

## Installationshandbuch Smart-UPS™ RT SRTGRK1 Tower-zu-Rack-Umwandlung

### Wichtige Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie diese Anweisungen sorgfältig durch, und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut, bevor Sie versuchen, es zu installieren, zu bedienen, zu reparieren oder zu warten. In diesem Dokument bzw. auf dem Produkt sind hin und wieder die folgenden speziellen Hinweise zu sehen, die Sie vor potenziellen Gefahren warnen oder Ihre Aufmerksamkeit auf Informationen richten sollen, die eine Vorgehensweise verdeutlichen oder vereinfachen.



Die Kennzeichnung eines „Gefahr“- oder „Warnung“-Sicherheitsetiketts mit diesem Symbol bedeutet eine Stromgefahr, die Verletzungen verursacht, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.



Dies ist ein Alarmsymbol. Es warnt Sie vor potenziellen Verletzungsgefahren. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, die auf dieses Symbol folgen, um mögliche schwere oder tödliche Verletzungen zu verhindern.

#### ⚠ GEFAHR

**GEFAHR** Zeigt eine gefährliche Situation an, die bei Nichtvermeidung zu **einer** tödlichen oder schweren Verletzung führt.

#### ⚠ WARNUNG

**WARNUNG** Zeigt eine gefährliche Situation an, **die bei Nichtvermeidung zu einer** tödlichen oder schweren Verletzung führen könnte.

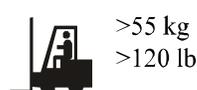
#### ⚠ ACHTUNG

**ACHTUNG** Zeigt eine gefährliche Situation an, die bei Nichtvermeidung zu einer kleinen oder mittleren Verletzung **führen könnte**.

#### HINWEIS

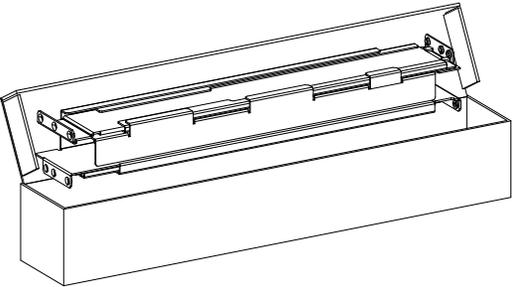
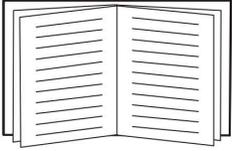
**HINWEIS** zeigt Verfahren an, die nicht mit Verletzungen in Verbindung stehen.

### Richtlinien zur Produkthandhabung



# Lieferumfang

Überprüfen Sie den Inhalt bei Erhalt. Sollten Sie Schäden feststellen, benachrichtigen Sie Ihren Spediteur und Händler.

<p>Ein Schienenset mit Anweisungen und Hardware zur Schieneninstallation in einem Rack.</p> 	<p>Installationshandbuch</p>  <p>(x1) Lieferumfang</p>  <p>(x1)</p>	<p>M5x12-Schlitzschraubendreher zur Befestigung der Schiene an der Säule</p>  <p>(x12)</p>
---	--	---

SRTGRK1 ist mit allen Varianten der folgenden Modelle kompatibel:

- SRTG5KXLI
- SRTG5KXLT
- SRTG6KXLI
- SRTG8KXLI
- SRTG10KXLI
- Netzmodul von SRTG15KXLI
- Netzmodul von SRTG20KXLI
- SRTG192XLBP3
- SRTG192XLBP4

# Tower-zu-Rack-Umwandlung von USV

Das Aussehen des USV-Modells kann von denen abweichen, die in diesen Abbildungen dargestellt sind.

