Standtower / Floor-standing tower

Montageanleitung / Assembly guide

Bauformen 150 und 200 / Types 150 and 200

Maßzeichnungen, Montageansichten und Kabelführung für den projektspezifischen Tower-Aufbau. Die Gesamthöhe und der Tragarmanschluss werden vorab abgestimmt.

Dimension drawings, assembly views and cable routing for project-specific tower assemblies. Overall height and support-arm interface are agreed in advance.

CAD-Referenz / CAD reference

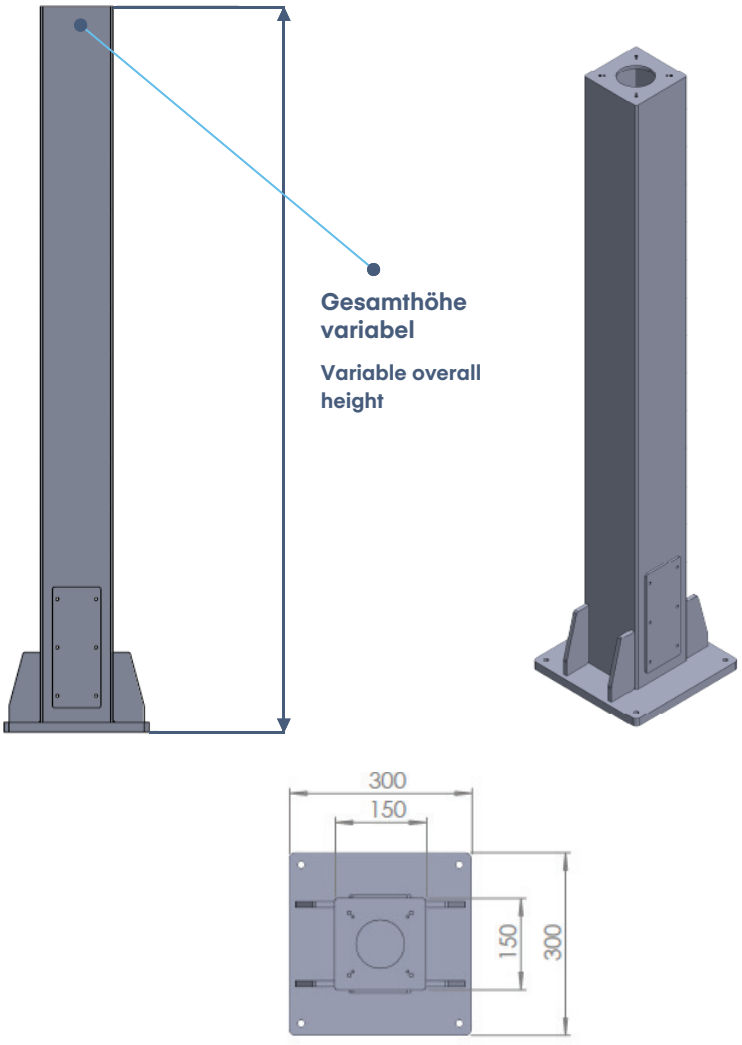
Bauform 200: Profil 200 x 200 mm, Bodenplatte 400 x 400 mm, Gesamthöhe 3.000 mm.
Type 200: 200 x 200 mm column, 400 x 400 mm base plate, 3,000 mm overall height.

Verbindungselemente / Connection elements

Vorlagenübersicht / Source overview:
6 x M6 x 16
4 x M10 x 16
Bodenanker und Anziehdrehmomente sind nicht festgelegt.
Floor anchors and tightening torques are not specified.

