

# Montage- anleitung

Geräteeinbaukanal Signa Base

# **Geräteeinbaukanal Signa Base**

*Montageanleitung*

---

## Inhaltsverzeichnis

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| <b>1</b> | <b>Über diese Anleitung</b>                   | <b>.5</b>  |
| 1.1      | Zielgruppe                                    | 5          |
| 1.2      | Relevanz dieser Anleitung                     | 5          |
| 1.3      | Typen von Warnhinweisen                       | 5          |
| 1.4      | Zugrundeliegende Normen und Verordnungen      | 5          |
| 1.5      | Mitgeltende Dokumente                         | 6          |
| <b>2</b> | <b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b>           | <b>.6</b>  |
| <b>3</b> | <b>Sicherheit</b>                             | <b>.6</b>  |
| 3.1      | Allgemeine Sicherheitshinweise                | 6          |
| 3.2      | Persönliche Schutzausrüstung                  | 6          |
| 3.3      | Benötigte Werkzeuge                           | 7          |
| <b>4</b> | <b>Systemübersicht</b>                        | <b>.7</b>  |
| 4.1      | Systembeschreibung                            | 7          |
| <b>5</b> | <b>Geräteeinbaukanal Signa Base montieren</b> | <b>.9</b>  |
| <b>6</b> | <b>Technische Daten</b>                       | <b>.32</b> |
| 6.1      | Geräteeinbaukanal Signa Base                  | .32        |
| 6.2      | Formteile Geräteeinbaukanal Signa Base        | .33        |
| 6.3      | Zubehör Geräteeinbaukanal Signa Base          | .36        |



# 1 Über diese Anleitung

## 1.1 Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich an folgende Zielgruppen:

- Elektrotechnisch geschulte Fachkräfte, die mit der Montage der Leitungsführungs-Systeme beauftragt sind
- Elektroplaner und Ingenieure, die mit der Planung von Leitungsführungs-Systemen 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 (April 2022).

Anleitung vor Montagebeginn sorgfältig lesen. Für Schäden, die entstehen, weil diese Anleitung nicht beachtet wurde, übernehmen wir keine Gewährleistung und Haftung.

Abbildungen haben lediglich Beispielcharakter. Montageergebnisse können optisch abweichen.

Diese Anleitung dient als Unterstützung bei der Montage, Wartung und Sanierung von Leitungsführungs-Systemen und hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

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

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Regionale und saisonale Gegebenheiten sind nicht berücksichtigt worden.

## 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, VDE 0604-2-1:2012-09 „Elektroinstallationskanalsysteme für elektrische Installationen“
- DIN VDE 0100 - Teil 520: Verlegung von Kabeln und Leitungen/ Schutz vor äußeren elektrischen Einflüssen (EMV)
- EN 50174: Installation von Kommunikationsverkabelungen

### 1.5 Mitgeltende Dokumente

- Konformitätserklärung, siehe <https://www.obo.de/service/downloads/konformitaetserklaerungen/gebaeudeinstallation/leitungsfuehrungs-systeme/>
- Zeichengenehmigungen, siehe <https://www.obo.de/service/downloads/zertifikate/gebaeudeinstallation/leitungsfuehrungs-systeme/>

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Geräteeinbaukanal Signa Base nach DIN EN 50085. In dem Geräteeinbaukanal können Elektroinstallationsgeräte (z. B. Steckdosen, Datentechnikträger oder Multimediaanschlüsse) mit einer Nennspannung von bis zu 400 V eingebaut werden. Der Geräteeinbaukanal Signa Base ist nur für den Einsatz im trockenen Innenbereich vorgesehen.

## 3 Sicherheit

### 3.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Folgende allgemeine Sicherheitshinweise beachten:

- Kontakt mit elektrischem Strom kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- Schnittgefahr durch Blechkanten.
- Elektrotechnische Arbeiten dürfen nur von elektrotechnisch geschulten Fachkräften ausgeführt werden.
- Geräteeinbaukanal Signa Base darf nicht als Standflächen für Personen oder schwere Gegenstände genutzt werden.
- Unsachgemäße oder von den Herstellerangaben abweichende Montage kann zum Versagen des Leitungsführungs-Systems führen.
- Lackierte und beschichtete Oberflächen nicht betreten, um Schäden an den Oberflächen zu vermeiden.

### 3.2 Persönliche Schutzausrüstung

Liste der zu verwendenden persönlichen Schutzausrüstung:



Handschutz benutzen



Fußschutz benutzen



Augenschutz benutzen

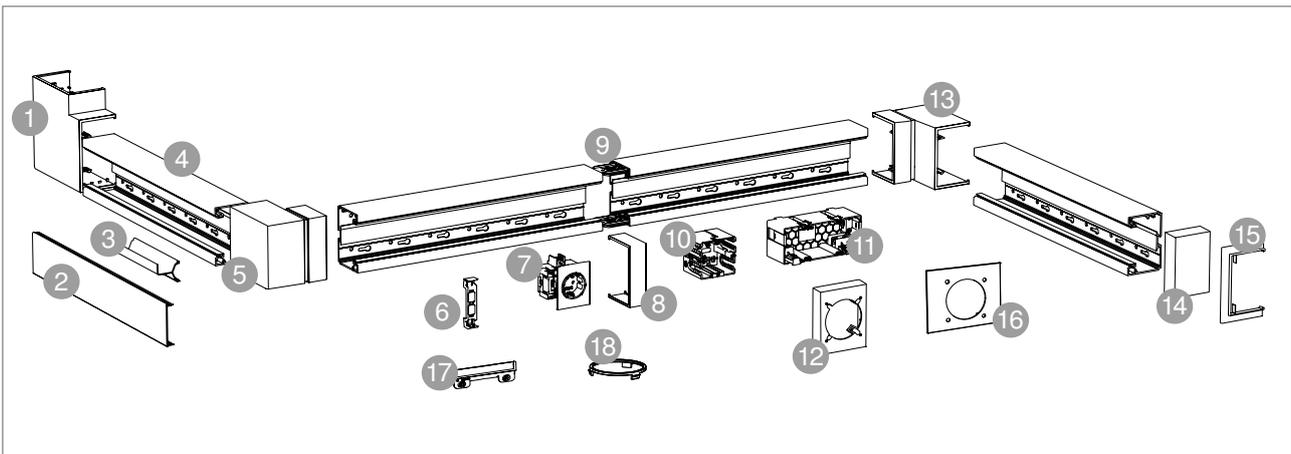
### 3.3 Benötigte Werkzeuge

Liste der zu verwendenden Werkzeuge:

- Schraubendreher
- Säge
- Bohrmaschine

## 4 Systemübersicht

### 4.1 Systembeschreibung

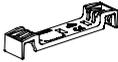
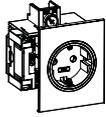
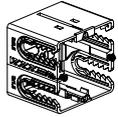
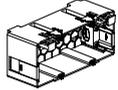
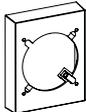
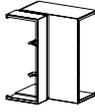
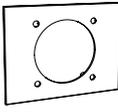
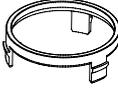


**Abb. 1:** Übersicht Geräteeinbaukanalsystem Signa Base

Zu dem Geräteeinbaukanalsystem Signa Base gehören verschiedene Bestandteile:

**Hinweis!** Die Formteile (Innen- und Außenecken sowie die Flachwinkel) sind als Haubenformteile konzipiert.

| Pos.-Nr. | Bezeichnung       | Abbildung | Funktion   |
|----------|-------------------|-----------|--|
| 1        | Flachwinkel       |           | Flachwinkel zur Richtungsänderung der Geräteeinbaukanäle Signa Base.   |
| 2        | Oberteil          |           | Oberteil zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle Signa Base.   |
| 3        | Trennwand         |           | Trennwand für die Geräteeinbaukanäle Signa Base. Zur Installation unterschiedlicher Spannungsebenen.                                   |
| 4        | Geräteeinbaukanal |           | Kanalunterteil zur verdeckten Leitungsführung und den Geräteeinbau im Innenbereich. Mit Bodenlochung zur direkten Montage an der Wand. |
| 5        | Außeneck          |           | Außeneck zur Richtungsänderung der Geräteeinbaukanäle Signa Base.  |

| Pos.-Nr. | Bezeichnung             | Abbildung   | Funktion   |
|----------|-------------------------|---|--|
| 6        | Kabelhalteklammer       |    | Kabelhalteklammer zur besseren und einfachen Verlegung der Kabel und Leitungen im Geräteeinbaukanäle Signa Base.   |
| 7        | Kanalsteckdose Signa In |    | Kanalsteckdose Signa In (1-fach bis 3-fach) mit erhöhtem Berührungsschutz inkl. Blende. Durch Steck-Kombinationen können maximal 4 Kanalsteckdosen verbunden werden. (16 A/250 V~)                                 |
| 8        | Stoßstellenabdeckung    |    | Stoßstellenabdeckung zum Kaschieren von Schnittkanten und zur einwandfreien Verbindung der Kanalsegmente.  |
| 9        | Kanalkupplung           |    | Kanalkupplung zur Verbindung der Geräteeinbaukanäle Signa Base.  |
| 10       | Geräteeinbaudose        |    | Geräteeinbaudose SIGNA (1-fach bis 3-fach) zum Einbau von Strom- und Datentechnik in Tragrings- und -bügelbauweise im Geräteeinbaukanal Signa Base. Für die 1-fach Geräteeinbaudose: Leichter Umbau zur Datendose. |
| 11       | 2-fach Geräteeinbaudose |    | Geräteeinbaudose 2-fach zum Einbau von Strom- und Datentechnik im Geräteeinbaukanal Signa Base. Entweder für 2 Geräte in Tragringsbauweise oder für eine CEE-Steckdose mit 60-mm-Befestigungsspur.                 |
| 12       | CEE-Zwischenflansch     |  | CEE-Zwischenflansch zur Montage von CEE-Steckdosen mit einer 70-mm-Befestigungsspur in einer Geräteeinbaudose.   |
| 13       | Inneneck                |  | Inneneck zur Richtungsänderung der Geräteeinbaukanäle Signa Base.  |
| 14       | Endstück                |  | Endstück zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle Signa Base an den Kanalenden.   |
| 15       | Wandabschlussblende     |  | Wandabschlussblende zum sauberen Abschluss der Durchführung durch eine Wand.   |
| 16       | CEE-Blende              |  | CEE-Blende zum Abdecken von CEE-Steckdosen mit einer 60-mm-Befestigungsspur für das Kanalsystem Signa Base.  |
| 17       | Beschriftungsfeld       |  | Beschriftungsfeld wird seitlich in den Blendrahmen der Kanalsteckdosen Signa In eingerastet.   |
| 18       | Farbring                |  | Farbring zur Kennzeichnung spezieller Stromkreise. Erhältlich in den Farben Rot, Grün und Orange. Zum Austausch der transluzenten Markierungsringe der Kanalsteckdosen Signa In.                                   |

**Tab. 1:** Systembeschreibung Geräteeinbaukanal Signa Base

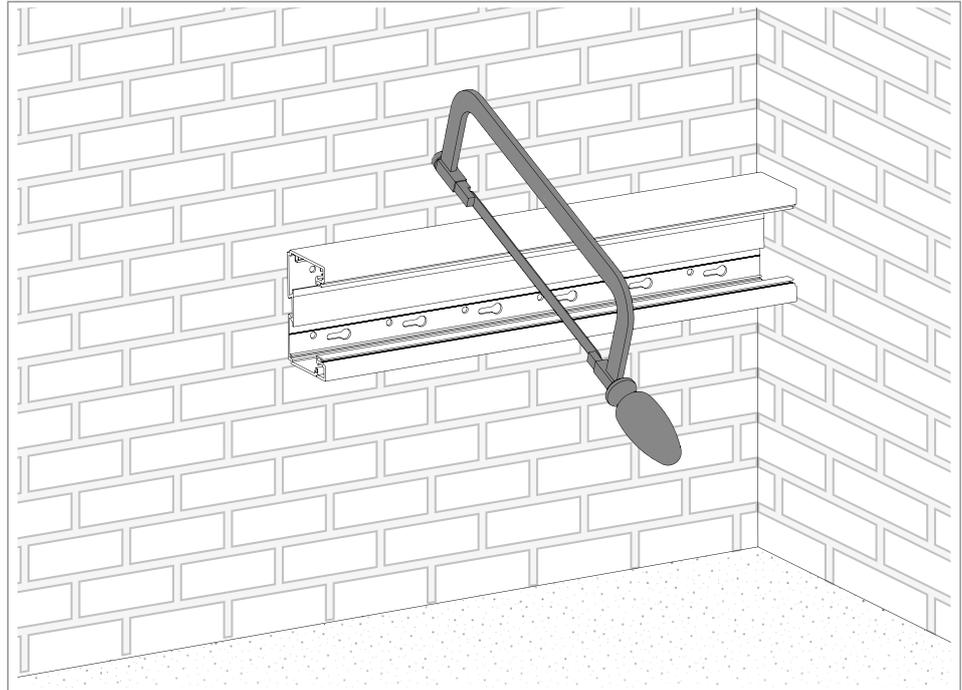
Die Geräteeinbaukanäle Signa Base sind durch die Bodenlochung zur

direkten Wandmontage geeignet. Das System aus Kunststoff (PVC-U) ist in den Farben reinweiß, cremeweiß und lichtgrau erhältlich.

Die Geräteeinbaukanäle Signa Base sind in verschiedenen Größen (70 x 110 mm, 70 x 130 mm, 70 x 170 mm) erhältlich. Die Systemöffnung beträgt 79 mm.

