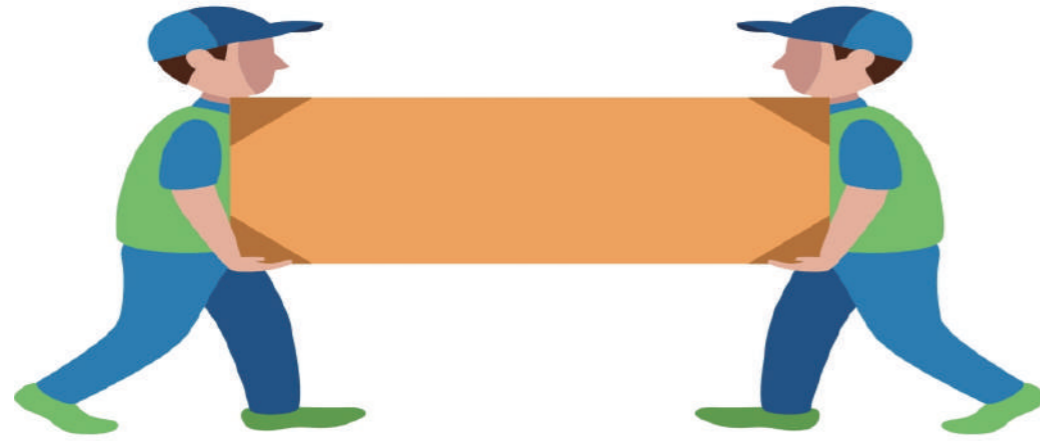


# EP CUBE Kurzanleitung zur Installation V1.0, nur für autorisierte Installateure!

Handhabung und Installation – Zwei Personen werden empfohlen



## Installationsschritte

<b>1</b> Sockelinstallation	<b>2</b> Batterie Installation	<b>3</b> Installation der obersten Batterie (nur für den langen Sockel)	<b>4</b> PCS-Installation	<b>5</b> SG-Installation (optional)

### 1.1 Sockelinstallation an der Wand (Bodenmontage)

**SCHRITTE:**  
Passen Sie die Wandhalterung an – bringen Sie die Halterungen am Sockel an – stellen Sie den Sockel auf den Boden.

<p><b>Hinweis:</b> Bitte entfernen Sie die beiden Schrauben an der richtigen Stelle, wie auf dem Bild gezeigt.</p> <p>In der Sockelverpackung</p> <p>Wandhalterungen</p>	<p>Ø5,5*80mm</p> <p>Wand</p> <p>Boden</p>	<p>Wand</p>
	<p><b>Bereitstellung durch Installateur</b></p> <p>Φ 5,5 mm * 2 Stück</p>	<p><b>Drehmoment</b></p> <p>M6 7 Nm</p>

### 1.2 Sockelinstallation (Wandmontage – optionales Wandmontageset erforderlich)

**SCHRITTE:**  
Befestigen des Wandmontageset an der Wand – Markieren der Bohrlöcher – Bohren der Löcher – Anbringen des Sockels am Wandmontageset.

<p><b>Bereitstellung durch Installateur</b></p> <p>Φ 5,5 mm * 4 Stück</p>	<p><b>Drehmoment</b></p> <p>M6 7 Nm</p>

### 2. Installation von Batterie und Sockel

**SCHRITTE:**  
Ausrichten der Anschlüsse – Platzieren der Batterie auf dem Sockel – Anbringen der seitlichen Halterungen – Befestigen der seitlichen Halterungen an der Wand.

<p>In der Batterieverpackung</p> <p>Seitenhalterungen</p>	<p><b>Drehmoment</b></p> <p>M5 5 Nm</p>

### 4. PCS-Installation

**SCHRITTE:**  
Stapeln der PCS auf der oberen Batterie – Installation der oberen PCS-Halterungen – Installation der seitlichen Halterungen

<p><b>Bereitstellung durch Installateur</b></p> <p>Φ 5,5 mm * 2 Stück</p>	<p>In PCS-Verpackung</p> <p>PCS-Obere-Halterungen</p> <p>Seitliche-Halterungen</p>	<p><b>Drehmoment</b></p> <p>M5 5 Nm</p> <p>M6 7 Nm</p>

