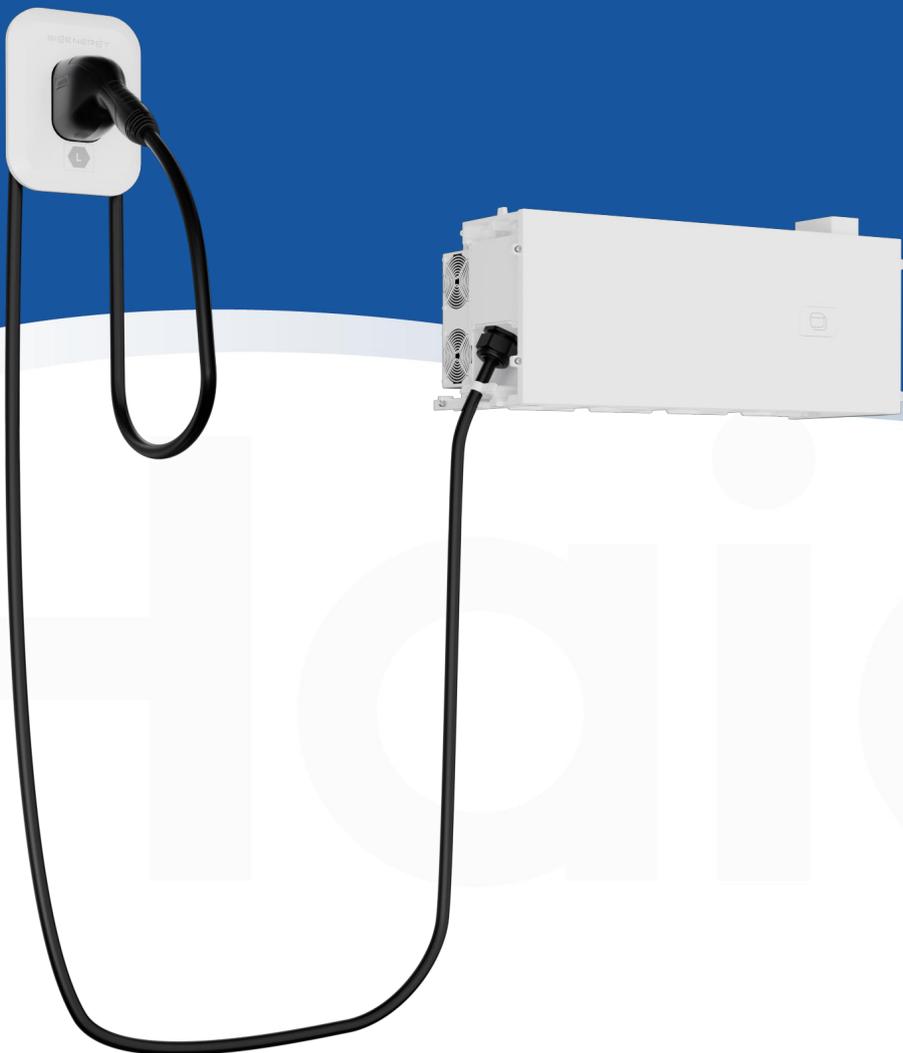


# Installationsanleitung

## EV DC Charger

---

HEVDC-(12,25)S2C5



## Copyright-Hinweis

- Copyright© 2024 Qingdao NaHui Intelligent Technologies Co.,Ltd. Alle Rechte vorbehalten.
- Beschreibungen in diesem Dokument können vorausschauende Aussagen über Finanz- und Betriebsergebnisse, Produktportfolio, neue Technologien, Konfigurationen und Produktmerkmale enthalten. Verschiedene Faktoren können zu Abweichungen zwischen den tatsächlichen Ergebnissen und den in den vorausschauenden Aussagen ausgedrückten oder implizierten Ergebnissen führen. Daher dienen Beschreibungen in diesem Dokument nur als Referenz und stellen weder ein Angebot noch eine Annahme dar. Qingdao NaHui Intelligent Technology Co., Ltd. kann diese Information jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Übersicht</b> .....	5
<b>Kapitel 1 Allgemeine Anforderungen</b> .....	4
<b>Kapitel 2 Personelle Anforderungen</b> .....	5
<b>Kapitel 3 Anforderungen an Handhabung und Transport</b> .....	5
<b>Kapitel 4 Anforderungen an die Lagerung</b> .....	5
<b>Kapitel 5 Betriebsanforderungen</b> .....	6
5.1 Generelle Anforderungen .....	6
5.2 Installation des Systems .....	7
5.3 Wartung und Austausch des Systems .....	7
<b>Kapitel 6 Vorstellung</b> .....	8
6.1 Aussehen und Abmessungen .....	8
6.2 Typische Installationsszenarien .....	9
<b>Kapitel 7 Inspektionen vor der Installation</b> .....	9
<b>Kapitel 8 Standortanforderungen</b> .....	11
<b>Kapitel 9 Installation</b> .....	12
9.1 Wechselrichter + DC-Ladegerät für Elektrofahrzeuge + Batteriepacks .....	12
9.1.1 Hinzufügen eines EV DC-Ladegeräts .....	12
9.1.2 Neuinstallation aller Komponenten .....	20
<b>Kapitel 10 Installation der Ladesteckdose und Platzierung des Ladesteckers</b> .....	25
<b>Kapitel 11 Einschalten</b> .....	27
<b>Kapitel 12 Erstellen eines neuen Systems</b> .....	28

## Übersicht

### Einleitung

In diesem Dokument finden Sie Sicherheitshinweise für die Installation, den Betrieb und die Wartung des EV DC Charger.

### Zielgruppe

Das Dokument wurde für folgende Personen erstellt:

- Ausgebildete und qualifizierte Installateure
- Ingenieure des technischen Kundenservice

### Bedeutung der Symbole

In diesem Dokument werden im Zusammenhang mit Sicherheitshinweisen und wichtigen Informationen ggf. die folgenden Symbole verwendet. Machen Sie sich vor Installation und Betrieb mit den Symbolen und deren Bedeutung vertraut.

Symbol	Definition
 <b>GEFAHR</b>	Gefahr. Nichtbeachtung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
 <b>WARNUNG</b>	Warnung. Nichtbeachtung kann zu leichten Verletzungen oder Sachschäden führen.
 <b>VORSICHT</b>	Vorsicht. Nichtbeachtung führt zu Schäden am System bzw. Untergang von Eigentum.
<b>Tipps</b>	Wichtige Information und/oder zusätzlicher Tipp für den Betrieb.

## Kapitel 1 Allgemeine Anforderungen

Machen Sie sich vor der Installation, dem Betrieb und der Wartung mit diesem Dokument vertraut.

Hinweise der Kategorien „Gefahr“, „Warnung“ oder „Vorsicht“ in diesem Handbuch gelten zusätzlich zu allen Sicherheitshinweisen.

Das Unternehmen haftet nicht für Sachschäden und Verlust von Eigentum aus folgenden Gründen:

- Der Installationsort entspricht nicht behördlichen Genehmigung.
- Nichtbeachtung der vor Ort geltenden Gesetze und Vorschriften für den Transport, die Installation, den Betrieb oder die Wartung des Systems.
- Der Aufstellungsort entspricht nicht den Anforderungen des Systems.
- Die verwendeten Kabel und Hilfsmittel entsprechen nicht den internationalen, nationalen bzw. lokalen Anforderungen.
- Schäden aufgrund von Lagerbedingungen, die nicht den Anforderungen des Systems entsprechen.
- Unsachgemäße Handhabung des Geräts oder unsachgemäße Installation können zu Beschädigungen und zum Austreten von Flüssigkeiten führen und stellen eine Brand- und Explosionsgefahr dar.
- Nichtbeachtung der Anweisungen und Sicherheitshinweise in diesem Dokument.
- Nichtbeachtung der Warnaufkleber auf Systemkomponenten oder Hilfsmitteln.
- Fahrlässiger unsachgemäßer Betrieb oder vorsätzliche Beschädigung.
- Schäden, die durch Austauschen unserer Komponenten durch Sie oder Dritte entstanden sind.
- Schäden am System, die dadurch entstanden sind, dass der Kunde oder Dritte nicht das im Lieferumfang enthaltene Zubehör bzw. zusätzlich erworbenes Zubehör mit denselben Spezifikationen für die Installation verwendet haben.
- Schäden am System aufgrund unsachgemäßer Handhabung wie Demontage, Austausch oder Veränderung des Software-Codes ohne vorherige Genehmigung.
- Schäden am System aufgrund höherer Gewalt (z. B. Krieg, Erdbeben, Feuer, Sturm, Blitzschlag, Überschwemmung, Erdbeben usw.).
- Schäden, die entstanden sind, weil aufgrund der natürlichen Umgebung oder externer Leistungsparameter die Standard-Anforderungen des Systems bei laufendem Betrieb nicht eingehalten werden konnten (z. B. zu hohe oder zu niedrige Betriebstemperatur).
- Die Geräte wurden gestohlen.
- Schäden am System nach Ablauf der Gewährleistungsfrist.

## Kapitel 2 Personelle Anforderungen

- Die für Installation und Wartung verantwortlichen Fachkräfte müssen umfassend geschult werden und einschlägige Abschlüsse besitzen, sich mit den vor Ort geltenden Gesetzen, Vorschriften und Normen auskennen, den Aufbau und Funktionsprinzipien des Systems sowie unterschiedliche Sicherheitshinweise verstehen, die korrekten Betriebsmethoden beherrschen und über die im jeweiligen Land erforderlichen Qualifikationen zum Betrieb entsprechender Anlagen verfügen.

## Kapitel 3 Anforderungen an Handhabung und Transport

- Tragen von persönlicher Schutzausrüstung wie Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe bei Transport und Aufstellung des Systems.
- Auswahl geeigneter Transportmittel je nach Gewicht des Systems.
- Bei Einsatz eines Gabelstaplers die Gabel mittig unter der Palette platzieren und Ladung nach Bedarf sichern. Nur eine entsprechend geschulte Person sollte den Gabelstapler bedienen. Es dürfen sich keine Personen unter der angehobenen Last aufhalten.
- Stapeln und Abstellen der Packungseinheiten nur gemäß der auf der Verpackung gekennzeichneten Vorgaben. Beim Stapeln der Packungseinheiten sind diese mit Bändern, Folie o. Ä. zu sichern.
- Beim Transport ist das System entsprechend zu schützen. Das System darf weder Regen noch Überschwemmung ausgesetzt werden.

## Kapitel 4 Anforderungen an die Lagerung

- Der Lagerort muss den vor Ort geltenden Gesetzen und Vorschriften entsprechen.
- Die Systeme müssen während der Lagerzeit verpackt bleiben.
- Das System darf weder direktem Sonnenlicht, Feuchtigkeit, Tau, Schmutz oder Regen ausgesetzt noch in der Nähe von entzündlichen, explosiven bzw. korrosiven Stoffen gelagert werden.
- Auch vor Insekten und Nagetieren ist der Lagerort wirksam zu schützen.
- Das System ist gemäß den auf der Verpackung angegebenen Anforderungen an die Lagerung zu platzieren.
- Während der Lagerung sind Temperatur und Luftfeuchtigkeit des Lagerorts regelmäßig zu dokumentieren.
  - Die Lagertemperatur sollte -40°C bis 70°C betragen, 20°C bis 30°C wird empfohlen.
  - Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 5 % bis 95 % RH betragen.
- Der Versand sollte nach dem FIFO-Prinzip erfolgen („first-in, first-out“).

