

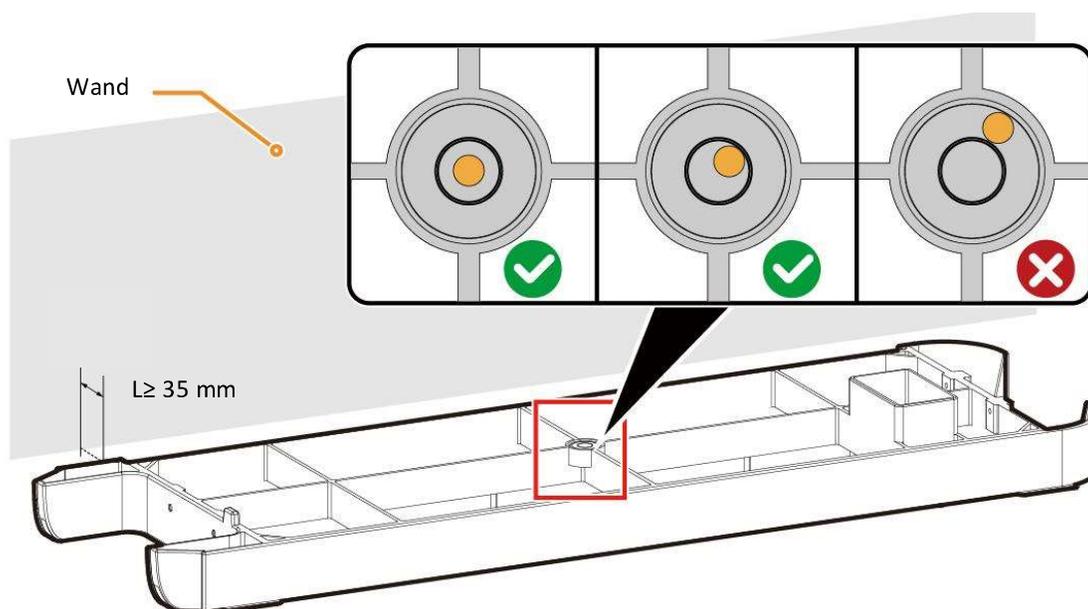
## Kapitel 9 Installation von Wechselrichter und Batteriemodulen

### Tipps

- Für die Installation des Systems sind mindestens zwei Personen erforderlich.
- Für eine Bodeninstallation können maximal sechs Batteries eingesetzt werden, für eine Wandinstallation maximal zwei.
- Für eine Bodeninstallation von mehr als drei Batteries muss eine Hebevorrichtung verwendet werden.
- Je nach Konfiguration können mehrere Batteries vor Ort installiert werden.
- Bilden sich auf dem Boden leicht Pfützen, muss das System auf einer Plattform installiert werden. Alternativ kann das System an der Wand montiert werden.
- Das System ist schwer. Achten Sie beim Anheben und Tragen auf einen festen Griff, um Verletzungen durch Abrutschen zu vermeiden.
- BAT darf nach dem Herunterfallen nicht mehr verwendet werden. Bitte ersetzen Sie es in diesem Fall durch ein neues Gerät.
- Das System ist bei der Installation sorgfältig zu behandeln.

