

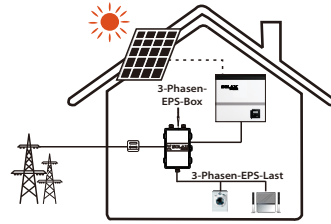
# Schnellinstallationsanleitung

## 3-Phasen-EPS-Box

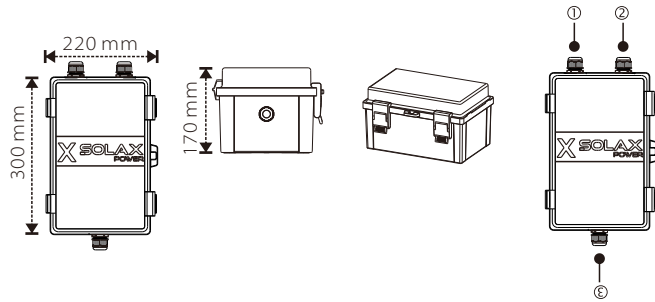


### 1. Einführung

Die 3-Phasen-EPS-Box enthält zwei Schütze zur Leistungssteuerung für den Benutzer. Die Box ist mit einem 3-Phasen-UPS-Umschalteinrichtung kompatibel. Mit 3-Phasen-Box konfiguriert. Die Kunden müssen lediglich 13 Kabel anschließen, um den Steuerungskreis zu schließen. Die Box vereinfacht den Betrieb und steigert die Sicherheit.



### 2. Übersicht



Pos.	Beschreibung
1	Netz
2	EPS
3	Last

### 3. Vorbereitung

#### 3.1 Überprüfen der Packliste

Vor der Installation sicherstellen, dass kein Teil in der Verpackung beschädigt wurde. Folgende Teile sollten sich in der Verpackung befinden.



#### 3.2 Werkzeuge

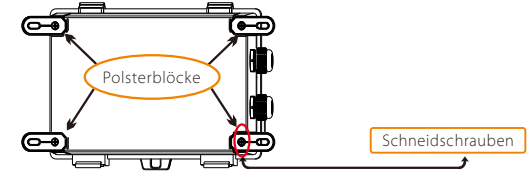
Vor Beginn folgende Werkzeuge vorbereiten.



### 4. Montage

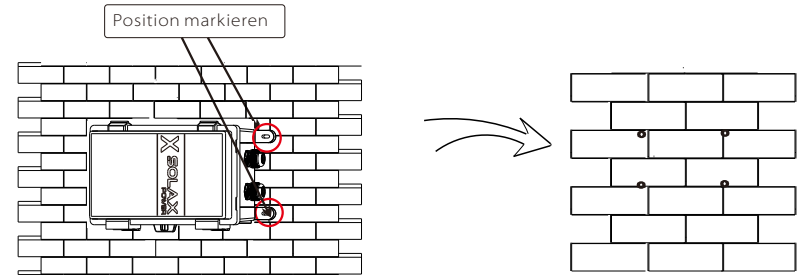
#### Schritt 1:

Sicherstellen, dass der Installationsstandort keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist. Die vier Polsterblöcke auf die 3-Phasen-EPS-Box mit den Schneidschrauben installieren.



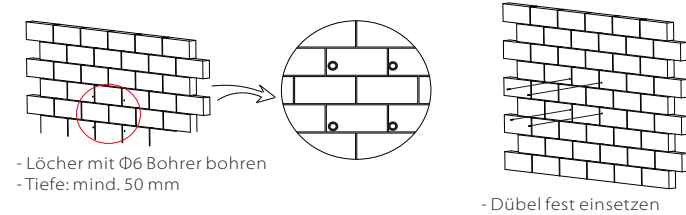
#### Schritt 2:

Die 3-Phasen-EPS-Box mit Polsterblöcken als Vorlage für die Markierung mit dem Markerstift der 4 Löcher auf der Wand verwenden.



