

# Montageanleitung/ Mounting instructions

Mediensäule für Schulen/ Media pole for schools ISSMKS

**Mediensäule für Schulen/ Media pole for schools**  
*Montageanleitung/Mounting instructions*

## Inhaltsverzeichnis/Table of contents

<b>1</b>	<b>Über diese Anleitung</b>	<b>4</b>
1.1	Zielgruppe	4
1.2	Relevanz dieser Anleitung	4
1.3	Typen von Warnhinweisen	4
1.4	Zugrundeliegende Normen und Verordnungen	4
1.5	Mitgeltende Dokumente	4
<b>2</b>	<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>5</b>
3.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	5
3.2	Persönliche Schutzausrüstung	5
<b>4</b>	<b>Benötigte Werkzeuge</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Produktübersicht</b>	<b>5</b>
5.1	Produktbeschreibung	6
<b>6</b>	<b>Mediensäule montieren</b>	<b>8</b>
6.1	Mediensäule an der Wand montieren	8
6.2	Galgen montieren	11
<b>7</b>	<b>Mediensäule anpassen</b>	<b>12</b>
7.1	Türanschlag wechseln	12
7.2	Verdrahtungskanäle demontieren	14
7.3	Kleinverteiler demontieren	15
<b>8</b>	<b>Mediensäule erden</b>	<b>16</b>
8.1	Säulenkorpus in die Schutzmaßnahme einbeziehen	16
8.2	Türen in die Schutzmaßnahme einbeziehen	17
<b>9</b>	<b>Zubehör montieren</b>	<b>18</b>
9.1	Lautsprecher montieren	18
9.2	Steckdosen montieren	19
9.3	Wanduhr montieren	19
9.4	Mediensäule demontieren	20
<b>10</b>	<b>Mediensäule entsorgen</b>	<b>20</b>
<b>11</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>20</b>
<b>1</b>	<b>About these instructions</b>	<b>21</b>
1.1	Target group	21
1.2	Relevance of these instructions	21
1.3	Types of safety information	21

---

1.4	Basic standards and regulations	21
1.5	Applicable documents	21
<b>2</b>	<b>Correct use</b>	<b>22</b>
<b>3</b>	<b>Safety</b>	<b>22</b>
3.1	General safety information	22
3.2	Personal protective equipment	22
<b>4</b>	<b>Necessary tools</b>	<b>22</b>
<b>5</b>	<b>Product overview</b>	<b>23</b>
5.1	Product description	23
<b>6</b>	<b>Mounting the media pole</b>	<b>25</b>
6.1	Mounting the media pole on the wall	25
6.2	Mounting the boom	28
<b>7</b>	<b>Adjusting the media pole</b>	<b>29</b>
7.1	Exchanging the door stop	29
7.2	Dismantling wiring trunking	31
7.3	Dismantling the small distributor	32
<b>8</b>	<b>Earthing the media pole</b>	<b>34</b>
8.1	Including the pole body in the protective measure	34
8.2	Including the doors in the protective measure	35
<b>9</b>	<b>Mounting accessories</b>	<b>35</b>
9.1	Mounting loudspeakers	35
9.2	Mounting sockets	36
9.3	Mounting a wall clock	37
9.4	Dismantling the media pole	37
<b>10</b>	<b>Disposing of the media pole</b>	<b>38</b>
<b>11</b>	<b>Technical data</b>	<b>39</b>



# 1 Über diese Anleitung

## 1.1 Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich an folgende Zielgruppen:

- Elektrotechnisch geschulte Fachkräfte, die mit der Montage der Mediensäule beauftragt sind
- Elektroplaner und Ingenieure, die mit der Planung von Leitungsführungssystemen beauftragt sind

Elektrotechnische Arbeiten dürfen nur von elektrotechnisch geschulten Fachkräften ausgeführt werden.

## 1.2 Relevanz dieser Anleitung

Diese Anleitung basiert auf den zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Normen (Juni 2023).

Alle mit dem Produkt gelieferten Unterlagen müssen leicht zugänglich aufbewahrt werden, um bei Informationsbedarf zur Verfügung zu stehen.

Für Schäden, die entstehen, weil diese Anleitung nicht beachtet wurde, übernehmen wir keine Gewährleistung.

Abbildungen haben lediglich Beispielcharakter. Montageergebnisse können optisch abweichen.

## 1.3 Typen von Warnhinweisen



### Art der Gefährdung!

Bezeichnet eine gefährliche Situation. Wird der Sicherheitshinweis nicht beachtet, können tödliche oder schwere Verletzungen die Folge sein.

**Hinweis!** *Kennzeichnet wichtige Hinweise und Hilfestellungen.*

## 1.4 Zugrundeliegende Normen und Verordnungen

- DIN EN 50085-1: 2014-05 (VDE 0604-1:2014-05) Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 50085-2-1: 2012-09 (VDE 0604-2-1:2012-09) Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen Teil 2-1: Besondere Anforderungen für Elektroinstallationskanalsysteme für Wand und Decke

## 1.5 Mitgeltende Dokumente

Die Konformitätserklärungen sind unter [www.obo.de](http://www.obo.de) an den Produkten verknüpft.

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Medien- und Kommunikationssäule dient zur Aufnahme von Elektroinstallationskomponenten und zur vertikalen, stockwerkübergreifenden Leitungsführung. Die Medien- und Kommunikationssäule besteht aus:

- einem Akustikfeld mit Ausstanzungen für den Schallaustritt
- einem Freiraum für die Montage einer Auf- bzw. Einbauuhr
- einem Verteilerfeld mit 2 dahinter liegenden Niederspannungsverteilern (2 x 36 TE)
- einem Gerätefeld mit Ausschnitten für Geräteeinbaudosen (d = 68 mm)
- einer Bodenblende für Kabelauslass

## 3 Sicherheit

### 3.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Folgende allgemeine Sicherheitshinweise beachten:

- Kontakt mit elektrischem Strom kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- Elektrotechnische Arbeiten dürfen nur von elektrotechnisch geschulten Fachkräften ausgeführt werden.

### 3.2 Persönliche Schutzausrüstung

Liste der zu verwendenden persönlichen Schutzausrüstung:



Handschutz benutzen



Fußschutz benutzen

## 4 Benötigte Werkzeuge

Liste der zu verwendenden Werkzeuge:

- Schraubendreher
- Bohrmaschine

## 5 Produktübersicht

5.1 Produktbeschreibung

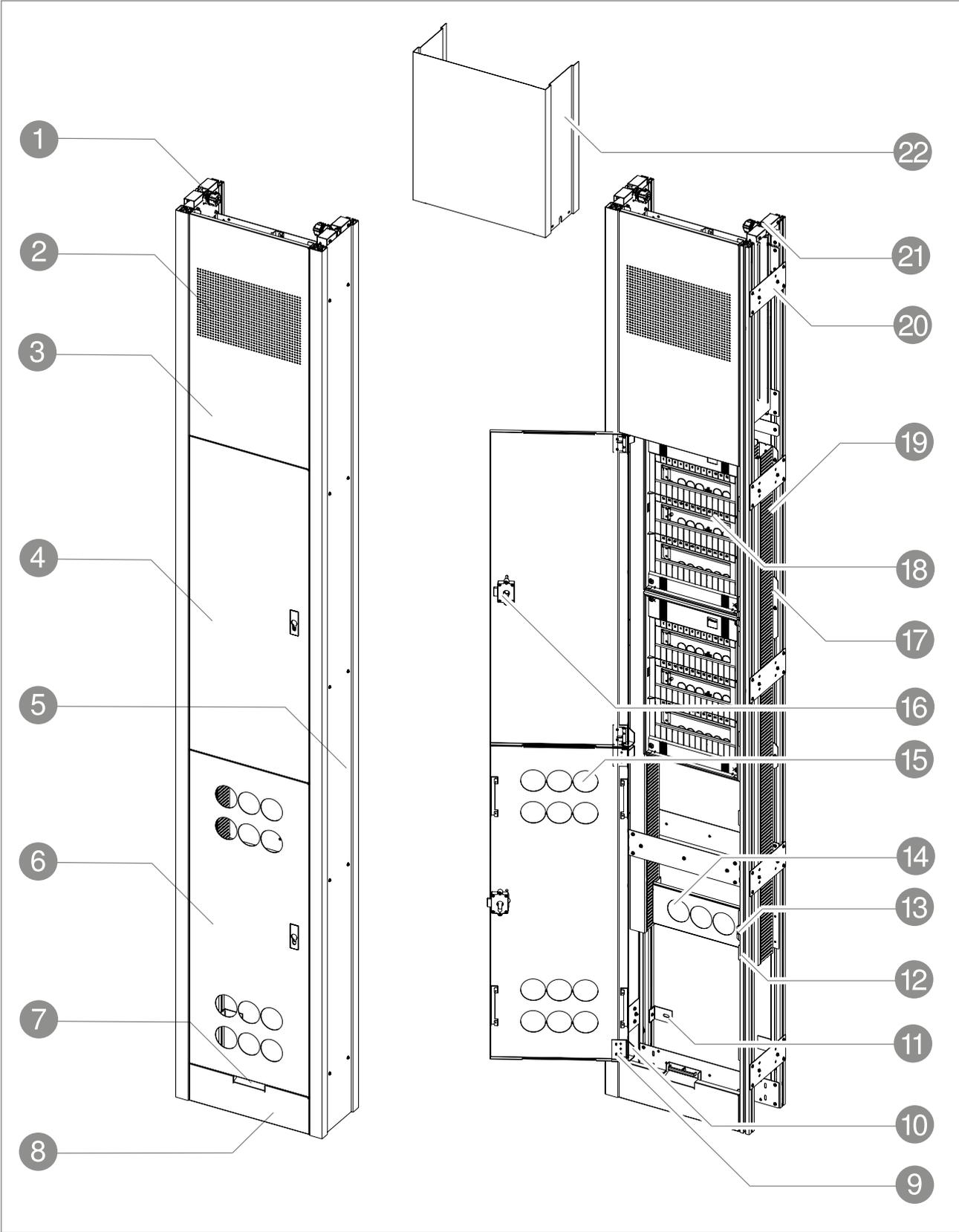
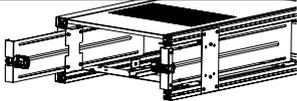
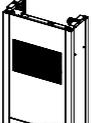
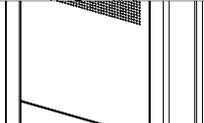
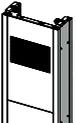
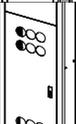
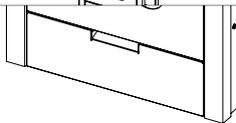
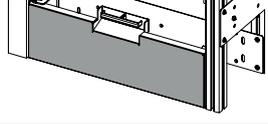
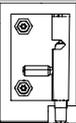
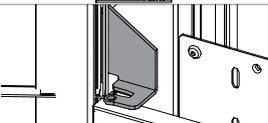
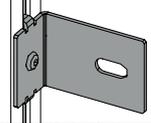
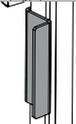
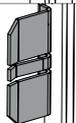
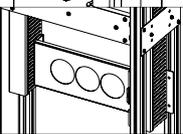
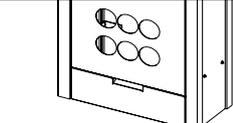
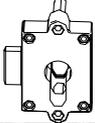
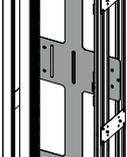
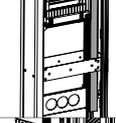
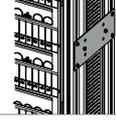
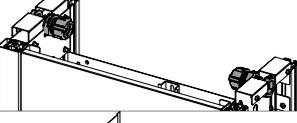
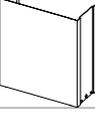


Abb. 1: Übersicht Systemkomponenten

## Produktübersicht

Pos.-Nr.	Produktname	Abbildung	Funktion
1	Galgen		Der Galgen dient zur Höhenanpassung der Mediensäule.
2	Akustikfeld		Hinter dem Akustikfeld kann optional ein Lautsprecher montiert werden.
3	Freiraum für Wanduhr		An dieser Position kann eine Wanduhr optional montiert werden. Der Durchmesser der Wanduhr darf 300 mm nicht überschreiten.
4	Verteilerfeldtür		Die abschließbare Tür dient als Zugriffsschutz für die dahinter liegenden Kleinverteiler.
5	Seitenverkleidung		Die Seitenverkleidungen verdecken die äußeren Seiten der Mediensäule.
6	Gerätefeldtür		Die Gerätefeldtür dient zur Aufnahme verschiedener Steckdosen und Multimedia/Datentechnikanschlüsse. Die Tür schützt das innenliegende Gerätefeld vor Zugriff.
7	Leitungsauslass		Durch den Leitungsauslass werden Kabel in die Mediensäule eingeführt, die im Gerätefeld eingesteckt werden.
8	Bodenblende		Die Bodenblende verdeckt den unteren Teil der Mediensäule.
9	Scharnier		Die Scharniere sind in beiden Türen verbaut und lassen sich über einen Zylinderschloss entriegeln, sodass die Türen demontiert werden können. Der Türanschlag kann nachträglich gewechselt werden.
10	Gegenlager		Das Gegenlager dient zur Aufnahme der Türen und als Gegenlager für die Scharniere.
11	Befestigungslasche		Die Befestigungslasche dient zum Befestigen der Mediensäule an der Wand. Die Laschen können in der Höhe variabel verschoben werden.
12	Türanschlag		Der Türanschlag dient als Auflagerpunkt für die Türen.
13	Türauflagen		Hinter der Türauflage verriegelt der Schlossriegel.
14	Gerätefeld innen		Hier können mithilfe einer Hohlwanddose Steckdosen und Multimedia/Datentechnikanschlüsse montiert werden.

Pos.-Nr.	Produktname	Abbildung	Funktion
15	Gerätefeld außen		Hier können mithilfe einer Hohlwanddose Steckdosen und Multimedia/Datentechnikanschlüsse montiert werden.
16	Riegelschloss		Das Riegelschloss verriegelt die Tür und dient zur Aufnahme eines Profilhalbzylinders.
17	Befestigungsblech Kleinverteiler		Mit dem Befestigungsblech Kleinverteiler werden die Kleinverteiler an der Mediensäule befestigt.
18	Kleinverteiler		Kleinverteiler mit 2 Niederspannungsverteilern (2 x 36 TE).
19	Verdrahtungskanal		Über die Verdrahtungskanäle werden die Kabel und Leitungen der Einbaugeräte verdrahtet und angeschlossen.
20	Verbindungsblech		Die Verbindungsbleche verbinden die vorderen mit den hinteren Rahmenprofile.
21	Kabelverschraubung teilbar		Über die Kabelverschraubungen können Kabel im Deckenbereich in die Mediensäule eingeführt und zugentlastet werden.
22	Höhenausgleichsblende		Die Höhenausgleichsblende kaschiert den Abstand zwischen Mediensäule und Decke.

Tab. 1: Übersicht Systemkomponenten

## 6 Mediensäule montieren



**WARNUNG**

### Einsturzgefahr!

Die Wand, an der die Mediensäule montiert wird, muss die Lasten der Mediensäule tragen können. Mediensäule nur an tragenden Wänden montieren!



