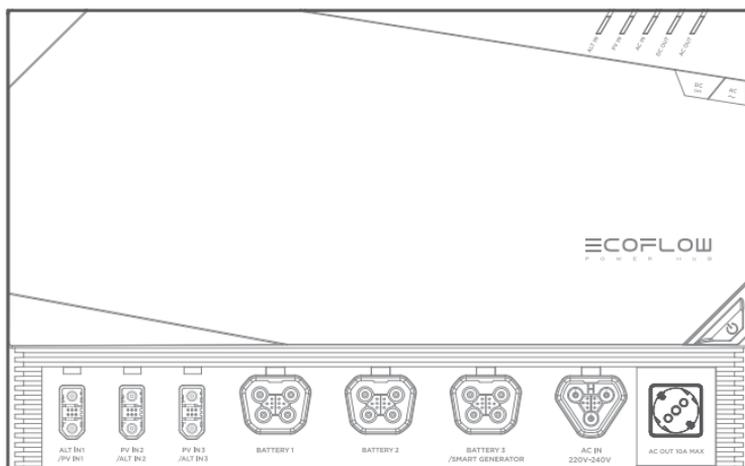


# ECOFLOW

## POWER HUB

Benutzerhandbuch V1.4



EFM100-HUB

# Haftungsausschluss

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt vollständig verstehen und es richtig verwenden können. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung nach dem Lesen zum späteren Nachschlagen gut auf. Die unsachgemäße Verwendung dieses Produkts kann zu schweren Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen sowie zu Produkt- und Sachschäden führen. Sobald Sie dieses Produkt verwenden, wird davon ausgegangen, dass Sie alle Bedingungen und Inhalte dieses Dokuments verstehen, genehmigen und akzeptieren. EcoFlow haftet nicht für Schäden, die dadurch entstehen, dass der Nutzer das Produkt nicht in Übereinstimmung mit dieser Bedienungsanleitung verwendet.

In Übereinstimmung mit den Gesetzen und Vorschriften behält sich EcoFlow das Recht auf die endgültige Auslegung dieses Dokuments und aller Dokumente, die zu dem Produkt gehören, vor. Dieses Dokument kann ohne vorherige Ankündigung geändert (aktualisiert, überarbeitet oder beendet) werden. Bitte besuchen Sie die offizielle Website von EcoFlow, um die neuesten Produktinformationen zu erhalten.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Technische Spezifikationen</b>	1
<b>Sicherheitshinweise</b>	2
<b>EcoFlow-APP</b>	3
<b>Erste Schritte</b>	3
Übersicht über das Produktsystem	3
Übersicht über die Produktdetails	7
Verbinden von CAN-Busabschlüssen	8
<b>VERWENDUNG DES PRODUKTS</b>	9
Ein-/Ausschalten	9
Gleichstromausgang	9
Wechselstromausgang	10
Wechselstromladung	10
EcoFlow Smart Generator-Ladung	11
Solarladung	12
Ladung über die Fahrzeug-Lichtmaschine	12
X-Boost-Funktion	13
Bypass-Modus	14
Wechselrichter-Modus	14
Standby-Modus	15
<b>Fragen und Antworten</b>	15
<b>Lieferumfang</b>	16
<b>PFLEGE UND WARTUNG</b>	16
<b>FCC-Erklärung</b>	17

# Technische Spezifikationen

## Grundlegende Informationen

Nettogewicht	14 kg (31 lbs)
Abmessungen (L × B × H)	480 mm × 140 mm × 300 mm (18.9" × 5.5" × 11.8")
WLAN	Unterstützt (< 120 Meter)
Bluetooth (v4.0)	Unterstützt (< 15 Meter)

## Ausgangsspezifikation

AC Hauptausgang	Reine Sinusspannung, insgesamt 3600 W (Überspannung 7200 W, 100 ms), 230 V, 50 Hz Lineares Derating auf 1800 W bei 40°C (104°F) < Umgebungstemperatur < 60°C (140°F) Herabsetzung auf 3000 W, wenn Batteriespannung < 49 V
AC-Standard-Ausgang	230 V 10 A
Maximale von X-Boost unterstützte Leistung	5200 W
Gleichstromausgang	13.6 V, 70 A, maximale Leistung: 1000 W oder 26.4 V, 60 A, maximale Leistung: 1600 W

## Eingangsspezifikation

Wechselstrom-Eingangsleistung	Das X-Stream-Schnellladegerät unterstützt eine maximale Leistung von 3000 W und einen maximalen Strom von 15 A.
Wechselstromeingangsspannung	220–240 V, 50 Hz/60 Hz
Eingang Lichtmaschine 2/3 PV-Eingang 2/3	13–60 V, 30 A, maximale Leistung: 1600 W 15–60 V, 30 A, maximale Leistung: 1600 W
Eingang Lichtmaschine 1 PV-Eingang 1	13–60 V, 60 A, maximale Leistung: 1600 W 15–60 V, 30 A, maximale Leistung: 1600 W

## Akku-Pack-Spezifikation

Akkuanschluss (x3)	40–60 V, insgesamt 100 A, unterstützt bis zu drei 2 kWh-LFP- oder 5 kWh-LFP-Akkus, die separat erhältlich sind.(Es wird nicht empfohlen, einen Power Hub gleichzeitig mit einer EFM100-BPB und einer EFM100-BP zu verwenden.)
--------------------	---

## Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	-25 °C bis 60 °C (-13 °F bis 140 °F)
Aufbewahrungstemperatur	-25 °C bis 60 °C (-13 °F bis 140 °F)

## Sonstige

EcoFlow Smart Generator	1800 W maximale Ladeleistung, separat erhältlich.
-------------------------	---



