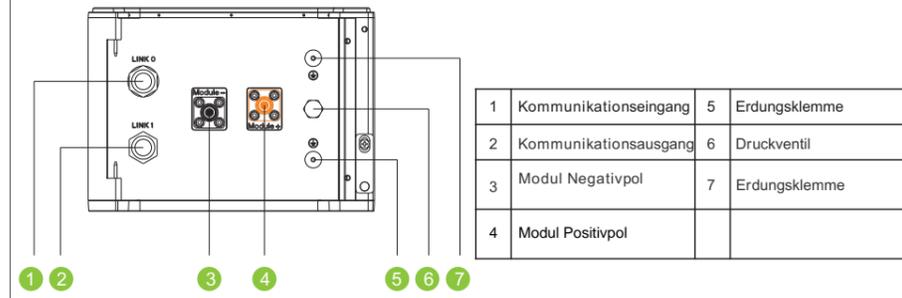
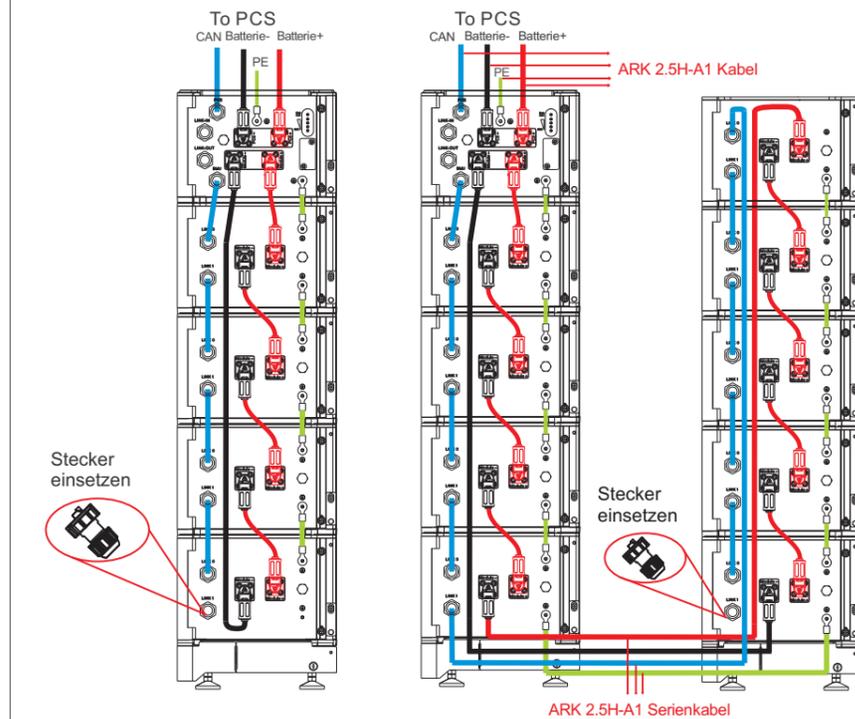


5-2 ARK 2.5H-A1 Einführung der Anschlussstirnseite



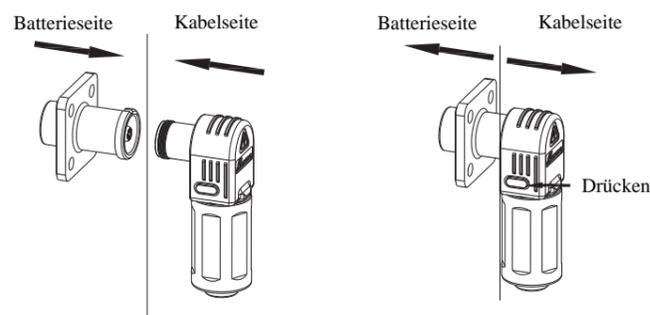
5-3 Anschlusschema



Anmerkung:
 1. Vergewissern Sie sich vor der Installation des Systems, dass die Spannungsdifferenz der Batteriemodule weniger als 0,5 V beträgt.
 2. Es ist empfohlen, in einem System nur Batterien zu verwenden, die ein Herstellungsdatum innerhalb von 3 Monaten haben, da sonst die Gesamtsystemkapazität begrenzt wird.
 3. Wenn es einen Schalter zwischen PCS und Batterie gibt, wird empfohlen, einen Schutzschalter mit einer Nennspannung von mehr als 750 V und einem Nennstrom von mehr als 63 A zu verwenden.

