

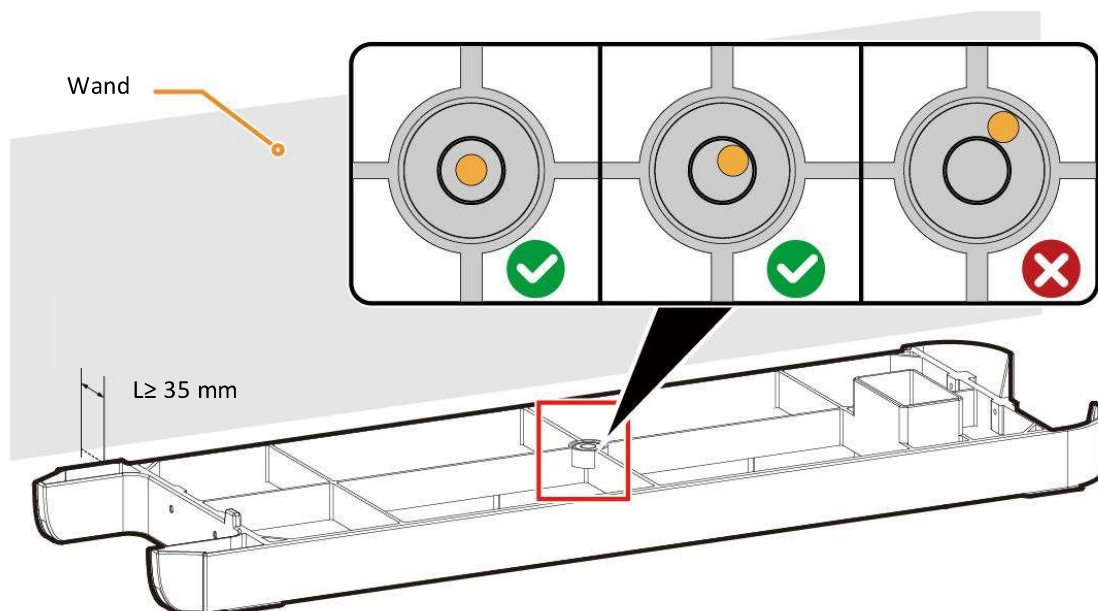
Kapitel 9 Installation von Wechselrichter und Batteriemodulen

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.

