Installationsanleitung des Beem-Kits / Wandbausatz

Zusammenfassung

Mein Kit entdecken

Wichtige Informationen — seite 5
Einstellungen — seite 6
Inhalt meines Beem-Kits — seite 8
Die neusten Tipps — seite 9

Installation

Platzierung der Stützen — seite 10
Befestigung der Paneele — seite 11
Kit anschließen — seite 12

Meine Energieproduktion verfolgen

Überprüfen Sie Ihre Energieproduktion — seite 13
Laden Sie die Beem App herunter — seite 14
Koppeln Sie die Beembox an — seite 15

Meine Energieproduktion steigern

Was ist ein Erweiterungsset? — seite 18
Installieren Sie mehrere Kits — seite 20

Anhang

Meine Verwaltungsverfahren — seite 22
Technischer Support — seite 23

Installieren Sie Ihr Solarkraftwerk in weniger als einer Stunde

Wichtige Informationen

Richten Sie Ihr Kit nach Süden, Südosten oder Südwesten aus

Wählen Sie für Ihr Kit einen sonningen Platz aus

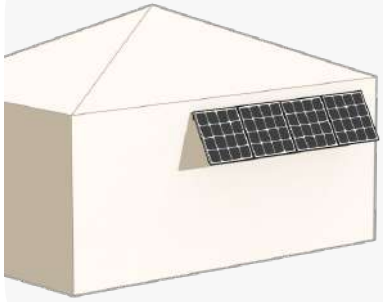
Neigen Sie Ihre Paneele um 30°, um ihre Produktion zu optimieren

- 230V 16A 2P+E Steckdose (Standard NF C61-314), verbunden mit einer hochwertigen Erdung.
- Stromkreis vorgeschaltet durch einen 30-mA-Differenzialschutzschalter geschützt.
- Max. 2 Beem-Kits in Serie auf einer Beembox.
- Max 600W pro Stromkreis

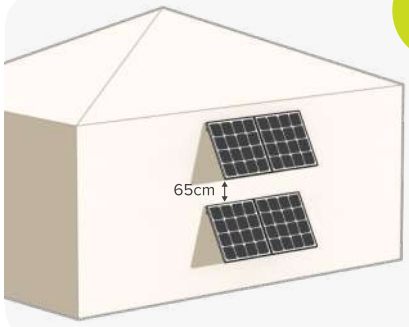
Überprüfen Sie, ob Ihre Elektroinstallation den oben genannten Empfehlungen entspricht

Die optimale Installation

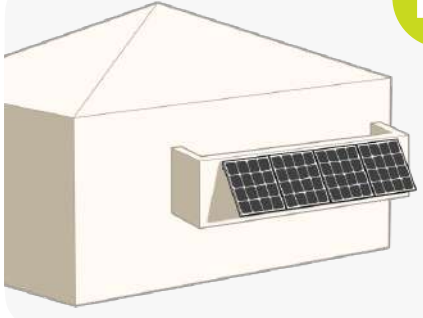
Der Kunde ist für die Installation seines Beem Energy Solarbausatzes selbst verantwortlich. Wenn Sie Zweifel an der Installation des Kits haben, zögern Sie nicht, Beem um Rat zu fragen.



An der Wand, in Reihe, geneigt



Im Quadrat, an der Wand, geneigt, mit einem Abstand von 65 cm



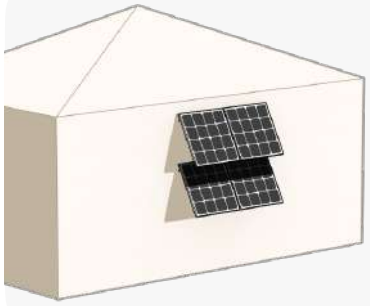
Auf dem Balkon eines robusten Hauses* mit 3 fest verankerten Punkten

In geringer Höhe* auf einer geneigten Fläche wie auf einem Schuppen

Auf einem Hausbalkon*: Balkone in Gebäudehöhe sind ausgeschlossen.
Niedrige Höhe*: Höhe von maximal 2,80 m

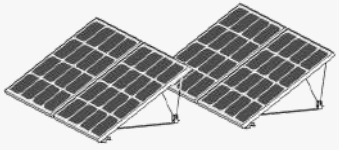
Nicht empfohlene Installationen

Bitte beachten Sie, dass die Garantie nur für eine Installation gilt, die gemäß den Empfehlungen dieser Installationsanleitung durchgeführt wurde. Andere Konfigurationen können eine vorzeitige Verschlechterung des Kits verursachen, die Leistung des Kits verringern und zu Gefahren führen.