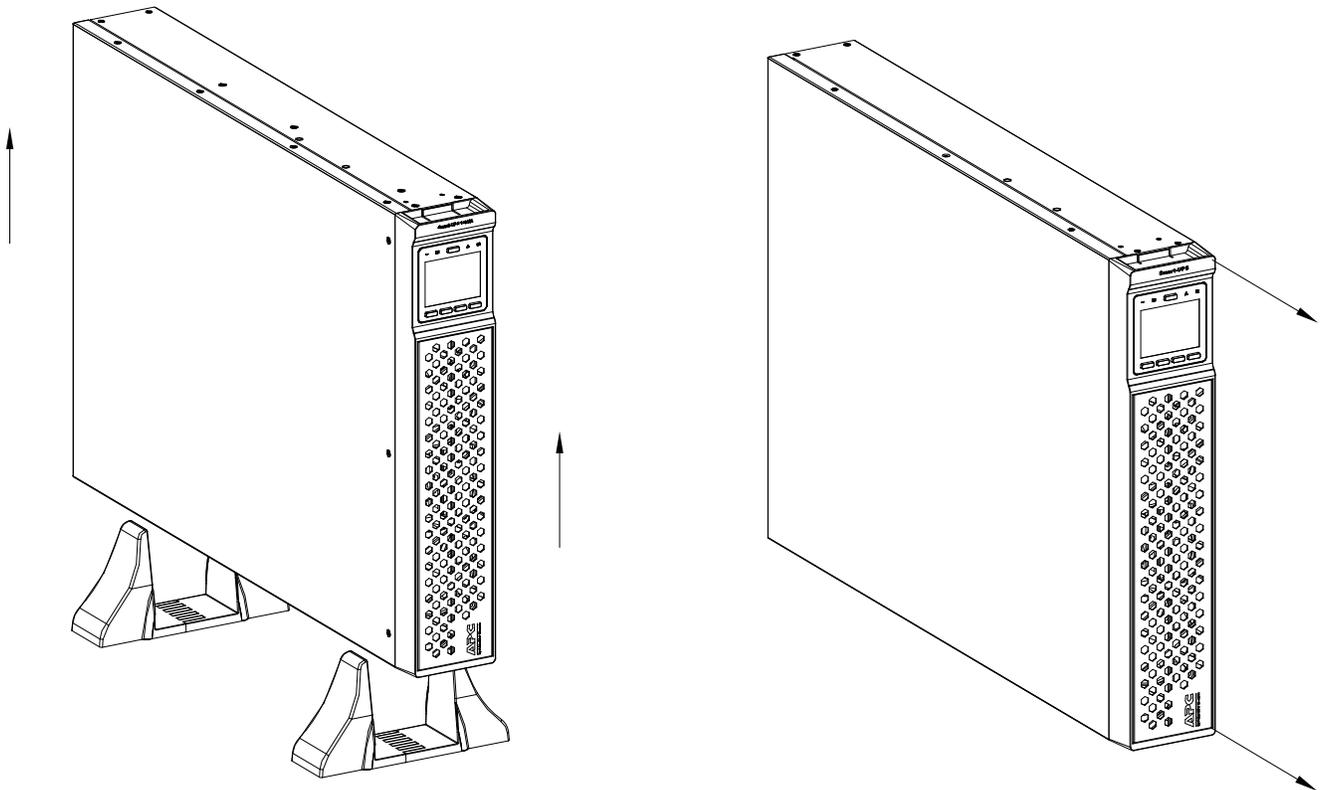
## ⚠ ACHTUNG

### GEFAHR, DASS OBJEKTE HERUNTERFALLEN

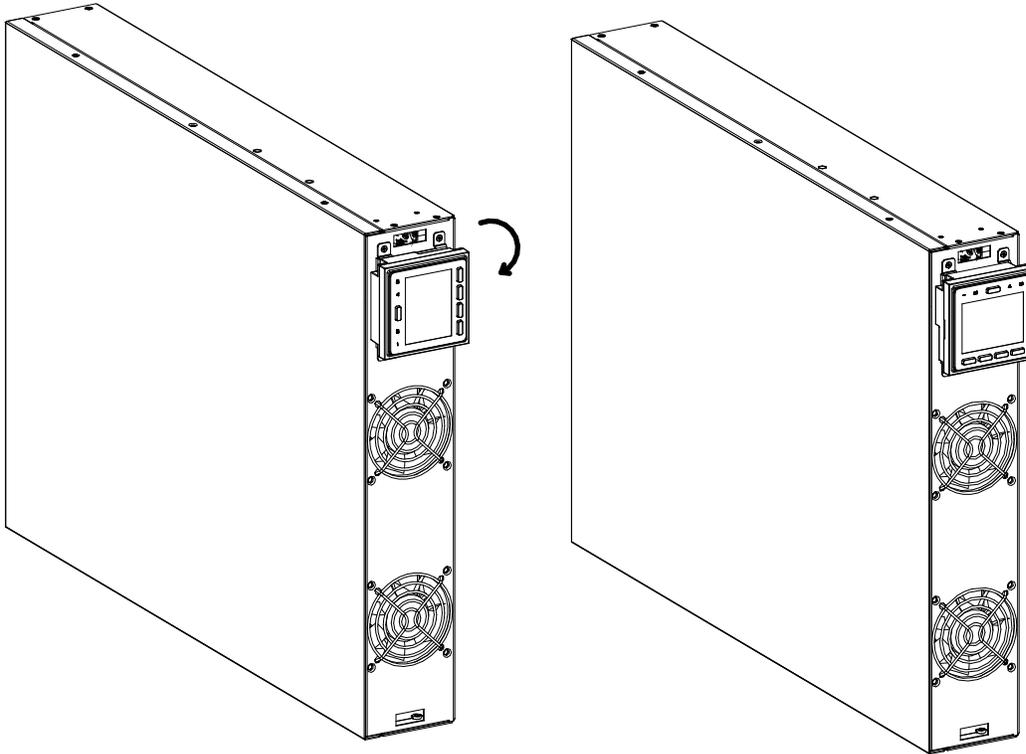
- Das Gerät ist schwer.
- Halten Sie stets sichere Hebetechiken ein, die dem Gewicht der Anlage angemessen sind.
- Entfernen Sie die Batteriemodule vor Installation der USV.
- Installieren/entfernen Sie das Batteriemodul vorsichtig am Griff in/aus der Einheit.
- Verwenden Sie den Griff nicht zum Anheben oder Tragen des Batteriemoduls.
- Stellen Sie die USV zum Entfernen der Montagebasis auf den Tisch.
- Bauen Sie die USV immer unten in das Rack ein.
- Installieren Sie den XLBP immer unter der USV im Rack.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichteren oder mittelschweren Verletzungen sowie zu Geräteschäden führen.**

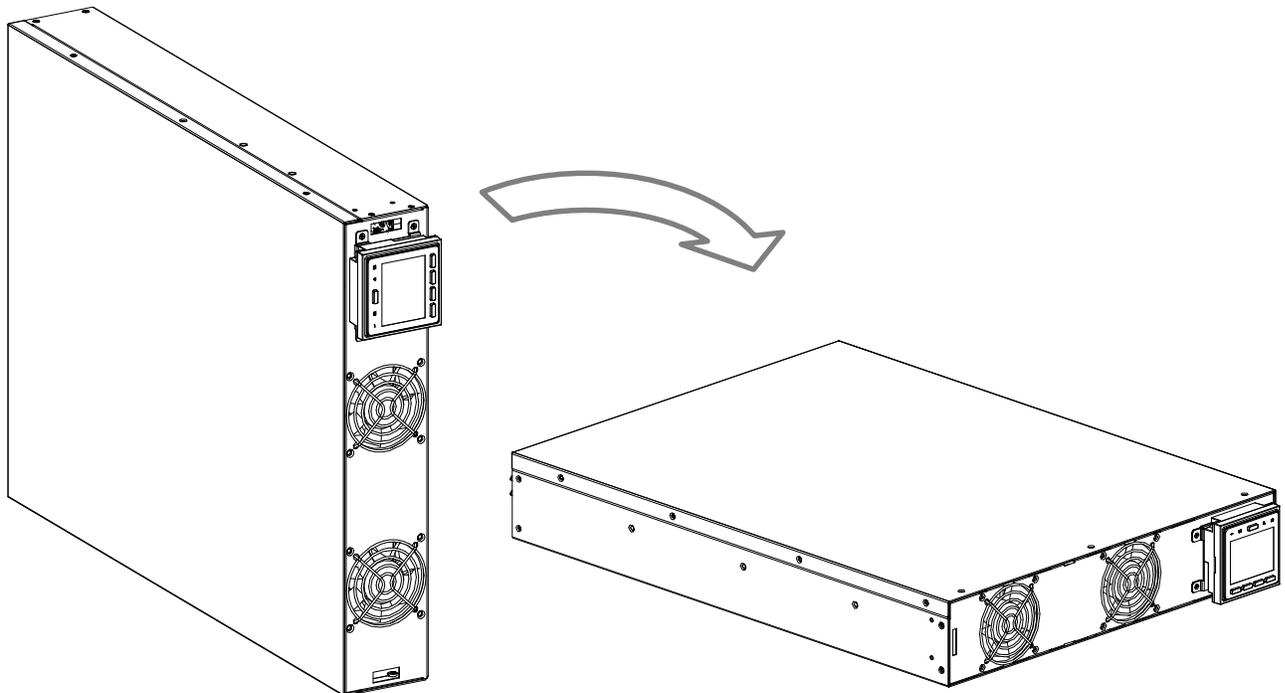
- 1 Stabilisierungshaltewinkel vom USV-Modell entfernen.
- 2 Frontblende vom USV-Modell entfernen.



3 LCD des USV-Moduls um 90 Grad nach rechts drehen.



4 Ausrichtung der USV in Gestellmontage ändern.



# Einbauen der USV in das Rack

Das Aussehen des USV-Modells kann von denen abweichen, die in diesen Abbildungen dargestellt sind.