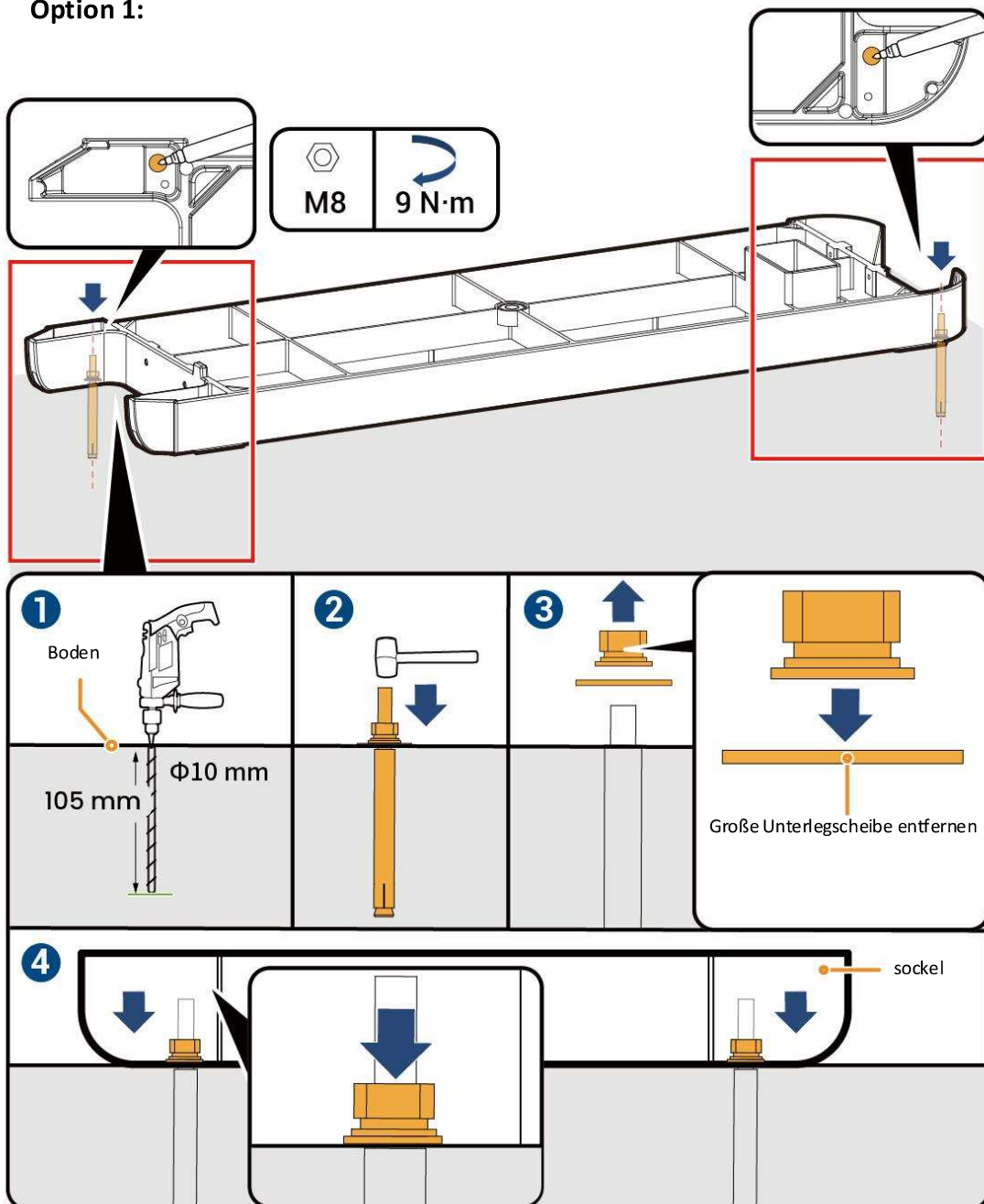
9.1 Bodenmontage

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

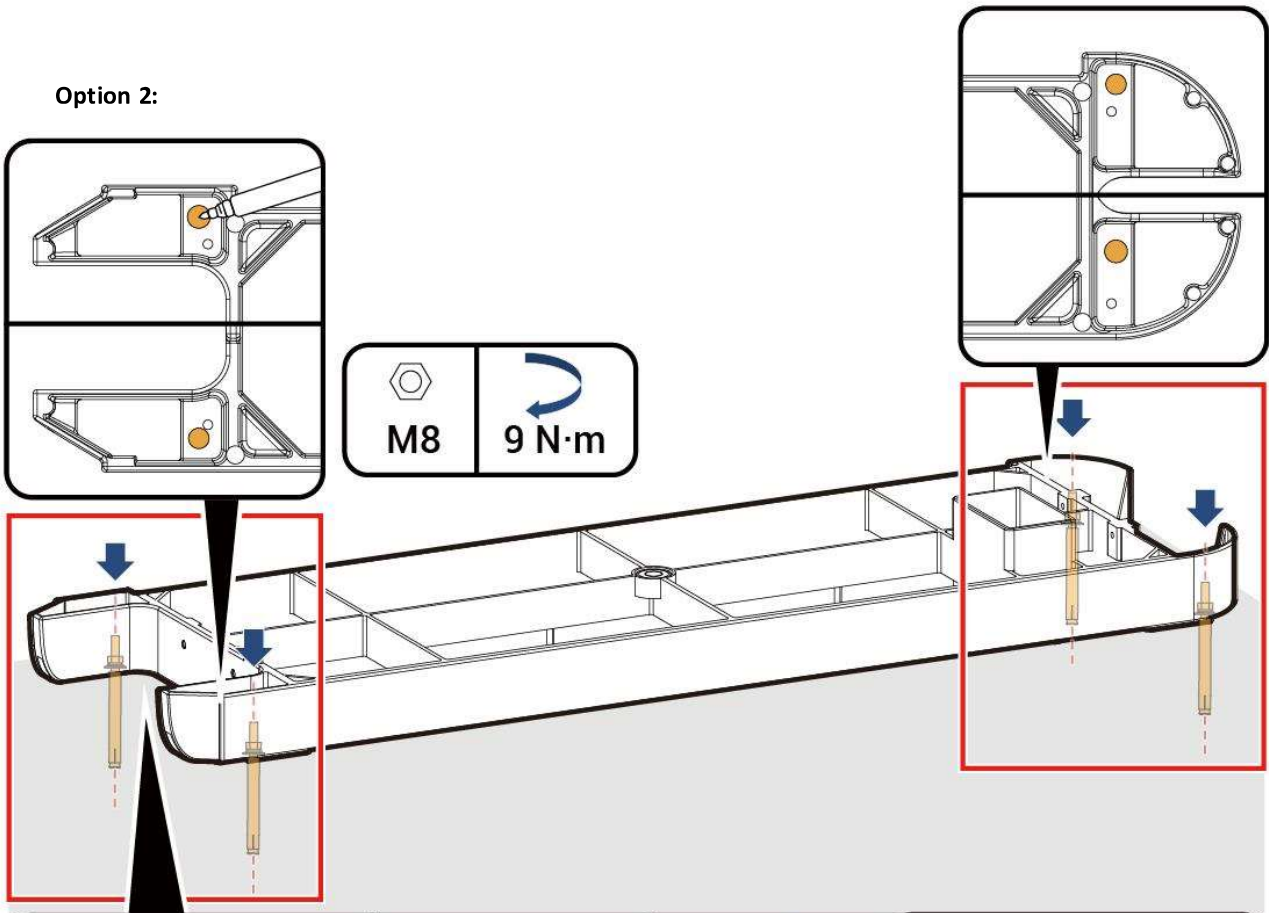


- 2 Es gibt zwei Installationsmethoden für den