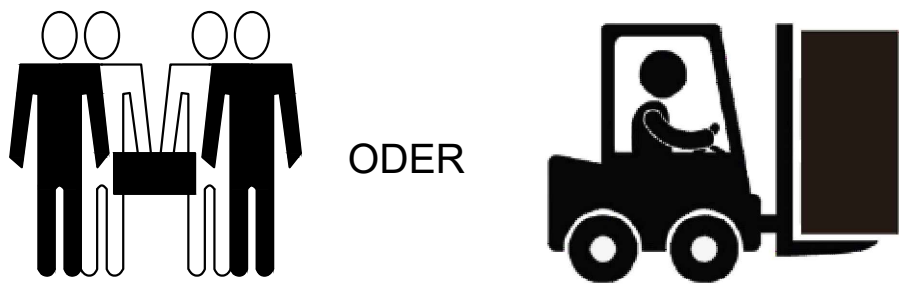


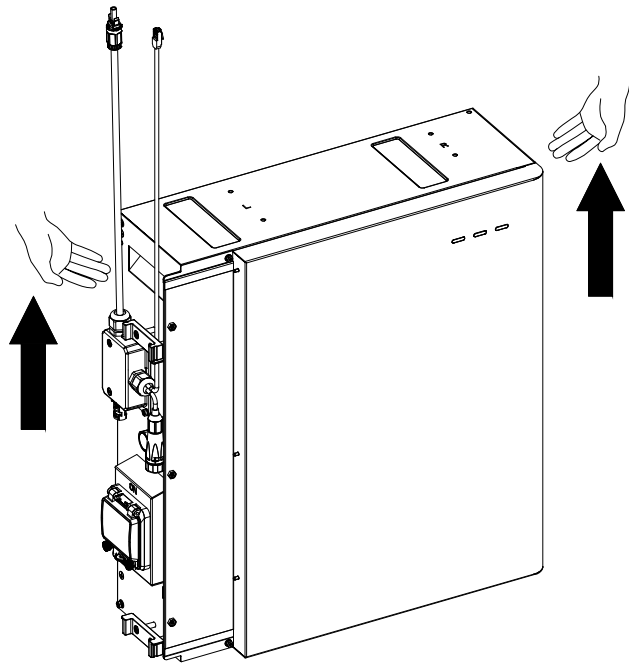
## 1.0 Transport

Befolgen Sie beim Transport die folgenden Richtlinien:

- Der Transport sollte in der Originalverpackung erfolgen.
- Transportieren Sie den Akku vorsichtig und sicher. Handhaben Sie den Akku je nach Gewicht entsprechend. Achten Sie darauf, dass der Akku beim Transport gesichert ist.



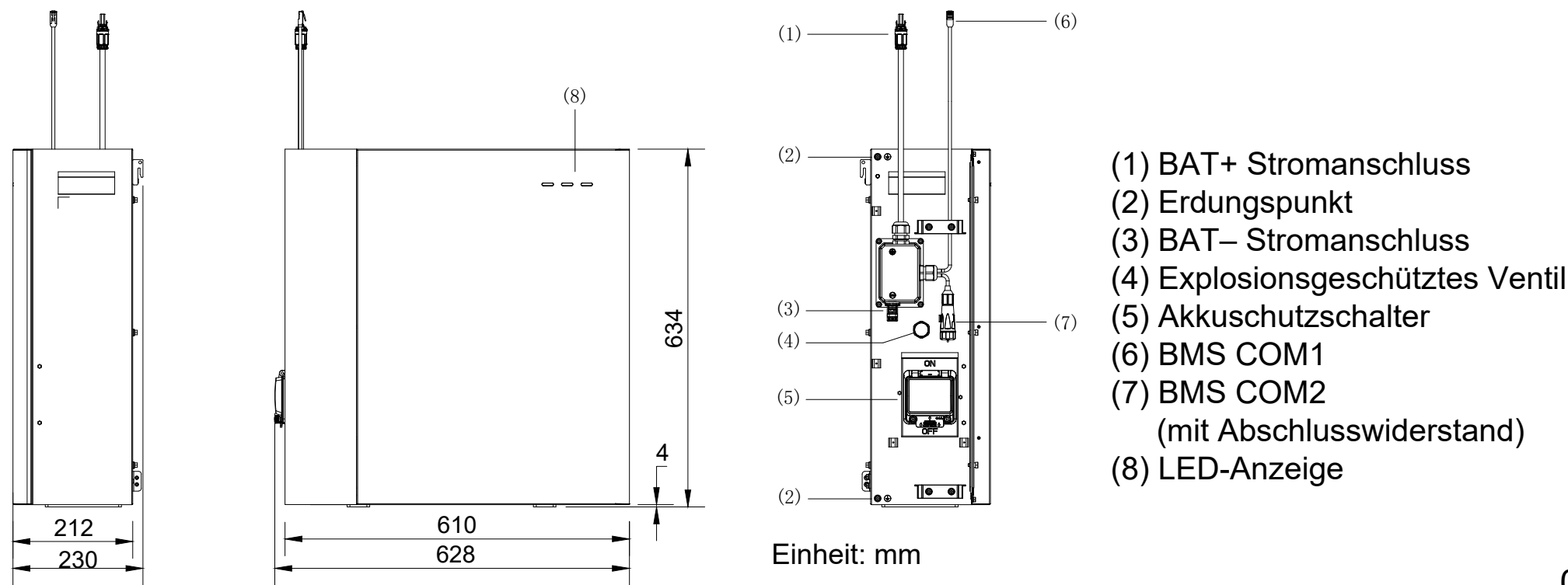
- Halten Sie die Verpackung beim Transport von Gefahrenquellen fern und sorgen Sie dafür, dass sie wasserdicht ist.
- Wenn Sie den Akku aus dem Karton genommen haben, halten Sie diese stets an den beidseitigen Griffen.



## 2.0 Anweisungen

### 2.1 Produktübersicht

#### 2.1.1 Abmessungen und Schnittstelle



- BAT+ Stromanschluss
- Erdungspunkt
- BAT- Stromanschluss
- Explosionssgeschütztes Ventil
- Akkuschutzschalter
- BMS COM1
- BMS COM2 (mit Abschlusswiderstand)
- LED-Anzeige

Einheit: mm

### 2.1.2 LED-Anzeige

#### SOC-Anzeige

Bei normalem Akkubetrieb geben die drei LED-Anzeigen an der Frontabdeckung den Ladezustand des Akkus (SOC) durch unterschiedliche Blinkfolgen an.