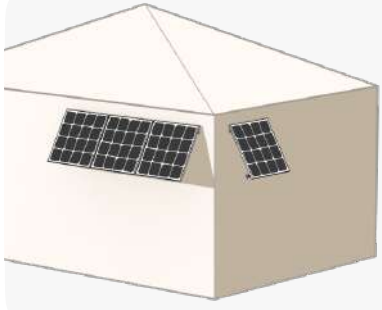


Schlagschatten der Paneele vermeiden

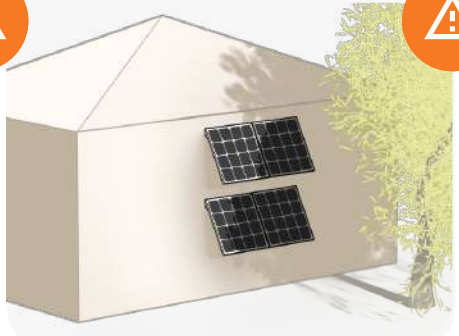
Vermeiden Sie den vom Dach verursachten Schatten



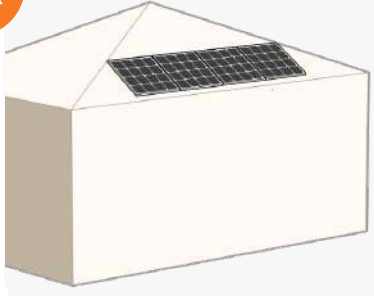
Wandhalterungen nicht auf den Boden stellen



Richten Sie die Paneele desselben Kits nicht in unterschiedliche Richtungen aus



Vermeiden Sie den Schattenwurf der Umgebung



Platzieren Sie keine Halterungen auf einem Wohndach

Inhalt Ihres Beem-Kits

Mein Kit entdecken

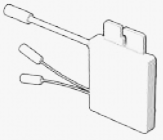
Im Hauptkit und im Erweiterungskit enthalten

x4 Paneele

x4 Halterungen

x4 Papier-schablonen

x2 Flügelschrauben



x1 Wechselrichter

x1 Flachschraube

x1 Ständer (Wechselrichter)

x1 DC-Verlängerung

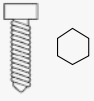
x1 große Flügelmutter

x1 Unterlegscheibe

x12 Schrauben

x2 kleine Flügelmuttern

Nur im Hauptkit

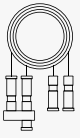


x1 Sechskant-schraube

x13 Dübel*

x1 Beembox

Nur im Erweiterungskit

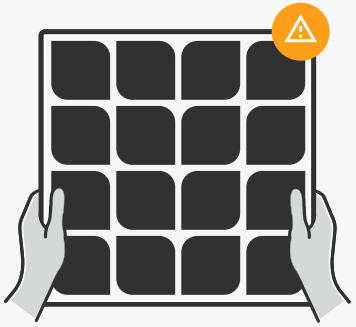


Verbinder

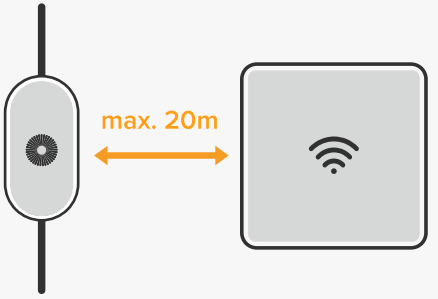
x12 Dübel*

* Zweistoff-Mehrkomponentendübel: Durchmesser 6 mm, Tiefe 30 mm.
Geeignet für die Montage in einer Stein-, Beton-, Vollziegel- oder Standardblockwand.
Für andere Materialien wählen Sie bitte eine passende Lösung für Ihre Wand.

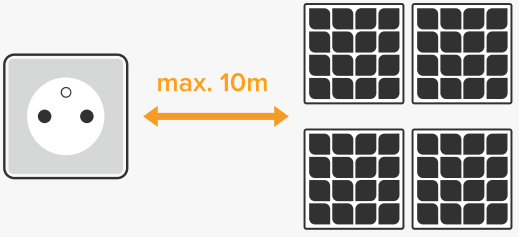
Letzte Hinweise



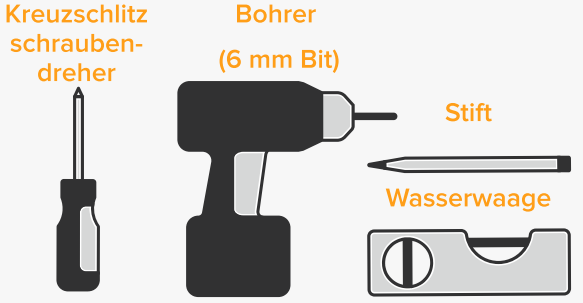
Gehen Sie vorsichtig mit den Paneelen um



Die Beembox und Ihr Internetmodem sollten nicht weiter als max. 20m voneinander entfernt sein