01 / Bauform 150: Grundabmessungen

Type 150: overall dimensions

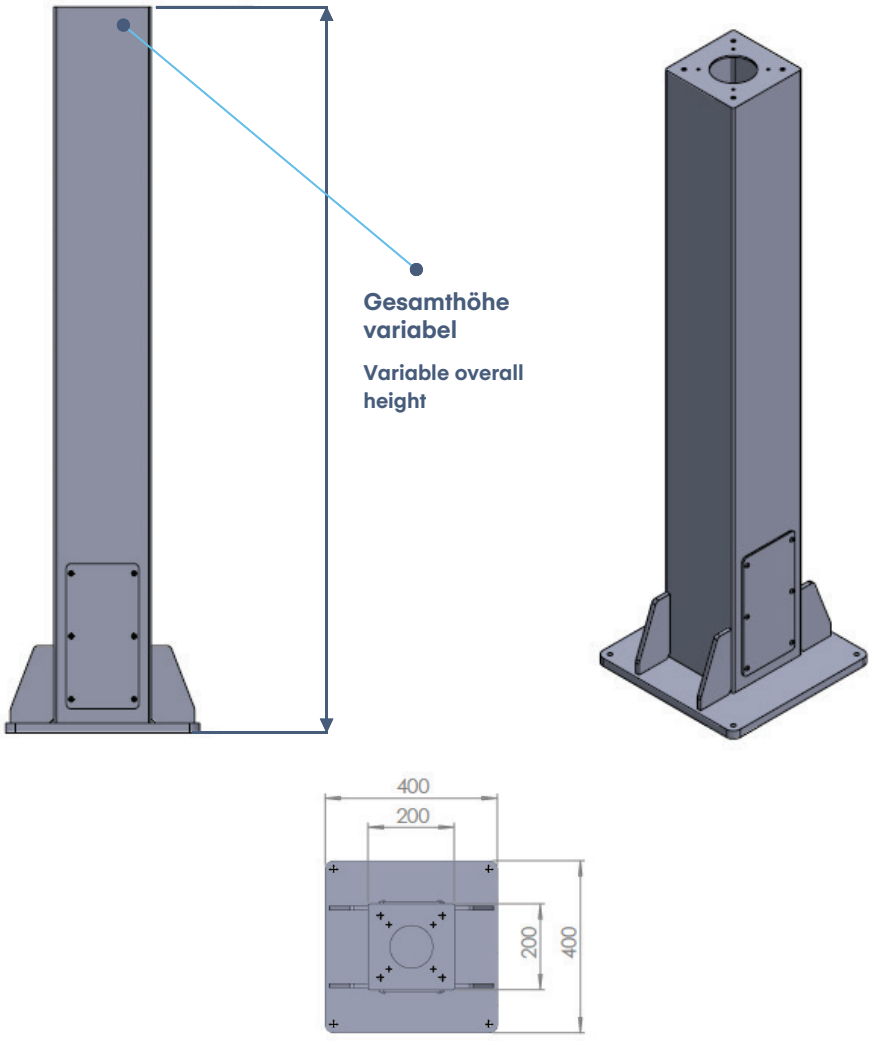


Die Zeichnung zeigt die Bauform mit 150 x 150 mm Profil und 300 x 300 mm Bodenplatte. Die Gesamthöhe wird projektspezifisch festgelegt.

The drawing shows a 150 x 150 mm column section and a 300 x 300 mm base plate. The overall height is specified for the individual project.