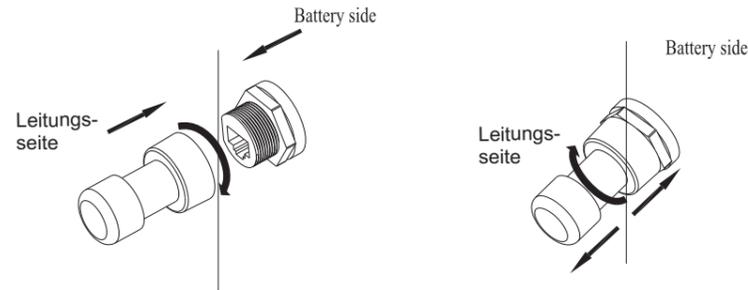
6. Anschlussklemmen

6-1 Stromanschluss

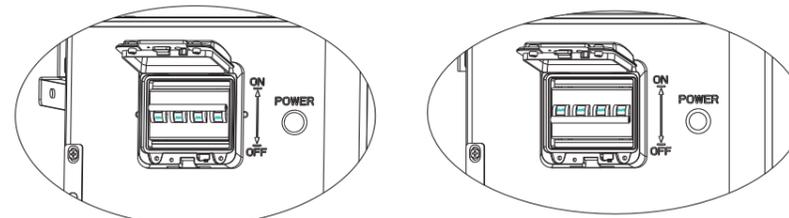


Hinweis: Drücken Sie auf die in der Abbildung oben angegebene Position, bevor Sie den Netzanschluss trennen.

6-2 Kommunikationsklemme



7. Bedienung des Batteriesystems Schalters



Batterie einschalten
 a. Batteriesystem einschalten: Schalten Sie den Trennschalter in den Zustand "on", drücken Sie dann die Taste "POWER" für 5-6 Sekunden und warten Sie, bis die LED des Batteriesystems aufleuchtet, was anzeigt, dass das Einschalten abgeschlossen ist.

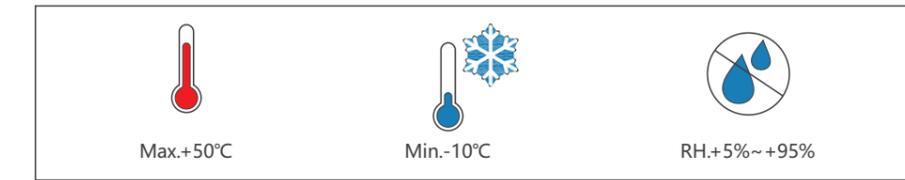
Batteriesystem ausschalten
 b. Schalten Sie das Batteriesystem aus: Schalten Sie den Schutzschalter auf "Aus", um das gesamte Batteriesystem auszuschalten.

8. Service und Kontakt

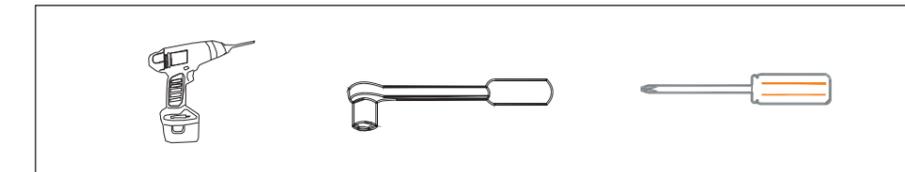
Growatt New Energy GmbH
 Hessening 83, 61348 Bad Homburg v.d.H., Deutschland
 ☎ +49 06172 2675500 ✉ service@ginverter.com
 W: www.ginverter.com