## Kapitel 5 Betriebsanforderungen

### 5.1 Generelle Anforderungen

#### GEFAHR

##### Hochspannung, Gefahr:

- Arbeiten am eingeschalteten System (einschließlich Installation, Anschluss von Kabeln, Austausch usw.) sind verboten.
- Stecken Sie keine Finger oder scharfe Gegenstände in das System.
- Das System darf nicht bei Wetterextremen betrieben werden (einschließlich Gewitter, Starkregen, Schneefall, Orkan usw.).
- Das System darf nicht mit Wasser, Alkohol oder Öl gereinigt bzw. in Berührung gebracht werden, andernfalls kann es zu Leckstrom kommen.
- Das System darf nicht gezogen, betreten oder Stößen ausgesetzt werden.
- Vor dem Betrieb ist das System auf Schäden zu untersuchen. Sind Auffälligkeiten vorhanden (z. B. Verformungen oder ein ungewöhnlicher Geruch), darf das System nicht betrieben werden.
- Bei Arbeiten am System ist eine Schutzausrüstung wie z. B. Isolierhandschuhe, Sicherheitsschuhe, Sicherheitshelm zu tragen. Es darf kein leitfähiger Schmuck wie Armbänder, Ringe oder Halsketten aus Metall getragen werden.
- Bei der Installation und beim Anschluss von Kabeln sind Isolierwerkzeuge zu verwenden.
- Zu erdende Komponenten müssen dauerhaft mit der Potentialausgleichsschiene verbunden werden. Beim Anschluss von Kabeln ist zunächst das Erdungskabel anzuschließen. Beim Austausch von Komponenten ist das Erdungskabel als letztes zu entfernen.
- Vor Berühren der Anschlussklemme muss die Spannung des Kontakts gemessen werden, um das Risiko eines Stromschlags auszuschließen.
- Während des Betriebs dürfen keine Fremdkörper in das System eingebracht werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Systemkabel ordnungsgemäß angeschlossen wurde, bevor Sie den vorgeschalteten Leitungsschutzschalter anschließen.
- Nach Anschluss des vorgeschalteten Leitungsschutzschalters dürfen die Anschlussklemmen des Systems weder direkt noch mit anderen Leitern berührt werden.

#### HINWEIS

- Schließen Sie ausschließlich Kabel und Adapter an, die für die Installation des Systems erforderlich sind.
- Verwenden Sie keinen privaten Generator als Stromquelle für das System.
- Systemkomponenten dürfen nicht gewaltsam verbogen werden.

## 5.2 Installation der Ausrüstung

### WARNUNG

- Beim Anheben oder Umsetzen des Systems sind Hilfsmittel vorzusehen, die für eine gute Lastverteilung sorgen, da es sonst unter Umständen zu Verletzungen kommen kann.

### Sicherheit beim Bohren

- In das System dürfen keine Löcher gebohrt werden.
- Beim Bohren von Löchern sollten Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille getragen werden.
- Das System sollte nicht in der Nähe der zu bohrenden Löcher zwischengelagert werden, damit keine Bohrspäne in das System gelangen können. Die Löcher sollten nach dem Bohren gereinigt werden.

## 5.3 Wartung und Austausch des Systems

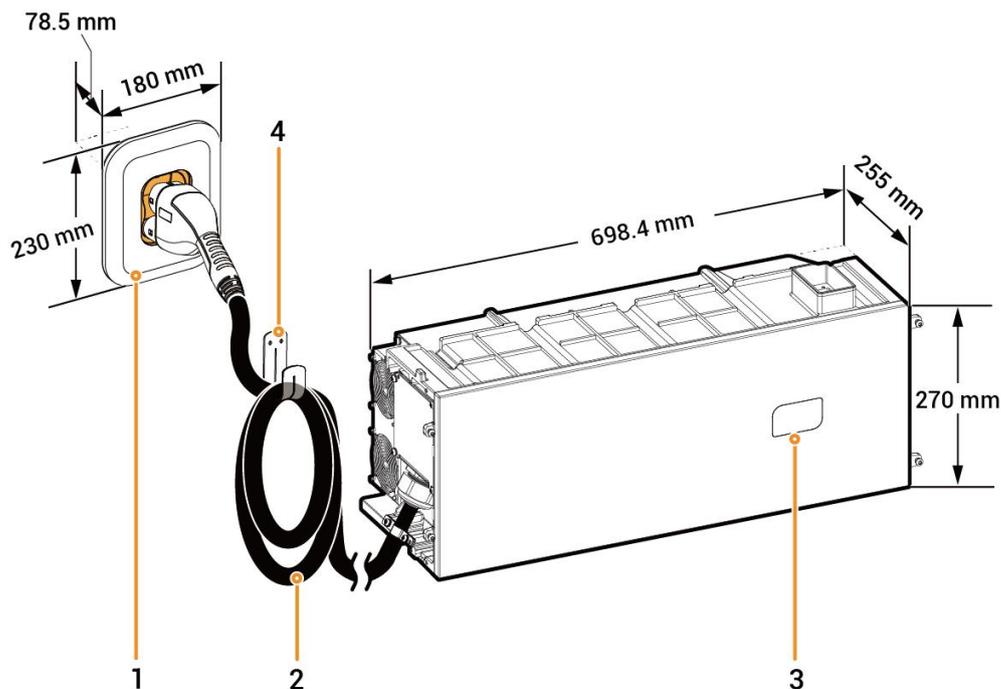
- Vor Wartungsarbeiten oder Komponentenaustausch ist das System spannungsfrei zu schalten. Das System darf erst nach Behebung der Störung bzw. erfolgtem Austausch wieder eingeschaltet und in Betrieb genommen werden.

### ! HINWEIS

- Nur qualifiziertes Personal mit elektrotechnischer Ausbildung oder Kenntnissen sollte direkt an den Geräten arbeiten.
- Der Bediener sollte mit den nationalen und lokalen Gesetzen, Vorschriften und Normen sowie mit den Komponenten und Funktionsprinzipien des betreffenden Systems vertraut sein.
- Lesen Sie dieses Dokument sowie die Betriebsanforderungen und Vorsichtsmaßnahmen im Abschnitt "Vorsichtsmaßnahmen" sorgfältig durch, bevor Sie die Arbeiten durchführen. Wenn aufgrund der Nichteinhaltung der Anforderungen Schäden auftreten, ist die Garantie für das Gerät nicht mehr gültig.

## Kapitel 6 Vorstellung

### 6.1 Aussehen und Abmessungen



Nr.	Beschreibung
1	Ladesteckerhalter zum Platzieren des Ladesteckers
2	Ladeanschlusskabel
3	RFID-Kartenlesebereich
4	Kabelhalter zur Aufbewahrung des Ladekabels

## 6.2 Typische Installationsszenarien

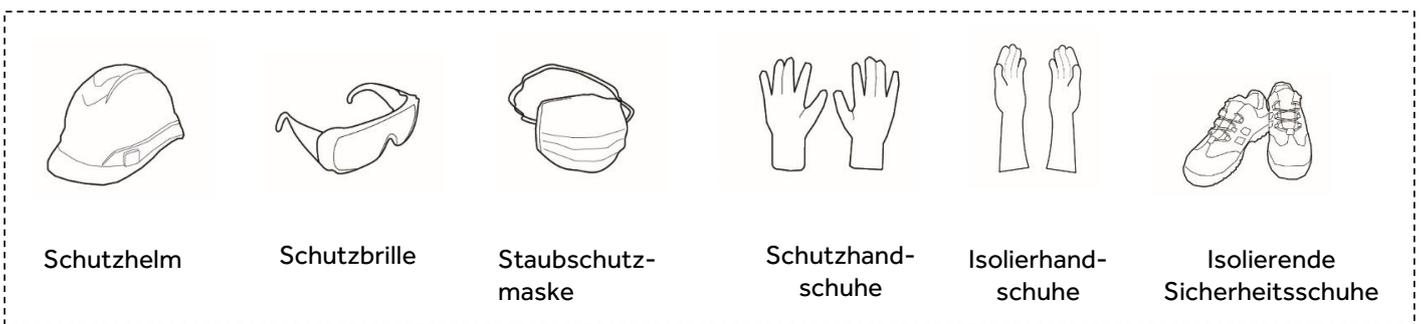
Das EV DC-Lademodul (im Folgenden als EV DC-Ladegerät bezeichnet) kann in Verbindung mit unserem Smart Cube Wechselrichter (Energie-Controller) und dem Batteriepaket (Batterien) in den folgenden verschiedenen Installationsszenarien verwendet werden.

Nr.	Konfiguration der Komponenten	Installationsstatus der Komponenten
1	Energie-Controller + EV DC-Ladegerät + Batteriepack	Hinzufügen eines EV DC-Ladegeräts und Installieren anderer Komponenten
2	Energie-Controller + EV DC-Ladegerät	Neuinstallation eines EV DC-Ladegeräts mit anderen Komponenten
3	Energie-Controller + EV DC-Ladegerät	Neuinstallation eines EV DC-Ladegeräts und anderer Komponenten

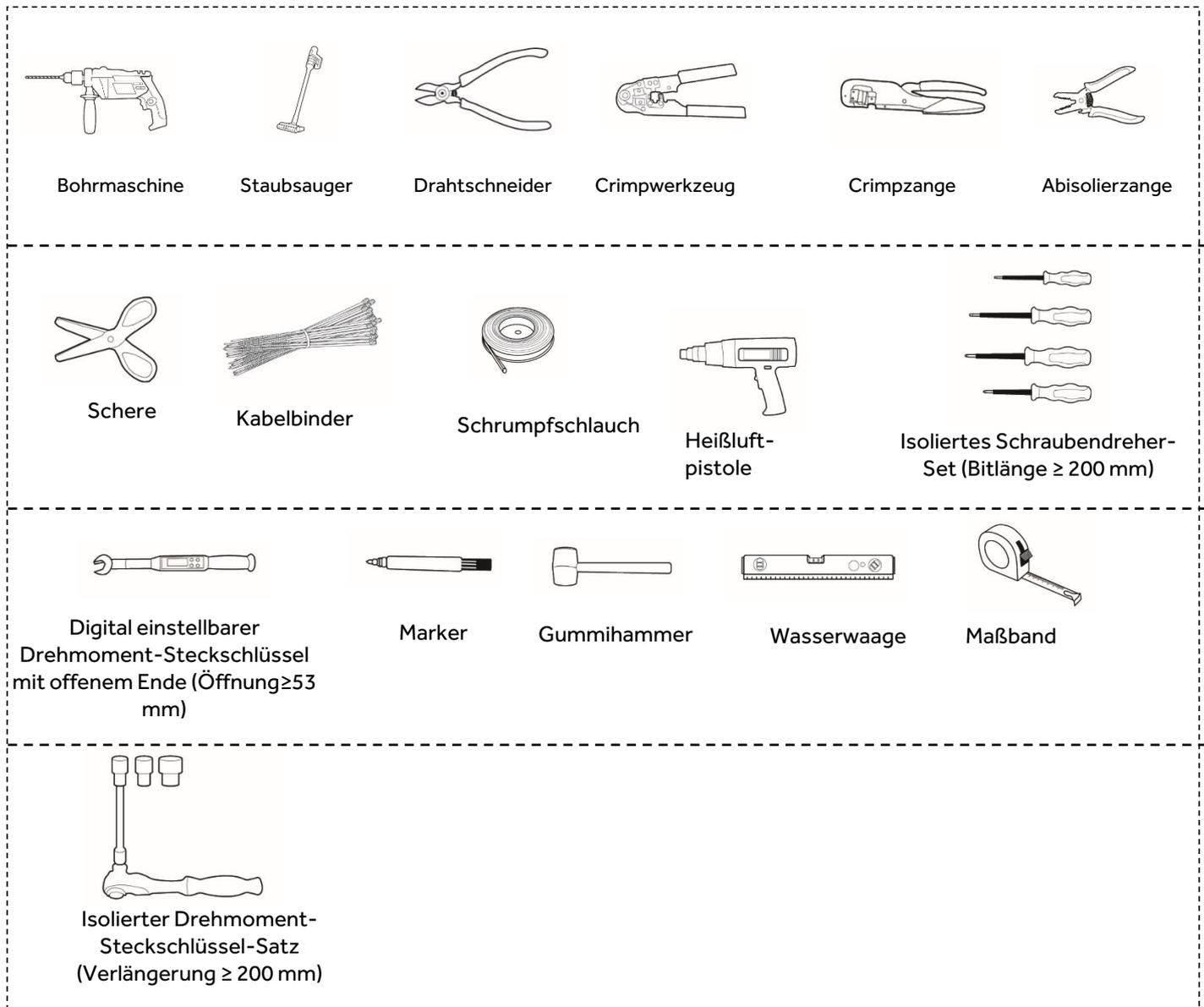
## Kapitel 7 Inspektionen vor der Installation

- Überprüfen Sie anhand der Packliste, ob alle Komponenten enthalten und in einem guten Zustand sind.
- Bei Auffälligkeiten wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler. Prüfen Sie die persönliche Schutzausrüstung und das Montagewerkzeug auf ihre Vollständigkeit; fehlende Werkzeuge sind zu beschaffen.
- Prüfen Sie die vom Kunden bereitgestellten Kabel und beginnen Sie erst mit der Installation, wenn diese in der richtigen Menge und mit den richtigen Spezifikationen vorliegen.