: Weiße LEDs blinken (0,5 Sek. an und 0,5 Sek. aus) : Weiße LEDs leuchten : Weiße LEDs sind ausgeschaltet

LED-Blinkfolge	SOC des Akkus
	<b>SOC ≤ 10 %</b>
	<b>10 % &lt; SOC ≤ 30 %</b>
	<b>30 % &lt; SOC ≤ 50 %</b>
	<b>50 % &lt; SOC ≤ 60 %</b>
	<b>60 % &lt; SOC ≤ 90 %</b>
	<b>90 % &lt; SOC ≤ 100 %</b>

#### Betriebsstatusanzeige

Die LEDs geben den Betriebsstatus des Akkus an.

Standby: Alle weißen LEDs blinken (0,5 Sek. an und 0,5 Sek. aus).

Normal: Weiße LEDs leuchten oder blinken (0,5 Sek. an und 1,5 Sek. aus).

Schutzstatus: Gelbe LEDs leuchten oder blinken (0,5 Sek. an und 0,5 Sek. aus).

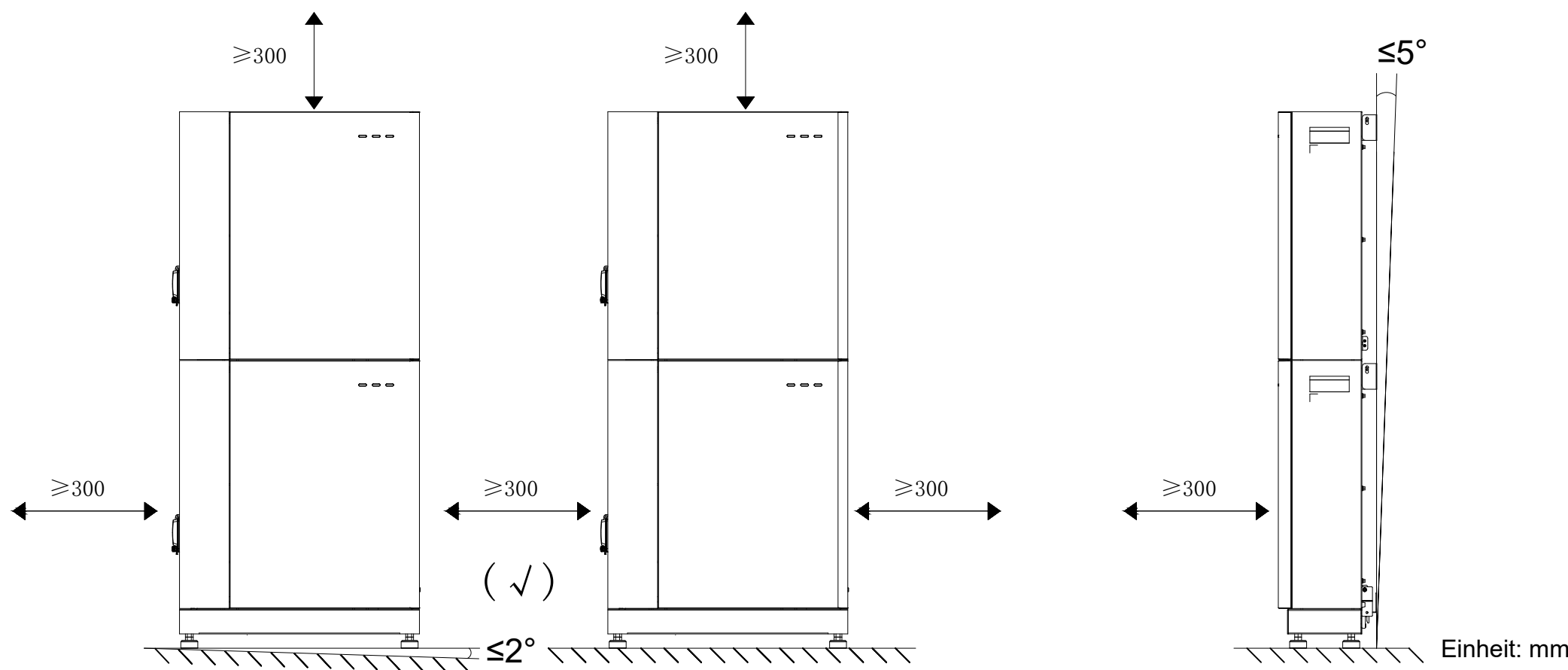
Fehler: Gelbe LEDs leuchten oder blinken (0,5 Sek. an und 0,5 Sek. aus).

Ausgeschaltet: Alle LEDs sind ausgeschaltet.

## 2.2 Platzbedarf für die Installation

### HINWEIS

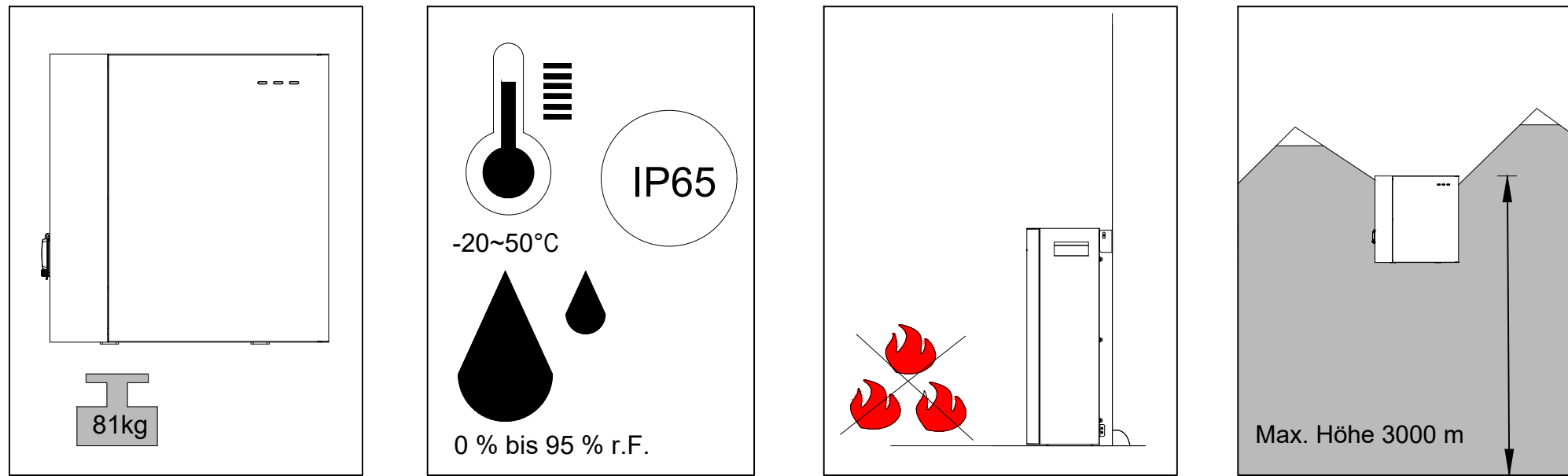
- Lassen Sie ausreichend Platz um den Akku, um genug Raum für die Installation, Wartung und Wärmeabfuhr zu gewährleisten.
- Der angegebene Seitenabstand ist ein empfohlener Wert, der je nach den Anforderungen des Endanwenders und Standortumfelds angepasst werden kann.
- Örtliche Normen sehen möglicherweise zusätzliche Abstandsanforderungen vor, vor allem in Bezug auf die Abstände zwischen dem Akkusystem und anderen Elektrogeräten. Halten Sie die örtlichen Normen ein.