Sockel. Detaillierte Anleitungen entnehmen Sie bitte dem erhaltenen Produkt.

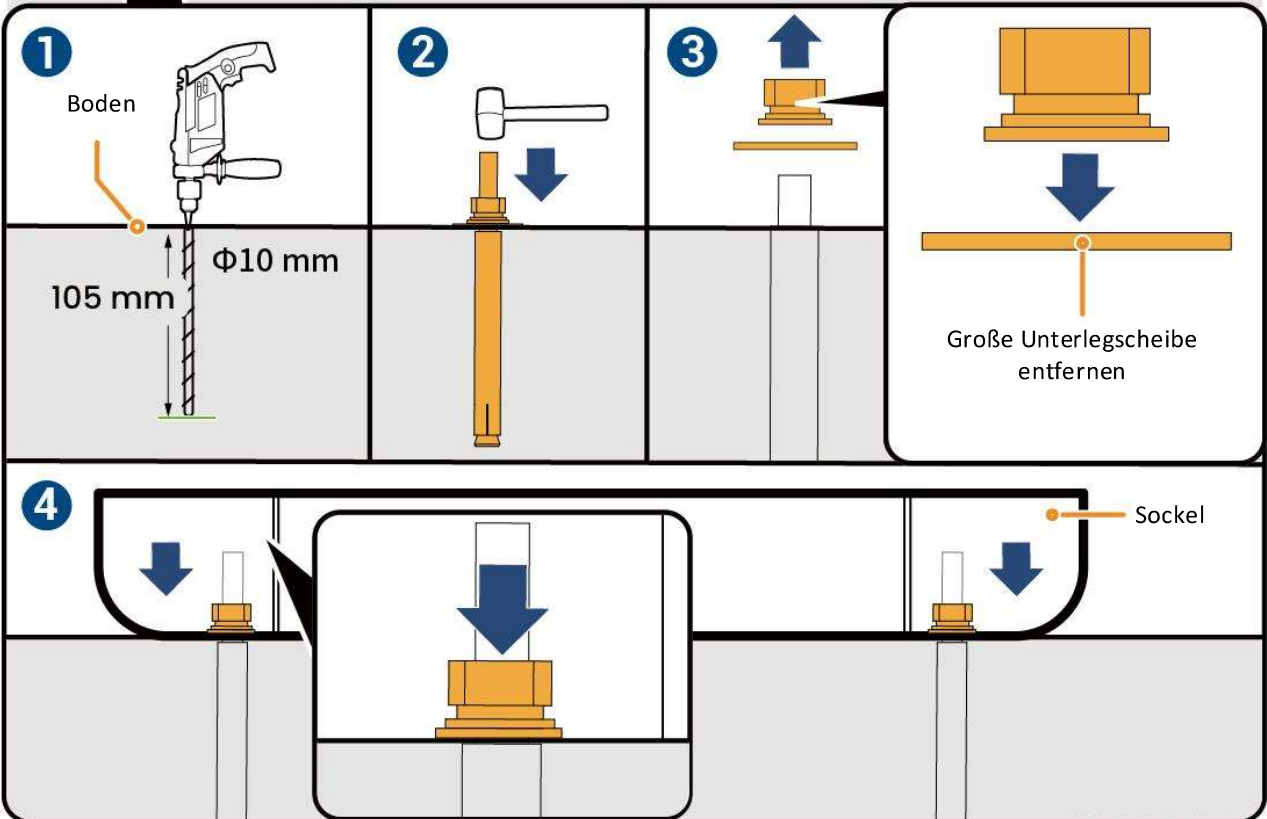
Option 1:



Option 2:



M8 9 N·m



- 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.