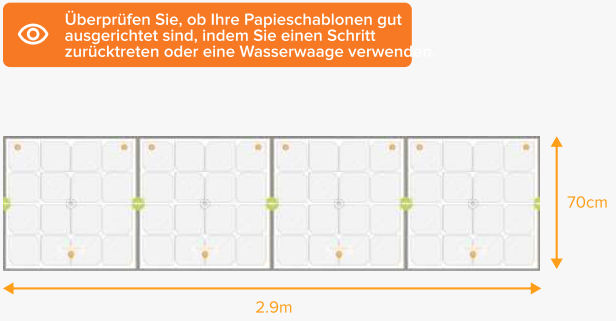


Überprüfen Sie, ob Sie eine Steckdose im Umkreis von max. 10m haben

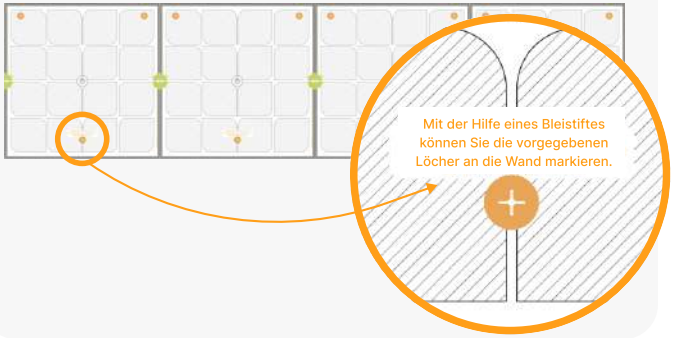


Rüsten Sie sich für die Installation Ihres Beem-Kits aus

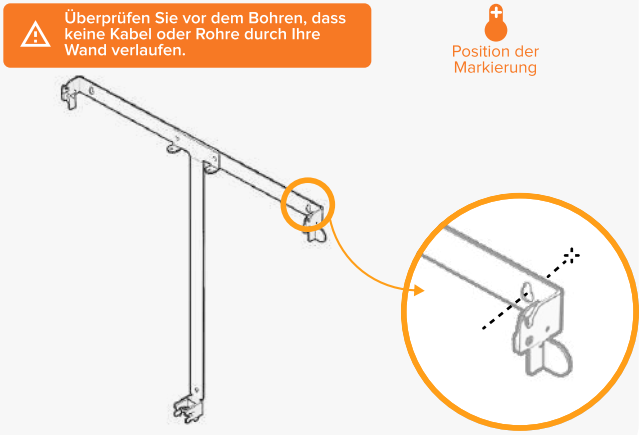
Platzieren Sie Ihre Halterungen



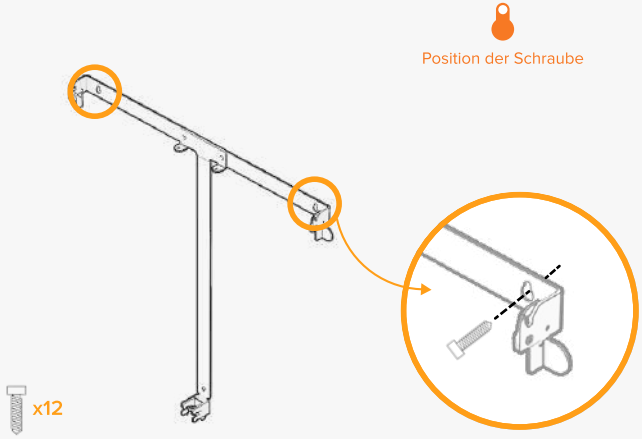
1 . Positionieren und kleben Sie die 4 Papierschablonen an die Wand.



2. Zeichnen Sie die Markierungen für die Schrauben mit einem Bleistift und entfernen Sie dann die Schablonen.

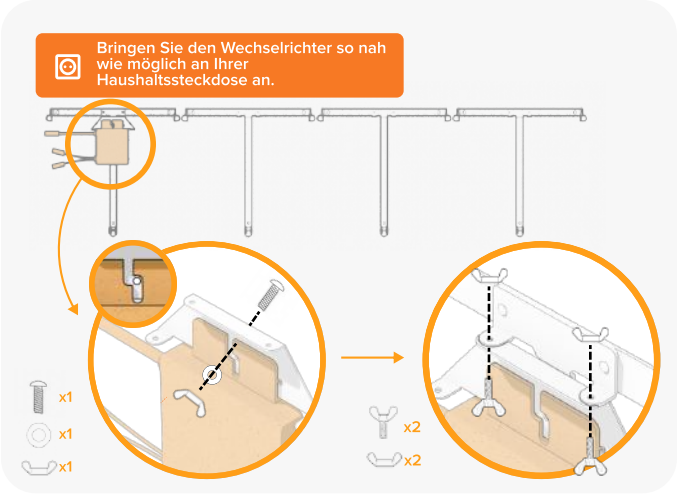


3 . Überprüfen Sie die Markierung durch die Löcher.