## 2.3 Lieferumfang

SMILE-G3-BAT-9.3S				
Akku (x1)	Kabelabdeckung des Akkus (x1)	Anschlaghalterung (x1)	Erdungsschiene (x1)	Anschlagpappe (x1)
Positions-pappe (x1)	Schnellinstallations-anleitung (x1)	Wanddübel ST6 * 55 (x4)	M5 Y-Typ-Klemme (x2)	BAT-Anschluss Demontagewerkzeug (x1)
Schraube M5*12 (x4)				

## 2.4 Anforderungen an den Installationsort



## 3.0 Installation

### HINWEIS

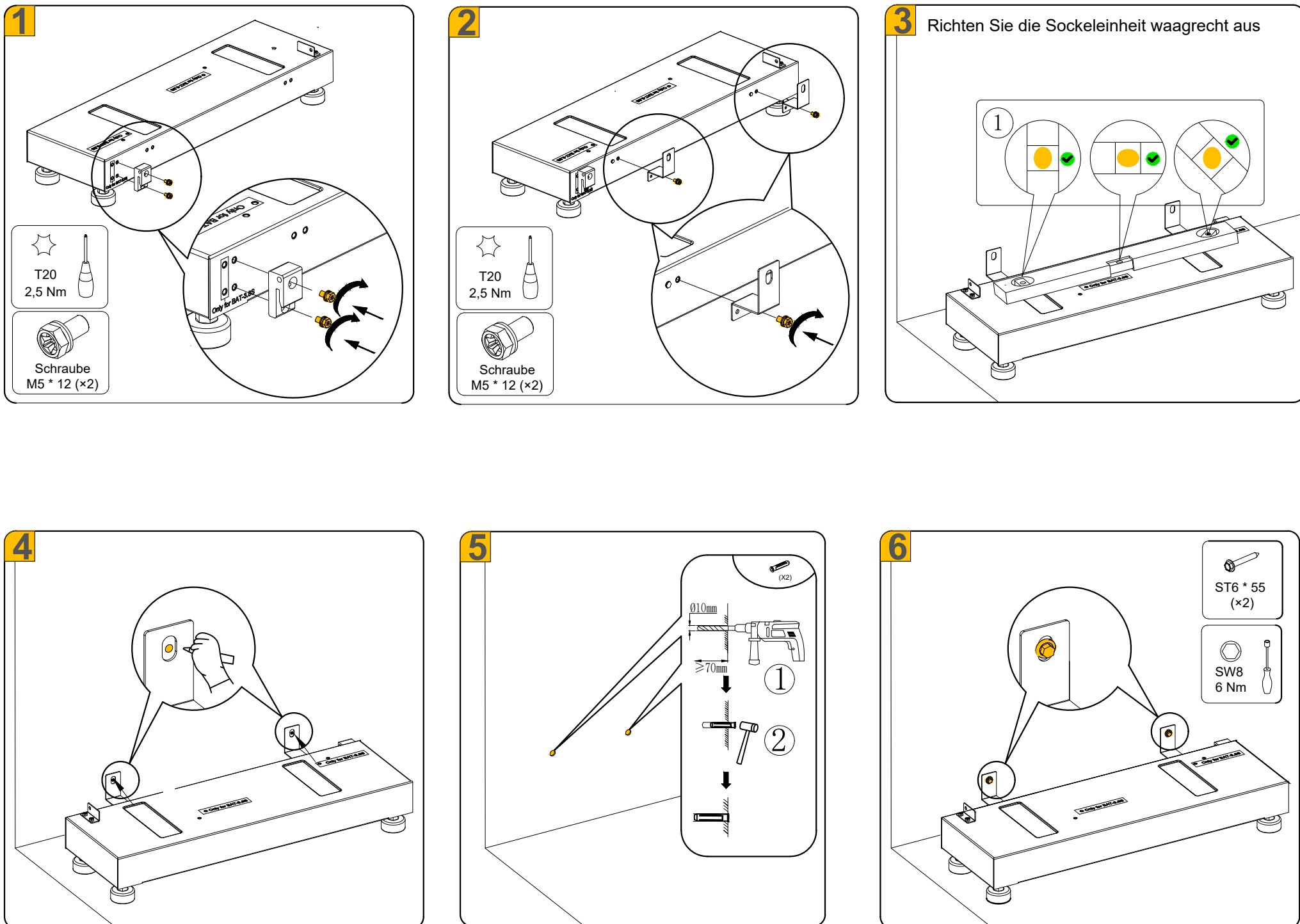
Wenn der Akku direkt auf dem Boden installiert wird, besteht das Risiko des Eintauchens in Wasser, wodurch der Akku beschädigt wird. Aus diesem Grund muss der Akku mindestens 100 mm über dem Boden installiert werden, um ein Eintauchen in Wasser zu verhindern.

- Laut AlphaESS muss der unterste Akku immer auf einer Sockeleinheit montiert werden.