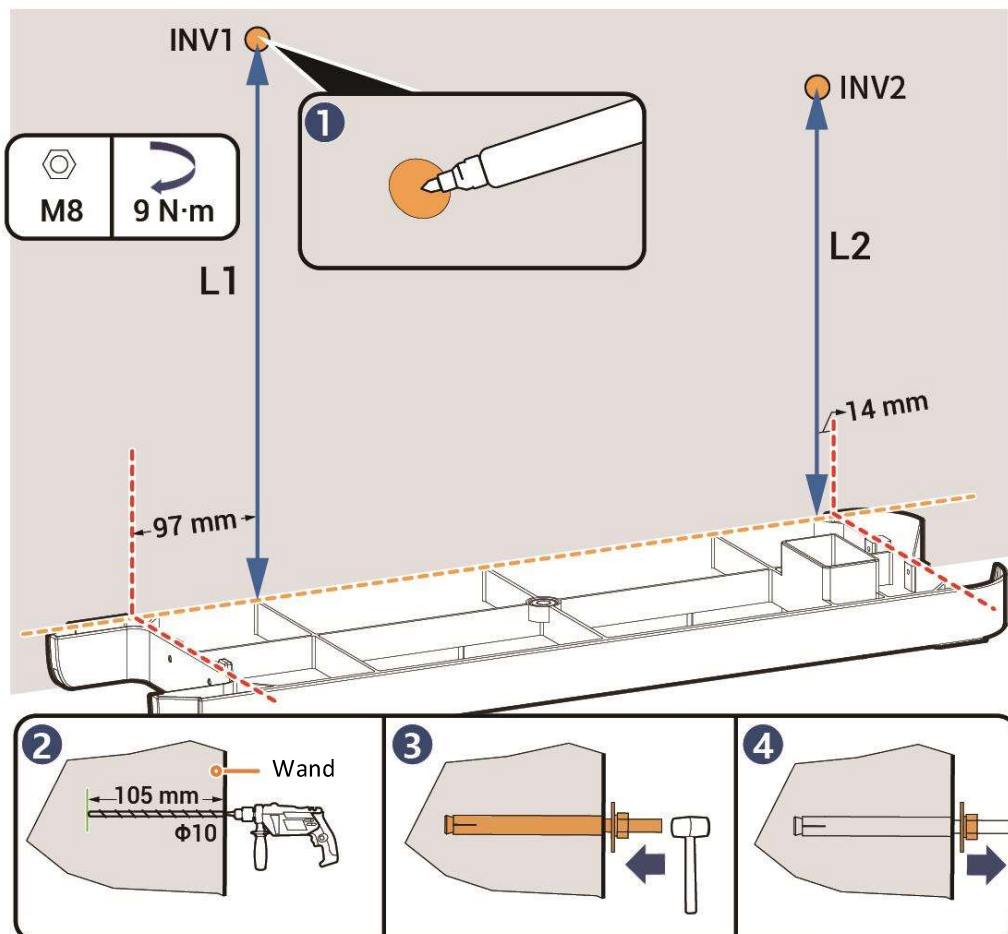
Berechnungsformel für die Höhe der Bohrung:

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

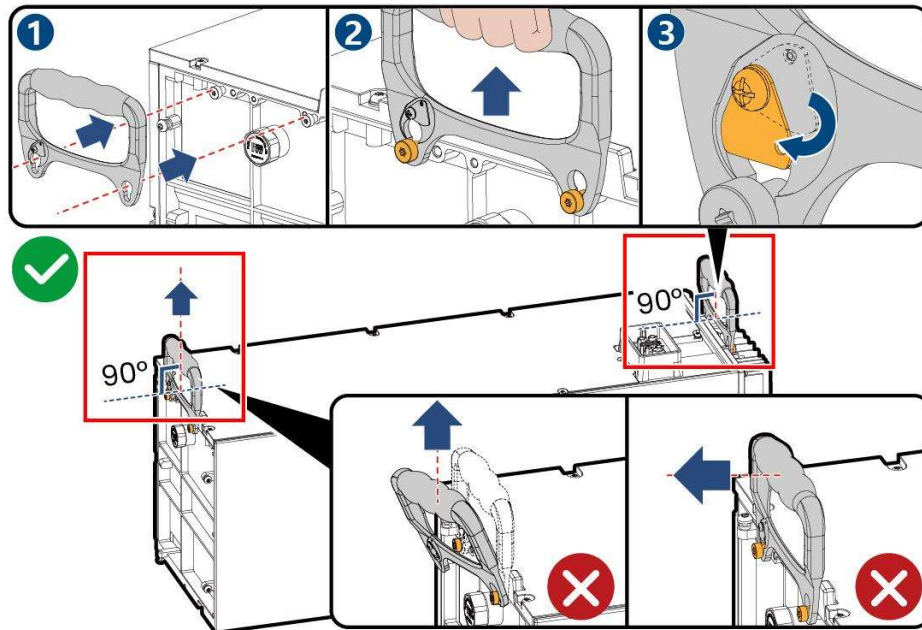
$$L1 = N \times 270 \text{ mm} + 261 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$$

