

Anleitung zur Schnellinstallation



Akku-Baustein für den Wohnbereich (BUELO11HBC1, BUELO15HBC1)

Für stabile Betrieb und periodische System-Updates empfiehlt LG Electronics dem Anwender dringend, sich bei EnerVu zu unterschreiben und die Verbindung zu pflegen.

Sicherheitshinweise

WICHTIG: DIESES PRODUKT DARF AUSSCHLIESSLICH FÜR DEN ZWECK BENUTZT WERDEN, DER IN DIESER ANLEITUNG BESCHRIEBEN IST.

⚠️ WARNUNG Hinweis auf eine potentiell gefährliche Situation.

- Aufgrund von Hochspannungen im ESS kann Stromschlaggefahr sowie die Gefahr schwerer Verbrennungen bestehen.
- Hochspannungen an Gleichstromkabeln (DC-Kabel). Positive und negative Leiter nicht kurzschließen.
- Ungeeignete Betriebsbedingungen, Schäden, Missbrauch und/oder falscher Umgang können gefährliche Situationen zur Folge haben, z. B. durch Überhitzung, Elektrolyt-Nebel usw.
- Falls die Sicherheitshinweise nicht aufmerksam gelesen, verstanden und beachtet werden, kann dieses Produkt Gefahren mit sich bringen, z. B. Lebens- und ernste Verletzungsgefahren durch Feuer, Hochspannungen oder Explosion.
- Keine entflammaren oder potentiell explosiven Objekte in der Nähe des Produkts oder bei Vorhandensein explosiver Luftgemische abstellen oder installieren.
- Auf keinen Fall Gegenstände oben auf dem Produkt ablegen, während es in Betrieb ist.
- Alle Arbeiten am ESS dürfen nur von LG-zertifizierten Dienstleistern durchgeführt werden.
- Elektroninstallationen müssen in Übereinstimmung mit den vor Ort und im Land geltenden Sicherheitsstandards durchgeführt werden.
- Bei Arbeiten am ESS sind Gummihandschuhe und Schutzkleidung (einschließlich Schutzbrille und Schutzseife) zu tragen.
- Es besteht Stromschlaggefahr. Nicht die Abdeckung entfernen. Im Inneren befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden könnten. Wartungsarbeiten sind durch qualifizierte und akkreditierte Servicetechniker auszuführen.
- Bei einem Fehler nicht selber versuchen, das Produkt auseinanderzunehmen oder zu reparieren. Produktwartung und Reparaturen müssen von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Um das Produkt nicht zu beschädigen, darf es nicht fallen gelassen werden, deformiert, gestoßen oder mit einem scharfen Objekt geschnitten oder durchbohrt werden. Dies kann zur Freisetzung von Elektrolyt oder zu einem Brand führen.
- Bei Ausfall der Einheit könnte Elektrolyt freigesetzt werden oder es könnte entflammbares Gas entstehen.
- Bei Auslaufen von Elektrolyt unbedingt Augen- und Hautkontakt damit vermeiden und auch Kleidung davon fernhalten. Bei einem Unfall sofort mit Wasser ausspülen und ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- Nicht auf dem Produkt oder der Produktverpackung stehen oder sitzen. Das könnte zu schweren Körperverletzungen oder Schäden am Produkt führen.
- In der Nähe des Produkts nicht rauchen und keine offene Flamme betreiben.

⚠️ VORSICHT Kennzeichnet eine Situation, in der Gefahren in Form von möglichen Sach- oder Personenschäden bestehen.

- Dieses Produkt ist ausschließlich für den Wohnbereich konzipiert.
- Aufgrund seines schweren Gewichtes könnte das Produkt schwere Verletzungen verursachen. Darum muss die Handhabung mit besonderer Vorsicht erfolgen. Bei der Anlieferung und beim Bewegen des Pakets müssen mindestens zwei Personen mitwirken.