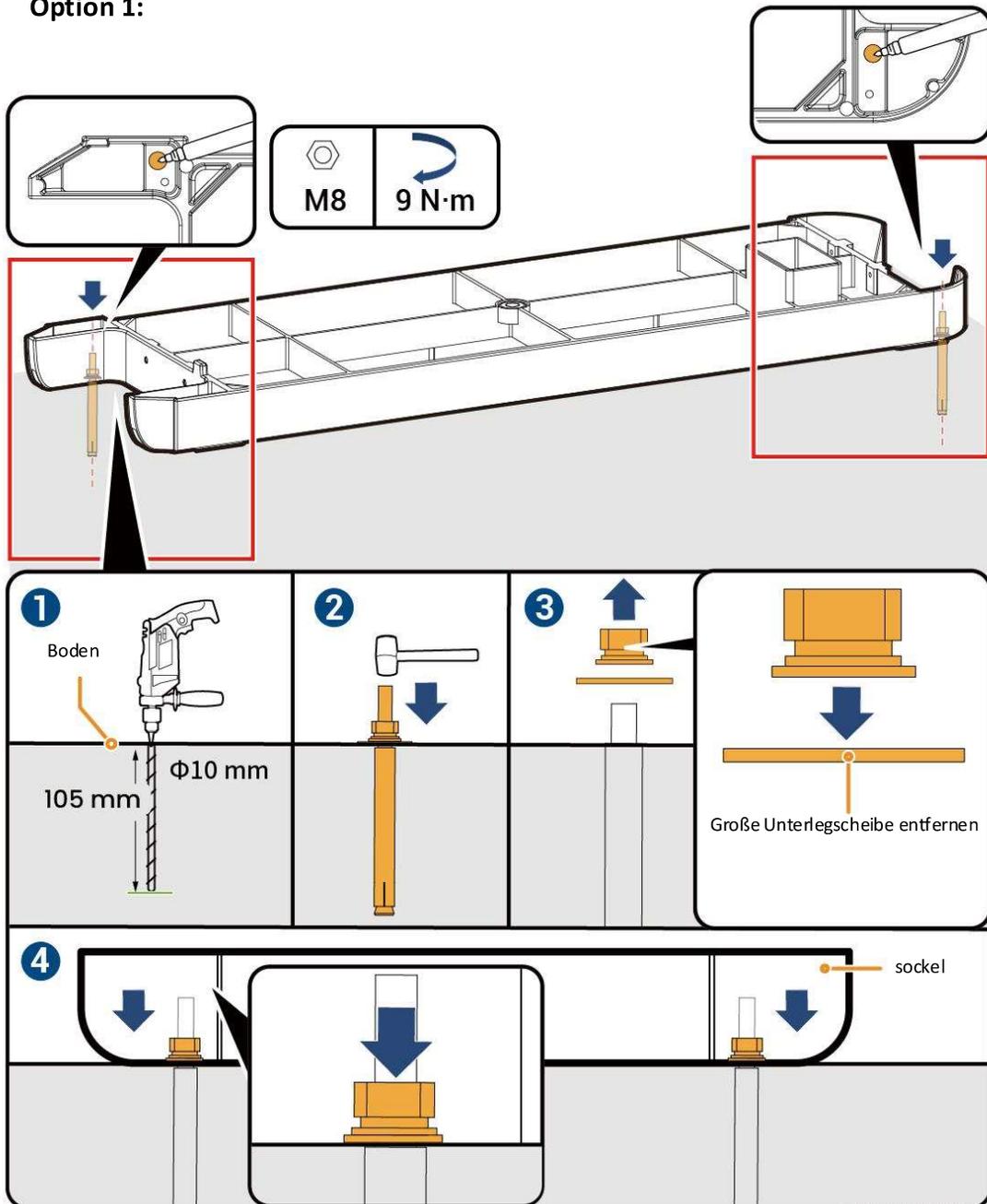
### 9.1 Bodenmontage

- 1 Wenn die horizontale Libelle nicht zentriert ist, verwenden Sie eine Nivellierhilfe, um sie auszurichten.