# Sicherheitshinweise

1. **SPEICHERN SIE DIESE ANWEISUNGEN** – Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheits- und Betriebsanweisungen
2. Lesen Sie vor der Verwendung der Akkuladefunktion alle Anweisungen und Warnhinweise auf dem Akkuladegerät, dem Akku und dem Produkt, das den Akku nutzt.
3. **VORSICHT** – Um die Verletzungsgefahr zu verringern, laden Sie nur Akkus des Typs LiFePO<sub>4</sub>. Andere Akkutypen können platzen und Personen- und Sachschäden verursachen.
4. Dies ist ein Produkt der Sicherheitsklasse I (mit einer Schutzerdungsklemme). An den Wechselstrom-Eingangs- und/oder -Ausgangsklemmen muss eine unterbrechungsfreie Schutzerdung vorhanden sein. Alternativ kann auch der außen am Produkt befindliche Erdungspunkt verwendet werden. Wenn es wahrscheinlich ist, dass der Erdungsschutz beschädigt wurde, muss das Produkt ausgeschaltet und gegen unbeabsichtigten Betrieb gesichert werden. Wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Servicepersonal.
5. Um Brände, Kurzschlüsse und Stromschläge zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, hohen Temperaturen oder leitenden Verunreinigungen installiert werden.
6. Trennen Sie vor der Installation dieses Produkts die Hauptstromversorgung. Arbeiten Sie nicht, wenn das Produkt unter Spannung steht.
7. Halten Sie dieses Produkt von Wärmequellen, wie z. B. Feuer oder Heizöfen, fern.
8. Halten Sie dieses Produkt von Flüssigkeiten fern. Tauchen Sie dieses Produkt nicht in Wasser ein und lassen Sie es nicht nass werden. Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Regen oder in feuchten Umgebungen.
9. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Umgebungen mit starker statischer Elektrizität oder Magnetfeldern.
10. Bauen Sie dieses Produkt nicht auseinander und stechen Sie nicht mit scharfen Gegenständen hinein.
11. Verwenden Sie keine Drähte oder andere Metallgegenstände, die zu einem Kurzschluss führen können.
12. Verwenden Sie keine nicht werksgeprüften Komponenten oder Zubehörteile. Wenn Komponenten oder Zubehörteile ersetzt werden müssen, kaufen Sie diese über die offiziellen EcoFlow-Vertriebskanäle.
13. Halten Sie sich bei der Verwendung dieses Produkts strikt an die in diesem Benutzerhandbuch angegebene Umgebungstemperatur.
14. Stellen Sie keine anderen schweren Gegenstände auf dieses Produkt.
15. Blockieren Sie das Gebläse während der Verwendung des Geräts nicht gewaltsam und stellen Sie das Gerät nicht in einem unbelüfteten oder staubigen Bereich auf.
16. Vermeiden Sie bitte Stöße, Stürze oder starke Erschütterungen, wenn Sie das Produkt verwenden. Schalten Sie im Falle einer starken äußeren Schlägeinwirkung sofort die Stromversorgung aus und verwenden Sie das Produkt nicht mehr. Stellen Sie sicher, dass das Produkt während des Transports gut befestigt ist, um Vibrationen und Stöße zu vermeiden.
17. Sollte das Produkt während des Gebrauchs versehentlich in Wasser fallen, platzieren Sie es in einem sicheren, offenen Bereich und halten Sie sich von ihm fern, bis es vollständig getrocknet ist. Das getrocknete Produkt kann nicht wiederverwendet werden und sollte entsprechend der im EcoFlow-Akku-Benutzerhandbuch beschriebenen Methode ordnungsgemäß entsorgt werden. Sollte das Produkt in Brand geraten, empfehlen wir Ihnen, die Feuerlöscher in der folgenden Reihenfolge zu verwenden: Wasser oder Wassernebel, Sand, Löschdecke, Trockenpulver und Kohlendioxid-Feuerlöscher.

18. Wenn die Anschlüsse des Geräts verschmutzt sind, reinigen Sie sie mit einem trockenen Tuch.
19. Stellen Sie das Gerät vorsichtig auf, um Schäden durch Umfallen zu vermeiden. Sollte das Gerät umfallen und schwer beschädigt werden, schalten Sie es sofort aus.
20. Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.

## EcoFlow-APP



Mit der EcoFlow-App können Sie Ihre Modular Power-Lösungen aus der Ferne steuern, überwachen und anpassen. Herunterladen unter: <https://download.ecoflow.com/app>

### Datenschutzrichtlinie

Durch die Nutzung von EcoFlow-Produkten, -Anwendungen und -Diensten erklären Sie sich mit den EcoFlow-Nutzungsbedingungen und der Datenschutzerklärung einverstanden, die Sie über den Abschnitt "Über" auf der Seite "Benutzer" der EcoFlow-App oder auf der offiziellen EcoFlow-Website unter folgender Adresse einsehen können <https://www.ecoflow.com/policy/terms-of-use> und <https://www.ecoflow.com/policy/privacy-policy>



1. Das Bluetooth dieses Produkts kann nur mit einem EcoFlow App-Konto verbunden werden. Wenn Sie das Produkt über ein anderes Konto verbinden möchten, können Sie das Bluetooth über die App oder durch langes Drücken der DC-Taste des Produkts für 3 Sekunden zurücksetzen.
2. Dieses Produkt UNTERSTÜTZT NUR 2.4GHz WiFi.

