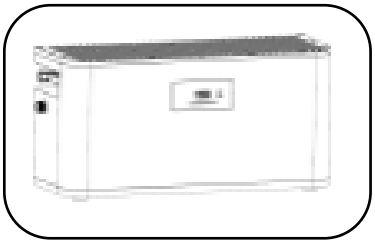
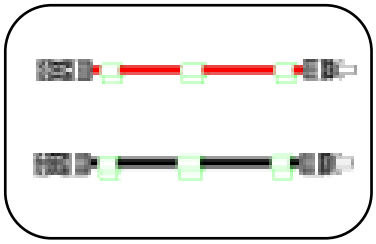
EPP – BES 1,5 kWh System
Balkonkraftwerk Energie Speicher
Schnellinstallationsanleitung

Packliste

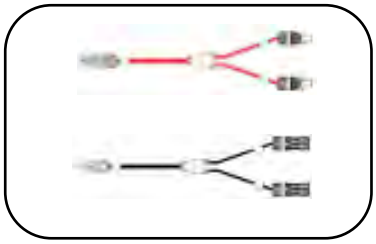
Hinweis: Die Schnellinstallationsanleitung beschreibt kurz die erforderlichen Installationsschritte. Wenn Sie während der Installation Fragen haben, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch für weitere ausführliche Informationen.



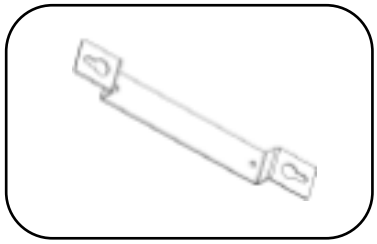
EPP – BES 1,5 kWh x1 (inklusive Wi-Fi-Monitor x1)



PV+ Eingangskabel x1
PV- Eingangskabel x1

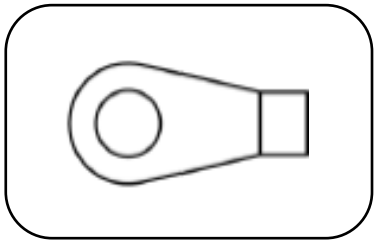


P+ Ausgangskabel x1
P- Ausgangskabel x1



Wandhalterung x2

Erweiterung x2
Schraube x4



Erdungsterminal x2

Benutzerhandbuch x1

Schnellinstallationsanleitung x1

Installationsvoraussetzungen

Stellen Sie sicher, dass der Installationsort folgende Bedingungen erfüllt:

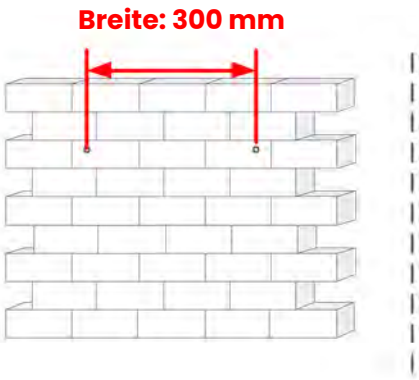
- Das Gebäude ist für Erdbeben ausgelegt.
- Der Standort liegt weit entfernt vom Meer, um Meereswasser und feuchte Luft zu vermeiden.
- Die installierte Wand muss tragfähig sein.
- In der Nähe befinden sich keine brennbaren oder explosiven Materialien.
- Die Umgebung ist schattig und kühl, fern von Hitze und direktem Sonnenlicht.
- Die Temperatur und Luftfeuchtigkeit bleiben konstant.
- In der Umgebung gibt es minimalen Staub und Schmutz.
- Es sind keine korrosiven Gase vorhanden, einschließlich Ammoniak und Säuredämpfe.
- Die Umgebungstemperatur liegt zwischen 0°C und 55°C, wobei die optimale Umgebungstemperatur zwischen 10°C und 35°C liegt.