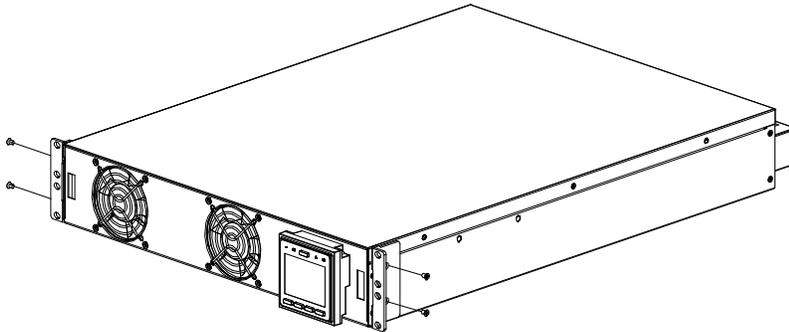
## ⚠ ACHTUNG

### GEFAHR, DASS OBJEKTE HERUNTERFALLEN

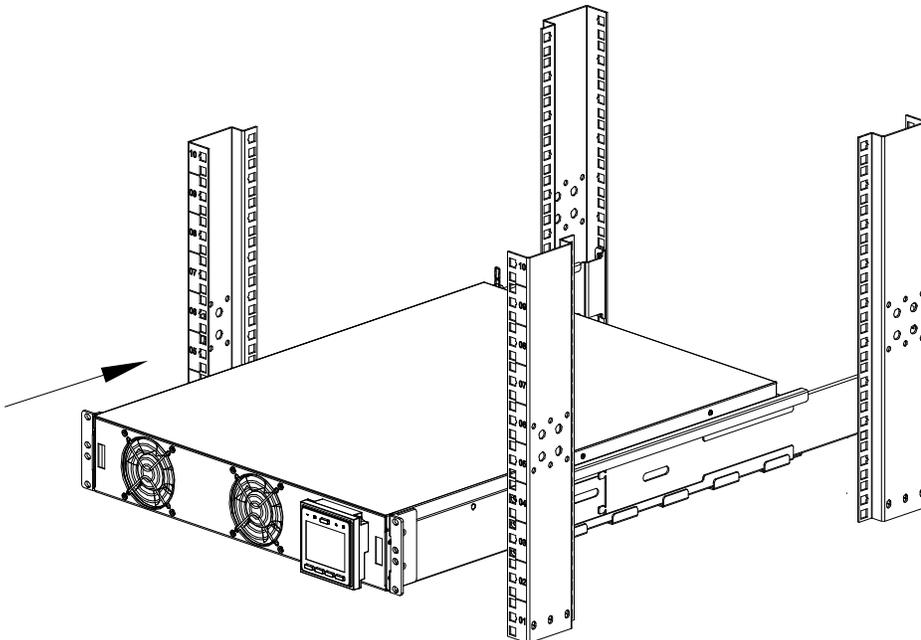
- Die Anlage ist sehr schwer. Halten Sie stets sichere Hebetechniken ein, die dem Gewicht der Anlage angemessen sind.
- Nutzen Sie immer die empfohlene Anzahl Schrauben zur Befestigung der Halterungen an der USV.
- Nutzen Sie immer die empfohlene Anzahl Schrauben zur Befestigung der USV am Rack.
- Bauen Sie die USV immer unten in das Rack ein.
- Installieren Sie den XLBP immer unter der USV im Rack.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichteren oder mittelschweren Verletzungen sowie zu Geräteschäden führen.**

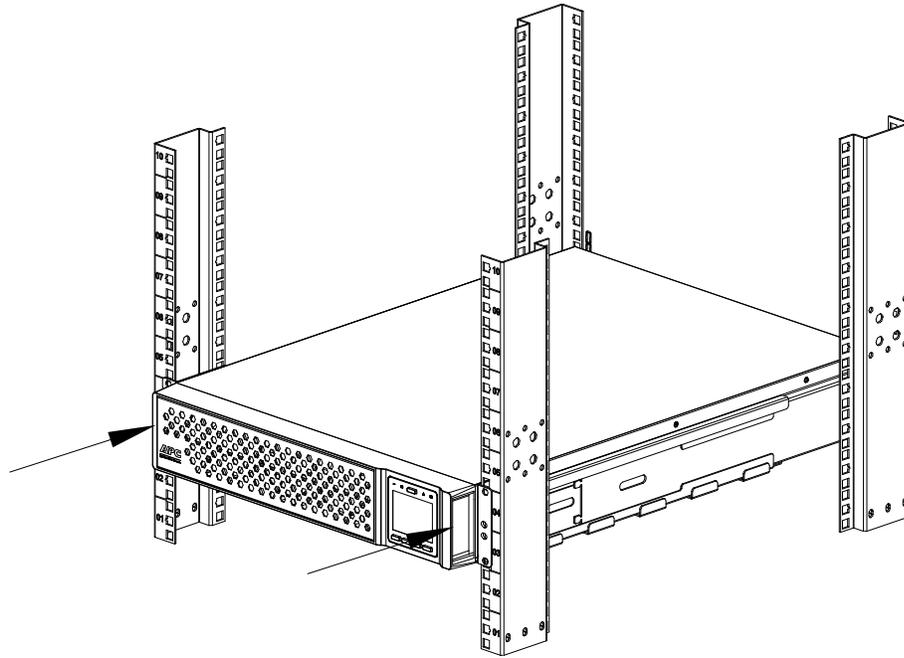
- 1 Gestellhalterung mit 4 Schrauben an USV-Modul anbringen.



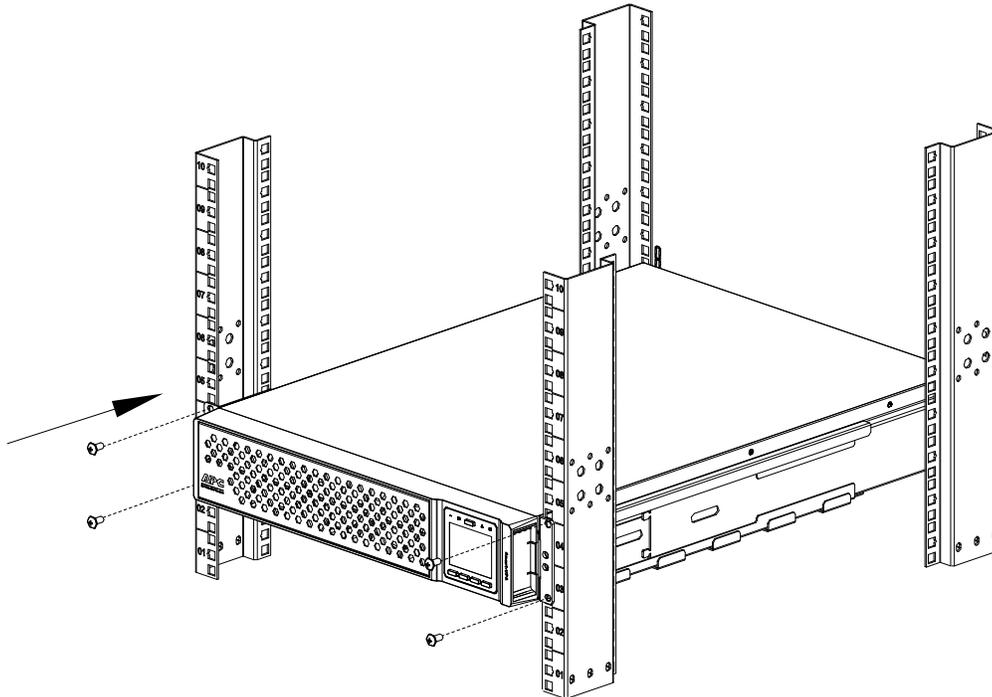
- 2 USV-Modul an den Schienen-Gestellen platzieren.  
USV-Modul in Gestell schieben.