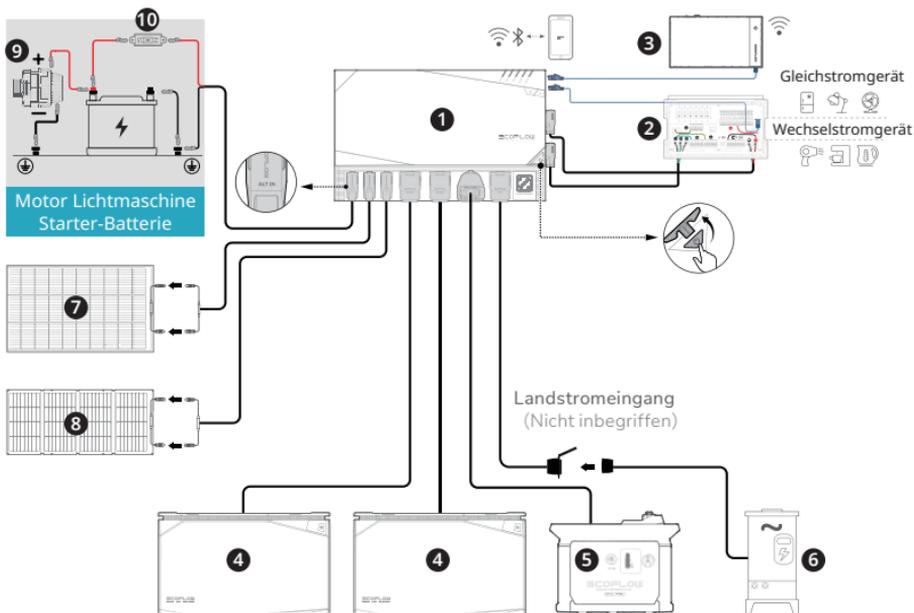
## Erste Schritte

### Übersicht über das Produktsystem

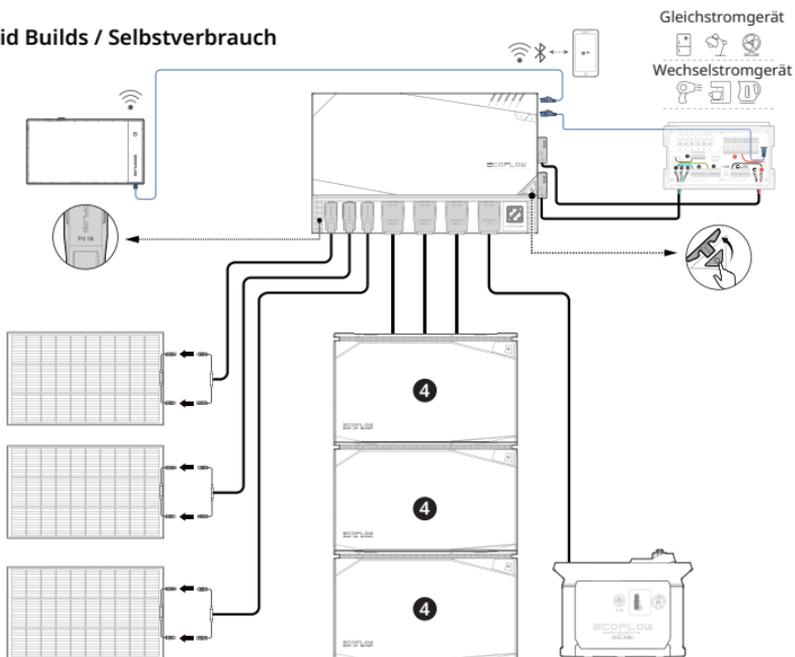


1. Wenn das Produkt in einem geschlossenen Raum installiert wird, ist die Belüftung ein MUSS, um das Produkt vor Überhitzung und Überlastung zu schützen.
2. Installieren Sie aus Sicherheitsgründen einen FI-Schutzschalter (GFCI), auch als Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) bezeichnet, am Wechselstromeingang und Wechselstromausgang des Power Hub. Bitte beachten Sie die örtlich geltenden Vorschriften zur Erdung von autonomen Stromversorgungssystemen.
3. Bevor Sie dieses Produkt an den EcoFlow LFP-Akku anschließen, vergewissern Sie sich, dass kein Ladeingang an den Power HUB angeschlossen und der LFP-Akku ausgeschaltet ist.
4. Es wird nicht empfohlen, einen Power Hub gleichzeitig mit einer EFM100-BPB und einer EFM100-BP zu verwenden.
5. Es wird nicht empfohlen, den LFP-Akku anzuschließen oder abzuklemmen, wenn das System eingeschaltet ist.