- Auf keinen Fall beschädigte, rissige oder zerfranste Elektrokabel oder -stecker verwenden. Elektrokabel vor unsachgemäßen Einflüssen physikalischer oder mechanischer Art schützen, damit sie nicht verdreht, geknickt, geklemmt, durch eine Tür eingeklemmt werden oder auf sie getreten wird. Die elektrischen Kabel des Produkts sollten regelmäßig überprüft werden. Falls Sie Schäden oder Abnutzungserscheinungen entdecken, benutzen Sie das Produkt nicht länger und beauftragen Sie eine Fachkraft, die Kabel durch exakt passende Austausch kabel zu ersetzen.
- Das Produkt darf nicht (tropfendem oder spritzendem) Wasser ausgesetzt werden, und es dürfen auch keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße auf ihm abgestellt werden, wie z. B. eine Blumenvase.
- Dieses Produkt entspricht IP Schutzklasse S5. Bitte nicht in staubiger oder feuchter Umgebung installieren.
- Das Metallgehäuse kann sich während des Betriebs stark erhitzen.
- Die Entsorgung dieses Produkts muss den vor Ort gültigen Vorschriften und Gesetzen entsprechen.
- Die Plus- und Minus-Gleichstromkabeln (DC+) und (DC-) an die richtigen Anschlüsse DC+ und DC- des Produkts anschließen.
- Kein schweren Gegenstände auf dem Produkt ablegen. Sonst könnten Verformungen oder Brüche bewirkt werden.
- Überzeugen Sie sich vor Anschließen des Produkts davon, dass der DC-Schalter dieses Produkts auf Aus geschaltet ist.
- Zum Reinigen dieses Produkts keine Lösungsmittel, Scheuermittel oder ätzenden Mittel benutzen.
- Das Gerät muss außerhalb der Reichweite von Kindern und Tieren sein.
- Keine Gegenstände im Inneren des Produkts ablegen. Sonst besteht Brand- und Stromschlaggefahr und die Gefahr schwerer Körperverletzungen.
- Installieren Sie das Produkt auf einer ebenen Fläche.
- Es sollten keine Fremdkörper vorhanden sein, die die Unterseite des Produkts beschädigen könnten.

⚠️ HINWEIS Kennzeichnet eine mögliche Gefahr, dass das Produkt beschädigt werden könnte.

- Zum Reinigen dieses Produkts keine Lösungsmittel, Scheuermittel oder ätzenden Mittel benutzen.
- Keine Gegenstände auf dem Produkt ablegen oder an das Produkt anlehnen. Das könnte zu schweren Störungen oder zu anderen Problemen führen.
- Diese Einheit ist nur konzipiert für LG ESS PCS Home 8 (D00BE1N211) und Home 10 (D010KE1N211) und kann nur mit diesen betrieben werden. Diese Einheit nicht an ein Gerät anschließen, das Wechselspannung erzeugt, wie z. B. an eine Wechselstromquelle oder einen Generator. Anschließen des Produkts an externe Geräte kann zu starken Beschädigungen führen.
- Die Handhabung von Akkus sollte nur durch LG Servicepersonal oder ausgebildete Installateure erfolgen oder angeleitet werden.
- Der Akku wird nicht weiter entladen, wenn dessen Restladung unter einer bestimmten Stufe ist.
- Um die jüngste ESS-Dokumentation und das vollständige Dokument zur beschränkten Garantie zu erhalten, besuchen Sie <https://www.lg.com/global/business/ess/business-resources/download>
- Für stabile Betrieb und periodische System-Updates empfiehlt LG Electronics dem Anwender dringend, sich bei EnerVu zu unterschreiben und die Verbindung zu pflegen.



Rev. A 2170472022
Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Auspacken

Akku-Baustein auspacken

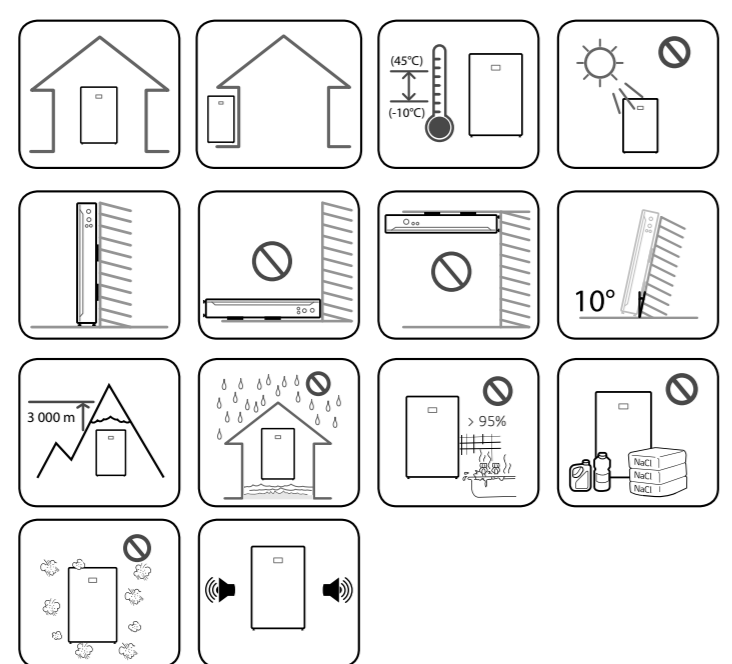
Den Akku-Baustein aus der Verpackung nehmen.

- Das Packband entfernen und die Box öffnen.
- Alle Komponenten und Zubehörteile herausnehmen.
- Den Akku-Baustein aus der Verpackung nehmen.