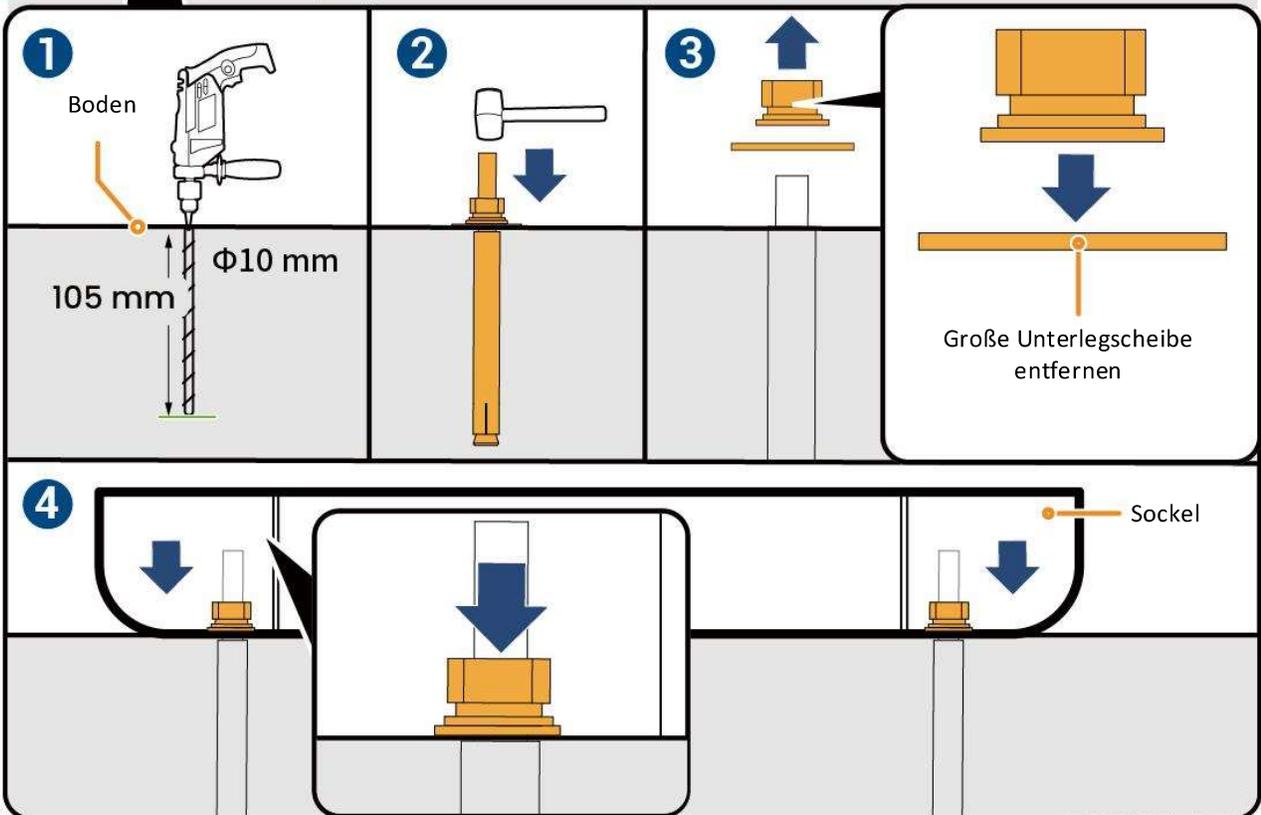
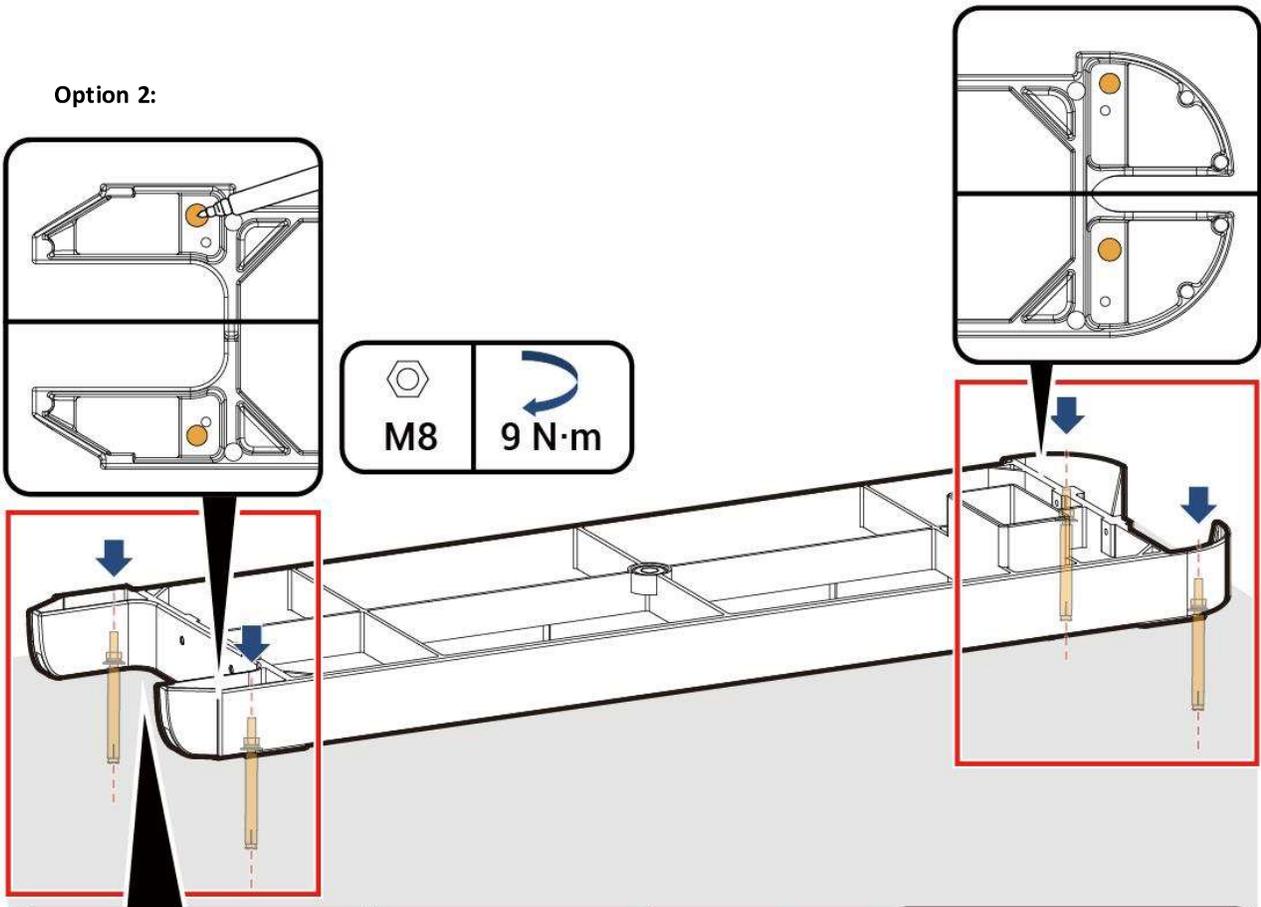


**2** Es gibt zwei Installationsmethoden für den Sockel. Detaillierte Anleitungen entnehmen Sie bitte dem erhaltenen Produkt.