**WARNUNG**

### Quetschgefahr!

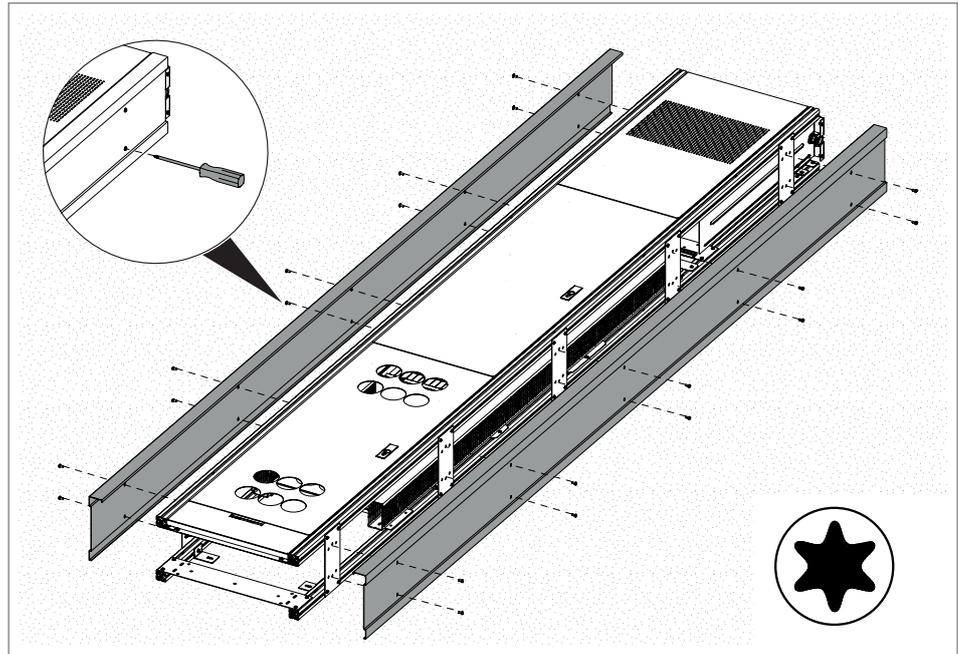
Die unsachgemäße und unvorsichtige Montage der Mediensäule kann zum Umkippen und damit zu schweren körperlichen Verletzungen (z.B. Quetschungen) führen. Mediensäule mit zwei Monteuren vorsichtig montieren.

### 6.1 Mediensäule an der Wand montieren

**Hinweis!**

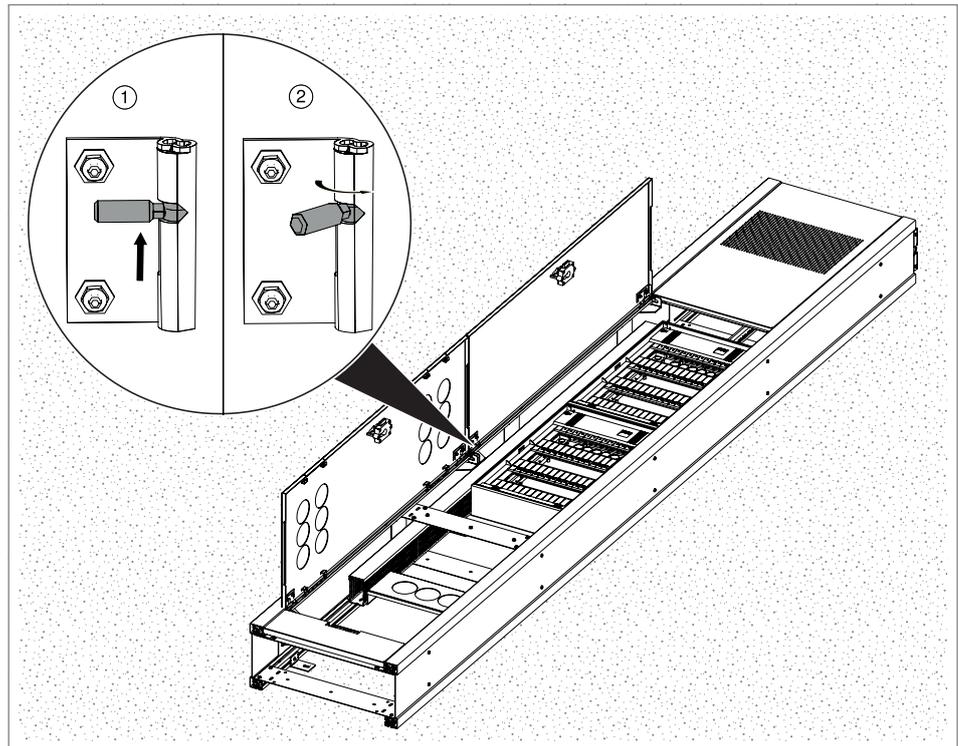
*Bei den Handlungsschritten 1 bis 3 ist es hilfreich, die Mediensäule auf den Boden zu legen.*

1. Mediensäule vom Verpackungsmaterial befreien.



**Abb. 2:** Seitenblende demontieren

2. Befestigungsschrauben an der Seitenverkleidung ⑤ lösen und beide Seitenverkleidungen ⑤ abnehmen.



**Abb. 3:** Türen demontieren

3. Scharnierbolzen an den Scharnieren ⑨ hoch drücken ① und anschließend um 90 °drehen ② Türen ④/⑥ abnehmen.



**WARNUNG**

### **Quetschgefahr!**

Die unsachgemäße und unvorsichtige Montage der Mediensäule kann zum Umkippen und damit zu schweren körperlichen Verletzungen (z.B.

Quetschungen) führen. Mediensäule vorsichtig (zu zweit) bewegen und an der Wand positionieren.

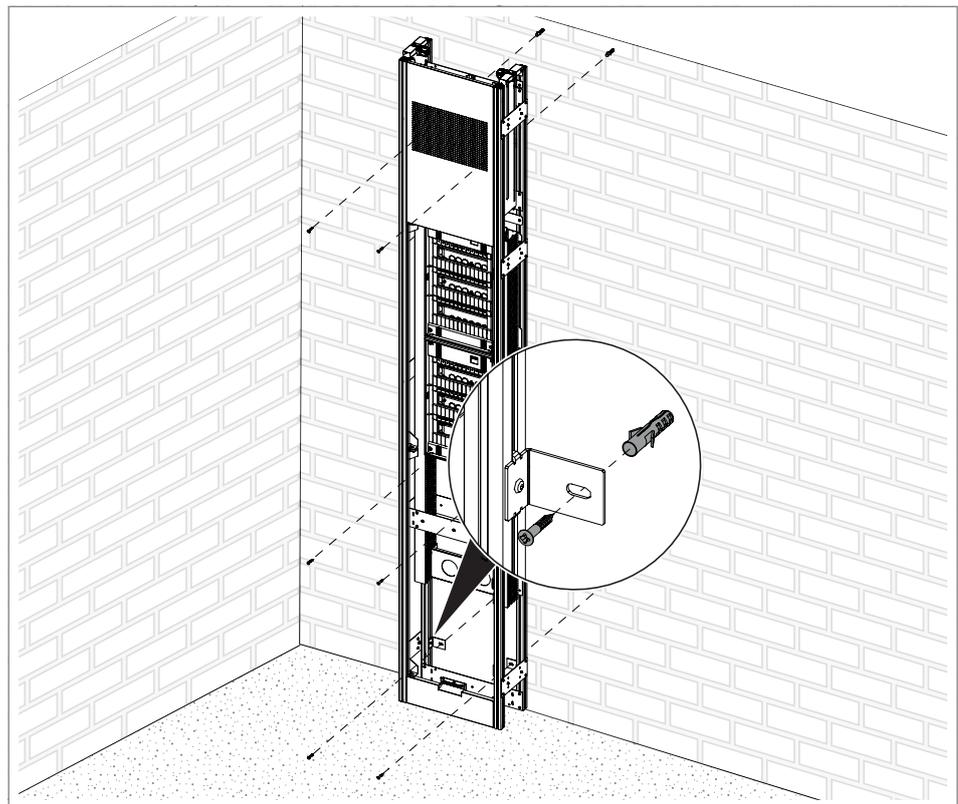
4. Mediensäule an der Wand positionieren.

**Hinweis!**

*Die Befestigungslaschen können je nach Anforderung in der Höhe beliebig positioniert werden. Dabei die Befestigungslaschen gleichmäßig über die gesamte Länge der Mediensäule verteilen.*

5. Befestigungslaschen ① positionieren und die entsprechende Position markieren.

6. Mediensäule von der Wand wegziehen und die markierten Bohrlöcher vorbohren.



**Abb. 4:** Mediensäule festschrauben

7. Mediensäule in der vorher definierten Position an der Wand positionieren und mit geeignetem Befestigungsmaterial befestigen.

8. Verteilerfeldtür ④ und Gerätefeldtür ⑥ wieder (in umgekehrter Reihenfolge) montieren (siehe „6.1 Mediensäule an der Wand montieren“ auf Seite 10).

**Hinweis!**

*Die Montage der Seitenverkleidung ⑤ erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.*

## 6.2 Galgen montieren

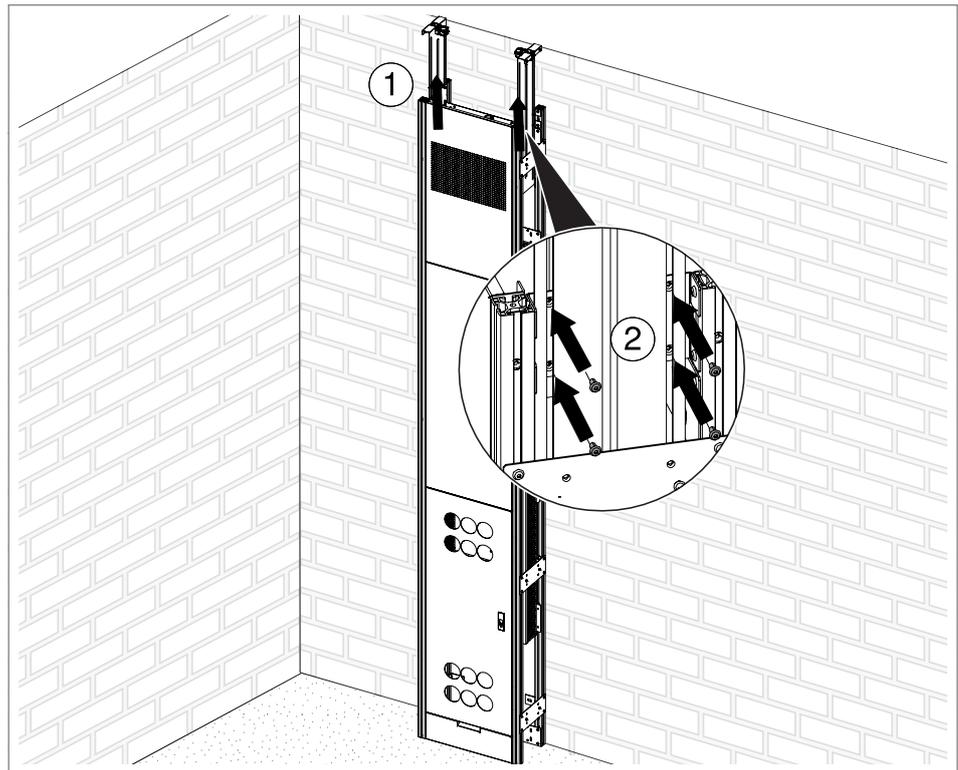


Abb. 5: Galgen montieren

1. Befestigungsschrauben am Galgen ❶ lösen, Galgen ❶ gegen die Decke schieben ❶ und mit Befestigungsschrauben fixieren ❷.
2. Seitenverkleidung ❸ montieren.

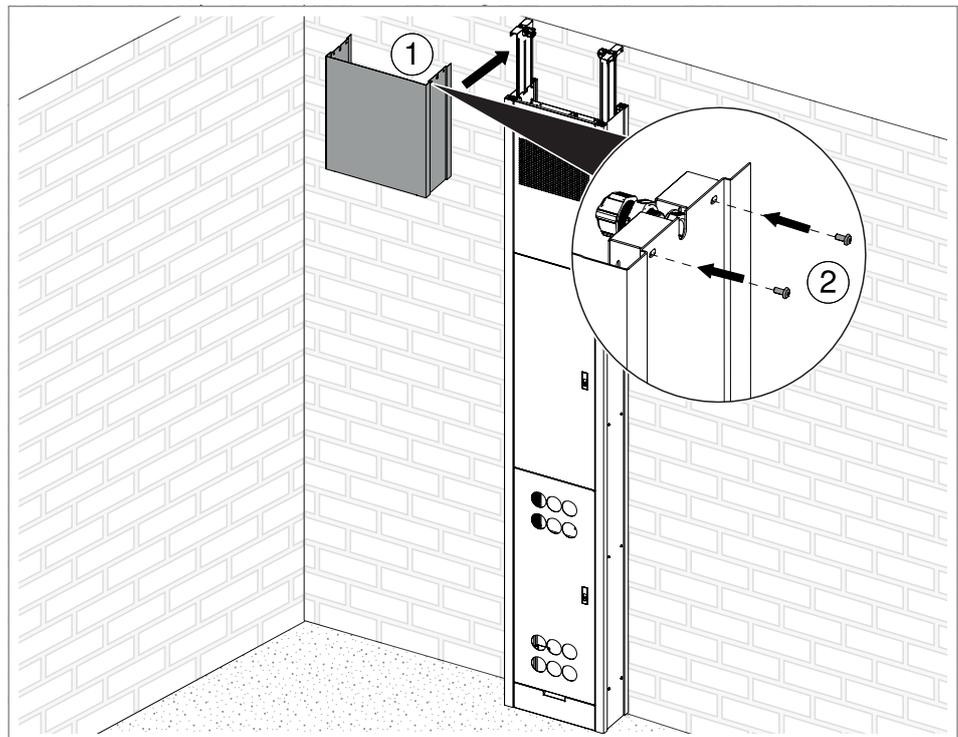


Abb. 6: Höhenausgleichsblende montieren

3. Höhenausgleichsblende ❷ positionieren ❶ und mit den 4 Befesti-

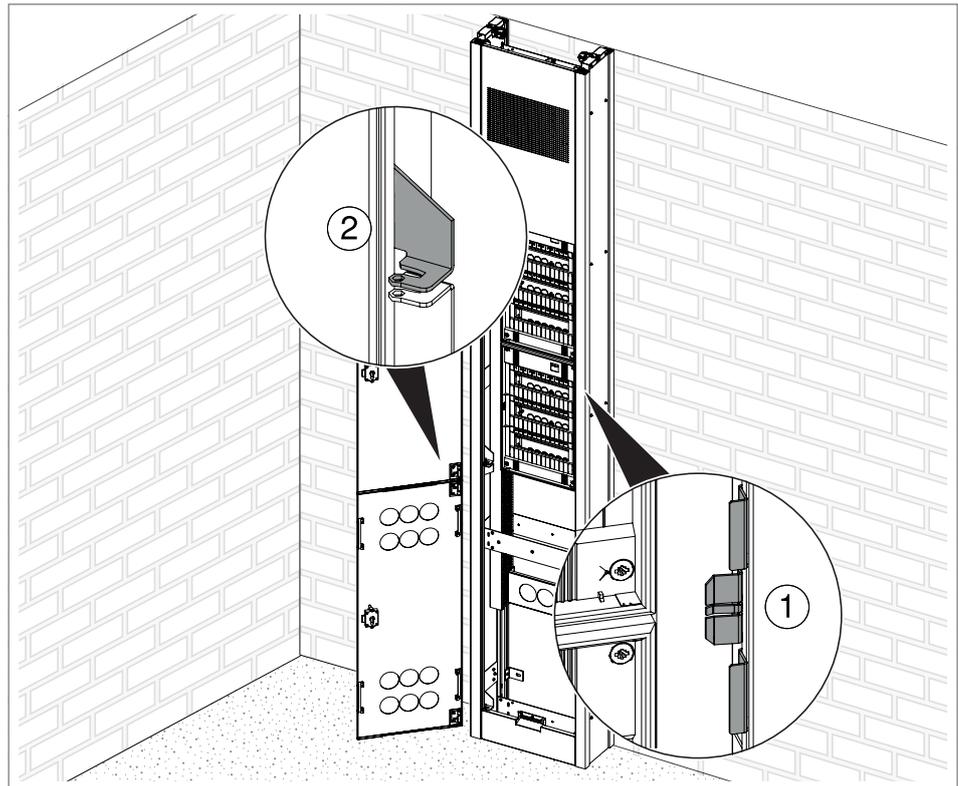
gungsschrauben fixieren ②.