02 / Bauform 200: Grundabmessungen

Type 200: overall dimensions

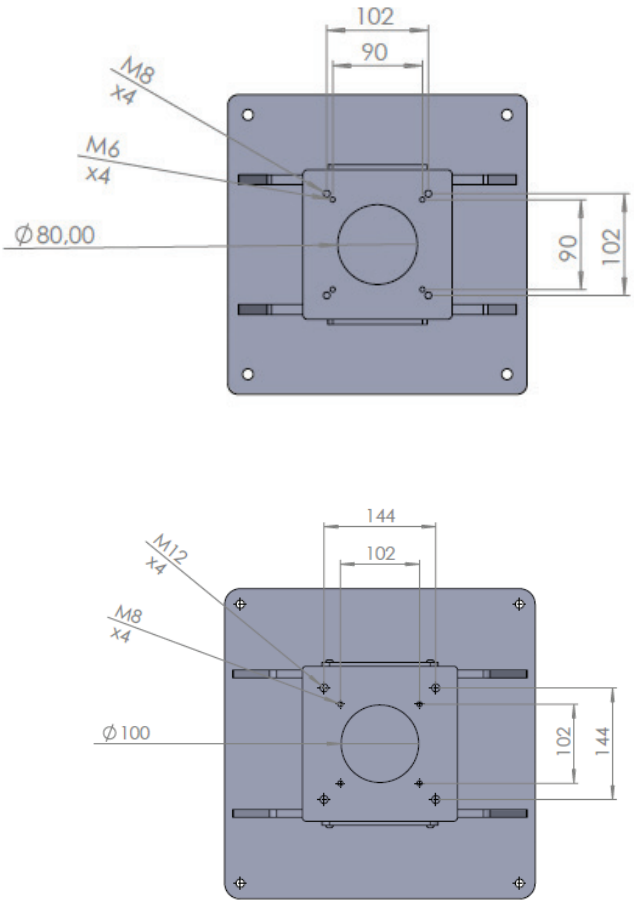


Die Zeichnung zeigt die Bauform mit 200 x 200 mm Profil und 400 x 400 mm Bodenplatte. Das separat bereitgestellte CAD-Beispiel bildet diese Bauform mit 3.000 mm Gesamthöhe ab.

The drawing shows a 200 x 200 mm column section and a 400 x 400 mm base plate. The separate CAD example represents this type with an overall height of 3,000 mm.

03 / Oberen Tragarmanschluss abstimmen

Define the upper support-arm interface

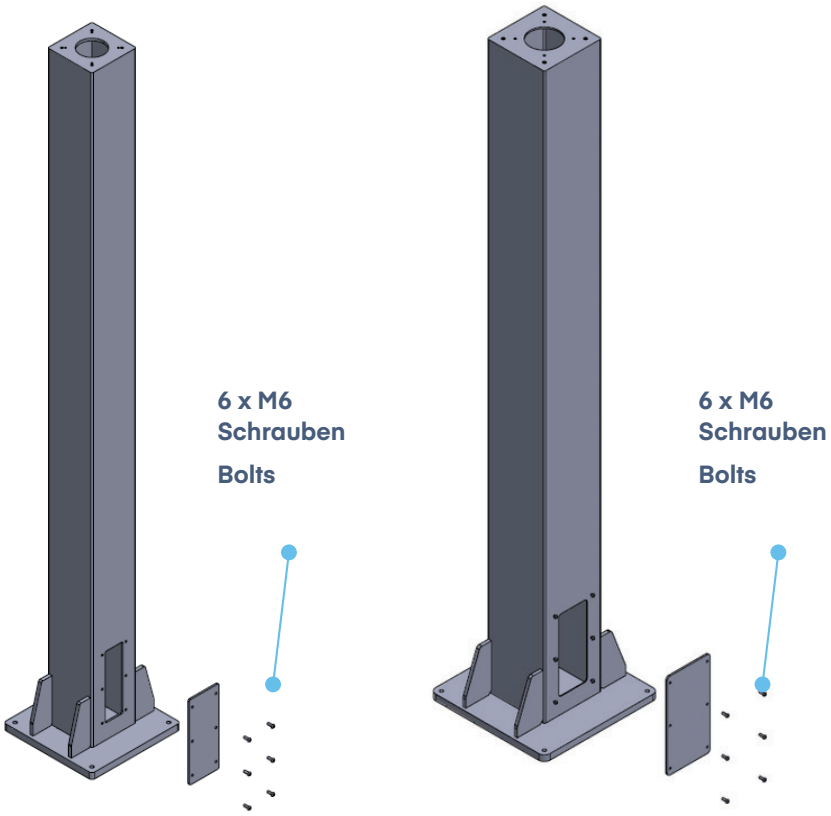


Die obere Anschlussplatte wird auf die verwendete Tragarmgruppe abgestimmt. Die Zeichnung zeigt zwei Anschlussbilder. Vor der Montage das zum konkreten Aufbau gehörende Anschlussbild abstimmen.