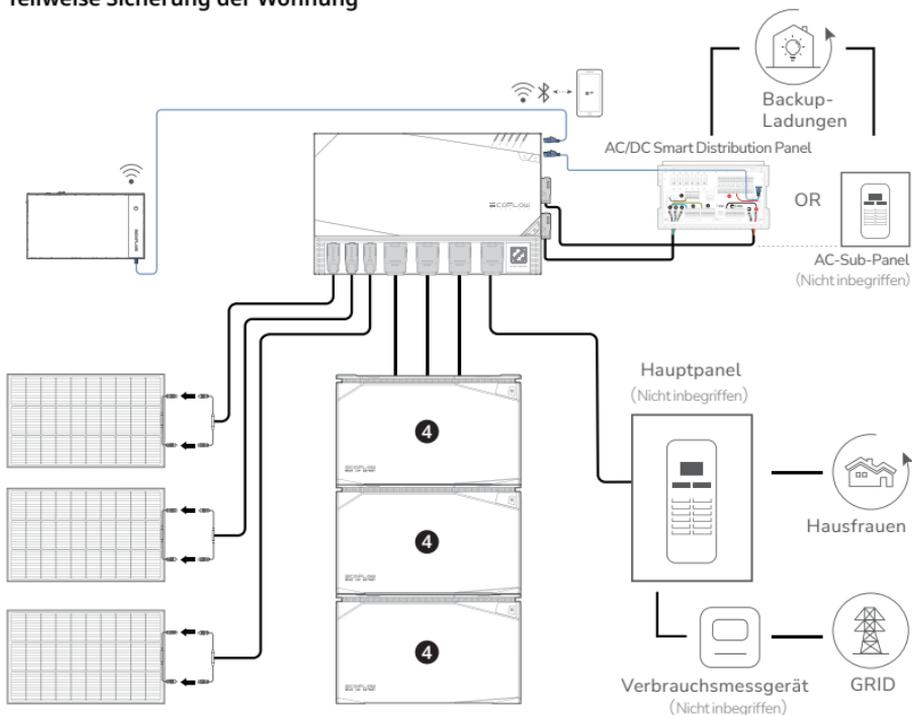
## Reisemobil



## Off Grid Builds / Selbstverbrauch



## Teilweise Sicherung der Wohnung

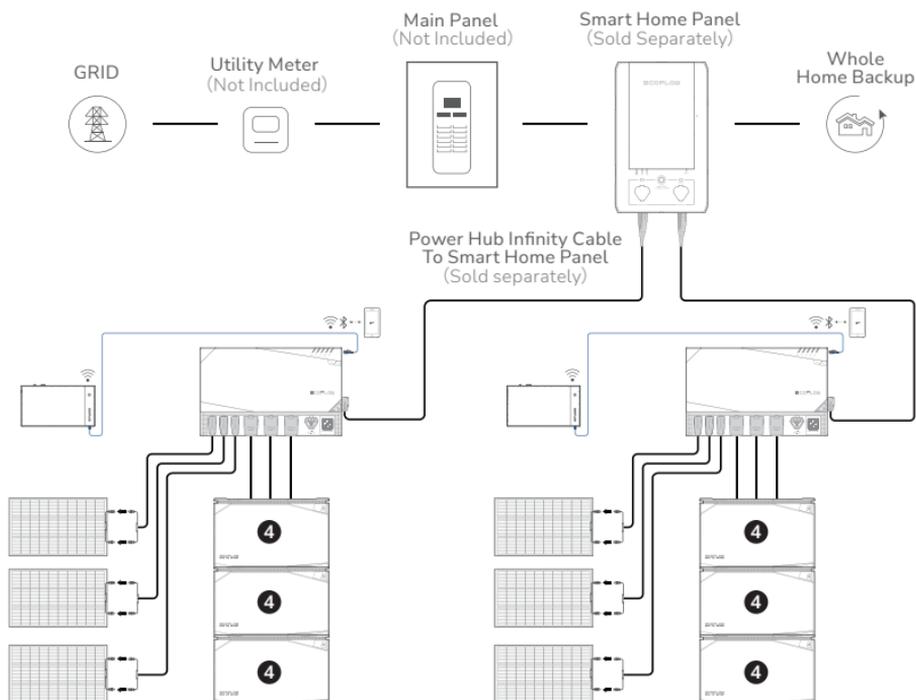


1. EcoFlow Power Hub
2. AC/DC Smart Disribution Panel
3. Power Kit-Konsole
4. EcoFlow 5 kWh-/2 kWh-LFP-Akku
5. EcoFlow Smart Generator

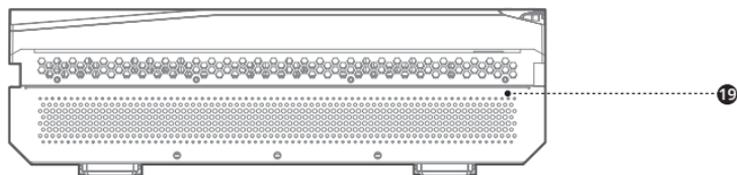
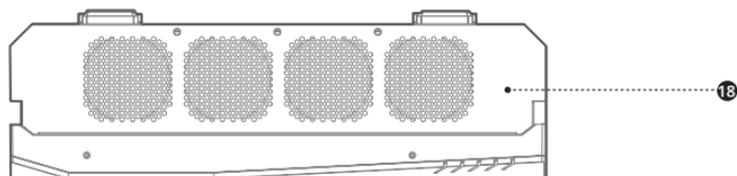
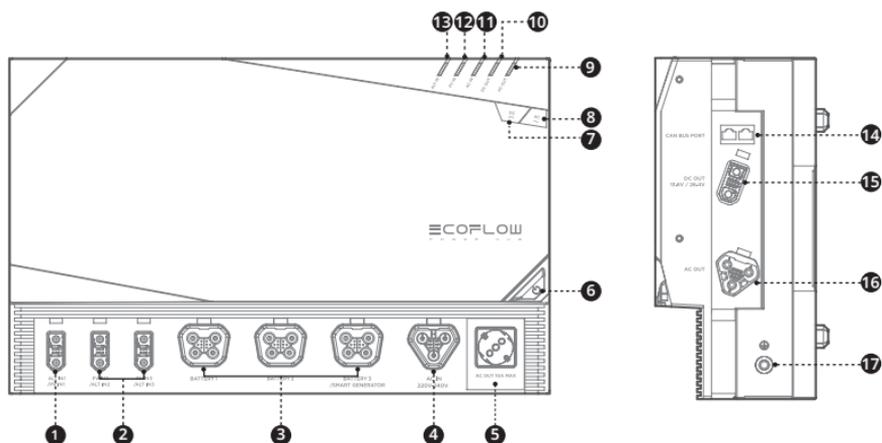
6. Landstrom Campingplatz
7. Rigidres oder flexibles Solarpanel
8. Faltbares / tragbares Solarpanel
9. Fahrzeug-Lichtmaschine
10. Fuse-100A (Kaufen Sie es selbst)

## Whole Home Backup

Dieses Produkt kann mit dem EcoFlow Smart Home Panel über das "Power Hub Infinity Cable to Smart Home Panel" verbunden werden. Nach dem Anschluss ist der AC-Eingang des Power Hub deaktiviert und das Laden und Entladen des AC wird durch das Smart Home Panel gesteuert. Der Ausgang des Power Hub kann durch Drücken der AC-Schalttaste (gekennzeichnet als "AC 1" oder "AC 2") am Smart Home Panel ein- und ausgeschaltet werden. Dieses Szenario wird für die Hausstromversorgung oder die Notstromversorgung kritischer Geräte verwendet und unterstützt den parallelen oder zweiphasigen AC-Ausgang.