**Option 1:**



Option 2:



- 3** INV1 ist das vorgestanzte Loch für die Wandhalterung des Wechselrichters auf der linken Seite.  
 INV2 ist das vorgestanzte Loch für die Wandhalterung des Wechselrichters auf der rechten Seite.

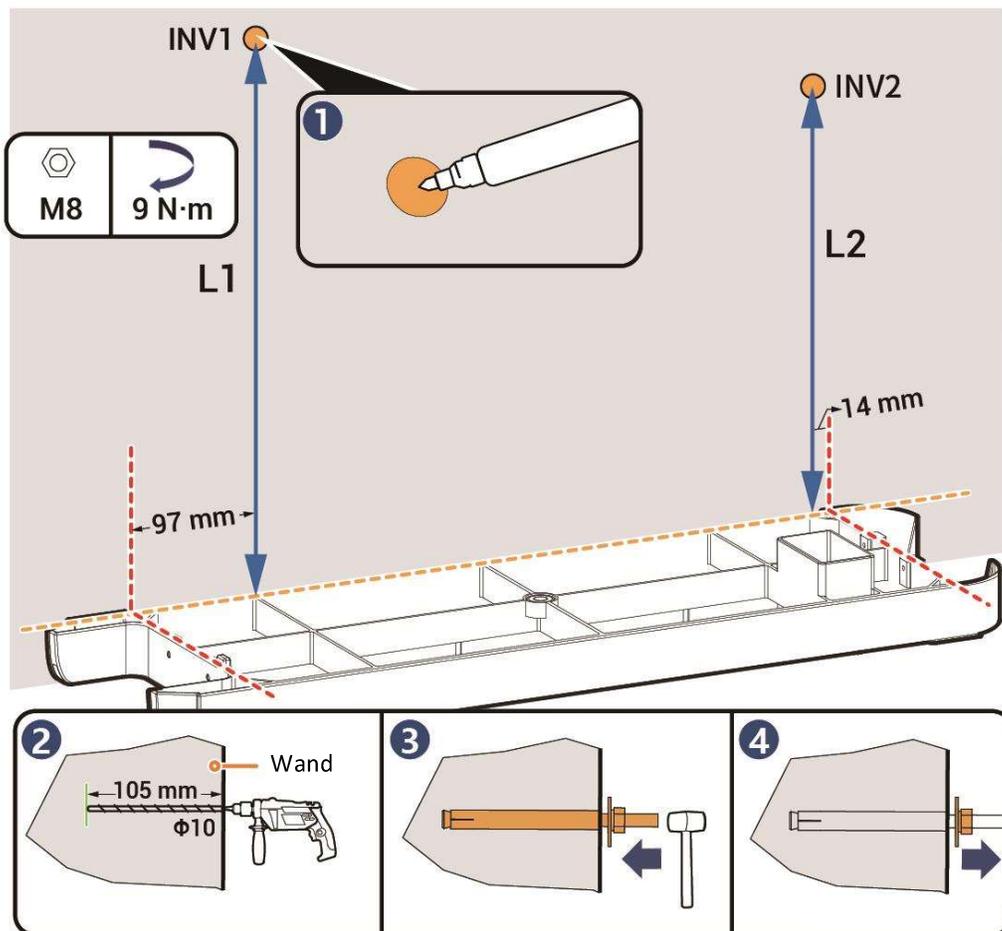
### Berechnungsformel für die Höhe der Bohrung:

L1 und L2 werden von der Oberkante des Sockels aus gemessen:

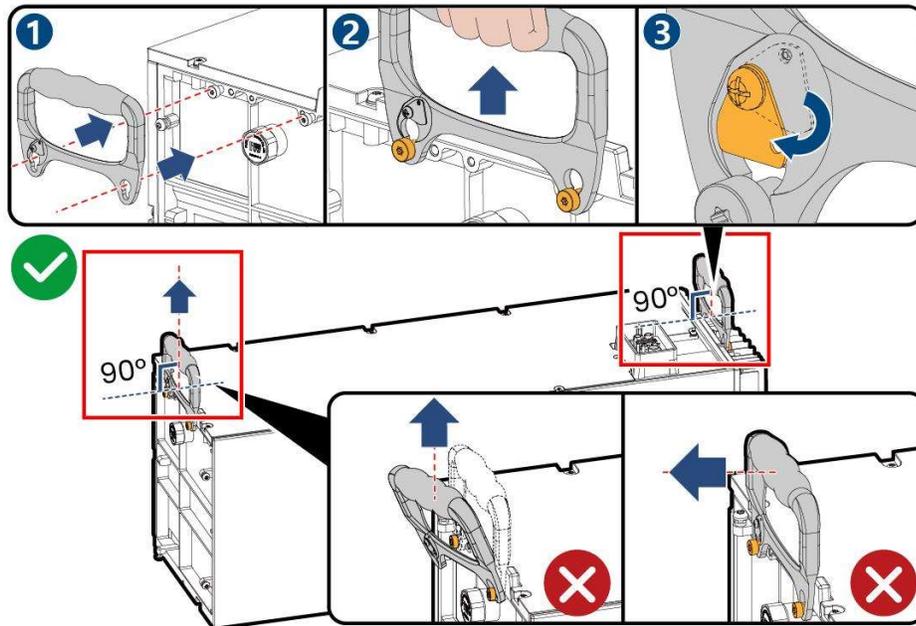
$$L1 = N \times 270 \text{ mm} + 261 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$$

$$L2 = N \times 270 \text{ mm} + 254 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$$

