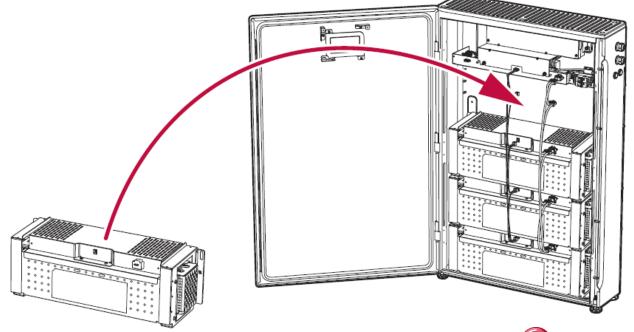
LG ELECTRONICS HOME SYSTEM

HBC BATTERIE ERWEITERUNG

KORREKTUR & UPDATE









KORREKTUR & UPDATE:



KORREKTUR & UPDATE:

Installationsanleitung Version Rev. 01 16/01/2024

- (...) wenn alle nachstehenden Bedingungen erfüllt sind.
- (1) Die aktuelle Batterieeinheit hat 200 Lade- und Entladezyklen hinter sich.

Installationsanleitung Version Rev. 03 19/06/2024

Die Batterieeinheit prüfen

Um die Batterieleistung und -sicherheit zu gewährleisten, müssen alle nachstehenden Bedingungen erfüllt sein, damit ein Batterie-Erweiterungsmodul installiert werden kann.

- · Die derzeitige Batterieeinheit hat weniger als 200 Lade- und Entladezyklen durchlaufen.
- Das Installationsdatum der aktuellen Batterieeinheit liegt in einem Zeitraum von 18 Monaten.

· 🕜 HINWEIS

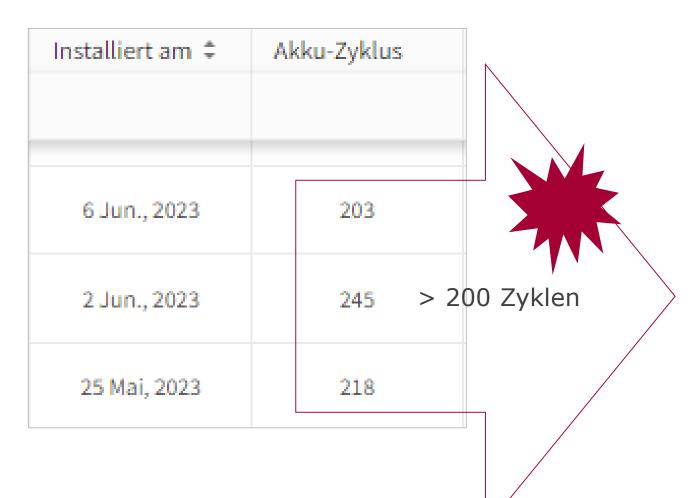
- Es wird empfohlen, bei der benutzten Batterie den SOC-Wert auf etwa 30% einzustellen, um einen schnellen Einbau zu ermöglichen.
- Die Anpassungszeit hängt von der Spannungsdifferenz zwischen der Batterie und der Erweiterungs-Batterie ab. Ist der Spannungsunterschied groß, kann es bis zu 3 Stunden dauern.

FALSCH

RICHTIG



KORREKTUR & UPDATE:



Gültigkeit:

Vorgehensweise bis 30. Sept. 2024

EMAIL AN ESS SERVICE: <u>lge@e-service48.de</u>

Betreff [Expansion Modul >200]

