

# MONTAGE- UND INSTALLATIONSANLEITUNG

**High PROTEC** | PROTECTION TECHNOLOGY  
MADE SIMPLE

**ANWENDUNGSNOTIZ** | ZUSAMMENBAU  
EINES 19"-RACKS



ZUSAMMENBAU EINES 19"-RACKS  
FÜR DEN EINBAU VON HIGHPROTEC-SCHUTZGERÄTEN  
IN EINEN SCHALTSCHRANK

Deutsch (Originaldokument)

**Montage- und Installationsanleitung**

**SEG Electronics GmbH**

**Krefelder Weg 47 · D-47906 Kempen (Germany)**

**Postfach 10 07 55 (P.O.Box) · D-47884 Kempen (Germany)**

**Telephone: +49 (0) 21 52 145 1**

**© 2020 SEG Electronics GmbH**

# Voraussetzungen

Diese Anwendungsnotiz beschreibt den Zusammenbau eines 19"-Einbaurahmens am Beispiel eines Artikels der Firma HEITEC.

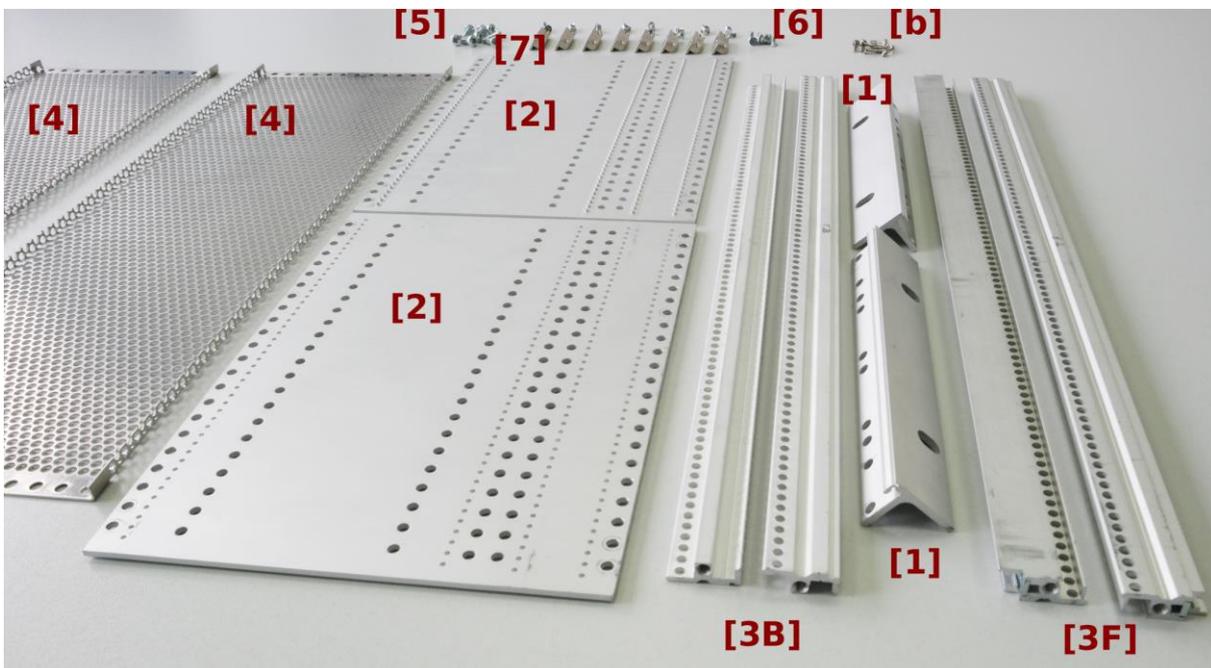
Anschließend lassen sich bis zu zwei HighPROTEC-Schutzgeräte, die für den 19"-Einbau vorgesehen sind, nebeneinander in den Einbaurahmen montieren. Zu beachten ist, dass HighPROTEC-Geräte für den 19"-Einbau nicht mit den Gerätevarianten für den Türeinbau verwechselt werden dürfen; letztere haben andere Bestellnummern. Wir empfehlen, vor Bestellung eines Gerätes die verfügbaren Varianten anhand des Bestellschlüssels zu prüfen.