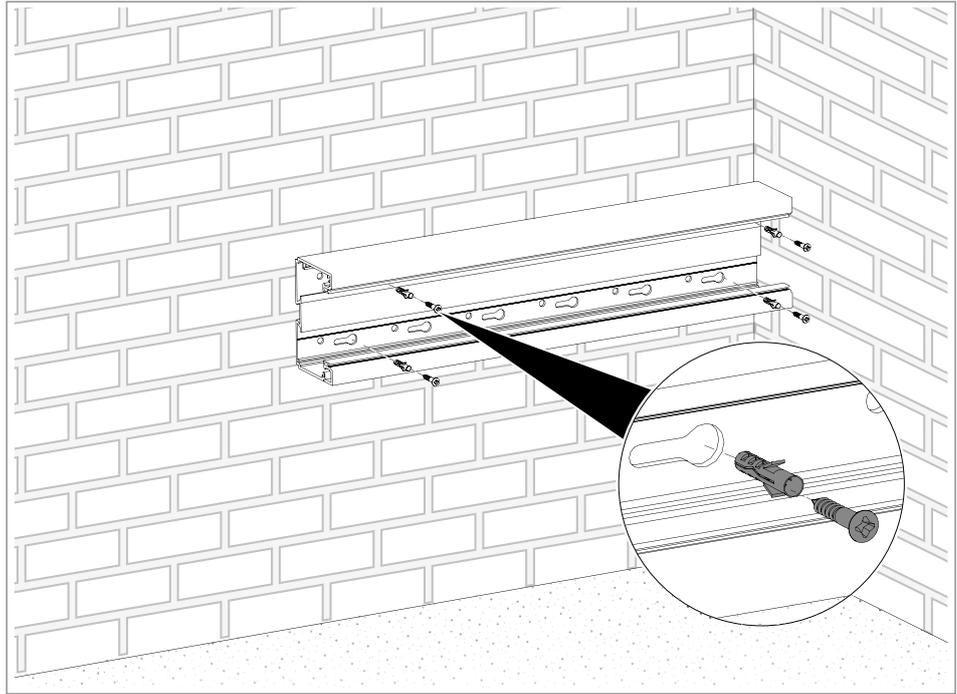
## 5 Geräteeinbaukanal Signa Base montieren

### 5.1.0.1 Geräteeinbaukanal Signa Base montieren



**Abb. 2:** Geräteeinbaukanal Signa Base anpassen

1. Geräteeinbaukanalsystem Signa Base **4** mithilfe eines geeigneten Werkzeugs (z. B. Säge) auf die gewünschte Länge anpassen.



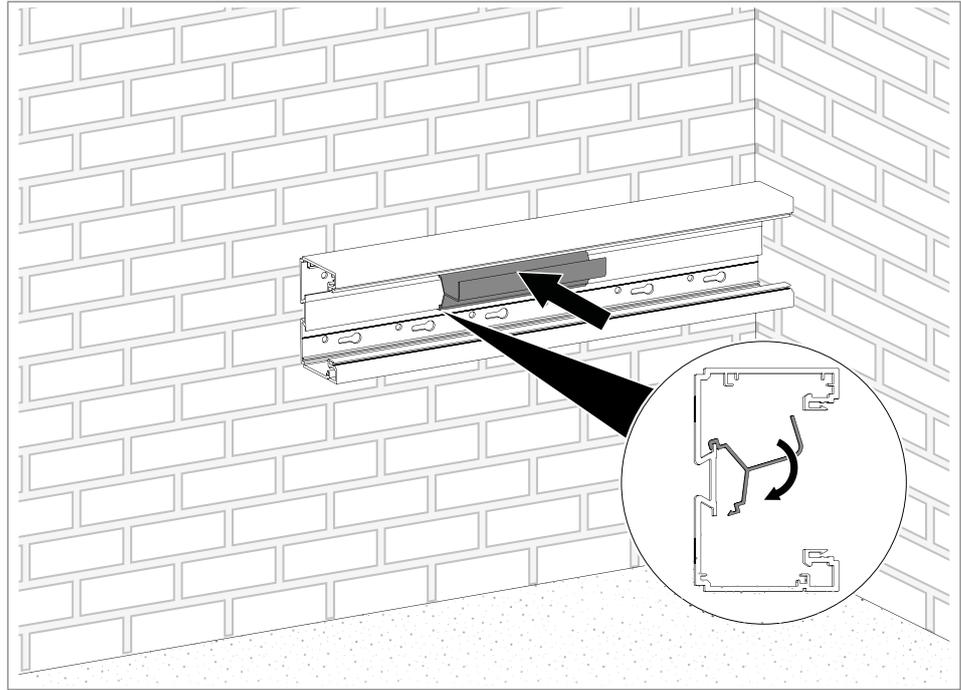
**Abb. 3:** Geräteeinbaukanal Signa Base montieren

**Hinweis!** *Am Geräteeinbaukanal Signa Base ist an einer Seitenwand eine einseitige Dynamiklinie. Da das System asymmetrisch konstruiert ist, muss die Dynamiklinie während der gesamten Montage in die gleiche Richtung zeigen.*

**Hinweis!** *Die Schutzfolie auf dem Kanal kennzeichnet die Lage der Dynamiklinie.*

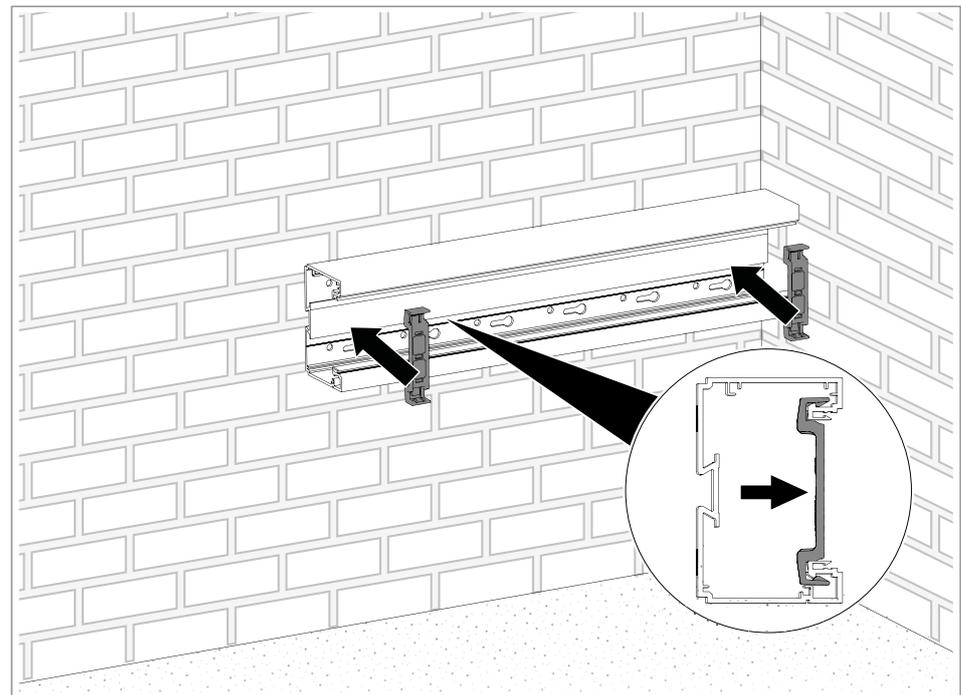
2. Geräteeinbaukanal Signa Base **4** in den Langlöchern mit geeignetem Befestigungsmaterial (z. B. Schraube und Dübel) an der Wand befestigen.

### 5.1.0.2 Zubehör montieren



**Abb. 4:** Trennwand montieren

1. Trennwand ③ auf der Trägerschiene einrasten.



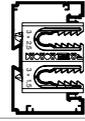
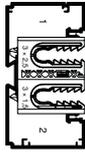
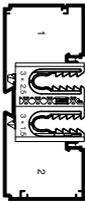
**Abb. 5:** Kabelhalteklammer montieren

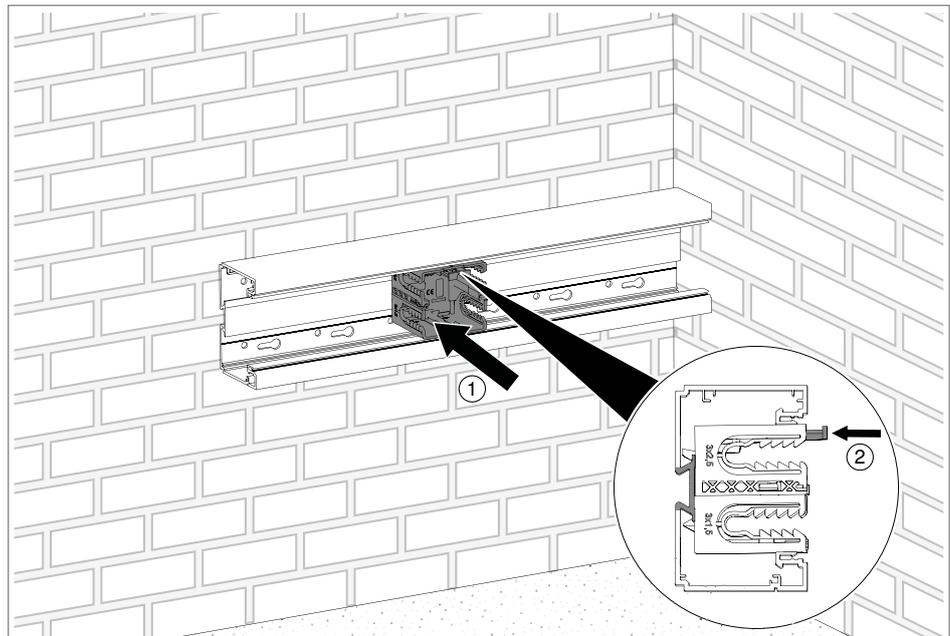
2. Kabel in den Geräteeinbaukanal Signa Base ④ einlegen.
3. Kabelhalteklammer ⑥ im Geräteeinbaukanal Signa Base ④ einrasten.

### 5.1.0.3 Installationsgeräte montieren

Die Geräteeinbaudose ⑩ kann mit wenigen Handgriffen von einer Ge-

Geräteeinbaudose zur Datendose umgebaut werden.

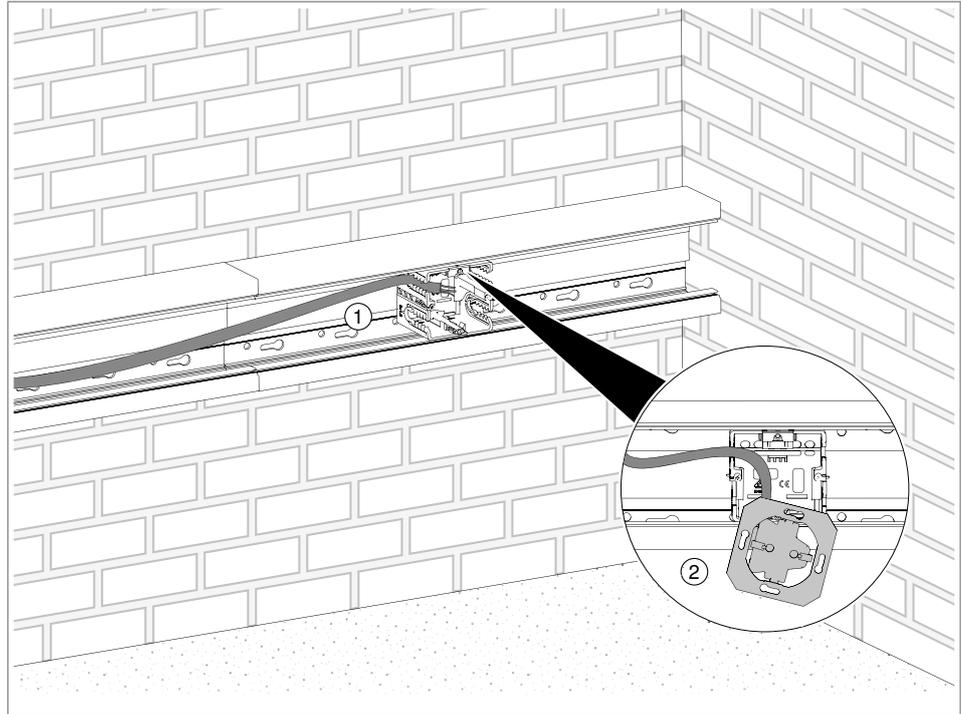
| Kanalabmessung    | Außenmaße Höhe x Breite (mm) | Lichter Querschnitt pro Kammer (mm <sup>2</sup> ) | Nutzbarer Querschnitt bei Füllfaktor 0,4 | Anzahl der Leitungen je Kammer bei NYM 3 x 1,5 |   |
|-------------------|------------------------------|---|--|--|---|
| Signa Base 70/110 | 70 x 110                     | 1 970   | 388                                      | 4  |  |
|                   |                              | 2 1090  | 436                                      | 5  |   |
| Signa Base 70/130 | 70 x 130                     | 1 1740  | 696                                      | 7  |  |
|                   |                              | 2 1740  | 696                                      | 7  |   |
| Signa Base 70/170 | 70 x 170                     | 1 3040  | 1216                                     | 13   |  |
|                   |                              | 2 3040  | 1216                                     | 13   |   |



**Abb. 6:** Geräteeinbaudose montieren

**Hinweis!** Beim Einbau von Doppelgeräten zwei Geräteeinbaudosen nebeneinander im Kanal montieren.

1. Geräteeinbaudose ⑩ auf die Trägerschiene im Boden des Geräteeinbaukanals Signa Base ④ clippen (1.).
2. Durch verschieben die Geräteeinbaudose ⑩ in Endposition bringen. Den überstehenden Riegel vollständig eindrücken (2.).



**Abb. 7:** Geräteeinbaudose anschließen

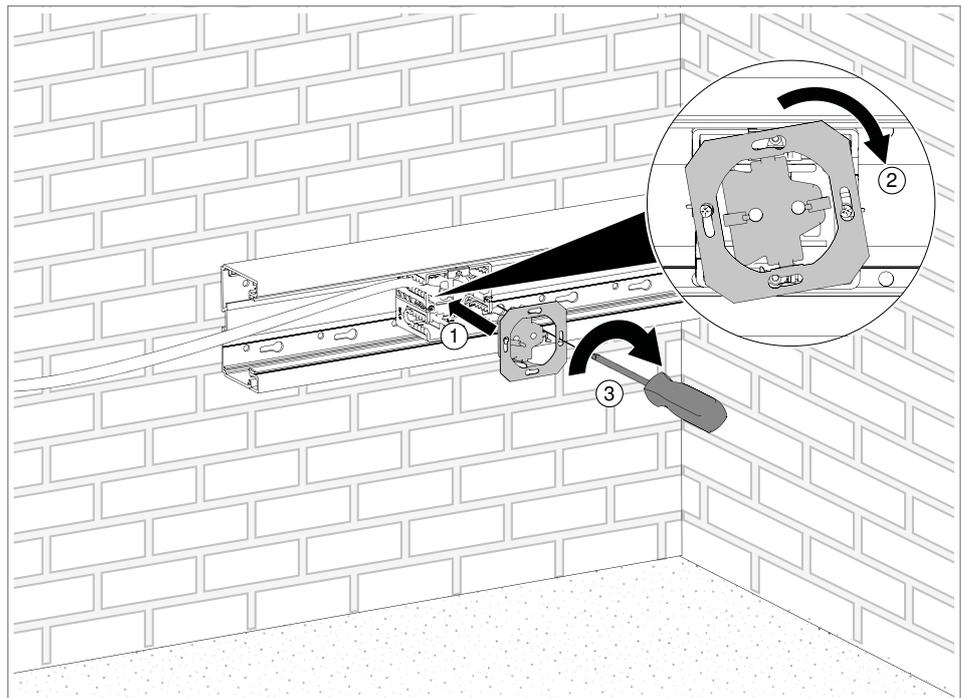
3. Kabel in den seitlichen Öffnungen der Geräteeinbaudose 10 fixieren (1.).