# Übersicht über die Produktdetails



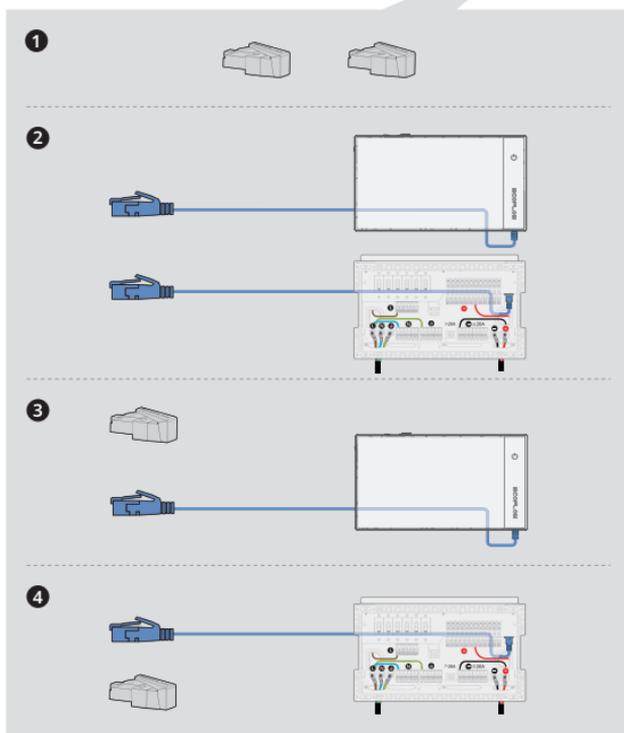
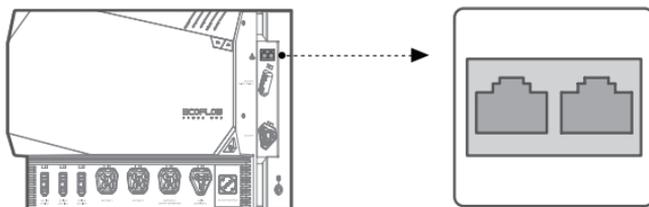
1. ALT IN-/PV IN 1-Anschluss
2. PV IN-ALT IN 2/3-Anschluss
3. Akku 1/2/3-Anschluss/Smart Generator-Anschluss
4. AC IN-Anschluss
5. AC OUT-Anschluss (10 A)
6. Netzschalter

7. DC OUT-Schalter
8. AC OUT-Schalter
9. AC Out-Anzeige
10. DC Out-Anzeige
11. AC IN-Anzeige
12. PV IN-Anzeige
13. ALT IN-Anzeige

14. RJ45 CAN-BUS-COMM-Anschlüsse
15. DC Out-Hauptanschluss
16. AC Out-Hauptanschluss
17. Erdungsbolzen
18. Luftauslass
19. Lufteinlass

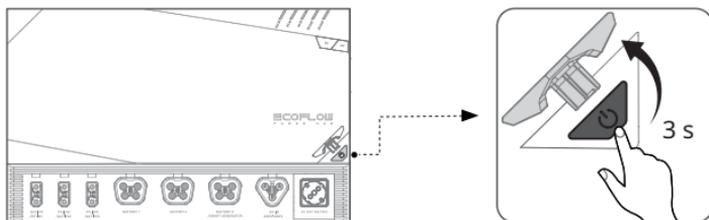
## Verbinden von CAN-Busabschlüssen

Um die Kommunikationsqualität zu gewährleisten, verfügt dieses Produkt über zwei RJ45-CAN-Bus-Anschlüsse. Jeder Anschluss kann mit einem AC/DC Smart Distribution Panel, einer Power Hub-Konsole oder einem RJ45-CAN-Bus-Terminator verbunden werden. Beide Anschlüsse müssen verbunden sein, um die Kommunikation im gesamten System zu stabilisieren. Andernfalls kommt es zu einer Fehlfunktion des Systems.



# Verwendung des Produkts

## Ein-/Ausschalten



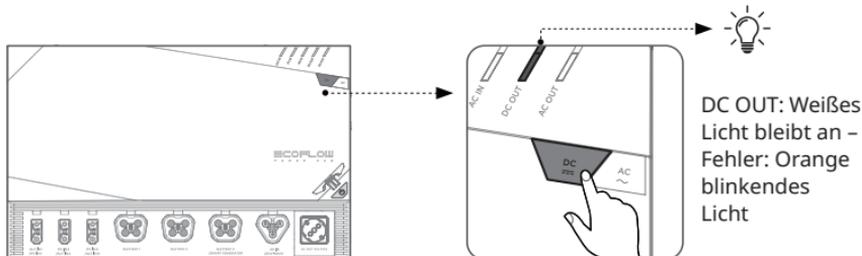
	Fünf Anzeigen (Rechte obere Ecke)	Anzeige Hauptstromversorgung
Einschalten	Fünf Anzeigen leuchten von links nach rechts auf, blinken 3 Mal und bleiben aus.	Licht atmen
Ausschalten	Fünf Anzeigen blinken 3 Mal und bleiben aus.	Schaltet sich aus



1. Warten Sie vor dem Weiterbetrieb nach dem Drücken der Ausschalttaste 5 Sekunden, bis das System vollständig heruntergefahren ist.
2. Vergewissern Sie sich, dass kein Ladeeingang an den Power Hub angeschlossen ist, bevor Sie die Power Kits ausschalten.

## Gleichstromausgang

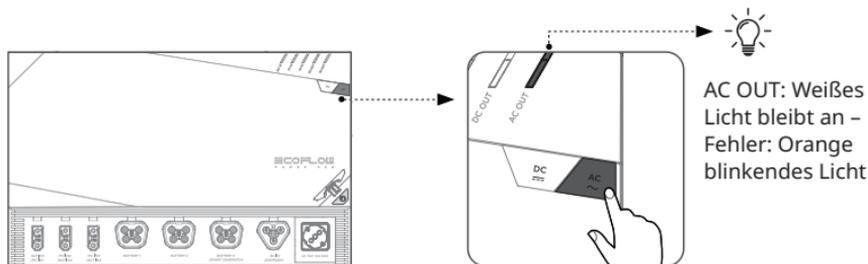
Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz den DC-Schalter, um den Gleichstromausgang zu aktivieren. Um den Gleichstromausgang zu deaktivieren, drücken Sie erneut kurz den DC-Schalter.