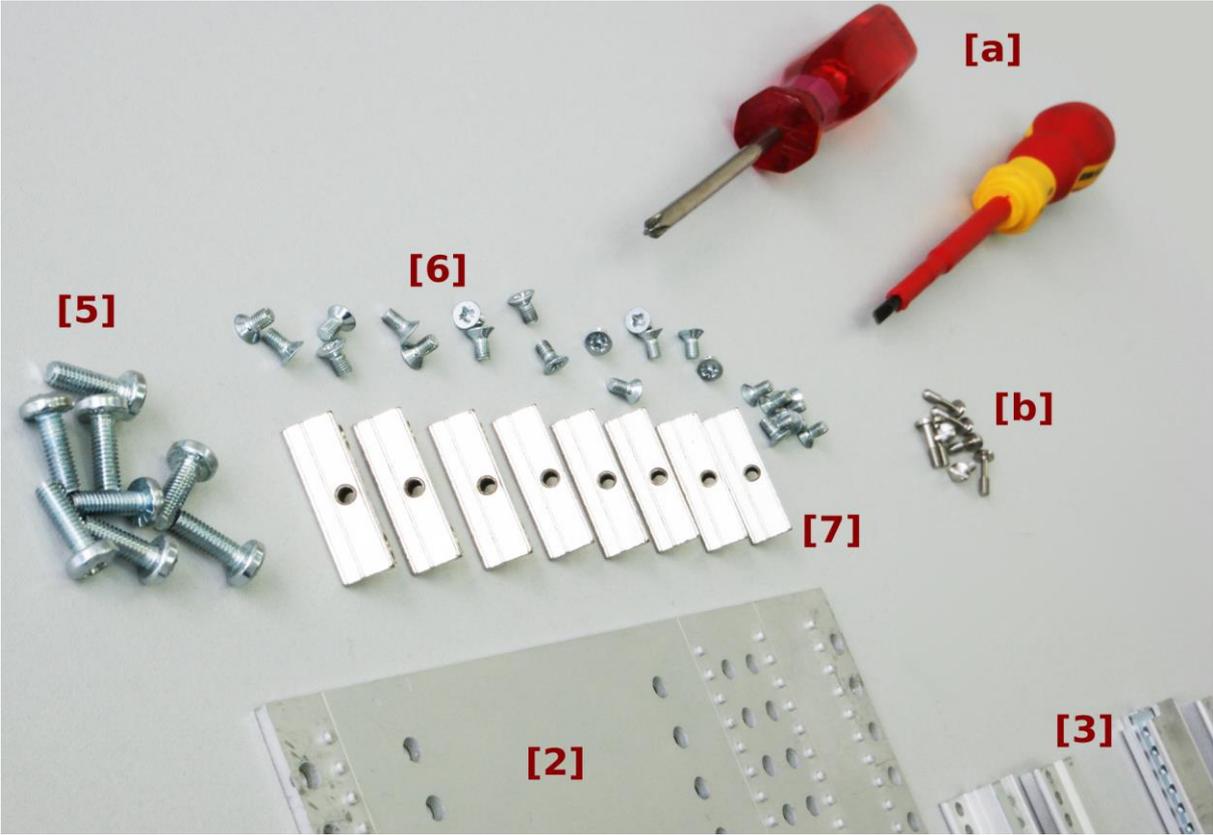
Zum Beispiel für das MCA4:

- **MCA4-2xx A xx**: Türeinbau, nicht geeignet für den 19"-Einbau
- **MCA4-2xx B xx**: 19"-Einbau

## Benötigte Bauteile und Werkzeuge

- **[1], [2], [3], [5]** HeiPac Vario, 4HE (3+1), 84 TE / 245 mm für Backplane  
(Firma HEITEC, Bestellnummer 3685235)  
**[3F]** = 2 Gewindeschienen vorne, **[3B]** = 2 Gewindeschienen hinten
- **[4]** Deckblech 84 TE / 142 mm, 2 Stück  
(Firma HEITEC, Bestellnummer 36852245)
- **[6]** Senkschrauben M3×6, 1 Packung  
(Firma HEITEC, Bestellnummer 3684233)
- **[7]** Befestigungsblöcke, 1 Packung  
(Firma HEITEC, Bestellnummer 3684234)
- **[a]** Kreuzschraubendreher, Schlitzschraubendreher 0,8 × 4,0 mm
- **[b]** Befestigungsschrauben für die HighPROTEC-Gerätefront (4 pro Gerät, gehören zum Lieferumfang des HighPROTEC-Gerätes)