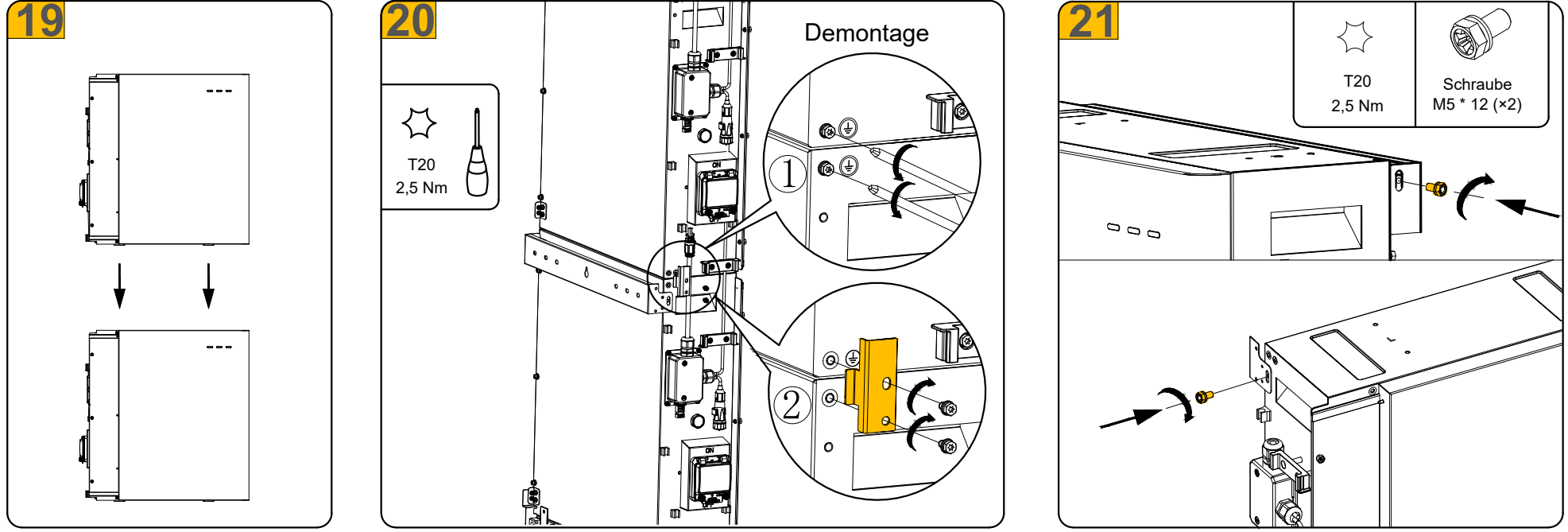
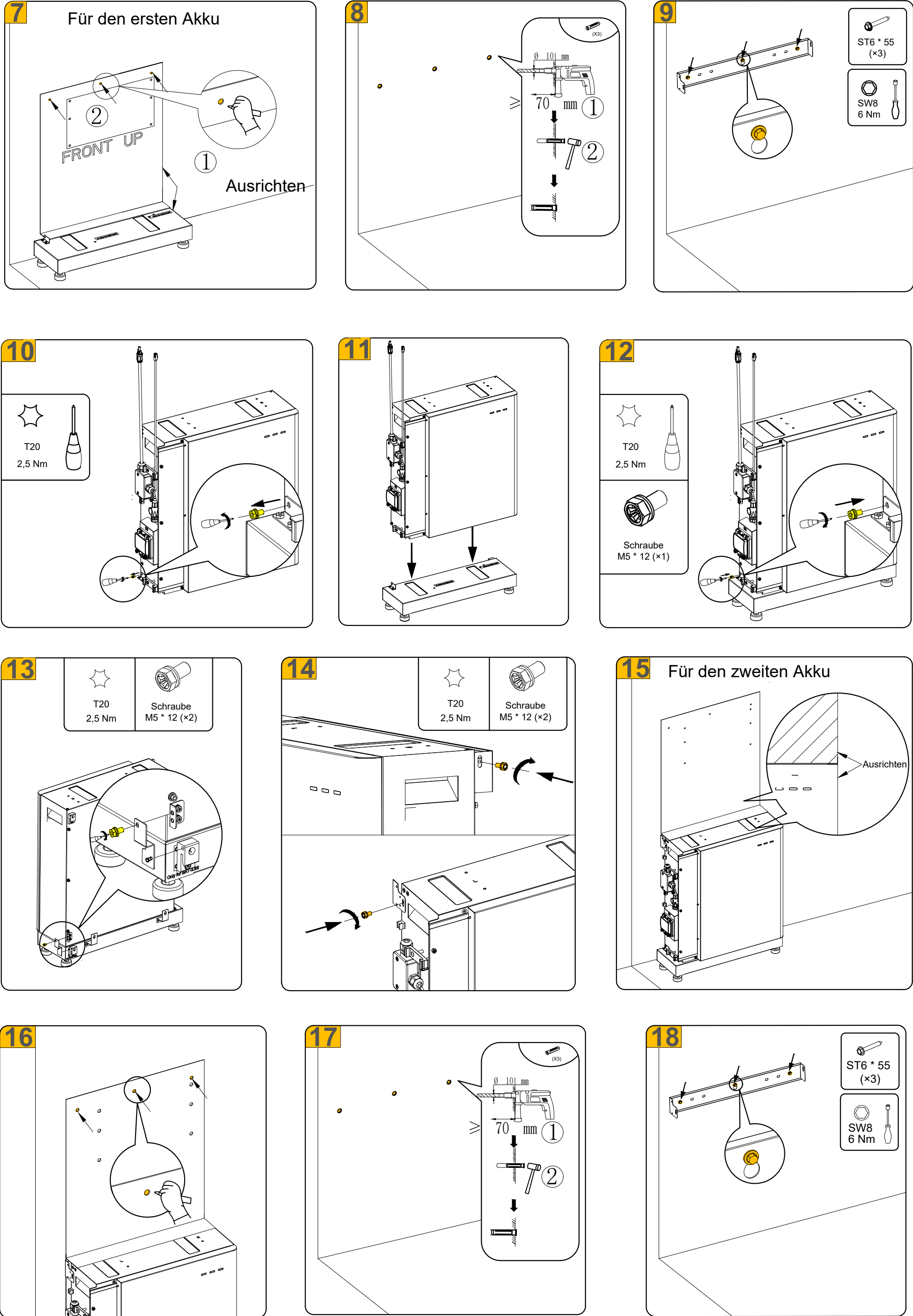
Sockeleinheit					
Sockeleinheit (x1)	Schnellinstallations-anleitung (x1)	Anschlaghalterung (x2)	Rechte Verbindungs-Einheit für Sockeleinheit (x1)	Schraube M5*12 (x12)	Wanddübel ST6 * 55 (x4)
Rechte Verbindungs-Platte (Innenbereich) (x4)	Anschlagsschraube M5 * 10 (x9)	Obere Wand-Halterung (x1)	Anschlagblock (x8)	Schraube M5 * 8 (x9)	Rechte Verbindungs-Platte (Außenbereich) (x4)

a, b, c sind für SMILE-G3-BAT-3.8S  
c, d, e, f sind für SMILE-G3-BAT-4.5S  
f ist für SMILE-G3-BAT-9.3S