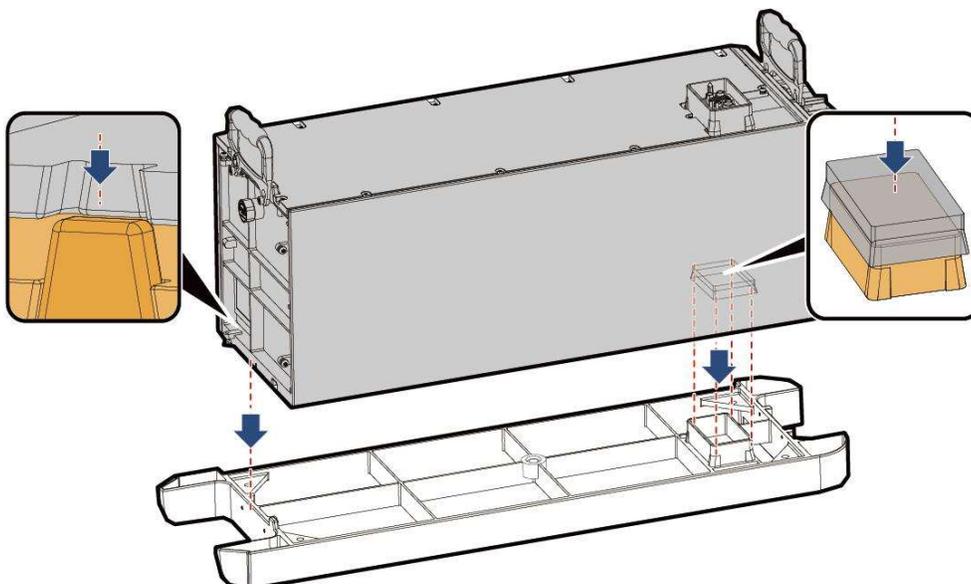
Hinweise: N ist die Anzahl der und N bewegt sich im Bereich von 3 bis 6.



- 4 Stellen Sie vor der Montage des Griffs mithilfe eines Drehmomentschlüssels sicher, dass die Schrauben am Batterie mit einem Anzugsdrehmoment von 4,5 Nm ( $\pm 0,45$  Nm) festgezogen sind.

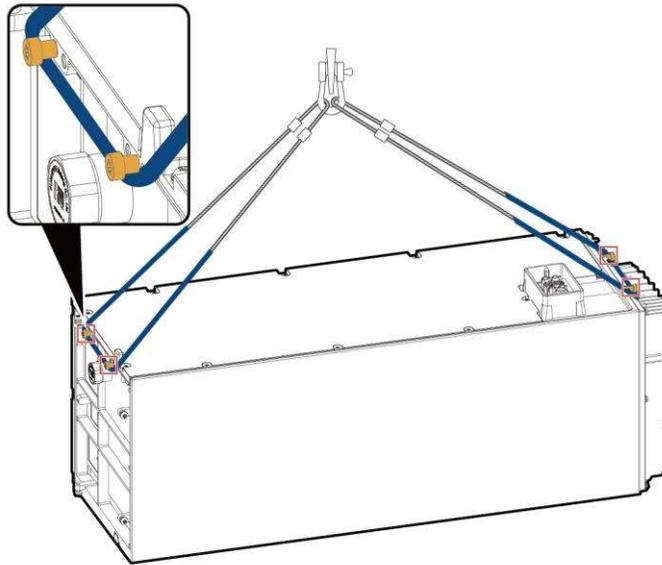


- 5 Batterie muss bei der Montage waagrecht gehalten und senkrecht herabgelassen werden.



6 Für genauere Informationen zur Platzierung des zweiten Batterie, siehe Schritte **4** **5**

7 Bei Installation von drei oder mehr Batterie ist eine Hebevorrichtung zu verwenden. Für genauere Informationen zur Befestigung des Hebegurts siehe Abbildung.



