

≡ COFLOW

Die preissignalfähige Energielösung
für mehr Energieeffizienz

mit  tibber

All-in-one Lösung

EcoFlow Heimenergie Ecosystem



Perfektioniere dein Heimenergie Ecosystem!

Ohne EcoFlow Lösung



PowerOcean + EcoFlow App



PowerOcean + PowerHeat + EcoFlow App



PowerOcean + PowerHeat + PowerGlow + EcoFlow App



PowerOcean + PowerHeat + PowerGlow + PowerPulse + EcoFlow App



PowerOcean + PowerHeat + PowerGlow + PowerPulse + EcoFlow App + dynam. Stromtarif

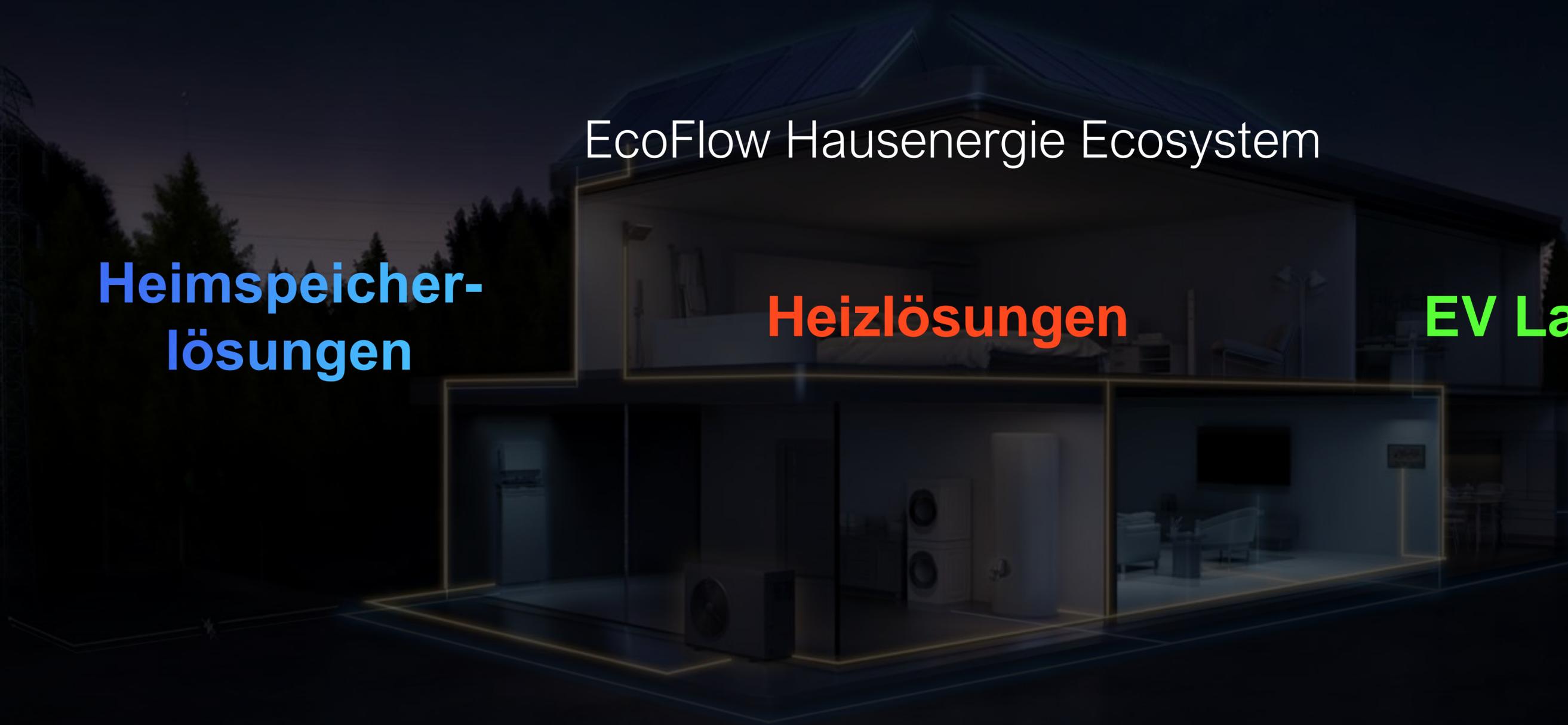


EcoFlow Hausenergie Ecosystem

Heimspeicher-
lösungen

Heizlösungen

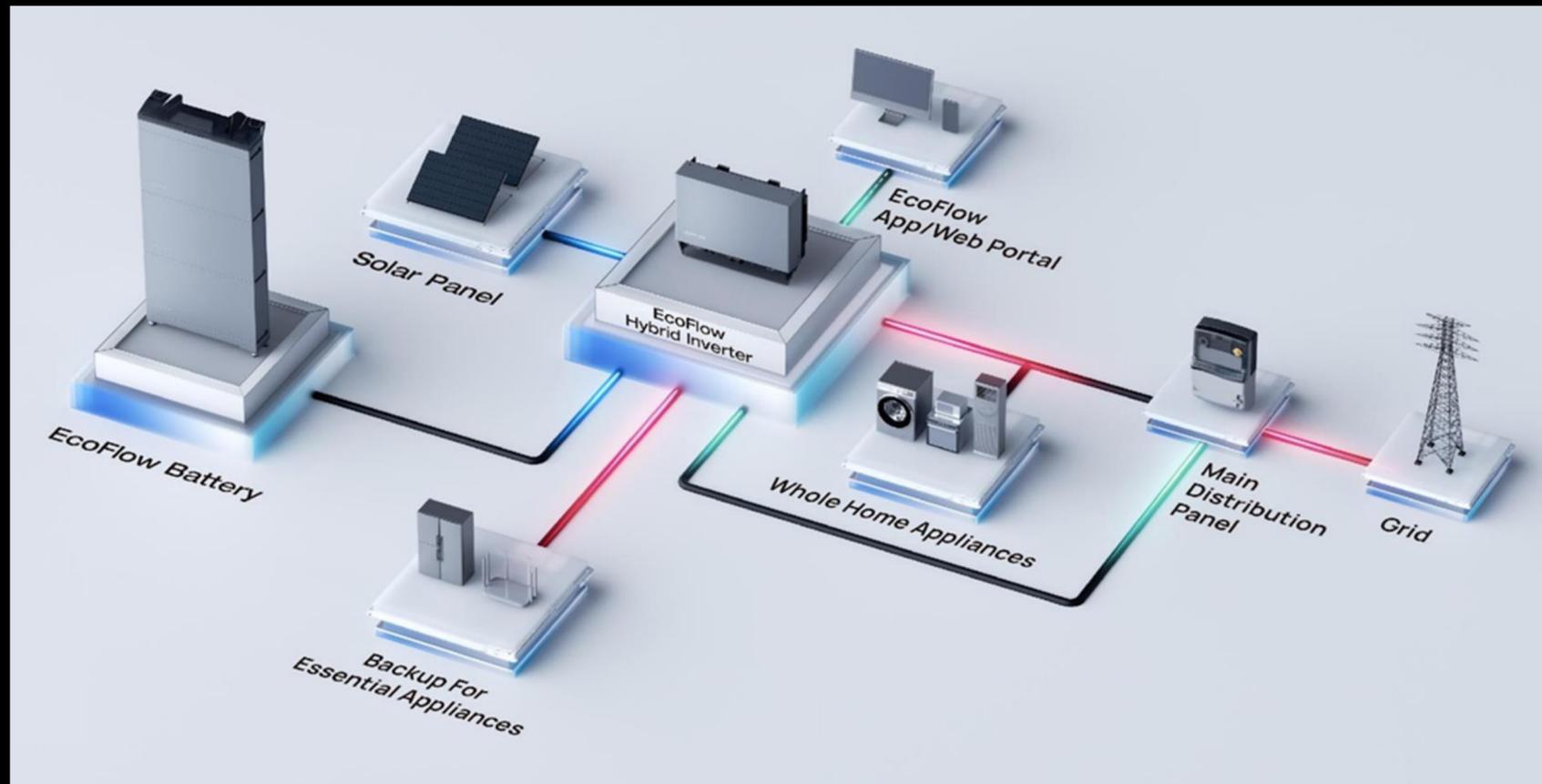
EV Ladelösung