## Wechselstromausgang

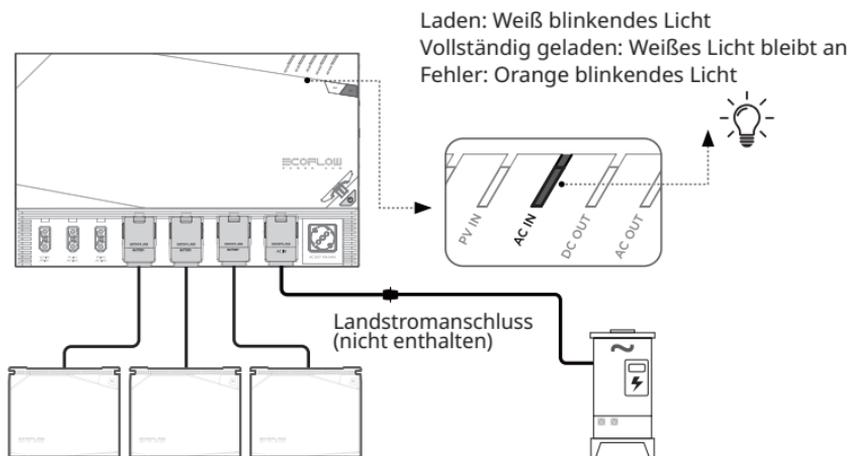
Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie kurz den AC-Schalter, um den Wechselstromausgang zu aktivieren. Um den Wechselstromausgang zu deaktivieren, drücken Sie erneut kurz den AC-Schalter.

Wenn sich der Power Hub im Leerlaufmodus befindet, schalten Sie den Wechselstromausgang aus, um einen Stromverlust zu vermeiden.



## Wechselstromladung

Der EcoFlow Power Hub verfügt über die EcoFlow-Schnellladetechnologie X-Stream. Die maximale Wechselstrom-Ladeleistung beträgt 3000 W und der maximale Wechselladestrom beträgt 15 A. Der Benutzer kann den Ladestrom über die EcoFlow-App oder die Power Kit-Konsole anpassen. Der Standardladestrom beträgt 10 A.



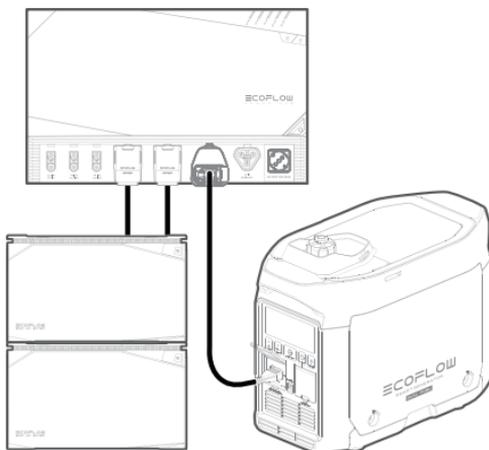
EcoFlow haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung von nicht von EcoFlow bereitgestellten Ladekabeln entstehen.

## EcoFlow Smart Generator-Ladung

Die Power Kits können mit verschiedenen Kabeln aufgeladen werden, die an den AC- oder DC-Ausgang des EcoFlow Smart Generators angeschlossen werden.

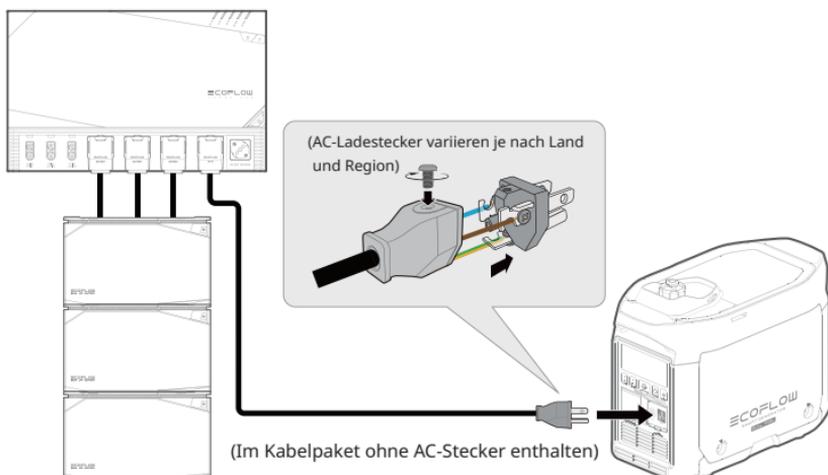
### Gleichstromladung

Verbinden Sie den EcoFlow Smart Generator mit dem 5 m langen Akkuanschlusskabel (Smart Generator, DC-Ladekabel und Adapter sind separat erhältlich) mit dem POWER HUB.



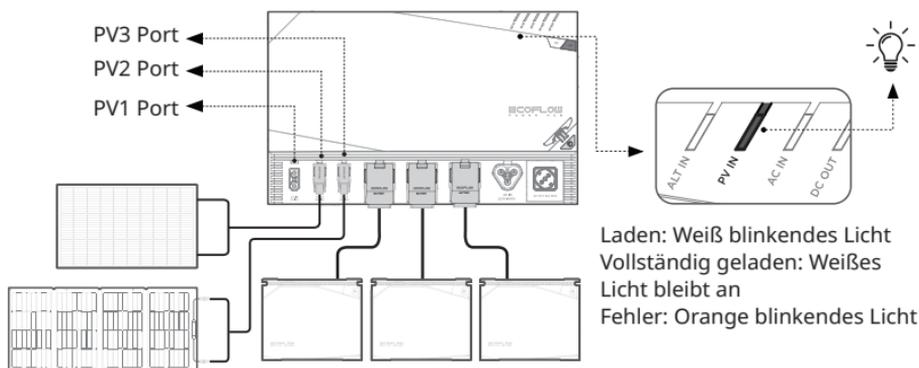
### Wechselstromladung

Schließen Sie den EcoFlow Smart Generator mit dem AC-Ladekabel an POWER HUB an.