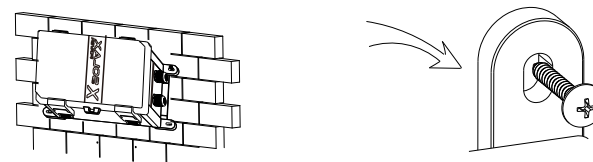
#### Schritt 3:

Löcher vorsichtig mit Ø6 Bohrer bohren. Sicherstellen, dass die Tiefe der Löcher für die Installation ausreicht. Dübel in der Wand durch die Polsterblöcke in den Löchern führen und fest einsetzen.



#### Schritt 4:

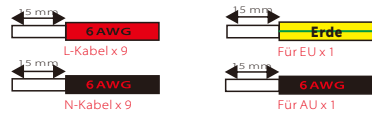
Dübelschrauben mit Schraubendreher installieren, um die 3-Phasen-EPS-Box zu befestigen.



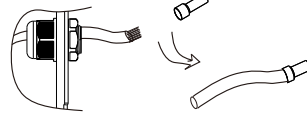
## 5. Verkabelungsanschluss

### 5.1 Herstellen der Kabel

① Die Kabel wie unten vorbereiten. Mit der diagonalen Zange 15 mm Isoliermaterial vom Kabelende entfernen.



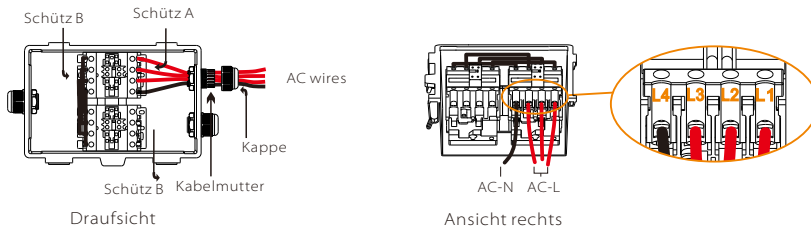
② Das Kabel in die Kabelverschraubung einführen. Anschließend das Kabelende in die kaltgepresste Anschlussklemme einführen und befestigen.



Bei Verwendung von AWG-10-Kabeln die Kabel bitte durch die Silikonhüllen führen, um Ableitstrom an den Einschüben zu vermeiden.

### 5.2 Anschluss der AC-Kabel

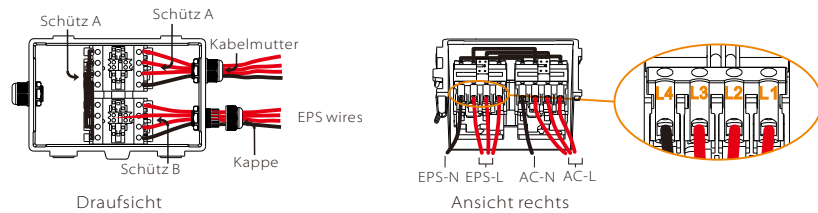
Die Kappe der Kabelmutter mit dem Schlüssel abschrauben und die AC-L-Kabel sowie die AC-N-Kabel in die Anschlüsse (L1, L2, L3, L4) von Schütz A durch die Kabelmutter führen und mit dem Schraubendreher anziehen.



Bitte dafür sorgen, dass sich keine anderen Kabel während des Arbeitsschritts lösen.

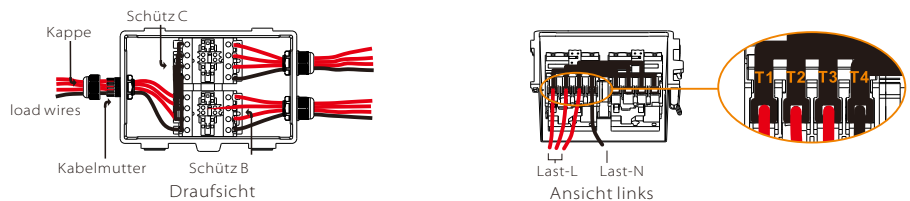
### 5.3 Anschluss der Lastkabel

Die Kappe der Kabelmutter abschrauben und die Last-L-Kabel sowie die Last-N-Kabel in die Anschlüsse (T1, T2, T3, T4) von Schütz A durch die Kabelmutter führen und mit dem Schraubendreher anziehen.