The upper connection plate is adapted to the support-arm group used. The drawing shows two connection patterns. Confirm the pattern for the intended assembly before installation.

04 / Zugang für die Kabelführung

Access for cable routing

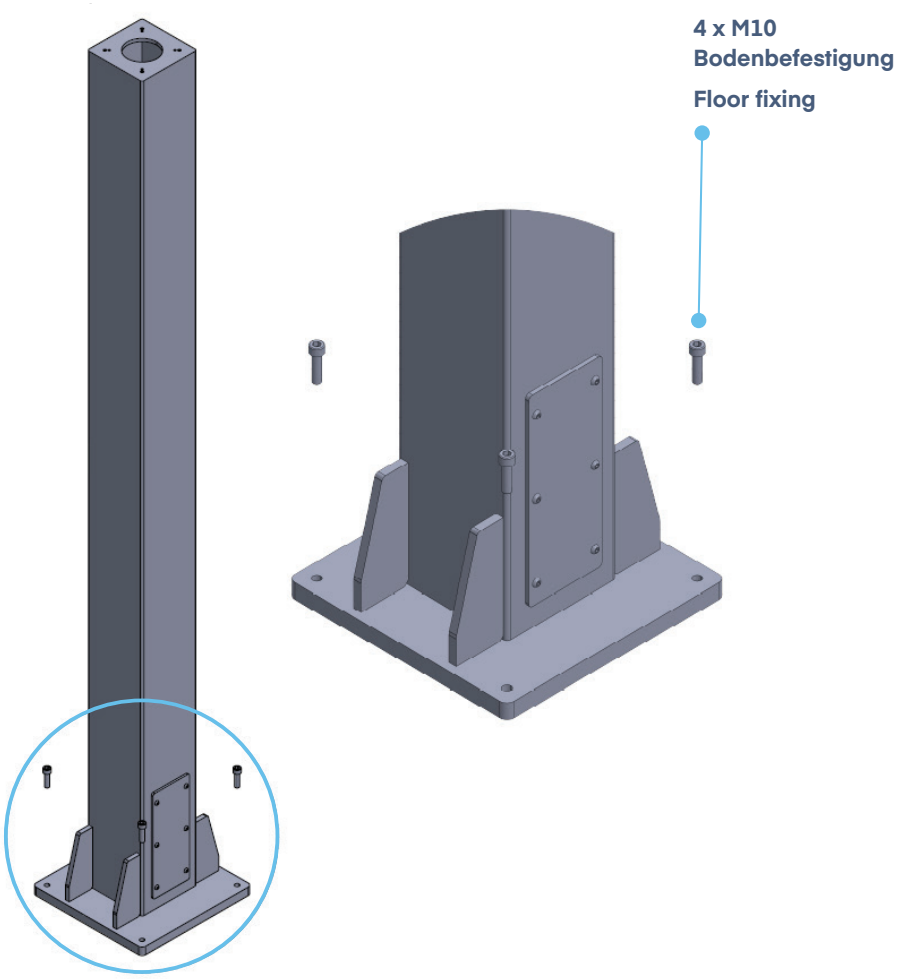


Die seitliche Blechabdeckung ermöglicht den Zugang zur Kabelführung im Tower. Die Darstellung zeigt die abgenommene Abdeckung und sechs M6-Schrauben je Tower. Die Verbindungselementeübersicht nennt M6 x 16.

The sheet-metal side cover provides access to the cable route inside the tower. The illustration shows the cover removed and six M6 bolts per tower. The connection-element overview specifies M6 x 16.