### **Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!**

Spannungsführende Bauteile! Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden.

4. Steckdose verdrahten in der Geräteeinbaudose 10 (2.).



**Abb. 8:** Steckdose montieren

5. Steckdose in der Geräteeinbaudose 10 anschließen und einsetzen (1.).
6. Steckdose arretieren/drehen (2.).
7. Steckdose mit den vormontierten äußeren Schrauben festschrauben (3.).

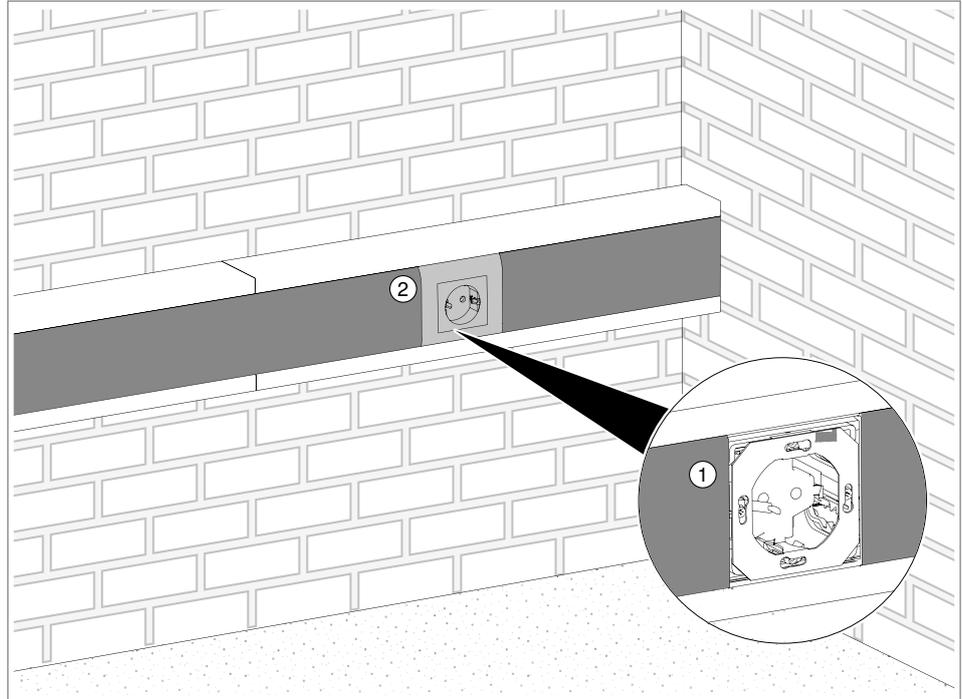


Abb. 9: Oberteil montieren

8. Oberteile 2 bis an den Tragring schieben und einclippen (1.).
9. Abdeckrahmen verschrauben (2.).

### Geräteeinbaudose als Datendose verwenden

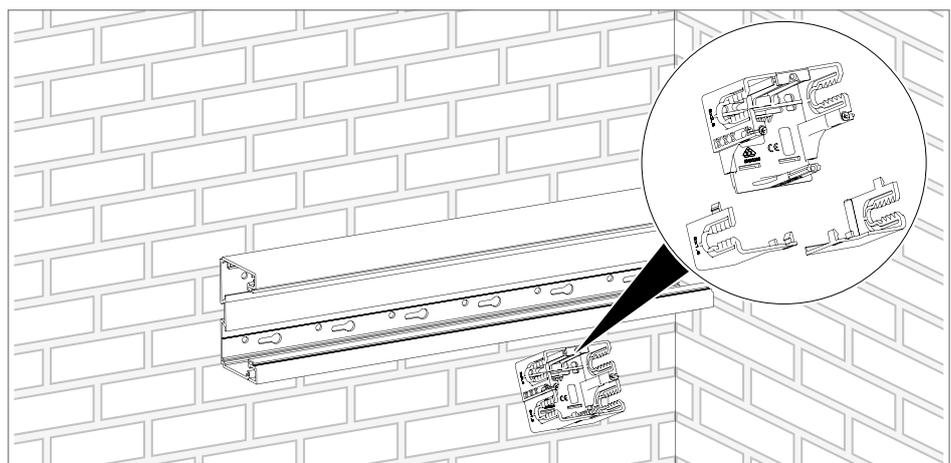
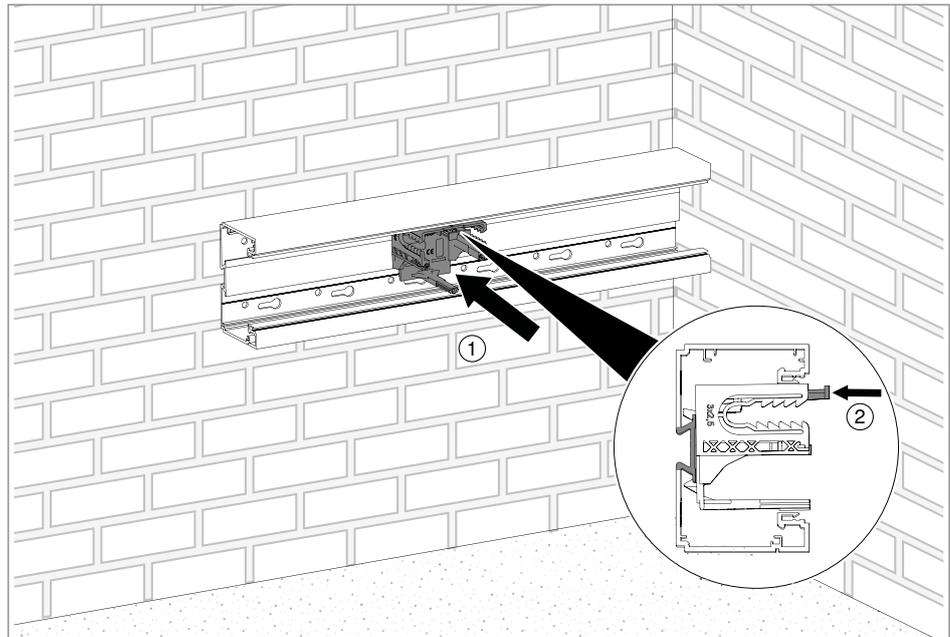


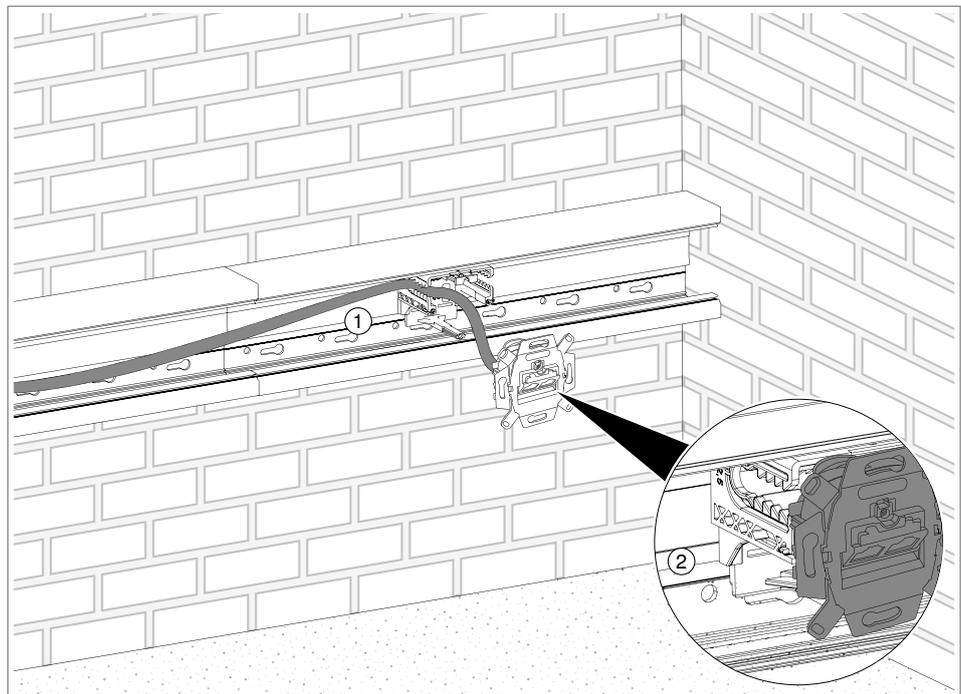
Abb. 10: Geräteeinbaudose umbauen

1. Die beiden vorderen Eckschalen der Geräteeinbaudose 10 ein- oder zweiseitig entfernen.



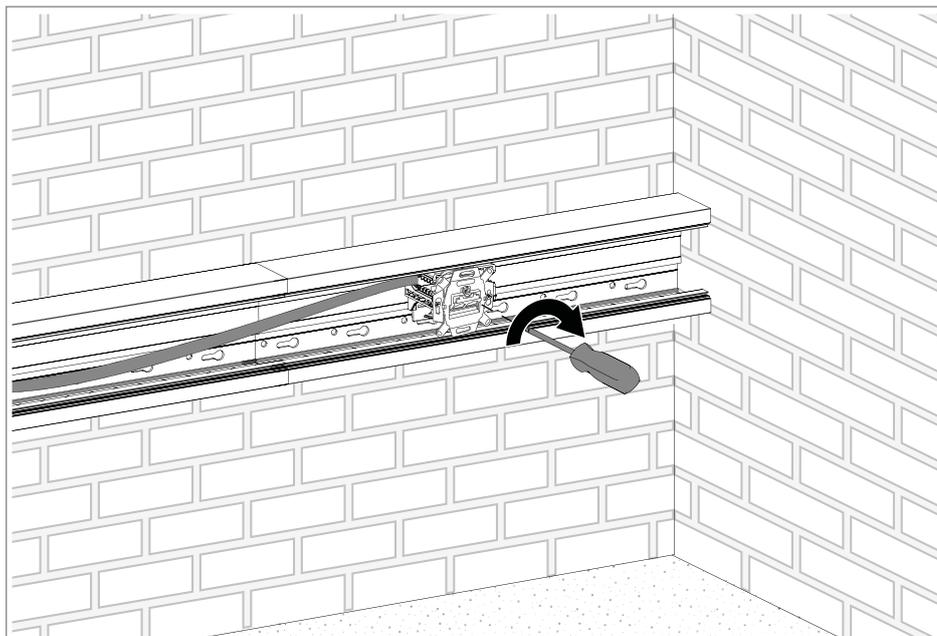
**Abb. 11:** Datendose montieren

2. Geräteeinbaudose 10 auf die Trägerschiene im Boden des Geräteeinbaukanals Signa Base 4 clipsen (1.).
3. Durch verschieben die Geräteeinbaudose 10 in Endposition bringen. Den überstehenden Riegel vollständig eindrücken (2.).



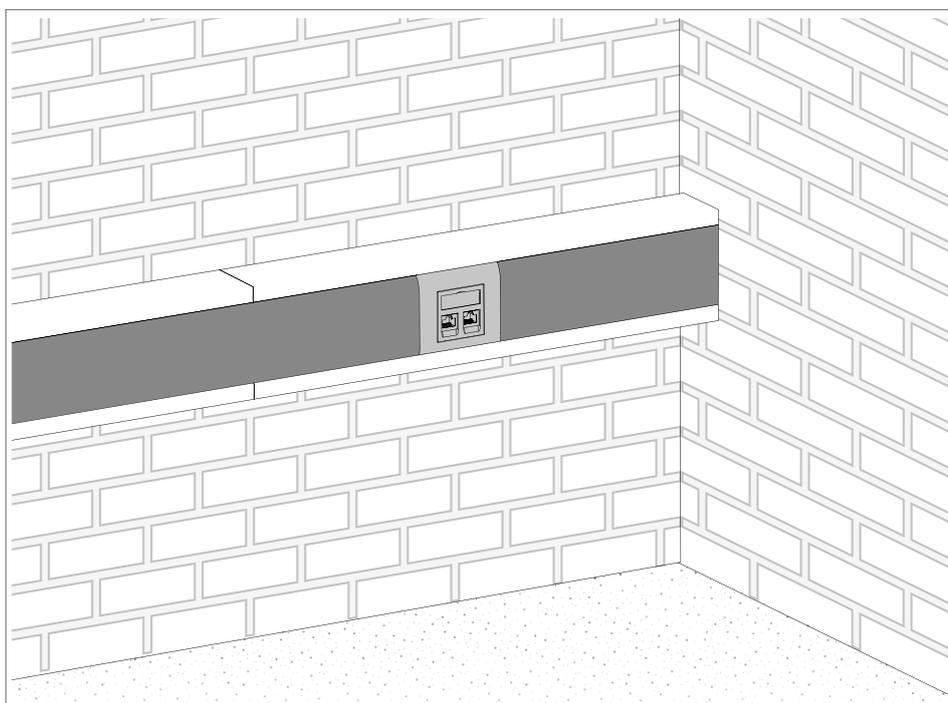
**Abb. 12:** Datenbuchse anschließen

4. Kabel in den seitlichen Öffnungen der Geräteeinbaudose 10 fixieren (1.).
5. Vorverdrahtes Datengerät mit Datenleitung von oben in die Geräteeinbaudose 10 einsetzen (2.).