### 3. Installation der obersten Batterie (nur für den langen Sockel)

**SCHRITTE:**  
Installieren der oberen Halterungen für den zweiten Turm – Einbau der oberen Batterie – Anbringen der seitlichen Halterungen

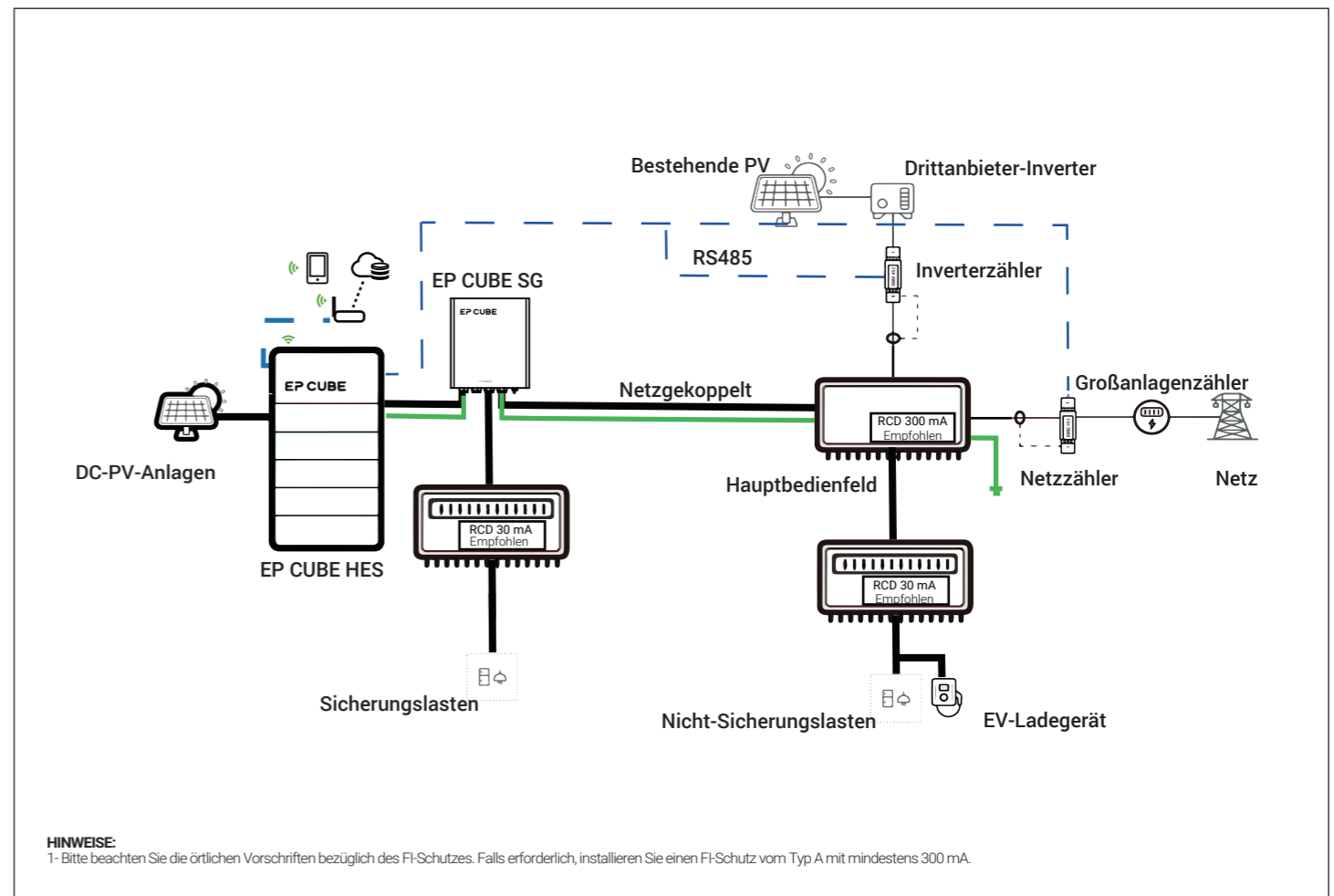
<p><b>Hinweis:</b> Bitte entfernen Sie die beiden Schrauben an der richtigen Stelle, wie auf dem Bild gezeigt.</p> <p>In langer Sockelverpackung</p> <p>Wandhalterungen</p>	<p><b>Bereitstellung durch Installateur</b></p> <p>Φ 5,5 mm * 2 Stück</p>	<p><b>Drehmoment</b></p> <p>M5 5 Nm</p> <p>M6 7 Nm</p>