05 / Tower am Boden befestigen

Fix the tower to the floor

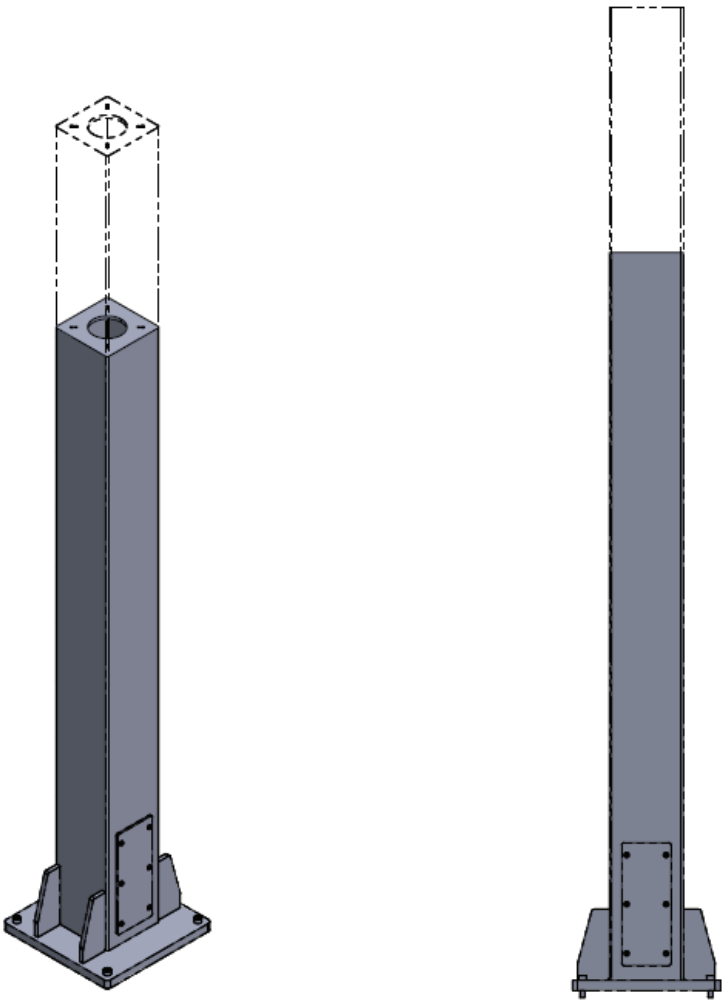


Die Bodenplatte wird laut Zeichnung an vier Positionen mit M10 befestigt. Die Verbindungselementeübersicht nennt M10 x 16. Die passende Bodenbefestigung muss zum Untergrund und zum konkreten Aufbau passen.

The drawing shows four M10 fixing positions on the base plate. The connection-element overview specifies M10 x 16. The floor fixing must suit the substrate and the individual assembly.