## Solarladung

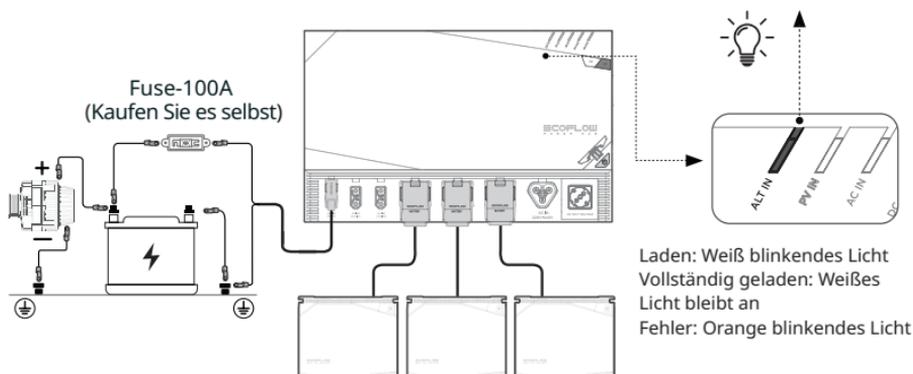
Der Power Hub hat drei PV-Eingänge (Photovoltaik) mit einer Gesamtleistung von 4800 W für alle drei Anschlüsse und 1600 W für jeden Anschluss. Jede Marke von Solarmodulen kann verwendet werden, solange sie den Spezifikationen des Solarladeeingangs entspricht. Für EcoFlow 100w starre oder flexible Solarzellen können bis zu 6S3P an jeden Anschluss angeschlossen werden, für EcoFlow 400w starre Solarzellen können bis zu 4S1P oder 2S2P an jeden Anschluss angeschlossen werden, für EcoFlow 400w faltbare Solarzellen können bis zu 3S1P oder 2S2P an jeden Anschluss angeschlossen werden. (S: Serie, P: parallel)



## Ladung über die Fahrzeug-Lichtmaschine

Der Power Hub hat drei Lichtmaschinen-Ladeeingänge, die 12V, 24V oder 48V Lichtmaschinen unterstützen. Jeder Anschluss nimmt maximal 1600 W auf. Der maximale Ladestrom des ALT IN1-Anschlusses beträgt 60 A, der der anderen beiden Anschlüsse 30 A. Nur der ALT IN1-Ladestrom kann über die EcoFlow-App oder die Power Kit-Konsole eingestellt werden.

**Es wird dringend empfohlen, den Stecker des ALT IN-Anschlusses zu entfernen, wenn das Fahrzeug für längere Zeit nicht benutzt wird.**



Fahrzeug-Generator-System	Fahrzeug-Lichtmaschine Spannung	Der Ladevorgang der Lichtmaschine wird gestoppt, um die Starterbatterie des Fahrzeugs vor einer Überentladung zu schützen.
12V	<13V	
24V	<26V	
48V	<52V	



1. Die Lichtmaschine des Fahrzeugs wird nur geladen, wenn das Fahrzeug in Bewegung ist. Wenn eine Aufladung im Leerlauf erforderlich ist, kann der Benutzer die Leerlauf-Ladetaste über die EcoFlow APP umschalten.
2. Schließen Sie den Anschluss ALT IN1 vorrangig für das Laden der Lichtmaschine des Fahrzeugs an.



#### **Priorität der Mehrfachaufladung**

Power Hub unterstützt mehrere Ladeeingänge gleichzeitig, und die Ladeprioritäten sind: Solarladen, AC-Laden, Laden mit der Lichtmaschine des Fahrzeugs und Laden mit dem EcoFlow Smart Generator.

Der Gesamtladestrom am Batterieanschluss des Power Hub ist auf 100 A begrenzt. Wenn die Leistung des Ladeeingangs größer ist als die von der Batterie benötigte Leistung, wird der Ladeeingang mit niedrigerer Priorität den Ladestrom gleichmäßig reduzieren oder sogar den Ladevorgang beenden.

## **X-Boost-Funktion**

Mit der EcoFlow X-Boost-Technologie kann dieses Produkt ein Gerät mit einer maximalen Leistung von 5200 W versorgen (nur für Heizgeräte), während die Nennausgangsleistung bei 3600 W bleibt, wodurch ein Betriebsausfall aufgrund von Überlastungsschutz vermieden wird.

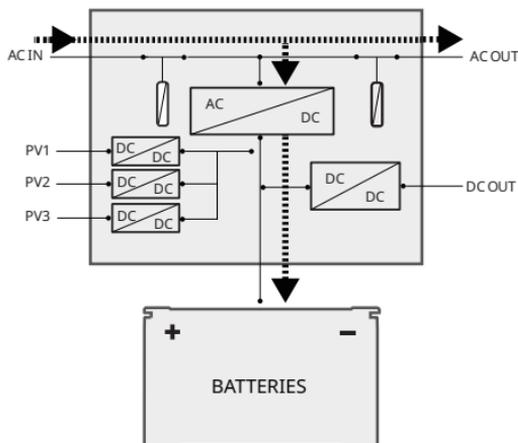


1. Die X-Boost-Funktion ist nicht verfügbar, wenn sich der Wechselstromausgang im Bypass-Modus befindet.
2. Die X-Boost-Funktion ist nicht für alle Geräte geeignet. Die X-Boost-Funktion ist eher für Heizungs- und Motorgeräte geeignet. Sie ist für einige Geräte mit Spannungsschutz, wie z. B. Präzisionsinstrumente, nicht geeignet. Ob ein Gerät die X-Boost-Funktion unterstützt, hängt von den jeweiligen Bedingungen ab.