Hinweis: Die EPP – BES 1,5 kWh hat die Schutzklasse IP65 und kann daher sowohl im Freien als auch in Innenräumen installiert werden. Wenn sie jedoch im Freien installiert wird, sollte die Batterie nicht direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Hinweis: Wenn die Umgebungstemperatur außerhalb des Betriebsbereichs liegt, wird der Batteriesatz zum Selbstschutz abgeschaltet. Der optimale Temperaturbereich für den Betrieb des Batteriesatzes liegt zwischen 15°C und 35°C. Häufige Exposition gegenüber extremen Temperaturen kann die Leistung und Lebensdauer des Batteriemoduls beeinträchtigen.

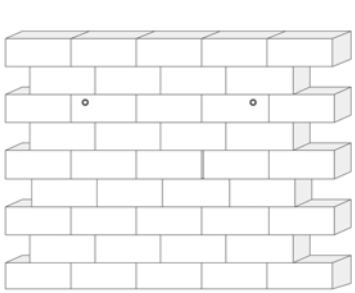
Batterieinstallation 3

Markieren Sie die Position der Löcher.

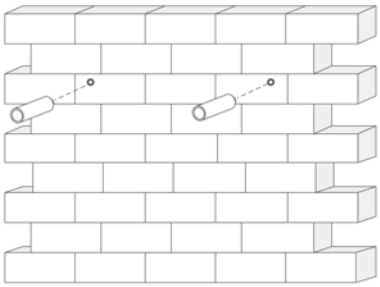


Bohren Sie zwei Löcher mit einem φ10 Bohrer.

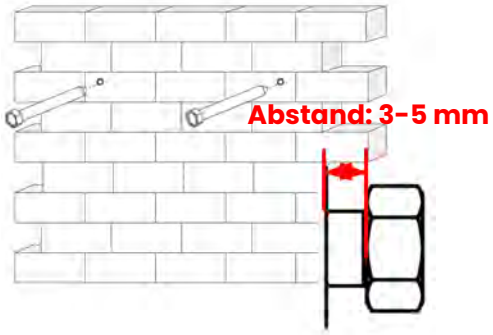
Tiefe: 70 mm.



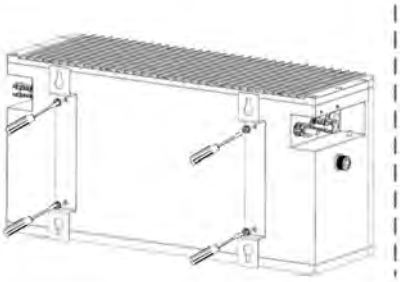
Hämmern Sie die Dübel in die Löcher.



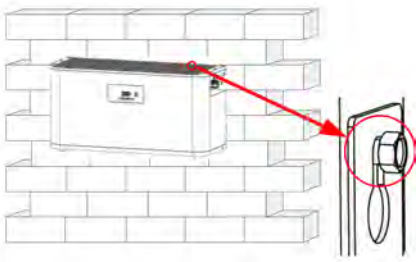
Schrauben Sie die Spannbolzen fest, bis der Abstand zwischen Wand und Schraube 3-5mm beträgt.



Ziehen Sie die Batterie und die Halterung mit M5 Schrauben fest.

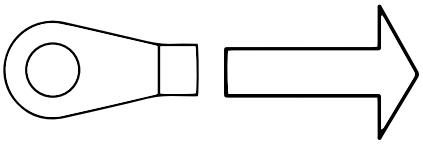


Hängen Sie die Batterie an die beiden Spannbolzen.

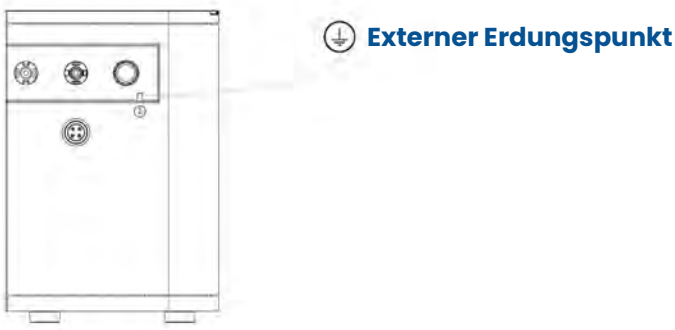


Erdungskabelverbindung 4

Verbinden Sie die Batterie und den externen Erdungspunkt mit dem Erdungskabel.