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

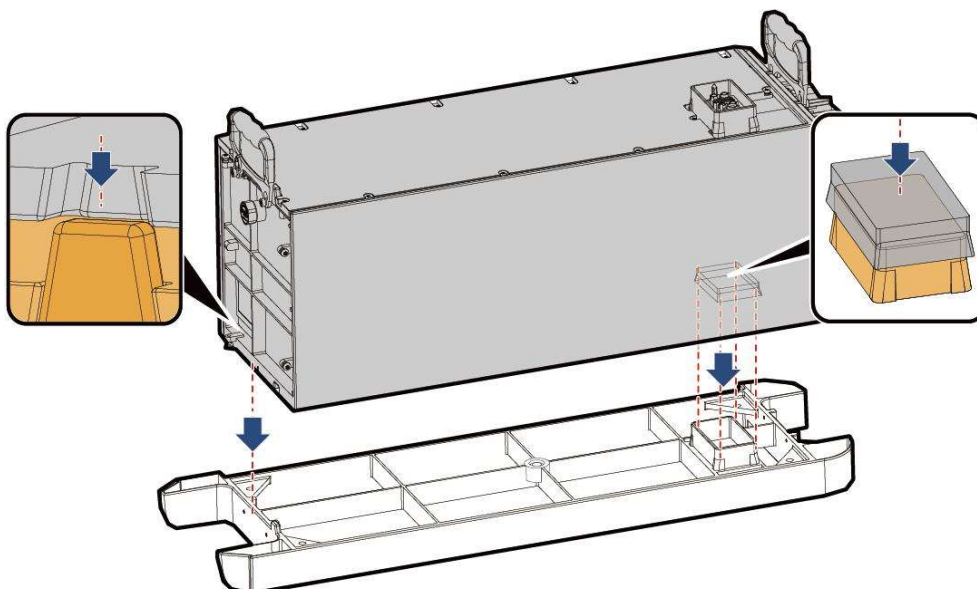
Hinweise: N ist die Anzahl der und N bewegt sich im Bereich von 3 bis 6.



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

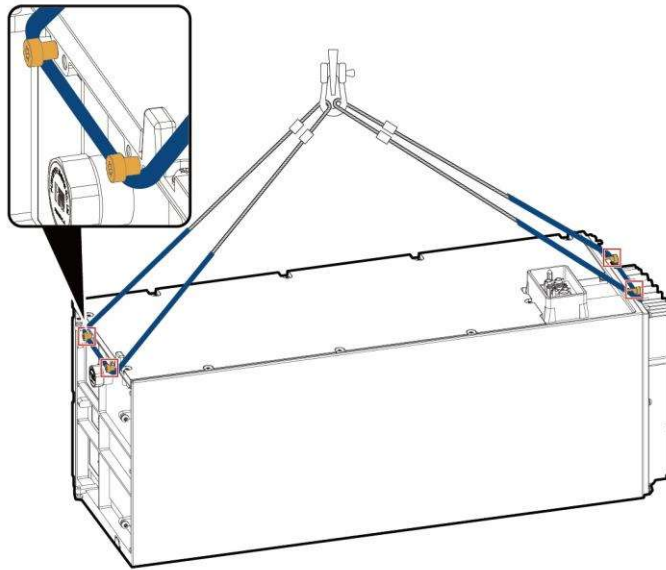


- 5 Batterie muss bei der Montage waagrecht gehalten und senkrecht herabgelassen werden.



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.