### Persönliche Schutzausrüstung



## Installationswerkzeug



### (Optional) Vom Installateur gelieferte Kabel

Bei Konfigurationen mit Wechselrichter + EV-Gleichstromladegerät + Batteriesatz, bei denen das EV-Gleichstromladen ein Zusatzgerät ist, prüfen Sie, ob der Eigentümer ein Kabel mit ausreichender Länge in der vorhandenen Ausrüstung hat. Falls vorhanden, überspringen Sie diesen Schritt. Falls nicht, bereiten Sie ein Kabel mit dem entsprechenden Querschnitt vor.

## Kapitel 8 Anforderungen an den Standort

### Tipps

Voraussetzung für die Gewährleistung ist, dass das System ordnungsgemäß und für den dafür vorgesehenen Verwendungszweck entsprechend der Betriebsanleitung installiert wurde.

### Installationsumgebung

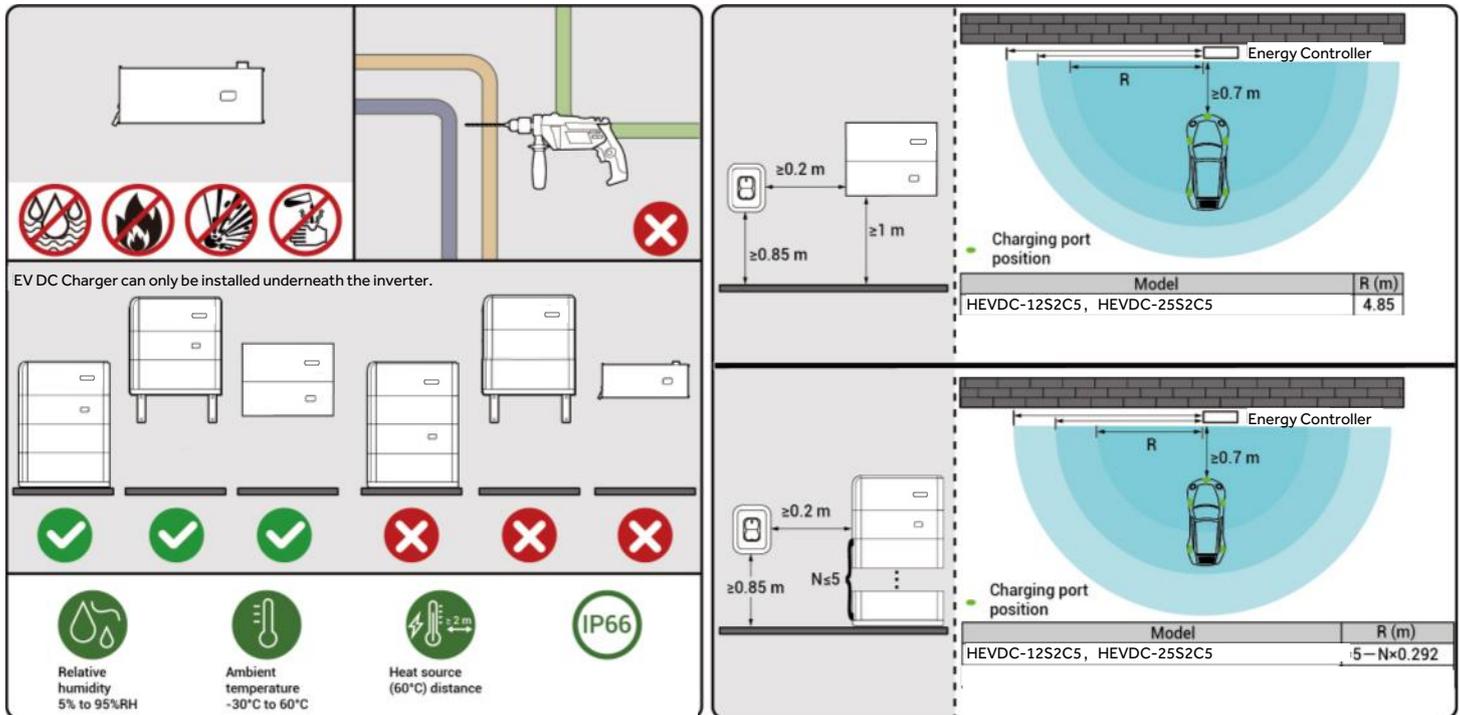
- Das System darf nicht in staubigen, entzündlichen, explosionsgefährdeten oder korrosiven Umgebungen installiert werden.
- Das System darf keinem direkten Sonnenlicht, Regen, Feuchtigkeit, Schnee oder Staub ausgesetzt werden. Das System muss an einem geschützten Ort installiert werden. In Gebieten mit erhöhtem Risiko für Naturkatastrophen wie Überschwemmungen, Erdbeben, Erdbeben oder Orkane müssen bei der Installation des Systems
- Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Installationsumgebung sollte den Anforderungen der Geräte entsprechen.
- Das System sollte in einem Gebiet installiert werden, das mehr als 500 m von korrosiven Umgebungsbedingungen entfernt ist, die zu Salz- oder Säureschäden führen können (z. B. Küsten, Wärmekraftwerke, Chemiewerke, Schmelzwerke, Kohlewerke, Gummifabriken und Galvanikbetriebe).

### Installation Basis

- Installieren Sie das Gerät nicht auf einer brennbaren Unterlage.
- Der Aufstellungsort sollte den Anforderungen an die Tragfähigkeit entsprechen.
- Empfohlen werden solide Ziegel-Beton-Strukturen, Betonwände und -böden.
- Die Aufstellfläche sollte eben sein und den Anforderungen an den Installationsraum entsprechen.
- Innerhalb des Aufstellungsortes sollten sich keine Rohrleitungen oder elektrischen Leitungen befinden, um mögliche Gefahren durch Bohrungen während der Geräteinstallation zu vermeiden.

### Installationsort

- Kippen Sie das Gerät nicht und stellen Sie es nicht auf den Kopf. Achten Sie darauf, dass das Gerät waagrecht aufgestellt ist.
- Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es für Kinder leicht zugänglich ist.
- Installieren Sie das Gerät nicht in Bereichen, in denen es eine Zündquelle oder übermäßige Feuchtigkeit gibt, wie z. B. in Küchen, Vorratskammern, Toiletten, Duschen und Waschräumen.
- Halten Sie das Gerät von Ihren täglichen Arbeits- und Wohnbereichen fern, insbesondere von Wohn-, Schlaf-, Arbeits- und Aufenthaltsräumen.
- Installieren Sie das Gerät nicht in schwer zugänglichen Bereichen, wie z. B. Dachböden und Kellern.
- Installieren Sie das Gerät nicht in mobilen Umgebungen wie Wohnmobilen, Kreuzfahrtschiffen und Zügen.
- Es wird empfohlen, das Gerät an einem Ort zu installieren, an dem Sie es leicht bedienen und warten können und den Status der Anzeigen im Blick haben.
- Wenn Sie das Gerät in einer Garage aufstellen, halten Sie es von Fahrspuren fern, um Zusammenstöße zu vermeiden.
- Installieren Sie das Gerät in der Nähe eines Parkplatzes. Siehe Abbildung für die Installationsabstände.



**Tipps**

- In unterschiedlichen Installationsumgebungen kann der tatsächliche Abstand abweichen, dieses Diagramm dient nur als Referenz.

**Kapitel 9 Installation**

**9.1 Wechselrichter + EV DC-Ladegerät + Batteriepack**

**9.1.1 Hinzufügen eines EV DC-Ladegeräts**

**⚠ GEFAHR**

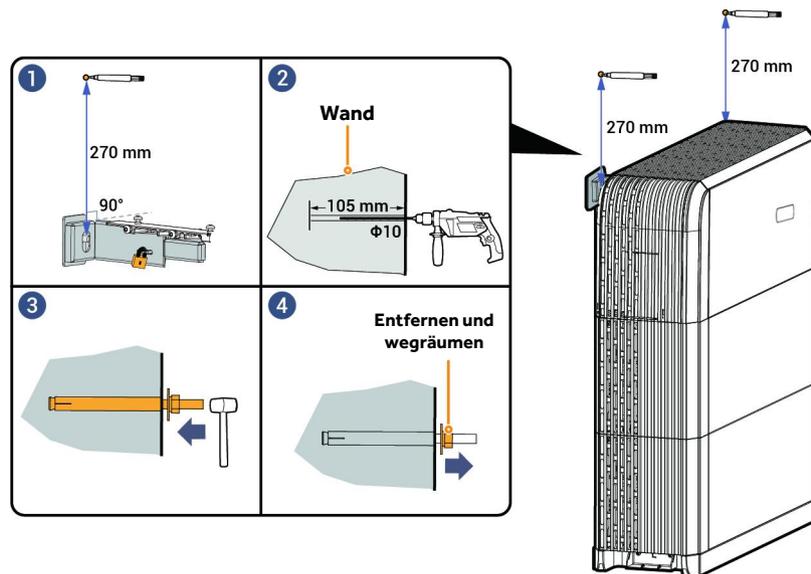
- **Betreiben Sie das Gerät nicht bei eingeschalteter Stromversorgung. Trennen Sie das Gerät vor dem Betrieb immer von der Stromzufuhr.**

- 1 (Optional) Bestimmen Sie nach der Installation des EV DC-Ladegeräts die Position der Montagebohrungen für den Wechselrichter. Bohren Sie die Löcher und bringen Sie die Spreizdübel entsprechend an.

## Typisches Szenario für 1 Wechselrichter + 1 Batteriesatz

Überspringen Sie diesen Schritt, wenn der Wechselrichter nicht an der Wand montiert ist.

## Typisches Szenario eines an der Wand montierten Wechselrichters



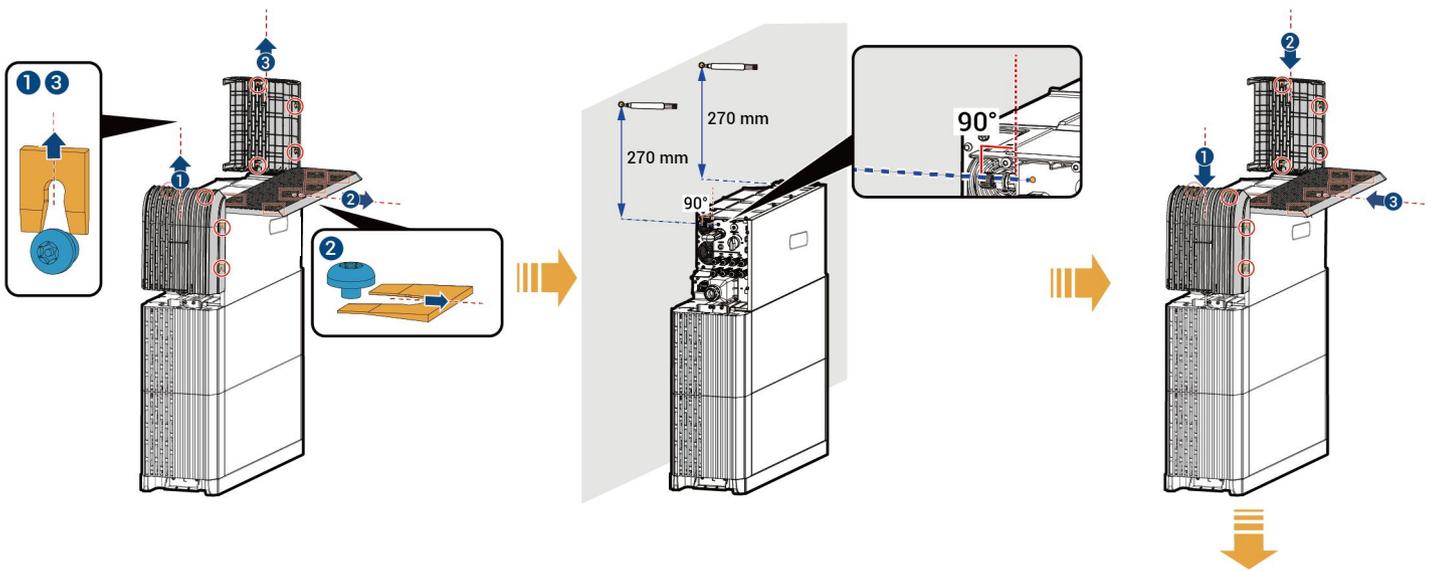
### Tipps

- Die in diesem Schritt benötigten Dehnschrauben werden vom Benutzer bereitgestellt. Es werden Dehnschrauben mit Innensechskant M8 x 120 und Unterlegscheiben empfohlen.
- Beim Bohren der Löcher wird Staub erzeugt. Entfernen Sie vor dem Bohren nicht die Abdeckung der Verkleidung.