3 Frontblende des USV-Moduls installieren.



4 Gestellhalterung mit 4 Schrauben (M5 x 12) an Säule befestigen.



# Tower-zu-Rack-Umwandlung von USV mit Batteriemodul

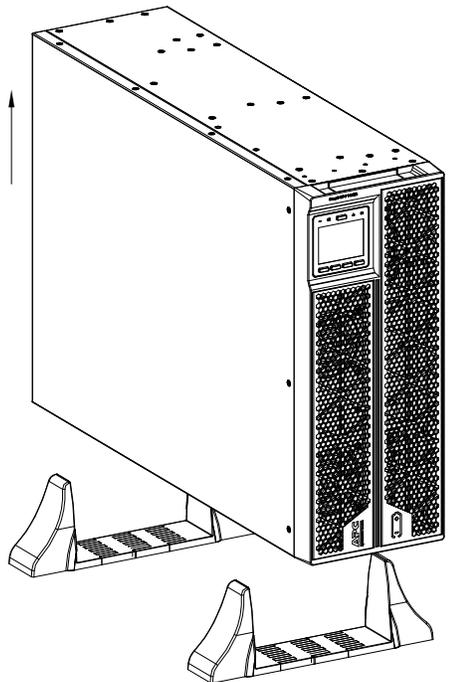
## ⚠ VORSICHT

### GEFAHR, DASS OBJEKTE HERUNTERFALLEN

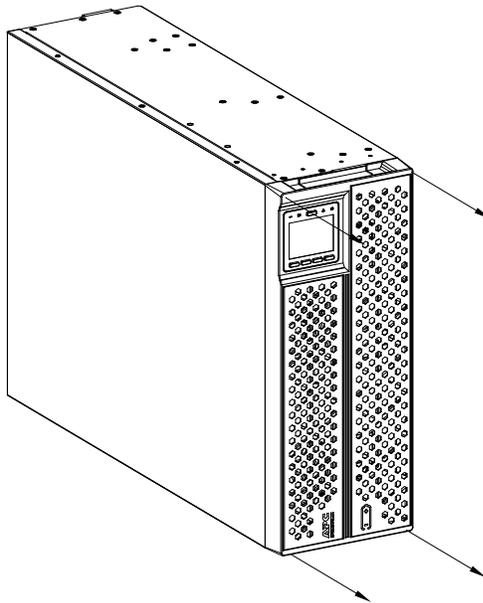
- Die Anlage ist sehr schwer. Halten Sie stets sichere Hebetechniken ein, die dem Gewicht der Anlage angemessen sind.
- Nutzen Sie immer die empfohlene Anzahl Schrauben zur Befestigung der Halterungen an der USV.
- Nutzen Sie immer die empfohlene Anzahl Schrauben zur Befestigung der USV am Rack.
- Bauen Sie die USV immer unten in das Rack ein.
- Installieren Sie den XLBP immer unter der USV im Rack.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichteren oder mittelschweren Verletzungen sowie zu Geräteschäden führen.**

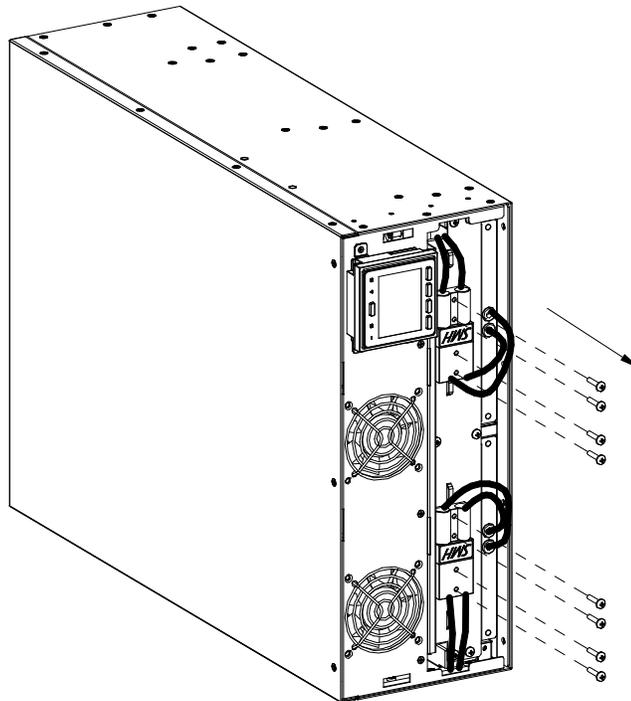
- 1 Stabilisierungshaltewinkel vom USV-Modell entfernen.