## 7 Mediensäule anpassen

### 7.1 Türanschlag wechseln

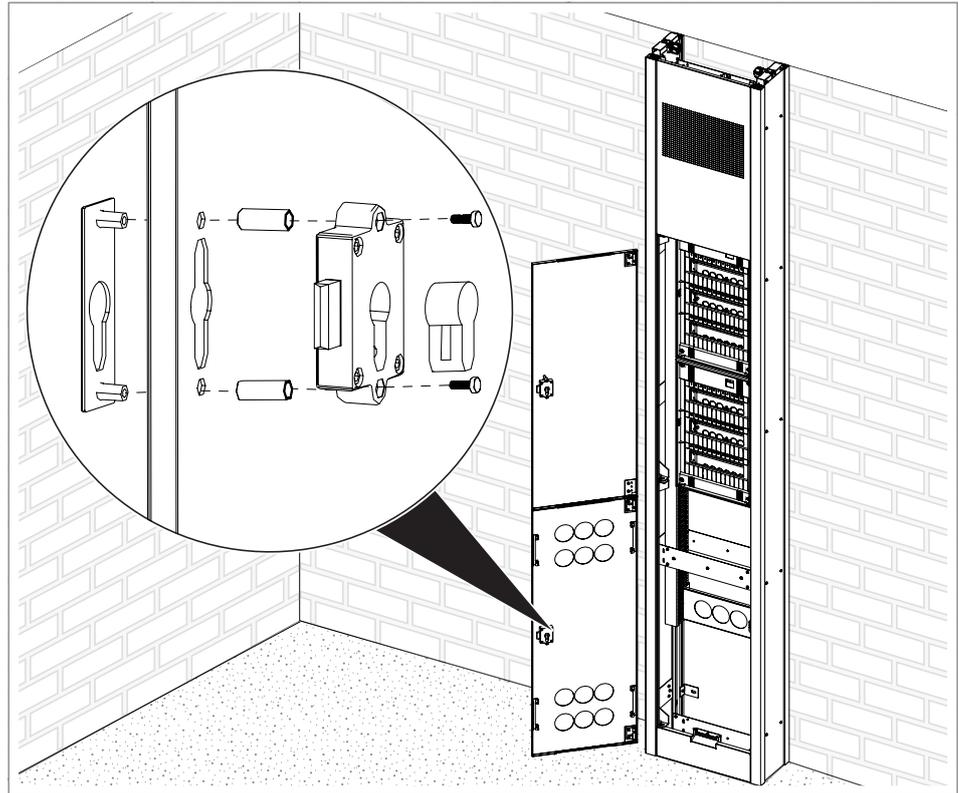
**Hinweis!** Die Öffnungsrichtung der Tür kann durch das Wechseln der Türen von einer Linkstür auf eine Rechtstür getauscht werden.

1. Gerätefeldtür ⑥ und Verteilerfeldtür ④ demontieren (siehe „6.1 Mediensäule an der Wand montieren“ auf Seite 10).



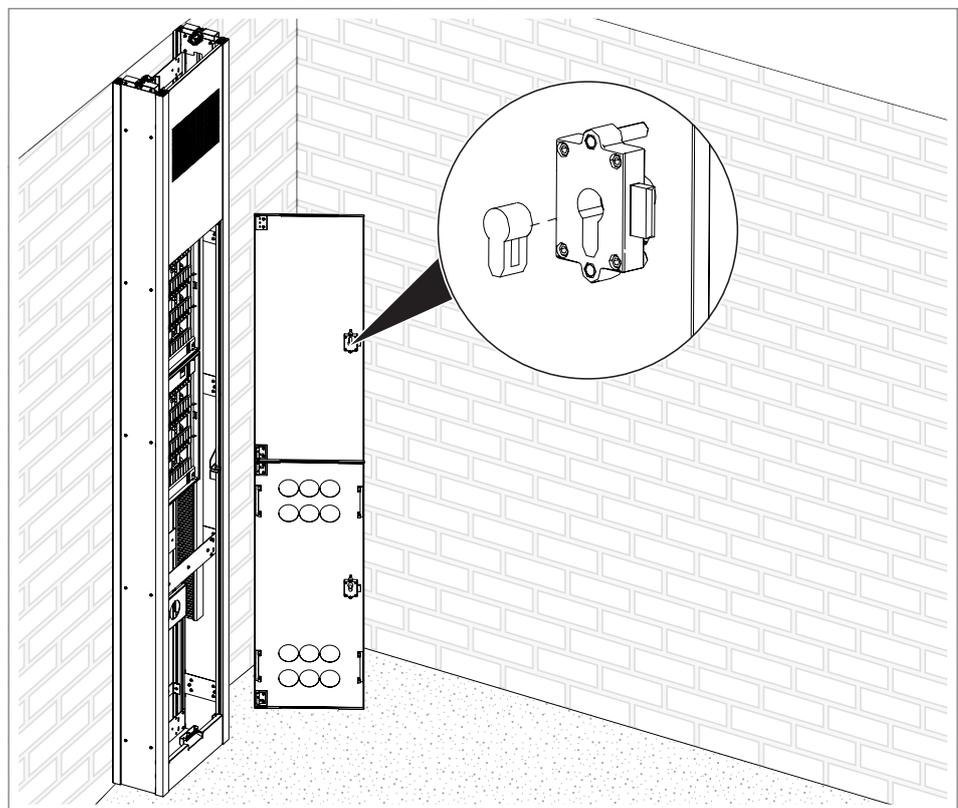
**Abb. 7:** Scharnierbleche, Gegenlager Türauflagen und Türansschläge demontieren

2. Türansschläge ⑫, Türauflagen ⑬ ① und Gegenlager ⑩ ② abschrauben und an der gegenüberliegenden Seite montieren (siehe „6.1 Mediensäule an der Wand montieren“ auf Seite 10).



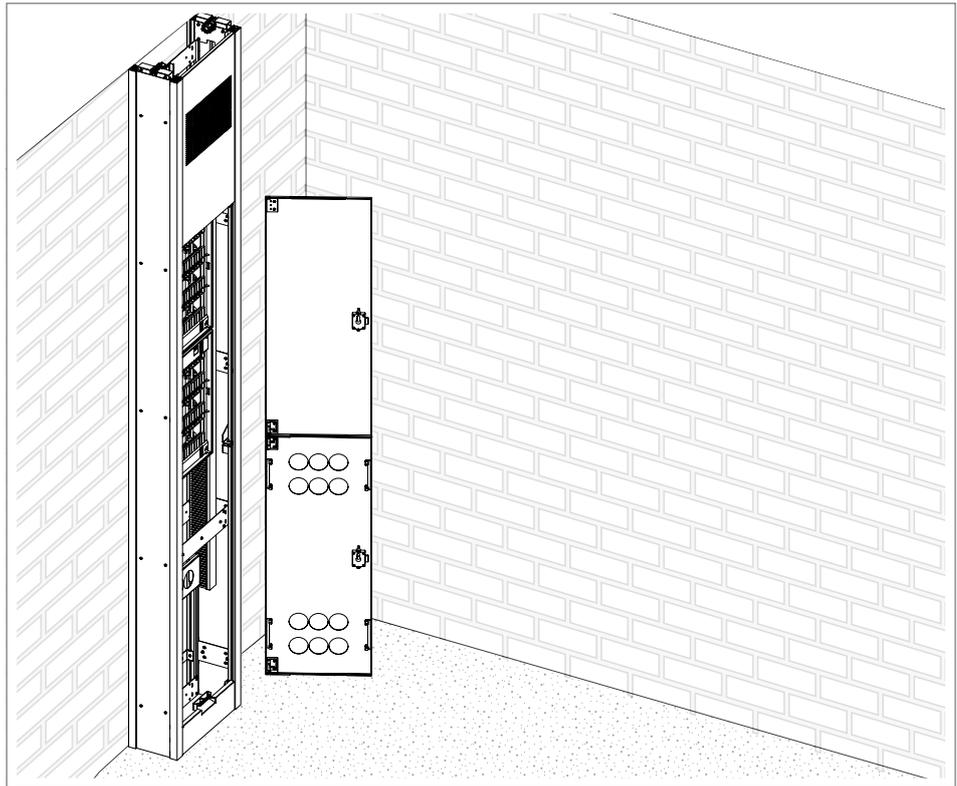
**Abb. 8:** Riegelschloss ausbauen

3. Obere und untere Riegelschloss Schraube lösen und Blende, Distanzhülsen sowie Riegelschloss 16 zerlegen. Seitliche Verschraubung am Riegelschloss lösen und Profilhalbzylinder entnehmen.



**Abb. 9:** Riegelschloss einbauen

4. Riegelschloss 16 und Schließzylinder spiegelverkehrt wieder montieren.

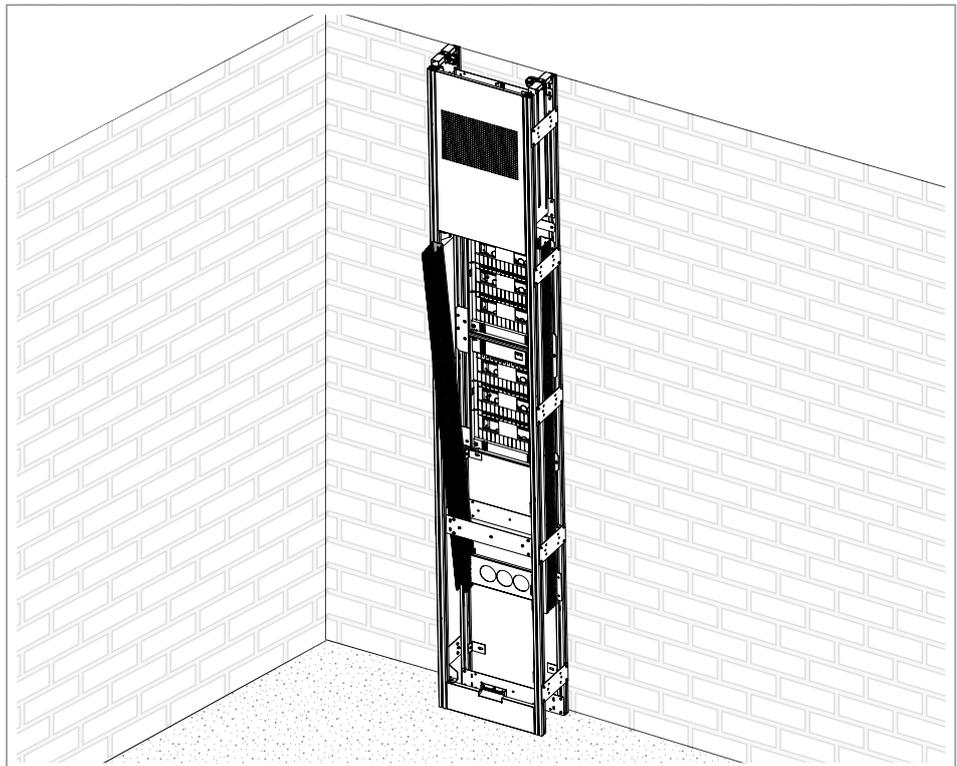


**Abb. 10:** Türen montieren

5. Türen ④/⑥ auf der gegenüberliegenden Seite montieren.

## 7.2 Verdrahtungskanäle demontieren

1. Deckel der Verdrahtungskanäle ⑩ lösen und von oben aus der Mediensäule rausziehen.



**Abb. 11:** Verdrahtungskanäle demontieren

2. Befestigungsschrauben der Verdrahtungskanäle 19 lösen und Verdrahtungskanäle 19 von oben aus der Mediensäule rausziehen.

### 7.3 Kleinverteiler demontieren

1. Seitenverkleidung 5, Verteilerfeldtür 4 und Gerätefeldtür 6 demontieren (siehe „6.1 Mediensäule an der Wand montieren“ auf Seite 10).