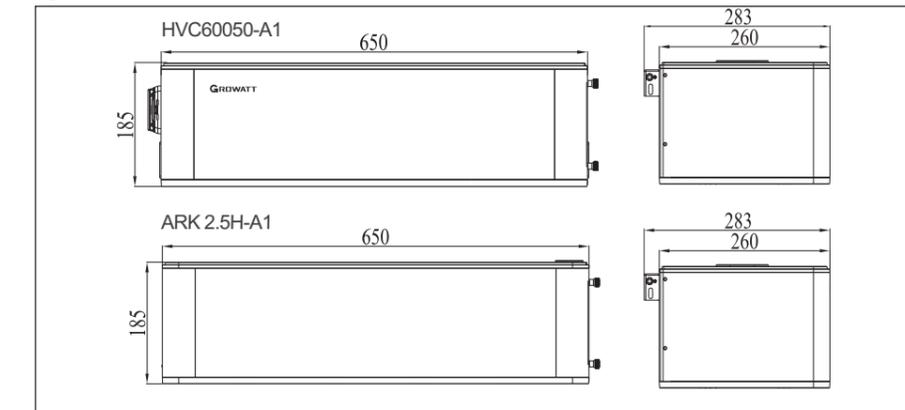
Installationsumgebung



Installationswerkzeuge

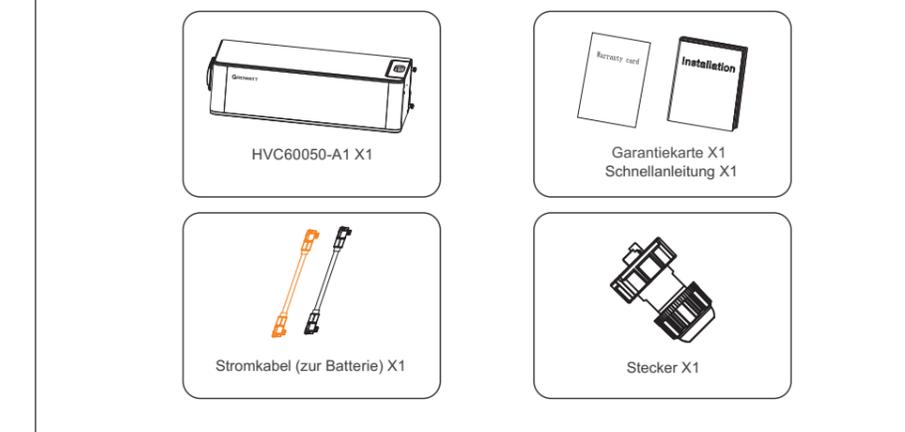


Systemmaße

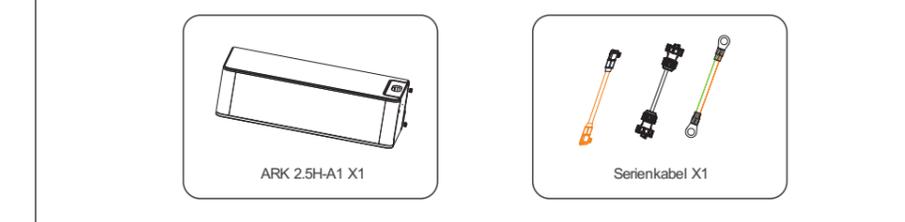


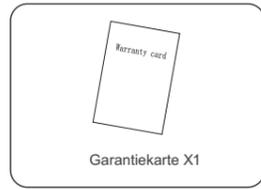
1. Prüfen

1-1 HVC60050-A1 Liste prüfen

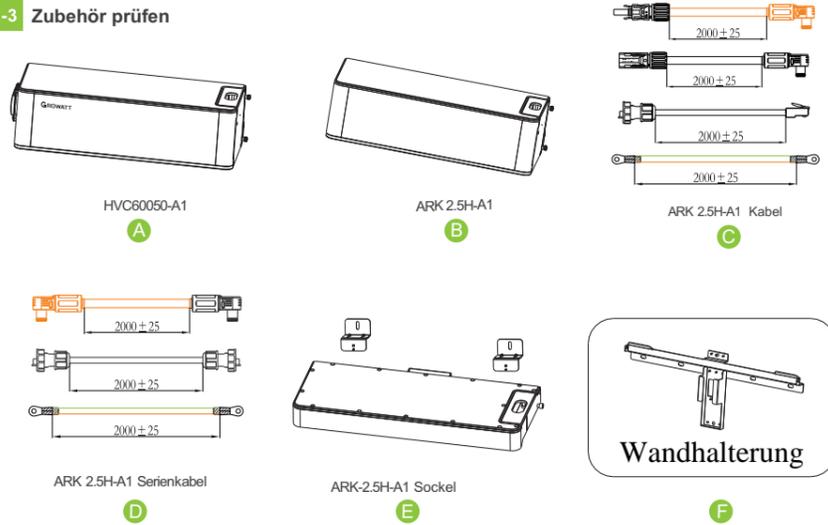


1-2 ARK 2.5H-A1 Liste prüfen





1-3 Zubehör prüfen

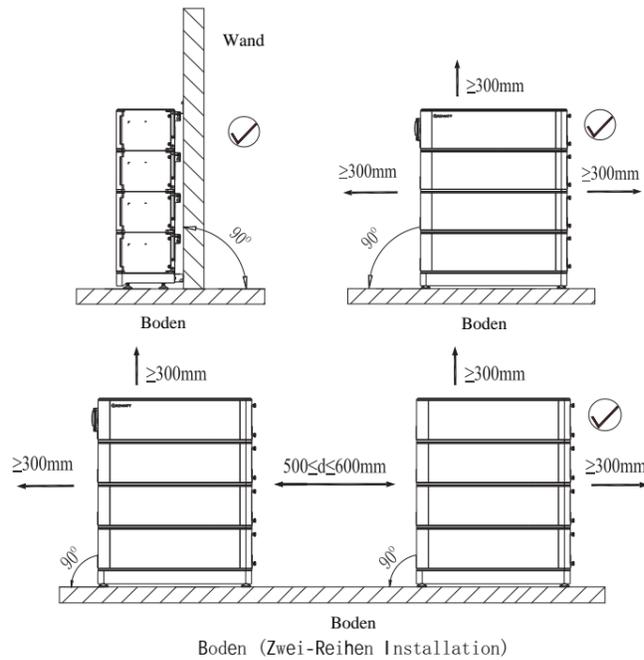


Installationsmethode	Verbundmodus
Standard-Wandbefestigung	A+B+C+F*n
Standard-Bodeninstallation	A+B+C+E
Wandmontiertes Batteriesystem in zwei Reihen gestapelt	A+B+C+D+F*n
Bodeninstallation Batteriesystem in zwei Reihen gestapelt	A+B+C+D+E*2

Hinweis: Wandmontage, eine Batterie mit einer Wandhalterung.