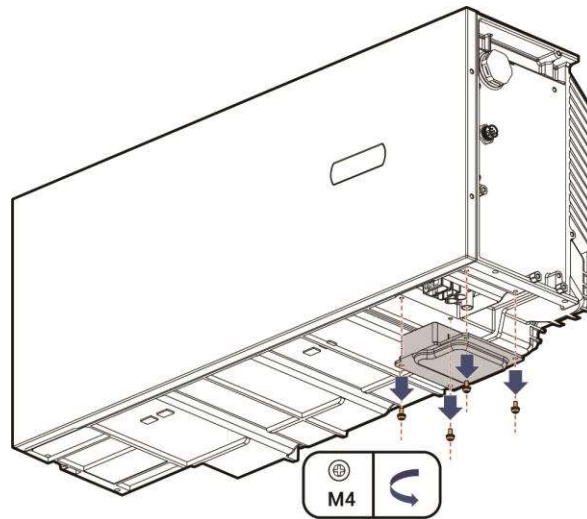
Tipps

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

8 Energie-Controller anordnen

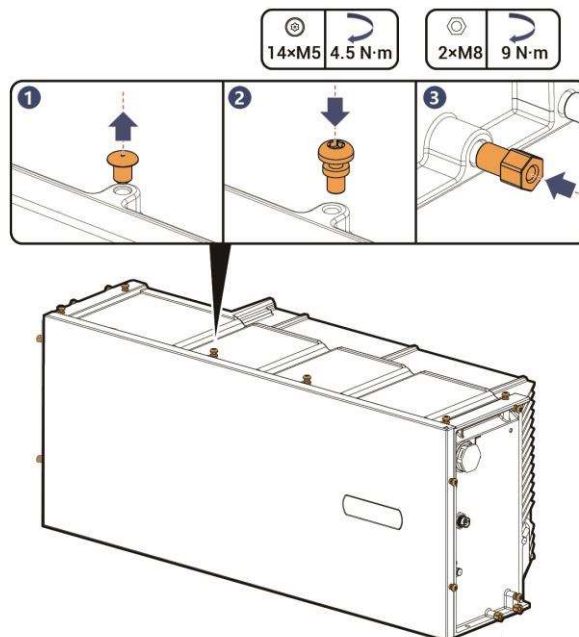
Energy Controller

Für genauere Informationen siehe Schritt **5**



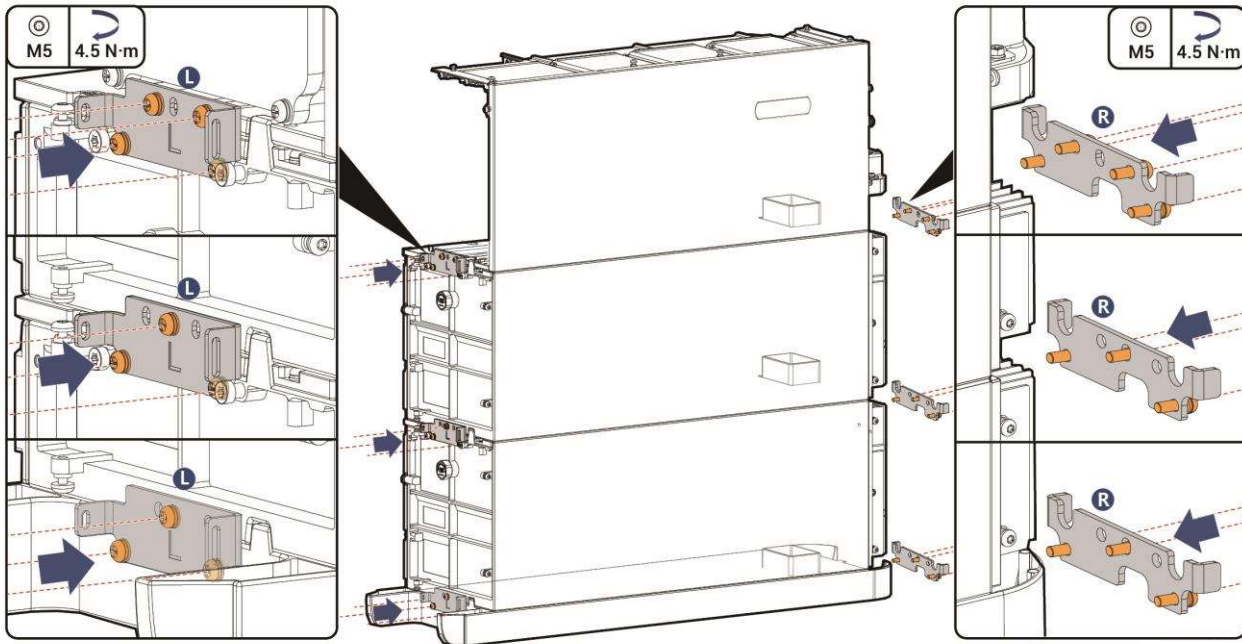
Tipps

Die genannten Schrauben sind im Erweiterungspaket enthalten.