## Typisches Szenario für 1 Wechselrichter + 2 Batteriepakete

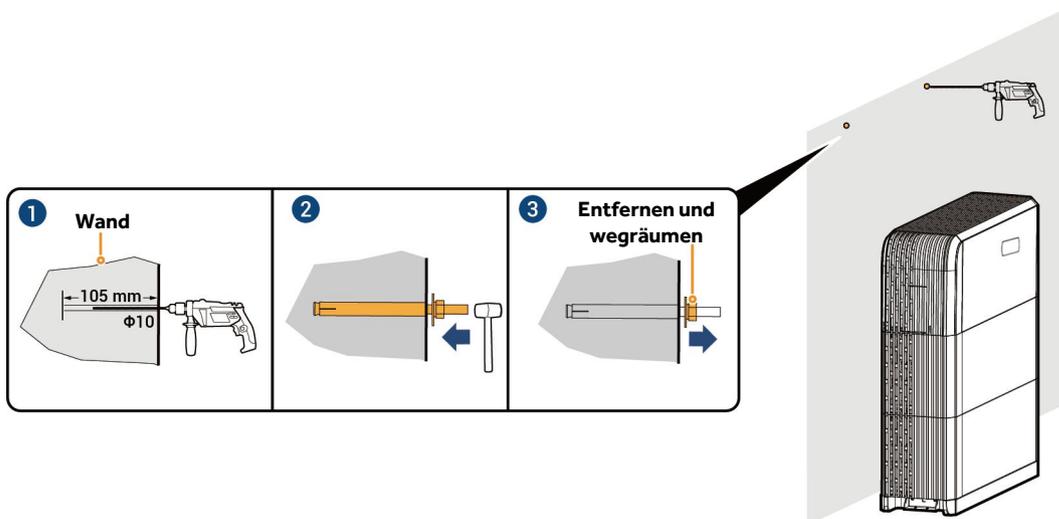
### Tipps

- Die in diesem Schritt benötigten Dehnschrauben werden vom Benutzer bereitgestellt. Es wird empfohlen, Dehnschrauben mit M8 x 120 Edelstahlsockel und Unterlegscheiben zu verwenden.
- Besorgen Sie sich die für dieses Szenario erforderlichen Wandverbinder aus der Geschichte "Installationskit". Wenn Sie den Wandverbinder nicht finden können, wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter.
- Beim Bohren entsteht Staub. Entfernen Sie vor dem Bohren nicht die Abdeckung der Verkleidung.

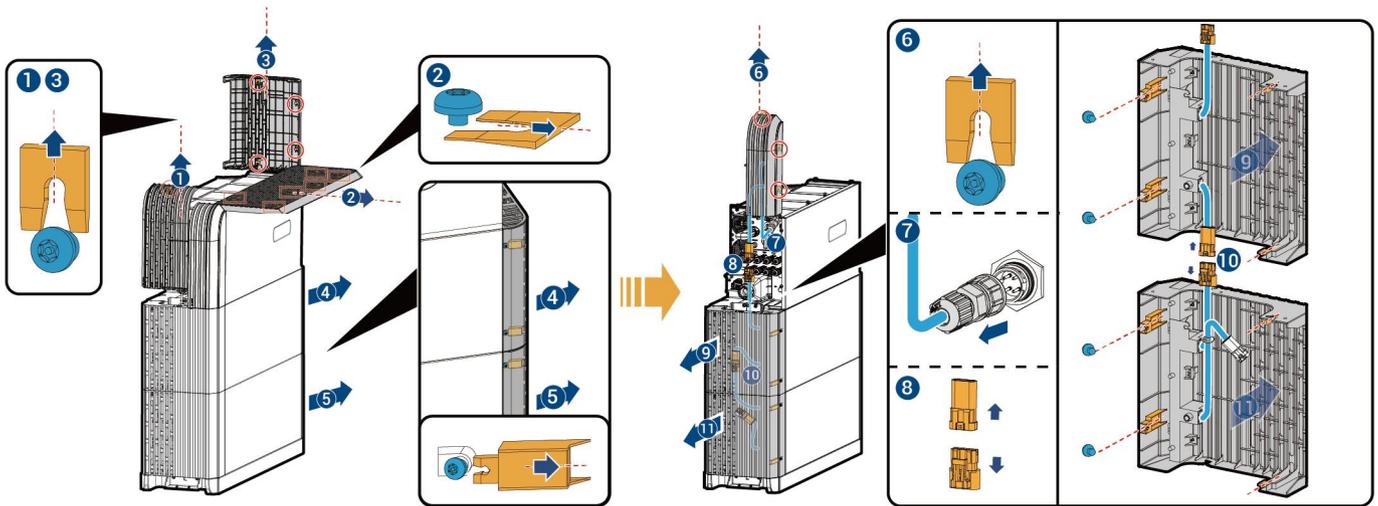


**Typisches Szenario für 1 Wechselrichter + 2 Batteriepacks bei Bodenmontage**

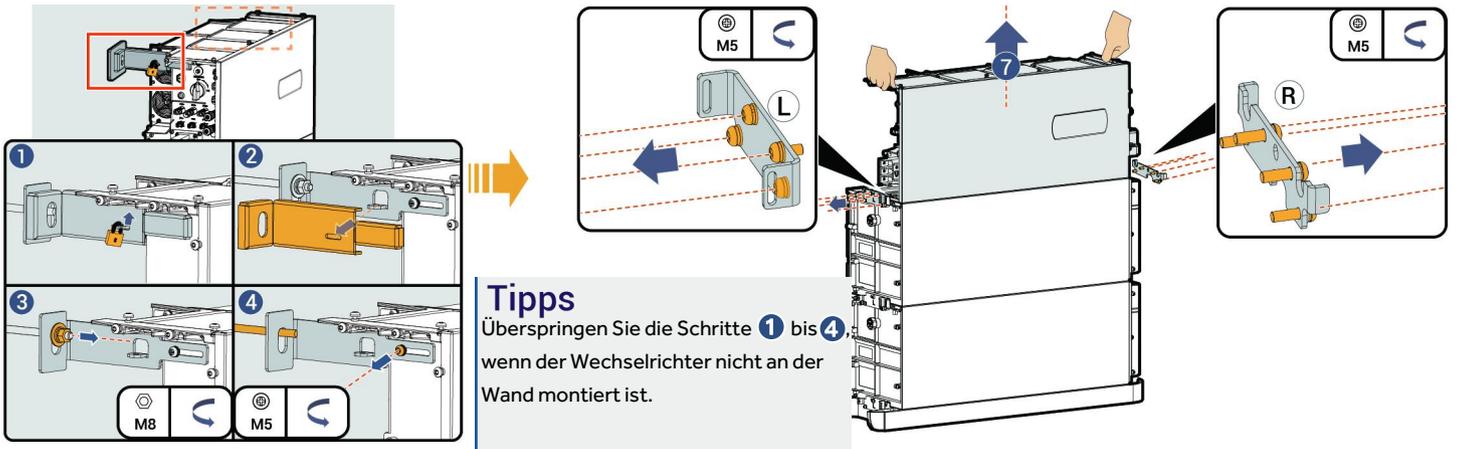
1



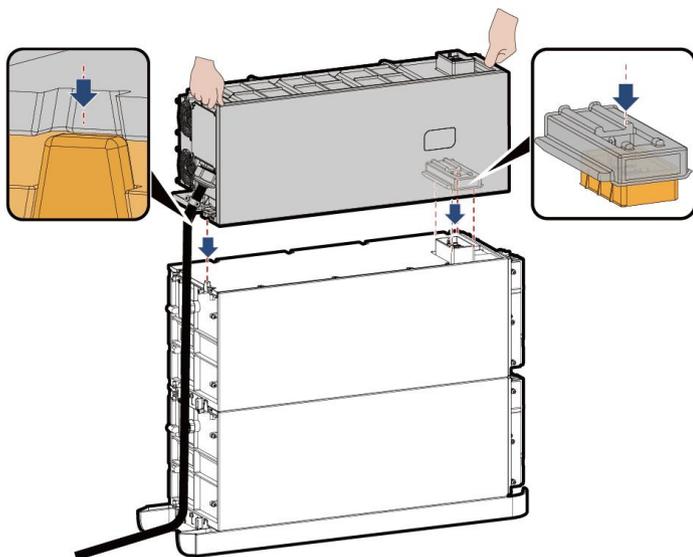
2



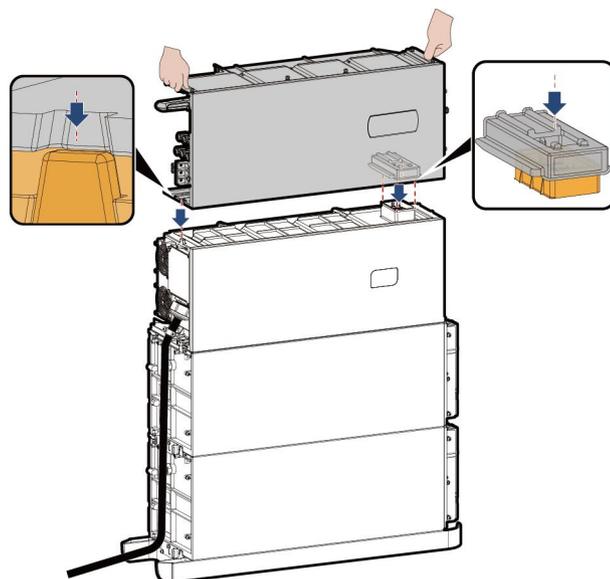
3 Entfernen Sie das mit dem Wechselrichter verbundene Kabel und nehmen Sie den Wechselrichter ab.