Obere Abdeckung (optional)			
Obere Abdeckung (x1)	Obere Abdeckungs-Halterung (x1)	Schraube M5 * 12 (x5)	Schraube M4*8 (x5)







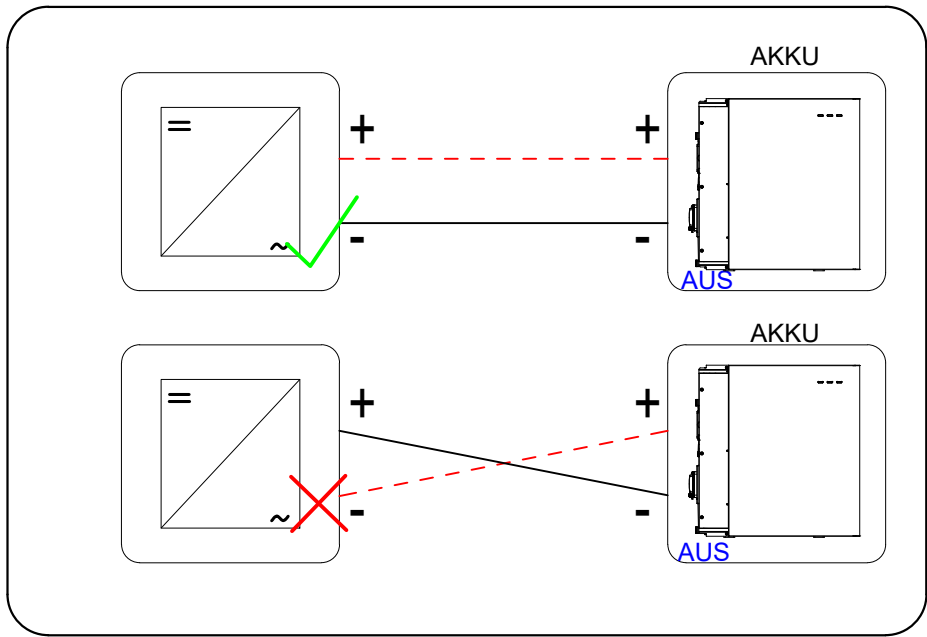
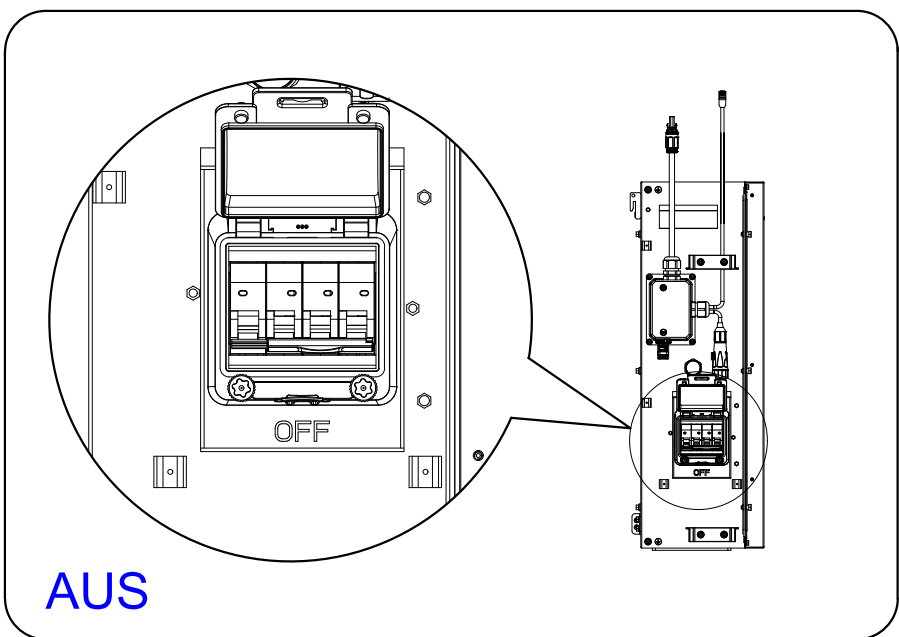
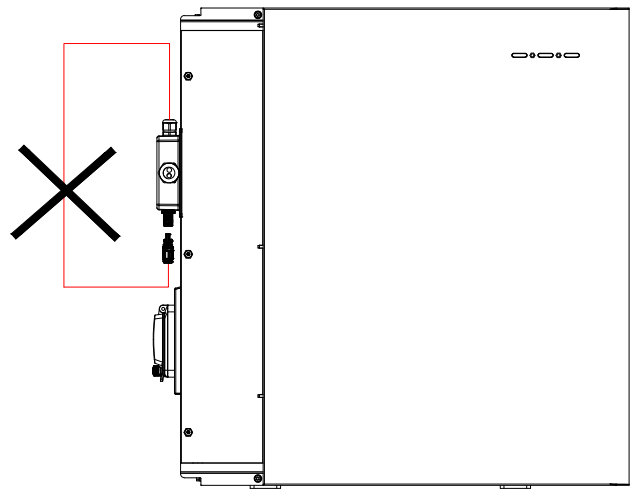
#### 4.0 Elektrische Verbindung

Elektrische Verbindung zwischen dem Wechselrichter und den Akkus

##### VORSICHT

**Lebensgefahr durch Verbrennungen aufgrund von Lichtbögen durch Kurzschlussströme. Kurzschlussströme des Akkus können Hitzeentwicklung und Lichtbögen verursachen. Hitzeentwicklung und elektrische Lichtbögen können zu tödlichen Verletzungen durch Verbrennungen führen.**

- Trennen Sie den Akku von allen Spannungsquellen, bevor Sie Arbeiten am Akku durchführen.
- Der obere Anschluss des unteren Akkus muss mit dem unteren Anschluss des oberen Akkus verbunden sein, da es andernfalls zu einem Kurzschluss des Akkus kommt.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise zum Akku in den Sicherheits- und Installationsanweisungen.