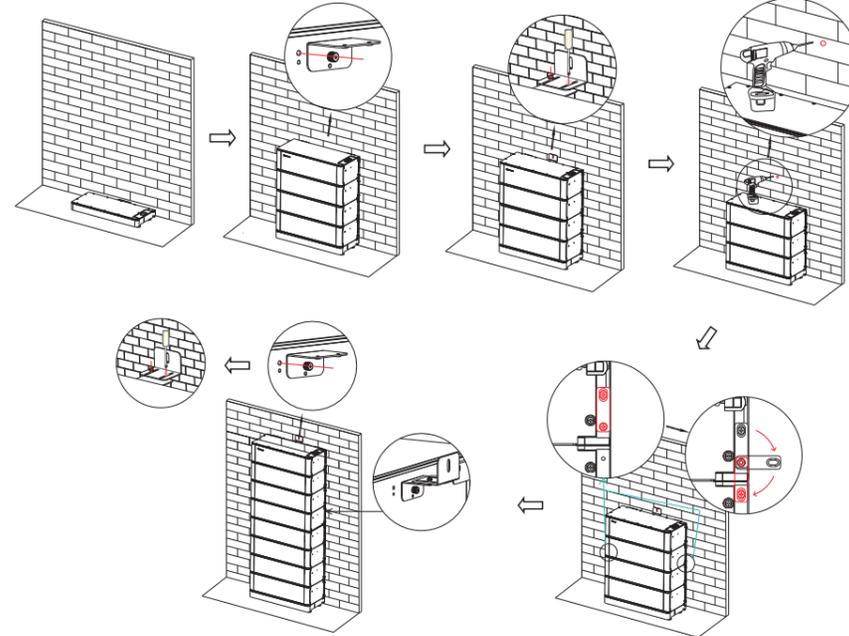
2. Bodeninstallation mit Sockel

2-1 Anforderungen an den Installationsort



Hinweis: 1. Wenn mehr als 4 Batterien verwendet werden, wird eine Sockelmontage empfohlen.
2. Bei Bodenmontage mit Sockel beträgt die maximale Stapelanzahl der Batterien zehn. Wenn die Anzahl der Batterien jedoch größer als sechs ist, empfehlen wir, sie in zwei Reihen zu stapeln.

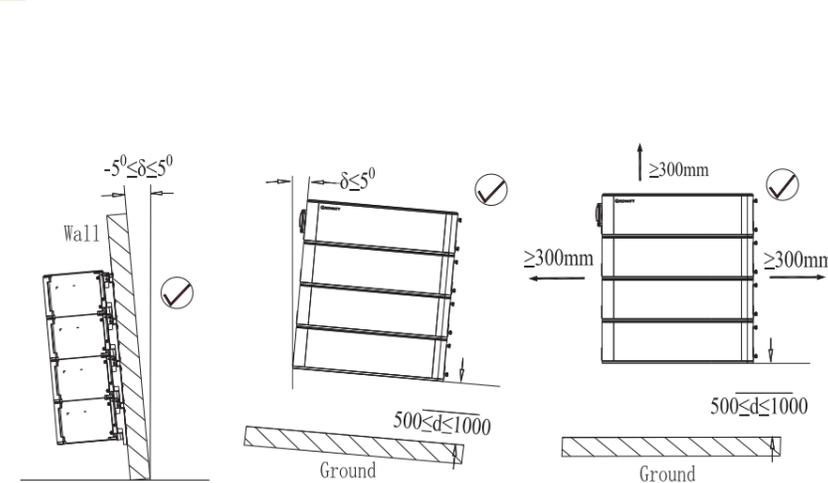
2-2 Installationsvorgang



Hinweis: Das Sicherheitselement muss in der obersten Batterie installiert werden. Wenn die Anzahl der Batterien höher als 7 ist, sollte ein weiteres Sicherheitselement in der mittleren Batterie installiert werden, was im letzten Schritt gezeigt wird.