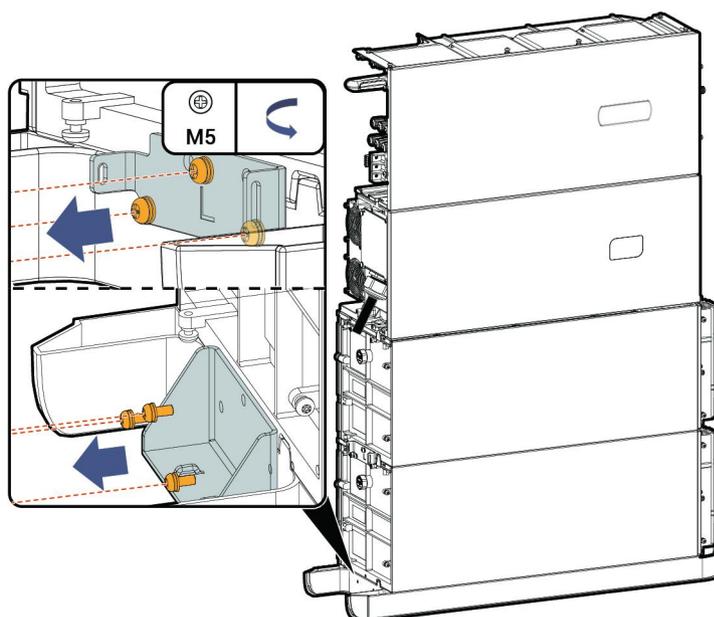
4



5



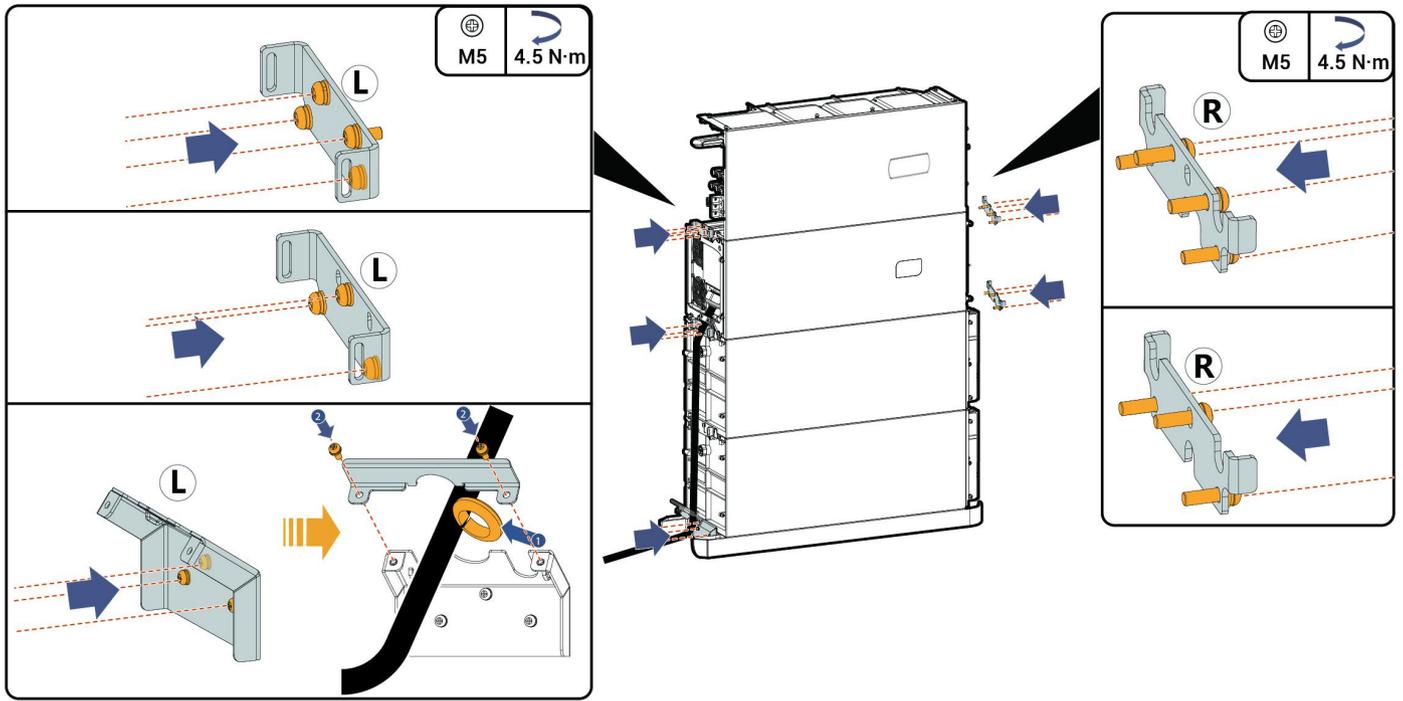
6



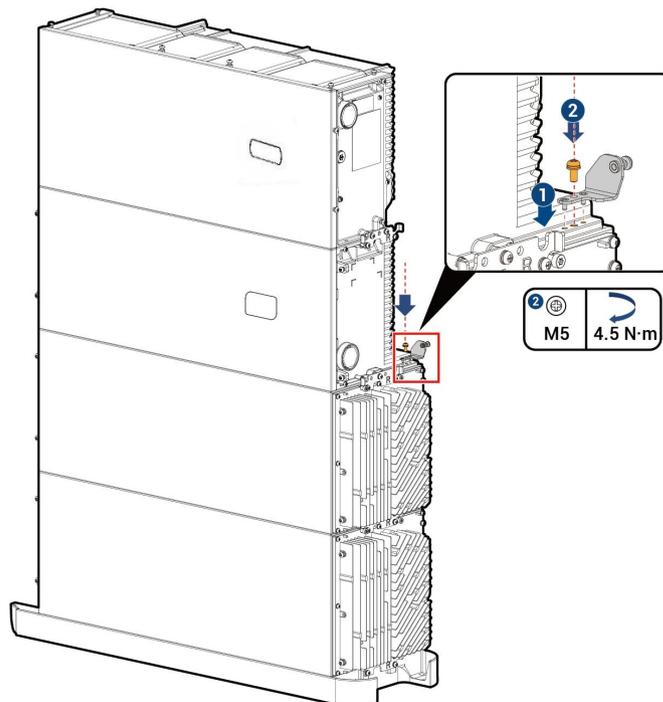
## Tipps

Für ein Kaskadenstück gibt es zwei Spezifikationen für das Aussehen. Die tatsächliche Anwendung ist ausschlaggebend.

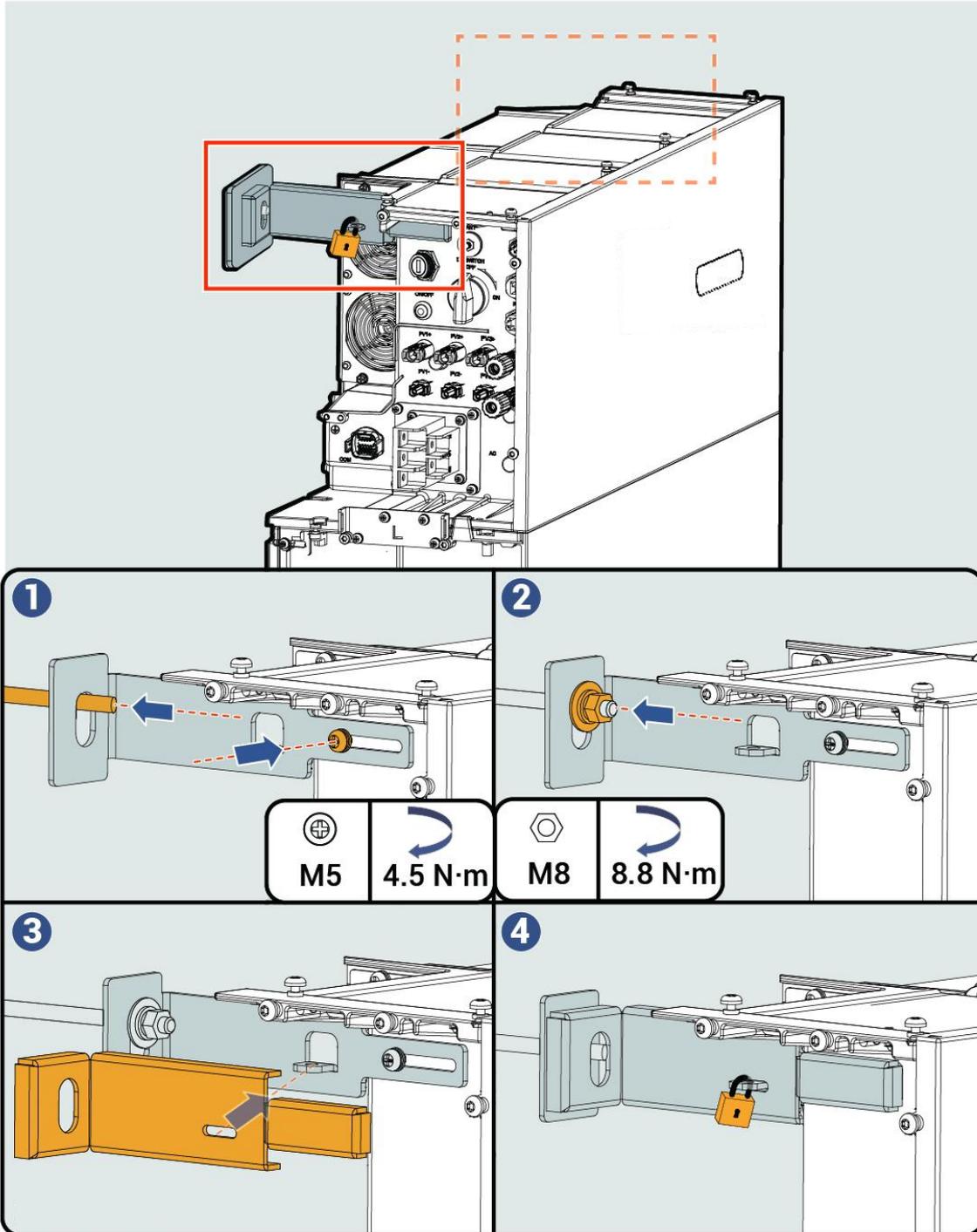
7



8



- 9 (Optional) Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Wechselrichter sicher an der Wand zu befestigen.

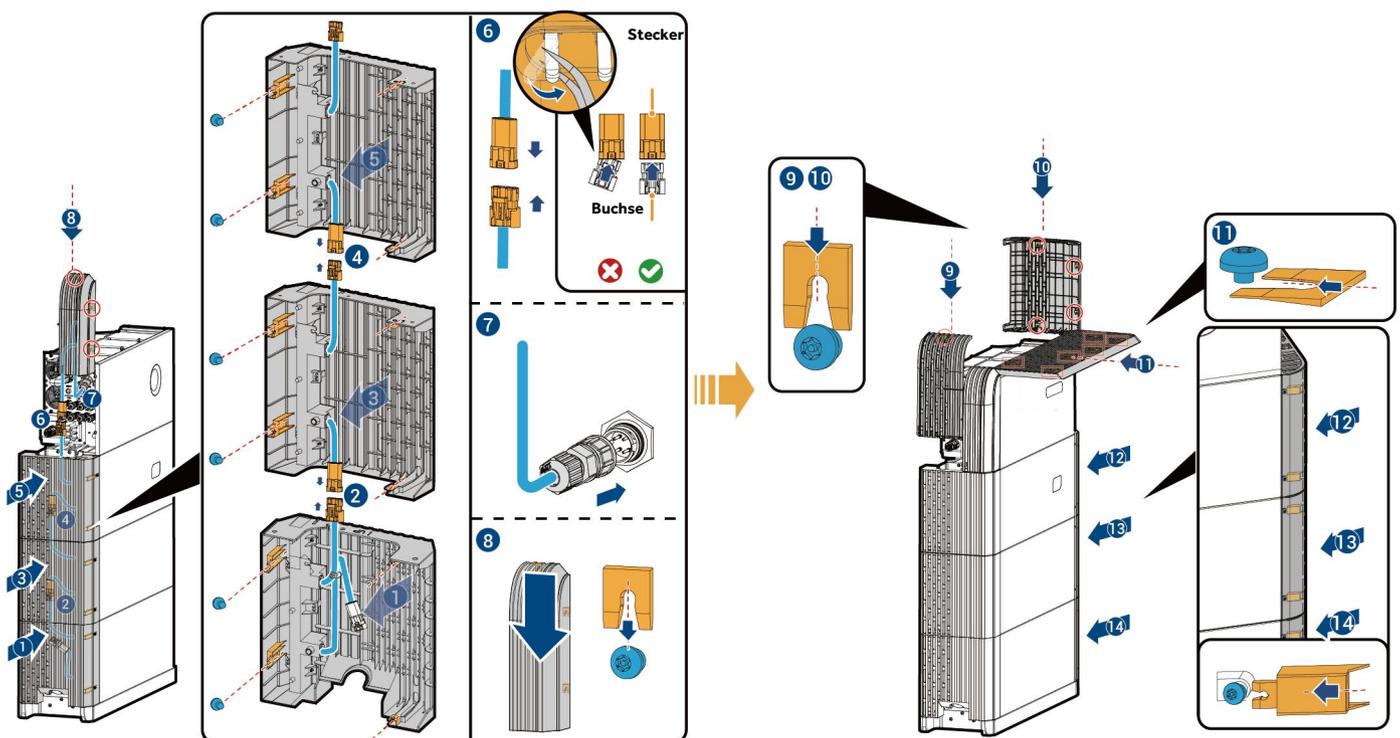


## 10 Montieren Sie das Wechselrichtererkabel wieder.

### Tipps

Wenn die Kabellängen bei der Neuinstallation nicht ausreichen, lesen Sie die spezifischen Installationsanweisungen für das entsprechende Modell der Hausinstallation des Energiereglers.

## 11



### ⚠ VORSICHT

- Die in Schritt 1 verwendete Zierabdeckung wird mit dem EV DC-Ladegerät geliefert.
- Wenn der Lichtstreifen beim Einschalten des Geräts einen anomalen Status anzeigt, schließen Sie die entsprechenden Stecker und Buchsen wieder an oder schließen Sie die Klemme in Schritt 6 wieder an, um den Normalbetrieb fortzusetzen.