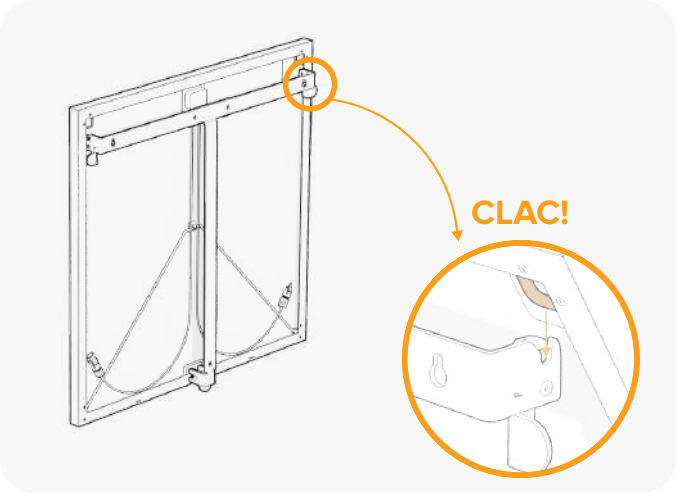


4. Ziehen Sie die 2 oberen Schrauben fest. Hängen Sie Ihre Halterung auf und schrauben Sie dann die untere Schraube fest.

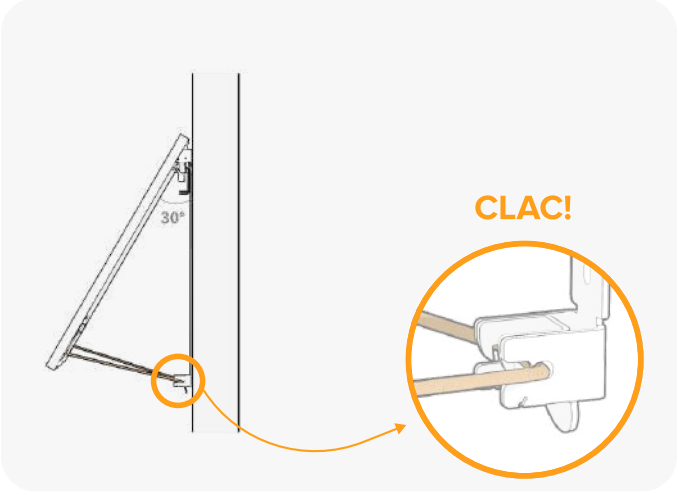
Befestigen Sie die Paneele



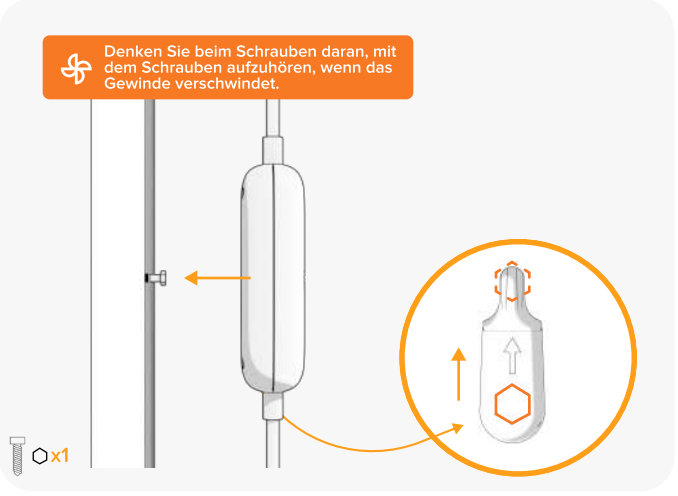
5 . Befestigen Sie den Wechselrichter an seiner Halterung und schrauben Sie dann die Baugruppe an die Wandhalterung.



6 . Lösen Sie die Solarkabel von der Rückseite der Paneele. Klemmen Sie die Paneele auf ihre Halterung.



7 . Neigen Sie die Paneele mit Hilfe der Stützen. Befestigen Sie beide Seiten gleichzeitig.

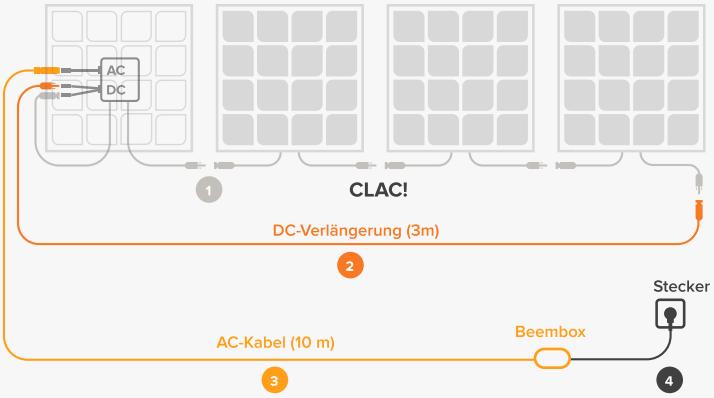


8 . Schrauben Sie die „Beembox-Schraube“ an die Wand. Schieben Sie die Beembox horizontal oder vertikal auf die Schraube, um sie zu befestigen.