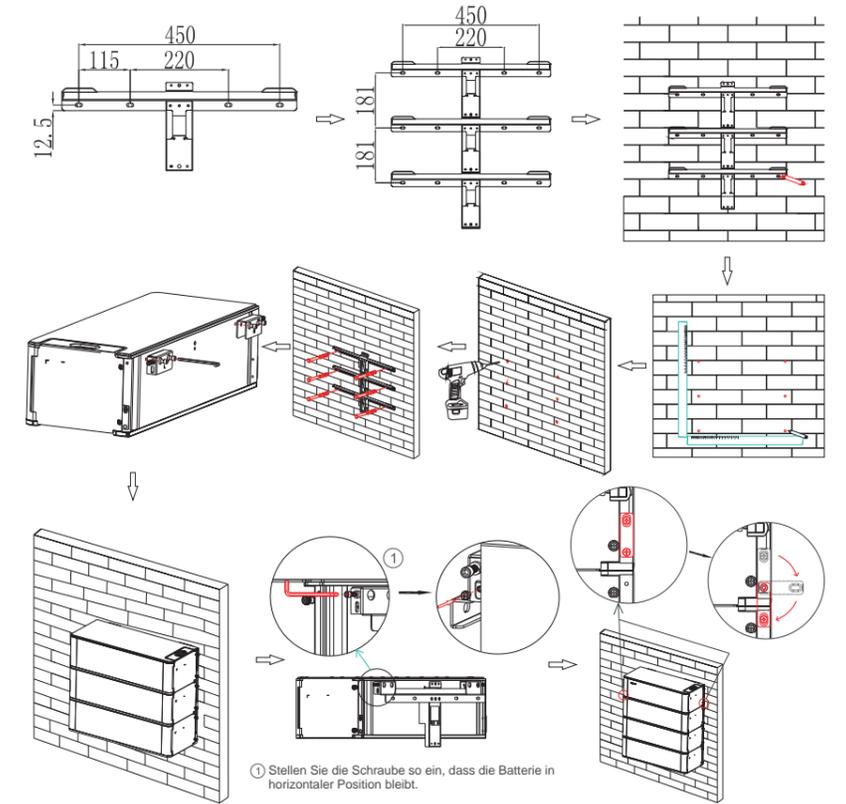
3. Wandinstallationsvorgang

3-1 Installationsort Voraussetzung



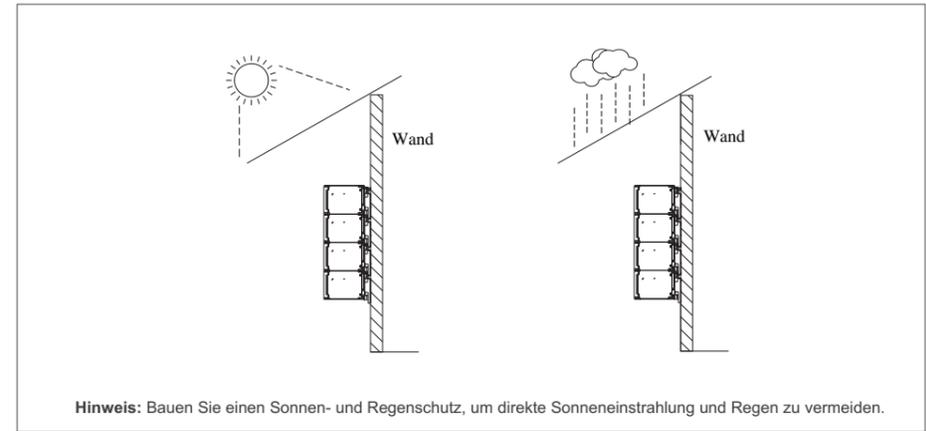
Hinweis: Die Anzahl der Wandmontagen sollte vier nicht überschreiten. Bitte achten Sie darauf, dass die Tragfähigkeit der Wand 150 kg übersteigt.

3-2 Installationsvorgang



① Stellen Sie die Schraube so ein, dass die Batterie in horizontaler Position bleibt.

4. Installationsumgebung



Hinweis: Bauen Sie einen Sonnen- und Regenschutz, um direkte Sonneneinstrahlung und Regen zu vermeiden.

5. Kabelverbindung

5-1 HVC 60050-A1 Schnittstelleneinrichtung

