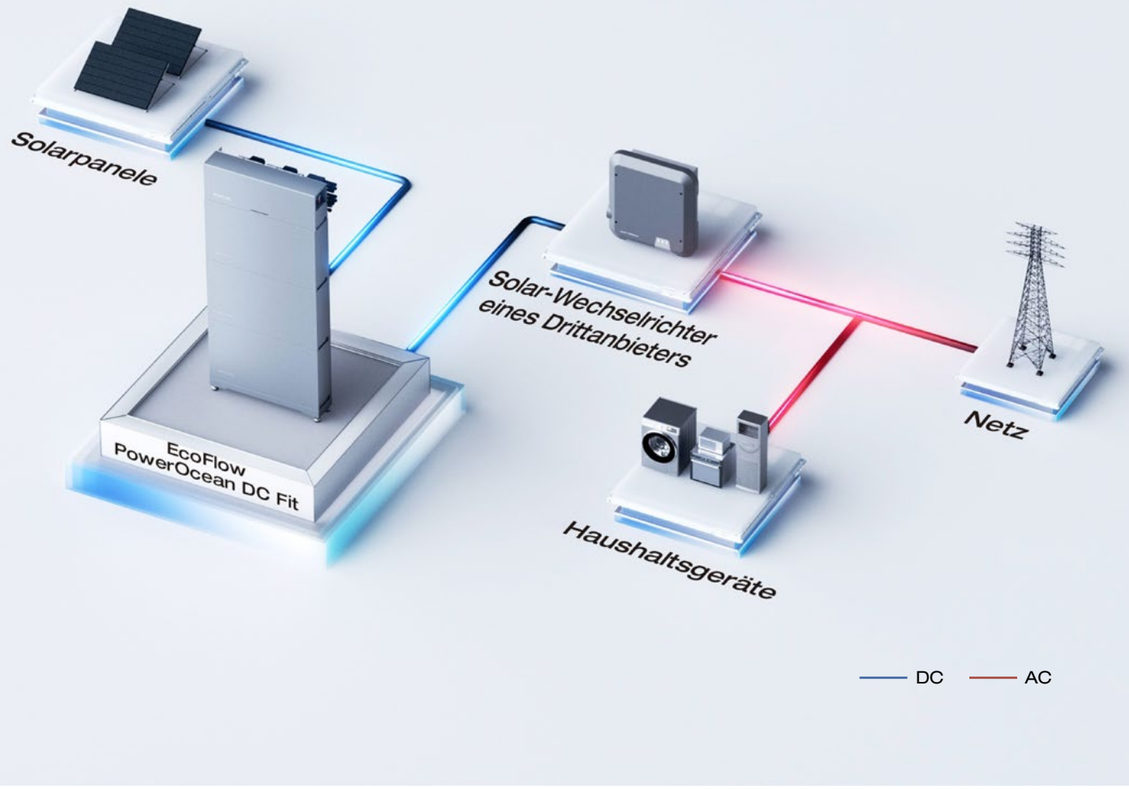
Nachrüstspeicher für bestehende PV Anlagen

EcoFlow PowerOcean DC Fit

Innovation ermöglicht die unkomplizierte Nachrüstung
einer Speicherlösung

Was macht PowerOcean DC Fit so außergewöhnlich?

Ein einfaches Batteriesystem, das durch die einzigartige PV-Kopplungstechnologie noch leistungsfähiger wird?



EcoFlow PowerOcean DC Fit

Innovation ermöglicht die unkomplizierte Nachrüstung einer Speicherlösung

Der einfachste PV-gekoppelte Nachrüstspeicher für bestehende PV-Anlagen.

Dank der einzigartigen PV-Kopplungstechnologie von EcoFlow ermöglicht PowerOcean DC Fit den direkten Anschluss der Batterien an das Solarsystem auf der PV-Seite, wodurch ein zusätzlicher Speicher-Wechselrichter überflüssig wird. Dieser optimierte Installationsprozess spart wertvolle Zeit und maximiert gleichzeitig die Effizienz der bestehenden Solaranlage des Nutzers.

Durch die nahtlose Integration von bis zu 15 kWh Speicherkapazität in Ihr Heimkraftwerk ermöglicht PowerOcean DC Fit eine einfache und kostengünstige Energieautarkie.