Der smarte Weg,
überschüssige Solarenergie zu
SPEICHERN

PowerOcean Max. Output 6kW, 8kW, 10kW, 12kW

Hybrid System für neue PV Anlagen



12 kW Backup integriert

Maximale Kapazität 45 kWh

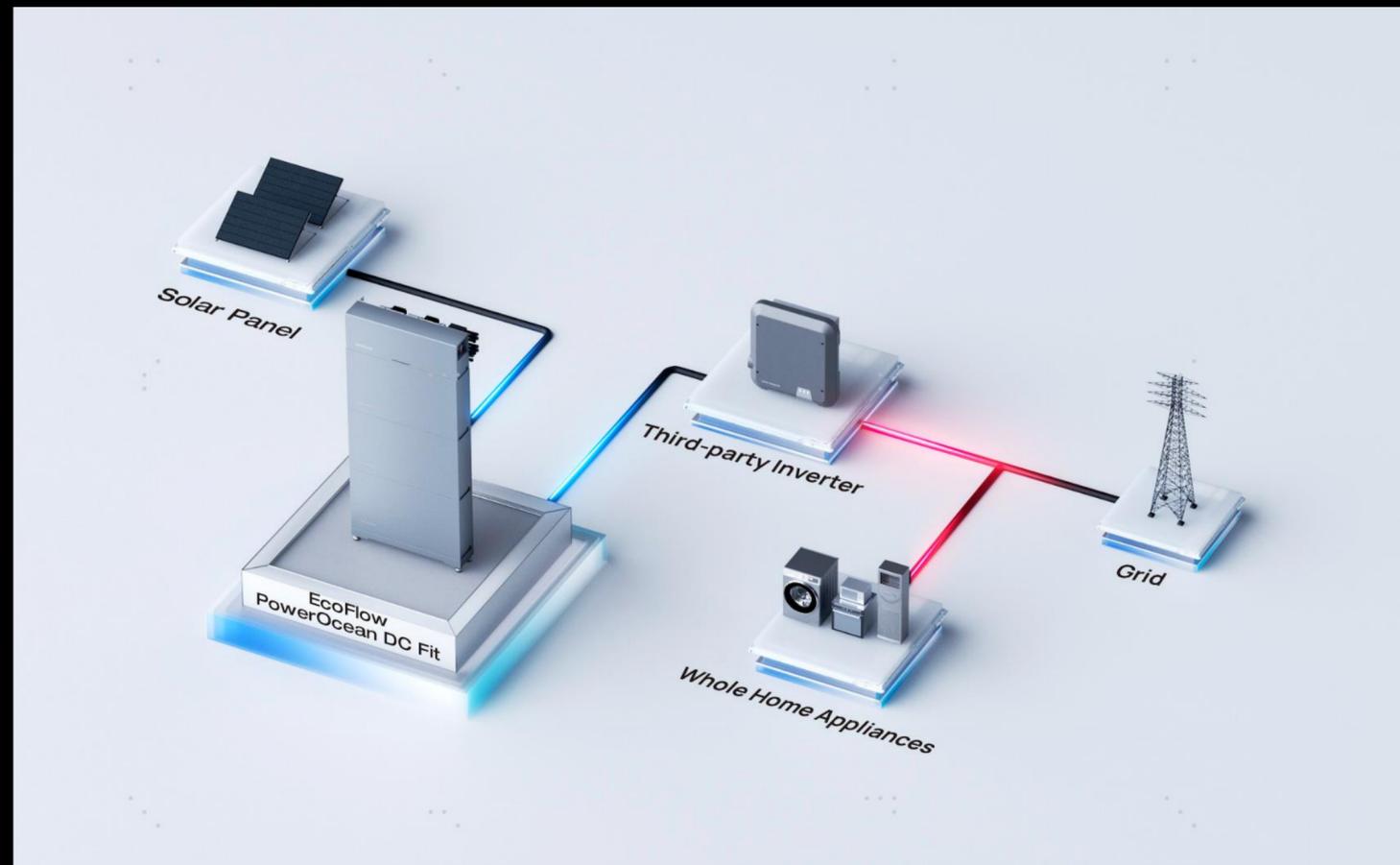
15 Jahre Garantie auf Wechselrichter & Batterie

Hervorragender After Sales- und Installations Support



PowerOcean DC Fit

Batterienachrüstlösung für bestehende PV Anlage



Die einzigartige PV-Kopplungstechnologie

Maximale Kapazität 15 kWh

Keine Genehmigung für den Netzbetrieb erforderlich

Hervorragender After Sales- und Installations Support

LFP-BATTERIE

Das All In One Design mit der höchsten Sicherheit!