### 5. SG-Installation (optional)

**SCHRITTE:**  
Markieren und Bohren der Löcher – Wandhalterung anbringen – SG an der Halterung befestigen

<p><b>Bereitstellung durch Installateur</b></p> <p>Φ 5,5 mm * 2 Stück</p>	<p>In SG-Verpackung</p> <p>Wandhalterung</p>	<p><b>Drehmoment</b></p> <p>M6 7 Nm</p>

## Schaltplan mit optionalem SG



**1. PV zu EP Cube (Es wird empfohlen, einen externen DC-PV-Leistungsschalter zwischen dem EP Cube und den Strings zu installieren. Prüfen der String-Polarität vor dem Anschluss mit einem Multimeter).**

**In PCS Verpackung**

- Devolan Connector Contact Pins (Female) 2 PCS
- Devolan PV Connectors (Female) 2 PCS
- Devolan Connector Contact Pins (Male) 2 PCS
- Devolan PV Connectors (Male) 2 PCS
- Devolan PV Connector Assembly Tool 1 PCS

- 1 Verklemmen der männlichen/weiblichen Stifte, jedoch nicht den Stopper.
- 2 Montieren der Steckverbinder.
- 3 Verbinden der Stecker mit dem PCS
- 4 Sichern der Anschlüsse.

**2. PCS Netzgekoppelter AC-Leistungsschalter für EP Cube**

**EP Cube AC Schalter**

**Kabelverschraubung**

Mutter Dichtung Gehäuse Krallen

**3. Com1- Anschlussverkabelung**

Port name	Definition
SG	Communication with SG
PAR	Communication with another PCS
METER1	Connect with 3 <sup>rd</sup> inverter meter
METER2	Connect with grid meter
ETH1	Connect with ethernet
ETH2	Connect with ethernet

**4. Com2 Anschlussverkabelung**

**EP CUBE**

Not-Aus

Hinweis: Falls kein Not-Aus verwendet wird, muss der COM2-Stecker installiert werden, wenn der Jumper vorverkabelt ist.

**5. EP CUBE ZÄHLERVERKABELUNG – AC-Seitenverkabelung (dreiphasig)**

**CT (5 m)**

CT-Orientierung

Netz -Zähler

Spannung			
L1	L2	L3	N
L1	L2	L3	N

AC-Inverter- Zähler (falls vorhanden)

Spannung			
L1	L2	L3	N
L1	L2	L3	N

3PH- Zähler

Spannung		
L1	L2	L3
L1	L2	L3

3PH- Zähler

Spannung		
L1	L2	L3
L1	L2	L3

Zentrale elektrische Schalttafel

Vorhandener AC Inverter

Haupt-AC-Schalter

Vorhandener Inverter- Schalter

Netzt-Zähler

Vorhandener AC-Inverter-Zähler (optional)

**6. EP CUBE ZÄHLERVERKABELUNG – PCS-Seitenverkabelung (dreiphasig)**

**Messkabel (10 m)**

Netz -Zähler

Spannung			
L1	L2	L3	N
L1	L2	L3	N

3 Inverter-Zähler (falls vorhanden)

Spannung			
L1	L2	L3	N
L1	L2	L3	N

Messgerät-Kommunikationskabel (10 cm)