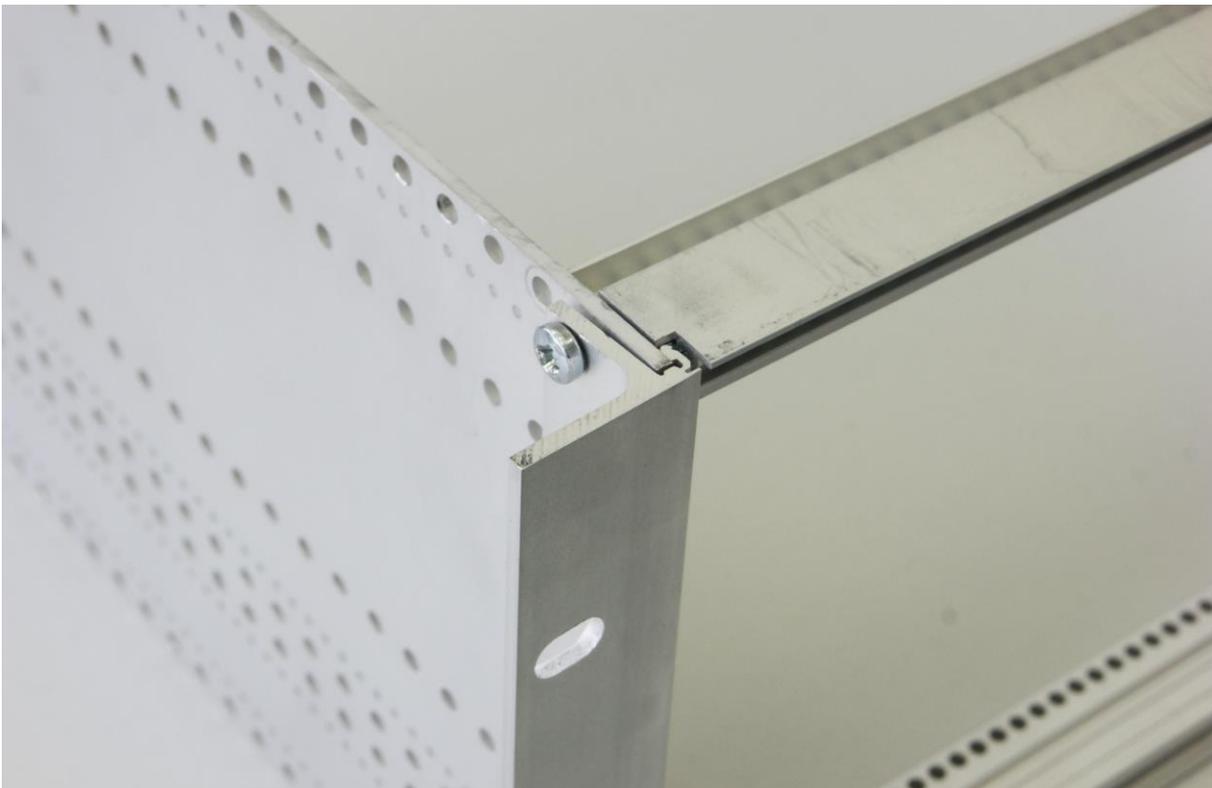
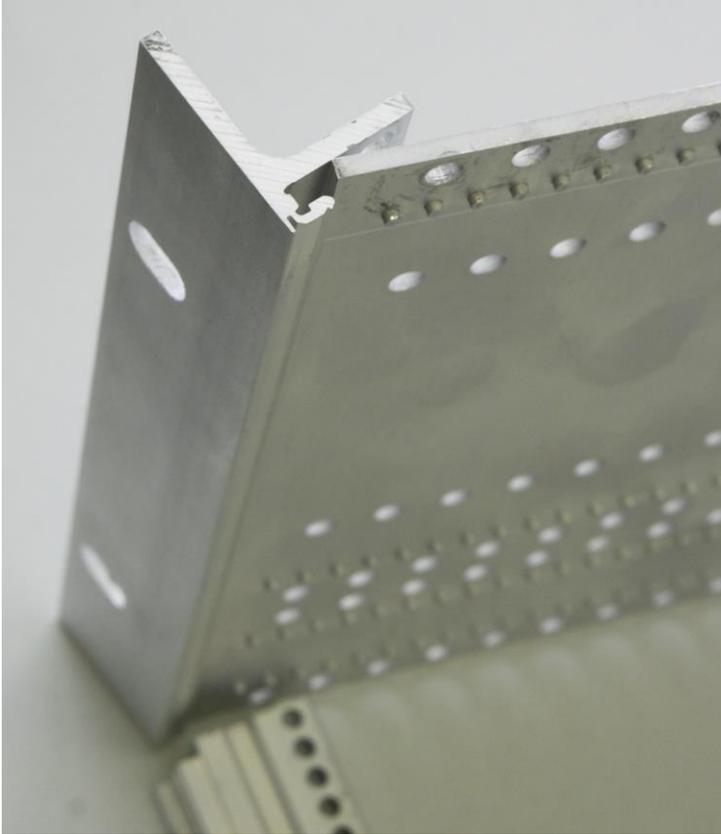