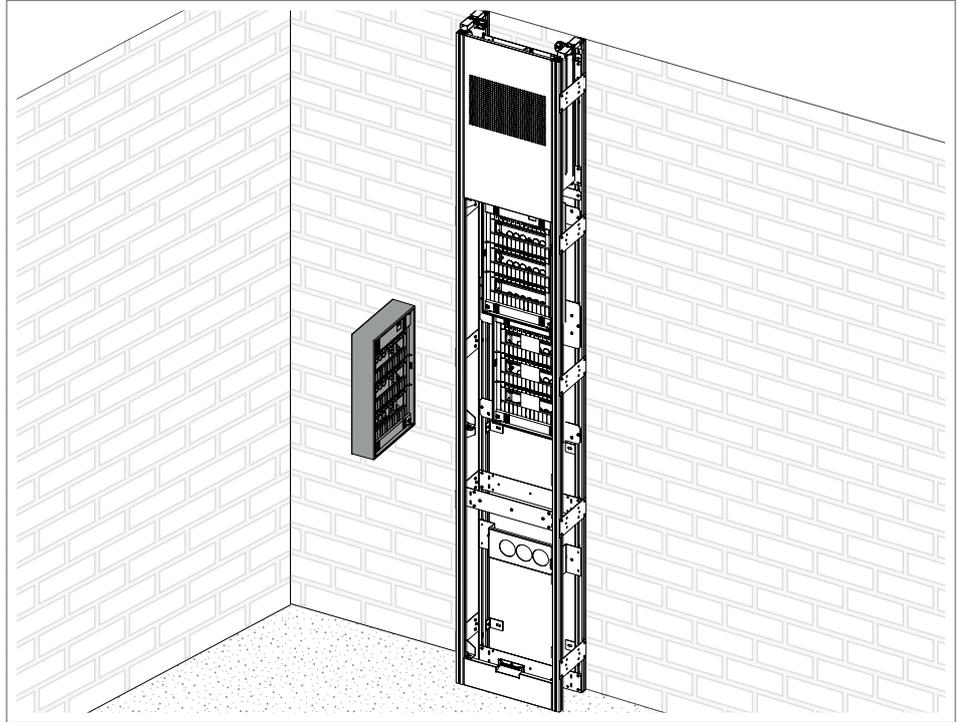


Abb. 12: Blende der Kleinverteiler demontieren

2. Befestigung der Blenden des Kleinverteilers 16 mit einem Schraubenzieher lösen und Blenden abziehen.

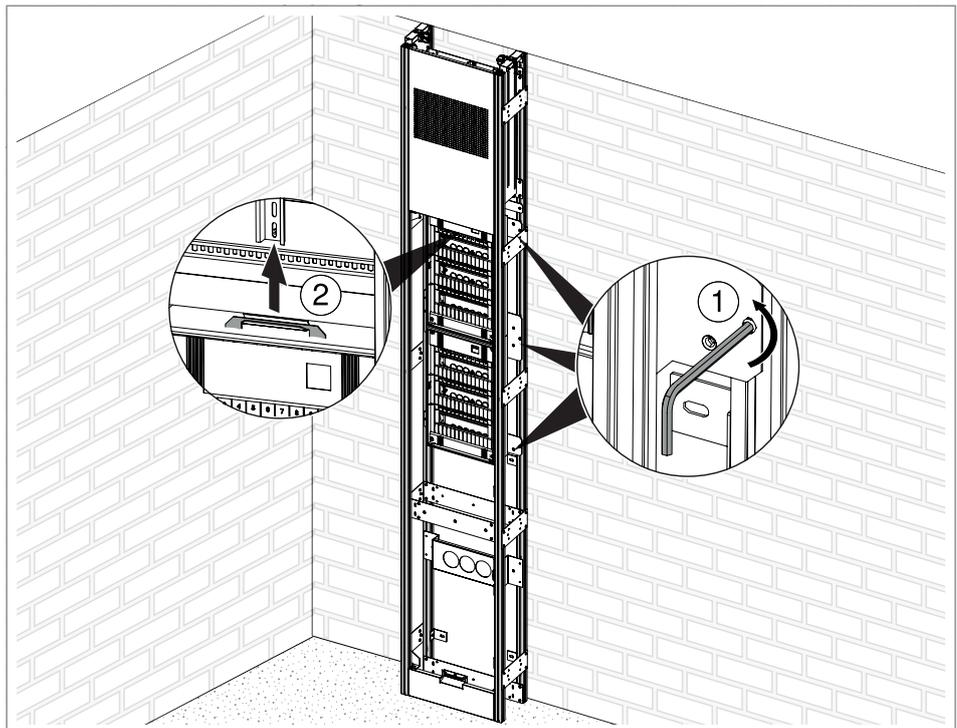


Abb. 13: Kleinverteiler demontieren

3. Befestigungsblech Kleinverteiler ⑦ abschrauben ① und Kleinverteiler ⑧ am oberen Ende aus der Befestigung aushängen ②.

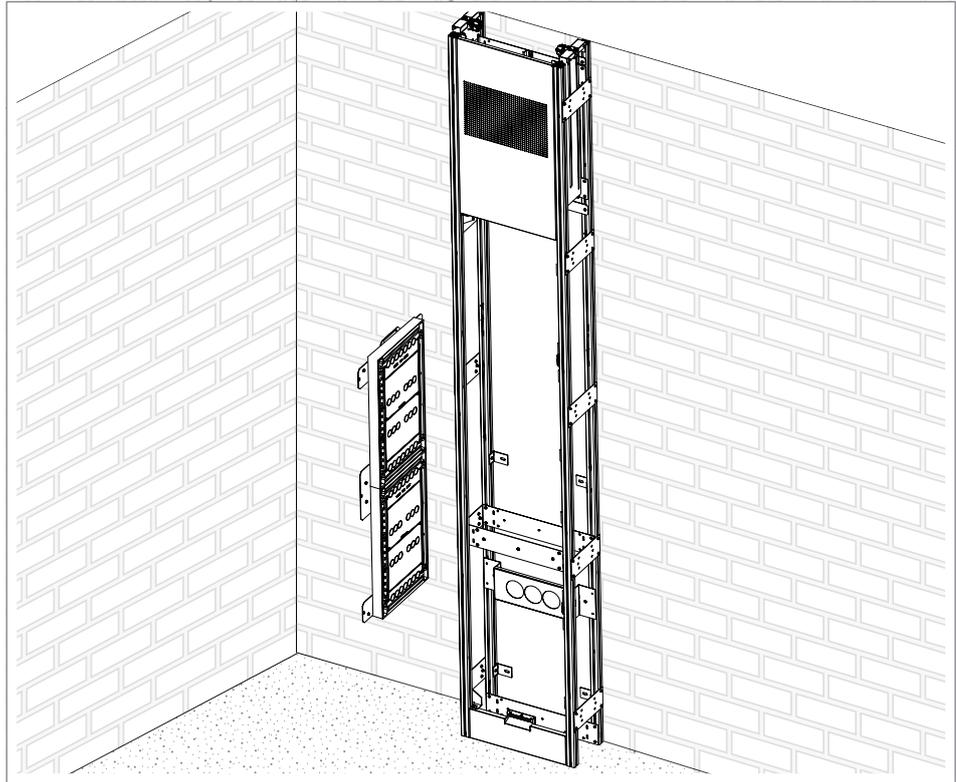


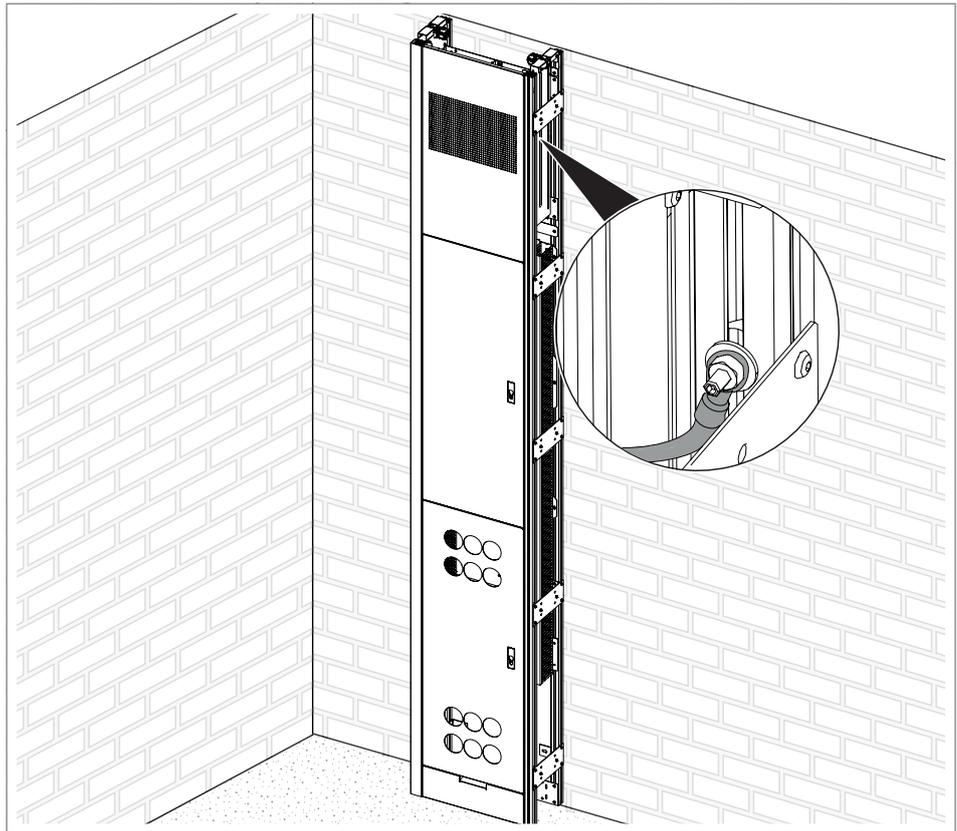
Abb. 14: Kleinverteiler rausnehmen

## 8 Mediensäule erden

**Hinweis!** *Der Einbezug in die Schutzmaßnahme erfolgt über einen Erdungsanschluss im Nutenprofil des Grundgerüsts (Abb. 15). Die Erdungsleitungen der Türen sind nach vollendeter Montage mit dem Grundgerüst zu verbinden (Abb. 16). Alle weiteren Bauteile sind leitend miteinander verbunden.*

### 8.1 Säulenkörper in die Schutzmaßnahme einbeziehen

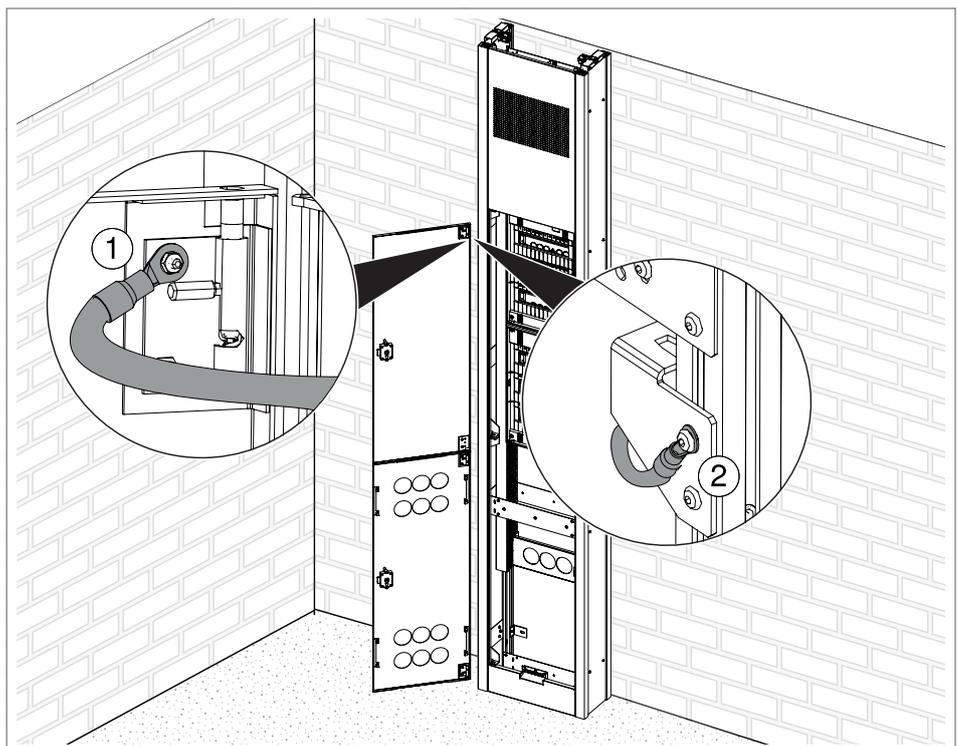
4. Seitenverkleidung ⑤ demontieren (siehe „6.1 Mediensäule an der Wand montieren“ auf Seite 10).



**Abb. 15:** Mediensäule erden

1. Mediensäule über den Erdungspunkt mit einem Kabelschuh erden.
2. Seitenverkleidung 5 montieren.

## 8.2 Türen in die Schutzmaßnahme einbeziehen



**Abb. 16:** Türen erden

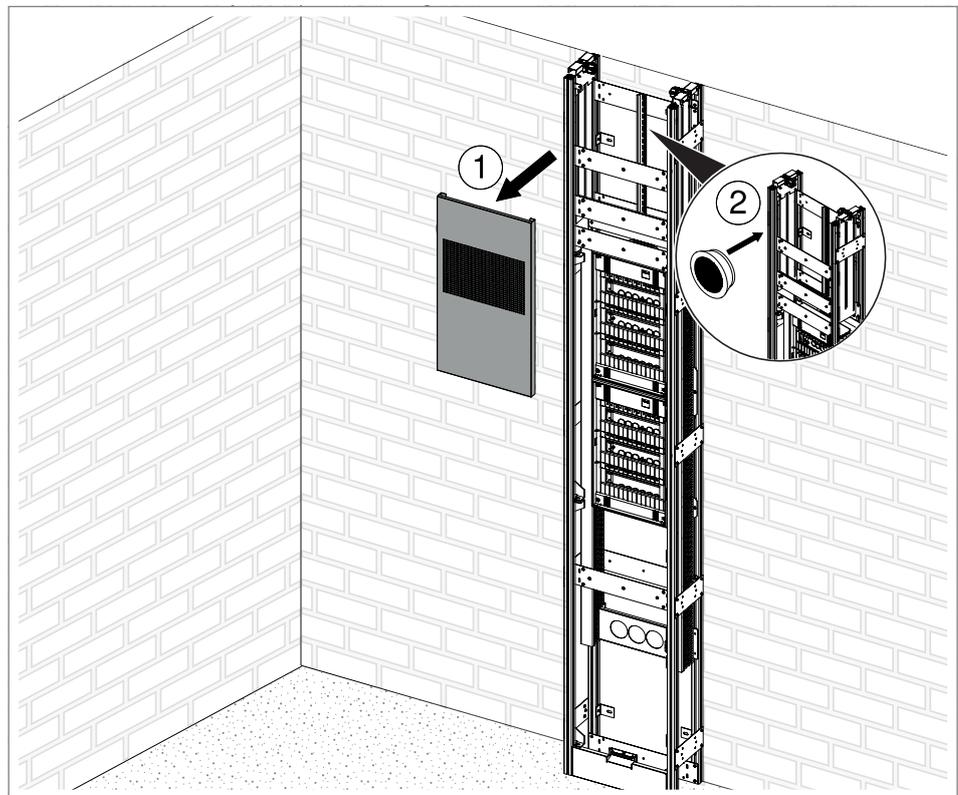
1. Kabelschuh am Scharnier ⑨ und am Gegenlager ⑩ montieren und so eine leitende Verbindung herstellen.

## 9 Zubehör montieren

### 9.1 Lautsprecher montieren

**Hinweis!** Die Lautsprecher können über die Hutschienen hinter dem Akustikfeld montiert werden.

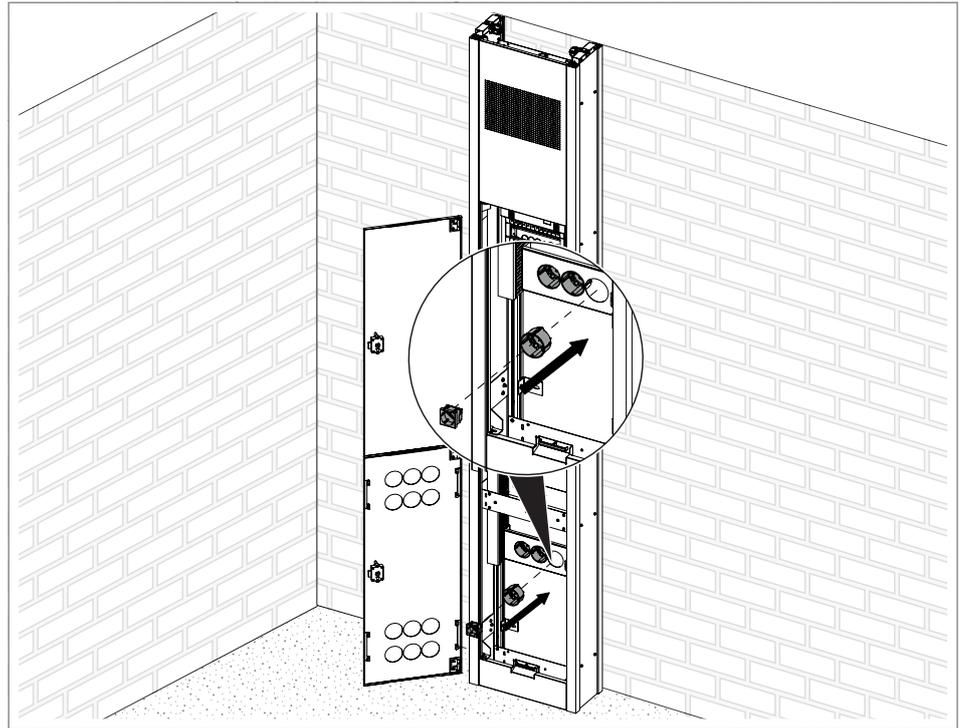
1. Befestigungsschrauben an der Seitenverkleidung ⑤ lösen und beide Seitenverkleidungen ⑤ demontieren (siehe „6.1 Mediensäule an der Wand montieren“ auf Seite 10).



**Abb. 17:** Lautsprecher montieren

2. Befestigungsschrauben des Akustikfeldes ② lösen und Lautsprecher auf der C-Schiene entsprechend der Herstellervorgaben montieren.