TÜVRheinland CERTIFIED

10 -Years Warranty

PV-Kopplungslösung im Vergleich zu anderen Lösungen

	PV-Kopplung	DC-Kopplung	AC-Kopplung
Batterien direkt mit Solarpanelen verbinden	✓	✗	✗
Kein zusätzlicher Speicher-Wechselrichter	✓	✓	✗
Kein Austausch des vorhandenen Solar-Wechselrichters	✓	✗	✓
Keine Änderung an der AC-Verkabelung	✓	✓	✗
Keine Genehmigung für das Netz	✓	✓ *	✗

* Hängt von der Ausgangsleistung des neuen Hybrid-Wechselrichters ab

Die einzigartige Modul-Kopplungstechnologie

Nachrüstung einfach durch Verbindung von Batterien und Solarpanels

Im Vergleich zu herkömmlichen Hybrid-Wechselrichter- und Hausbatteriesystemen integriert PowerOcean DC Fit den Batteriespeicher nahtlos in Ihr bestehendes Solarsystem und macht einen zusätzlichen Wechselrichter überflüssig. Diese innovative Lösung steigert effizient Ihre Energieautarkie, ohne dass wesentliche Änderungen an Ihrem aktuellen Solar-Wechselrichter erforderlich sind.

- Es wird kein Speicherwechselrichter benötigt
- Kein Austausch des vorhandenen Solar-Wechselrichters erforderlich

Maximierung der Effizienz der Solaranlage mit geringerer Investition

Beginnend mit 5 kWh pro Batteriepack
Jedes Pack verfügt über eine 800 V-Hochvolt Batterieeinheit zum unabhängigen Starten eines 1-phasigen oder 3-phasigen Solar-Wechselrichters.

Bei Bedarf erweiterbar auf bis zu 15 kWh
Steigern Sie Ihre Energieautarkie mit mehr Flexibilität und gleichzeitig geringerer Investition.

Mehr Sicherheit, mehr Zuverlässigkeit

Branchenführende PowerOcean LFP-Batterie

EcoFlow PowerOcean DC Fit wurde rund um die fortschrittliche PowerOcean LFP-Batterie entwickelt, ein parallel geschaltetes Hochspannungs-Batteriesystem, das mit den meisten verfügbaren Solar-Wechselrichtern kompatibel ist. Die Nutzer können mit einer einzigen Batterie beginnen und ihr System jederzeit erweitern. Mit der bewährten LFP-Batteriechemie und einer Reihe von aktiven und passiven Sicherheitsmaßnahmen bieten wir eine unübertroffene Zuverlässigkeit und Leistung der Batterie.

5kWh pro Pack
erweiterbar auf bis zu 15 kWh

6,000+*
Lebenszyklen

IP65
Witterungsbeständig

LFP
Batterie

*6.000+ Lebenszyklus bis zur Degradation auf 70 %.

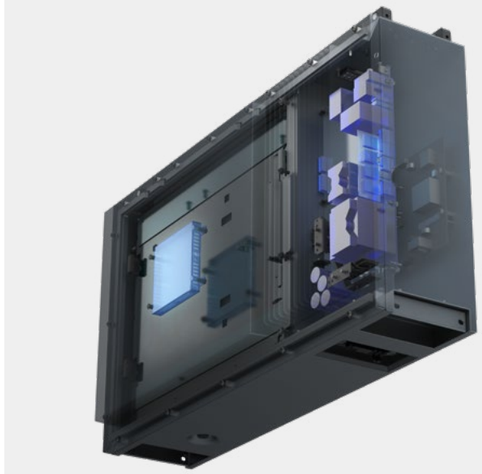
Verbesserte Sicherheit und Zuverlässigkeit

Durch die Parallelschaltung wird eine gegenseitige Beeinflussung der Batterien vermieden. Der Ausfall einer Batterie hat keine Auswirkungen auf die anderen Einheiten. Die neue Batterie ist mit den bereits installierten Batterien voll kompatibel.

Integriertes BMS in jedem Pack mit Cloud Computing zur intelligenten Überwachung und Vermeidung von Risiken und zur Verbesserung der Batterieleistung.

Brandschutzmodul in jeder einzelnen Batterieeinheit zur Erkennung der Batterietemperatur und sofortiger Aktivierung, wenn die Batterietemperatur 170 °C überschreitet.