Erdungsanschluss



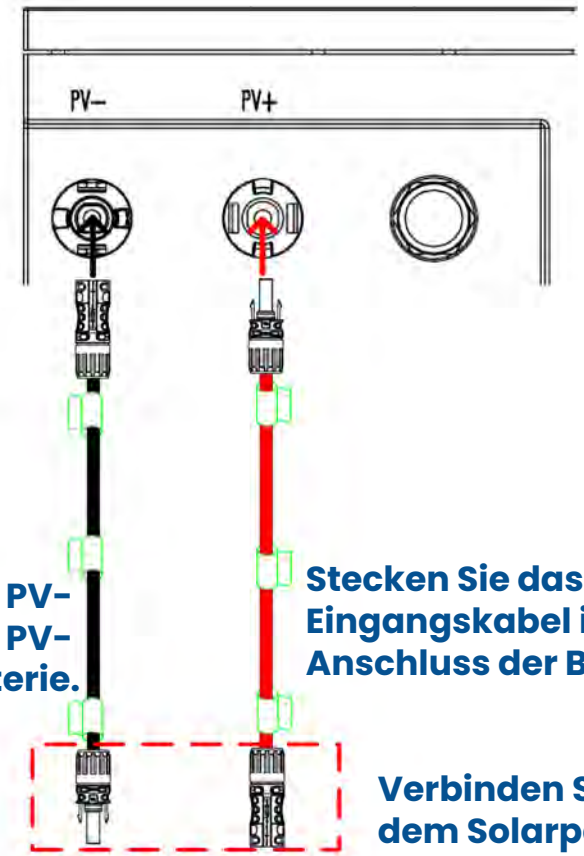
Crimpen Sie die Kabelschuhe entsprechend dem Abstand zwischen Batterie und externem Erdungspunkt.

Stromkabelverbindung 5

Verbinden Sie das Solarpanel und die Batterie mit dem PV+ Eingangskabel und dem PV- Eingangskabel.

PV+ Ausgangskabel

PV- Ausgangskabel



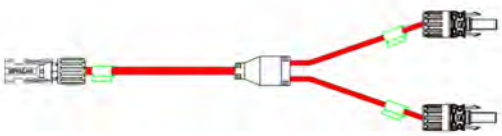
Stecken Sie das PV- Eingangskabel in den PV- Anschluss der Batterie.

Stecken Sie das PV+ Eingangskabel in den PV+ Anschluss der Batterie.

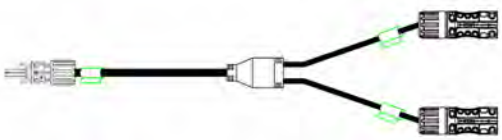
Verbinden Sie mit dem Solarpanel.

Stromkabelverbindung 5–2

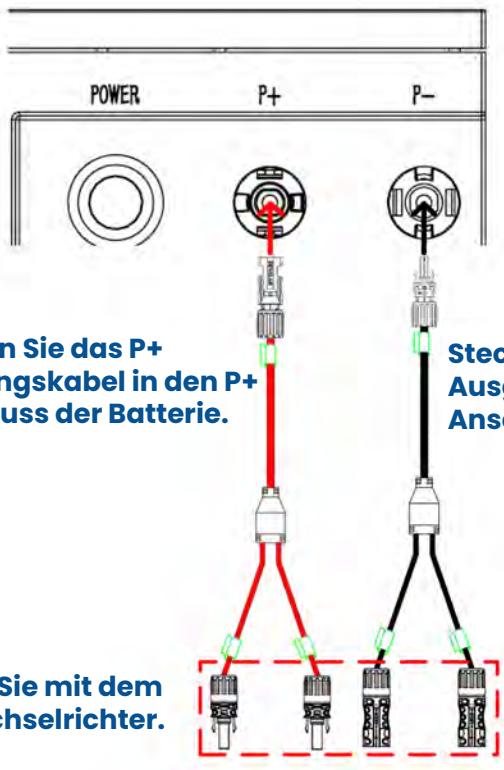
Verbinden Sie die Batterie und den Mikro-Wechselrichter mit dem P+ Ausgangskabel und dem P- Ausgangskabel.