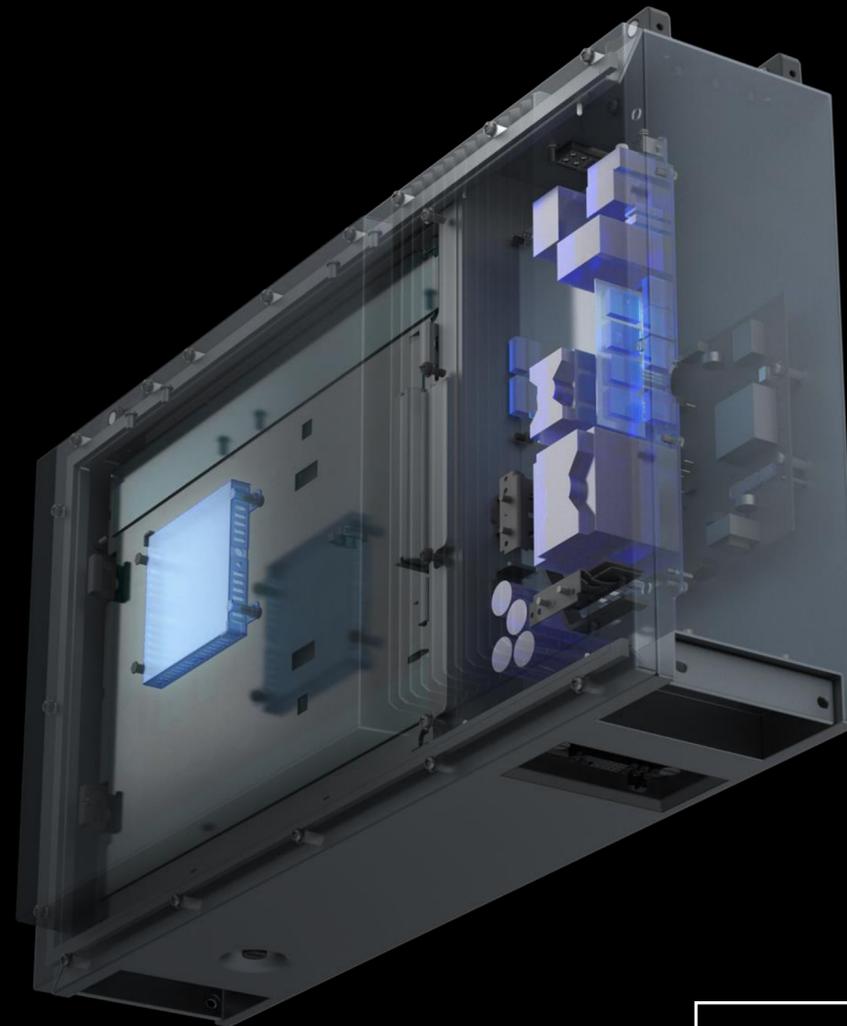
5 kWh Jederzeit erweiterbar

6000+ Ladezyklen

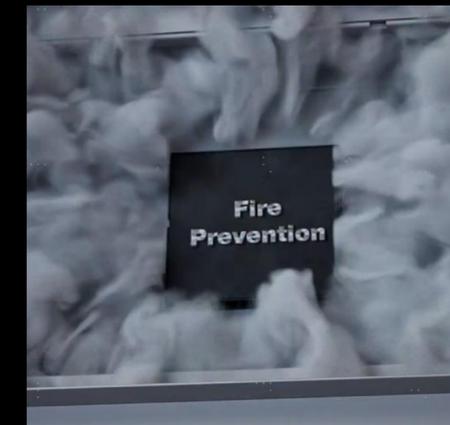
800 V Hochspannung

LFP Batterie

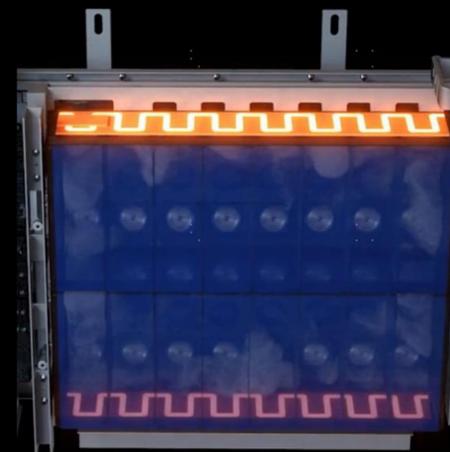
IP65 Witterungsbeständig



Voll integriertes BMS und DC-DC Wandler in jedem Batteriepack

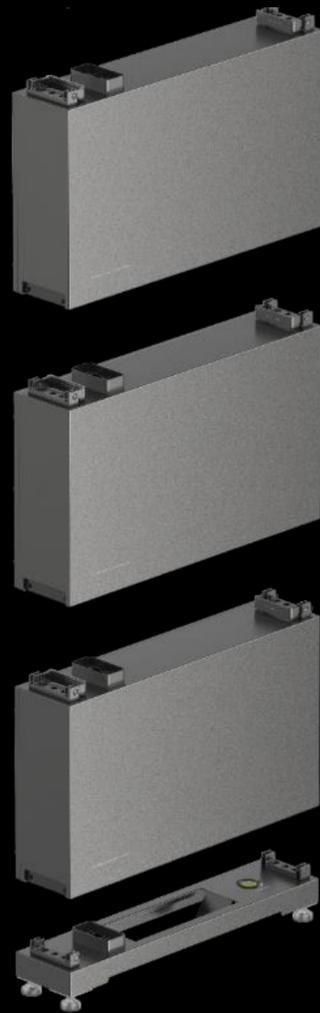


Brandschutzmodul in jedem Batteriepack

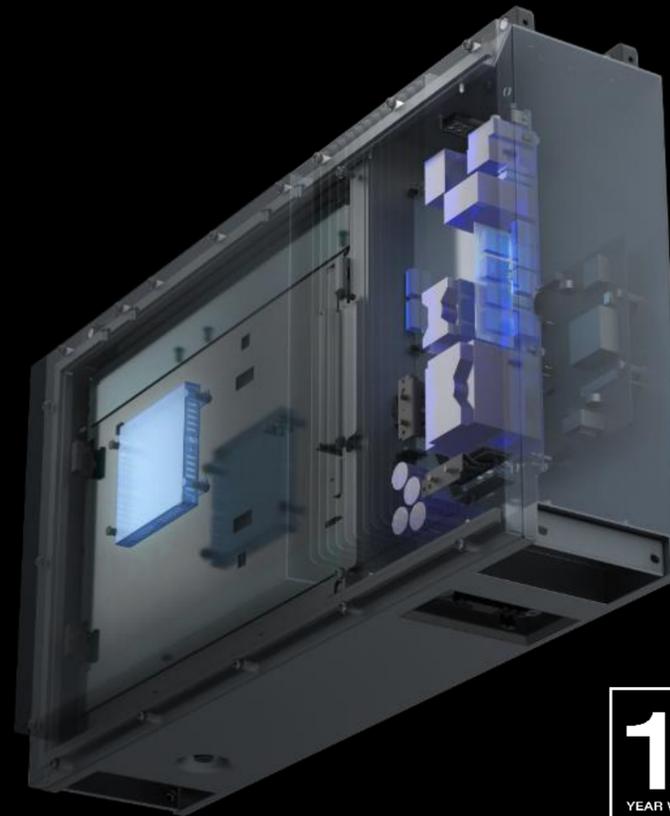


Intelligentes Modul für automatische Heizung in jedem Batteriepack

Einfache Plug & Play Installation

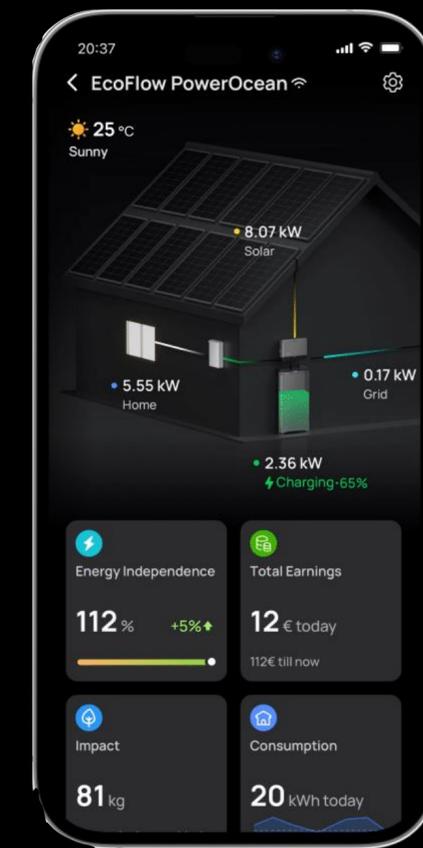


Batterieleistung und -sicherheit auf höchstem Niveau