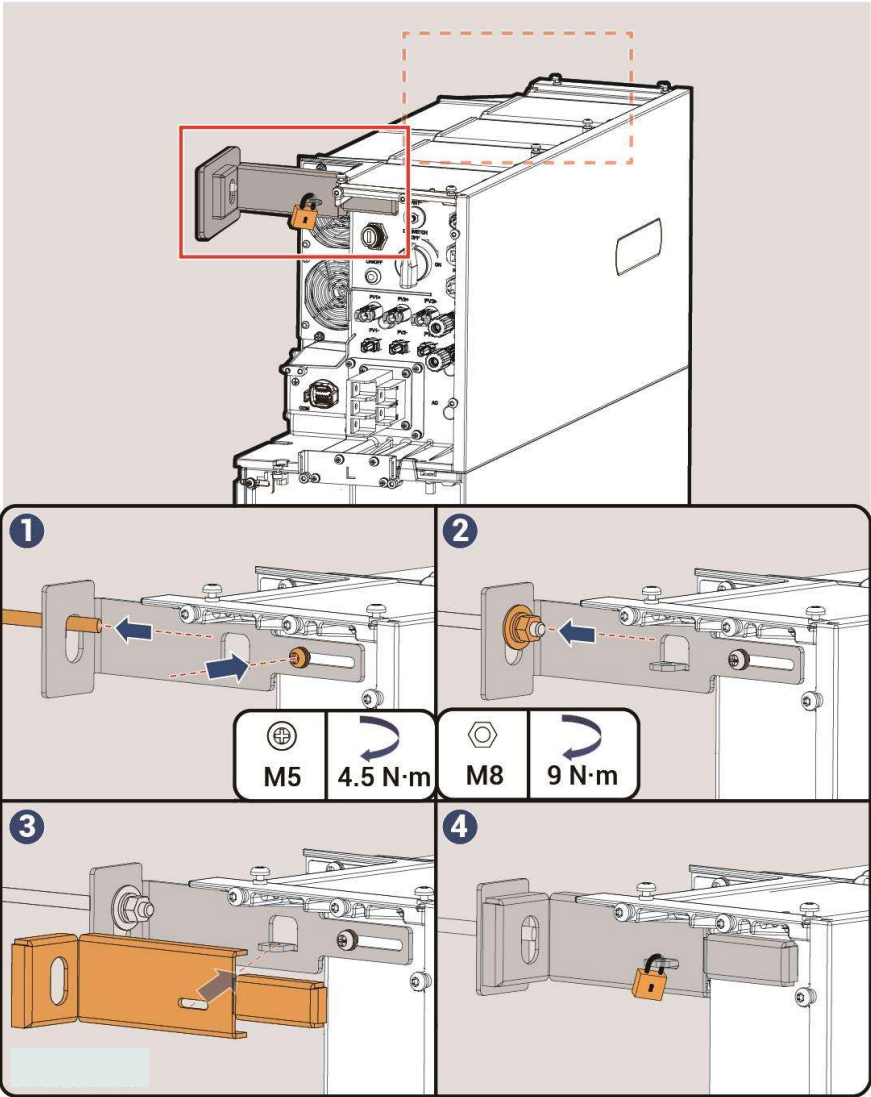


- 9** Das Verbindungselement gibt es in zwei Ausführungen, je nach geliefertem Produkt. Die Montage ist für beide Ausführungen gleich.

Ausführung 1:



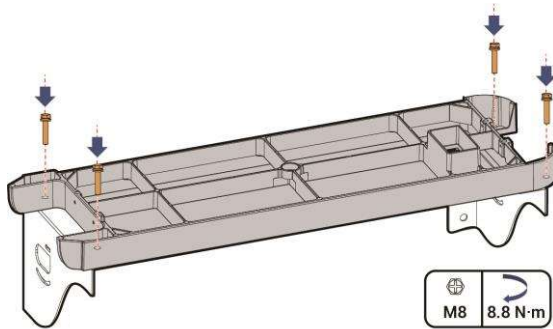
10 Die Schritte 3 und 4 sind optional und können einen Diebstahl wirksam verhindern.