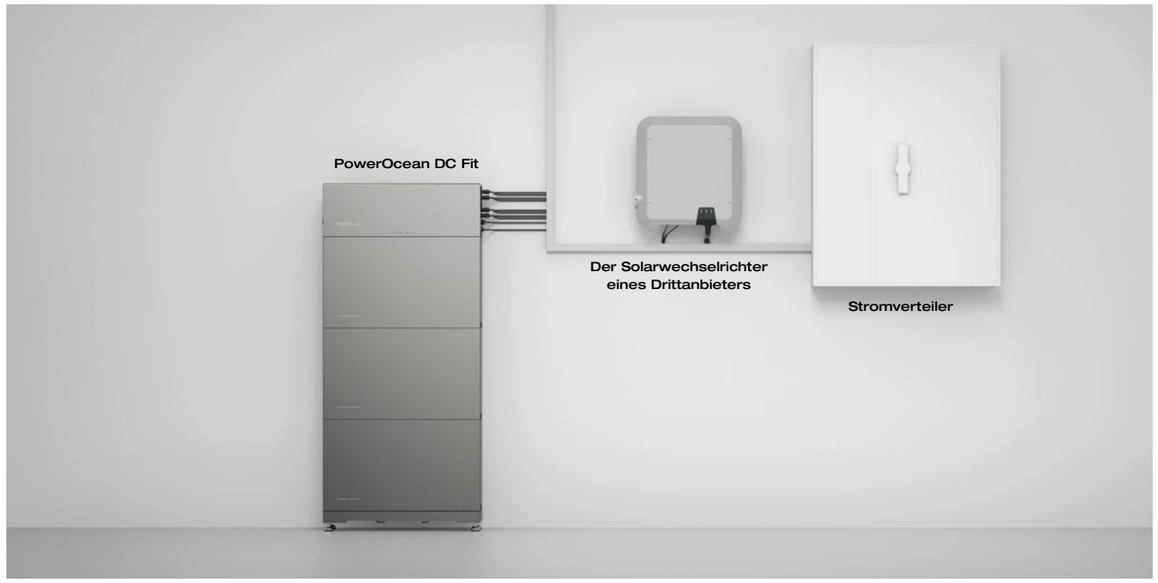
Das automatische Heizmodul wird bei kaltem Wetter automatisch aktiviert, damit die Batterie auch bei Temperaturen unter -20 °C optimal funktioniert.



Weitgehende Kompatibilität mit den meisten Solar-Wechselrichtern

PowerOcean DC Fit nutzt den hochmodernen selbstadaptiven Regelalgorithmus von EcoFlow, um auf intelligente Weise das Risiko von Schwingungen zwischen PV-gekoppelten Batterien und Solar-Wechselrichtern von Drittanbietern* mit bis zu 15 kW Bypass-PV-Eingang pro String zu reduzieren.

* Bitte beachten Sie, dass die hier dargestellten Kompatibilitätsdaten aus dem Labor von EcoFlow stammen und die Verwendung dieses Produkts möglicherweise spezifischen Kompatibilitätsbeschränkungen unterliegt, die von Wechselrichtern anderer Anbieter auferlegt werden.



Einrichtung mit geringeren Änderungen und vereinfachten Schritten

Im Gegensatz zu anderen Batterielösungen auf dem Markt verbindet PowerOcean DC Fit die Batterien direkt mit den PV-Anschlüssen. Es ist nicht erforderlich, den vorhandenen Solarwechselrichter zu ersetzen oder die Verkabelung auf der Wechselstromseite zu ändern. Dadurch ist das gesamte System konkurrenzlos montagefreundlich.