## 9.1.2 Neuinstallation aller Komponenten

### Tipps

- Installieren Sie das Batteriepaket, das EV DC-Ladegerät und den Wechselrichter in dieser Reihenfolge.
- In diesem Abschnitt wird nur der Installationsvorgang für das EV DC-Ladegerät beschrieben. Ausführliche Anweisungen zur Installation des Wechselrichters und des Batteriepakets finden Sie in der Installationsanleitung des Energy Controller Home für das jeweilige Modell.

- 1 Bestimmen Sie nach der Installation des EV DC-Ladegeräts die Position der Befestigungslöcher für den Wechselrichter. Bohren Sie die Löcher und bringen Sie die Spreizdübel entsprechend an.

### Wandmontage

### Tipps

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.

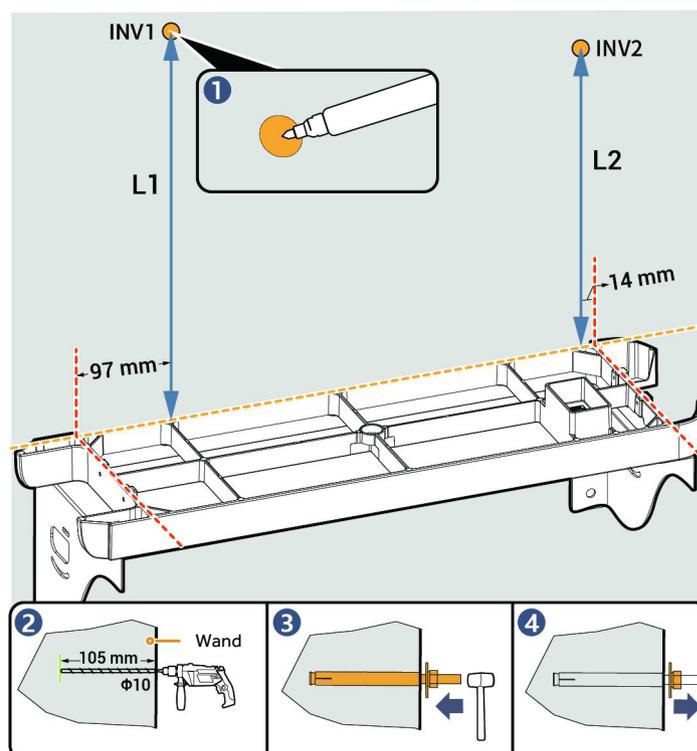
### Berechnungsformel für die Höhe der Bohrung:

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

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

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

Hinweis : N ist die Anzahl der Batterien und N ist 1.



## Bodenmontage

### Tipps

- Sie müssen den Wechselrichter nicht an der Wand befestigen, wenn eine Batterie vorhanden ist.
- 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.

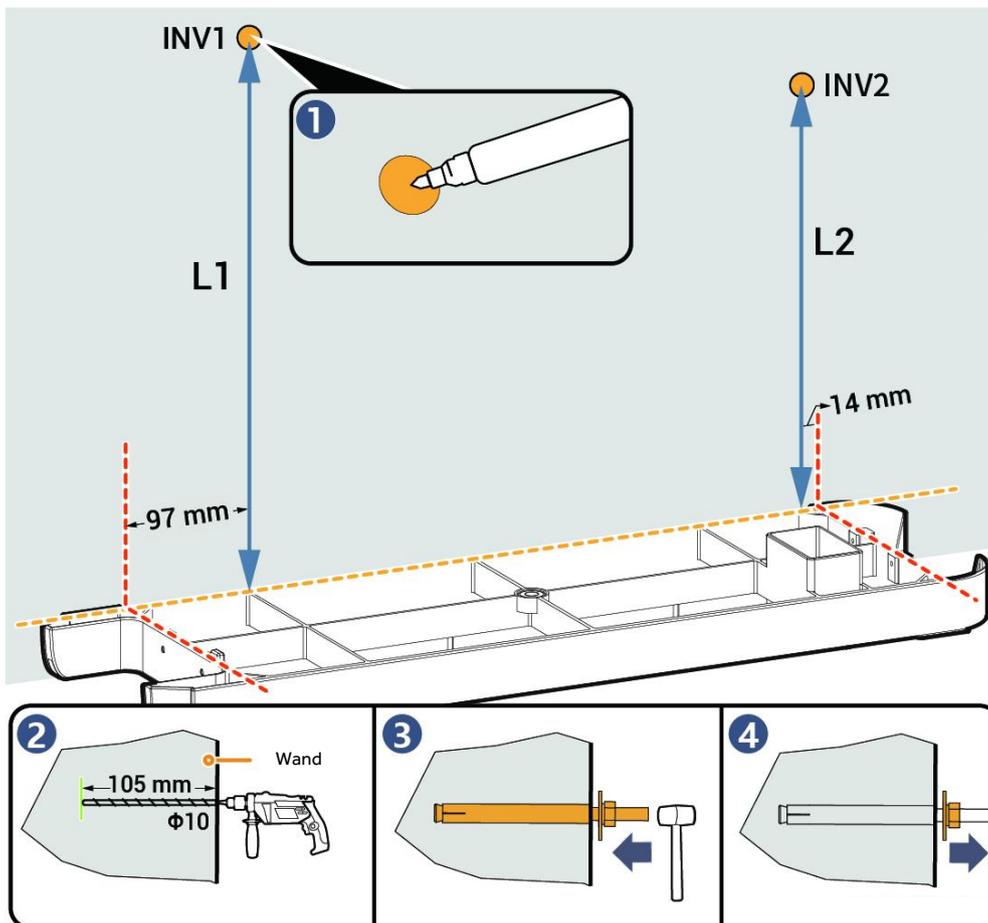
### Berechnungsformel für die Höhe der Bohrung:

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

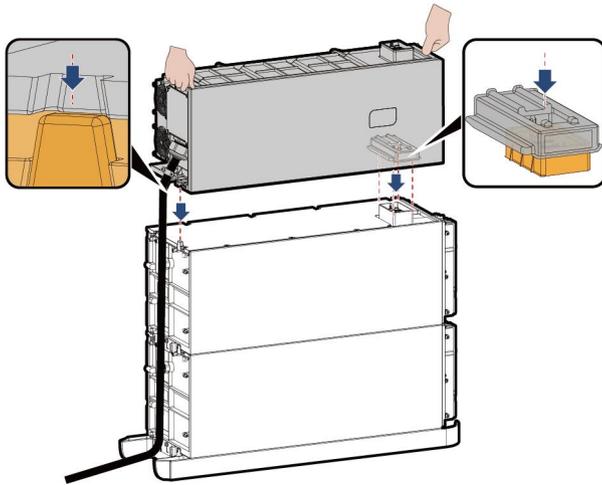
$$L1 = N \times 270 \text{ mm} + 270 \text{ mm} + 261 \text{ mm} \pm 3 \text{ mm}$$

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

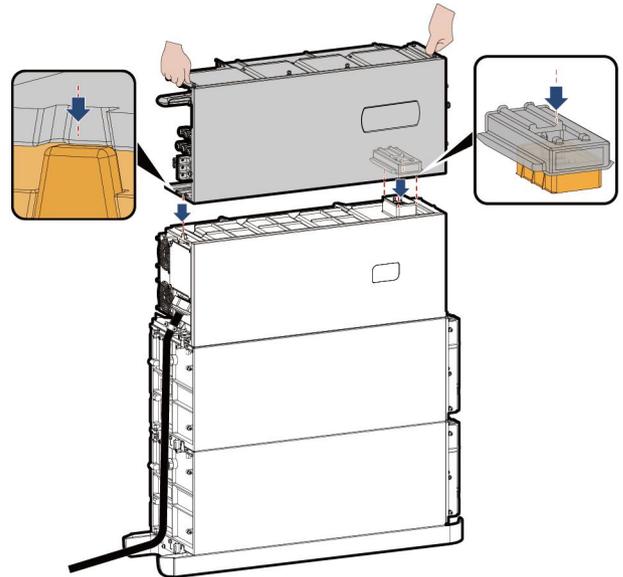
Hinweis: N ist die Anzahl der Batterien und N liegt zwischen 2 und 5.



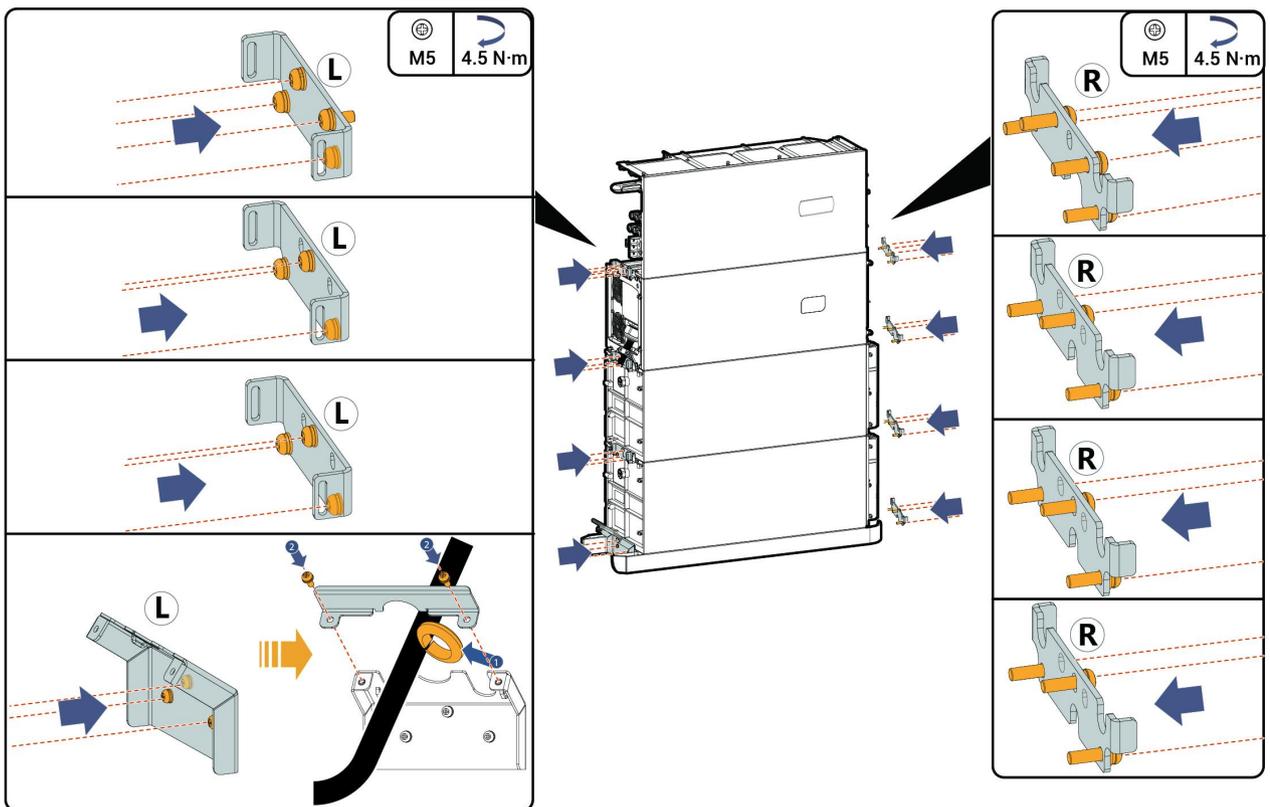
**2** Installieren Sie das EV DC-Ladegerät.