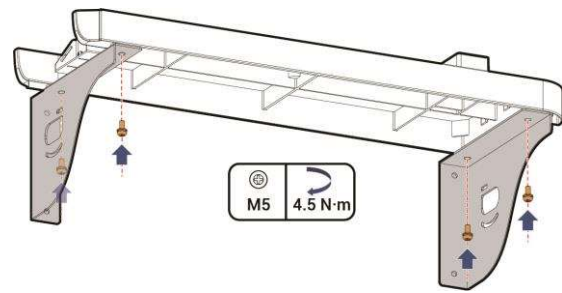
9.2 Wandmontage

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

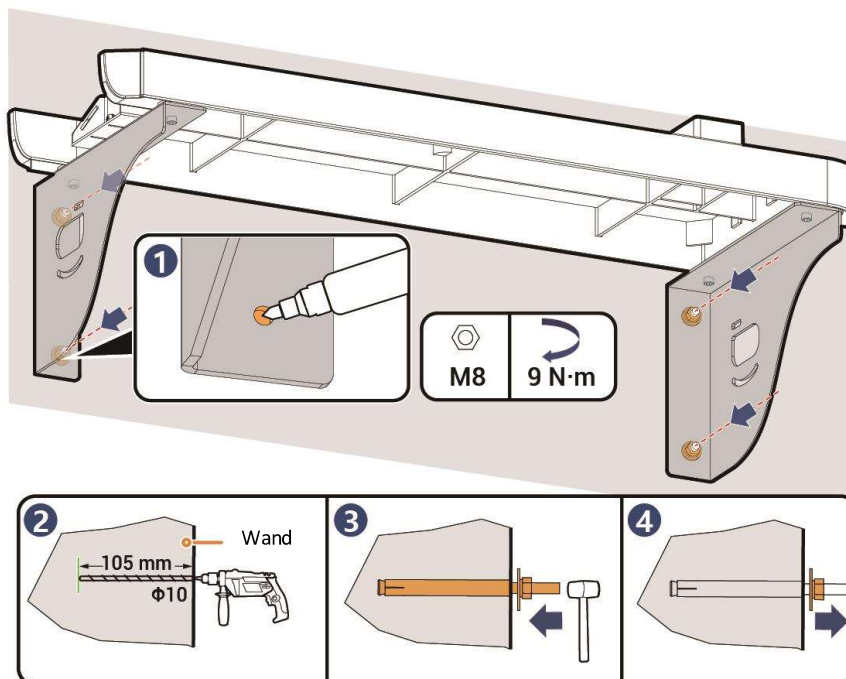
Option 1:



Option 2:



2



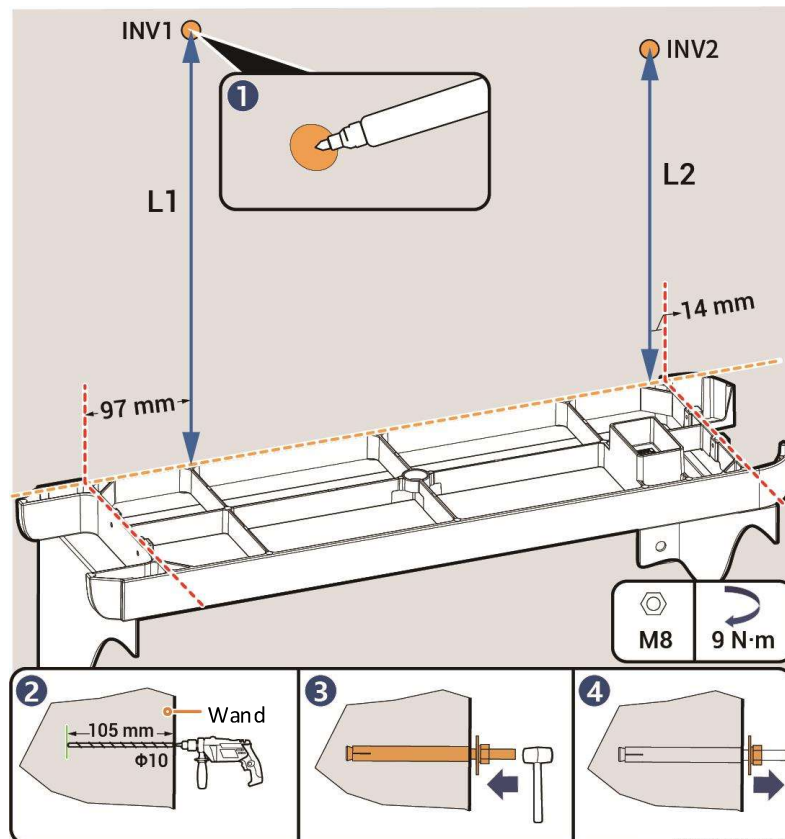
1 Berechnungsformel für die Höhe der Bohrung:

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.