# Zusammenbau

## Schritt 1

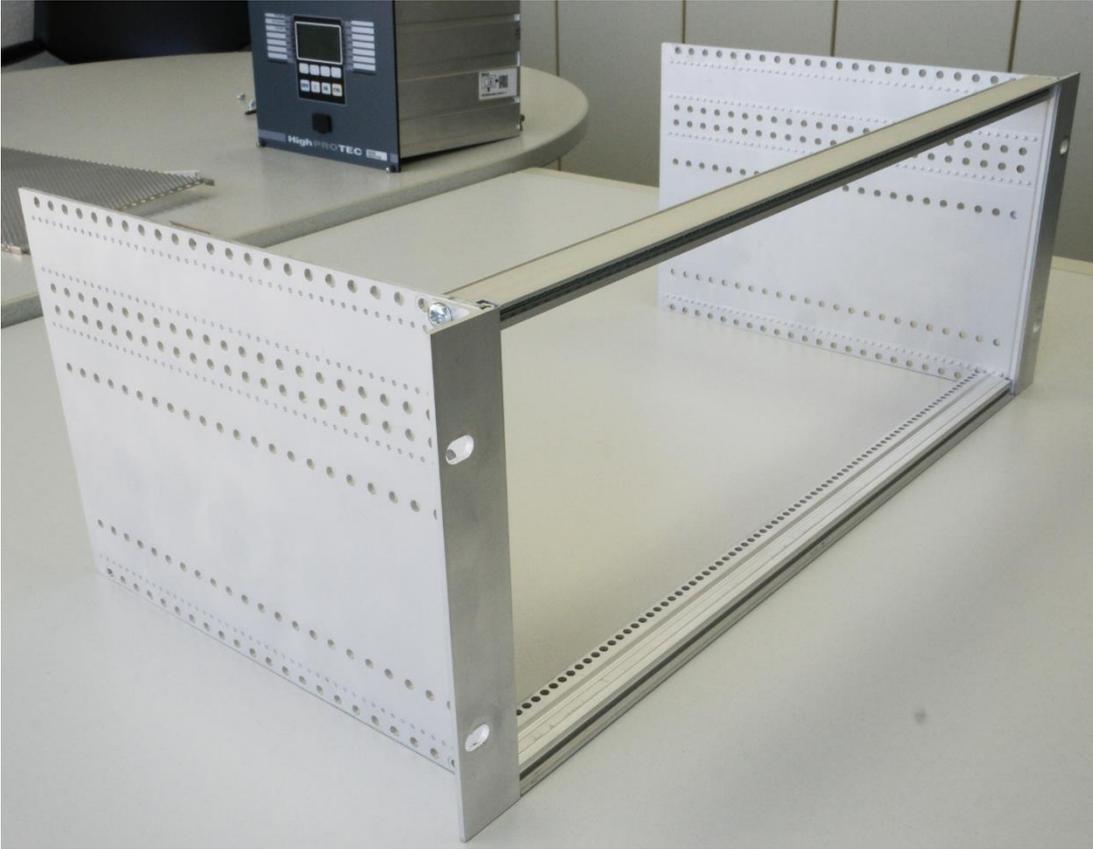
Schrauben Sie (mittels der Schrauben [5]) die Winkelhalterung [1] links mit der Seitenwand [2] links und den Gewindeschienen [3F] vorne zusammen, wie auf den Photos gezeigt.