Maßnahme

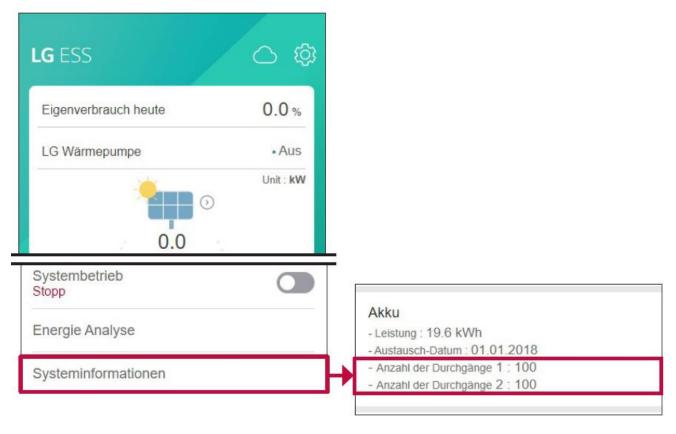
- Tausch der HBC11H Batterie (Gehäuse + 3er Set Batterie Module)
- 2. Neue HBC11H Batterie hat = 0 Zyklen
- 3. Inbetriebnahme HBC11H
- 4. Nachrüsten auf HBC15H mit Erweiterungsmodul



KONDITIONEN

- Registrierung des LG ESS in EnerVu Portal (empfohlen)
- Innerhalb von 12-18 Monaten nach Erstinstallation
- Max. 200* Lade- und Entladezyklen
 - Einsehbar in EnerVu App
 - Einsehbar in EnerVu Portal (ab 01/2024)

*Lade- und Entladezyklen werden akkumuliert



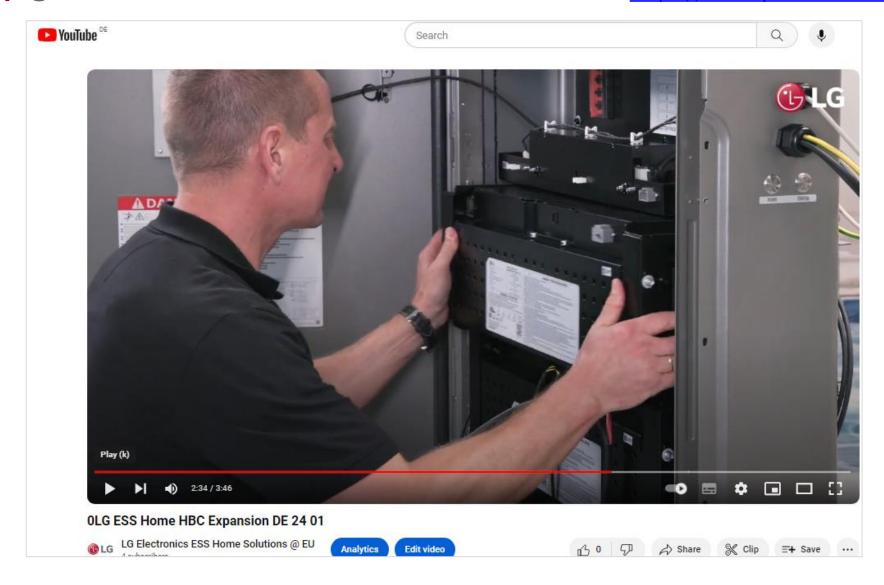


LG ESS Product Management



@ YOUTUBE: INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

https://www.youtube.com/watch?v=SLwzoVGN_gY





HBC BATTERIE ERWEITERUNG EU ESS HOME SERIES – ERWEITERUNG HBC11H -> HBC15H



Product Order Number

BPEL04KAB-E

Product Order Number

BUEL011HBC1

UPGRADE HBC15H



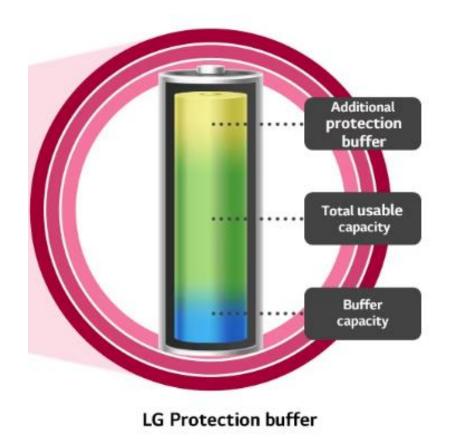
HBC BATTERIE ERWEITERUNG BATTERIE SICHERHEITEN – KEIN THERMISCHES DURCHGEHEN



- Neueste Rundzellentechnologie
- Batteriemanagementsystem überwacht Ströme und Temperaturen auf Modul- und Zellebene
- Aluminiumdraht-Verbindung: Funktion wie Schmelzsicherung bei ab 70°C oder 20A
- Beschädigte Zelle wird unverzüglich isoliert, Kurzschluss vermieden
- Verhindert thermisches Durchgehen
- Bestätigt durch UL und IEC Sicherheitszertifikate