**Abb. 13:** Datenbuchse montieren

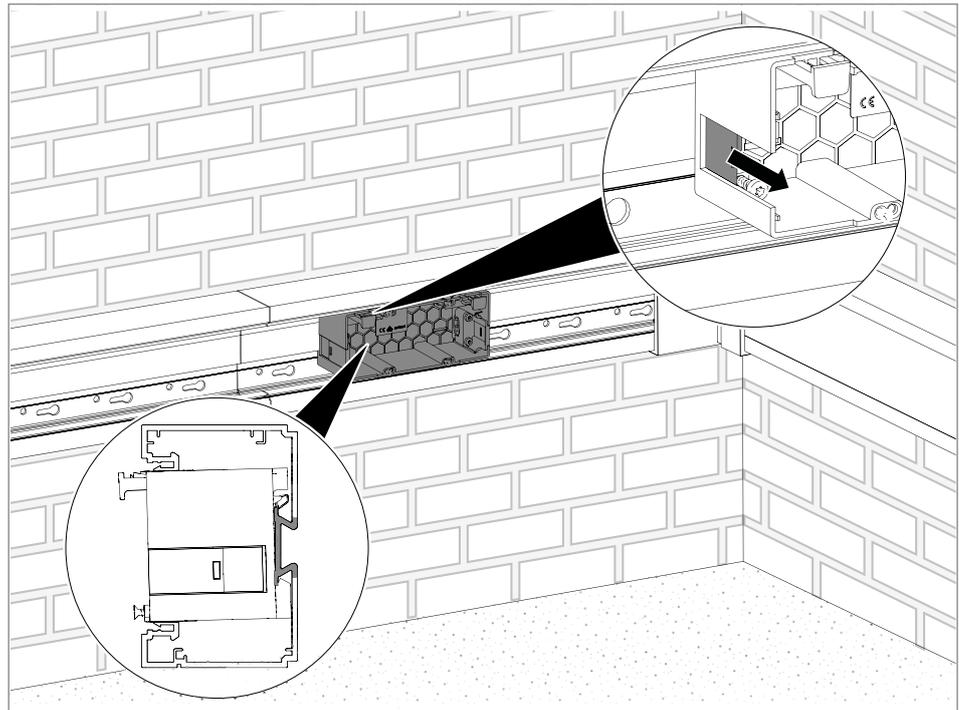
1. Datenbuchse in der Geräteeinbaudose ⑪ anschließen und einsetzen (1.).
2. Datenbuchse mit den vormontierten äußeren Schrauben festschrauben (2.).



**Abb. 14:** Oberteil montieren

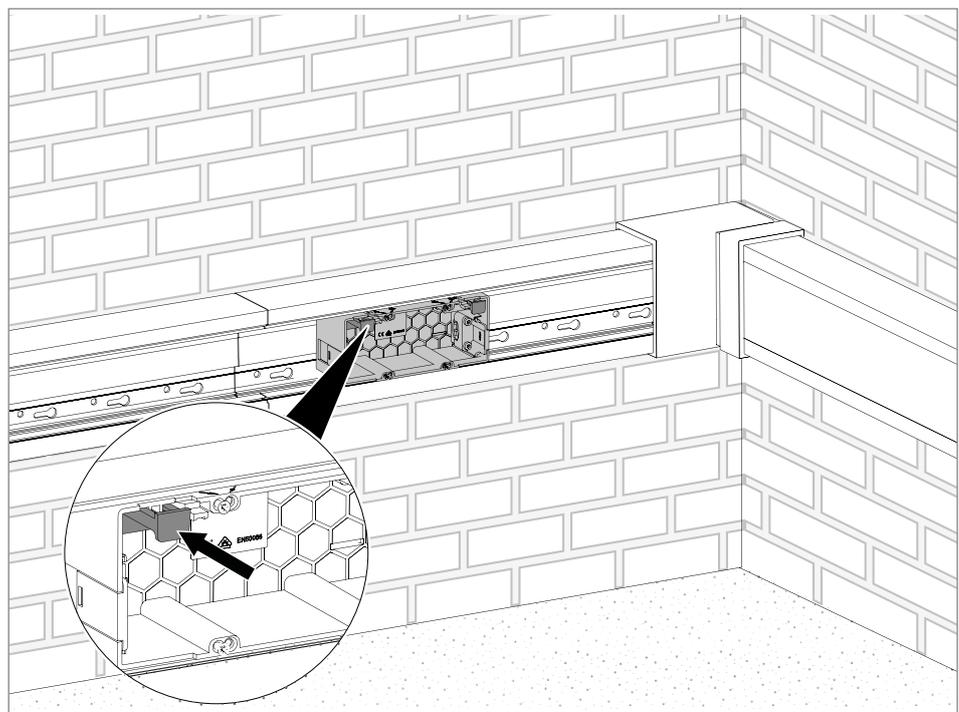
3. Oberteile ② bis an die Geräteeinbaudose ⑪ schieben und einclippen.
4. Abdeckrahmen verschrauben.

### 5.1.0.4 2-fach Geräteeinbaudose montieren



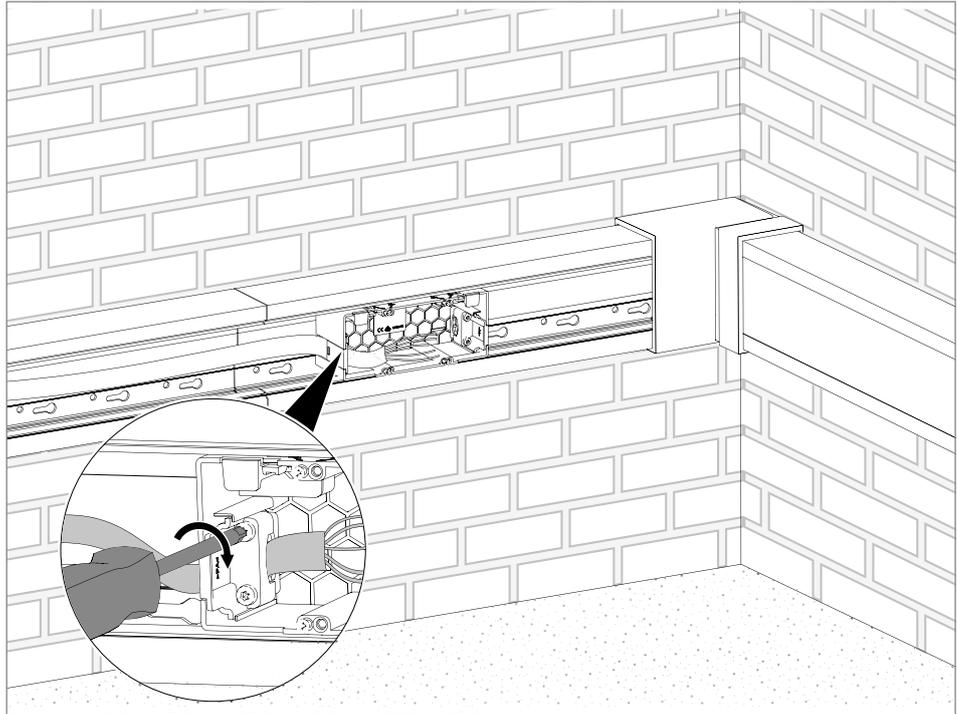
**Abb. 15:** 2-fach Geräteeinbaudose einsetzen

1. Aussparung für die Zugentlastung bei der 2-fach Geräteeinbaudose 11 entfernen.
2. 2-fach Geräteeinbaudose 11 auf die Trägerschiene im Geräteeinbaukanal Signa Base 4 rasten.



**Abb. 16:** 2-fach Geräteeinbaudose montieren

3. 2-fach Geräteeinbaudose 11 mit den Verriegelungsglaschen befestigen.



**Abb. 17:** Kabel einziehen



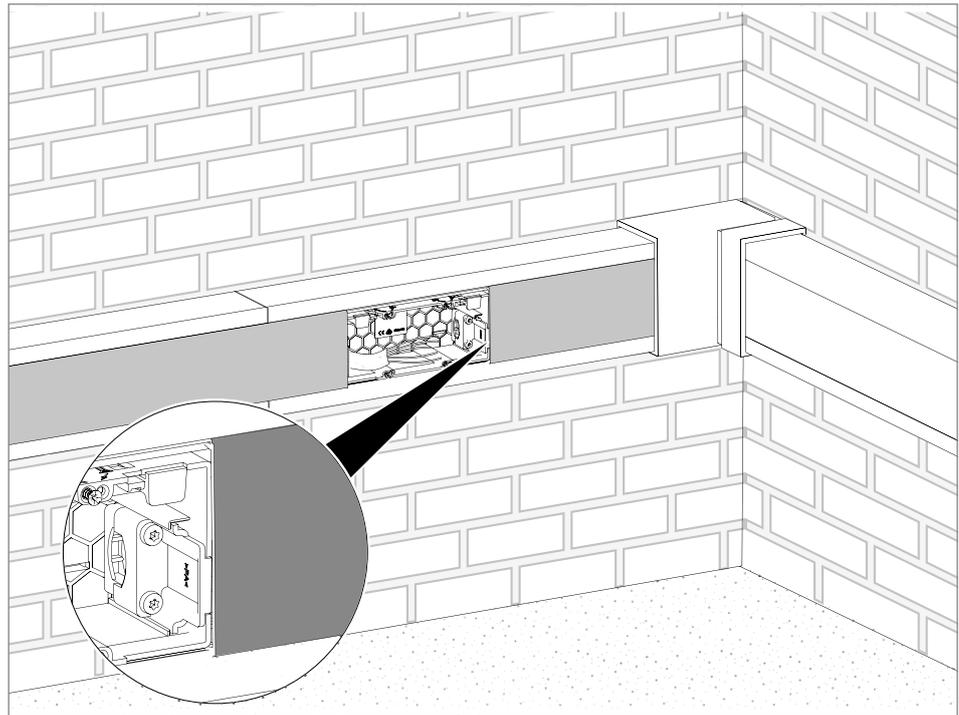
### **Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!**

Spannungsführende Bauteile! Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden.

---

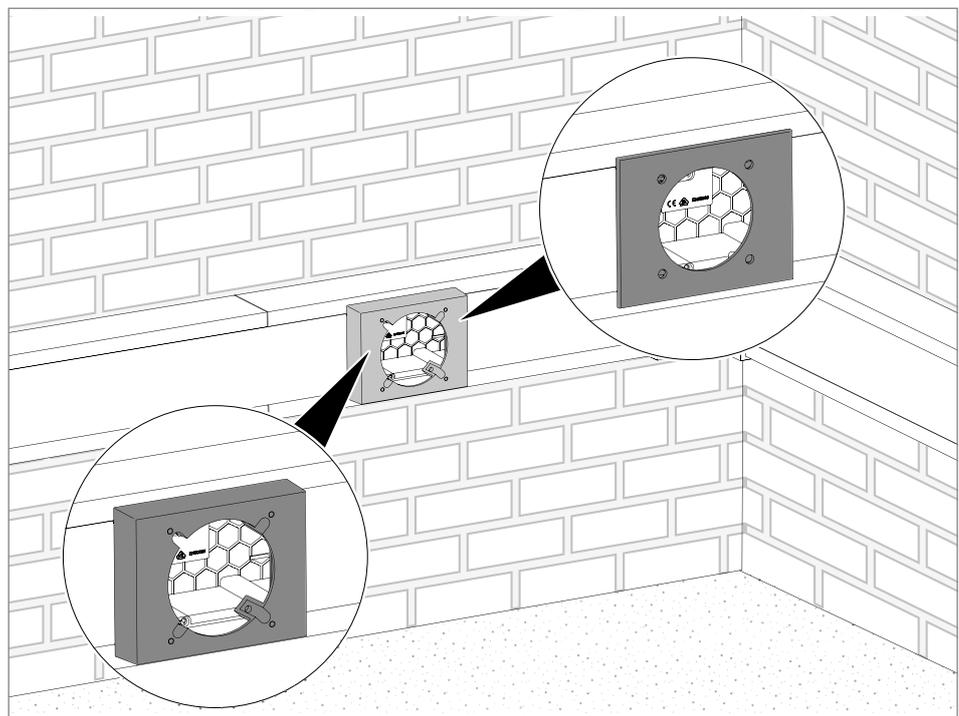
**Hinweis!** *Das 5-adrige Starkstromkabel muss bis zu 1 cm in die 2-fach Geräteeinbaudose eingezogen werden.*

4. Kabel in die 2-fach Geräteeinbaudose **11** einziehen.
5. Kabel mit der Zugentlastung zugentlasten.



**Abb. 18:** Oberteile montieren

6. Oberteile **2** bis an den Anschlag der 2-fach Geräteeinbaudose **11** heranführen.

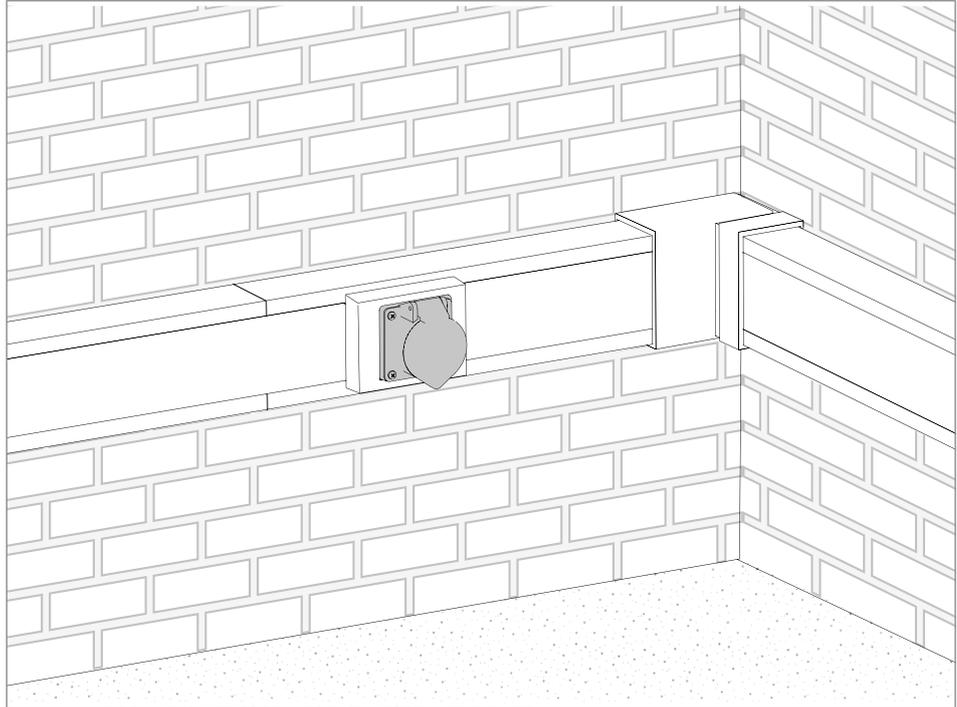


**Abb. 19:** CEE-Zwischenflansch/CEE-Blende montieren

**Hinweis!** Je nach Größe der Befestigungsspur wird die CEE-Steckdose entweder mit dem CEE-Zwischenflansch (70-mm-Befestigungsspur) oder mit der CEE-Blende (60-mm-Befestigungsspur) montiert.