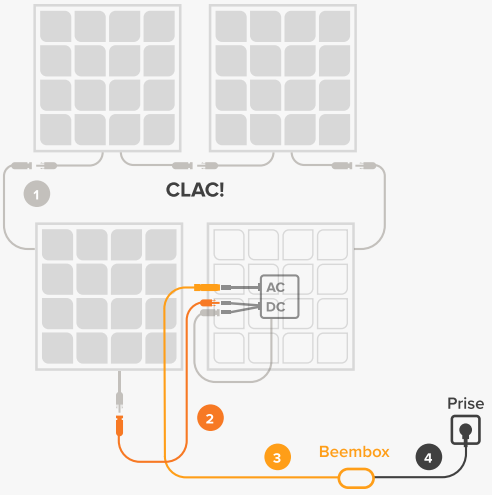
Kit anschließen

Überprüfen Sie, ob alle Stecker vollständig eingesteckt sind!

Befestigung in Reihe



Befestigung als Quadrat



Verbindungsschritte

1. Verbinden Sie die Paneele mit den Verbindungskabeln
2. Koppeln Sie das letzte Panel mit der DC-Verlängerung an den Wechselrichter
3. Verbinden Sie das aus der Beembox kommende AC-Kabel mit dem Wechselrichter
4. Schließen Sie die Beembox an eine 230-V-Haushaltssteckdose an

Schließen Sie das AC-Kabel an

1. Schieben Sie die Kabel hinein, bis sie KLICKEN

2. Drehen und halten Sie die Anschlüsse (horizontal für eine ordnungsgemäße Abdichtung).

Überprüfen Sie Ihre Energieproduktion

Prüfen Sie nach 1 Minute, ob die grüne LED am Wechselrichter blinkt.

Der Wechselrichter wird von den Solarpaneelen mit Strom versorgt. Nachts schaltet sich der Wechselrichter automatisch aus.

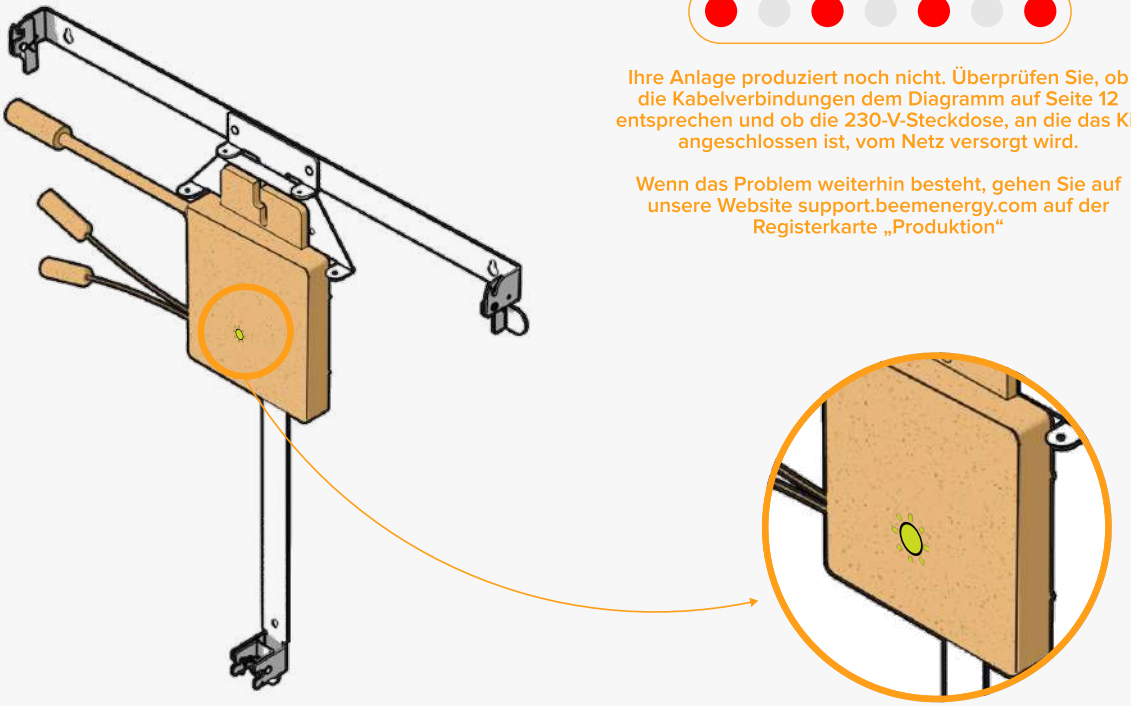
Blinkt grün

Glückwunsch! Sie produzieren jetzt Ihre eigene grüne Energie.