HBC BATTERIE ERWEITERUNG BATTERIE SICHERHEITEN – LANGLEBIGKEIT



Modell	LG HBC 11H	LG HBC 15H		
Batterietyp	Lithium-Ionen			
Gesamtkapazität	11,9 kWh	15,8 kWh		
Nutzbare Gesamtkapazität ¹⁾	10,7 kWh	14,2 kWh		
Puffer für Langlebigkeit Ihrer Battei	rie 1,2 kWh	1,6 kWh		

- Kapzitäts- und Sicherheitspuffer zum Schutz vor Über- und Tiefenentladung
- Höhere Gesamtkapazität sorgt für besseren Lade- und Entladevorgang

Kundennutzen:

- Trägt zur Langlebigkeit der Batterie bei
- Nach Ablauf der 10-jährigen Produktgarantie noch große Kapazität verfügbar, über die garantierten 80% hinaus



BATTERIE SICHERHEITEN – GARANTIERTER ENERGIEDURCHSATZ IM VERGLEICH

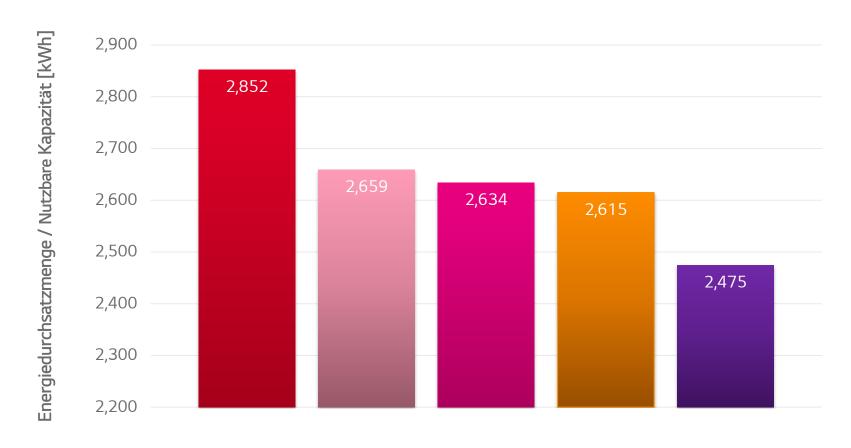


Hersteller	Minimale Energie durchsatz menge*	Nutzbare Batterie kapazität	Einheit	Nutzbare Kapazität nach 10 Jahren	Kapazitäts unterschied in kWh absolut
LGE	30,520	10.70	kWh	80%	
1	27,320	11.04	kWh	80%	-3200
2	26,340	10.00	kWh	80%	-4180
3	25,530	9.60	kWh	80%	-4990
4	24,058	9.20	kWh	70%	-6462

Garantiebedingung: minimale Energiedurchsatzmenge innerhalb 10 Jahren Betriebsdauer unter Behalt von mindestens 80 % Restkapazität