7. CEE-Zwischenflansch **12** oder CEE-Blende **16** auf 2-fach Geräteein-

baudose 11 rasten.



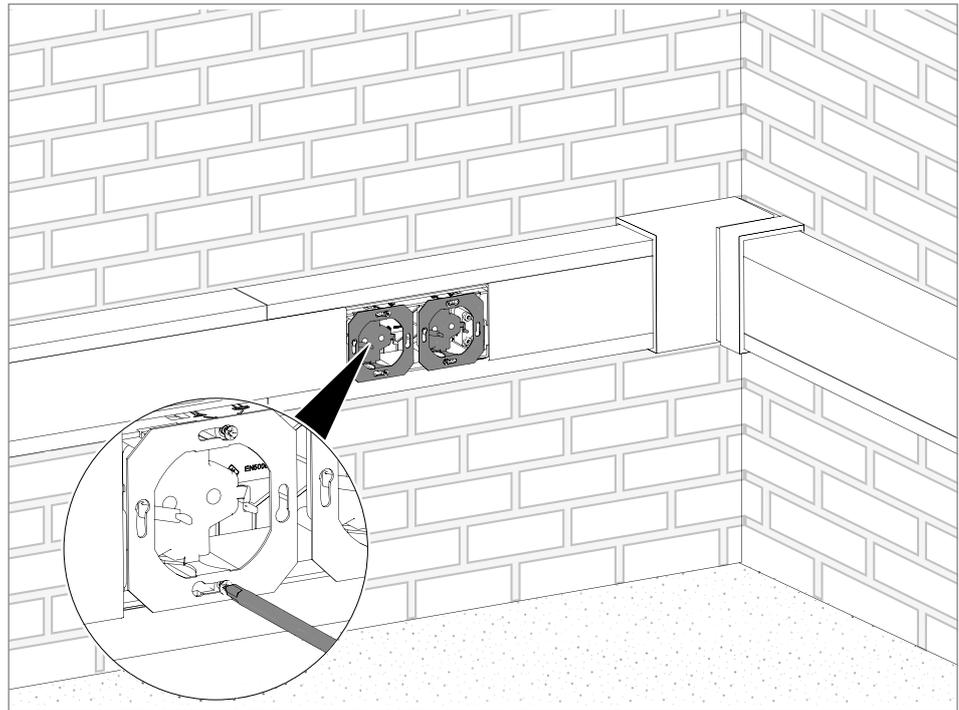
**Abb. 20:** CEE-Steckdose montieren

8. CEE-Steckdose auf dem CEE-Zwischenflansch 12 bzw. auf der CEE-Blende 16 mit den Befestigungsschrauben festschrauben.

### **2-fach Geräteeinbaudose mit Tragringgeräten verwenden**

**Hinweis!** Die ausführliche Beschreibung der Handlungsschritte 1 - 3 ist im Kapitel 5.1.0.4 "2-fach Geräteeinbaudose montieren" beschrieben.

1. 2-fach Geräteeinbaudose 11 montieren.
2. Kabel einführen und zugentlasten.

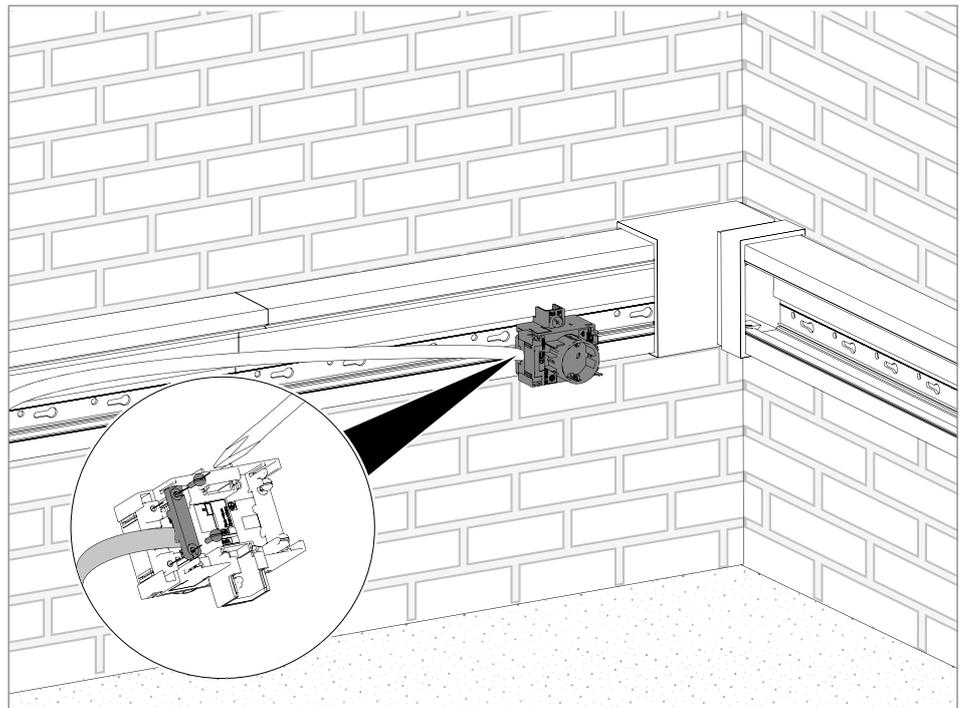


**Abb. 21:** Tragringgeräte montieren

3. Tragringgeräte mit den Befestigungsschrauben festschrauben.
4. Oberteile **2** bis an den Anschlag der Tragringe schieben.

## 5.1.0.5 Kanalsteckdose Signa In montieren

**Hinweis!** Die Montage ist für die 1-fach, 2-fach und 3-fach-Kanalsteckdose identisch.



**Abb. 22:** Kabel einführen

1. Kabel abisolieren.



### Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Spannungsführende Bauteile! Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden.

2. Kabel in die Kanalsteckdose Signa In 7 einlegen und mit der Zugentlastung entlasten.

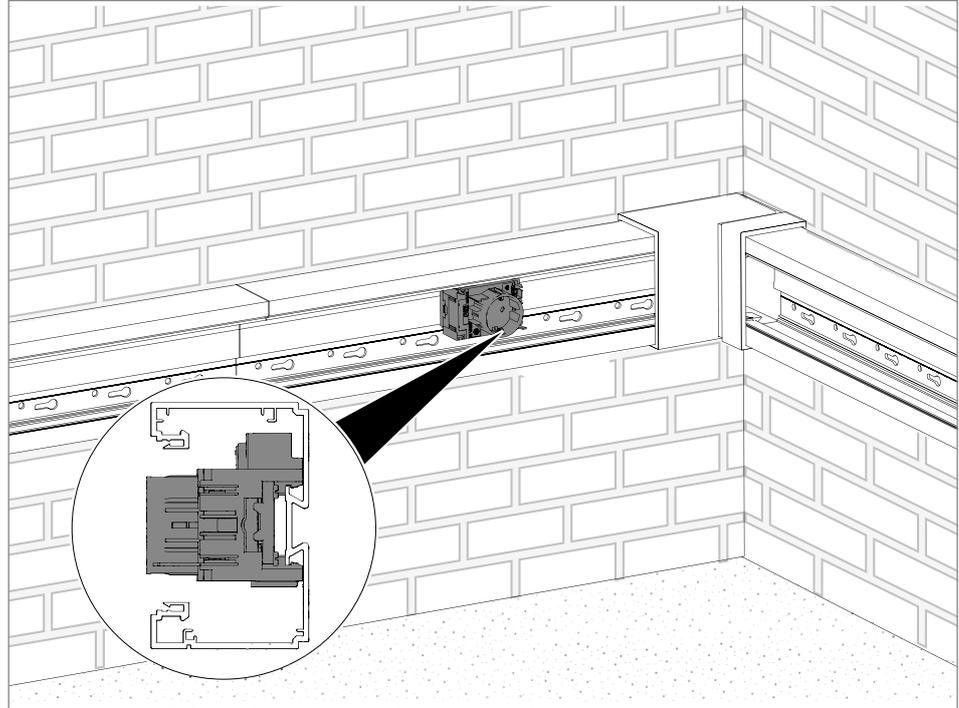
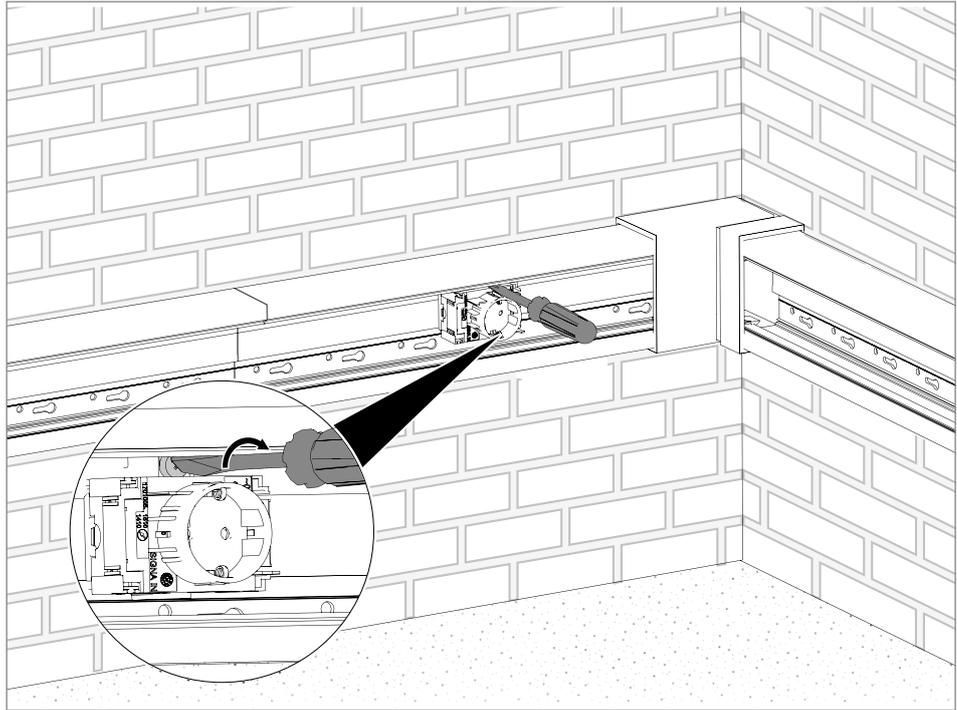


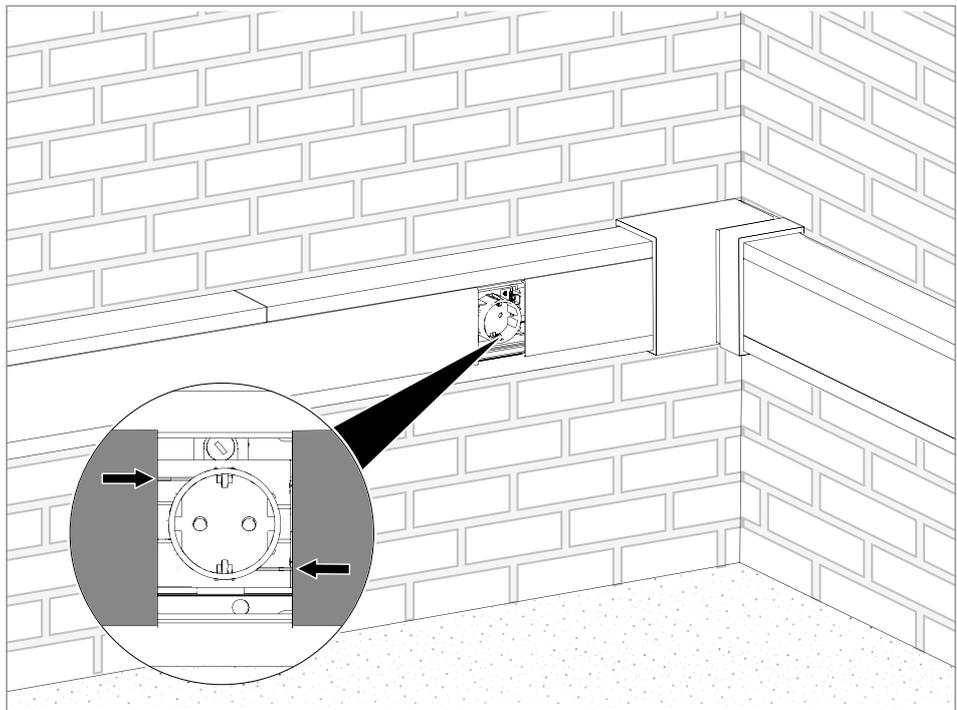
Abb. 23: Kanalsteckdose einrasten

3. Die angeschlossene Kanalsteckdose Signa In 7 auf die Hutschiene am Kanalboden aufrasten. Dabei darauf achten, dass kein Leiter zwischen Kanalsteckdosen-Einheit und Kanal eingeklemmt wird.