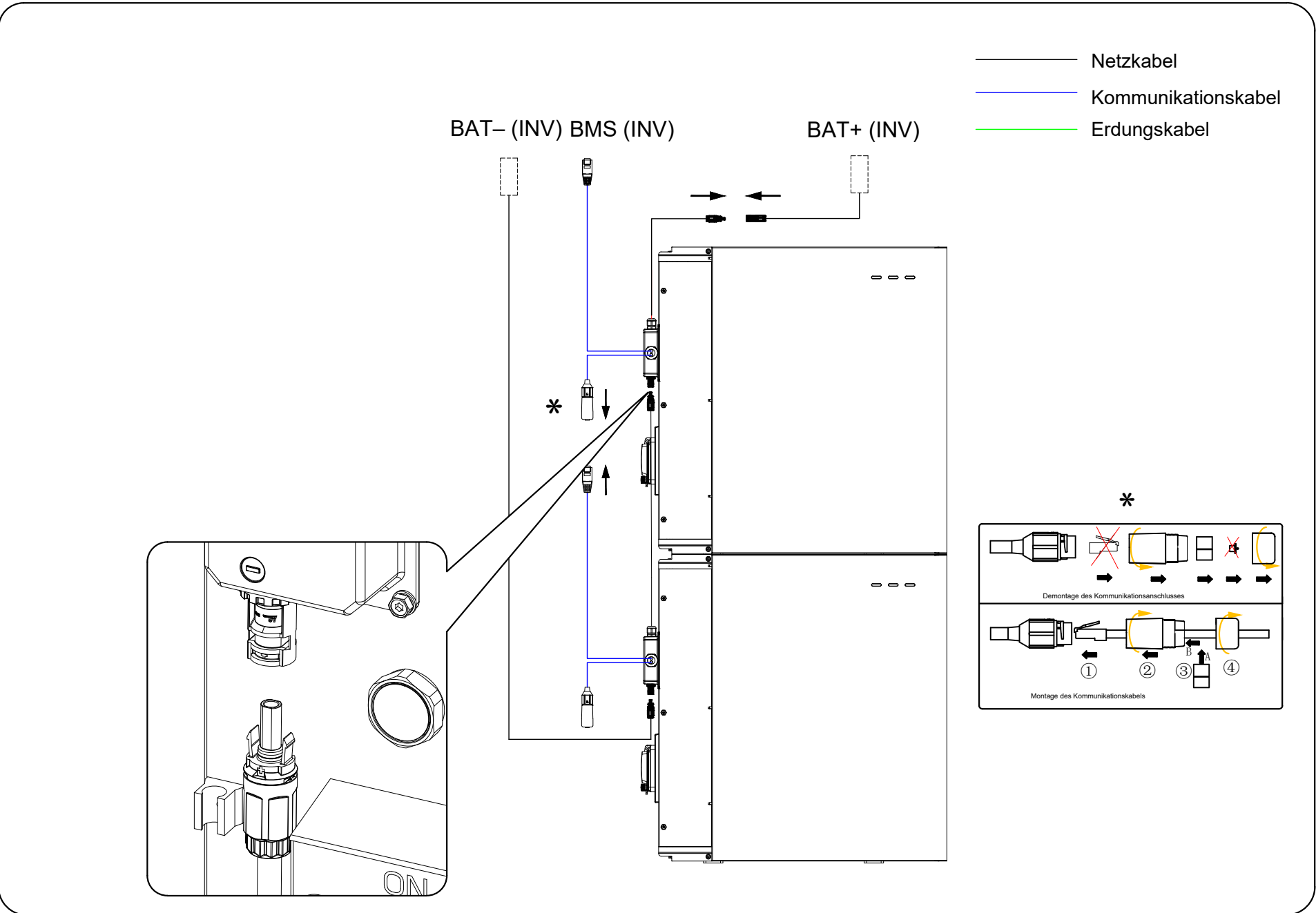
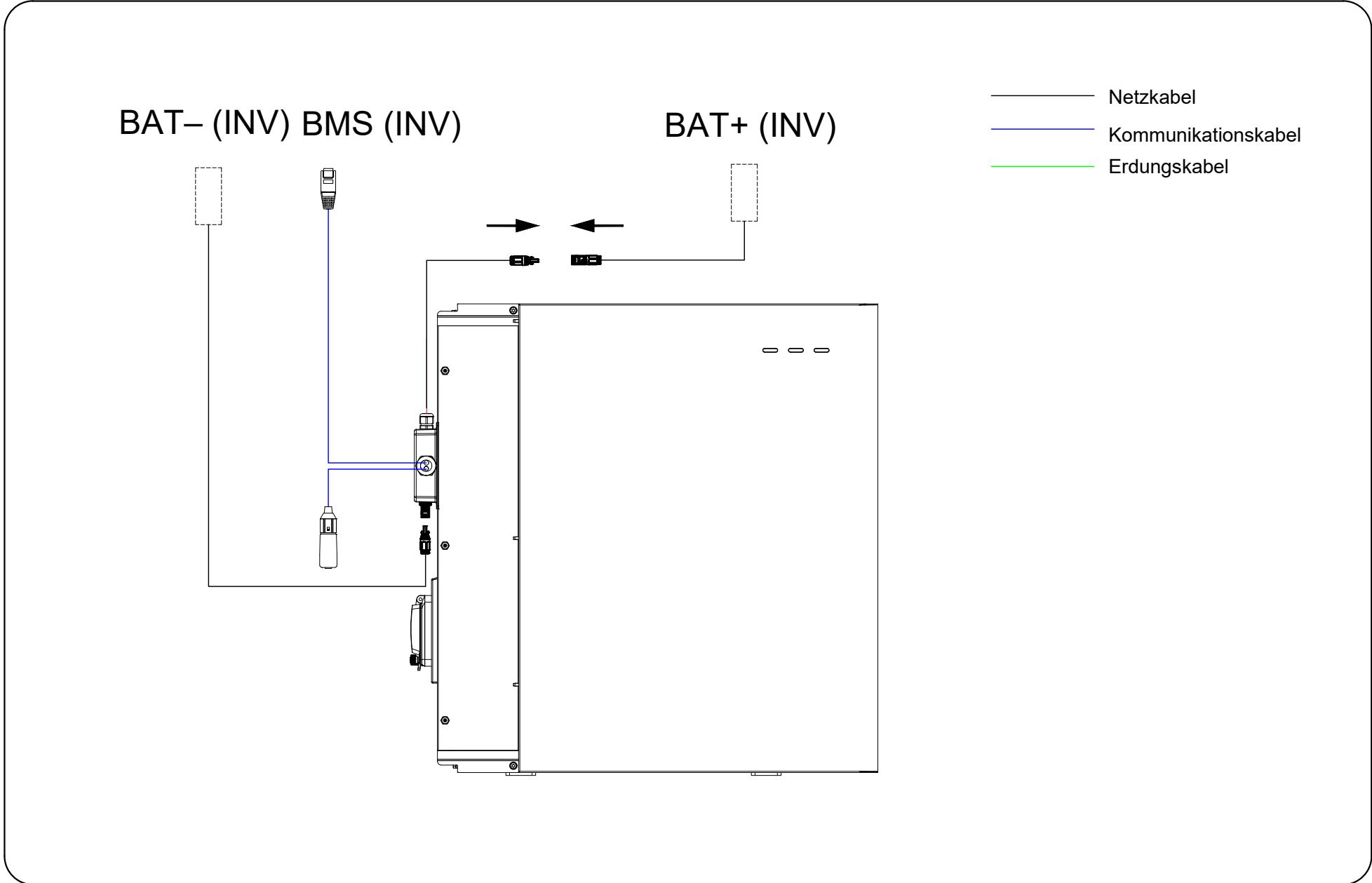