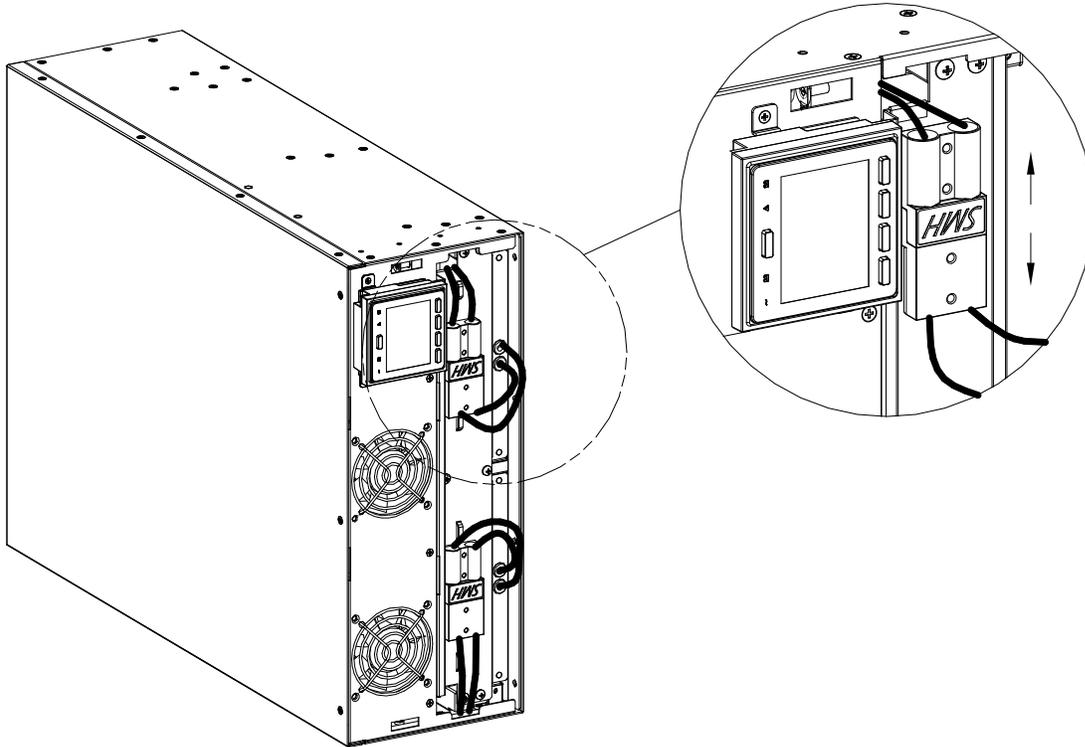
2 Remove the front bezel from UPS model.



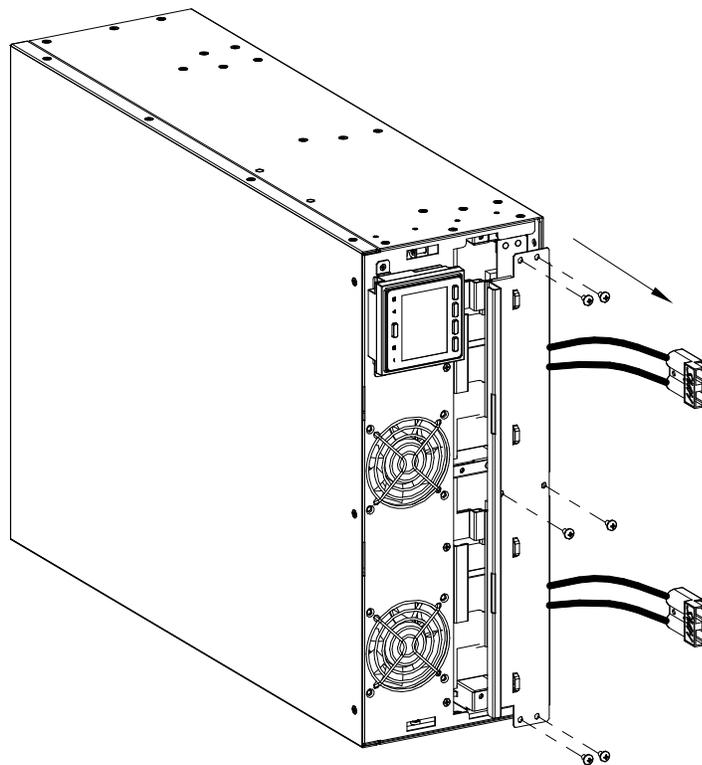
3 Schrauben der Batterieanschlüsse entfernen.



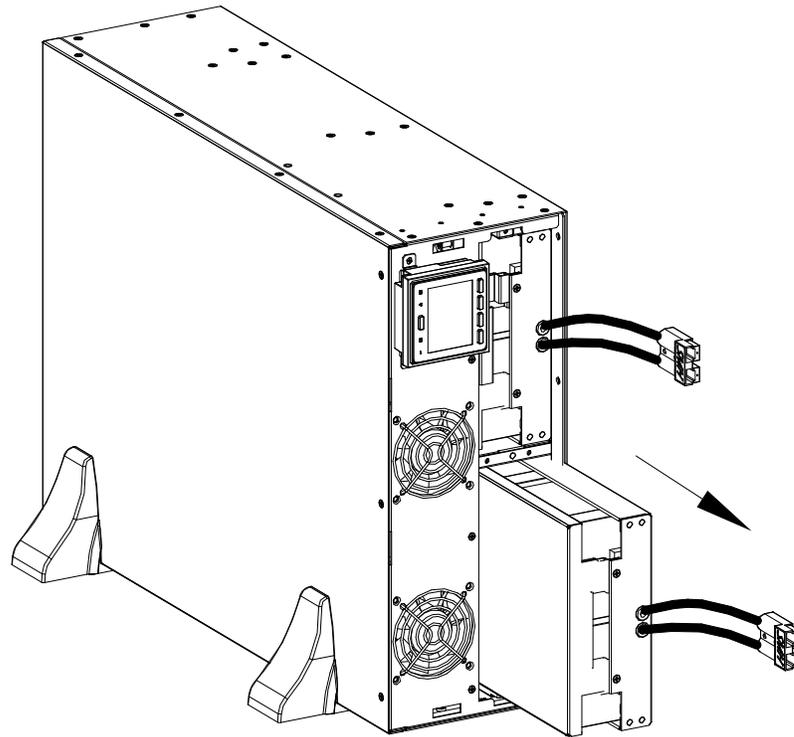
- 4 Eingangskabel der USV-Batterie trennen.



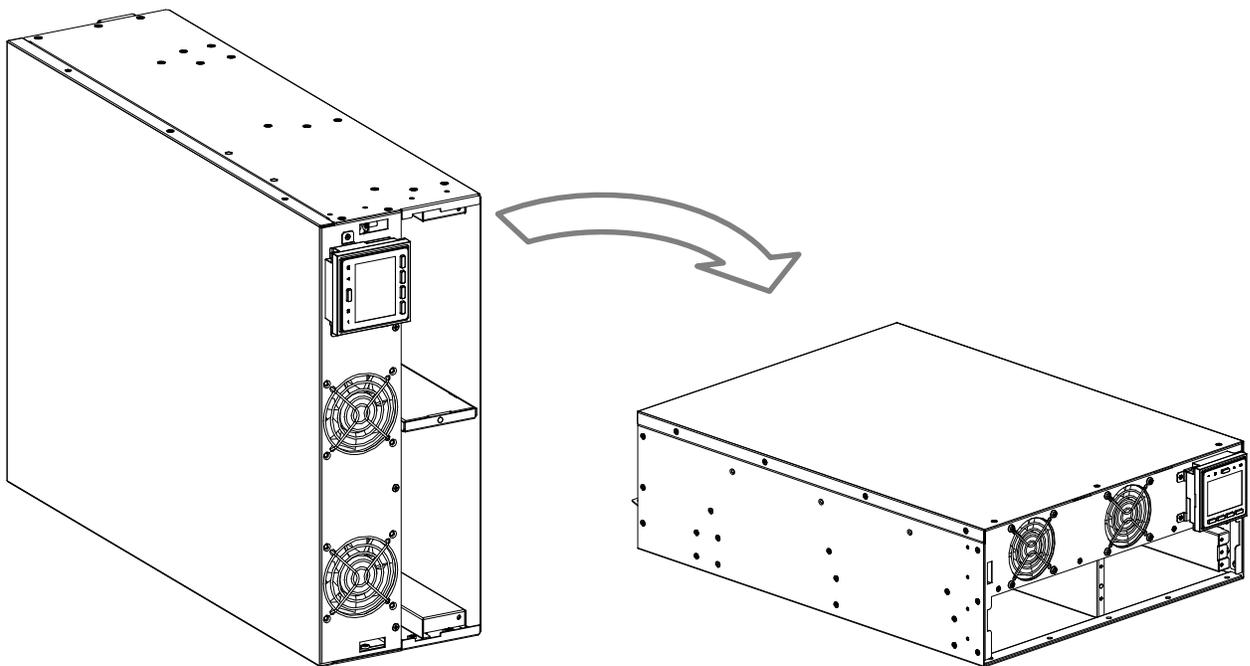
- 5 Befestigungsschrauben der Batteriefachtür lokalisieren und Batteriefachtür entfernen.