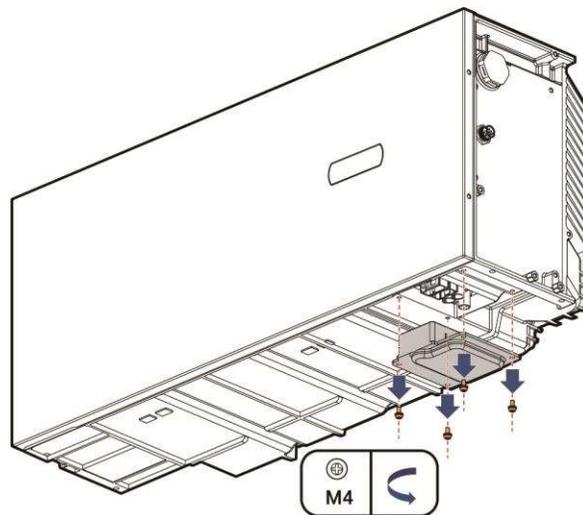
### Tipps

Während des Hebevorgangs sollten die Stellen, an denen der Hebegurt befestigt wird, mit Schutzmaterial umwickelt werden, um Beschädigungen zu vermeiden.

## 8 Energie-Controller anordnen

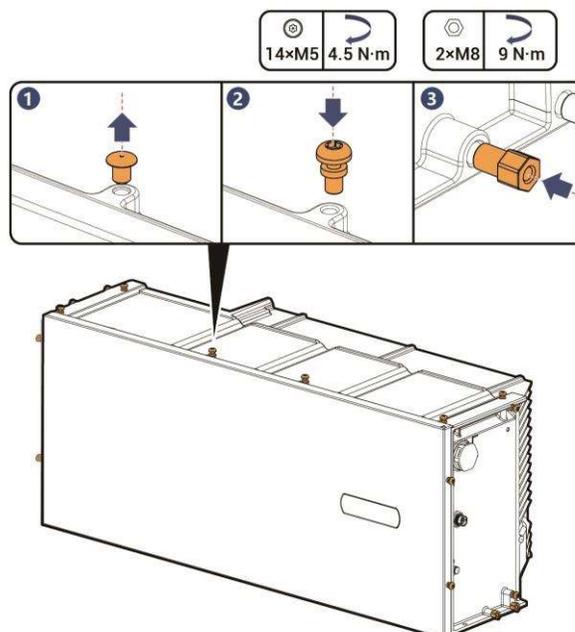
### Energy Controller

Für genauere Informationen siehe Schritt **5**



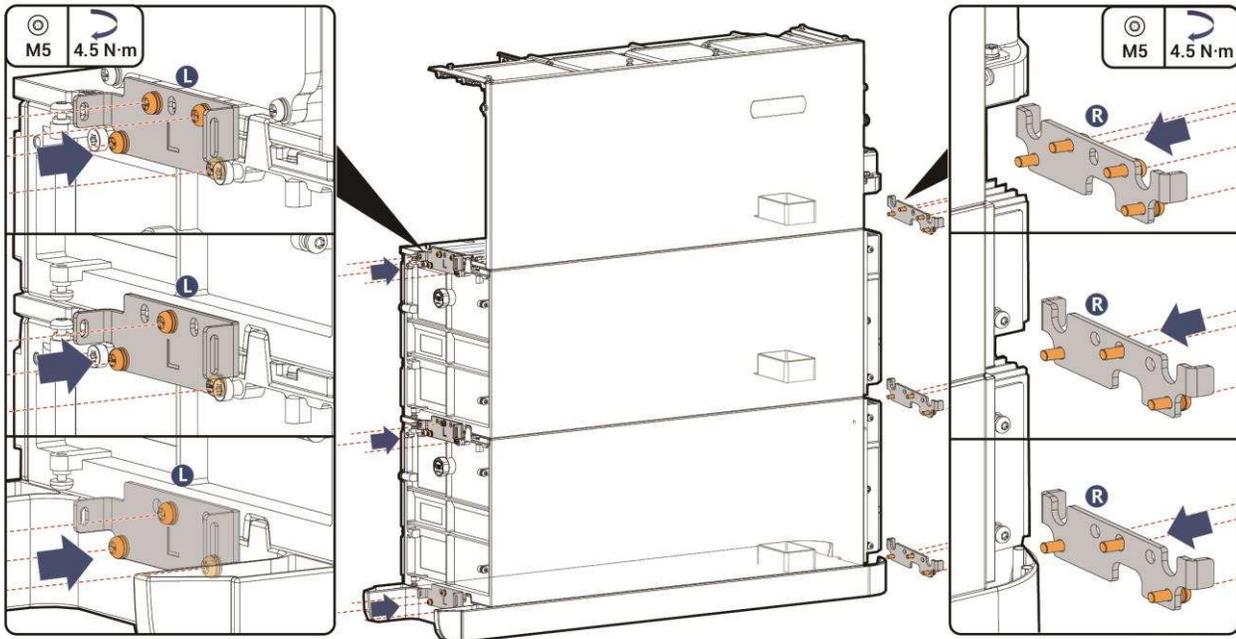
### Tipps

Die genannten Schrauben sind im Erweiterungspaket enthalten.