15
YEAR WARRANTY
ECOFLOW

Intuitive EcoFlow App



Der smarte Weg,
dein Zuhause zu **HEIZEN**



PowerHeat 9kW / 20kW

Wärmepumpe

Bis zu 20 kW kraftvolle Leistung

Flexible Lösungen für unterschiedliche Anforderungen

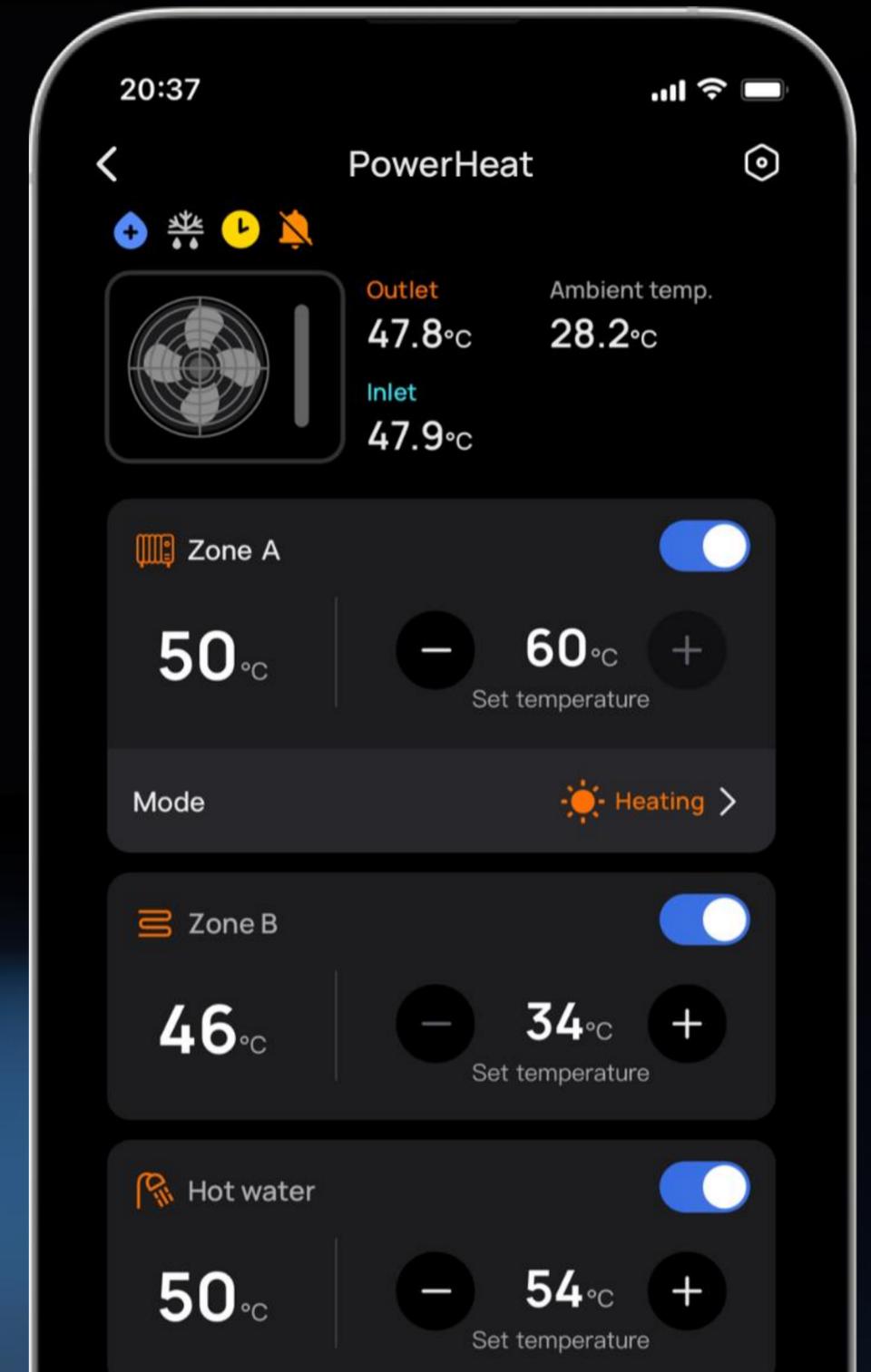
Fortschrittliche Steuerung nach Zonen

Minutenschnelle Zonentemperierung für ein angenehmes Raumklima

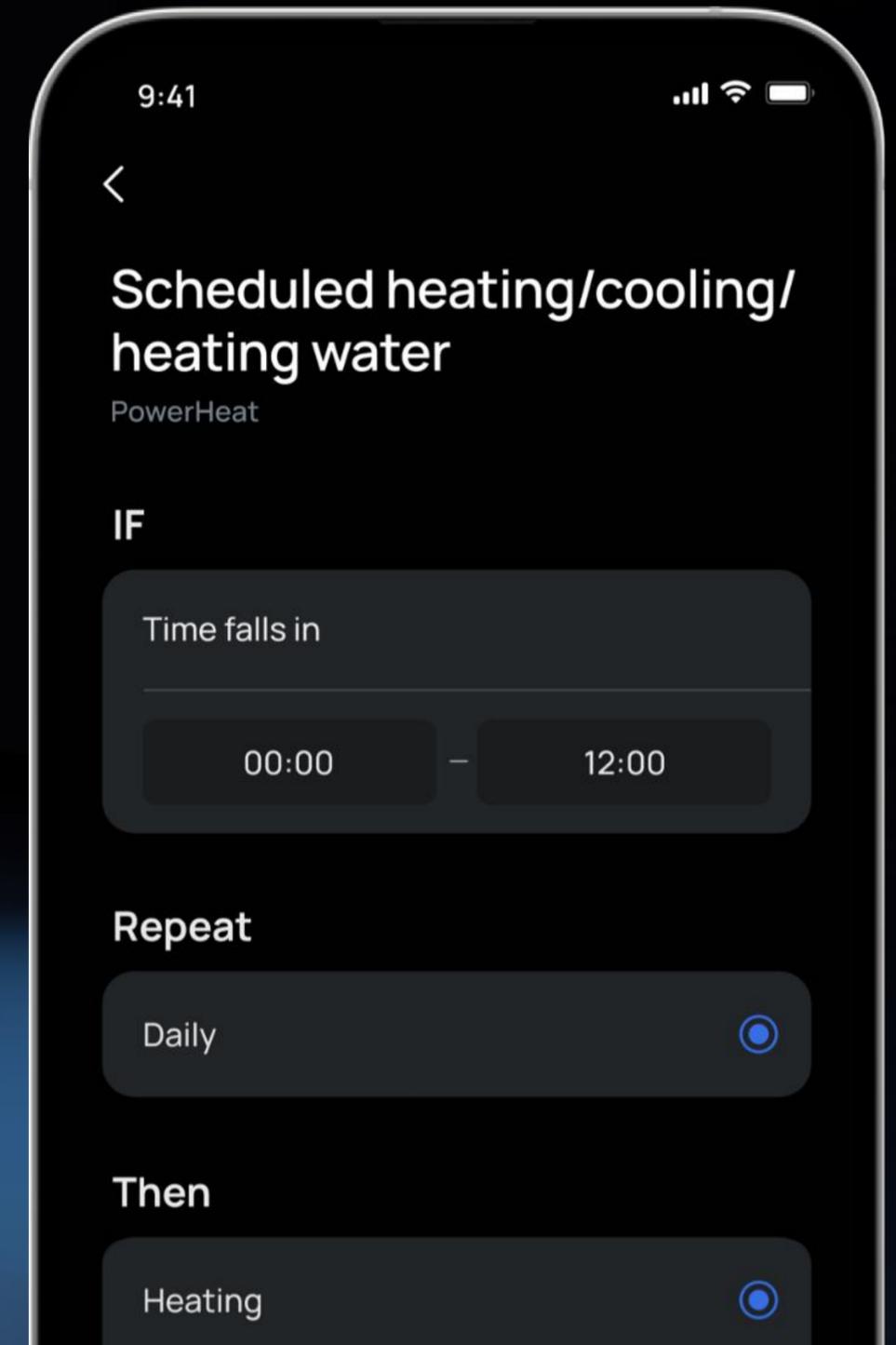
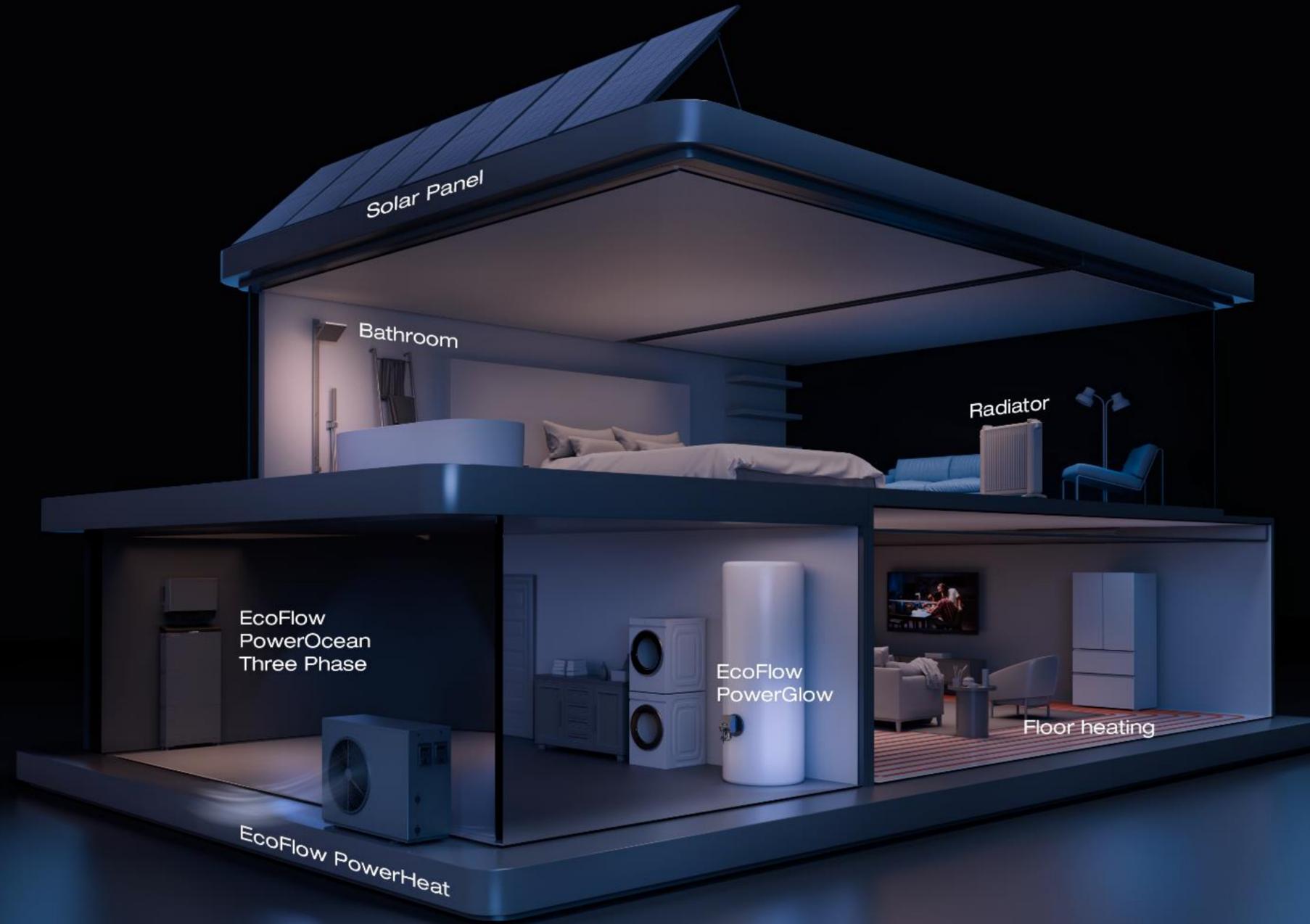
PowerOcean Effiziente Energienutzung

Nutzen Sie die Energie der Sonne, die im PowerOcean System gespeichert ist, und wandeln Sie sie in Wärme für Ihr Haus um.