6 Batteriemodule von USV entfernen.



7 Ausrichtung der USV in Gestellmontage ändern.



# USV mit einem externen Batteriemodul in einem Rack installieren

USV-Modell kann optisch von den Abbildungen abweichen.

Die XLBP-Installation ist bei allen Modellen identisch.

Anweisungen zur Schieneninstallation finden Sie in der Installationsanleitung des Schienensets.

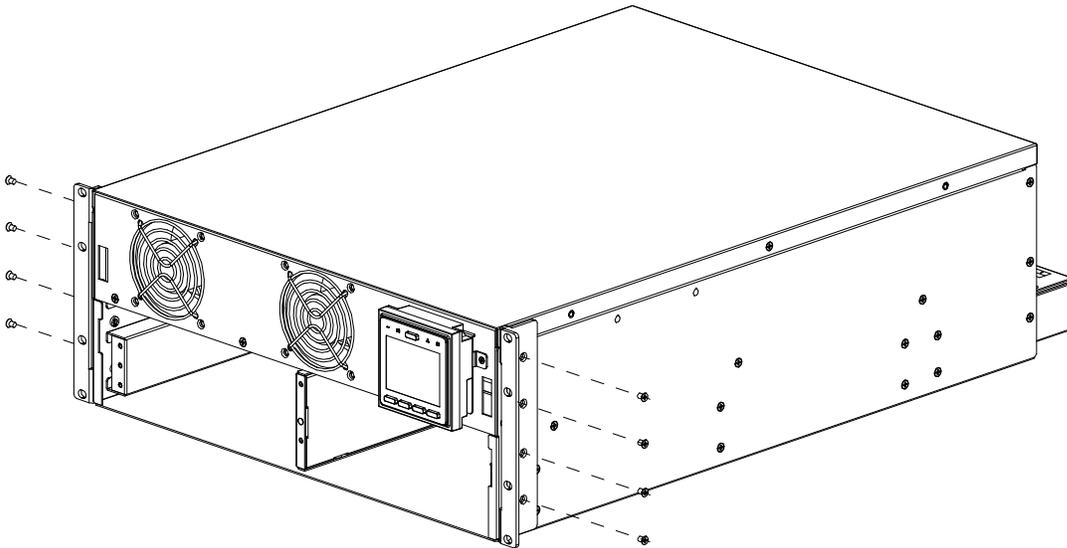
## **⚠ ACHTUNG**

### **GEFAHR, DASS OBJEKTE HERUNTERFALLEN**

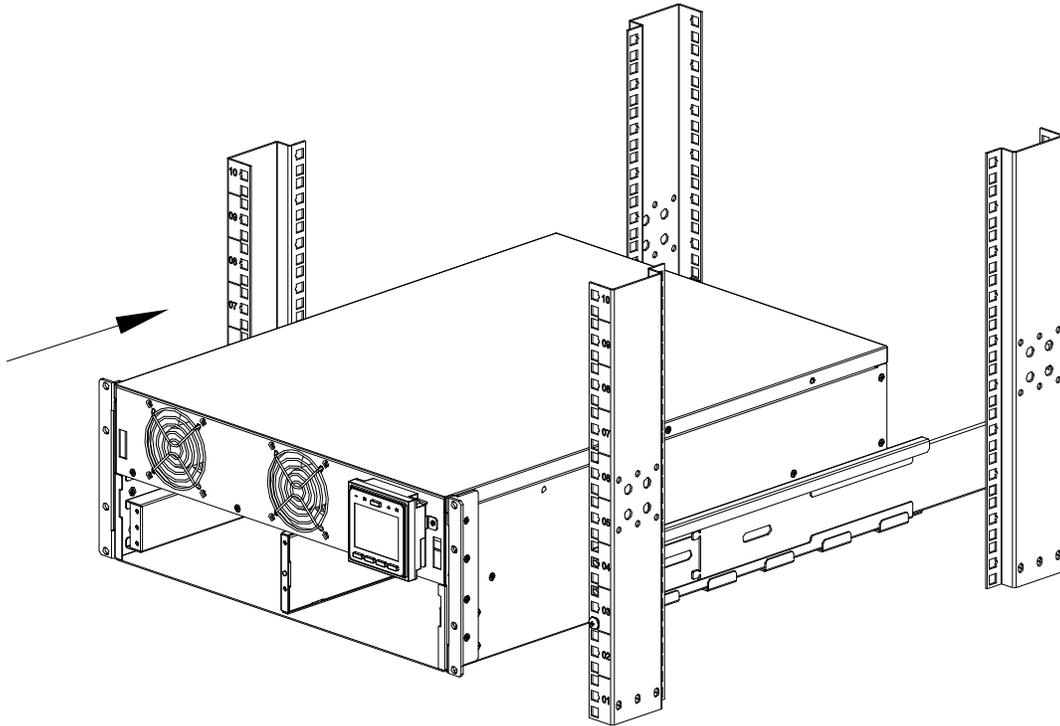
- Die Anlage ist sehr schwer. Halten Sie stets sichere Hebetechniken ein, die dem Gewicht der Anlage angemessen sind.
- Nutzen Sie immer die empfohlene Anzahl Schrauben zur Befestigung der Halterungen am XLBP.
- Nutzen Sie immer die empfohlene Anzahl Schrauben zur Befestigung des XLBP am Rack.
- Bauen Sie die XLBP immer unten in das Rack ein.
- Installieren Sie den XLBP immer unter der USV im Rack.
- Installieren/entfernen Sie die Batteriemodule am Griff im/aus dem XLBP.
- Verwenden Sie den Griff nicht zum Anheben oder Tragen des Batteriemoduls.

**Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichteren oder mittelschweren Verletzungen sowie zu Geräteschäden führen.**

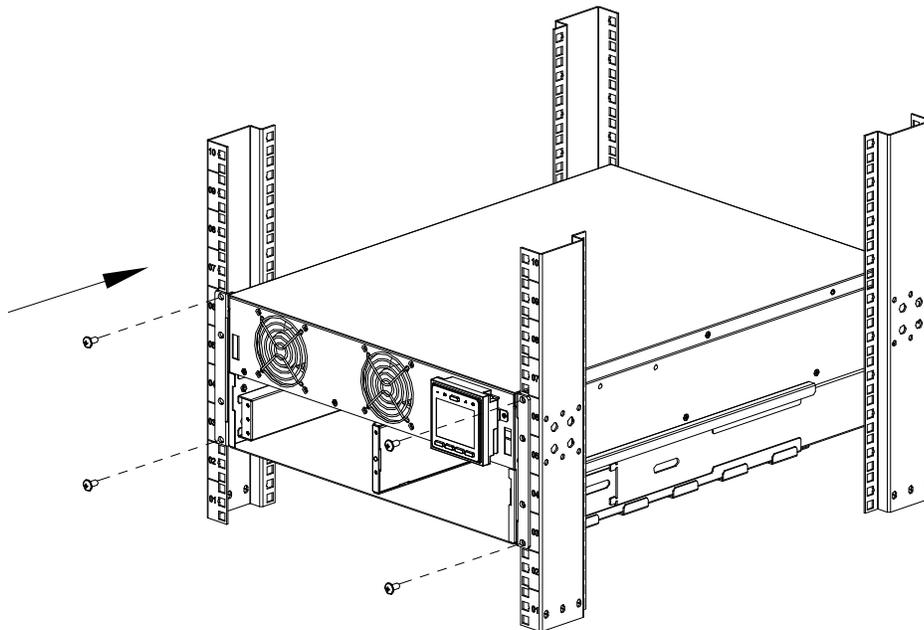
- 1 Gestellhalterungen mit 8 Schrauben (M4 x 6) an USV befestigen.



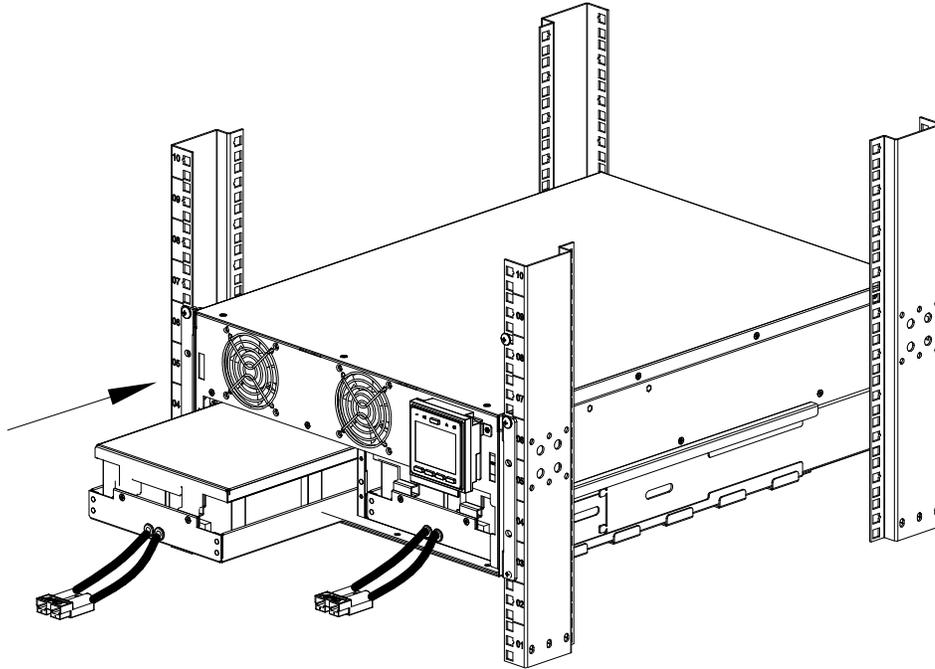
- ② USV-Modul an den Schienen-Gestellen platzieren.  
USV-Modul in Gestell schieben.



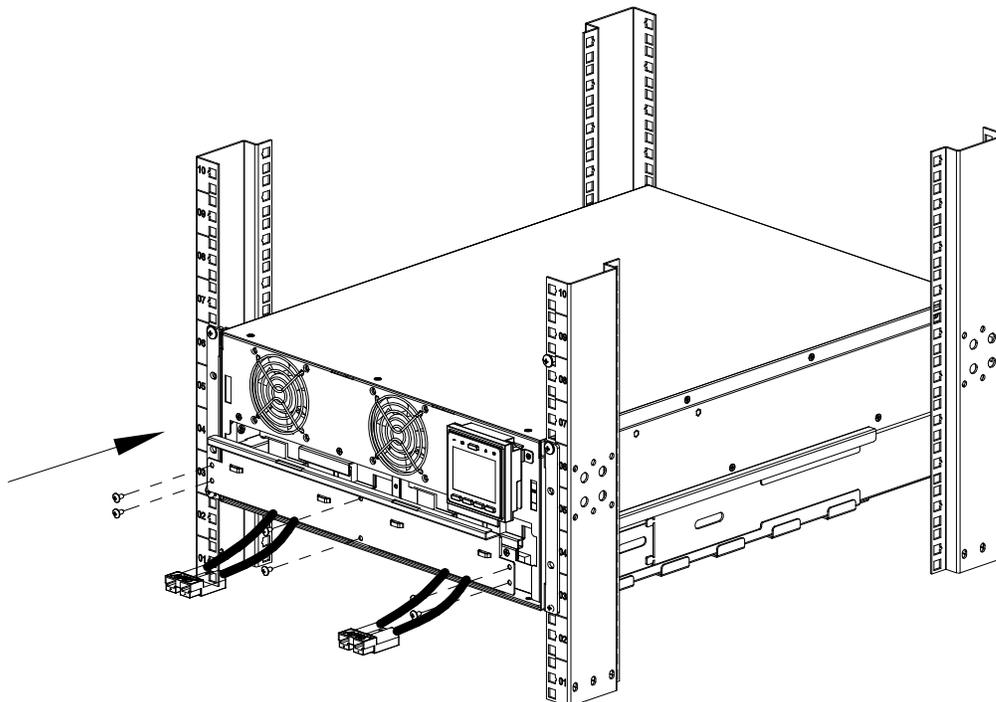
- ③ Gestellhalterungen mit 4 Schrauben (M5 x 12) am Gestell befestigen.