Keine Genehmigung für das Netz erforderlich

Wochenlange Wartezeit auf Genehmigungsanträge für den Netzanschluss* entfällt

Die AC-Verkabelung muss nicht ausgetauscht werden

Erhebliche Verkürzung der Installationszeit

Kabellose Installation der Batterien

Stapeldesign mit aufsteckbaren Batterieklemmen

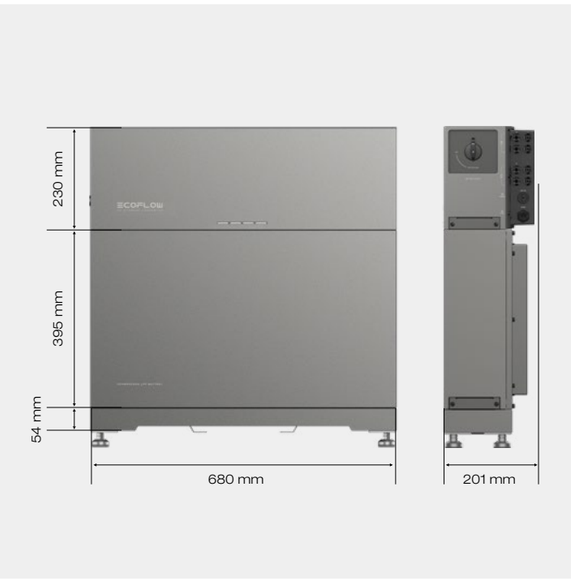
* Es wird empfohlen, den Stromversorger über den Wechsel zu informieren. Die Vorschriften können in verschiedenen Regionen unterschiedlich sein.

Erfahren Sie mehr über das einzigartige All-in-One-Design

Schlichtes, minimalistisches Design: Nahtlose Integration von Batterien und DC-DC-Wandler in einem kompakten System.

Robustes und zuverlässiges, mattiertes Vollmetallmaterial.

Ultraflache, kompakte Bauform: Passt bequem in Keller oder Garage und spart Platz für andere Geräte.



Für Nutzer: EcoFlow App/Web Portal

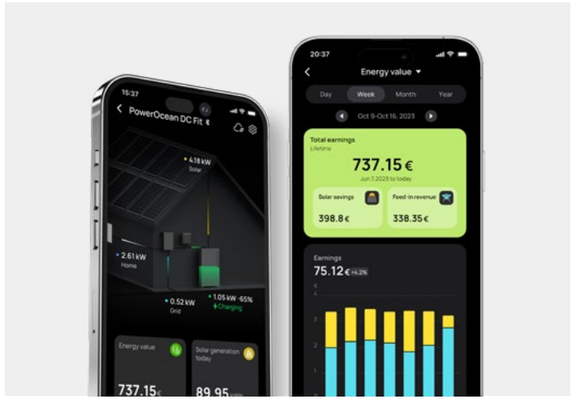
Die EcoFlow App bietet den Nutzern eine klare und benutzerfreundliche Oberfläche zur Anzeige von Echtzeit-Energiedaten, einschließlich Stromerzeugung, Speicherung und Einsparungen auf der Energierechnung, um die Energieversorgung des Hauses besser zu verwalten.

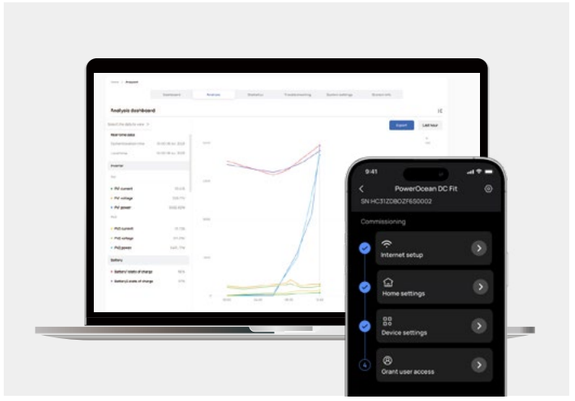
QR-Code zum Herunterladen scannen

Für Installateure: EcoFlow Pro App/Webportal

- Superschnelle Inbetriebnahme in 3 Schritten
- Kartenansicht der installierten Systeme
- Einfache Fehlersuche
  - Filterung der Fehlermeldungen nach Typ
  - Detaillierte Fehlerbeschreibung

QR-Code zum Herunterladen scannen





Alle gezeigten Spezifikationen und Beschreibungen können von den tatsächlichen Produktspezifikationen abweichen. EcoFlow behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen und Ergänzungen an den hier gezeigten und beschriebenen Produkten vorzunehmen. Alle Funktionen, Merkmale, Spezifikationen, das Design und andere Produktinformationen auf dieser Webseite, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Komponenten, Leistung, Verfügbarkeit und Fähigkeiten des Produkts, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Inhalte und simulierten Bilder auf dem Bildschirm dienen nur zu Anschauungszwecken.

Folgen Sie uns:

Facebook/Youtube/Instagram: @ecoflowtech
LinkedIn: @EcoFlow DACH

Kontakt:

homebattery.ecoflow.com
solutionservice.eu@ecoflow.com
solutionsales.eu@ecoflow.com