3PH- Zähler

Spannung		
L1	L2	L3
L1	L2	L3

3PH- Zähler

Spannung		
L1	L2	L3
L1	L2	L3

Netzt-Zähler

3 Inverter-Zähler (falls vorhanden)

**EP CUBE**

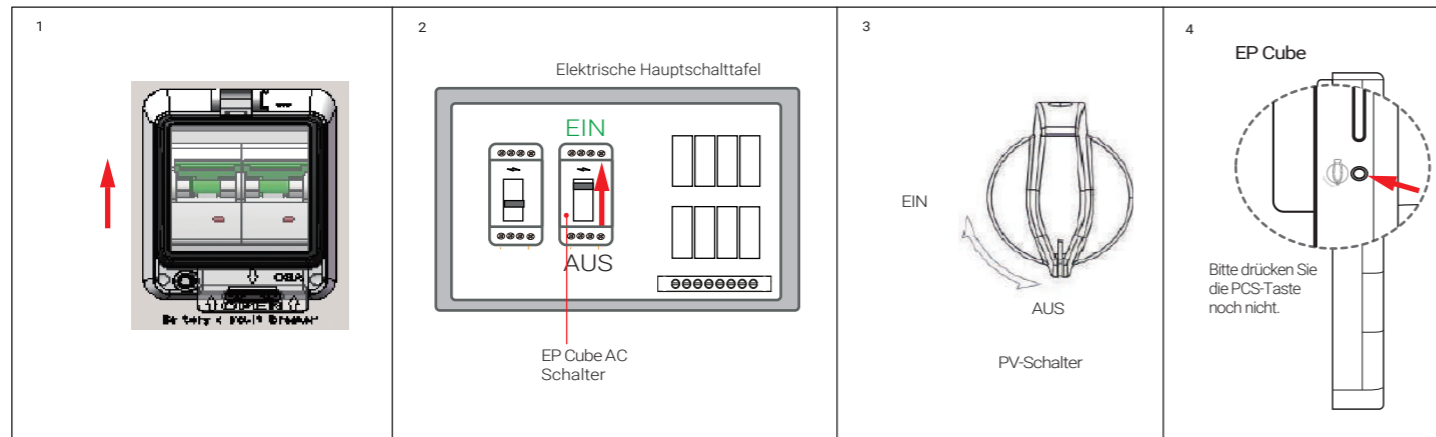
**7. SG-Verkabelung (optional)**

**Kabelverschraubung**

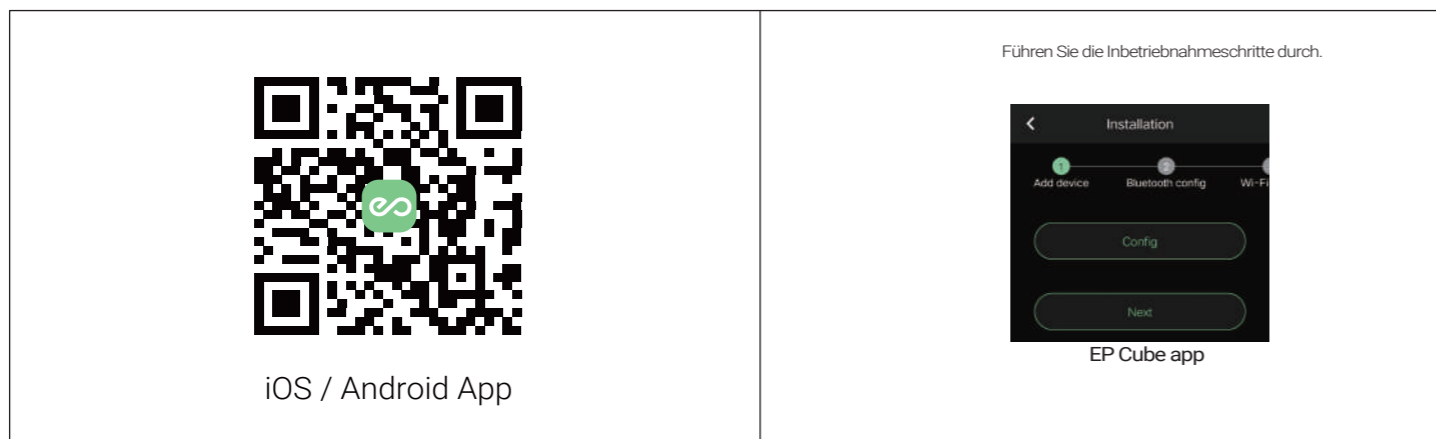
Mutter Dichtung Krallen Gehäuse

## Inbetriebnahme über die EP Cube App

1. Starten des EP Cube, Betrieb des EP Cube im Standby für die Inbetriebnahme (EP Cube-Batterie-Schalter einschalten – AC-Schalter einschalten – Sicherstellen, dass der PV-Schalter ausgeschaltet ist – PCS-Taste nicht drücken.)



2. Herunterladen der EP Cube APP für die Inbetriebnahme (Download – Anmeldung in Ihrem Installateurkonto – Seite „Mehr“ – „Neue Installation“)



3. Aktivieren des EP Cube (Einschalten des PV-Schalters – 3 Sekunden lang auf die Taste drücken – Seitendeckel montieren)