## Bypass-Modus

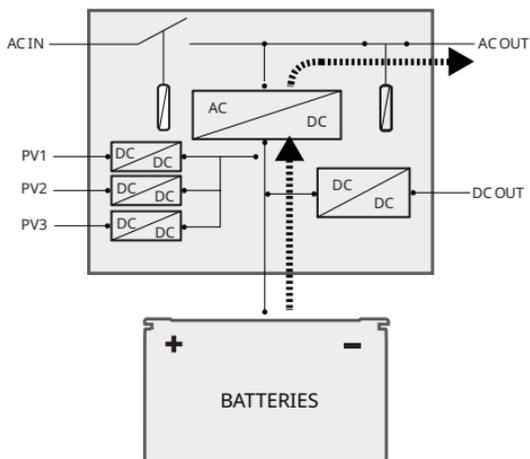
Wenn das Gerät an eine externe Wechselstromquelle angeschlossen ist und der Wechselstromausgang eingeschaltet wird, geht das System in den Bypass-Modus über. Der AC-Ausgang wird von der externen AC-Versorgung gespeist und der LFP-Akku wird durch die externe AC-Versorgung geladen.

Wenn kein externer Wechselstrom zur Verfügung steht, schaltet dieses Produkt automatisch in den Wechselrichtermodus um, und der Wechselstromausgang stellt die Stromversorgung innerhalb von 30 ms wieder her.



## Wechselrichter-Modus

Wenn kein externer Wechselstrom zur Verfügung steht, liefert der Wechselrichter Wechselstrom über den Wechselstromausgang.



## Standby-Modus

Wenn der AC-Ausgang und der DC-Ausgang des Geräts ständig ausgeschaltet sind und 20 Sekunden lang kein Ladeeingang erfolgt, schaltet das Gerät in den Standby-Modus, um den Stromverbrauch zu senken, und kann durch Drücken der Taste DC OUT oder AC OUT wieder aktiviert werden.



**Der Power HUB wechselt nicht in den Standby-Modus, wenn die Firmware aktualisiert wird.**

## Fragen und Antworten

### 1. Kann ich Fotovoltaikmodule anschließen, die nicht von ECOFLOW stammen?

Ja, der Power Hub verfügt über drei unabhängige PV-Ladeeingänge, und die Benutzer können jede Marke und jedes Modell von PV-Panels wählen.

### 2. Für welche Szenarien ist dieses Produkt geeignet?

Zu den Anwendungsszenarien gehören unter anderem Häuser, Wohnmobile und Kajüten.

### 3. Gelten die Eingangs- und Ausgangsparameter dieses Produkts für die Stromverbrauchsnormen aller Länder?

Ja. Es sind sowohl Nieder- als auch Hochspannungsversionen dieses Produkts erhältlich, die die Stromverbrauchsnormen aller Länder abdecken.

### 4. Welche Lade- und Entladeverfahren gibt es für dieses Produkt?

Zu den Aufladeverfahren gehören: Wechselstromladung, Ladung über die Fahrzeug-Lichtmaschine, Smart Generator-Ladung und Solarladung. Die Entladung erfolgt über den Wechselstrom- und Gleichstromausgang.

### 5. Welche Geräte können an den Wechselstromausgang dieses Produkts angeschlossen werden?

Die Nennleistung des Wechselstromausgangs dieses Produkts beträgt 3.600 W, und die Überspannung beträgt 7.200 W. Es kann die meisten Haushaltsgeräte mit Strom versorgen. Wir empfehlen Ihnen jedoch, die Leistung der Geräte vor der Verwendung zu überprüfen und sicherzustellen, dass die Gesamtleistung aller geladenen Geräte unter der Nennleistung liegt.

### 6. Wie kann ich dieses Produkt reinigen?

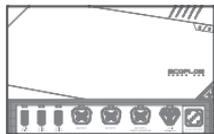
Verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch oder ein Papiertuch, um das Produkt abzuwischen.

### 7. Wie lagere ich dieses Produkt?

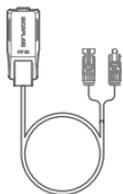
Schalten Sie das Gerät vor der Lagerung aus und lagern Sie es an einem trockenen und gut belüfteten Raum. Platzieren Sie dieses Produkt nicht in der Nähe einer Wasserquelle.

# Lieferumfang

POWER HUB ×1



Solar-Ladekabel (6 Meter) ×1



Montagesatz (Rückseite) × 1



Montagesatz (Top / Unterseite) × 2



RJ-45 CAN-Busabschluss ×2



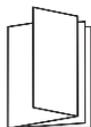
M4.8\*25 (13 Stk.)



M5\*10 (8 Stk.)



Benutzerhandbuch ×1  
Garantiekarte ×1  
Schnellstartanleitung ×1



## PFLEGE UND WARTUNG

1. Verwenden oder lagern Sie dieses Produkt in einer Umgebung mit einer Temperatur zwischen -25 °C (-13 °F) und 60 °C (140 °F) und halten Sie es von Wasserquellen, Wärmequellen und Metallgegenständen fern. -25 °C bis 60 °C (-13 °F bis 140 °F)
2. Lagern Sie dieses Produkt aus Sicherheitsgründen nicht über einen längeren Zeitraum in einer Umgebung, in der die Temperatur über 45 °C (113 °F) oder unter 0 °C (32 °F) liegt.

# FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und
- (2) Dieses Gerät toleriert sämtliche empfangenen Interferenzen, einschließlich Interferenzen, die seinen Betrieb stören können.

**Warnung:** Änderungen und Umbauten, die von den für die Konformität verantwortlichen Parteien nicht ausdrücklich genehmigt wurden, können die Befugnis des Benutzers, das Gerät zu betreiben, aufheben.

**HINWEIS:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für einen digitales Gerät der Klasse A, entsprechend Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bieten, wenn das Gerät in gewerblichen Räumen eingesetzt wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkfrequenzenergie und kann solche ausstrahlen, wodurch es bei unsachgemäßer Installation und Bedienung zu Störungen von Funkverbindungen kommen kann. Bei Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet wird wahrscheinlich schädliche Interferenz erzeugt, in welchem Fall der Benutzer die erforderlichen Gegenmaßnahmen treffen muss, um die Interferenz auf eigene Kosten zu beheben.

## **FCC-Erklärung zur Strahlenbelastung:**

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für Strahlenbelastung, die für eine nicht kontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 200 mm zu Ihrem Körper installiert und bedient werden.

≡COFLOW