##### HINWEIS

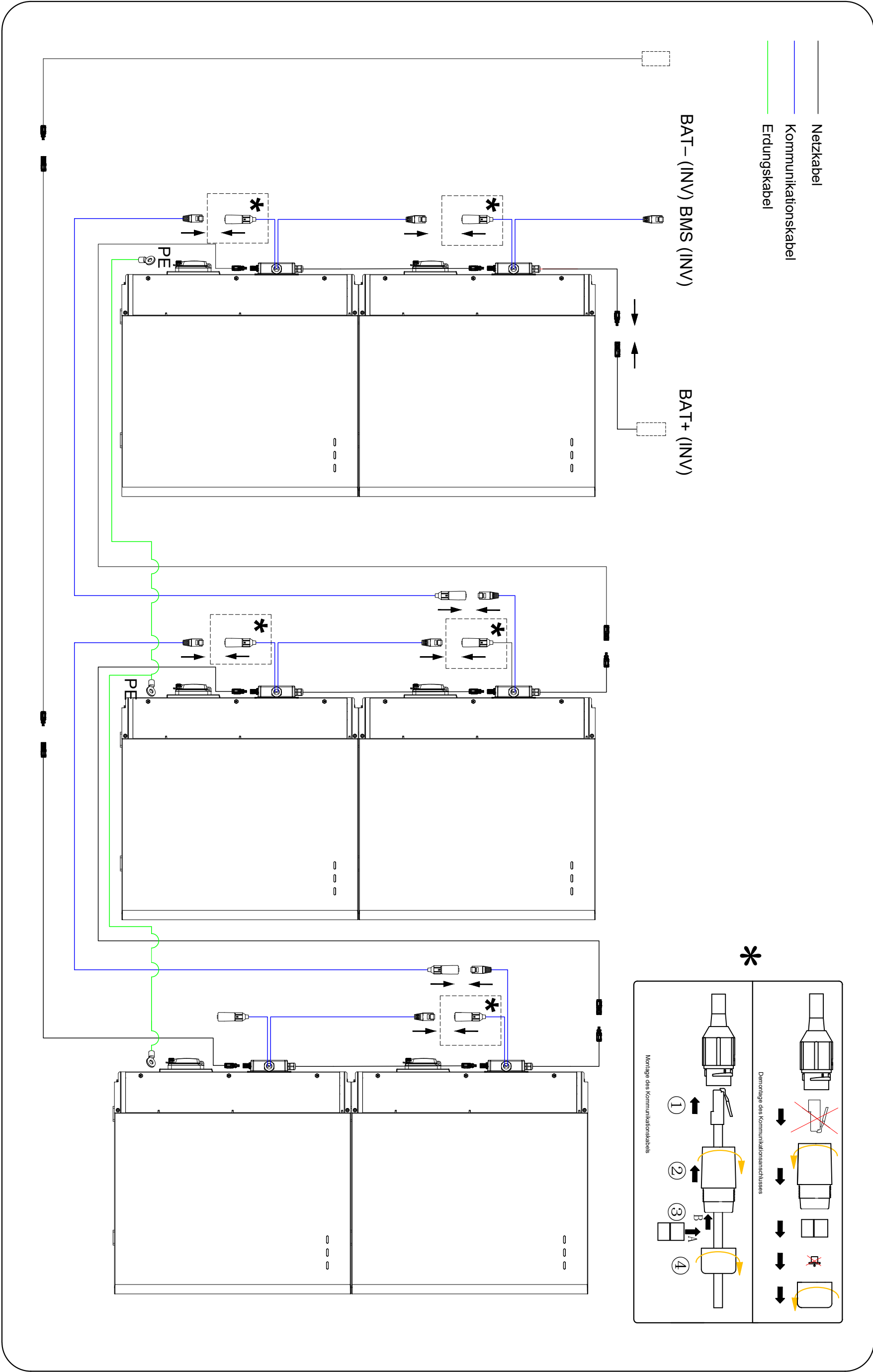
Kaufen Sie Kabelsätze zum Verbinden des Akkus SMILE-G3-BAT-9.3S und der Wechselrichter der SMILE-G3 Serie.

05 06

Verkabelungsschema für eine Säule auf Akkuseite



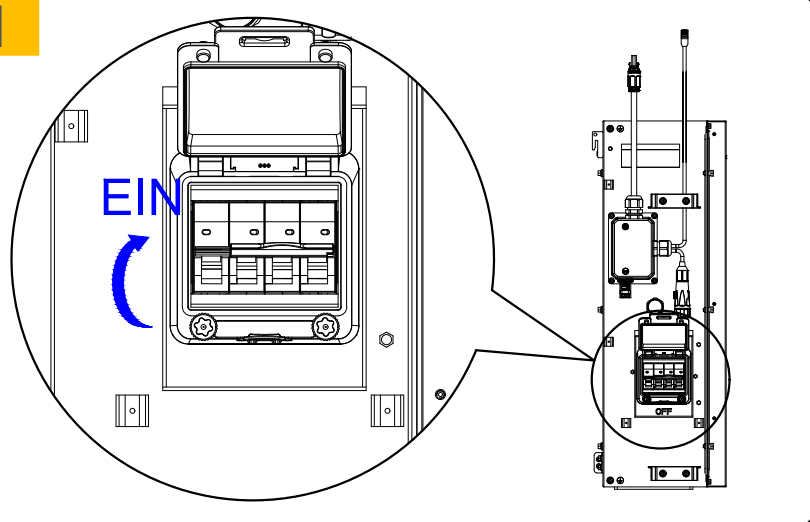
Verkabelungsschema für drei Säulen auf Akkuseite