**Abb. 24:** Kanalsteckdose Signa In festschrauben

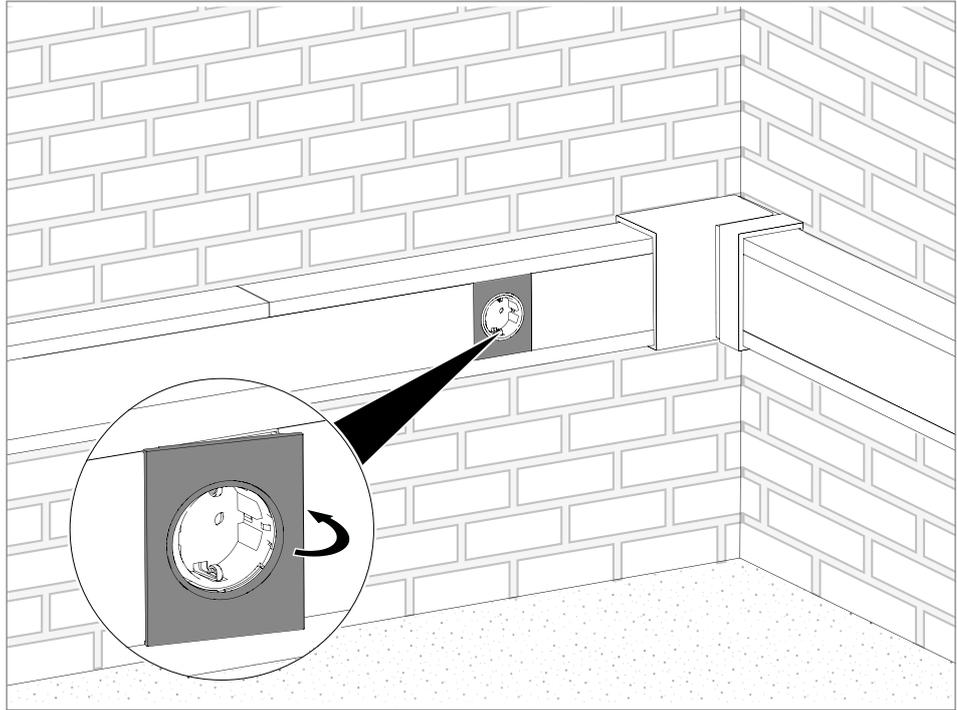
4. Kanalsteckdose Signa In **7** gegen die Hutschiene drücken und mit einem Schlitz-Schraubendreher die Exzenterbolzen im Uhrzeigersinn in Richtung des Symbols „ZU“ drehen.
5. Kanalsteckdose Signa In **7** auf festen, sichern Sitz prüfen (die angeschlossene Kanalsteckdosen-Einheit darf sich nicht mehr mit der Hand aus dem Kanalunterteil lösen lassen).



**Abb. 25:** Oberteile montieren

6. Oberteile **2** bündig rechts und links an die Anschlagwinkel setzen.

**Hinweis!** Die Montage der Oberteile ist so nur ohne Beschriftungsfeld möglich.

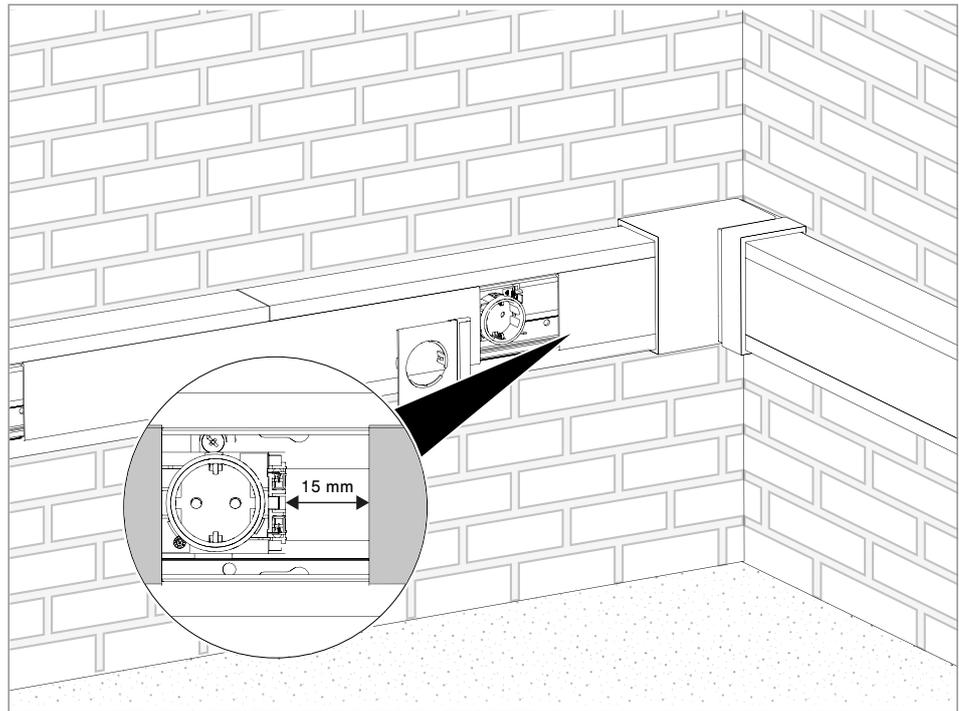


**Abb. 26:** Abdeckrahmen einrasten

7. Abdeckrahmen seitlich auf die Kanalsteckdose Signa In 7 einrasten.

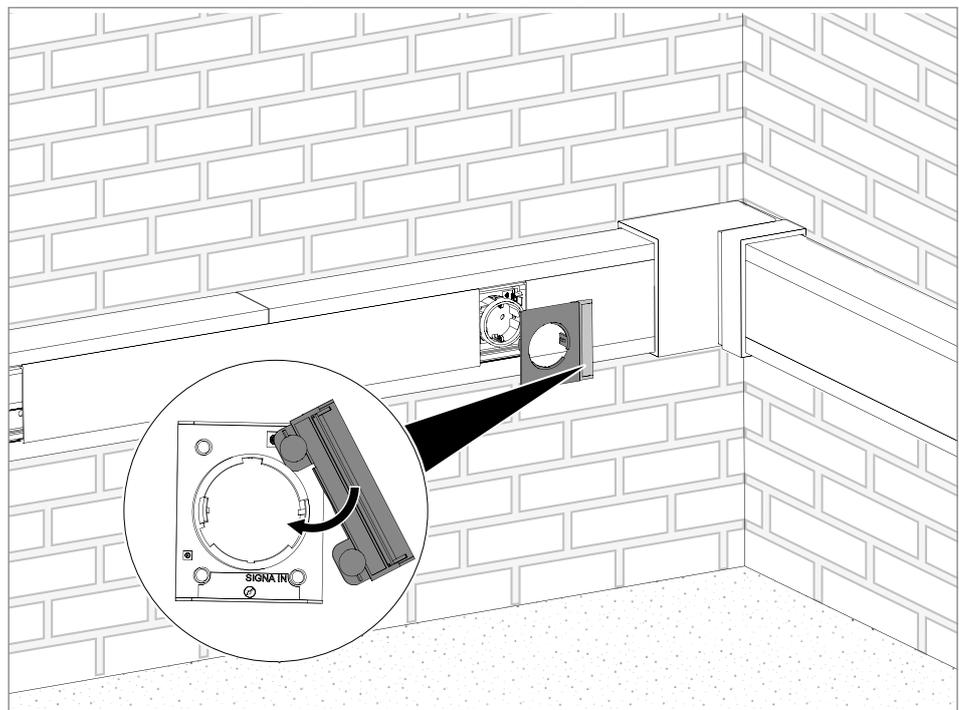
### Beschriftungsfeld montieren

1. Vorverdrahtete Kanalsteckdose Signa In 7 wie im Kapitel „Kanalsteckdose Signa In montieren“ beschrieben montieren.
2. Fenster des Beschriftungsfelds mit einem Schlitzschraubendreher öffnen, Etikett beschriften und Abdeckung wieder schließen.



**Abb. 27:** Oberteil montieren

3. Oberteil (2) auf Seite des Beschriftungsfelds (17) um ca. 15 mm vom Anschlagwinkel wegschieben oder kürzen.
4. Geräterahmen mit Beschriftungsfeld (17) seitlich auf Kanalsteckdoseinheit aufrasten.



**Abb. 28:** Beschriftungsfeld montieren

**Hinweis!** Es spielt keine Rolle, auf welche Seite des Geräterahmens das Beschriftungsfeld angesteckt wird.

5. Beschriftungsfeld 17 auf der Rückseite des Geräterahmens anstecken.

### Farbringe austauschen

Die Farbringe sind zur Kennzeichnung spezieller Stromkreise geeignet. Der Farbring ist in den Farben feuerrot, gelbgrün, reinorange und in transluzent erhältlich.

1. Geräterahmen auf die Rückseite drehen.

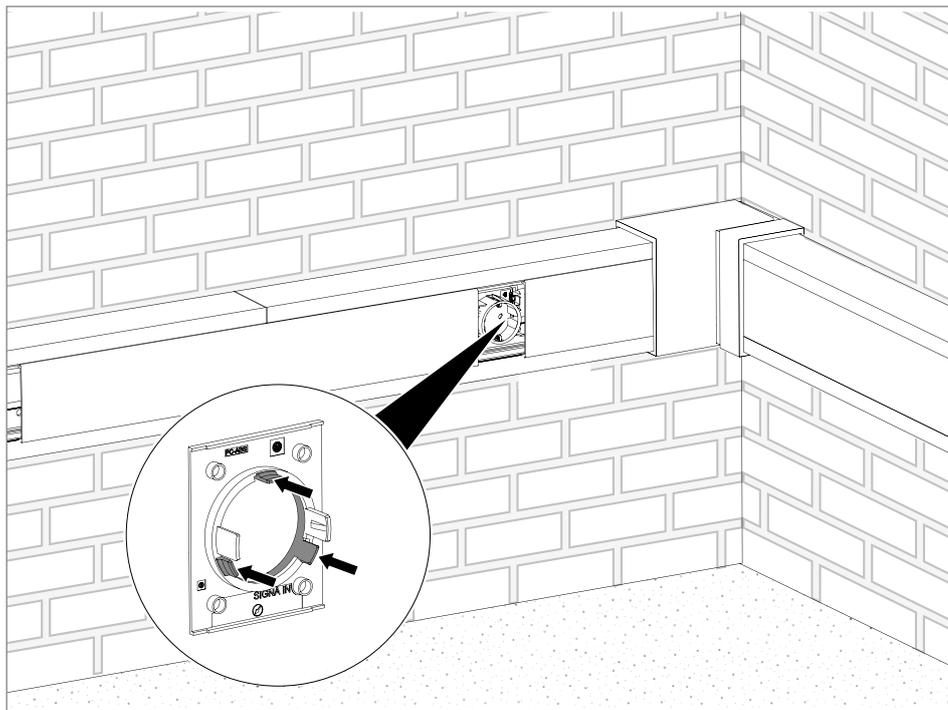


Abb. 29: Farbring austauschen

2. Die drei Rastelemente des Farbrings 18 leicht zur Mitte hindrücken und so den Farbring nach vorne schieben.

### Kanalsteckdose Signa In zu einer Mehrfachsteckdose erweitern



#### Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Bei der Erweiterung der Kanalsteckdose Signa In unbedingt beachten:

- Vor Beginn der Arbeiten die Anlage spannungsfrei schalten.
- Die geltenden Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften einhalten.



#### Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Bei der Erweiterung einer Kanalsteckdose Signa In, die bereits an eine stromführende Leitung angeschlossen ist, darf nie eine weitere Kanalsteckdose Signa In direkt über die Steckverbindung aufgerastet werden, die selbst an einem separaten Stromkreis angeschlossen ist.

Wenn eine bereits montierte Kanalsteckdose Signa In zu einer Mehrfachsteckdose erweitert werden soll, müssen zunächst die folgenden Handlungsschritte ausgeführt werden:

- Abdeckrahmen mit einem Schlitzschraubendreher lösen.
- Oberteil entfernen.



### Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

Beim Verbinden der Kanalsteckdose Signa In muss die Abdeckung entfernt werden. Beim Trennen der Kanalsteckdose Signa In muss die Abdeckung wieder auf die elektrischen Kontakte aufgesetzt werden.

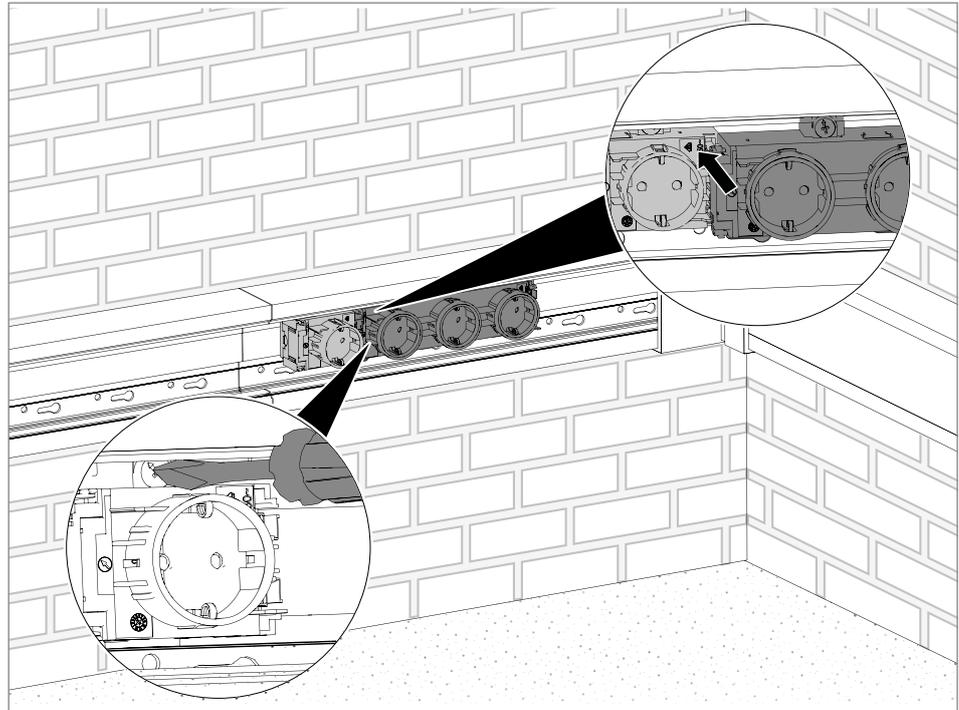


Abb. 30: zusätzliche Kanalsteckdose aufstecken



### Maximale Kaskadierung!

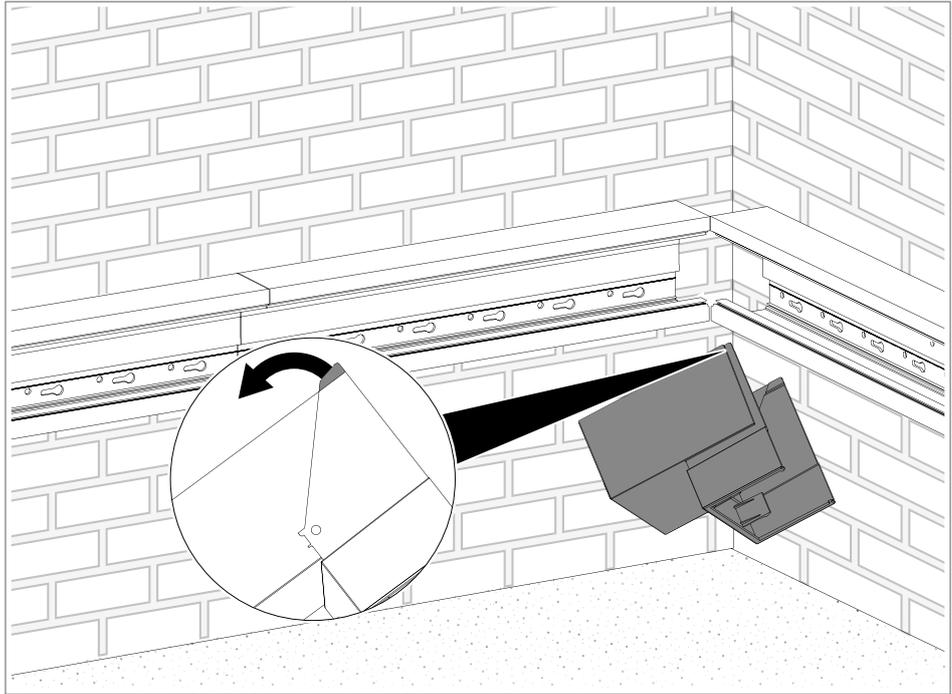
Maximal 3 beliebige Kanalsteckdosen Signa In verbinden.