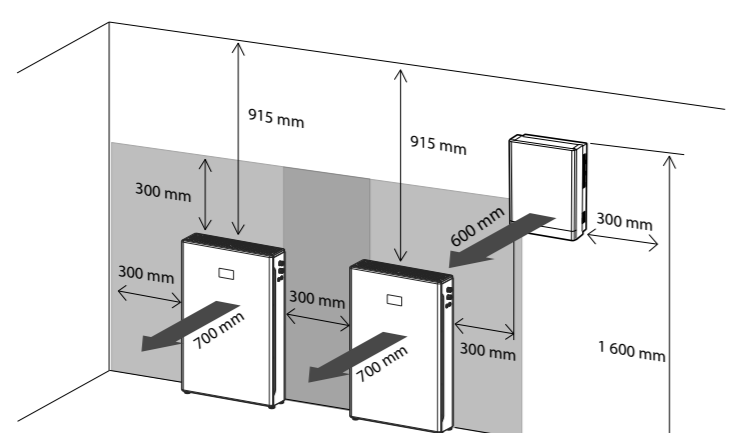
⚠️ WARNUNG

- Für die sichere Installation und den Transport sind mindestens 2 Personen erforderlich.
- Dieses Produkt ist sehr schwer. Bei Handhabung des Geräts ist persönliche Schutzausrüstung zu tragen (z. B. Handschuhe und Sicherheitsschuhe). Das Produkt sollte nur von einer ausreichenden Anzahl geschulter Umzugshelfer angehoben werden.

Ort der Installation



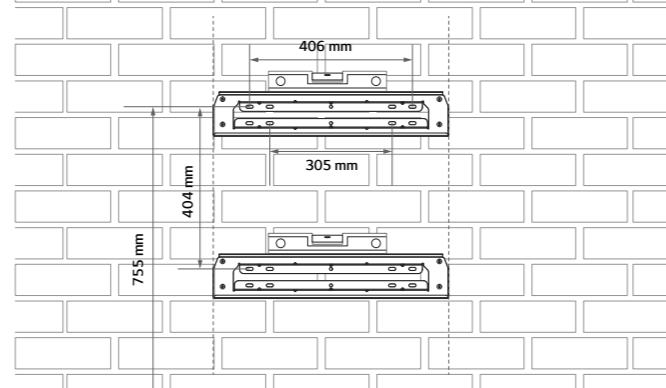
Mindestabstände



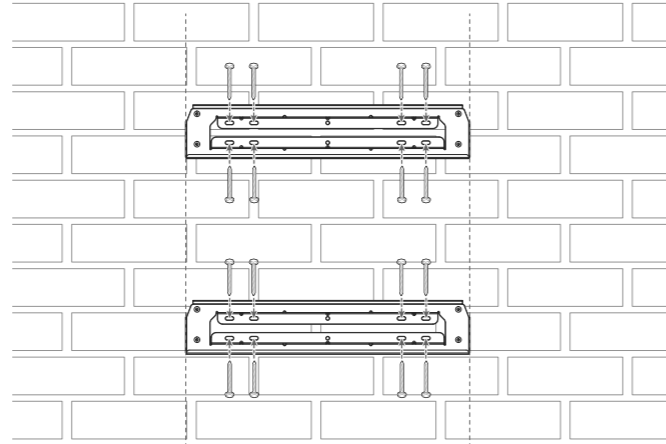
Dieses Produkt muss so installiert werden, dass links, rechts, oben, unten und vorne die gebotenen Zwischenräume eingehalten werden - siehe Abbildung. Zwischen Gehäuse und Gehäuse sowie zwischen Gehäuse und anderen Geräten muss 300 mm Abstand eingehalten werden. Zwischen Vordertür und anderen Objekten muss für Installationsarbeiten und andere Wartungsarbeiten 700 mm Abstand eingehalten werden. Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, sollten andere Produkte mindestens 300 mm Abstand haben von der geschlossenen Vordertür. Oben auf das Gehäuse keine Gegenstände ablegen. Durch hohe Temperaturen besteht Gefahr durch Feuer und schwere Verletzungen. Wird das ESS draußen unter einer Dachtraufe installiert, muss zu dieser ein Abstand von über 915 mm eingehalten werden.