BATTERIE SICHERHEITEN – GARANTIERTER ENERGIEDURCHSATZ JE KWH SPEICHERKAPAZITÄT



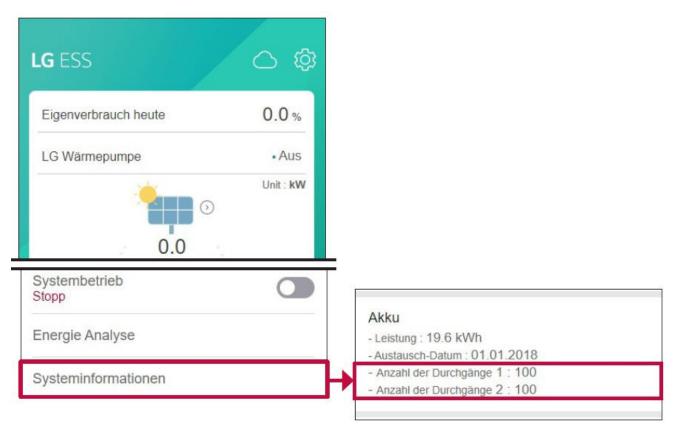
Garantiebedingung: minimale Energiedurchsatzmenge innerhalb 10 Jahren Betriebsdauer unter Behalt von mindestens 80 % Restkapazität



KONDITIONEN

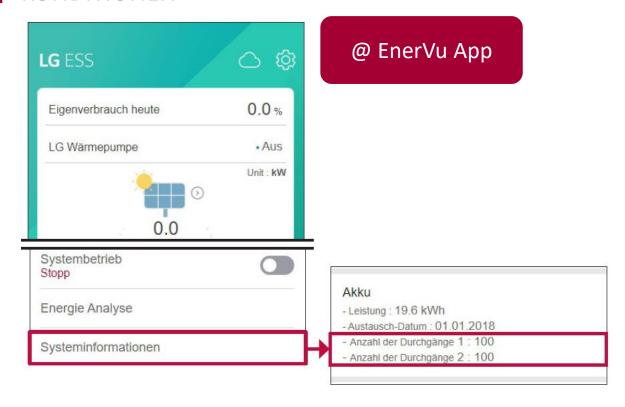
- Registrierung des LG ESS in EnerVu Portal (empfohlen)
- Innerhalb von 12-18 Monaten nach Erstinstallation
- Max. 200* Lade- und Entladezyklen
 - Einsehbar in EnerVu App
 - Einsehbar in EnerVu Portal (ab 01/2024)

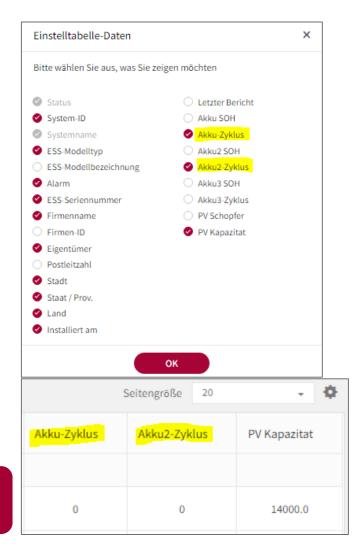
*Lade- und Entladezyklen werden akkumuliert





KONDITIONEN





@ EnerVu Portal

HBC BATTERIE ERWEITERUNG VORGEHENSWEISE

WICHTIG:

