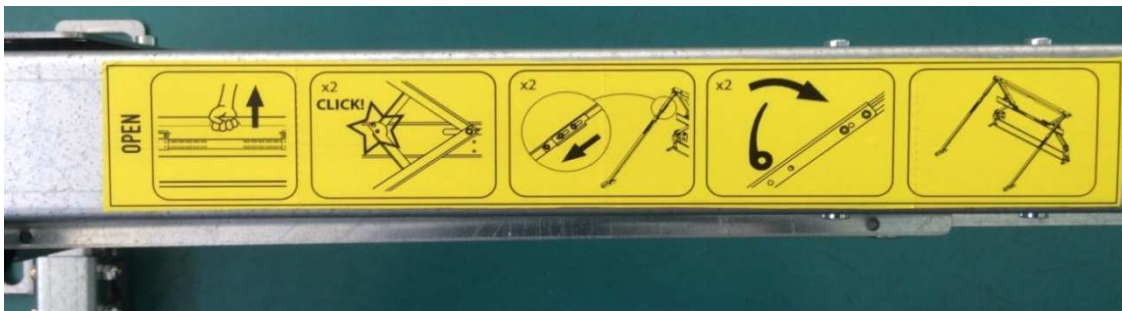
|                                               |                                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| DNP16-01                                      | MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG                              | <b>OKATT</b><br>by agui               |
| Erstellt von: E. Irazu.<br>Rev.: J. Fernández | <b>DNP15-11. KLAPPBARES GELÄNDER FÜR<br/>DAS FAHRKORBDACH</b> | <b>ABTEILUNG<br/>EIGENERZEUGNISSE</b> |

## 6) BEDIENUNGSANLEITUNG:

Der Wartungstechniker muss beim Zugang zum Fahrkorbdach das Geländer aktivieren und in Wartungsposition stellen. Nach Beenden der Arbeiten muss er vor Verlassen des Fahrkorbdaches das Geländer deaktivieren und in Ruhemodus stellen, damit der Aufzug wieder normal funktionieren kann.

Auf dem oberen Teil des Geländers befinden sich Aufkleber, auf denen die Funktionsweise mit Symbolen beschrieben ist. Und auf den aktiven Teilen befinden sich gelbe Aufkleber, auf denen die für die Aktivierung und Deaktivierung zu betätigenden Komponenten angegeben sind.

- **Aktivierung des Geländers:** Die Symbole beschreiben die Reihenfolge der für die Aktivierung des Geländers vorzunehmenden Vorgänge. Befindet sich das Geländer in dieser Position, ermöglicht der elektrische Kontakt nur den Betrieb im Wartungsmodus.



- **Deaktivierung des Geländers:** Die Symbole beschreiben die Reihenfolge der für die Deaktivierung des Geländers vorzunehmenden Vorgänge. Befindet sich das Geländer in dieser Position, ermöglicht der elektrische Kontakt wieder den normalen Betrieb des Aufzugs.



|                                               |                                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>DNP16-01</b>                               | <b>MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG</b>                       | <b>OKATT</b><br>by agui               |
| Erstellt von: E. Irazu.<br>Rev.: J. Fernández | <b>DNP15-11. KLAPPBARES GELÄNDER FÜR<br/>DAS FAHRKORBDACH</b> | <b>ABTEILUNG<br/>EIGENERZEUGNISSE</b> |

Die folgenden Abbildungen zeigen die aktiven Teile, die zur Aktivierung/Deaktivierung des Geländers zu betätigen sind.



Befindet sich das Geländer in Ruheposition und wird der Aufzug im normalen Modus betrieben, um Lärm durch mögliche Vibrationen des Aufzugs zu vermeiden, empfiehlt es sich, die Pfosten zu blockieren und den Pfosten mit dem Riemen zu befestigen, der sich am Fuß des Geländers befindet.