*Ausnahme:* Wenn ausschließlich 1-fach Kanalsteckdosen Signa In verwendet werden, dürfen maximal 4 Kanalsteckdosen verbunden werden.

1. Zusätzliche Kanalsteckdose Signa In **7** (1-fach-, 2-fach- oder 3-fach-Kanalsteckdose) an der bereits montieren Kanalsteckdose aufstecken.
2. Die zusätzlich angedockte Kanalsteckdose Signa In **7** gegen die Hutschiene drücken. Anschließend mit einem Schlitz-Schraubendreher den Exzenterbolzen im Uhrzeigersinn in Richtung des Symbols „ZU“ drehen.
3. Auf festen, sicheren Sitz prüfen.

#### 5.1.0.6 Formteile montieren

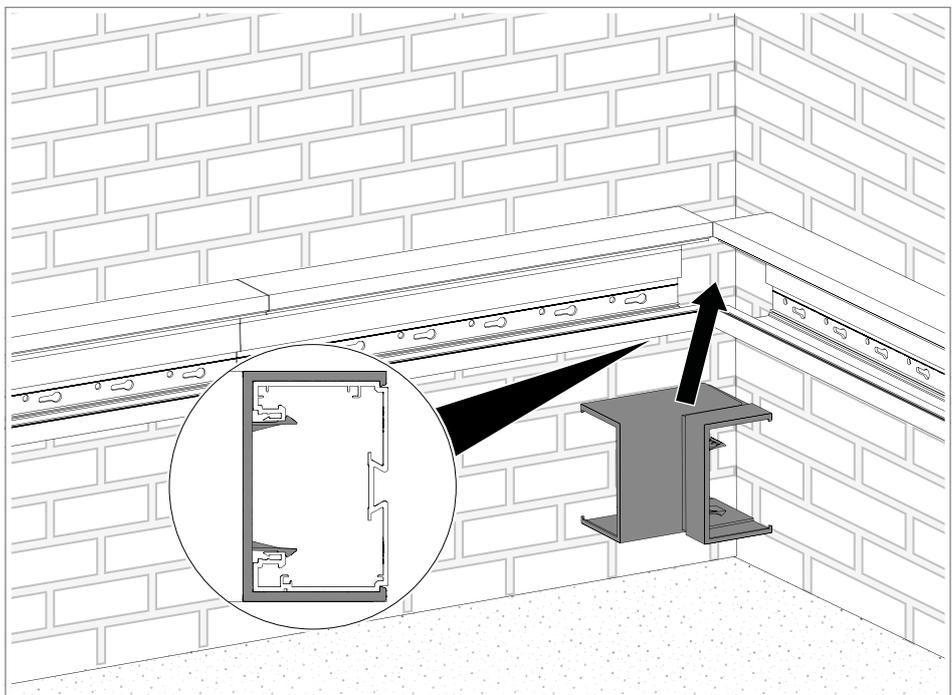
**Hinweis!** *Das winkelverstellbare Außen- und Inneneck gleicht Abweichungen der Wände von 3 ° bis 5 ° aus.*



**Abb. 31:** Inneneck montieren - Sollbruchstelle entfernen

**Hinweis!** Bei Wandecken größer 90 ° muss die Sollbruchstelle vor der Montage entfernt werden.

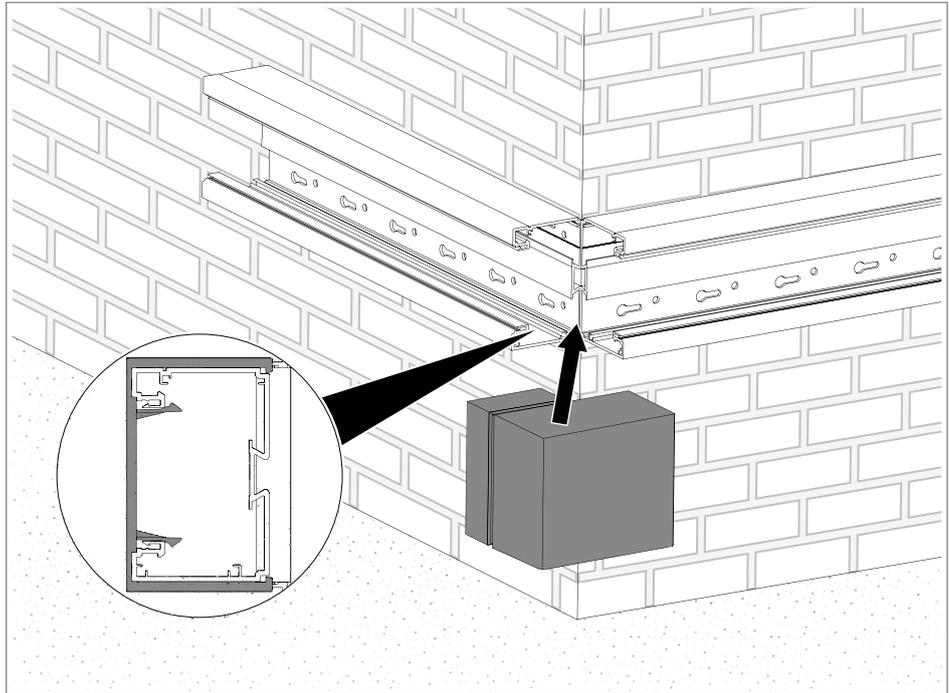
1. Hervortretende Zunge an der Sollbruchstelle des Innenecks 13 entfernen.



**Abb. 32:** Inneneck montieren

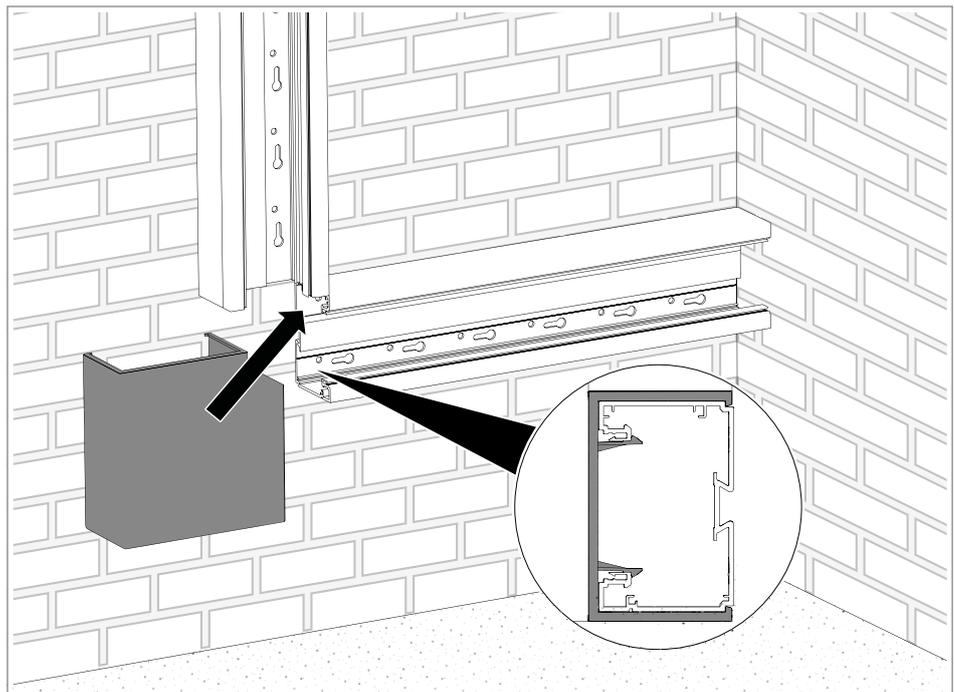
2. Bei Innenecken 13 die Geräteeinbaukanäle Signa Base 4 Stoß an Stoß oder überlappend montieren.

- Inneneck 13 über den Geräteeinbaukanal Signa Base 4 aufsetzen und aufdrücken. Die angeformten Rasthaken rasten in der Deckelöffnung des Kanalunterteiles ein.



**Abb. 33:** Außeneck montieren

- Bei Außenecken 5 die Geräteeinbaukanäle Signa Base 4 Stoß an Stoß montieren.
- Außenecken 5 über den Geräteeinbaukanal Signa Base 15 aufsetzen und aufdrücken. Die angeformten Rasthaken rasten in der Deckelöffnung des Kanalunterteiles ein.



**Abb. 34:** Flachwinkel montieren

- Bei Flachwinkeln ① die Geräteeinbaukanäle Signa Base ④ Stoß an Stoß montieren.
- Flachwinkel ① über den Geräteeinbaukanal Signa Base ④ aufsetzen und aufdrücken. Die angeformten Rasthaken rasten in der Deckelöffnung des Kanalunterteiles ein.

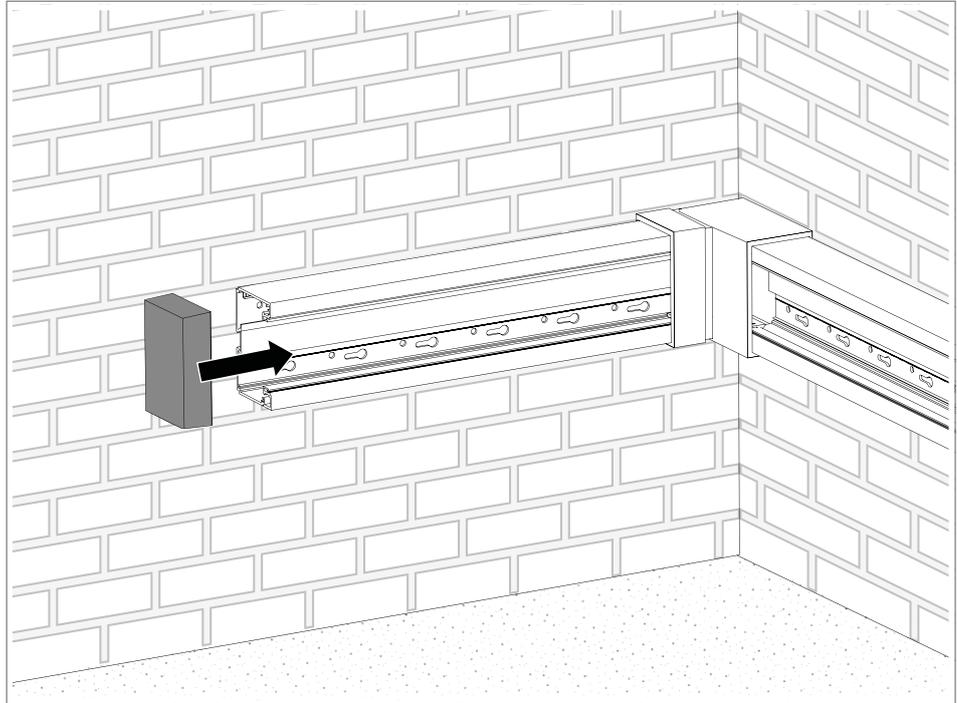


Abb. 35: Endstück montieren

- Endstück ⑭ werkzeuglos am Kanalende aufschieben. Aufgeschoben verhindert die Metallklammer das ungewollte Abziehen.

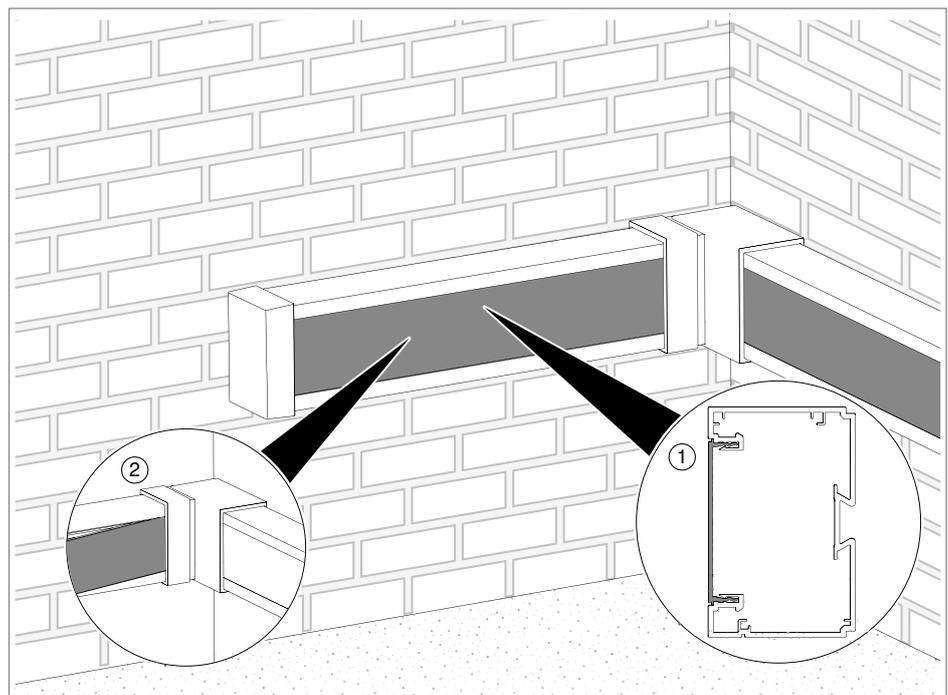
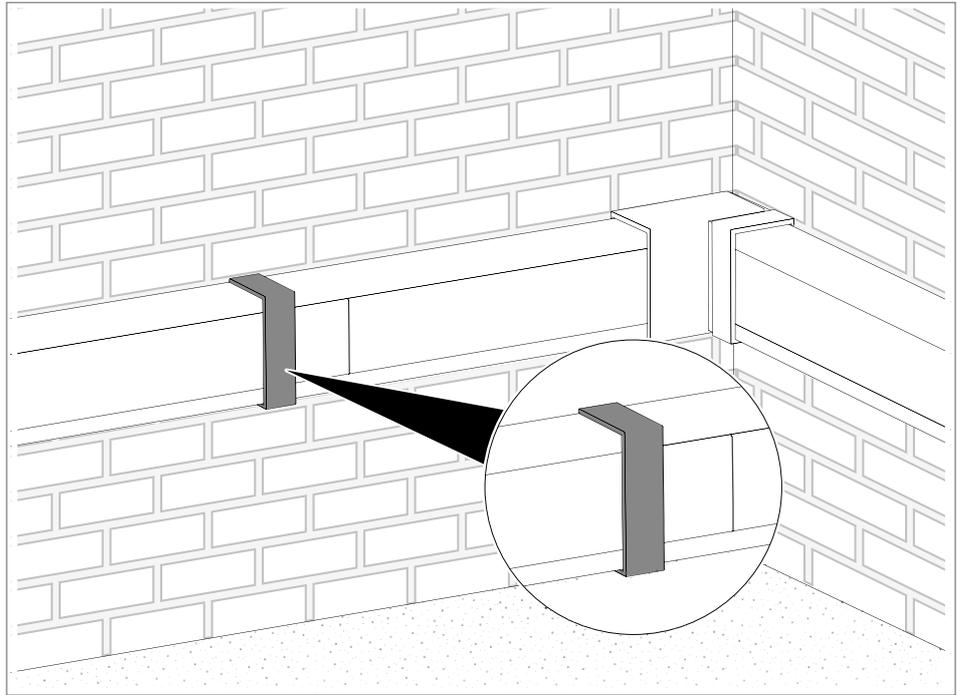