## Schritt 2

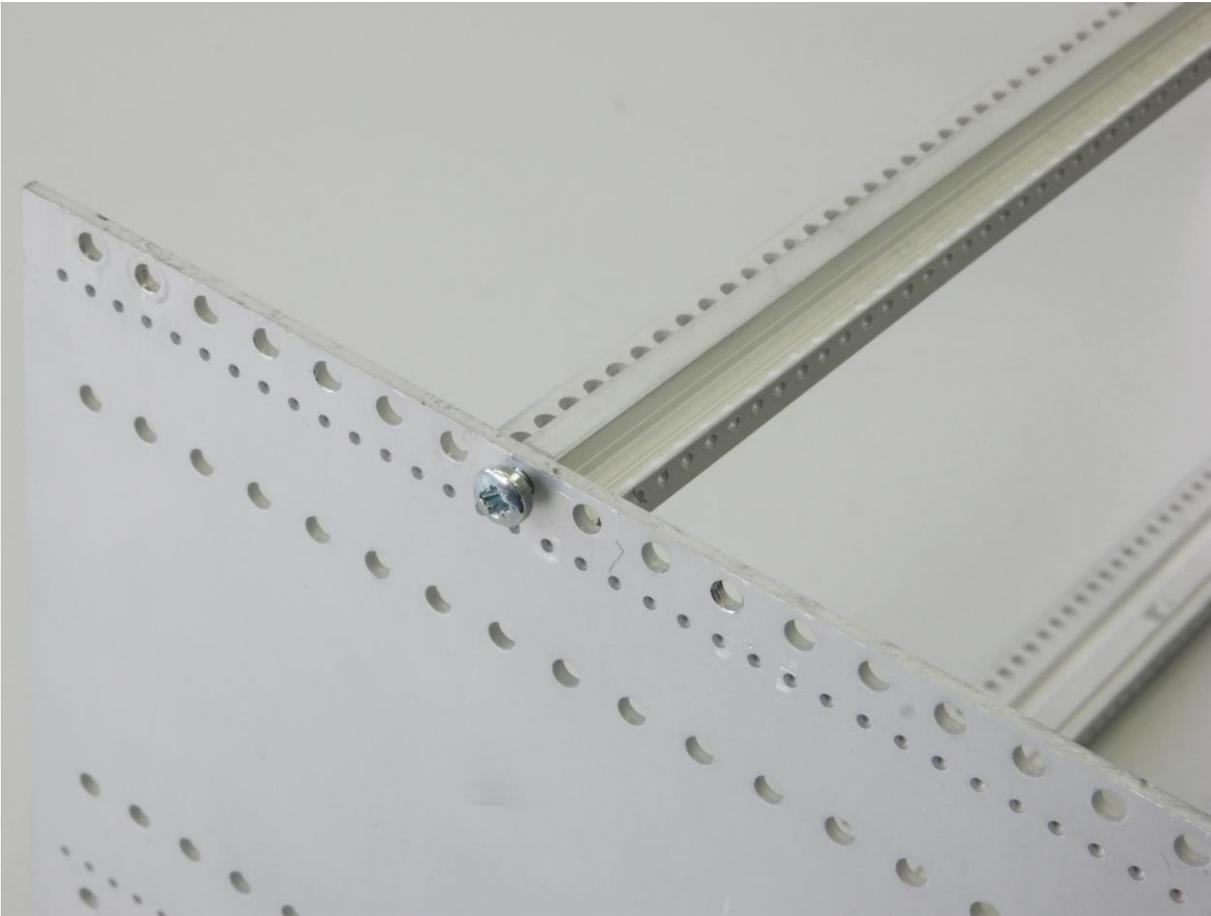
Schrauben Sie in gleicher Weise auf der rechten Vorderseite die Winkelhalterung [1] mit der Seitenwand [2] und den Gewindeschienen [3F] zusammen.



### Schritt 3

Schrauben Sie die Gewindeschienen [3B] hinten an die Seitenwände, wie auf dem Photo gezeigt.