Blinkt rot

Ihre Anlage produziert noch nicht. Überprüfen Sie, ob die Kabelverbindungen dem Diagramm auf Seite 12 entsprechen und ob die 230-V-Steckdose, an die das Kit angeschlossen ist, vom Netz versorgt wird.

Wenn das Problem weiterhin besteht, gehen Sie auf unsere Website support.beemenergy.com auf der Registerkarte „Produktion“

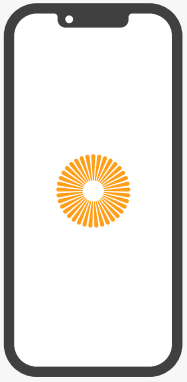


Laden Sie Beem Energy herunter

Für iOS Geräte:
Suchen Sie die App Beem Energy im Appstore oder scannen Sie den Code

Für Android Geräte:
Suchen Sie die App Beem Energy in Google Play oder scannen Sie den Code

Beem Energy



Für den Computer:
Verbindung mit dem Smartphone ist es möglich die Produktion auch auf **beem.energy** zu verfolgen.

Koppeln Sie die Beembox an

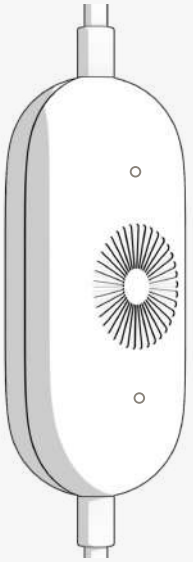
Probleme mit der Vebindung?

Finden Sie Hilfe in unserem Video

auf der Website support.beemernergy.com im Tab „Beembox“.

Ihre Beembox sollte nicht weiter als max.20 m von Ihrem Internetmodem entfernt sein. Unterbrochen von max. 1 Wand.

Bei Schatten kann man mehr erkennen!



Lampe zur Steckdose

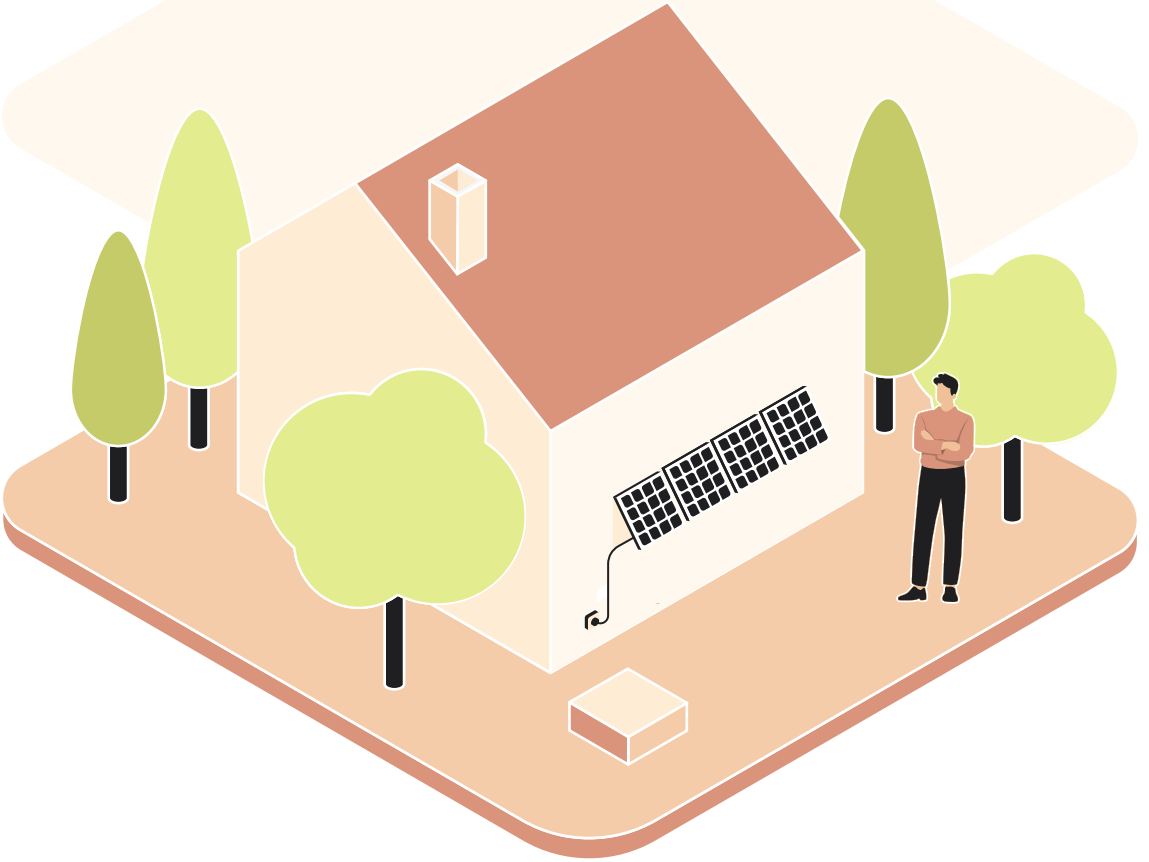
- **Leuchtet weiß**
  Mit Wi-Fi verbunden
- **Blinkt weiß**
  Nicht verbunden
- **Blinkt schnell weiß**
  Verbindet sich mit Wi-Fi
- **Leuchtet rot**
  Verbindung fehlgeschlagen!