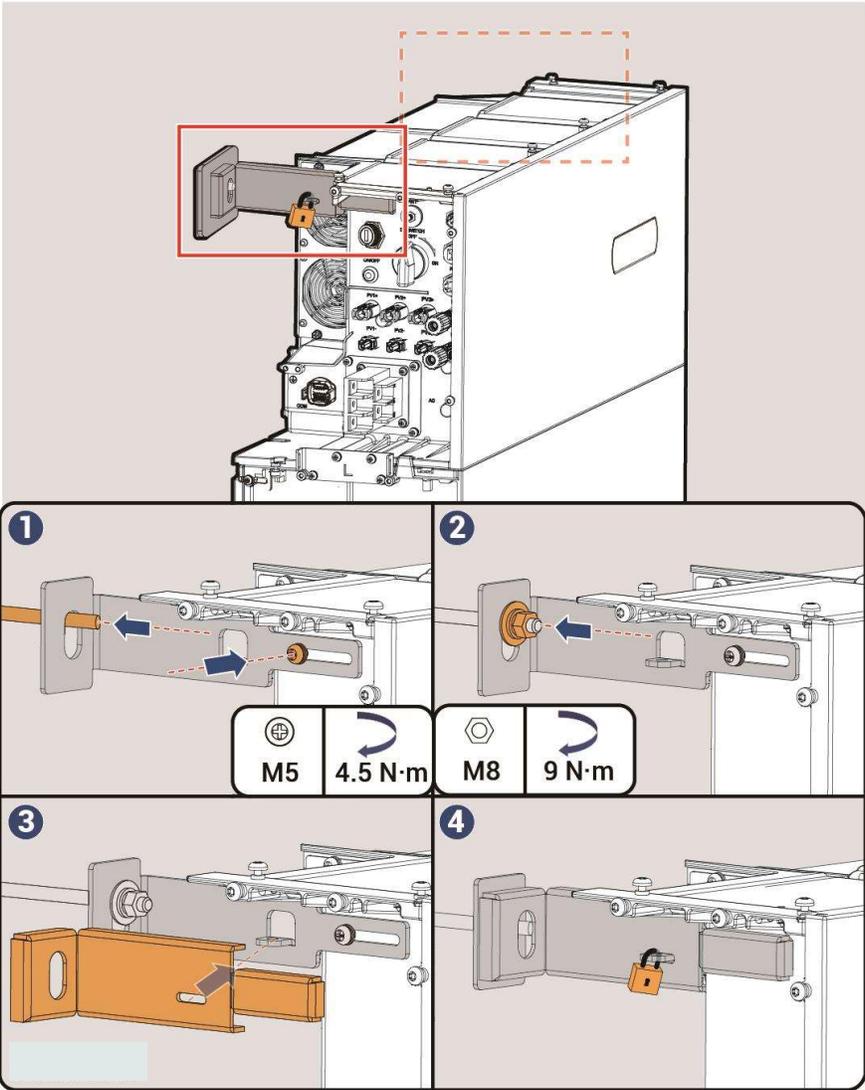


- 9** Das Verbindungselement gibt es in zwei Ausführungen, je nach geliefertem Produkt. Die Montage ist für beide Ausführungen gleich.

**Ausführung 1:**



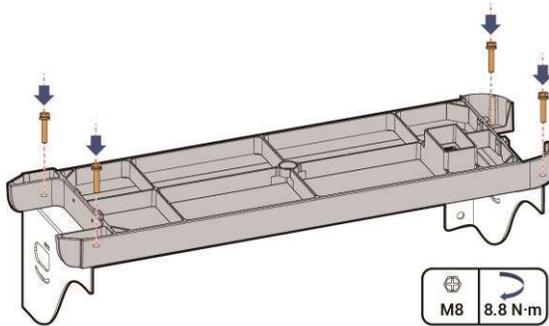
10 Die Schritte 3 und 4 sind optional und können einen Diebstahl wirksam verhindern.



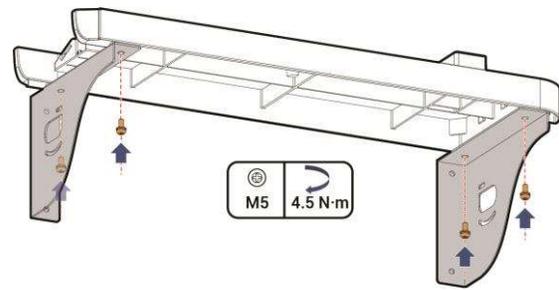
## 9.2 Wandmontage

**1** Die Wandbefestigung kann auf zwei Arten erfolgen. Detaillierte Anweisungen finden Sie im Lieferumfang des Produkts.