Abb. 36: Oberteil montieren

**Hinweis!** Die Kanalober- und -unterteile werden nach der Montage vom Haubenformteil überlappt. Die Schnittkanten werden kaschiert und sind nicht sichtbar.

9. Oberteile ② in die Oberteilkontur des Geräteeinbaukanals Signa Base ④ einrasten (1.).
10. Bei Formteilen: das Oberteil ② zur Montage unter das Haubenformteil ①/⑤/⑬ schieben (2.) oder das Haubenformteil drüber setzen.



**Abb. 37:** Stoßstellenabdeckung montieren

**Hinweis!** Durch die Montage der Stoßstellenabdeckung wird der Eingriffsschutz erhöht.

11. Stoßstellenabdeckungen ⑧ auf den Geräteeinbaukanal Signa Base ④ kleben.

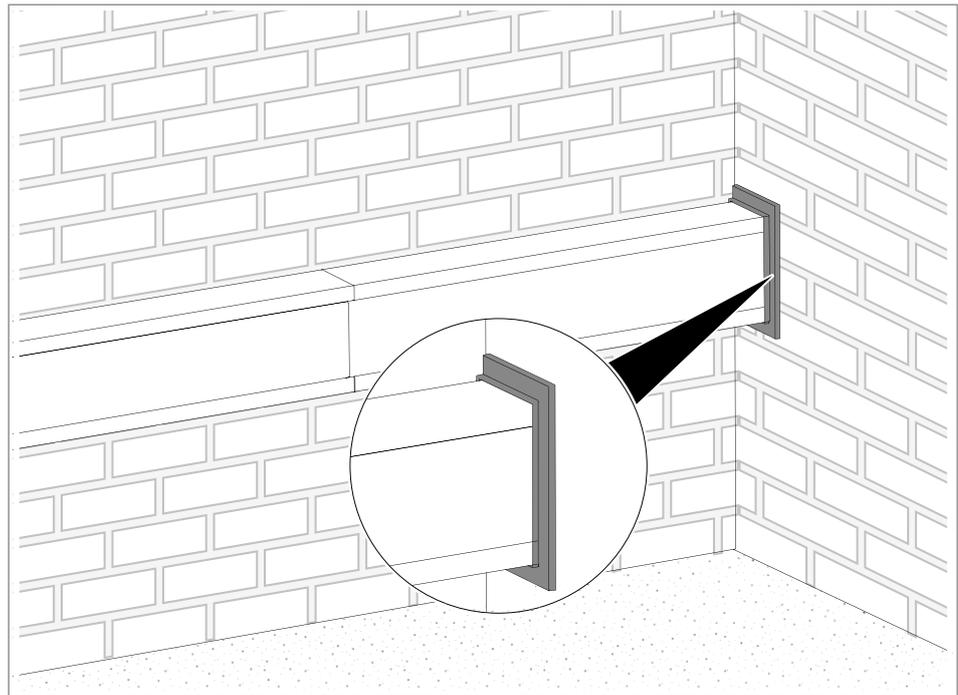


Abb. 38: Wandabschlussblende montieren

**Hinweis!** Durch die Montage der Wandabschlussblende wird der Eingriffsschutz erhöht.

12. Wandabschlussblende 15 am Ende des Geräteinbaukanal Signa Base 4 an die Wand kleben.

## 6 Technische Daten

### 6.1 Geräteinbaukanal Signa Base

#### Kanalbreite 110

| Typ           | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|---------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK 70110 rws | 6132722  | 70 x 110 x 2000 mm    | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK 70110 cws | 6132721  | 70 x 110 x 2000 mm    | cremeweiß; RAL 9001 |

Tab. 2: Technische Daten: Geräteinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 110)

#### Kanalbreite 130

| Typ           | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|---------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK 70130 lgr | 6132727  | 70 x 130 x 2000 mm    | lichtgrau; RAL 7035 |
| BRK 70130 rws | 6132726  | 70 x 130 x 2000 mm    | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK 70130 cws | 6132725  | 70 x 130 x 2000 mm    | cremeweiß; RAL 9001 |

Tab. 3: Technische Daten: Geräteinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 130)

**Kanalbreite 170**

| Typ           | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|---------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK 70170 lgr | 6132732  | 70 x 170 x 2000 mm    | lichtgrau; RAL 7035 |
| BRK 70170 rws | 6132731  | 70 x 170 x 2000 mm    | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK 70170 cws | 6132730  | 70 x 170 x 2000 mm    | cremeweiß; RAL 9001 |

**Tab. 4:** Technische Daten: Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 170)**6.2 Formteile Geräteeinbaukanal Signa Base****6.2.1 Außeneck****Kanalbreite 110**

| Typ             | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|-----------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK AE70110 rws | 6132741  | 119 x 137 x 120 mm    | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK AE70110 cws | 6132740  | 119 x 137 x 120 mm    | cremeweiß; RAL 9001 |

**Tab. 5:** Technische Daten: Außeneck Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 110)**Kanalbreite 130**

| Typ             | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|-----------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK AE70130 lgr | 6132745  | 119 x 137 x 120 mm    | lichtgrau; RAL 7035 |
| BRK AE70130 rws | 6132744  | 119 x 137 x 120 mm    | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK AE70130 cws | 6132743  | 119 x 137 x 120 mm    | cremeweiß; RAL 9001 |

**Tab. 6:** Technische Daten: Außeneck Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 130)**Kanalbreite 170**

| Typ             | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|-----------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK AE70170 lgr | 6132749  | 118 x 137 x 180 mm    | lichtgrau; RAL 7035 |
| BRK AE70170 rws | 6132748  | 118 x 137 x 180 mm    | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK AE70170 cws | 6132747  | 118 x 137 x 180 mm    | cremeweiß; RAL 9001 |

**Tab. 7:** Technische Daten: Außeneck Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 170)**6.2.2 Inneneck****Kanalbreite 110**

| Typ             | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|-----------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK IE70110 rws | 6132751  | 120 x 143 x 120 mm    | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK IE70110 cws | 6132750  | 120 x 143 x 120 mm    | cremeweiß; RAL 9001 |

**Tab. 8:** Technische Daten: Inneneck Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 110)

**Kanalbreite 130**

| Typ             | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|-----------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK IE70130 lgr | 6132754  | 120 x 143 x 140 mm    | lichtgrau; RAL 7035 |
| BRK IE70130 rws | 6132753  | 120 x 143 x 140 mm    | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK IE70130 cws | 6132752  | 120 x 143 x 140 mm    | cremeweiß; RAL 9001 |

**Tab. 9:** Technische Daten: Inneneck Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 130)

**Kanalbreite 170**

| Typ             | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|-----------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK IE70170 lgr | 6132757  | 120 x 143 x 180 mm    | lichtgrau; RAL 7035 |
| BRK IE70170 rws | 6132756  | 120 x 143 x 180 mm    | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK IE70170 cws | 6132755  | 120 x 143 x 180 mm    | cremeweiß; RAL 9001 |

**Tab. 10:** Technische Daten: Inneneck Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 170)

**6.2.3 Flachwinkel**

**Kanalbreite 110**

| Typ             | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|-----------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK FW70110 rws | 6132763  | 160 x 160 x 74 mm     | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK FW70110 cws | 6132762  | 160 x 160 x 74 mm     | cremeweiß; RAL 9001 |

**Tab. 11:** Technische Daten: Flachwinkel Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 110)

**Kanalbreite 130**

| Typ             | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|-----------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK FW70130 DK  | 6132773  | 180 x 180 x 74 mm     | fugaweiß            |
| BRK FW70130 lgr | 6132767  | 180 x 180 x 74 mm     | lichtgrau; RAL 7035 |
| BRK FW70130 rws | 6132766  | 180 x 180 x 74 mm     | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK FW70130 cws | 6132765  | 180 x 180 x 74 mm     | cremeweiß; RAL 9001 |

**Tab. 12:** Technische Daten: Flachwinkel Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 130)

**Kanalbreite 170**

| Typ             | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|-----------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK FW70170 lgr | 6132771  | 220 x 220 x 74 mm     | lichtgrau; RAL 7035 |
| BRK FW70170 rws | 6132770  | 220 x 220 x 74 mm     | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK FW70170 cws | 6132769  | 220 x 220 x 74 mm     | cremeweiß; RAL 9001 |

**Tab. 13:** Technische Daten: Flachwinkel Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 170)

## 6.2.4 Endstück

### Kanalbreite 110

| Typ                | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|--------------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK ES70110 rws    | 6132776  | 34 x 117 x 73 mm      | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK ES70110<br>cws | 6132775  | 34 x 117 x 73 mm      | cremeweiß; RAL 9001 |

Tab. 14: Technische Daten: Endstück Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 110)

### Kanalbreite 130

| Typ                | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|--------------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK ES70130 lgr    | 6132779  | 34 x 137 x 73 mm      | lichtgrau; RAL 7035 |
| BRK ES70130<br>rws | 6132778  | 34 x 137 x 73 mm      | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK ES70130<br>cws | 6132777  | 34 x 137 x 73 mm      | cremeweiß; RAL 9001 |

Tab. 15: Technische Daten: Endstück Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 130)

### Kanalbreite 170

| Typ                | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|--------------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK ES70170 lgr    | 6132782  | 34 x 180 x 73 mm      | lichtgrau; RAL 7035 |
| BRK ES70170<br>rws | 6132781  | 34 x 180 x 73 mm      | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK ES70170<br>cws | 6132780  | 34 x 180 x 73 mm      | cremeweiß; RAL 9001 |

Tab. 16: Technische Daten: Endstück Geräteeinbaukanal Signa Base (Kanalbreite 170)

## 6.3 Zubehör Geräteeinbaukanal Signa Base

### 6.3.1 Oberteil

| Typ            | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|----------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK OT DK      | 6132739  | 79 x 14 x 2000 mm     | fugaweiß            |
| BRK 700802 lgr | 6132737  | 79 x 14 x 2000 mm     | lichtgrau; RAL 7035 |
| BRK 700802 rws | 6132736  | 79 x 14 x 2000 mm     | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK 700802 cws | 6132735  | 79 x 14 x 2000 mm     | cremeweiß; RAL 9001 |

Tab. 17: Technische Daten: Oberteile für Geräteeinbaukanal Signa Base

### 6.3.2 Stoßstellenabdeckung

| Typ                 | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Farbe               |
|---------------------|----------|-----------------------|---------------------|
| BRK SSA70110<br>rws | 6132788  | 35 x 117 x 73 mm      | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK SSA70110<br>cws | 6132787  | 35 x 117 x 73 mm      | cremeweiß; RAL 9001 |
| BRK SSA70130<br>lgr | 6132792  | 35 x 137 x 73 mm      | lichtgrau; RAL 7035 |

|                     |         |                  |                     |
|---------------------|---------|------------------|---------------------|
| BRK SSA70130<br>rws | 6132791 | 35 x 137 x 73 mm | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK SSA70130<br>cws | 6132790 | 35 x 137 x 73 mm | cremeweiß; RAL 9001 |
| BRK SSA70170<br>lgr | 6132796 | 35 x 177 x 73 mm | lichtgrau; RAL 7035 |
| BRK SSA70170<br>rws | 6132795 | 35 x 177 x 73 mm | reinweiß; RAL 9010  |
| BRK SSA70170<br>cws | 6132794 | 35 x 177 x 73 mm | cremeweiß; RAL 9001 |

**Tab. 18:** Technische Daten: Stoßstellenabdeckung für Geräteeinbaukanal Signa Base

### 6.3.3 Kanalkupplung

| Typ        | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Werkstoff    |
|------------|----------|-----------------------|--------------|
| BRK KUP gr | 6132798  | 110 x 52 mm           | Polypropylen |

**Tab. 19:** Technische Daten: Kanalkupplung für Geräteeinbaukanal Signa Bas

### 6.3.4 Kabelhalteklammer

| Typ   | Art.-Nr. | Dimension (L x B x H) | Werkstoff |
|-------|----------|-----------------------|-----------|
| SB HK | 6132799  | 91 x 19 mm            | Polyamid  |

**Tab. 20:** Technische Daten: Kabelhalteklammer für Geräteeinbaukanal Signa Base



**OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG**  
Postfach 1120  
58694 Menden  
DEUTSCHLAND

**Kundenservice Deutschland**  
Tel.: +49 2373 89 - 17 00  
Fax: +49 2373 89 -12 38  
E-Mail: info@obo.de

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

---

**Building Connections**