Standgerät mit Wandbefestigung

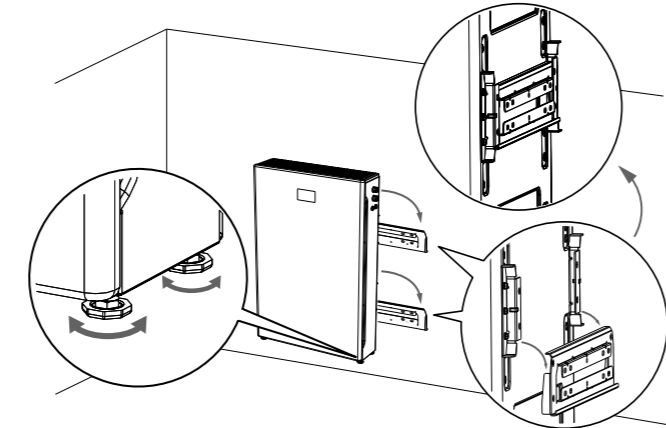
- Die Wandhalterung in der Weise an einer Wand ansetzen, dass die Installationsvoraussetzungen und die erforderlichen Abstände eingehalten werden können. Mit einem Stift die Stellen markieren, an denen gebohrt werden muss. An den markierten Stellen Löcher bohren. (Schablone zu Lochführung der Halterung)



- Die Wandhalterung mit Dübel und Schrauben an der Wand befestigen. Es wird empfohlen, Edelstahlsschrauben der Größe TX M8 x50 mm zu benutzen.



- Das Produkt an die Wandhalterung hängen. Dann die Beine drehen, damit das Produkt Bodenhaftung hat.

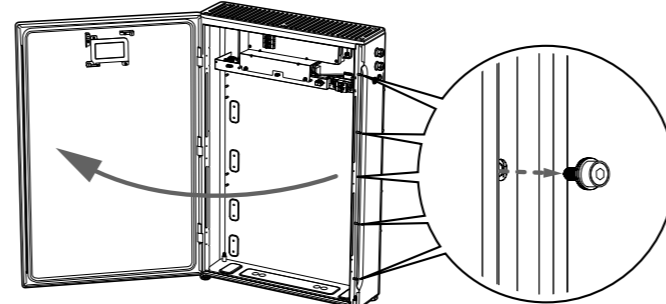


- ⚠️ WARNUNG**
- Der Akku muss aufgrund des schweren Gewichtes auf dem Boden stehend installiert werden. Die Wandmontage dient nur Stützwecken.
- An der Unterseite des Akkus kann durch Drehen der Füße deren Höhe eingestellt werden.
- Installieren Sie das Produkt auf einer ebenen Fläche.
- Es sollten keine Fremdkörper vorhanden sein, die die Unterseite des Produkts beschädigen könnten.

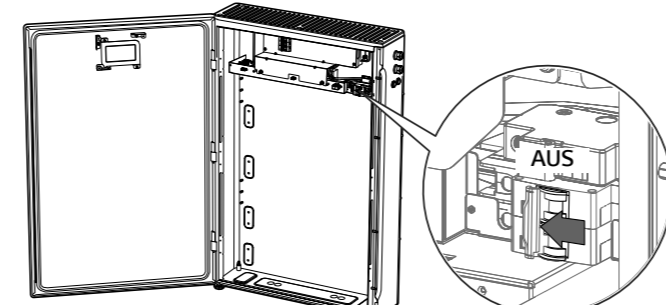
Akku-Module installieren

Dieses Produkt hat keine eingebauten Akku-Module. Die Akku-Module sind separat geliefert und müssen vor der Verkabelung montiert werden.

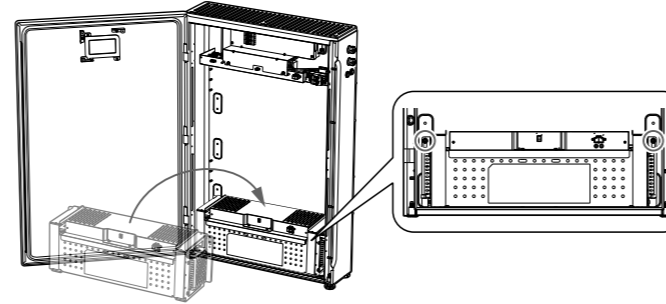
- Nach Anbringen des Akku-Gehäuses an einer Wand die 5 Schrauben auf der rechten Seite des Gehäuses entfernen und die Tür öffnen.



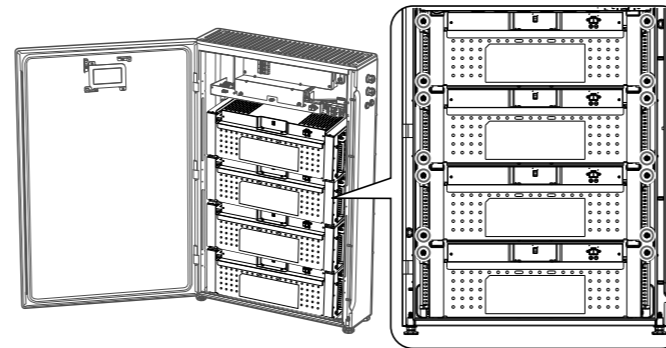
- Darauf achten, dass der Hauptschalter des Akku-Bausteins auf AUS steht. Erst dann mit der Verkabelung beginnen.