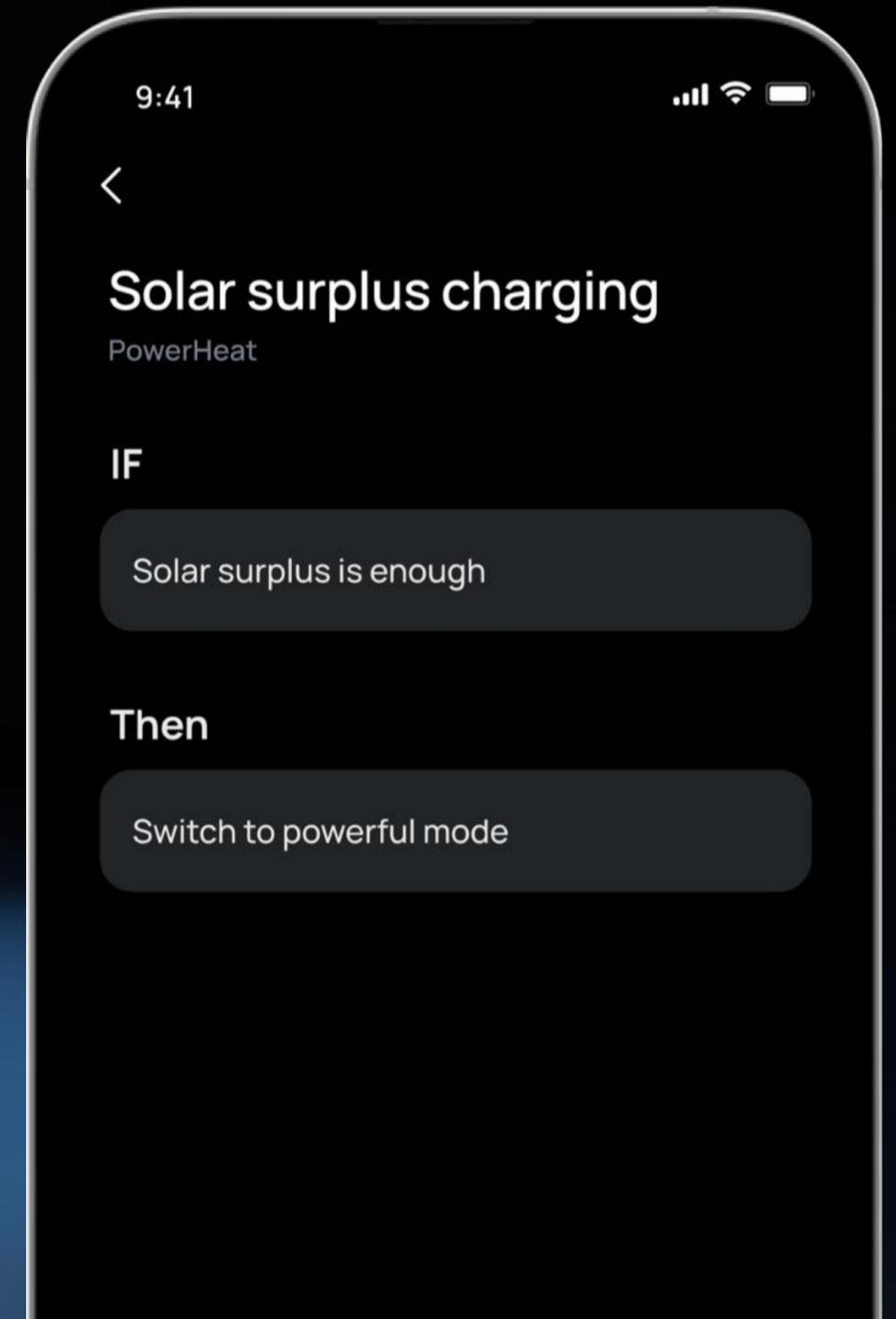
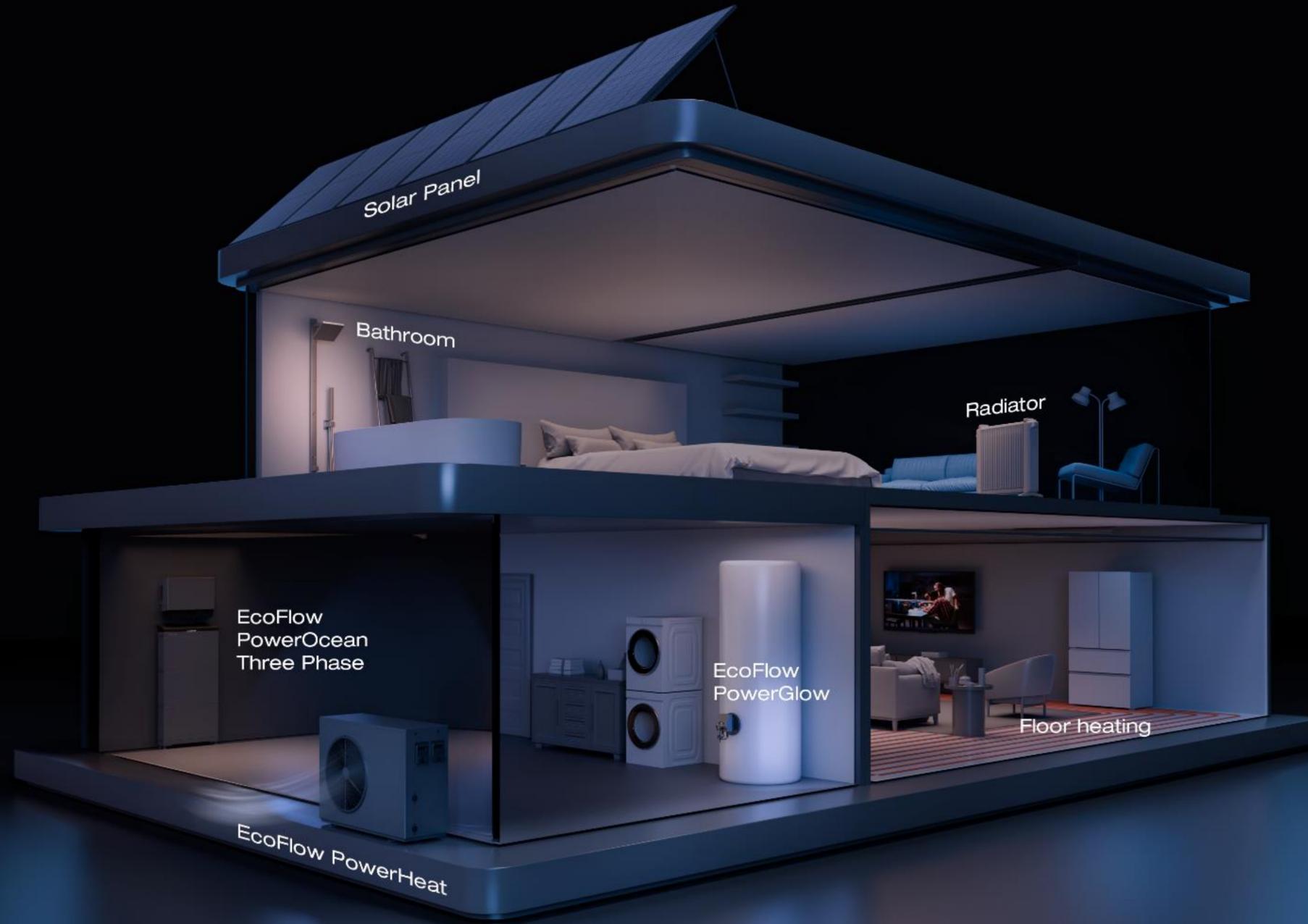
Fortschrittliche Steuerung nach Zonen



Automatisierte Heizplanung



Maximierte Nutzung von Solarüberschuss





PowerGlow 3,5kW / 6kW / 9kW

Smart Heizstab

Smarte Warmwasserbereitung

Nutzung der gespeicherten Energie von PowerOcean zur Sicherstellung einer konstanten Warmwasserversorgung bei gleichzeitiger Minimierung der Energiekosten.

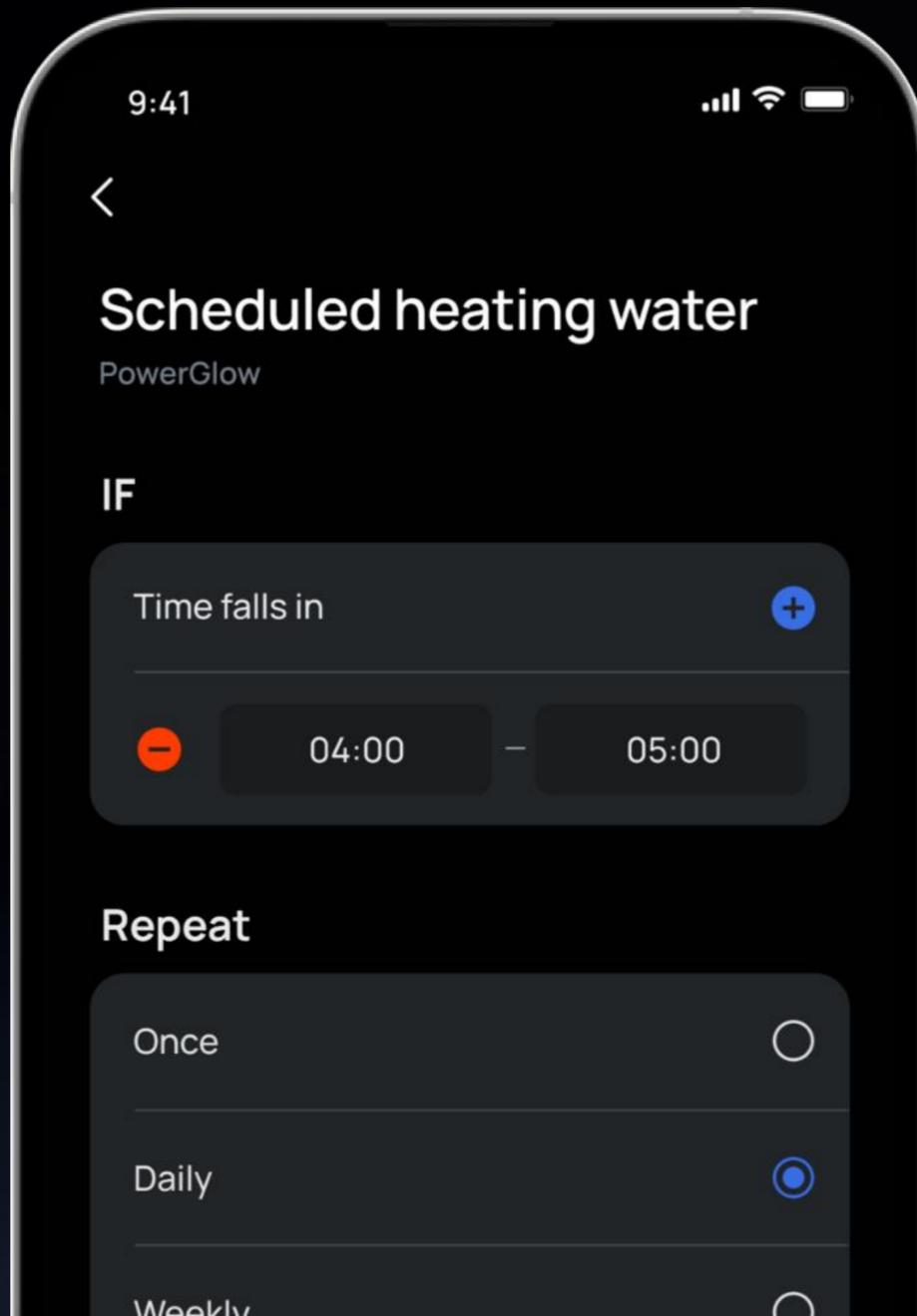
Schnelle Heizleistung

Hochentwickelte Heizelemente sorgen für schnelles Aufheizen und schnelle Verfügbarkeit von Warmwasser