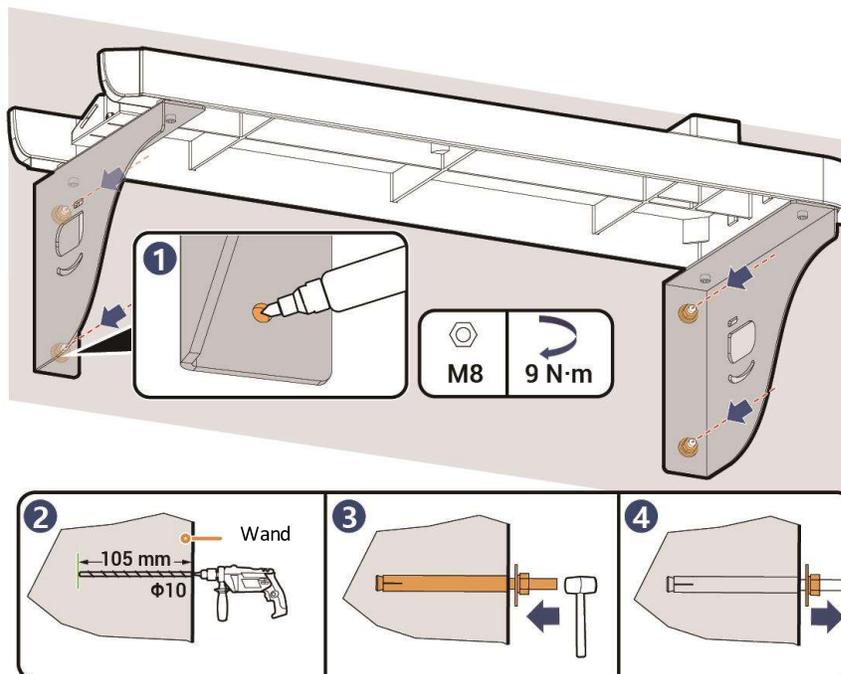
Option 1:



Option 2:



**2**



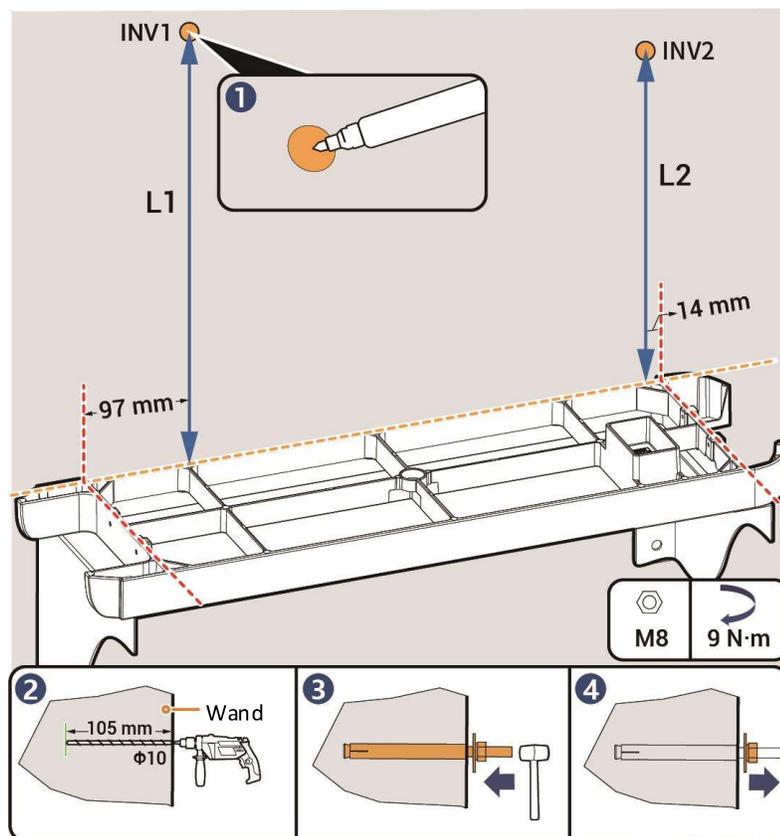
## 1 Berechnungsformel für die Höhe der Bohrung:

L1 und L2 werden von der Oberkante des Sockels aus gemessen:

$$L1 = N \times 270 \text{ mm} + 261 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$$

$$L2 = N \times 270 \text{ mm} + 254 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$$

Hinweise: N ist die Anzahl der Batterie und N ist 1 oder 2.



4 Für genauere Informationen zur Platzierung des Batterie siehe Schritte 4 5 Kapitel 9.1 Bodenmontage.

5 Für genauere Informationen zur Platzierung des Wechselrichters siehe Schritte 8 Kapitel 9.1 Bodenmontage.

6 Für die Montage des Verbindungselements siehe Schritt 9 Kapitel 9.1 Bodenmontage.

7 Für die Montage der Wandhalterung für den Wechselrichter siehe Schritt 10 Kapitel 9.1 Bodenmontage.