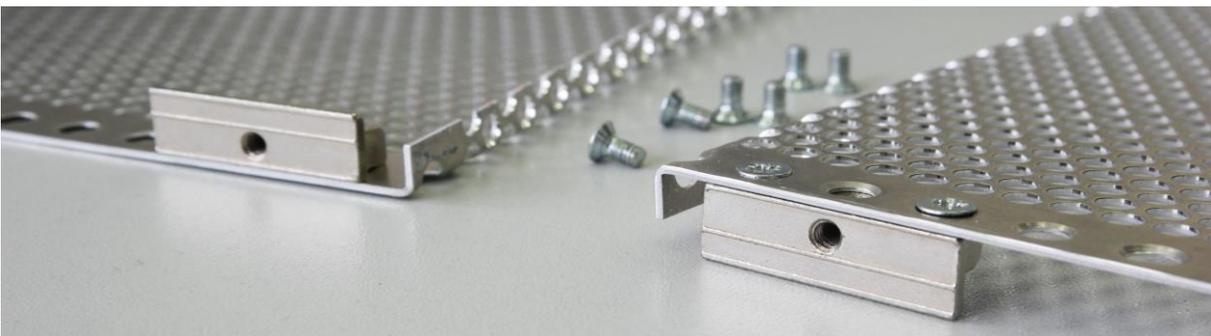
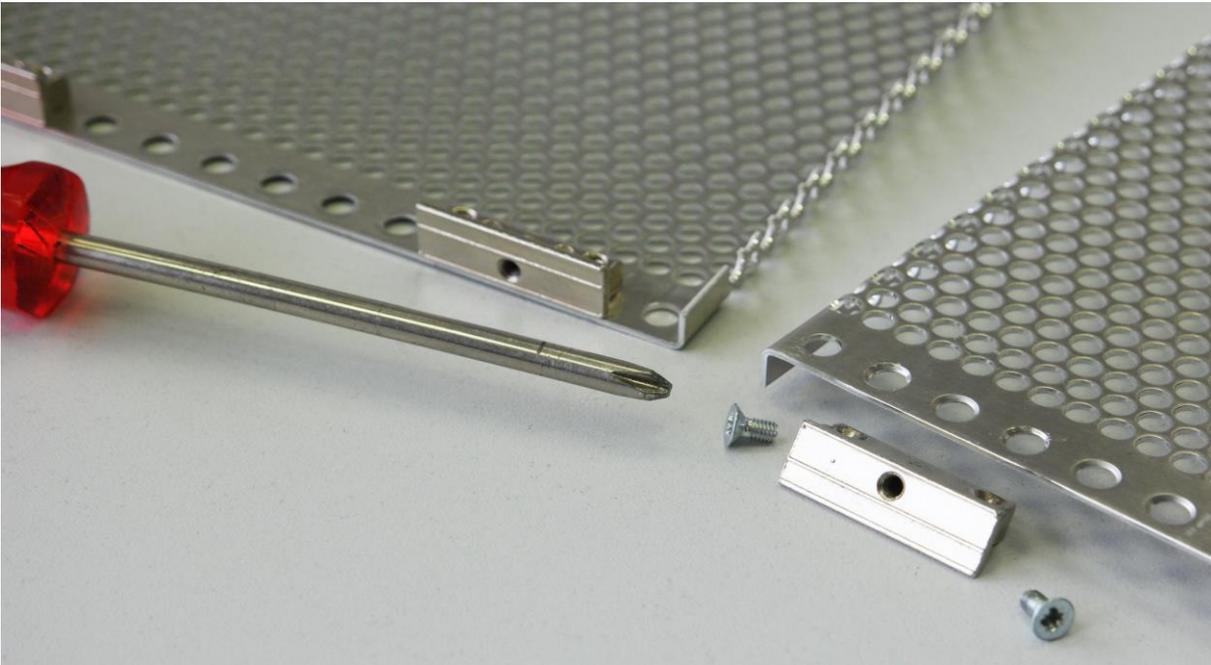
Achten Sie auf den korrekten Abstand, damit anschließend die Deckbleche passen.