HBC11H: SOC der Batterie bei ca. 25-30% bei Installation

ERST Eingabe Spannungswert des Erweiterungsmoduls in EnerVu App

DANN Einbau des Erweiterungsmoduls und Starten der Spannungsanpassung

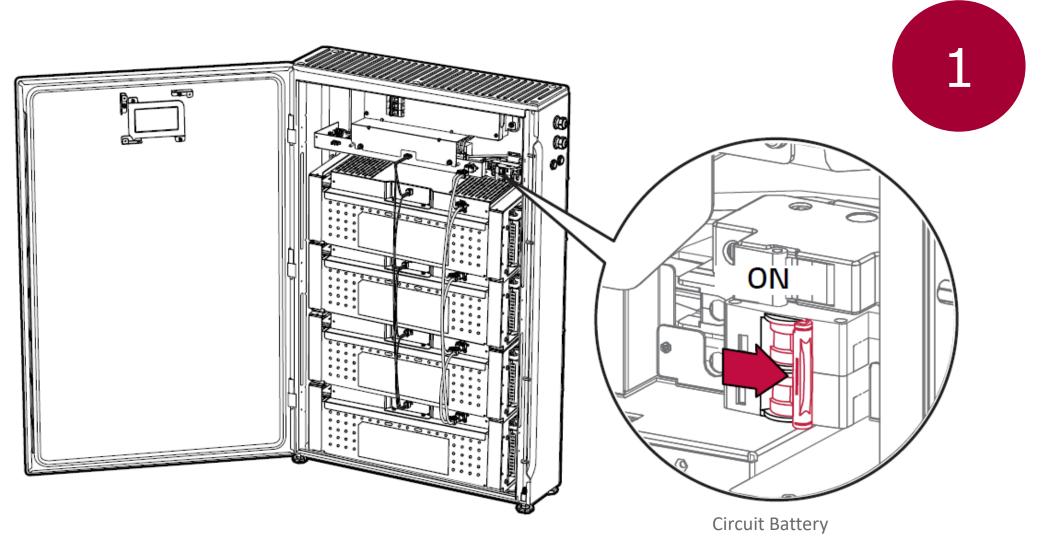


HBC BATTERIE ERWEITERUNG VORGEHENSWEISE

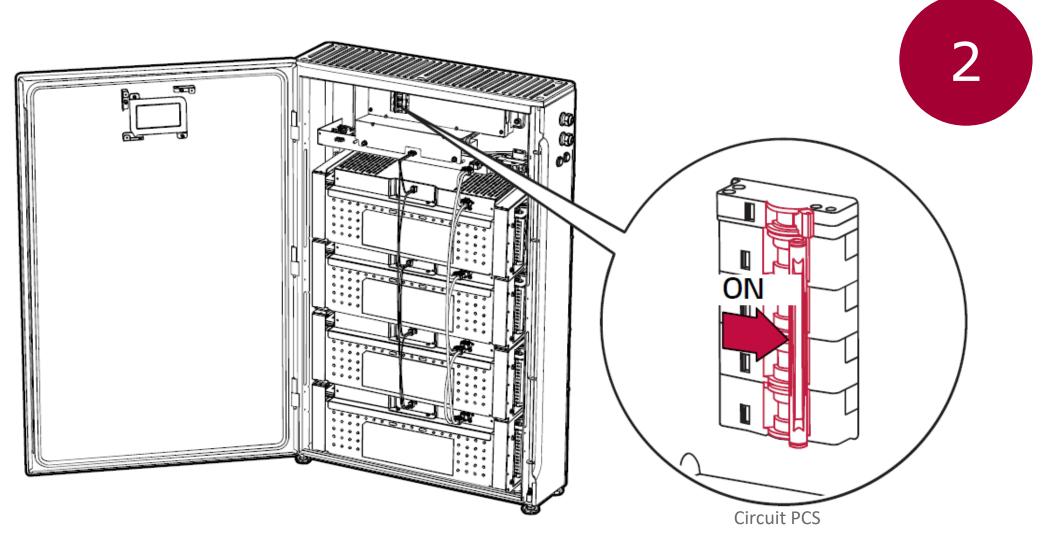
- WICHTIG: SOC der HBC11H Batterie bei Erweiterung bei ca. 25-30%
- Batterie Modul auspacken / Serien Nummer ist auf der Verpackung
- Messen der Spannung -> Wert notieren
- Firmware Version überprüfen -> min. R1745 (automatisch aktualisiert bei im EnerVu Portal registrierten LG ESS empfohlen)
- EnerVu App öffnen
 - 1. -> Systembetrieb Stoppen
 - 2. -> Installateur Einstellungen -> Akku -> Batterie Erweiterung
- Seriennummer eingeben -> Steht auf dem Karton der gelieferten Batterie bzw. auf der Batterie
- Aktuellen Spannungswert überprüfen.
 - Falls Abweichung >1V: Laden bzw. Entladen der Batterie um Spannungswert anzunähern und Ausgleichsvorgang zu verkürzen
 - Wenn beide Spannungswerte näherungsweise +/- 0.5V Unterschied haben, dann Ausgleichvorgang starten
- Wenn Vorgang abgeschlossen, HBC AUSschalten, dann Batterie Modul einbauen und vorkonfigurierte Kabel anschließen
- HBC EINschalten und in EnerVu -> Installateur Einstellungen -> Betriebstest starten
- 10. Nach erfolgreichem Betriebstest LG ESS Systembetrieb in der EnerVu App starten
- 11. Herzlichen Glückwunsch! Erweiterung erfolgreich abgeschlossen!