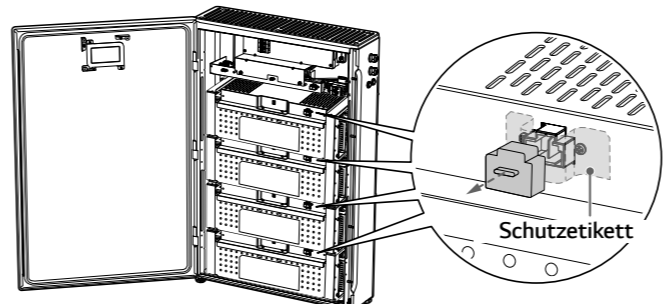
- Das Akku-Modul in das Akku-Gehäuse setzen und darin mit den mitgelieferten Muttern (2 Stellen, 25 kgfcm) befestigen.



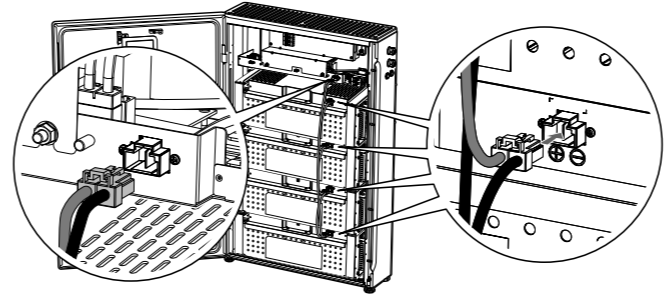
- Im Akku-Gehäuse die verbliebenen Akku-Module stapeln und mit den mitgelieferten Muttern fixieren, so wie im vorigen Schritt. Die Mutter-Montagepositionen sind in der Abbildung angegeben. Je nach Modell kann die Gesamtanzahl der Akku-Module unterschiedlich sein.



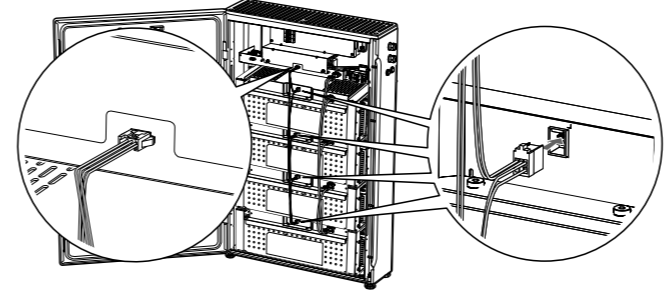
- An den Strom-Konnektoren der Akku-Module die Schutzetiketten und Abdeckungen entfernen. Nicht die Strom-Anschlüsse berühren, nachdem Sie das Schutzetikett und die Abdeckung entfernt haben.



- Wie in der Abbildung gezeigt den Stromkabel-Kabelbaum anschließen.



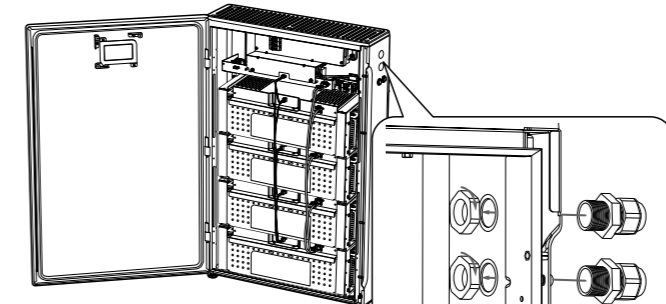
- Wie in der Abbildung gezeigt den Kommunikationskabel-Kabelbaum anschließen.



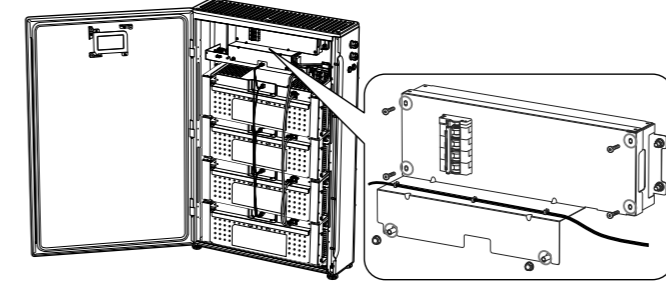
Kabelverbindung zwischen Akku-Baustein und PCS

Dieses Produkt erfordert eine elektrische Verkabelung mit dem PCS. Bevor Sie die Batterie an das PCS anschließen, installieren Sie das PCS an einer Stelle, an der die Batteriekabel leicht an die Batterieeinheit gelangen können. Für weitere Informationen lesen Sie bitte das Installationshandbuch des PCS.