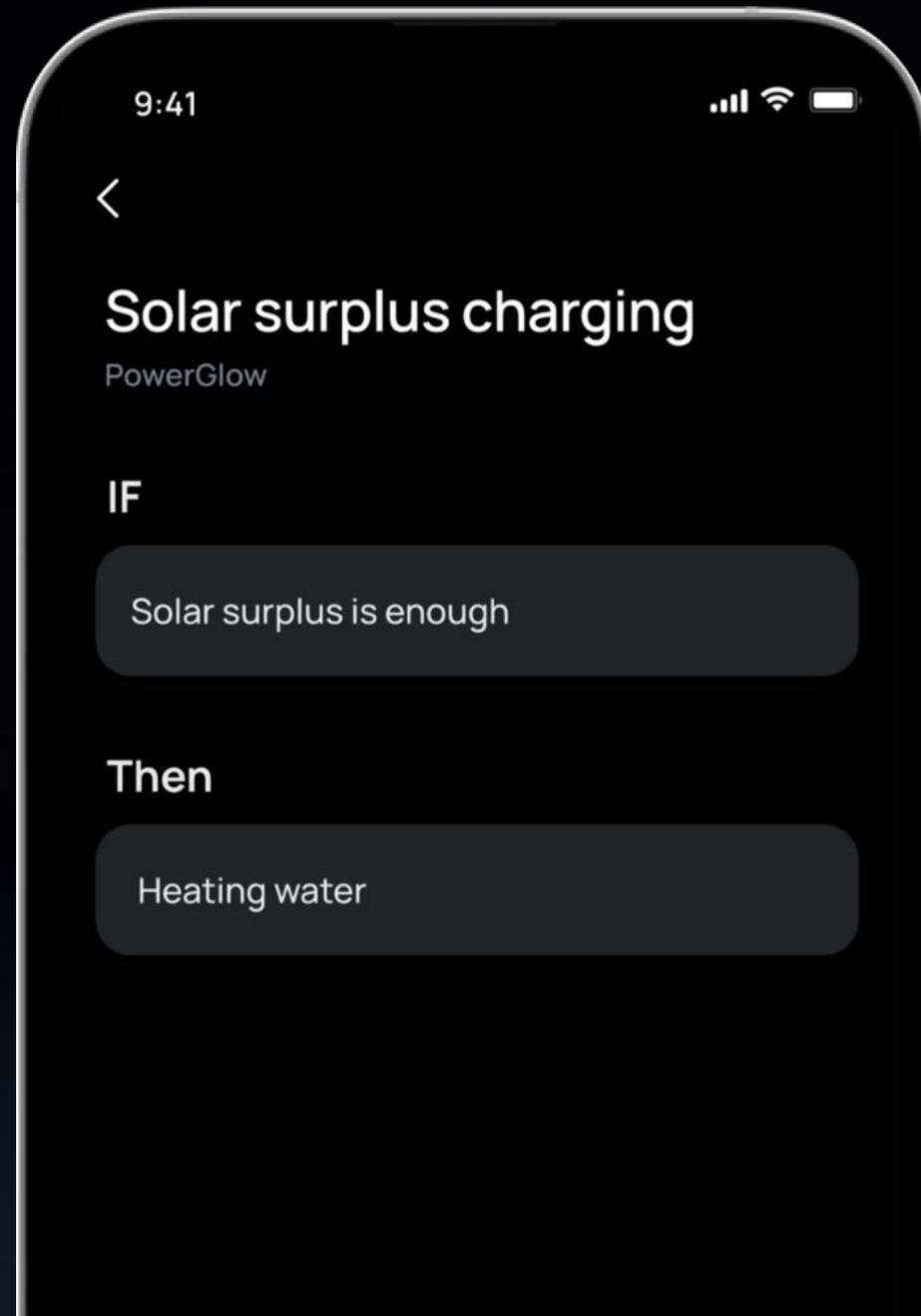
Präzise Temperatursteuerung

Die EcoFlow App bietet intuitive Bedienelemente zur einfachen Einstellung und Anpassung der Wassertemperatur.

Automatisierte Heizplanung



Maximierte Nutzung von Solarüberschuss



Der smarte Weg,
dein Elektrofahrzeug zu **LADEN**



PowerPulse Max. 11kW (3 phasig) AC Laden
EV Charger

PowerOcean Ladeintegration

Optimierter Ladevorgang durch Nutzung von Solarenergie und Netz.

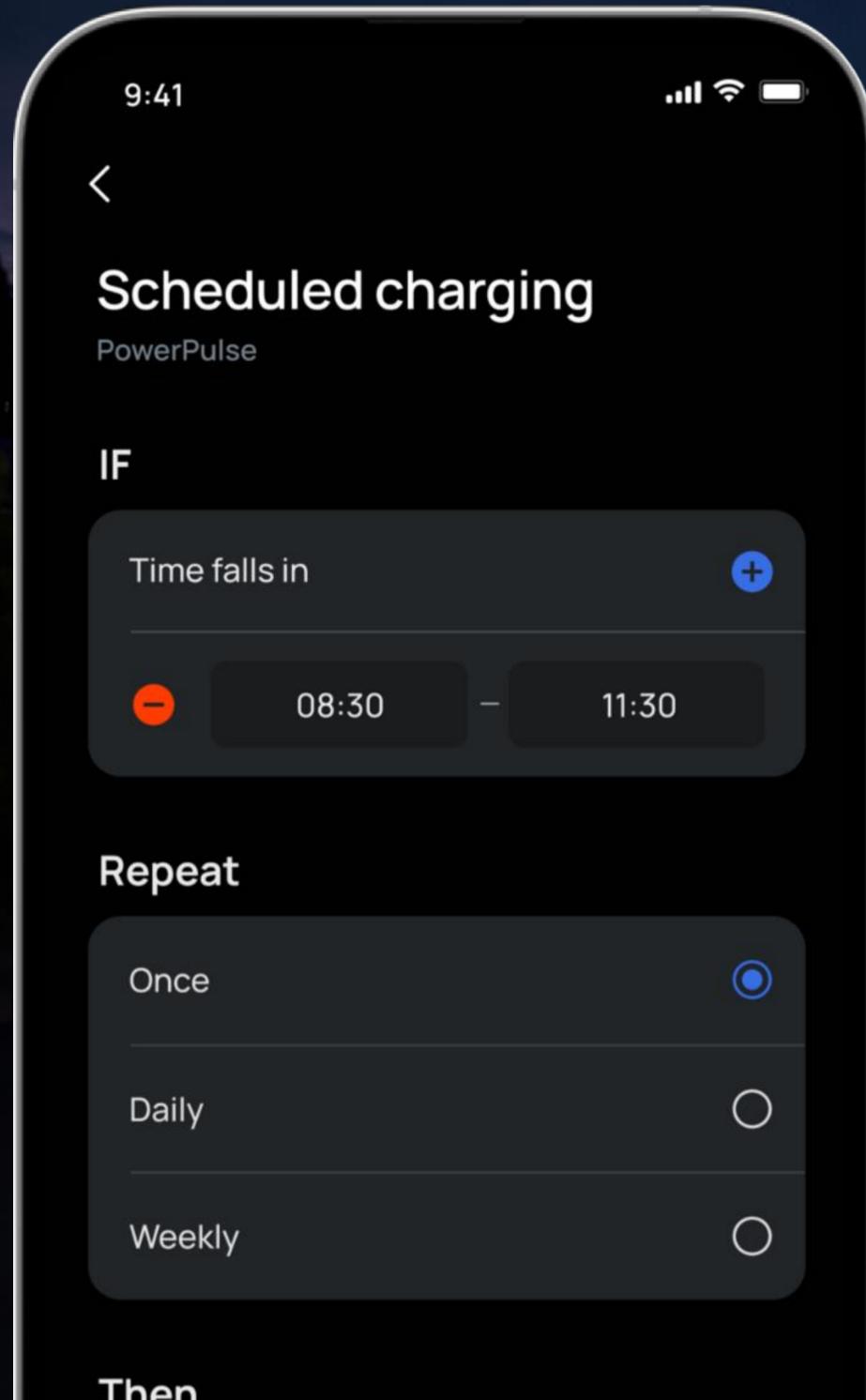
Smarte Steuerung mit der EcoFlow App

Mit der EcoFlow App erhält der Nutzer Daten in Echtzeit und hat die Kontrolle über den Ladevorgang.

Kleiner als ein DIN A4-Blatt

Die geringe Größe ermöglicht eine einfache Installation an unterschiedlichen Standorten - von kleinen Garagen bis hin zu großen Freiflächen.