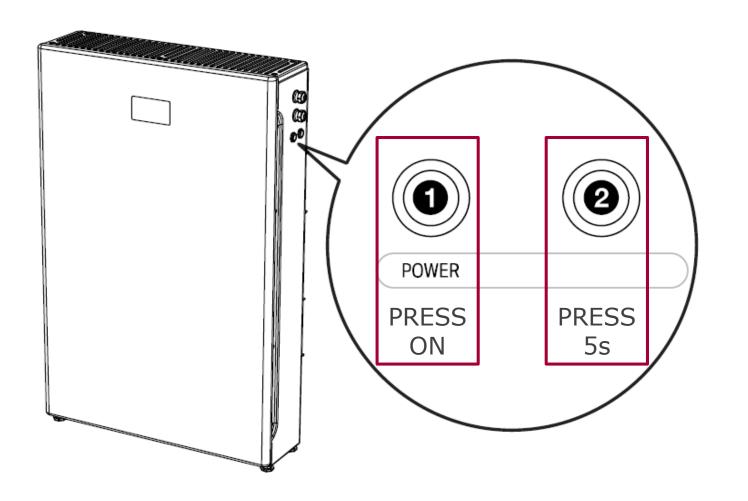
EINschalten der Batterie



EINschalten der Batterie



EINschalten der Batterie



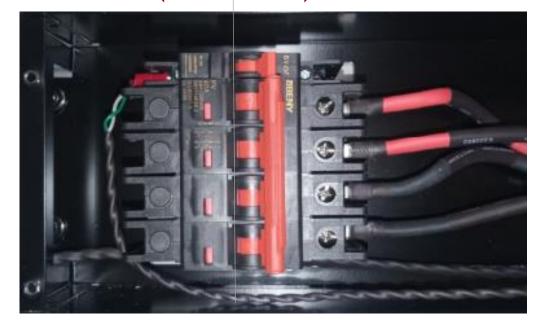
- Drücken des POWER Schalters um die Batterie EINzuschalten
- 2. Drücken des BLACK START Tasters für 5 Sekunden bis ein "Relais-Klicken" zu hören ist.
- 3. Auf der LED Anzeige wird der SOC Wert angezeigt, ca. 22-25%
- 4. Weiter mit der Inbetriebnahme