Lampe zum Wechselrichter

- **Blinkt weiß**
  Energie wird produziert.

*Die Beembox speichert Daten von bis zu 2 Monaten, falls die Wifi Verbindung verloren gehen sollte!

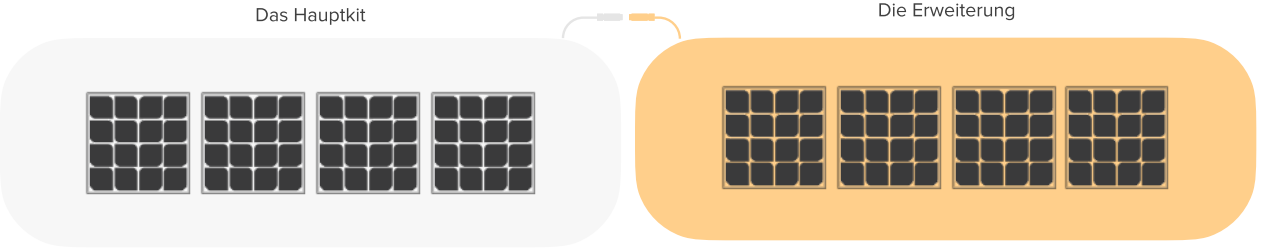
Geschafft!
Sie produzieren jetzt Ihre eigene Energie!



Um meine Energieproduktion zu steigern...

Was ist eine Erweiterung?

Eine Erweiterung ist ein zusätzliches Kit, mit dem Sie die Leistung Ihrer Installation steigern können.



Sie können bis zu 2 Kits an derselben Beembox und an demselben Stromkreis anschließen*.

*Stromkreis 20A 2,5mm²: für max. 2 Bausätze angebracht
*Stromkreis 16A 1,5mm²: für max. 1 Bausatz angebracht

*Die Leistung Ihres Kits können aus den folgen Gründen abweichen: Sonnenbestrahlung, Ausrichtung des Kits und Neigung der Paneele.