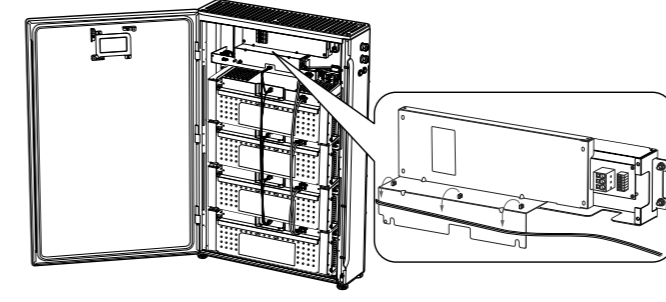
- Die mitgelieferten Kabelmuffen auf der rechten Seite des Akku-Bausteins montieren.



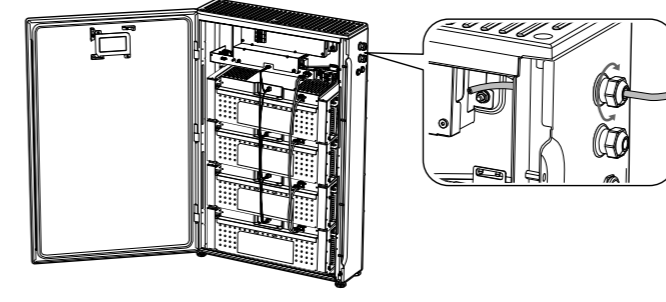
- Um die elektrischen Anschlüsse durchführen zu können, muss der Deckel des Anschlusskastens entfernt werden. Die in der Abbildung gezeigten 4 Schrauben und 2 Muttern lösen.



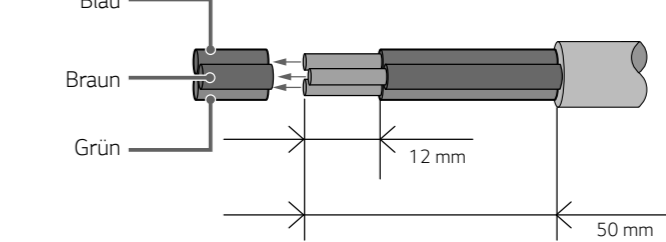
- Die Abdeckung des Anschlusskastens entfernen. Möglicherweise ist es zum Abnehmen des Anschlusskasten-Deckels erforderlich, die durch den Deckel geführten Kabel vorübergehend zu entfernen. Nach Fertigstellung aller Anschlüsse müssen die vorübergehend entfernten Kabel wieder an ihre ursprüngliche Stelle gebracht werden.



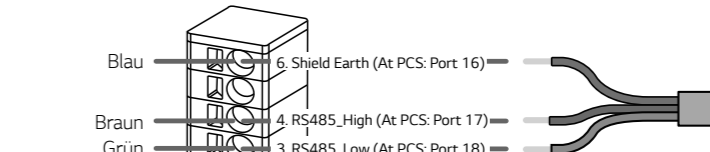
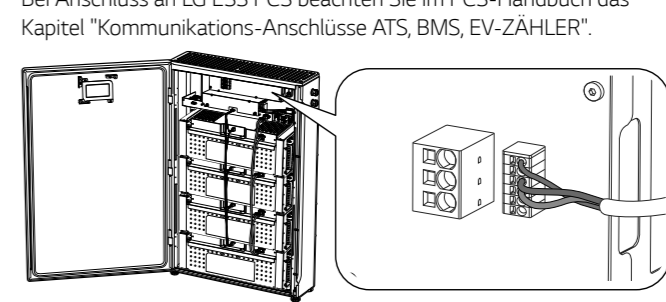
- Das 3-polige Kommunikationskabel durch die obere Kabelmuffe auf der rechten Seite des Akku-Bausteins führen. Die Kabelmuffe drehen, um die Kabelmuffenöffnung zu verengen.



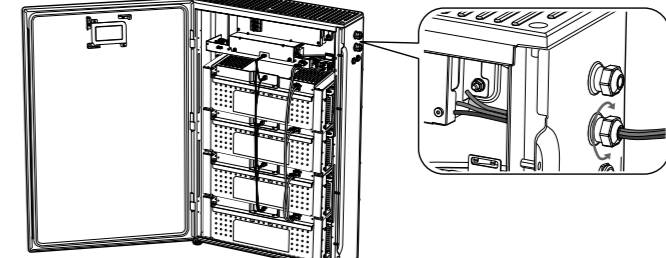
- Wie in der Abbildung gezeigt, an der Seite des Akku-Bausteins die 3-poligen Kommunikationskabel absolieren.



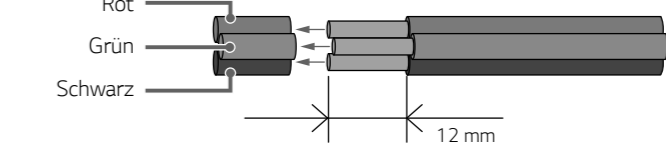
- Wie in der Abbildung gezeigt, an der Klemmleiste für Kommunikationskabel das 3-polige Kommunikationskabel anschließen.