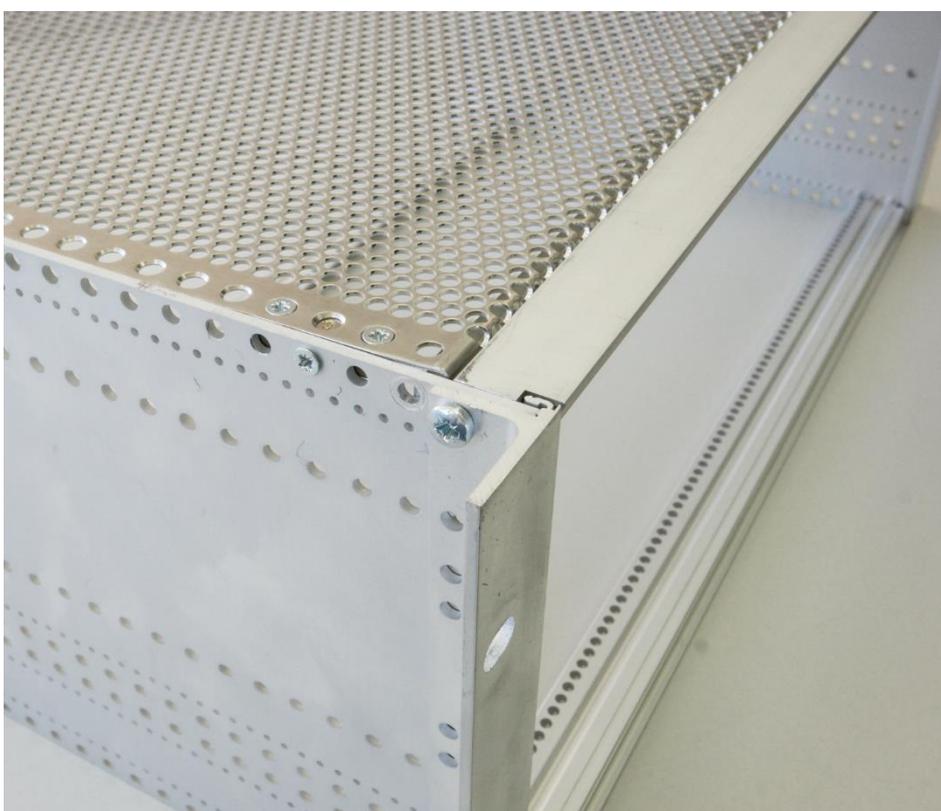
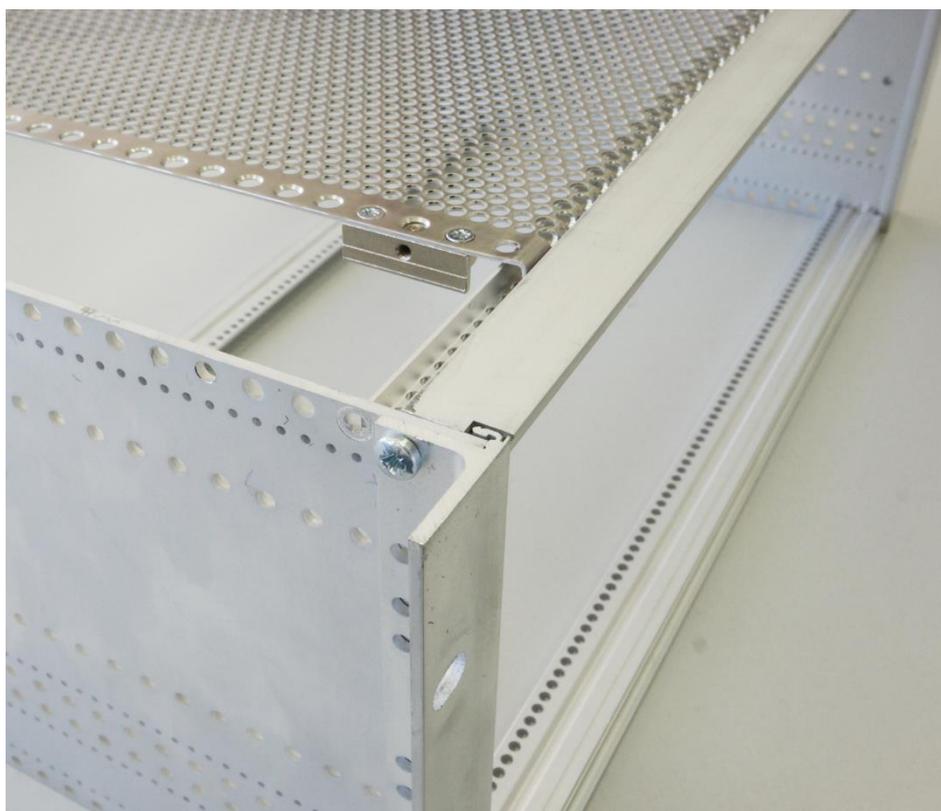


#### Schritt 4

Schrauben Sie die Befestigungsblöcke [7] unter Verwendung der Senkkopfschrauben [6] an die Lüftungsgitter [4].