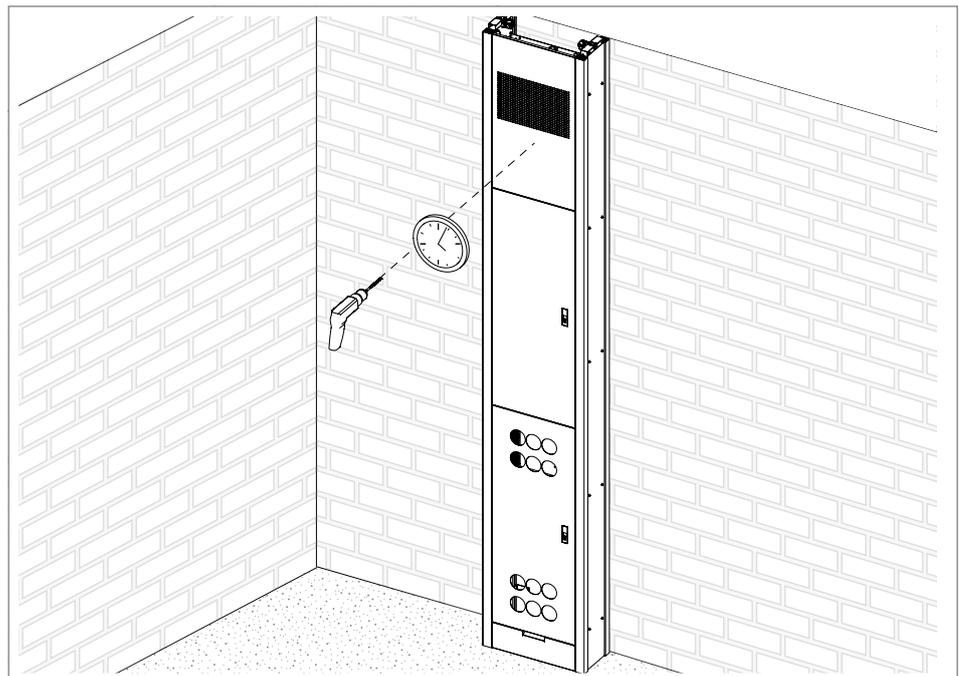
## 9.2 Steckdosen montieren



**Abb. 18:** Steckdosen montieren

1. Hohlwanddosen in den dafür vorgesehenen Bohrungen der Gerätefelder innen/außen 14/15 installieren.
2. Schalt- und Steckgeräte in den Hohlwanddosen installieren.
3. Anschlussleitungen rückseitig bündeln und über die Verdrahtungskanäle 19 verteilen.

## 9.3 Wanduhr montieren



**Abb. 19:** Wanduhr montieren

1. Wanduhr auf der oberen Blende (Freiraum für Wanduhr) nach Herstellerangaben montieren.

## 9.4 Mediensäule demontieren

**Hinweis!** Die Mediensäule kann an einer neuen Position erneut montiert werden.

1. Mediensäule analog der Montage demontieren.

## 10 Mediensäule entsorgen

- Verpackung wie Hausmüll
- Mediensäule wie Metallschrott
- Örtliche Müllentsorgungsvorschriften beachten.

## 11 Technische Daten

Mediensäule für Schulen	
Typ	ISSMKS
Art.-Nr. Blenden	Höhenausgleichsblende 190 mm: 6286760 Höhenausgleichsblende 355 mm: 6286766 Höhenausgleichsblende 520 mm: 6286768
Abmessungen L x B x H	200 x 460 x 2820 mm
Gewicht	62,0 kg
Werkstoff	Stahl, Schmelztauchveredelt (Feuerverzinkt) Sichtflächen: pulverbeschichtet Rahmen: Aluminium
Farbe	reinweiß

**Tab. 2:** Technische Daten

# 1 About these instructions

## 1.1 Target group

These instructions are intended for the following target groups:

- Trained electrical specialists charged with mounting the media pole
- Electrical planners and engineers charged with the planning of cable routing systems

Electrical work may only be carried out by specialist personnel with electrical training.

## 1.2 Relevance of these instructions

These instructions are based on the standards valid at the time of compilation (June 2023).

All the documents supplied with the product must be stored in an easily accessible location, so as to be available when the information is required.

We will not accept any warranty claims for damage caused through non-observance of these instructions.

Any images are intended merely as examples. Mounting results may look different.

## 1.3 Types of safety information



---

### Type of risk!

Shows a risky situation. If the safety instruction is not observed, then serious or fatal injuries may occur.

---

### Note!

*Indicates important information or assistance.*

## 1.4 Basic standards and regulations

- DIN EN 50085-1: 2014-05 (VDE 0604-1:2014-05)  
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations  
Part 1: General requirements
- DIN EN 50085-2-1: 2012-09 (VDE 0604-2-1:2012-09)  
Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations  
Part 2-1: Cable trunking systems and cable ducting systems intended for mounting on walls and ceilings

## 1.5 Applicable documents

The declarations of conformity are linked to the products at [www.obo.de](http://www.obo.de).



Installation  
electrotechnical expertise

## 2 Correct use

The media and communication pole is used to accept electrical installation components and for vertical, multi-storey cable routing. The media and communication pole consists of:

- An acoustic panel with punch-outs for noise escape
- Free space for mounting of a surface or flush-mounted clock
- A distributor panel with 2 low-voltage distributors behind (2x 36 PUs)
- A device panel with cut-outs for device installation units (d = 68 mm)
- A floor screen for cable outlet

## 3 Safety

### 3.1 General safety information

Observe the following general safety information:

- Contact with electrical current can lead to an electric shock.
- Electrical work may only be carried out by specialist personnel with electrical training.

### 3.2 Personal protective equipment

List of personal protective equipment to be used:



Use hand protection



Wear safety shoes

## 4 Necessary tools

List of tools to be used:

- Screwdriver
- Drill

## 5 Product overview

### 5.1 Product description

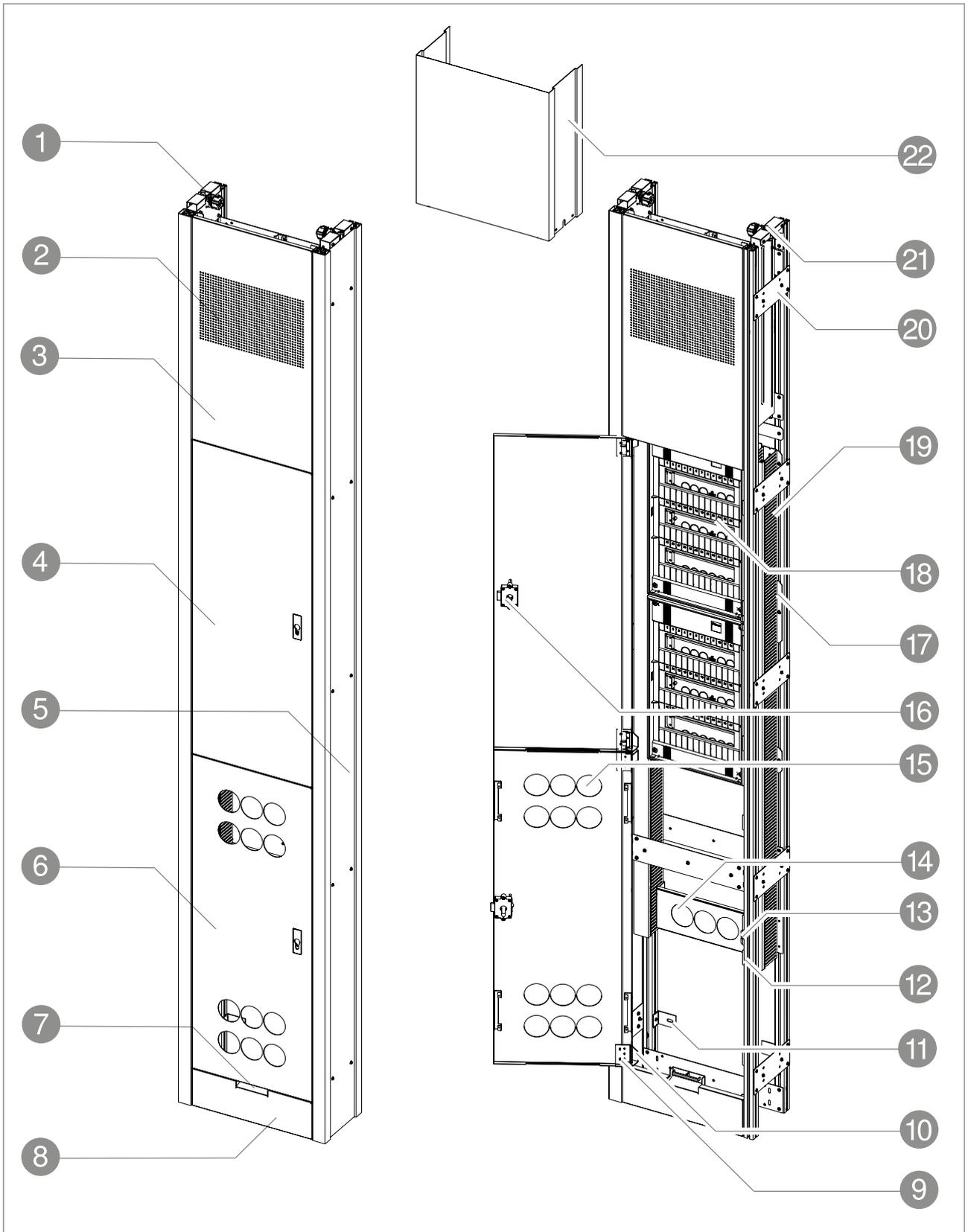
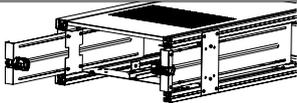
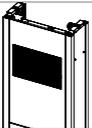
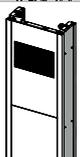
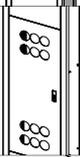
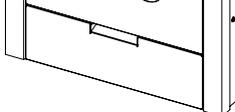
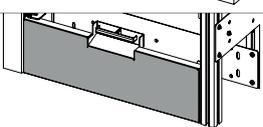
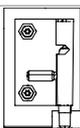
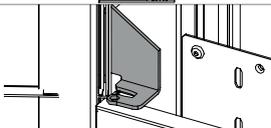
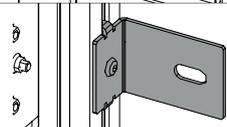
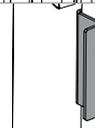
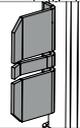
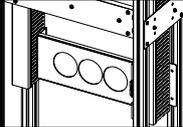
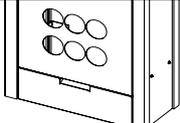
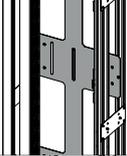
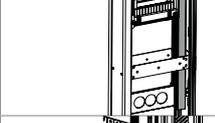
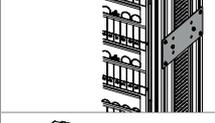
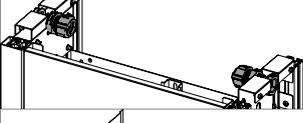
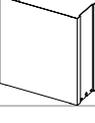


Fig. 20: Overview of system components

Item no.	Product name	Figure	Function
1	Boom		The boom is used to adjust the height of the media pole.
2	Acoustic panel		A loudspeaker can optionally be mounted behind the acoustic panel.
3	Free space for wall clock		A wall clock can be mounted at this position as an option. The diameter of the wall clock may not exceed 300 mm.
4	Distribution box door		The lockable door serves as access protection for the small distribution boxes located behind.
5	Side panelling		The side panelling covers the outer sides of the media pole.
6	Device panel door		The device panel door is used to accept different sockets and multimedia/data technology connections. The door protects the inner device panel against access.
7	Cable outlet		Cables to be inserted in the device panel are run into the media pole through the cable outlet.
8	Floor screen		The floor screen covers the lower part of the media pole.
9	Hinge		The hinges are installed in both doors and can be unlocked using a cylinder lock, meaning that the doors can be dismantled. The side of the door hinges can be changed over at a later date.
10	Counter-bearing		The counter-bearing is used to accept the doors and as a counter-bearing for the hinges.
11	Fastening strap		The fastening strap is used to fasten the media pole on the wall. The height of the straps can be moved variably.
12	Door stop		The door stop serves as a bearing point for the door.
13	Door supports		The lock bolt engages behind the door support.
14	Device panel interior		Here, a cavity wall socket can be used to mount sockets and multimedia/data technology connections.

Item no.	Product name	Figure	Function
15	Device panel exterior		Here, a cavity wall socket can be used to mount sockets and multimedia/data technology connections.
16	Bolt lock		The bolt lock locks the door and is used to accept a profiled half cylinder.
17	Small distributor fastening plate		The small distributors are fastened to the media pole using the small distributor fastening plate.
18	Small distributor		Small distributor panel with 2 low-voltage distributors (2x 36 PUs).
19	Wiring trunking		The cables of the devices can be wired and connected via the wiring trunking.
20	Connection plate		The connection plates connect the front and rear frame profiles.
21	Separable cable gland		Cables in the ceiling area can be inserted into the media pole with strain relief via the cable glands.
22	Height compensation panel		The height compensation panel hides the distance between the media pole and the ceiling.

Tab. 3: Overview of system components

## 6 Mounting the media pole



**WARNING**

### **Danger of collapse!**

The wall on which the media pole is mounted must be able to support the loads of the media pole. Only mount the media pole on supporting walls!



**WARNING**

### **Danger of crushing!**

Improper and careless mounting of the media pole can lead to it tipping over and thus to serious physical injuries (e.g. contusions). Mount the media pole carefully with two mounting engineers.