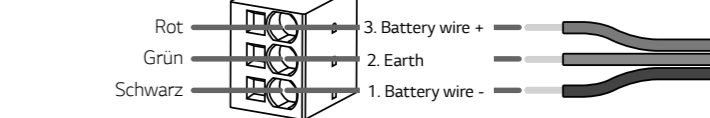
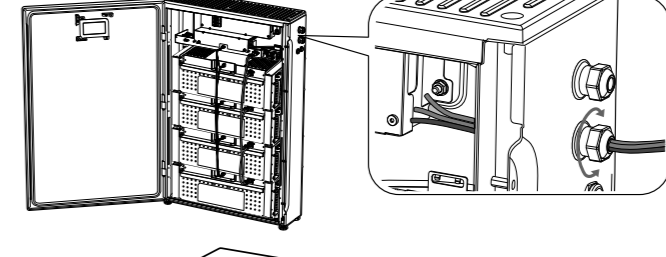
- Das 3-polige Stromkabel (Positiv, Negativ und Erde) durch die untere Kabelmuffe auf der rechten Seite des Akku-Bausteins führen. Die Kabelmuffe drehen, um die Kabelmuffenöffnung weiter zu öffnen oder zu verengen. Bei Anschluss an LG ESS PCS beachten Sie im PCS-Handbuch das Kapitel 'Akku-Anschluss'.



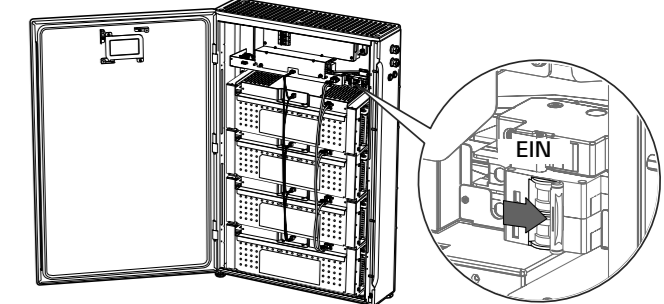
- Wie in der Abbildung gezeigt auf Akku-Seite die 3-poligen Stromkabel absolieren.



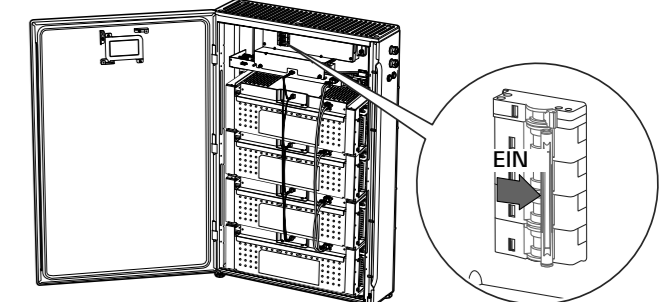
- Wie in der Abbildung gezeigt an der Klemmleiste für Stromkabel das 3-polige Stromkabel anschließen. Nach Fertigstellung aller Anschlüsse müssen die vorübergehend entfernten Kabel und die Anschlusskasten-Abdeckung wieder an ihre ursprüngliche Stelle gebracht werden.



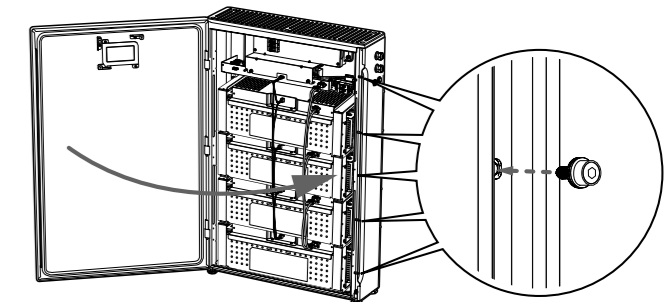
- Den Hauptschalter des Akku-Pakets auf Position EIN stellen.



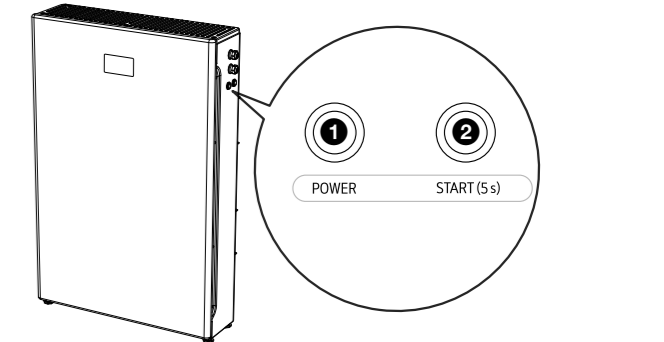
- Den Stromkreisunterbrecher der PCS auf Position EIN stellen.