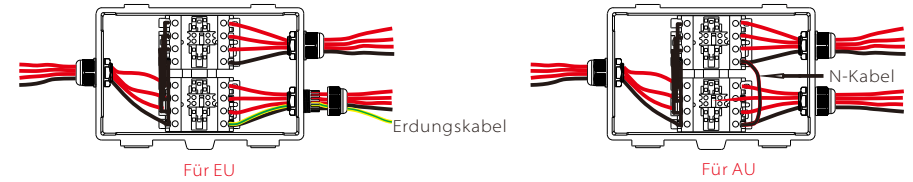
### 5.4 Anschluss der EPS-Kabel

Die Kappe der Kabelmutter abschrauben und die EPS-L-Kabel sowie das Last-N-Kabel in die Anschlüsse (T1, T2, T3, T4) von Schütz A durch die Kabelmutter führen und mit dem Schraubendreher anziehen.



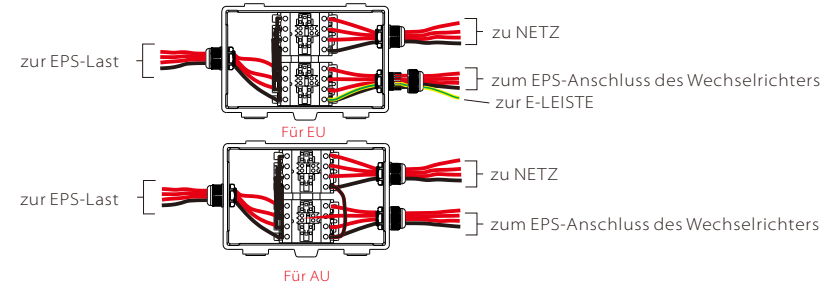
### 5.5 Anschluss des Erdungskabels

(Gültig für AU) Erdungskabel in den Schützanschluss (B: L4) durch die Kabelmutter führen und mit dem Schraubendreher anziehen. (Gültig für AU) N-Kabel in die Schützanschlüsse (A: L4&B: L4) einführen.

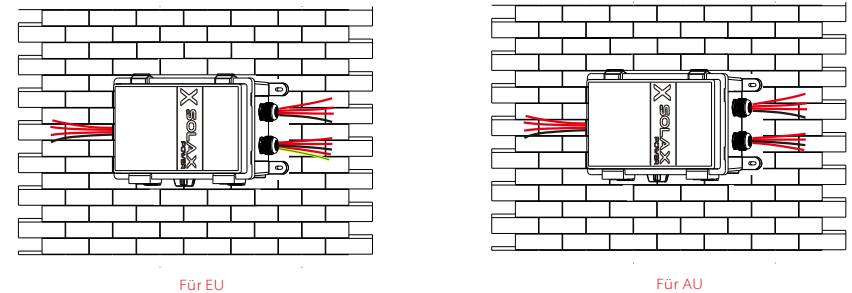


### 5.6 Prüfen

Sicherstellen, dass alle Kabel befestigt sind. Kabelanschluss in 3-Phasen-EPS-Box.



### Überblick über 3-Phasen-EPS-Box



## 6. Technische Daten

Netz		Last	
Max. AC-Eingangsstrom (A)	3x63	Nennausgangsstrom (A), im Netz-Modus	3x63*
AC-Nennspannung (V)	3/N/PE~400/230	Nennausgangsstrom (A), im EPS-Modus	3x63*
AC-Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	Netzennspannung (V)	3/N/PE~400/230
		Nennnetzfrequenz (Hz)	50/60
EPS			
Max. EPS-Eingangsstrom (A)	3x63	Allgemeine Daten	
EPS-Nennspannung (V)	3/N/PE~400/230	Betriebstemperaturbereich (°C)	-20~+60
EPS-Nennfrequenz (Hz)	50 / 60	Abmessungen (mm)	300x220x170
		Gewicht (kg)	4,85



\*: Der Ausgangsstrom beginnt zu sinken, wenn die Betriebstemperatur 40°C überschreitet. Bei 50°C fällt der Ausgangsstrom auf 95 %. Bei 60°C fällt er auf 80 %.