06 / Gesamthöhe festlegen

Specify the overall height

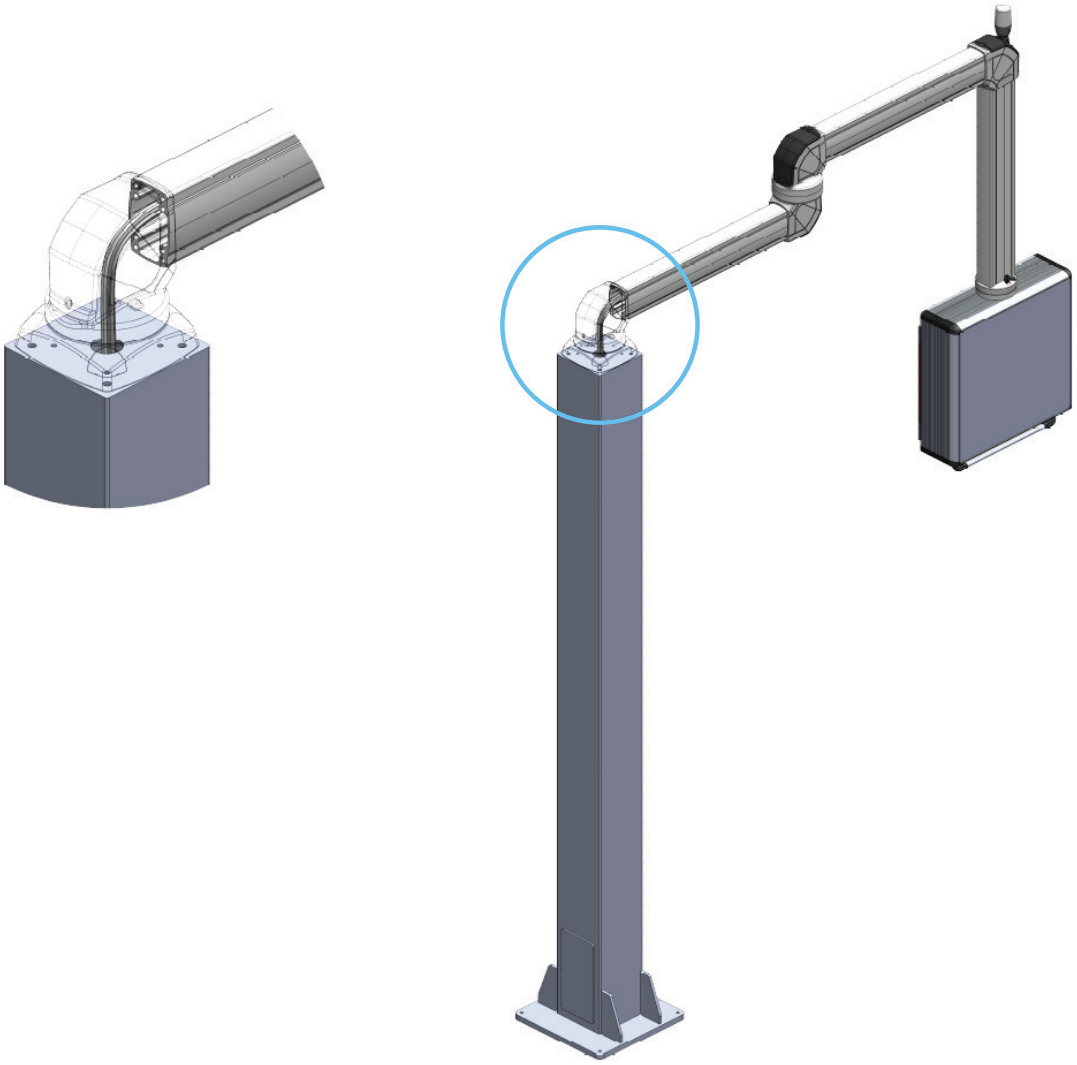


Für die Bauformen 150 und 200 sind projektspezifische Gesamthöhen vorgesehen. Die gestrichelten Konturen verdeutlichen die variable Ausführung. Die benötigte Gesamthöhe vor der Bestellung abstimmen.

Types 150 and 200 can be supplied with project-specific overall heights. The dashed outlines illustrate this variation. Agree the height before placing the order.