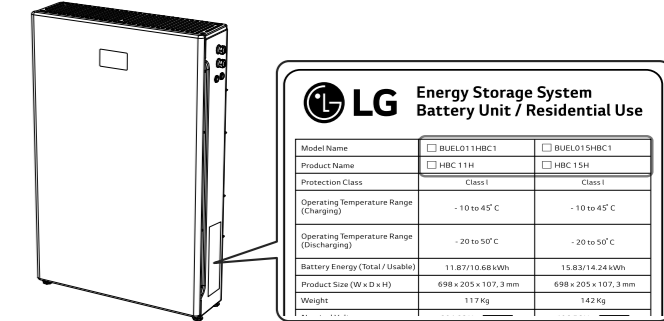
- Die Vordertür schließen und die Schrauben auf der rechten Seite festziehen (30 kgfcm)



- Auf die POWER Taste drücken, um den Akku-Baustein einzuschalten. Dann die Taste START (5s) 5 Sekunden lang gedrückt halten. Dann hören Sie ein "Klicken". Wenn die LED-Anzeige das SOC-Niveau (Ladezustand) anzeigt, ist der normale Akkubetrieb ermöglicht.

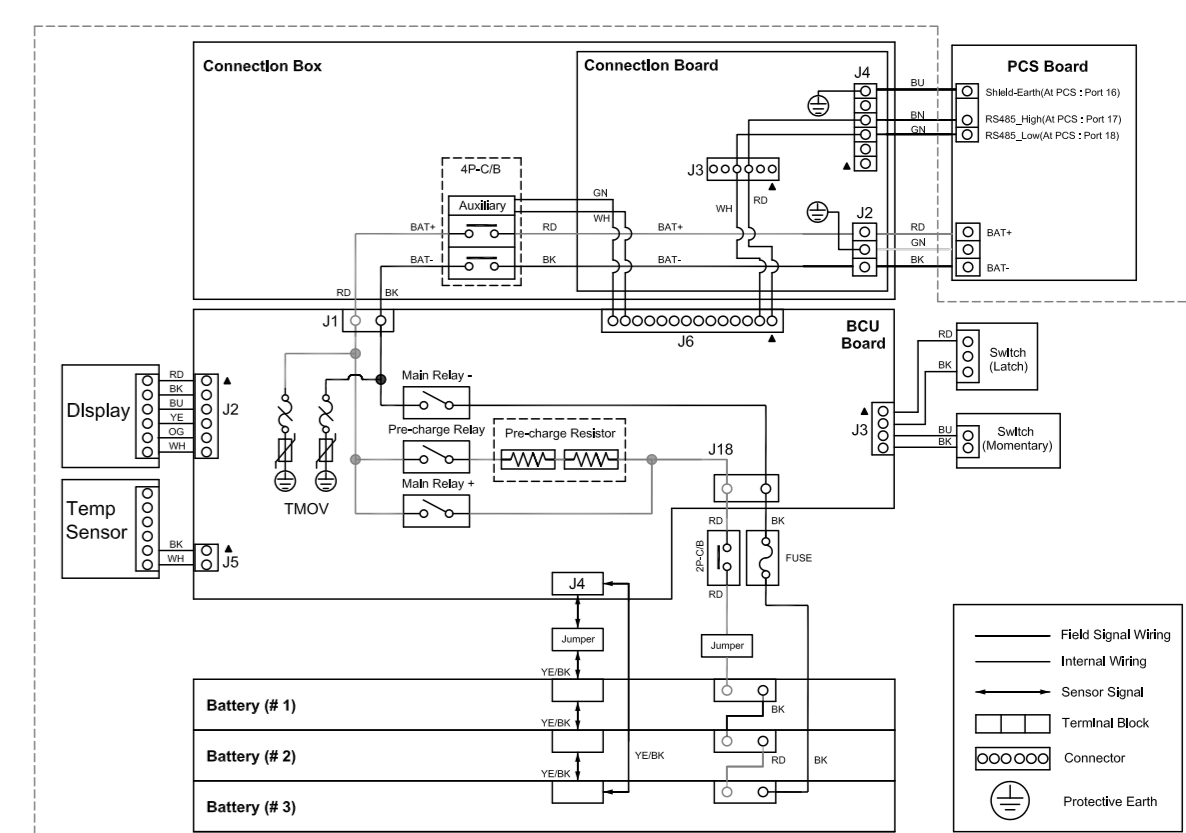


- Auf der rechten Seite des Akku-Bausteins das Hauptetikett ausfindig machen und die Kontrollkästchen bei den zutreffenden Punkten markieren mit einem Autograf-Stift auf Olbas (schwarz).



Elektroschaltplan

BUELO11HBC1 (Paket*3+BCU+Gehäuse)



BUELO15HBC1 (Paket*4+BCU+Gehäuse)