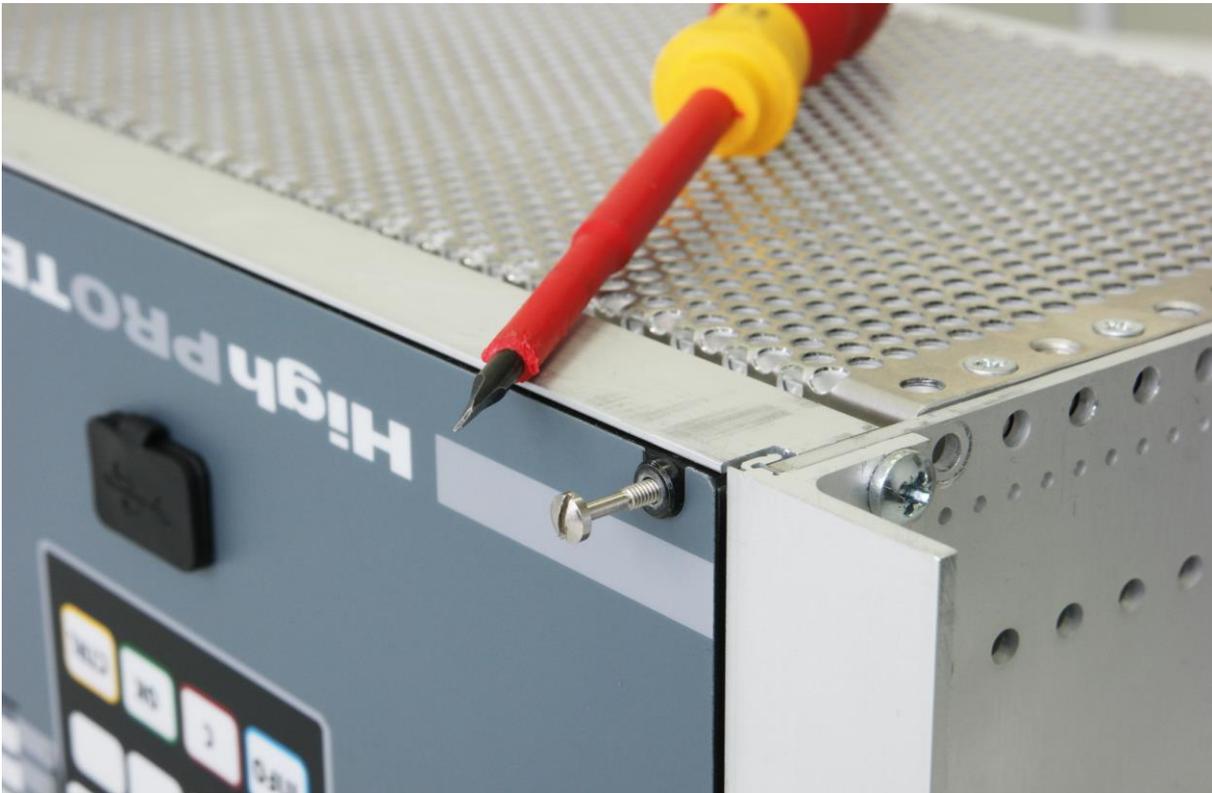
Anschließend schrauben Sie die Lüftungsgitter [4] oben und unten an die Seitenwände, siehe Photos.



## Schritt 5

Der Einbaurahmen ist damit fertiggestellt.

Bauen Sie das Schutzgerät (bzw. die Schutzgeräte) ein, indem sie die Gehäusefront (mittels der Schrauben [b]) mit den Gewindeschienen vorne verschrauben.



Maximal zwei HighPROTEC-B2-Gehäuse passen in einen 19"-Einbaurahmen.



Die Rückseiten der HighPROTEC-Geräte müssen genau zwischen den beiden Schienen [3B] hindurchpassen (sodass die Geräte hinten aufliegen), ansonsten ist die mechanische Stabilität nicht ausreichend.



## Schritt 6

Bauen Sie den 19"-Einbaurahmen in üblicher Weise in den Schaltschrank ein.



[www.SEGelectronics.de](http://www.SEGelectronics.de)



SEG Electronics GmbH reserves the right to update any portion of this publication at any time.  
Information provided by SEG Electronics GmbH is believed to be correct and reliable.  
However, SEG Electronics GmbH assumes no responsibility unless otherwise expressly undertaken.



SEG Electronics GmbH  
Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)  
Postfach 10 07 55 (P.O.Box) • D-47884 Kempen (Germany)  
Telephone: +49 (0) 21 52 145 1  
Internet: — [www.SEGelectronics.de](http://www.SEGelectronics.de)

Sales  
Telephone: +49 (0) 21 52 145 331  
Telefax: +49 (0) 21 52 145 354

Service  
Telefon: : +49 (0) 21 52 145 614  
Telefax: : +49 (0) 21 52 145 354

SEG Electronics has company-owned plants, subsidiaries, and branches, as well as authorized distributors and other authorized service and sales facilities throughout the world.

Complete address / phone / fax / email information for all locations is available on our website.