PV+ Ausgangskabel



PV- Ausgangskabel



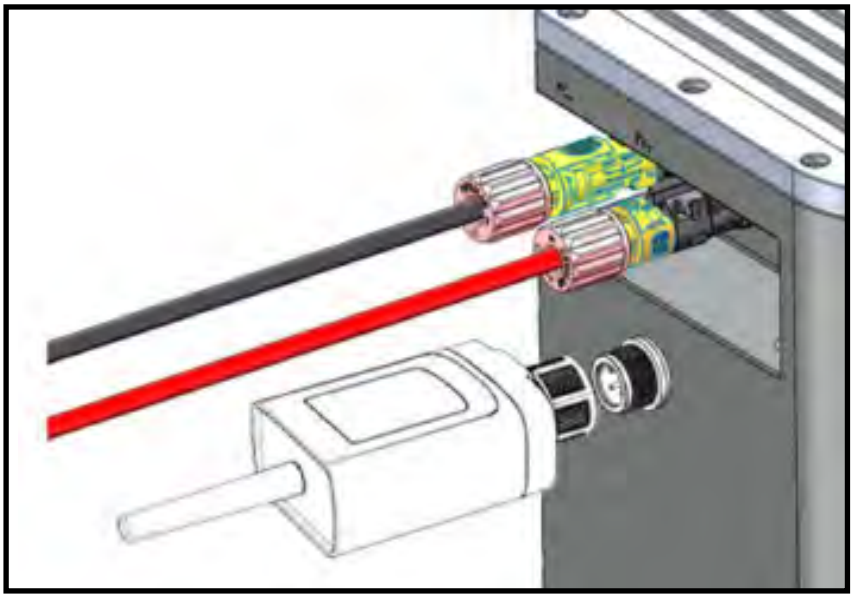
Stecken Sie das P+ Ausgangskabel in den P+ Anschluss der Batterie.

Stecken Sie das P- Ausgangskabel in den P- Anschluss der Batterie.

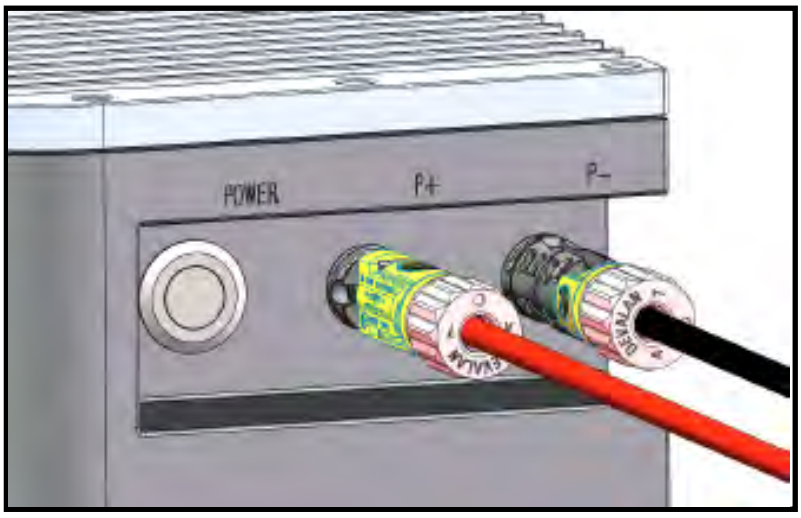
Verbinden Sie mit dem Mikro-Wechselrichter.

Wi-Fi-Monitor-Installation 6

- **Nehmen Sie den Wi-Fi-Monitor heraus, stecken Sie ihn in die Batterie und ziehen Sie ihn fest.**
- **Wi-Fi-Konfiguration und Anmeldung**



Inbetriebnahme 7

Wenn alle Vorbereitungsarbeiten abgeschlossen sind, befolgen Sie diese Schritte, um das System in Betrieb zu nehmen.

- **Drücken Sie die POWER-Taste, um das EPP - BES 1,5 kWh einzuschalten.**
- **Überprüfen Sie, ob die Status-LED-Anzeige normal ist.**