### 6.1 Mounting the media pole on the wall

**Note!**

*With action steps 1 to 3, it is useful to place the media pole on the floor.*

1. Remove the packaging material from the media pole.

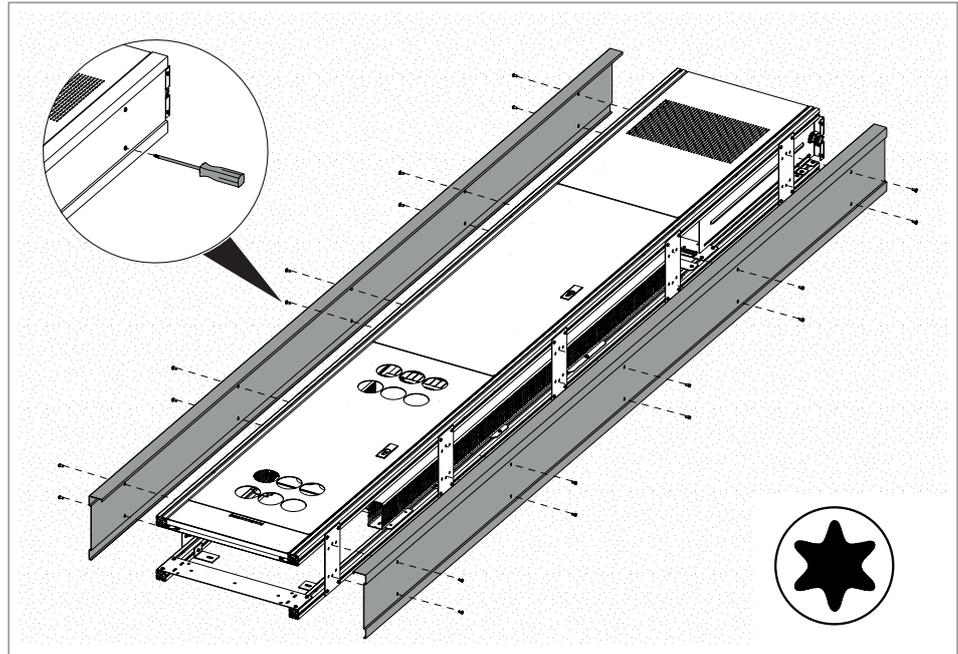


Fig. 21: Dismantling the side panel

2. Slacken the fastening screws on the side panelling ⑤ and remove both side panels ⑤...

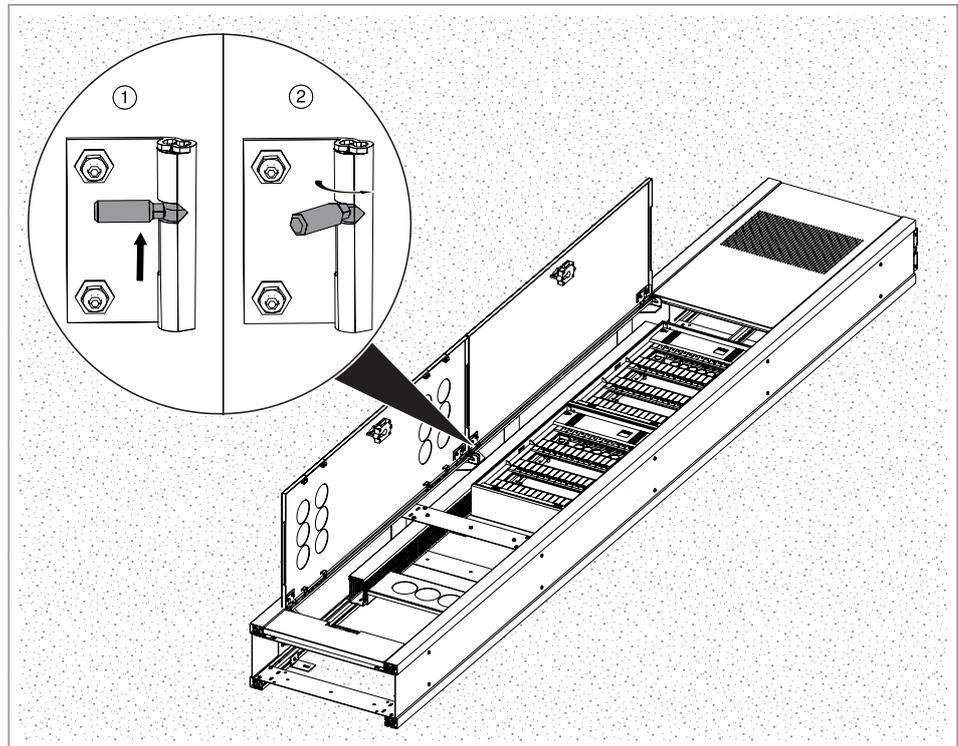


Fig. 22: Türen demontieren

3. Push up the hinge bolts on the hinges ⑨ ① and then turn them through 90° ②. Remove the doors ④/⑥.



**Danger of crushing!**

Improper and careless mounting of the media pole can lead to it tipping

over and thus to serious physical injuries (e.g. contusions). Carefully move the media pole (with two people) and position it on the wall.

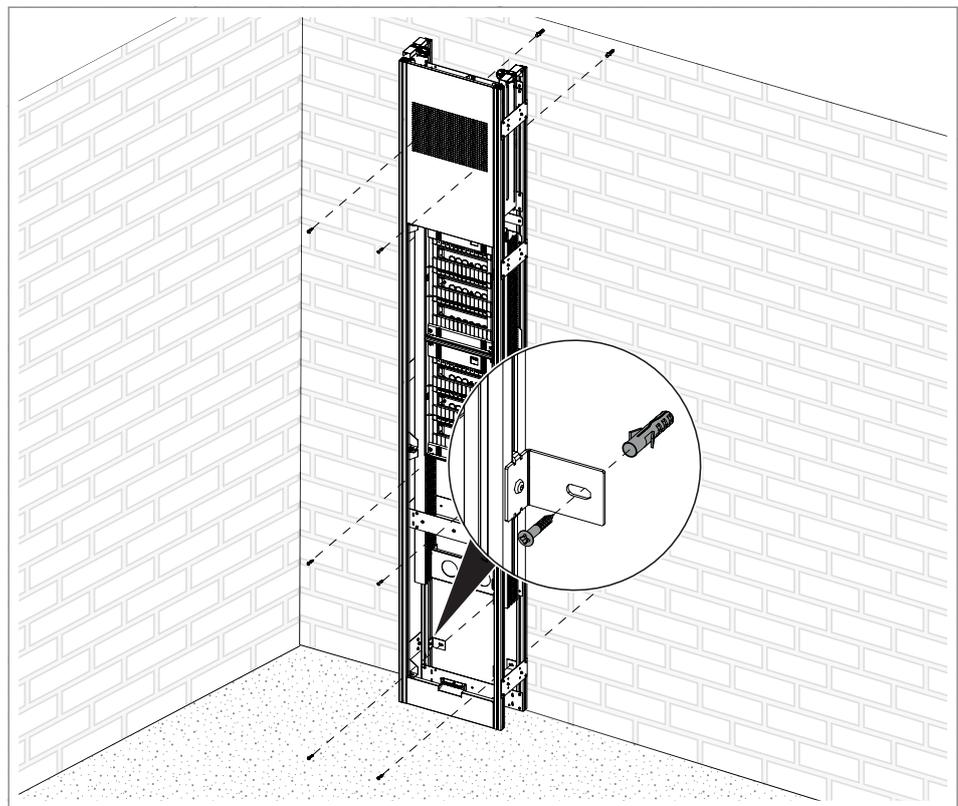
---

4. Position the media pole on the wall.

**Note!**

*Depending on requirements, the height of the fastening straps can be adjusted. In so doing, distribute the fastening straps evenly over the entire length of the media pole.*

5. Position the fastening straps ⑪ and mark the appropriate position.
6. Take the media pole away from the wall and pre-drill the marked drill holes.



**Fig. 23:** Screwing the media pole tight

7. Position the media pole in the previously defined position on the wall and fasten using suitable fastening materials.
8. Remount (in reverse order) the distributor door ④ and device panel door ⑥ (see “6.1 Mounting the media pole on the wall” on page 26).

**Note!**

*Mounting of the side panelling ⑤ takes place at a later time.*

## 6.2 Mounting the boom

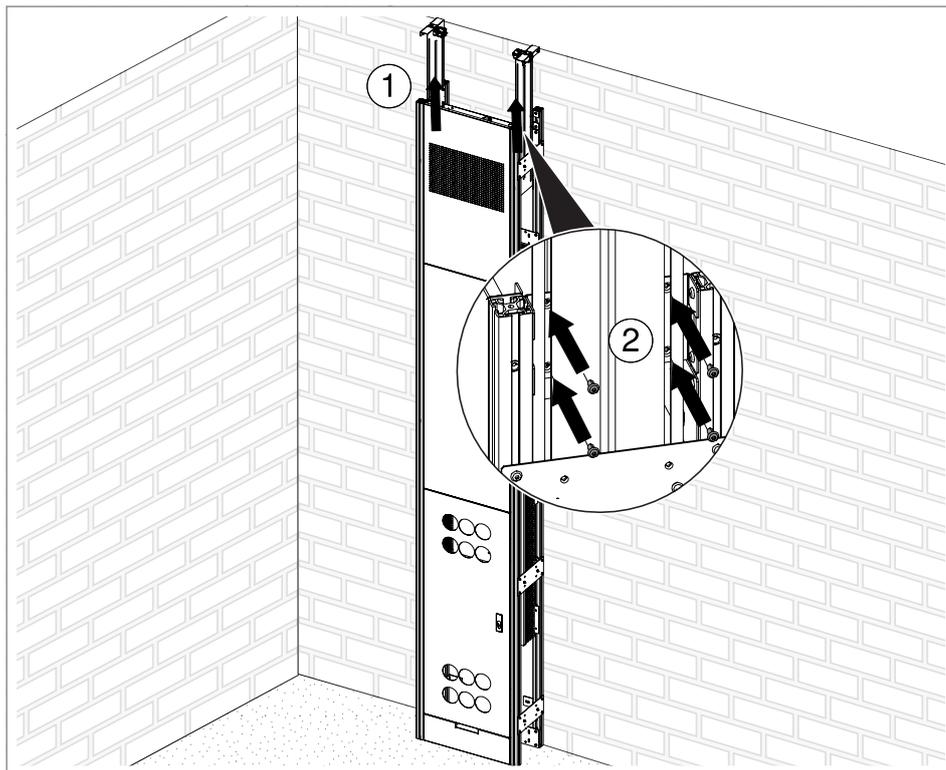


Fig. 24: Mounting the boom

1. Slacken the fastening screws on the boom ①, push the boom ① against the ceiling ① and fix with fastening screws ②.
2. Mount the side panelling ③.

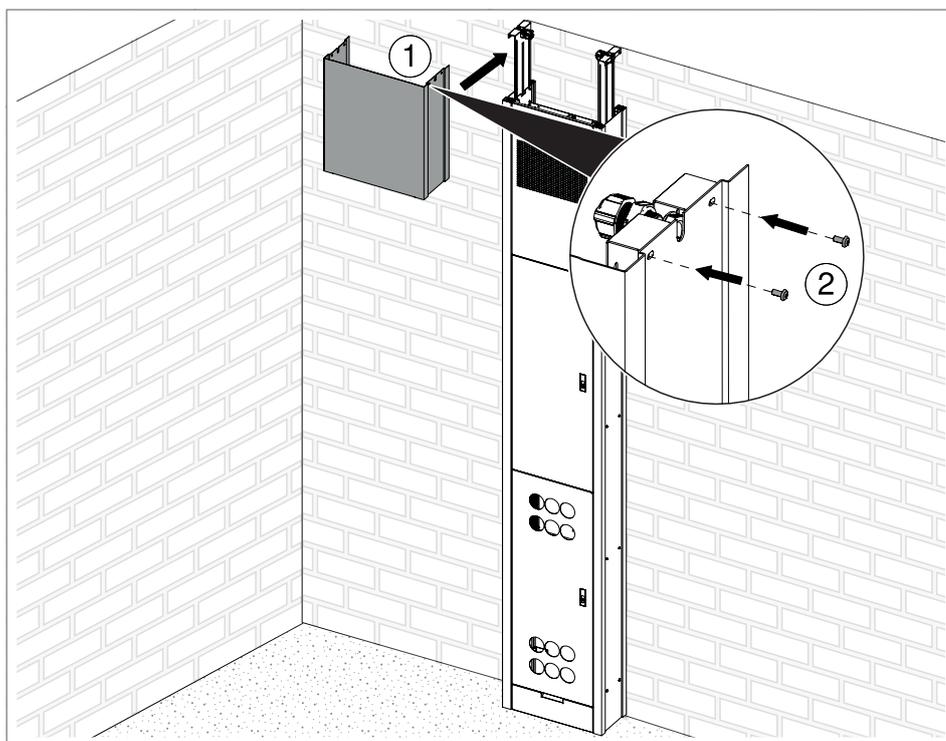


Fig. 25: Mounting the height compensation panel

3. Position the height compensation panel ② ① and fix with the 4 fasten-

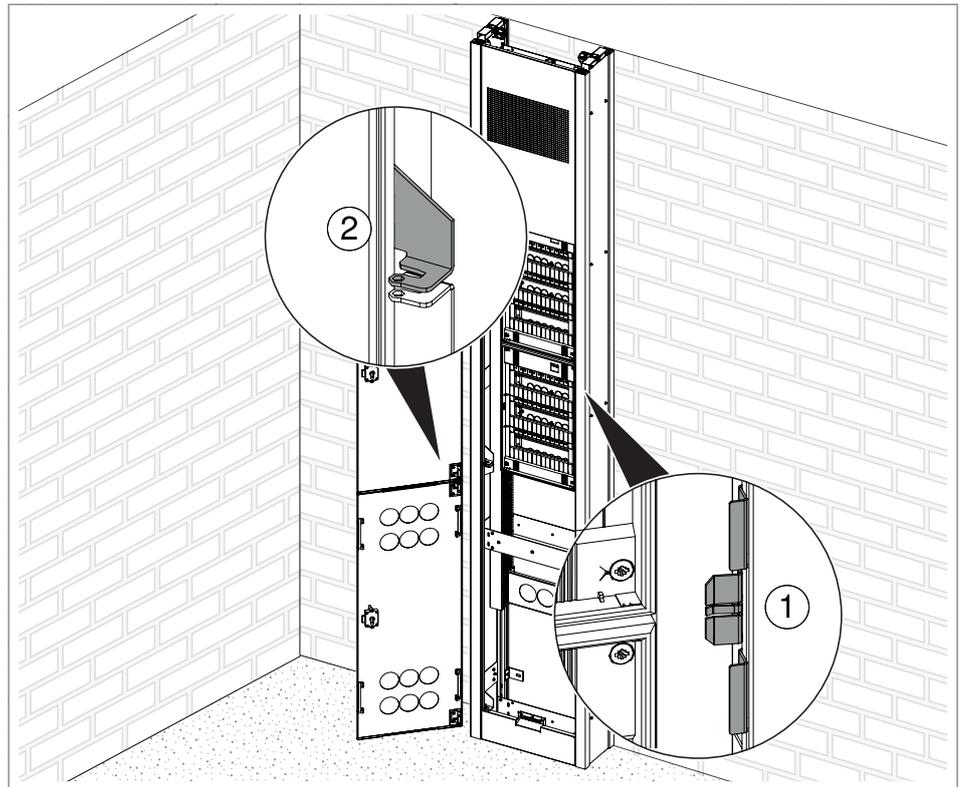
ing screws ②.