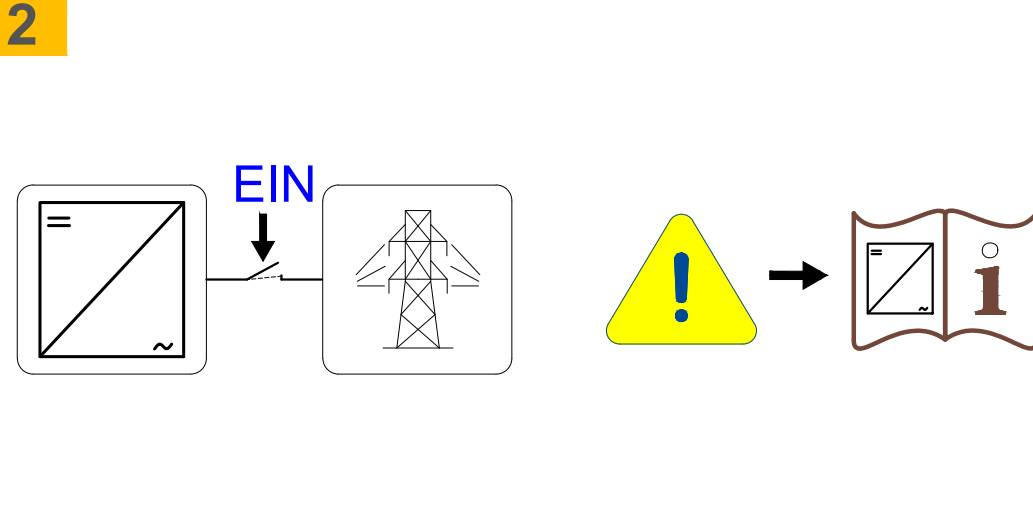
07 08

5.0 Inbetriebnahme

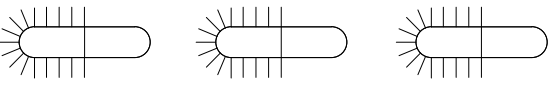
1



2




3



Alle weißen LEDs blinken  
35 Sekunden lang.

➔ Normal ✓



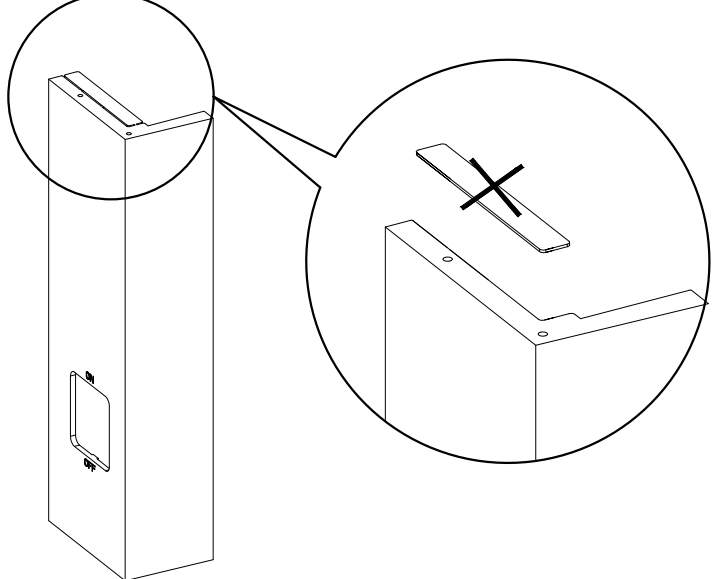
Gelbe LEDs leuchten oder blinken

➔ Fehler ✗

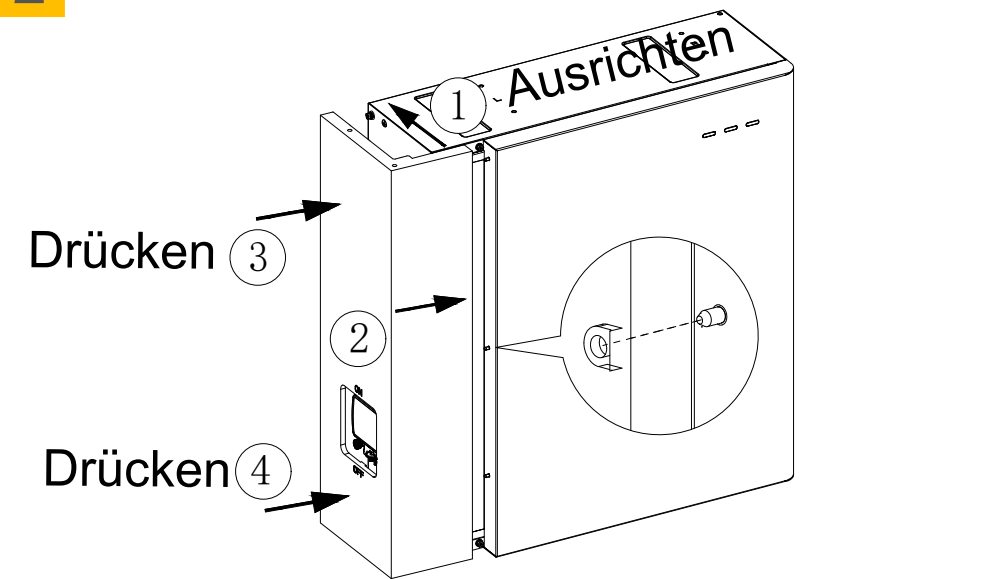
6.0 Montage und Demontage der Kabelabdeckung

Montage der Kabelabdeckung

1

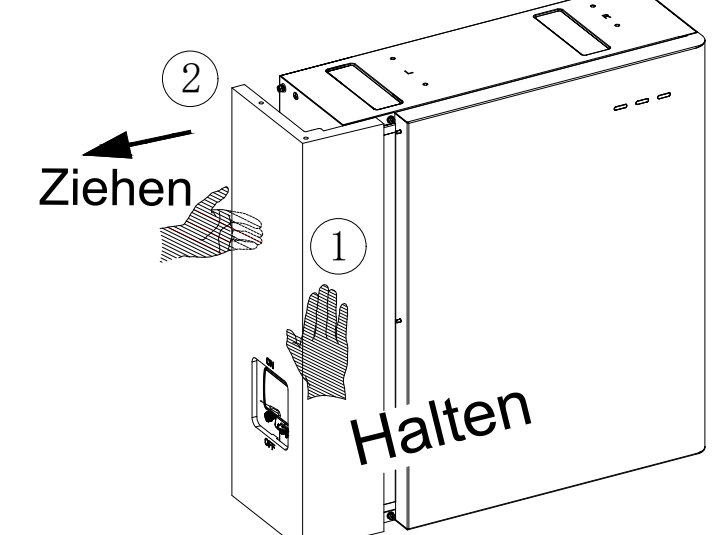


2



Demontage der Kabelabdeckung

1



7.0 Datenblatt



 @AlphaEnergyStorageSystem

 @AlphaESS

 @alpha\_ess

 @AlphaESS

 [www.alphaess.com](http://www.alphaess.com)