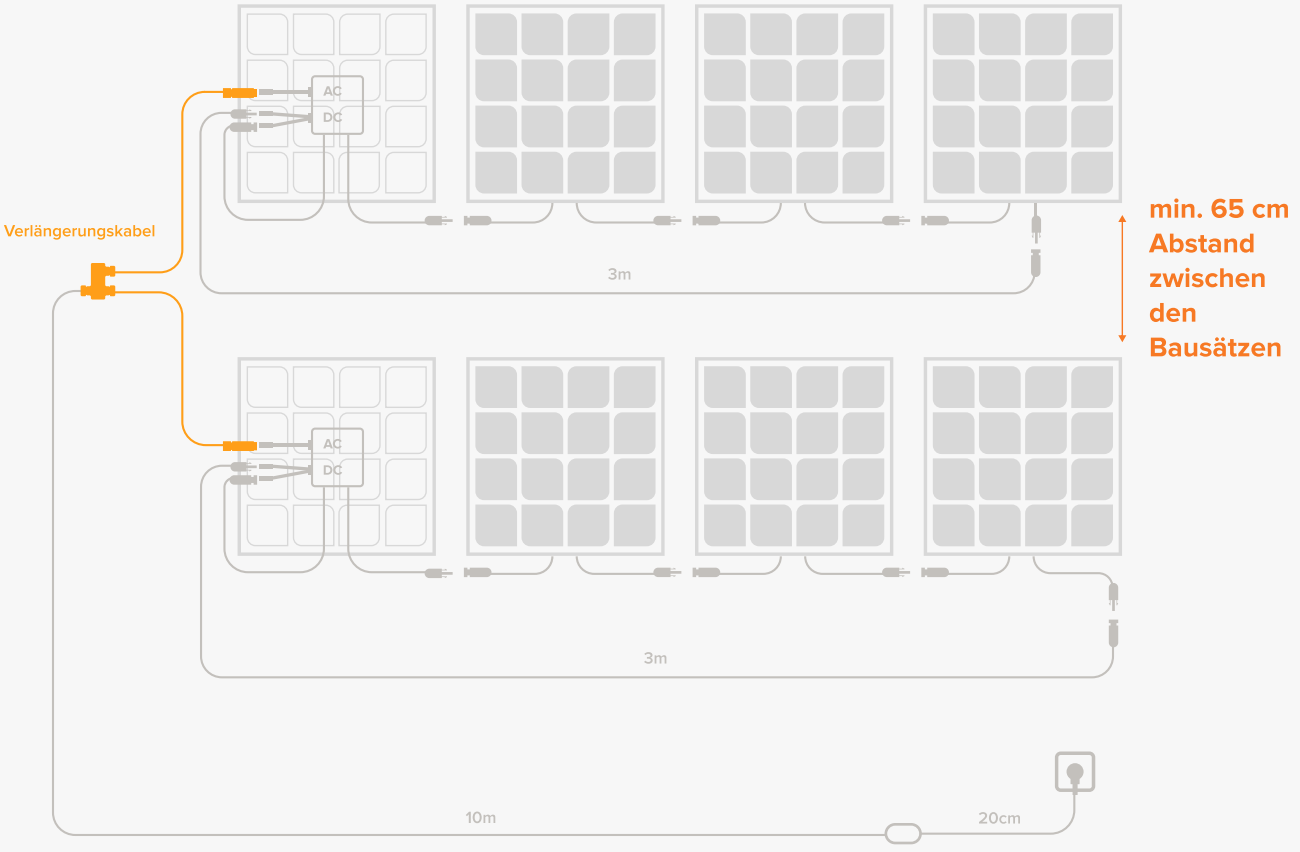
Untereinander platzieren

Legen Sie die Wechselrichter immer auf der gleichen Seite an.

Min. 65 cm Abstand zwischen den Bauätzen

Verlegen Sie die AC-Steckverbinder zu besseren Abdichtung waagerecht.

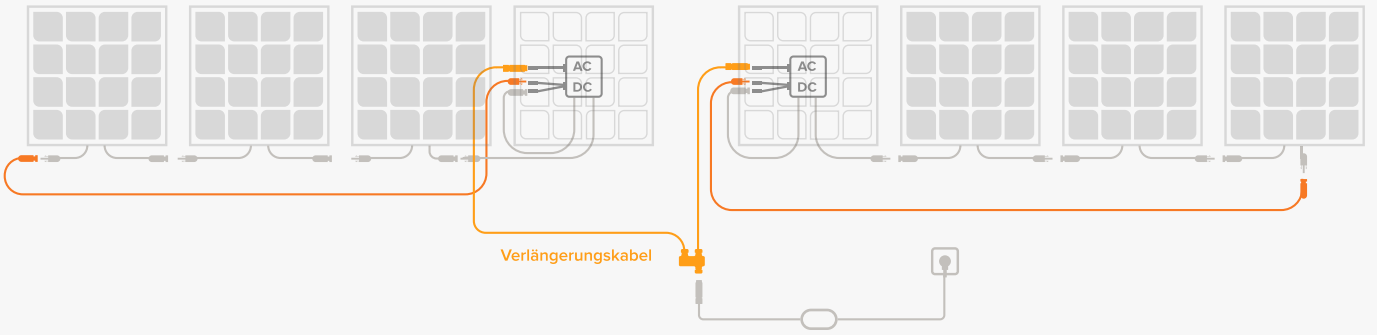
2 verschiedene Bausätze müssen nicht gleich ausgerichtet sein, wohl aber die 4 Paneele eines Bausatzes.



In Reihe platzieren

Berücksichtigen Sie die Position der Wechselrichter für eine optimale Konfiguration.

Konfiguration mit 2 Kits in Reihe



Melden Sie Ihre Installation bei Ihrem Netzbetreiber.Jeder, der ein Mini-Kraftwerk betreiben will, darf die Anmeldung selbst vornehmen. Oft finden Sie für die Anmeldung ein Formular auf der Website Ihres Stromversorgers, oder Sie benutzen den Musterbrief der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie.

Unser technischer Support ist hier, um Sie zu unterstützen

Bei Fragen und Problemen, zögern Sie nicht unseren technischen Support zu kontaktieren. Ganz einfach per Mail an : supportœbeemenergz.com oder indem Sie den QR Code scannen.

Unsere Hilfe bieten wir nur online an. Beem Energy kümmert sich um all Ihre Angelegenheiten.

Wenn Sie Ihr Kit über einen unserer Partner gekauft haben, kontaktieren Sie diesen zuerst.

beem

Unsere Solarpaneele sind zu 94 % recycelbar

Die Solarpaneele müssen gesondert entsogt werden um richtig recykelt werden zu können. Wenden Sie sich an die Mülldeponie Ihrer Stadt.