HBC Schalter Positionen









CB Batterie DC



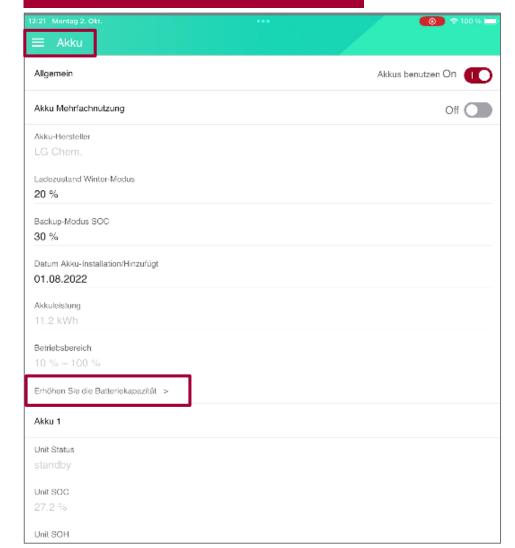


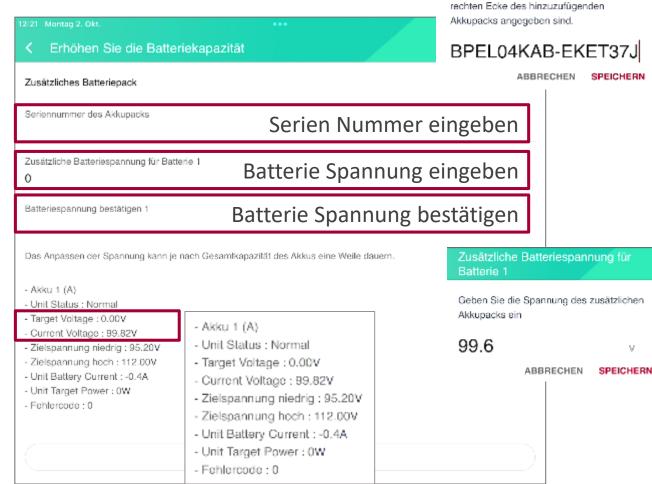


HBC ERWEITERUNG

ABGLEICHVORGANG

Installateur-Einstellungen -> Akku







Seriennummer des Akkupacks

die auf dem QR-Etikett in der oberen

Bitte geben Sie die 21 langen Zeichen ein,

HBC ERWEITERUNG

ABGLEICHVORGANG – TECH TIPP

- Akku 1 (A)

- Unit Status : Passend

- Target Voltage: 99.60V Spannung Erweiterungsmodul

- Current Voltage: 99.74V

Spannung HBC11H

- Zielspannung niedrig: 95.20V

- Zielspannung hoch : 112.00V

- Unit Battery Current: -0.6A

- Unit Target Power : -179W

- Fehlercode: 0

ANGLEICHEN **CURRENT VOLTAGE**an Spannung des Erweiterungsmoduls = **TARGET VOLTAGE** durch

-> Laden oder Entladen der Batterie

auf +/- 0.5 Volt zur Verkürzung des Ausgleichvorgangs

Laden per Notfall Aufladung (-> ESS Service) Entladen durch Verbraucher z.B. Heizlüfter







PARTNER PORTAL LG ESS HOME 8/10

https://b2bmkt.lge.com/AS_DG_ESS_PartnerPortal

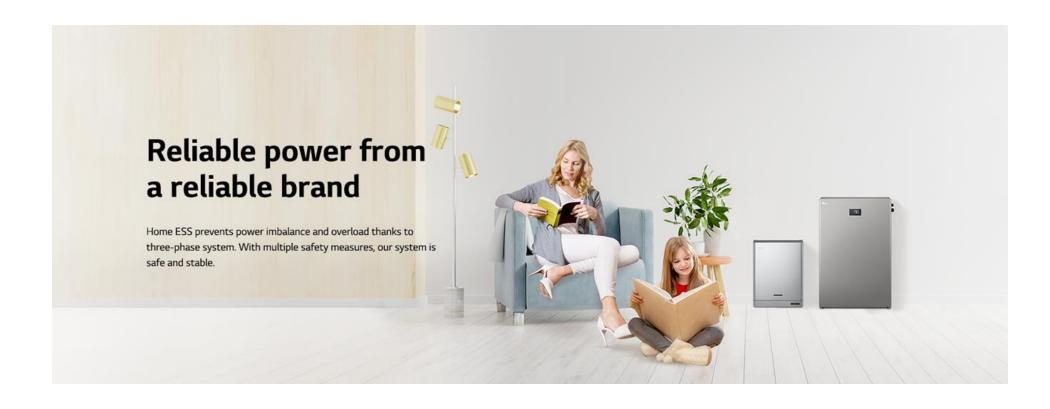


HOME EVENTS KONTAKT DOWNLOADS SHOP INSTALLATIONSVIDEOS

WILLKOMMEN AUF UNSEREM LG ESS HOME PARTNER PORTAL

Wir freuen uns sehr über Ihre Anmeldung und die Nutzung unseres Partner Portals. Wir hoffen wir können Ihnen hier alle Informationen, Unterlagen und Kontaktdaten bereitsstellen, die Sie in Ihrem Arbeitsalltag und in Zusammenarbeit mit uns benötigen.

Sollten Sie Fragen, Anmerkungen oder Kommentare zu unserem Portal haben, melden Sie sich gerne unter europeess@lge.com oder über unsere Kontaktseite bei uns. WIr freuen uns über Ihr Feedback.



VIELEN DANK