Automatisierter Ladevorgang



Maximierte Nutzung von Solarüberschuss

9:41

< ⌘

PowerPulse

Standby
Last charge duration: 2h35min

Power Last charge
0w **10.23 kWh** >

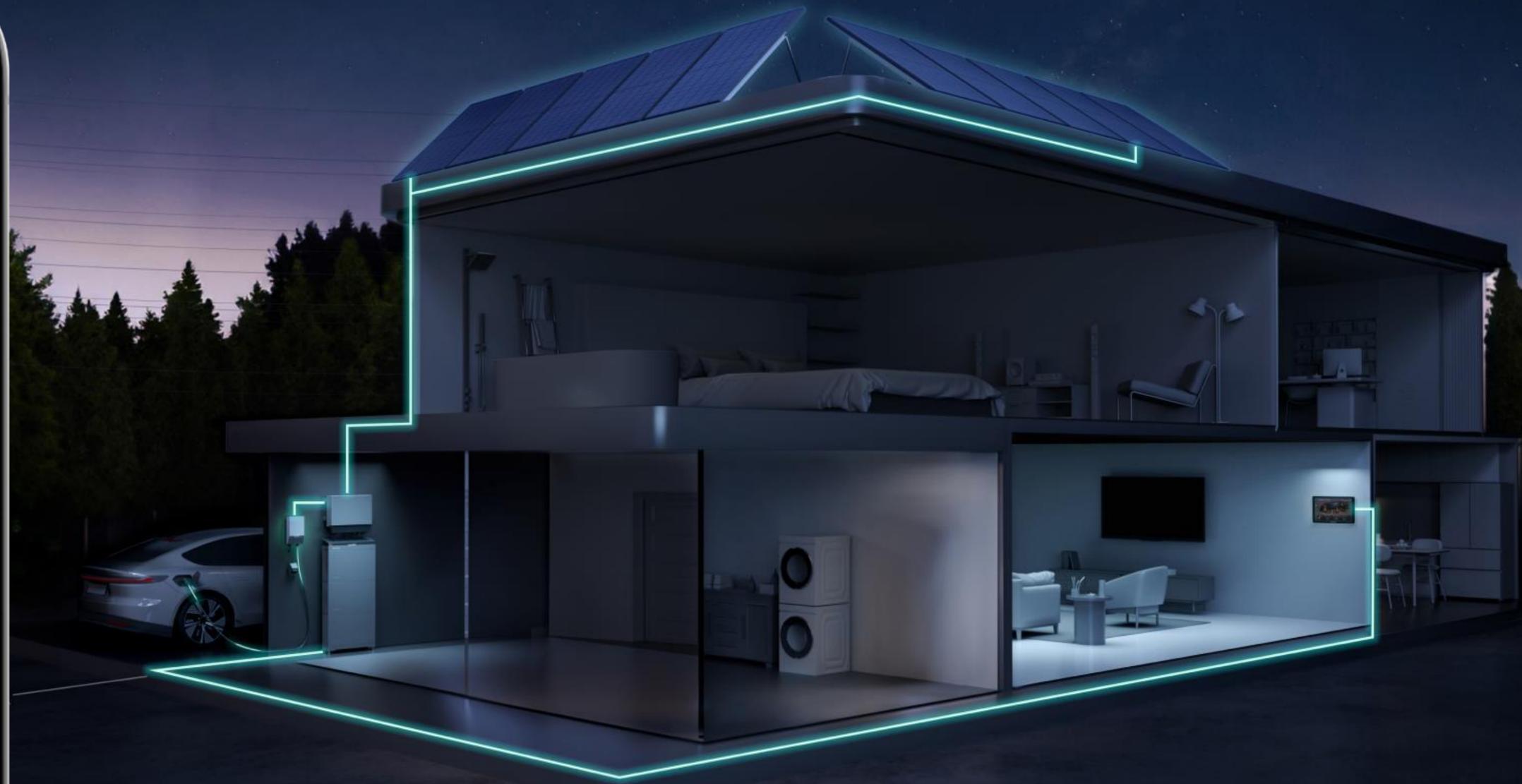
12 kW

01:30 09:30

⚡ Fast charge ☀️ Solar

The EV charger will operate at the maximum current (16A). Solar energy takes priority, followed by energy from the battery, and then the grid.

Automation >



Erschließen Sie höhere Einsparpotenziale mit
Unserem bisher leistungsstärksten
PowerOcean

PowerOcean

Plus



≡ ECOFLOW

4 X

PV Strings

40 kW

Max PV Input

29,9 kW

Integriertes Backup

20 ms

Umschaltzeit



Installationszeit

↓ 50 Mins



Mit einem PowerOcean Plus Hybrid-Wechselrichter bis

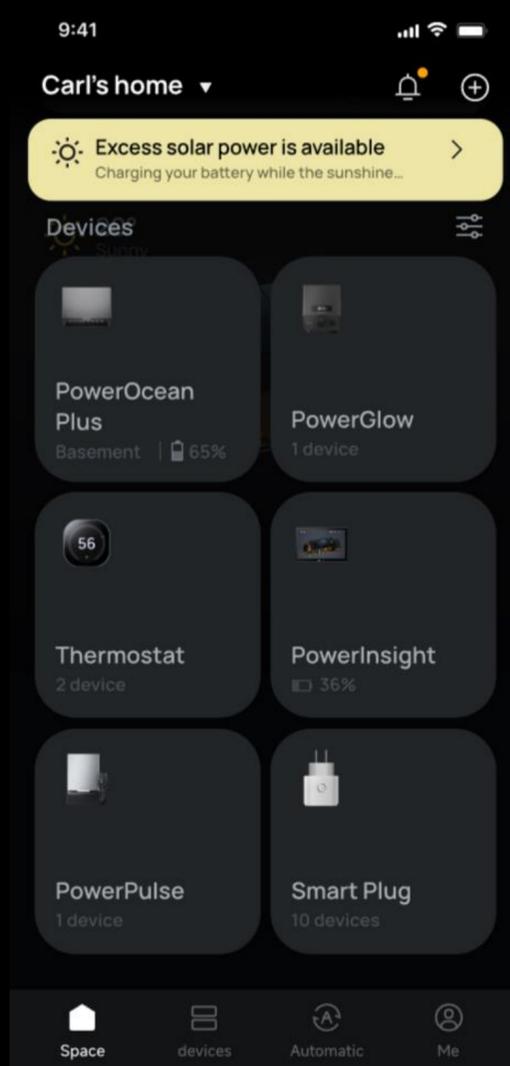
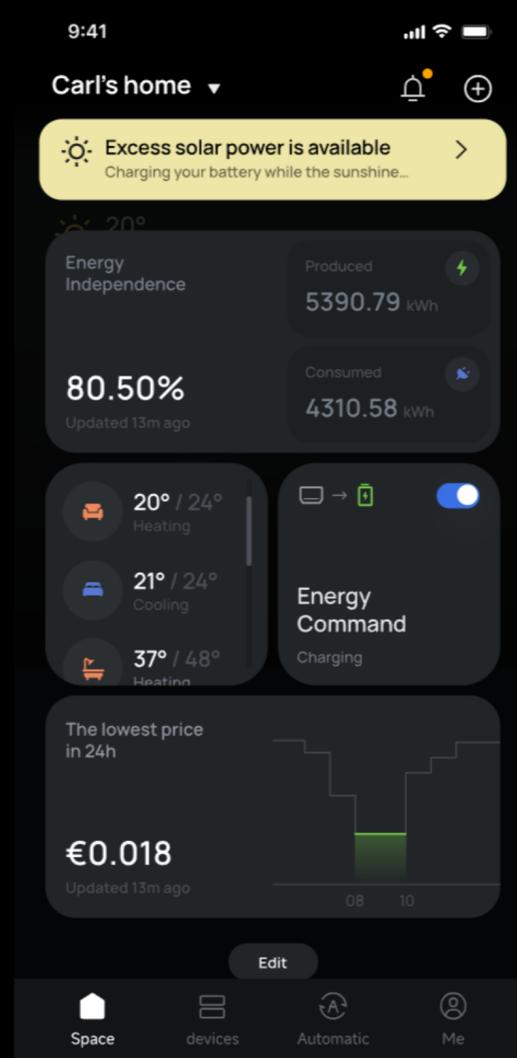
max. 60 kWh Kapazität