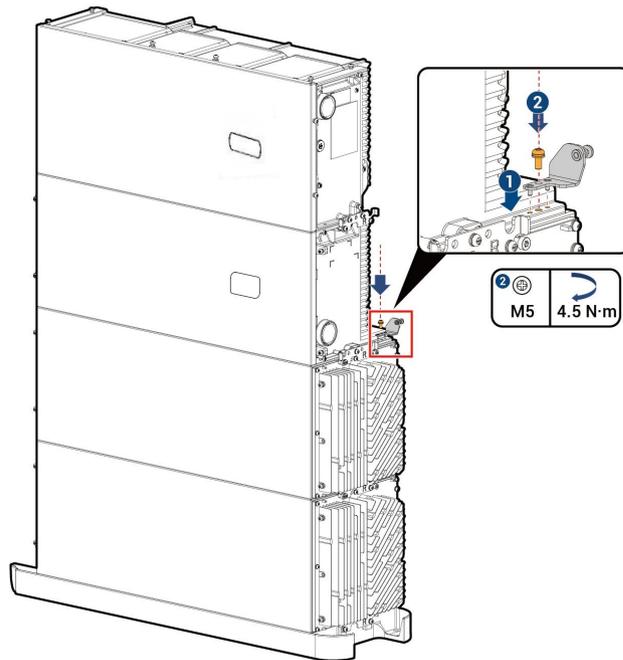
**3** Installieren Sie den Wechselrichter.



**4**

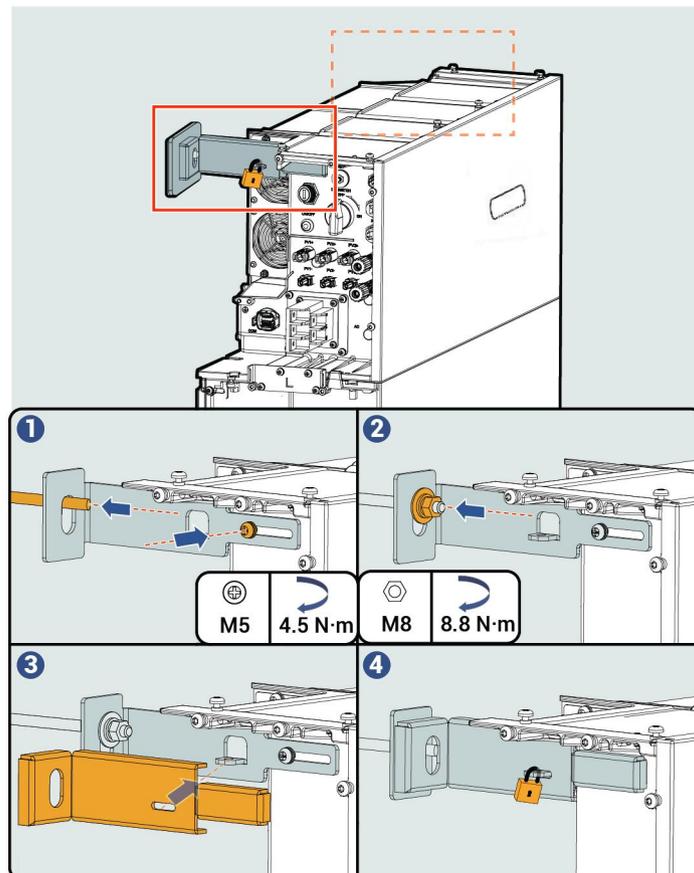


5



6

(Optional) Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Wechselrichter sicher an der Wand zu befestigen.



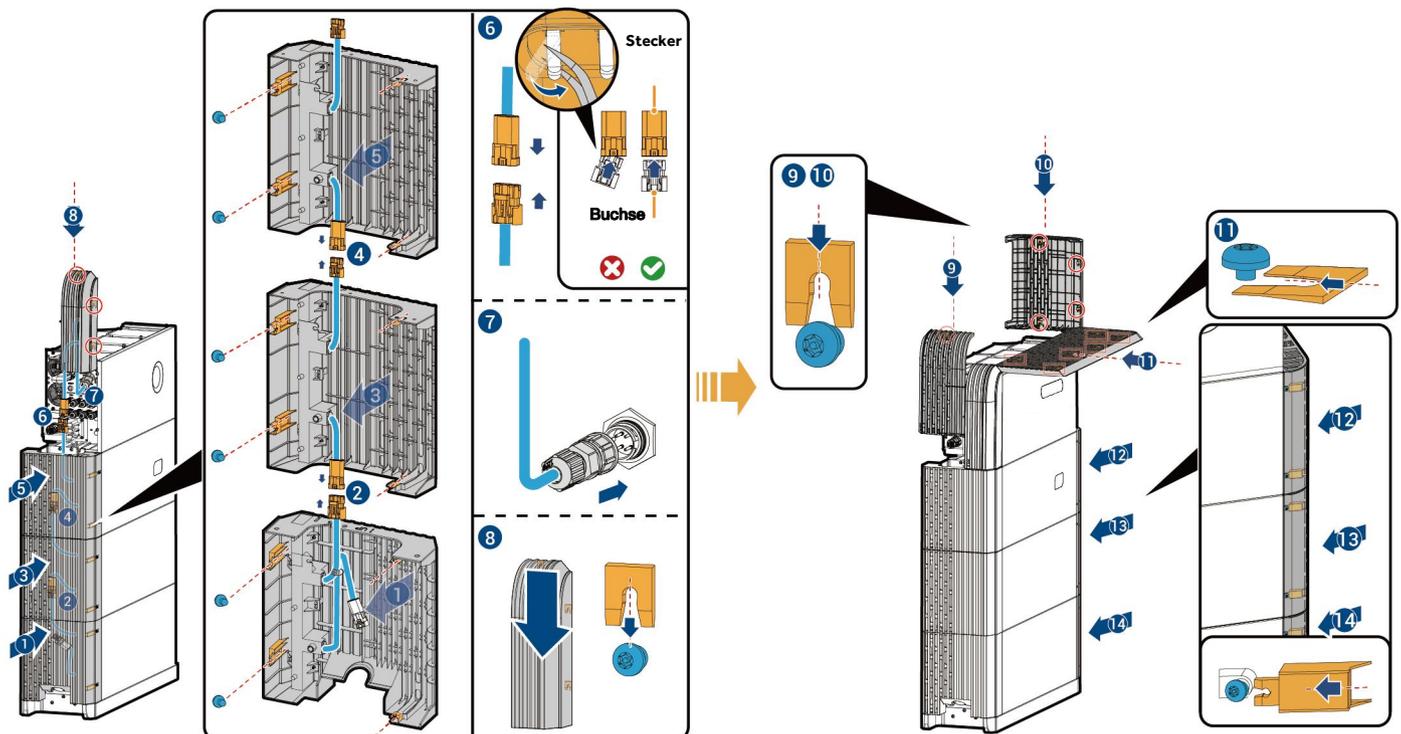
7

## Tipps

Vergewissern Sie sich, dass die Kabel des Wechselrichters sicher und korrekt angeschlossen sind, bevor Sie die Verkleidungsteile anbringen. Siehe "Energy Controller Home Installation" für das spezifische Verdrahtungsverfahren für den Wechselrichter.

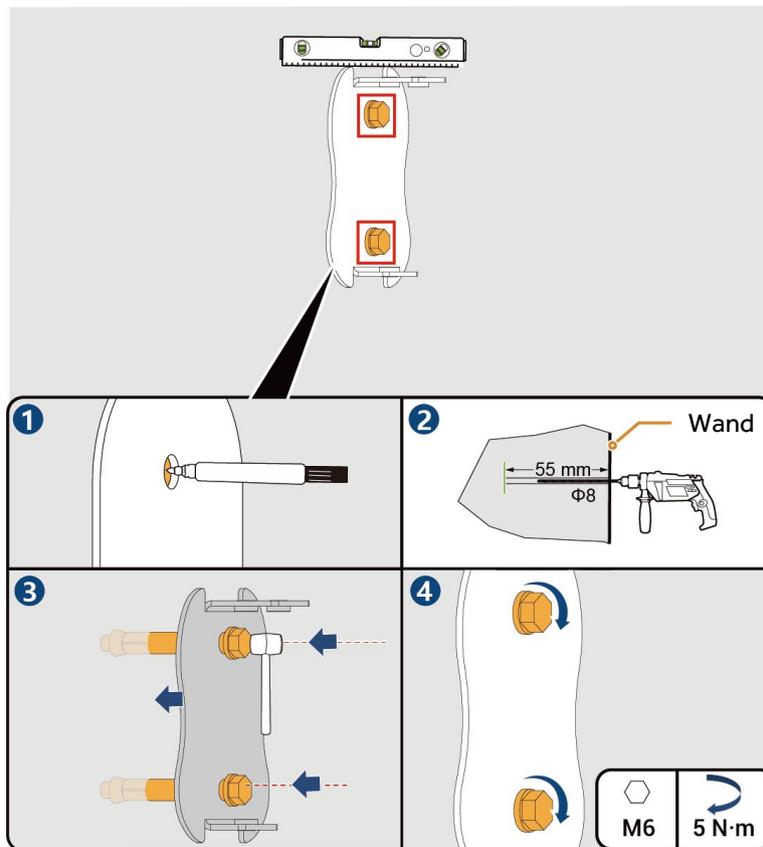
### ⚠ VORSICHT

- Die in Schritt ① verwendete Zierabdeckung wird mit dem EV DC-Ladegerät geliefert.
- Wenn der Leuchtstreifen beim Einschalten des Geräts einen anormalen Status anzeigt, schließen Sie die entsprechenden Stecker und Buchsen wieder an oder schließen Sie die Klemme in Schritt ⑥ wieder an, um den Normalbetrieb fortzusetzen.