## 7 Adjusting the media pole

### 7.1 Exchanging the door stop

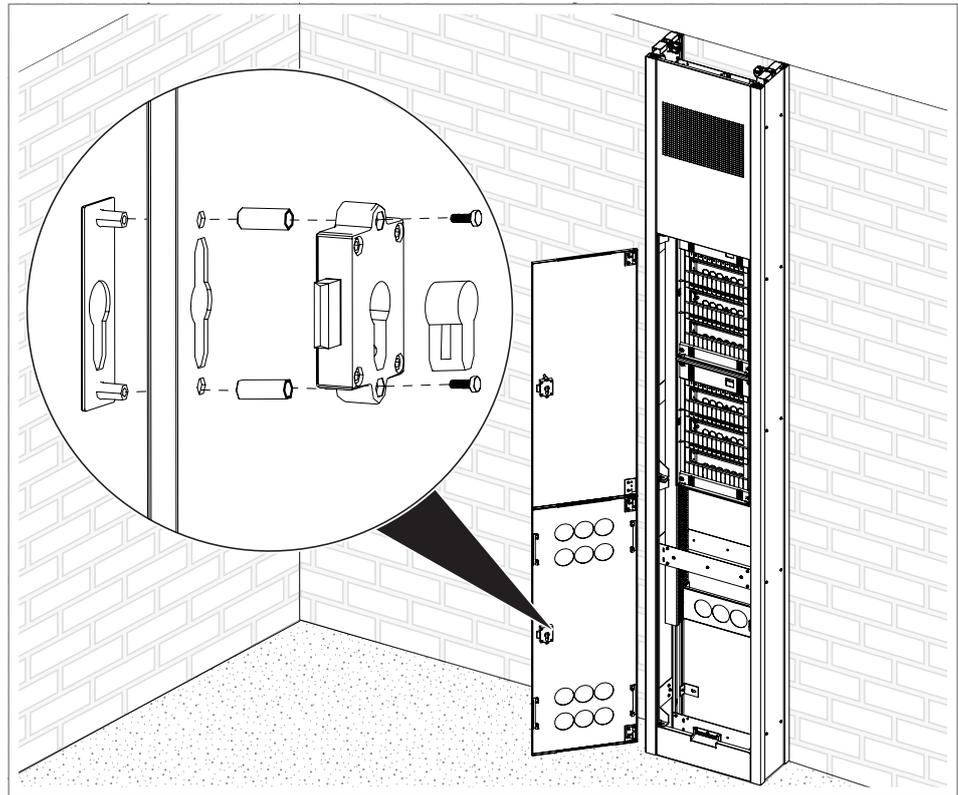
**Note!** *The opening direction of the door can be switched by changing the doors from a left door to a right door.*

1. Dismantle the device panel door ⑥ and distributor door ④ (see “6.1 Mounting the media pole on the wall” on page 26).



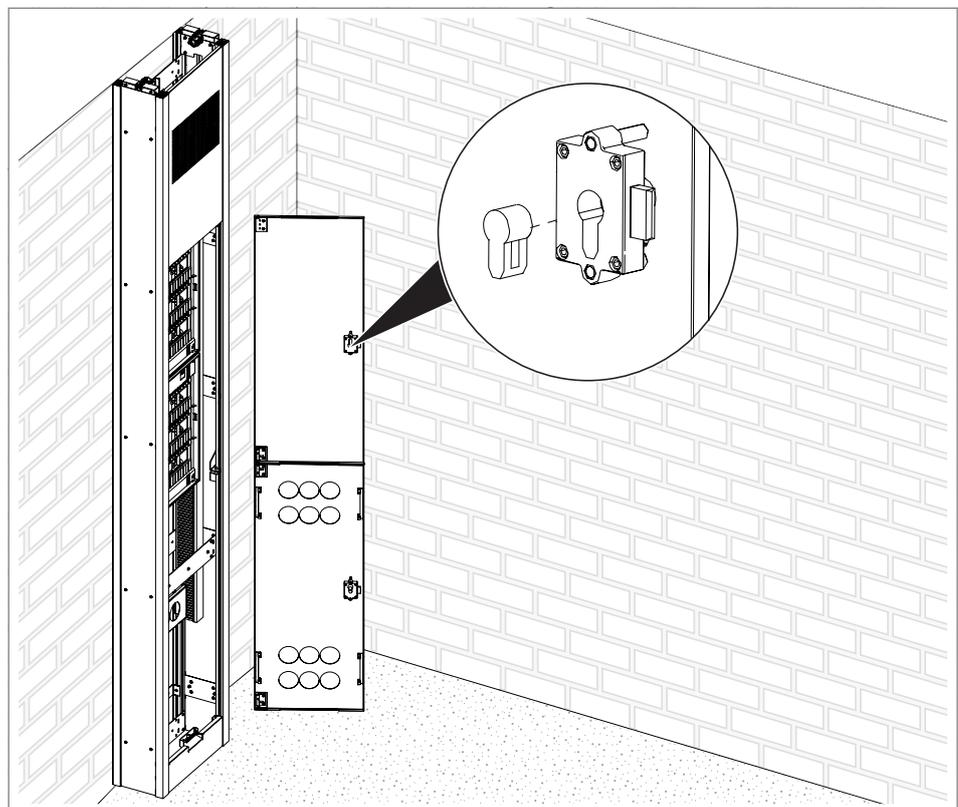
**Fig. 26:** Dismantling the hinge plates, counter-bearing door supports and door stops

2. Unscrew the door stops ⑫, door supports ⑬ ① and counter-bearing ⑩ ② and mount them on the opposite side (see “6.1 Mounting the media pole on the wall” on page 26).



**Fig. 27:** Removing the bolt lock

3. Slacken the top and bottom bolt lock screw and dismantle the panel, spacer sleeves and bolt lock. Slacken the side gland on the bolt lock and remove the profile half cylinder.



**Fig. 28:** Installing the bolt lock

4. Remount the bolt lock ⑩ and closing cylinder back-to-front.

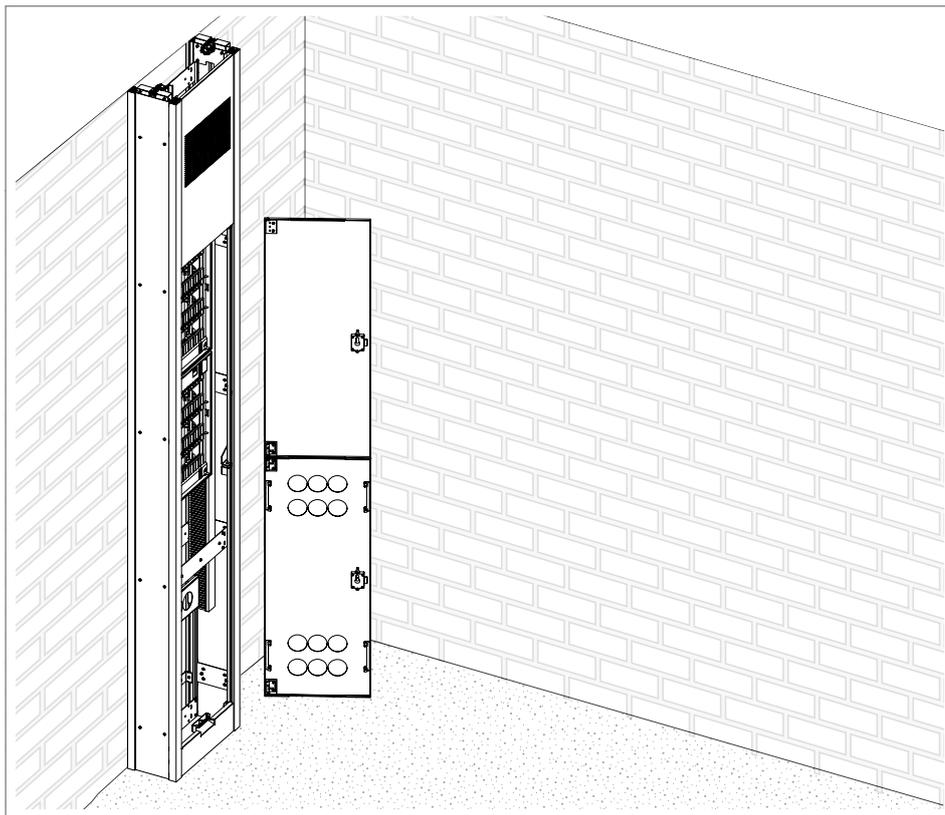


Fig. 29: Mounting the doors

5. Mount the doors ④/⑥ on the opposite side.

### 7.2 Dismantling wiring trunking

1. Release the lids of the wiring trunking ⑱ and pull them upwards out of the media pole.

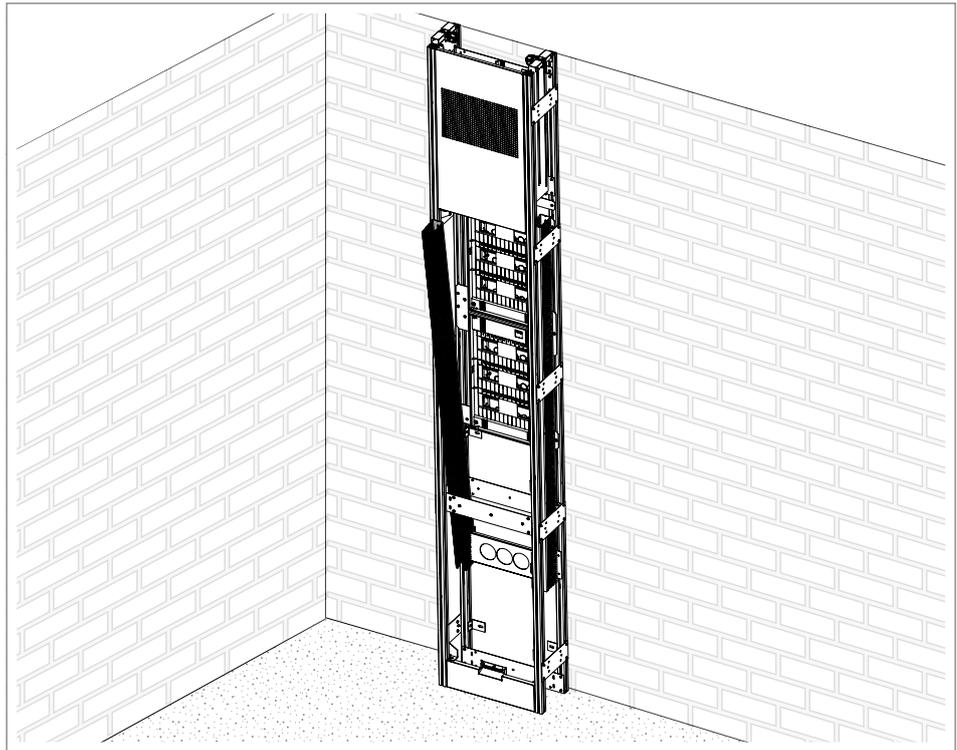


Fig. 30: Dismantling wiring trunking

2. Slacken the fastening screws of the wiring trunking ⑱ and pull the wiring trunking ⑱ upwards out of the media pole.

### 7.3 Dismantling the small distributor

1. Dismantle the side panelling ⑤, the device panel door ⑥ and small distributor door ④ (see “6.1 Mounting the media pole on the wall” on page 26).

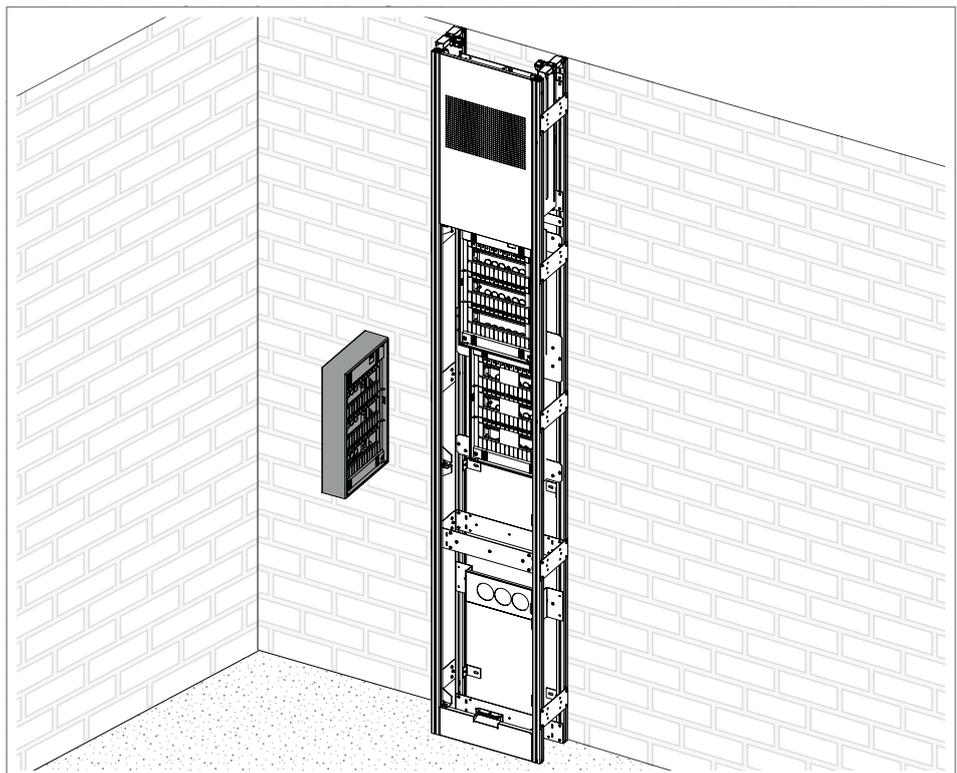


Fig. 31: Dismantling the screen of the small distributor

2. Release the fastening of the screens of the small distributor 18 with a screwdriver and remove the screens.

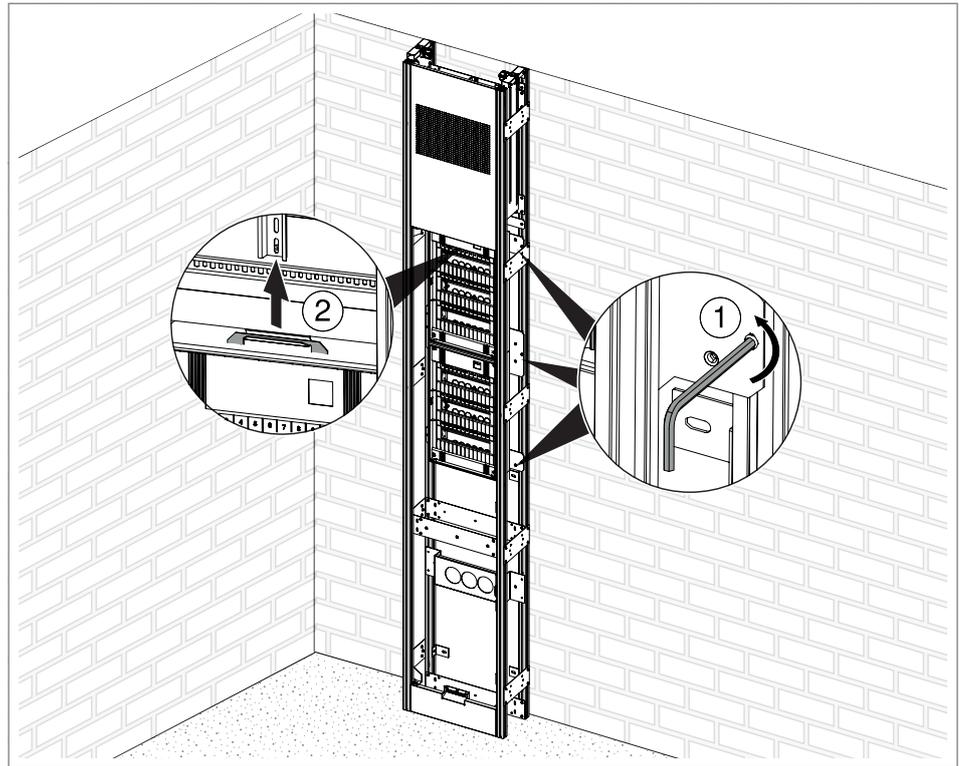


Fig. 32: Dismantling the small distributor

3. Unscrew the fastening panel of the small distributor 17 1 and unhook the small distributor 18 from the fastening at the top end 2.