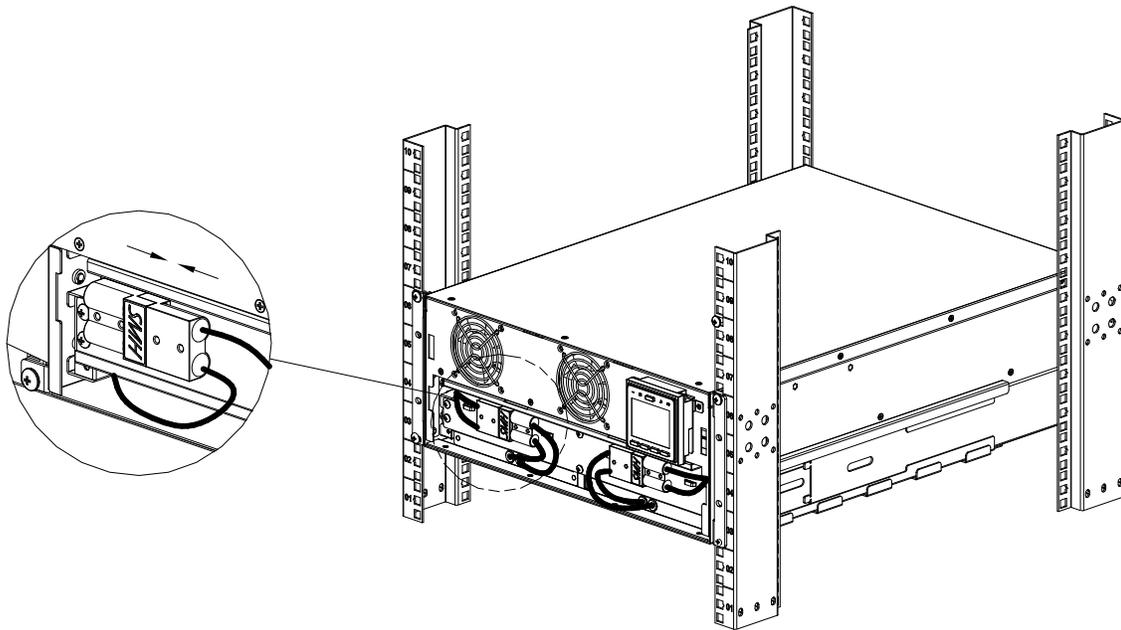
- 4 2 Batteriemodule in USV installieren.



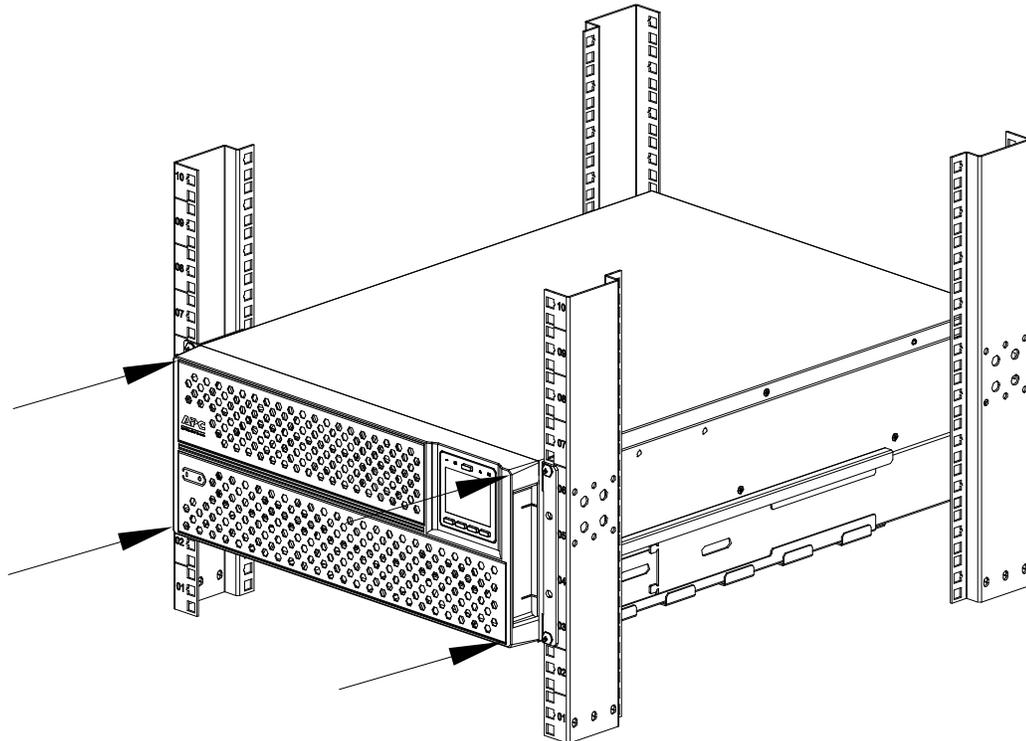
- 5 Befestigen Sie die Akkutür mit 6 Schrauben an der USV.



- 6 Verbinden Sie das Batterieeingangsleitung mit der USV.



- 7 Installieren Sie die Frontblende mit der USV.





# APC by Schneider Electric

## Weltweiter Kundendienst

APC™ by Schneider Electric bietet für dieses und für andere Produkte kostenlosen Kundendienst. Dazu bestehen folgende Möglichkeiten:

- Über die Website von APC by Schneider Electric – hier finden Sie entsprechende Dokumente in der APC by Schneider Electric-Knowledgebase und können Anfragen einreichen.
  - **www.apc.com** (Firmensitz)  
Auf der lokalisierten APC by Schneider Electric-Website des gewünschten Landes können Sie Informationen zur Kundenunterstützung in der entsprechenden Sprache abrufen.
  - **www.apc.com/support/**  
Weltweiter Kundendienst über Abfragen der APC by Schneider Electric Knowledge Base sowie mittels e-Support.
- Sie können ein Kundendienstzentrum von APC by Schneider Electric telefonisch oder per E-Mail kontaktieren.
  - Lokale, länderspezifische Kundendienstzentren: Kontaktinformationen finden Sie unter **www.apc.com/support/contact**.

Informationen dazu, wie Sie den lokalen Kundendienst kontaktieren können, erhalten Sie von dem APC by Schneider Electric-Repräsentanten oder Fachhändler, bei dem Sie das APC by Schneider Electric-Produkt erworben haben.

Bei Fragen an den Kundendienst oder zur Abwicklung möglicher Garantiefälle informieren Sie sich bitte auf der Website von APC by Schneider Electric unter **www.apc.com**.

© 2020 APC by Schneider Electric. APC, das APC-Logo und Smart-UPS sind Eigentum von Schneider Electric Industries S.A.S. oder ihren angegliederter Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.