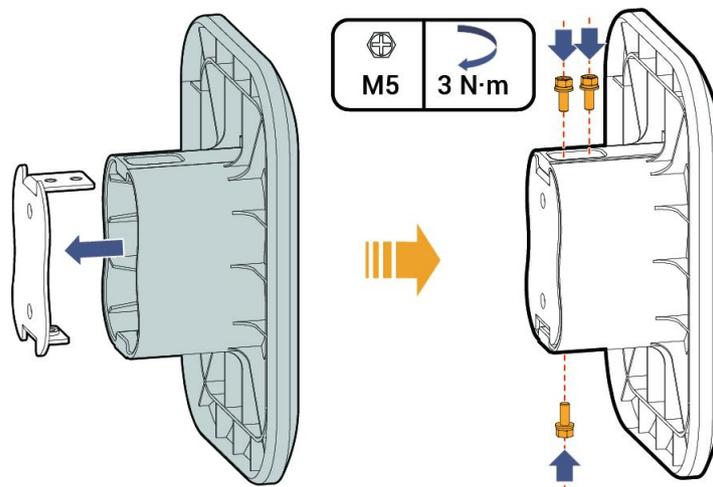


# Kapitel 10 Installation der Ladesteckdose und Platzierung des Ladesteckers

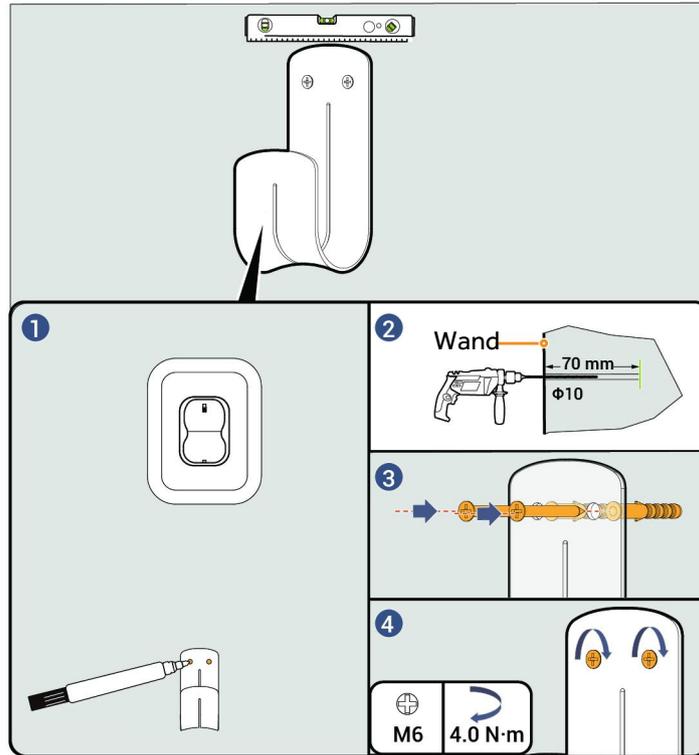
1



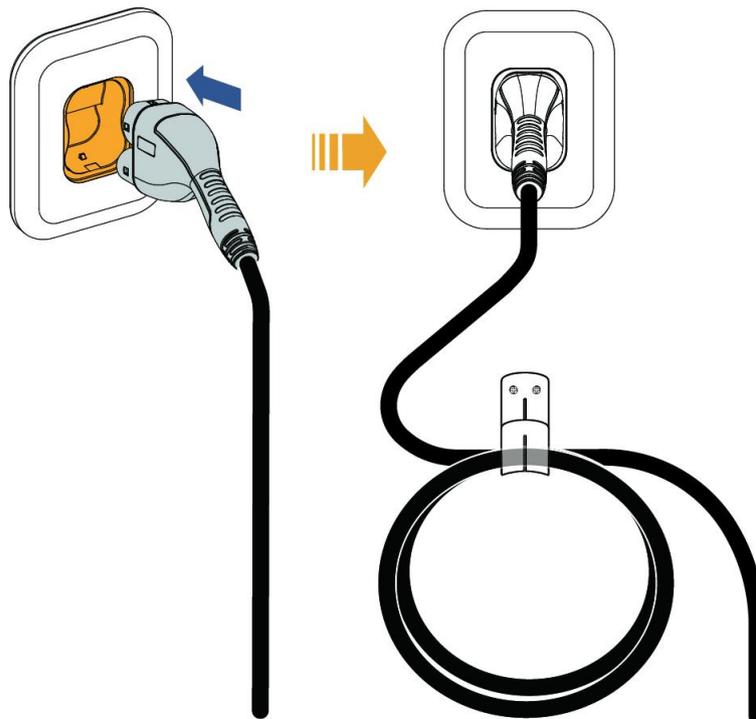
2



3

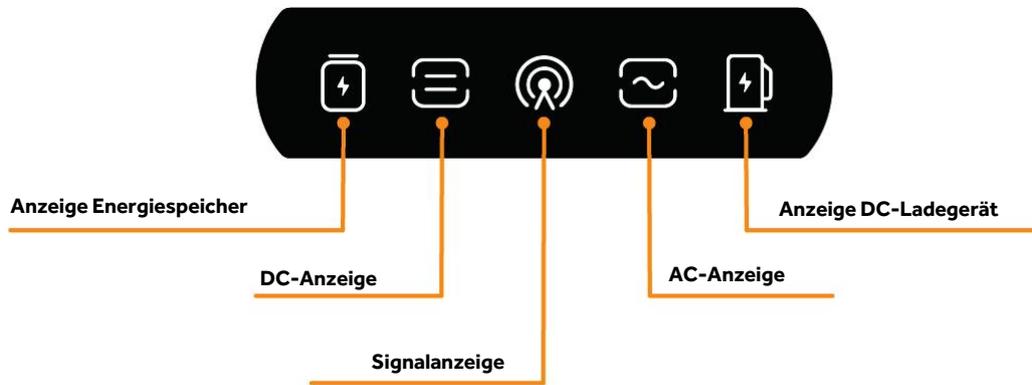


4



# Kapitel 11 Einschalten

1. Stellen Sie den "DC-Schalter" des Wechselrichters auf die Position "Auf".
2. Schalten Sie den vorderen Schalter ein.
3. Überprüfen Sie den Status der Anzeigeleuchten auf der Vorderseite des Energy Controllers, um den Betriebsstatus des Geräts zu überprüfen.

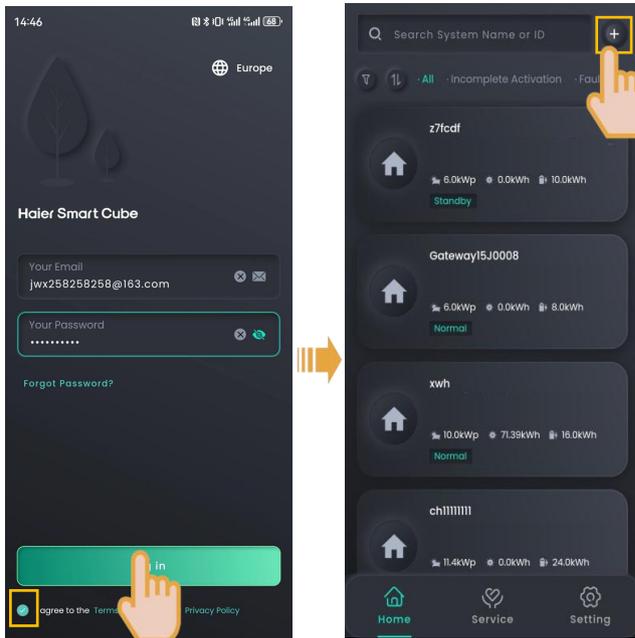


Anzeige	Farbe	Status	Beschreibung
		Aus	Nicht eingeschaltet.
		Leuchtetdurchgehend	Eingeschaltet, aber der Ladeanschluss ist nicht mit dem Fahrzeug verbunden.
		Leuchtetdurchgehend	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Ladestecker ist mit dem Fahrzeug verbunden.</li> <li>• Ladevorgang abgeschlossen.</li> </ul>
		Blinkt	Aufladen
		Leuchtetdurchgehend	Alarmierung.
		Leuchtetdurchgehend	Geräteausfall

## Kapitel 12 Erstellen eines neuen Systems

- 1 Laden Sie die Haier Smart Cube App herunter und richten Sie auf Ihrem Gerät ein neues System ein.



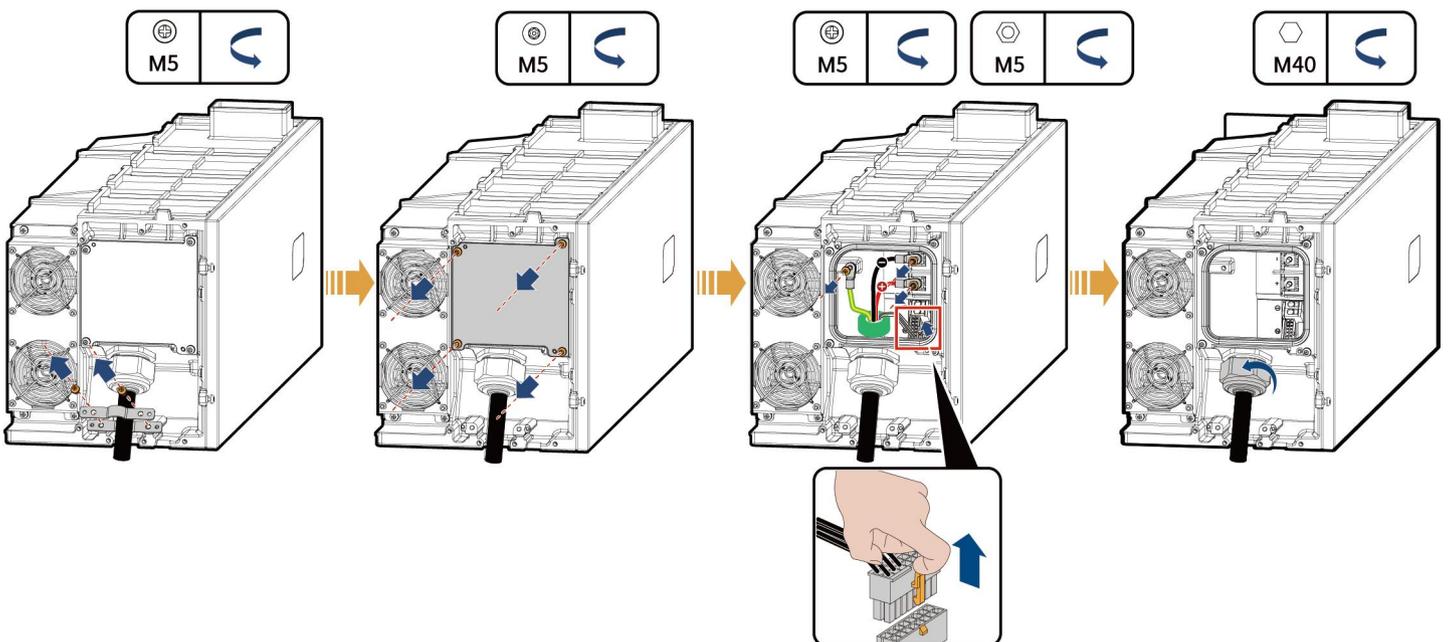


- Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein neues System zu erstellen.
- Das Verfahren ist in der Installationsanleitung des Energy Controllers Home für das entsprechende Modell oder in der Installationsanleitung des entsprechenden Wechselrichters beschrieben.

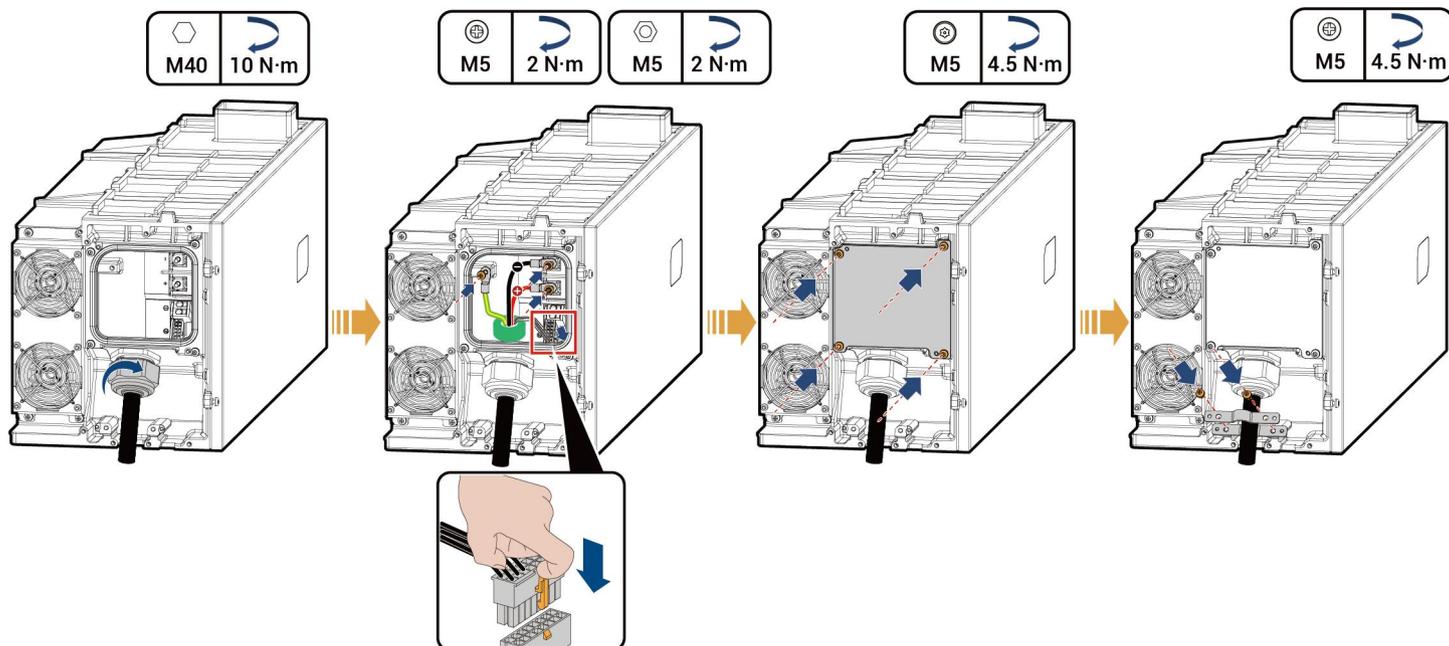
## HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN (FAQ)

### Wie entferne und installiere ich das Ladeanschlusskabel des DC-Ladegeräts für Elektrofahrzeuge?

#### Entfernen Sie das Ladeanschlusskabel



**Tipps**  
Achten Sie beim Abziehen des Ladeanschlusskabels darauf, dass das Etikett des Kabels nicht beschädigt wird.

**Installieren Sie das Ladesteckerkabel**

# Haier



Die offizielle website NAHUI



Haier Smart Cube

**Qingdao Nahui Intelligent Technology Co., Ltd.**

📍 Raum 205-2, Gebäude 4, Nr. 7 Keji erste Straße, Büro in der Aoshanwei-Straße, Bezirk Jimo, Stadt Qingdao,  
Provinz Shandong, Volksrepublik China

🌐 [www.eur.nahui-newenergy.com](http://www.eur.nahui-newenergy.com)

20240508\_V1.0