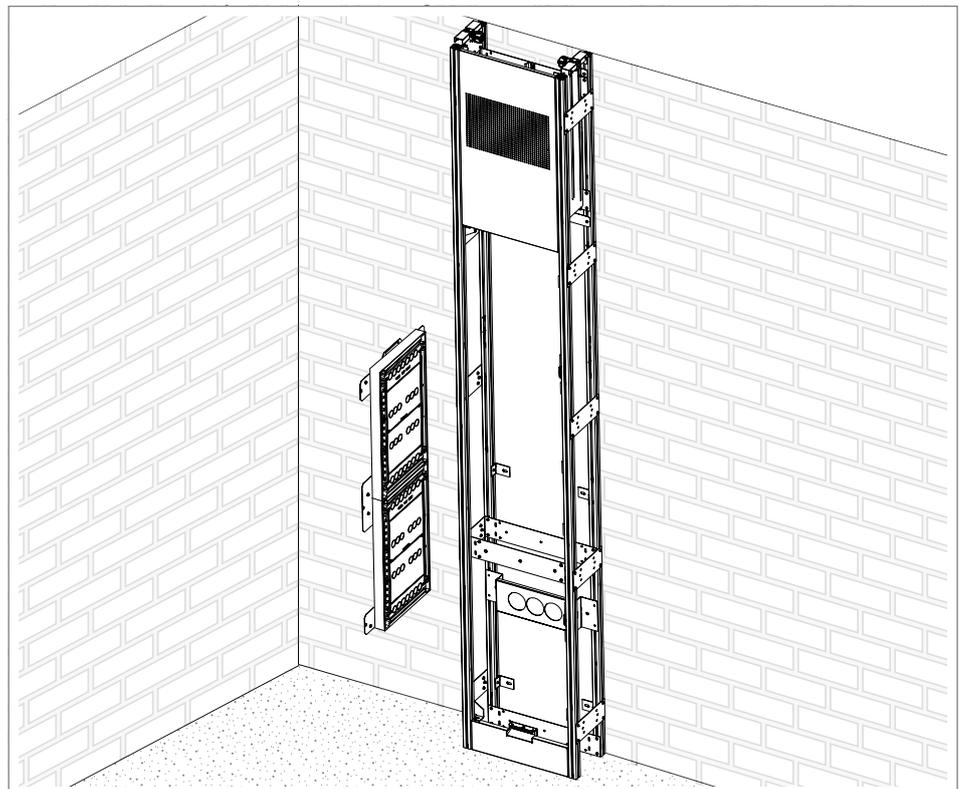


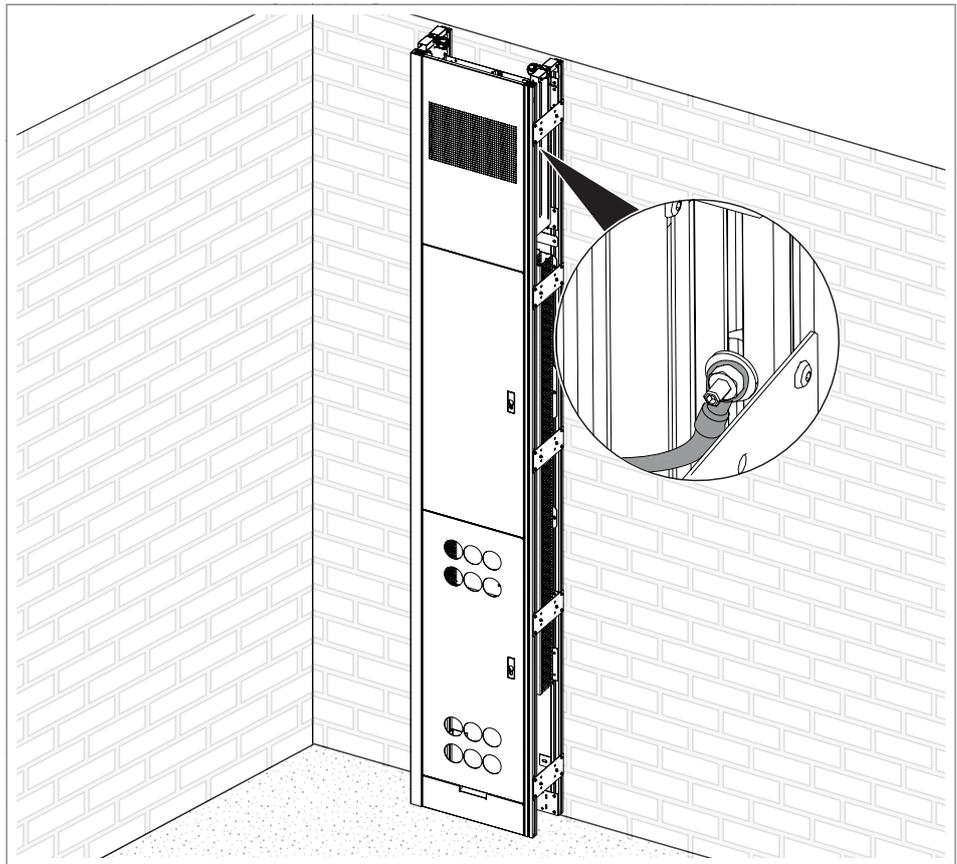
Fig. 33: Removing the small distributor

## 8 Earthing the media pole

**Note!** *The inclusion in the protective measure takes place via an earthing connection in the groove profile of the base frame (Fig. 15). After completed mounting, connect the earthing cables of the doors with the base frame (Fig. 16). All other components have a conductive connection.*

### 8.1 Including the pole body in the protective measure

1. Dismantle the side panelling ⑤ (see “6.1 Mounting the media pole on the wall” on page 26).



**Fig. 34:** Earthing the media pole

2. Earth the media pole via the earthing point with a cable lug.
3. Mount the side panelling ⑤.

### 8.2 Including the doors in the protective measure

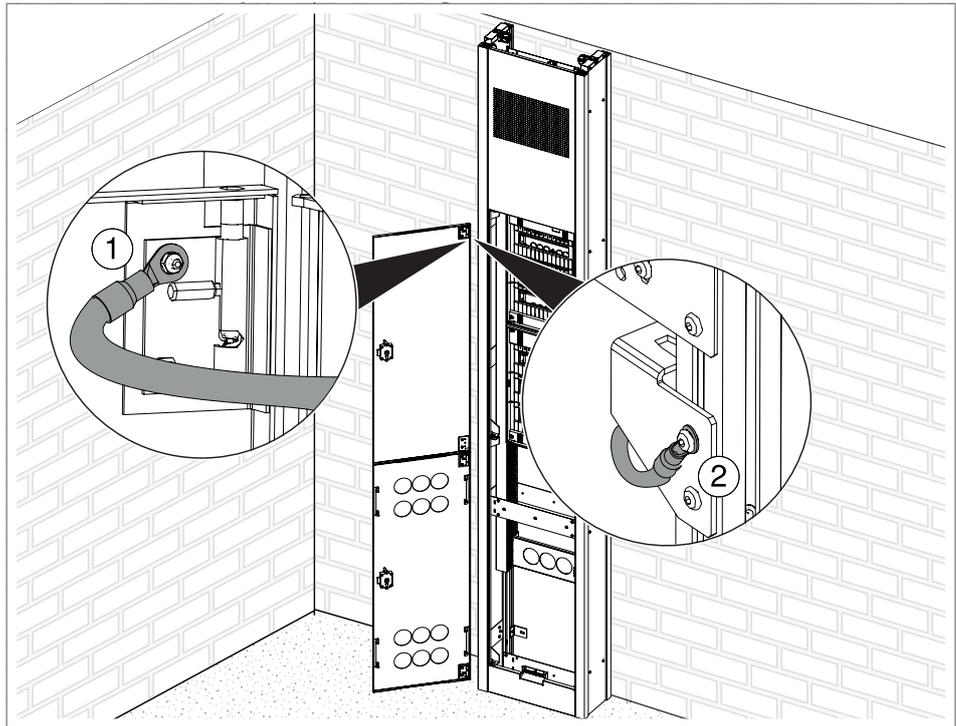


Fig. 35: Earthing the doors

1. Mount the cable lug on the hinge 9 and on the counter-bearing 10, thus creating a conductive connection.

## 9 Mounting accessories

### 9.1 Mounting loudspeakers

**Note!**

*The loudspeakers can be mounted behind the acoustic panel using the hat rails.*

1. Slacken the fastening screws on the side panelling 5 and dismantle both side panels 5 (see “6.1 Mounting the media pole on the wall” on page 26).

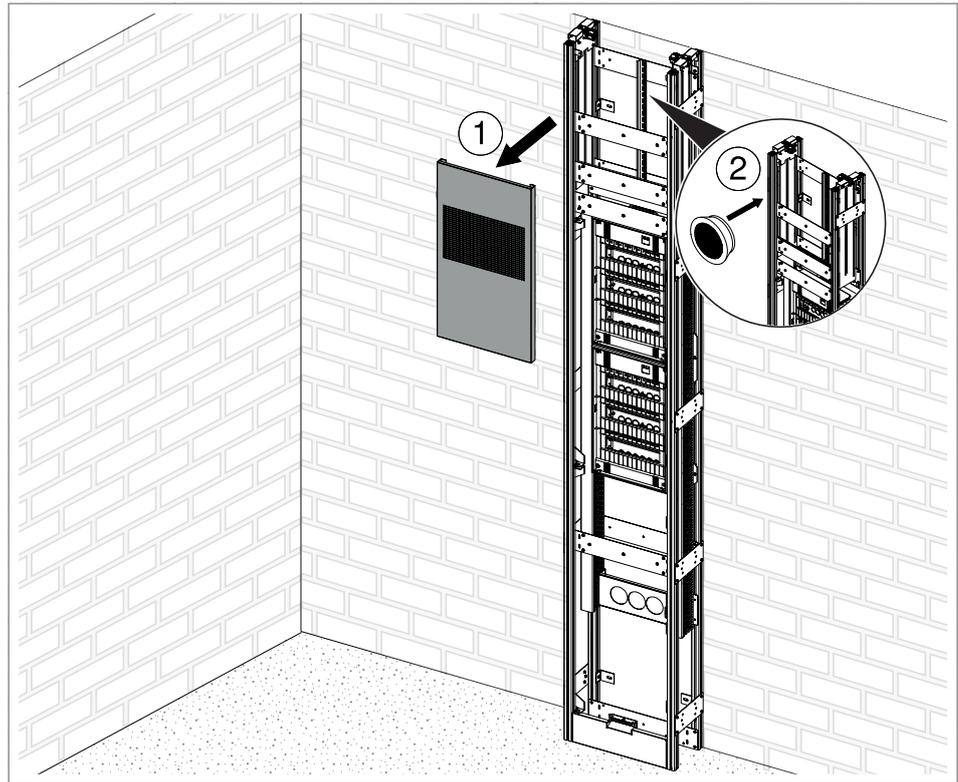


Fig. 36: Mounting loudspeakers

2. Slacken the fastening screws of the acoustic panel ② and mount the loudspeaker on the C rail according to the manufacturer's specifications.

## 9.2 Mounting sockets

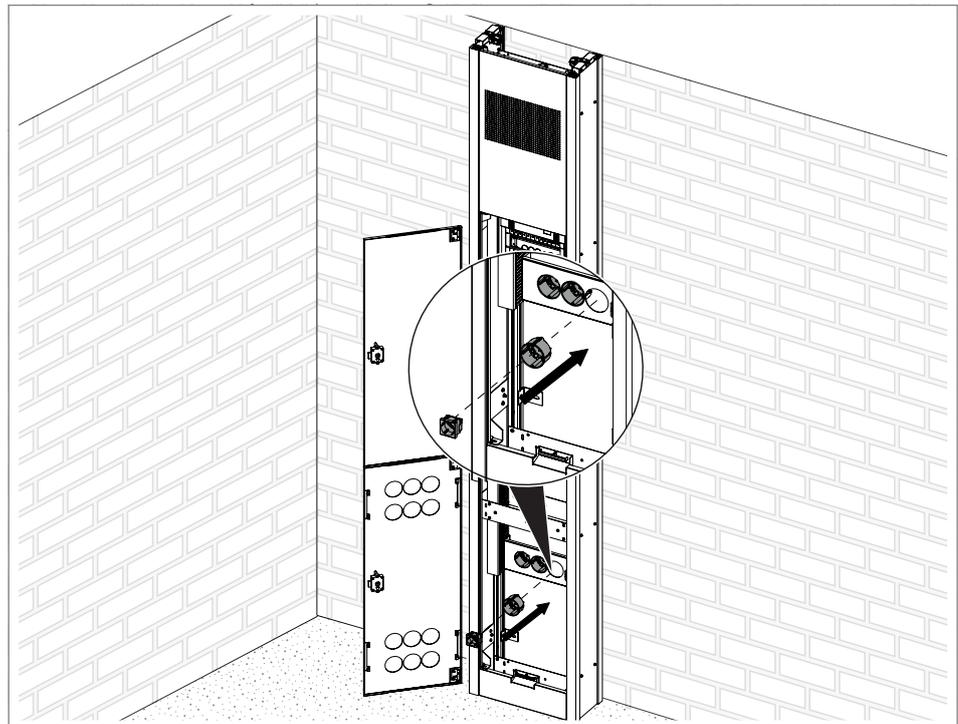


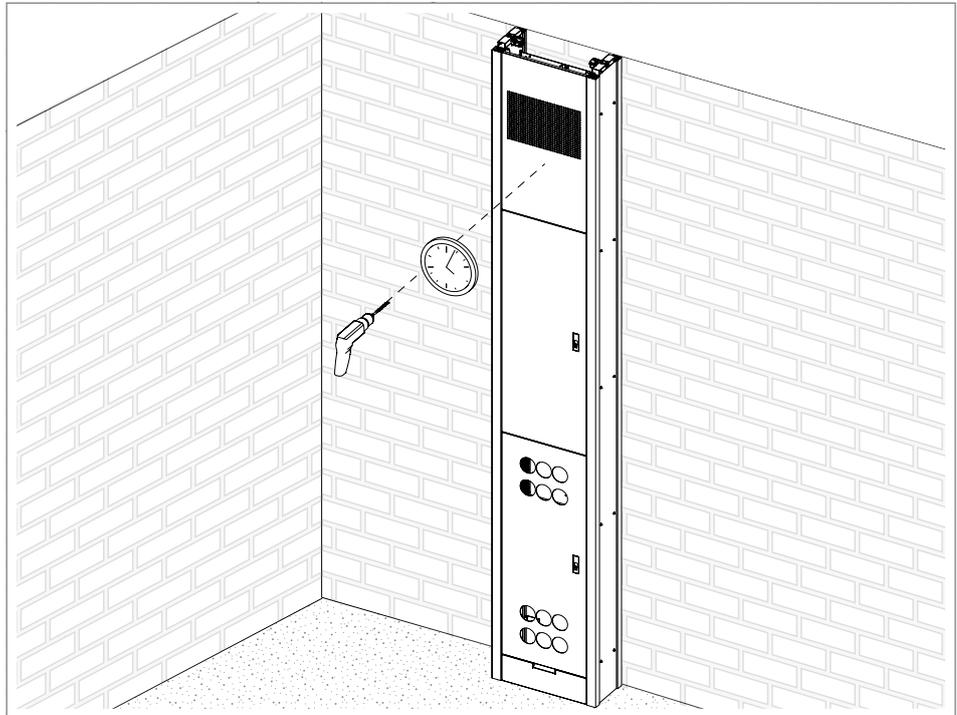
Fig. 37: Mounting sockets

1. Install the cavity wall sockets in the provided drill holes of the device

panels (interior/exterior) 14/15.

2. Install switching and connection devices in the cavity wall sockets.
3. Bundle the connection cables at the rear and distribute them across the wiring trunking 19.

### 9.3 Mounting a wall clock



**Fig. 38:** Mounting a wall clock

1. Mount the wall clock on the top panel's free space for a wall clock 3 according to the manufacturer's specifications.

### 9.4 Dismantling the media pole

**Note!** *The media pole can be mounted in a new position.*

1. Dismantle the media pole in the same way as for mounting.

## 10 Disposing of the media pole

- Packaging as household waste
- Media pole as scrap metal
- Comply with the local waste disposal regulations.

## 11 Technical data

Media pole for schools	
Type	ISSMKS
tem no. panels	Height compensation panel 190 mm: 6286760 Height compensation panel 355 mm: 6286766 Height compensation panel 520 mm: 6286768
Dimensions L x W x H	200 x 460 x 2,820 mm
Weight	62,0 kg
Material	Steel, hot-dip refined (hot galvanised) Visible surfaces: Powder-coated Frame: Aluminium
Colour	Pure white

**Tab. 4:** Technical data

**OBO Bettermann**  
Holding GmbH & Co. KG  
P. O. Box 1120  
58694 Menden  
GERMANY

**Customer Service**  
Tel.: +49 2373 89 - 13 00

[toi@obo.de](mailto:toi@obo.de)

[www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com)

230059.02 HAFA 49800527 Stand 06/2023

---

**Building Connections**