07 / Kabel durch Tower und Tragarm führen

Route cables through tower and arm

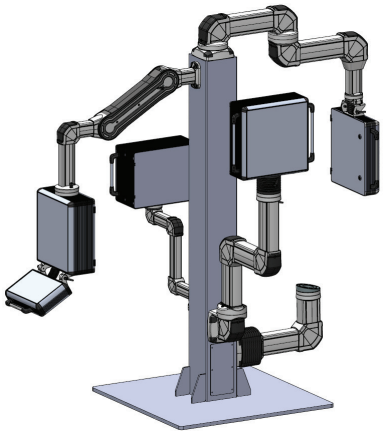


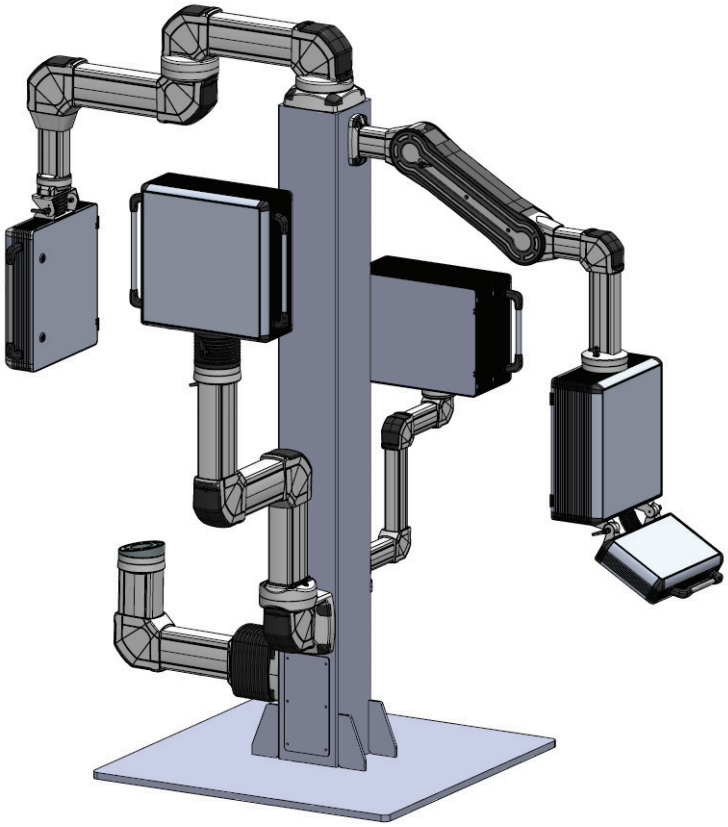
Die Durchführungen im Tower und im Tragarm ermöglichen die interne Kabelführung. Die Abdeckung im Bodenbereich ermöglicht den Zugang zum Innenraum. Projektspezifische Ausführungen werden vorab abgestimmt.

Openings in the tower and support arm allow internal cable routing. The cover near the base provides access to the interior. Project-specific designs are agreed in advance.

08 / Anwendungsbeispiele mit Tragarm

Examples with support arms





Die Abbildungen zeigen mögliche Tower-Aufbauten mit Tragarmen und Bedieneinheiten. Anschlussplatte, Aufbau und Kabelführung werden passend zur jeweiligen Tragarmgruppe festgelegt.

The illustrations show possible tower assemblies with support arms and operator devices. The connection plate, layout and cable route are defined for the selected support-arm group.

Hinweise zur Ausführung / Assembly notes

03 Oberen Tragarmanschluss abstimmen

Die beiden Zeichnungen sind Anschlussbeispiele. Sie belegen keine allgemeine Austauschbarkeit der Tragarmgruppen.

These drawings are interface examples. They do not establish general interchangeability between support-arm groups.

05 Tower am Boden befestigen

Die Vorlage legt keine Bodenanker oder Anziehdrehmomente fest. M10 x 16 ist keine allgemeine Vorgabe für einen Bodenanker.

The source does not specify floor anchors or tightening torques. M10 x 16 is not a general floor-anchor specification.

06 Gesamthöhe festlegen

Die Darstellung beschreibt die Auslegung der Gesamthöhe. Eine Verstellung im Betrieb ist damit nicht nachgewiesen.

This illustration describes overall-height specification. It does not establish height adjustment during operation.

08 Anwendungsbeispiele mit Tragarm

Die Bilder sind Anwendungsbeispiele. Konkrete Kombination und Belastung sind für den jeweiligen Aufbau abzustimmen.

The images are application examples. Confirm the specific combination and loading for the individual assembly.