PowerOcean Plus technische Daten



Technical parameters		EF HD-P3-29K9-S1	EF HD-P3-25K0-S1	EF HD-P3-20K0-S1	EF HD-P3-15K0-S1
PV1 Input	Max. Input Power (W)	20000	20000	15000	10000
	Input Voltage Range(V)	160-1000			
	MPPT Operating Voltage Range (V)	180-850			
	Start-up Voltage (V)	200			
	Nominal Input Voltage (V)	620			
	Max. Input Current per MPPT (A)	32			
	Max. Short Circuit Current per MPPT (A)	40			
	Number of Strings per MPPT	2			
PV2/PV3 Input	Max. Input Power (W)	10000			
	Input Voltage Range(V)	160-1000			
	MPPT Operating Voltage Range (V)	180-850			
	Start-up Voltage (V)	200			
	Nominal Input Voltage (V)	600			
	Max. Input Current per MPPT (A)	16			
	Max. Short Circuit Current per MPPT (A)	20			
Battery Input	Nominal Battery Voltage (V)	800			
	Max. Charging / Discharging Power (W)	29900	25000	20000	15000
	Maximum Battery Capacity (kWh)	61.2			
AC Output (On-grid)	Max. Apparent Power Output to Utility Grid (VA)	29900	25000	20000	15000
	Max. Apparent Power from Utility Grid (VA)	29900	25000	20000	15000
	Nominal Output Voltage (V)	230/400, 3L+N+PE			
	Nominal AC Grid Frequency (Hz)	50			
	AC Grid Frequency Range (Hz)	47-52			
	Max. AC Current From Utility Grid (A)	49.8	41.6	33.3	25
	Nominal Output Current (A)	43.3	36.2	29	21.7
	Inrush Current	<120% of the nominal AC current for a maximum of 10 ms			
AC Output (Backup)	Back-up Nominal Apparent Power (VA)	29900	25000	20000	15000
	Max. Output Apparent Power (VA)	35880@1sec	30000@1sec	24000@1sec	18000@1sec
	Nominal Output Current (A)	43.3	36.2	29	21.7
	Max. Output Current (A)	52@1sec	43.4@1sec	34.8@1sec	26@1sec
	Nominal Output Voltage (V)	230/400, 3L+N+PE			
	Nominal Output Frequency (Hz)	50			

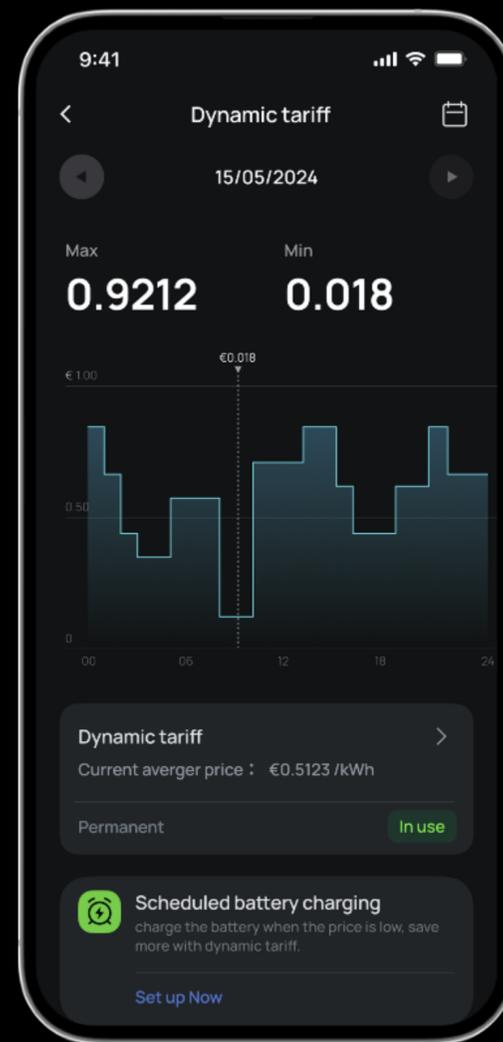


Energiefluss steuern, anpassen
und automatisieren mit der
EcoFlow App

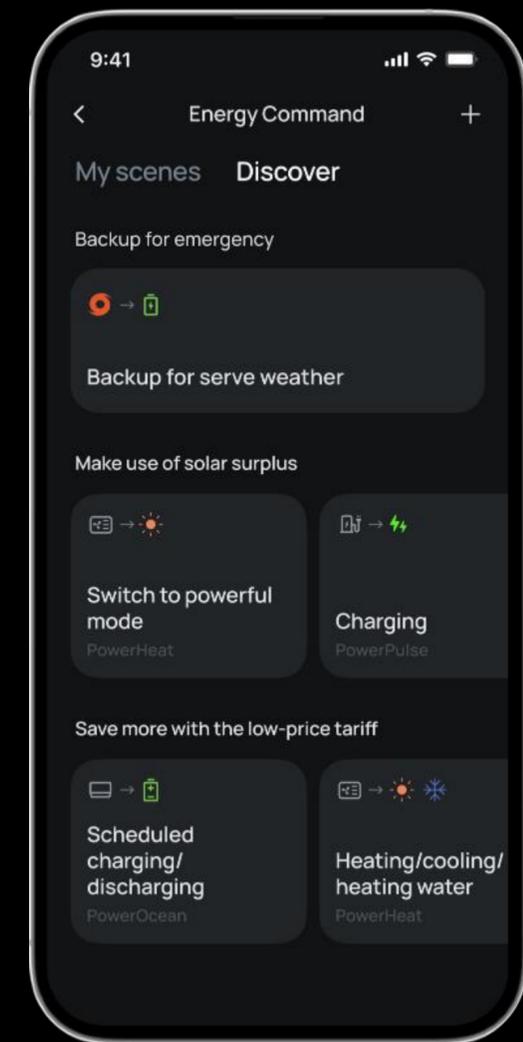
Energiemanagement für maximale Einsparungen



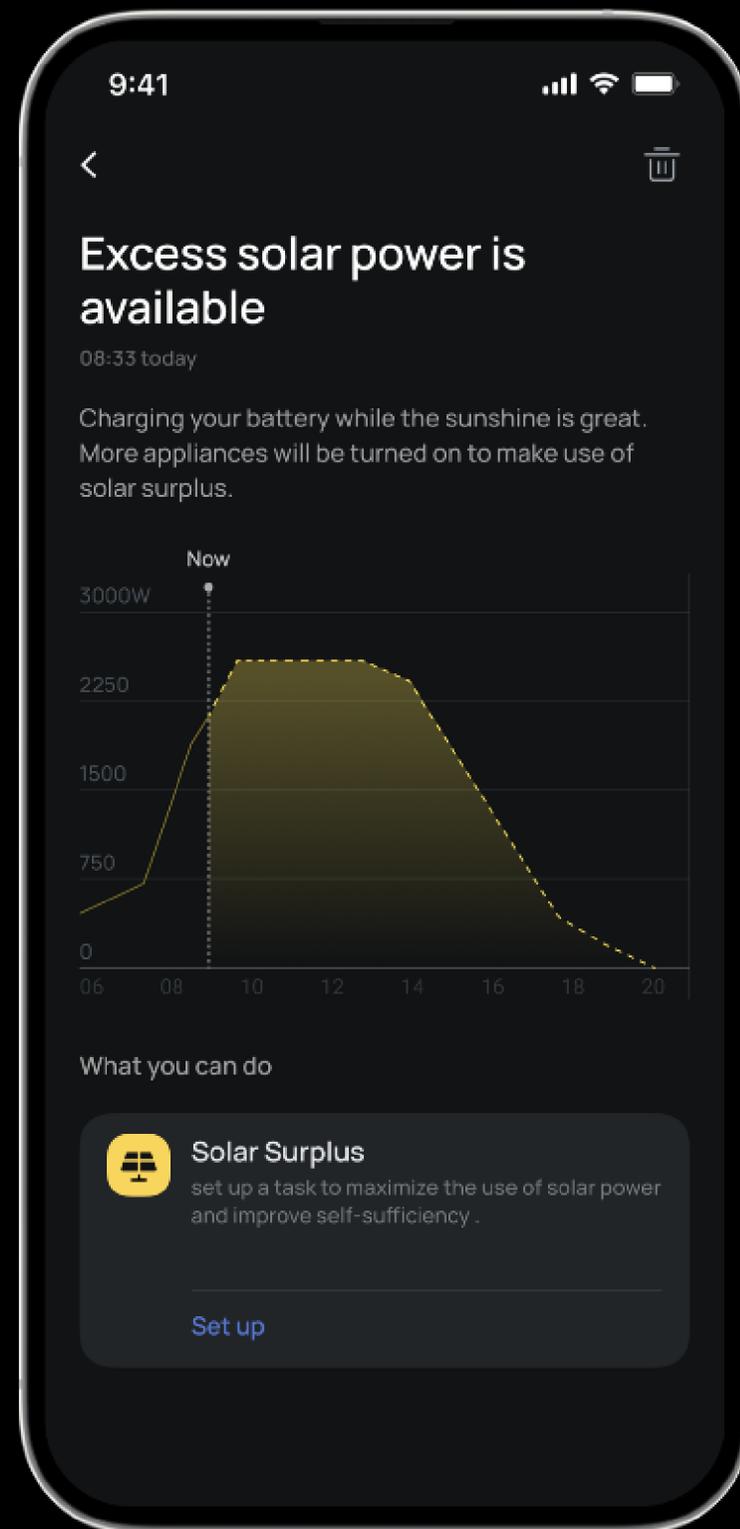
Solarprognose



Tarifvorhersage



Energiezuweisung

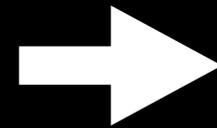


Solarprognose

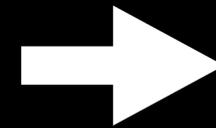
Anzeige und Planung des Energieverbrauchs auf der Grundlage der prognostizierten Solarenergieerzeugung

Solaproggnose

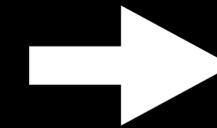
Datenerfassung
& Vorhersage



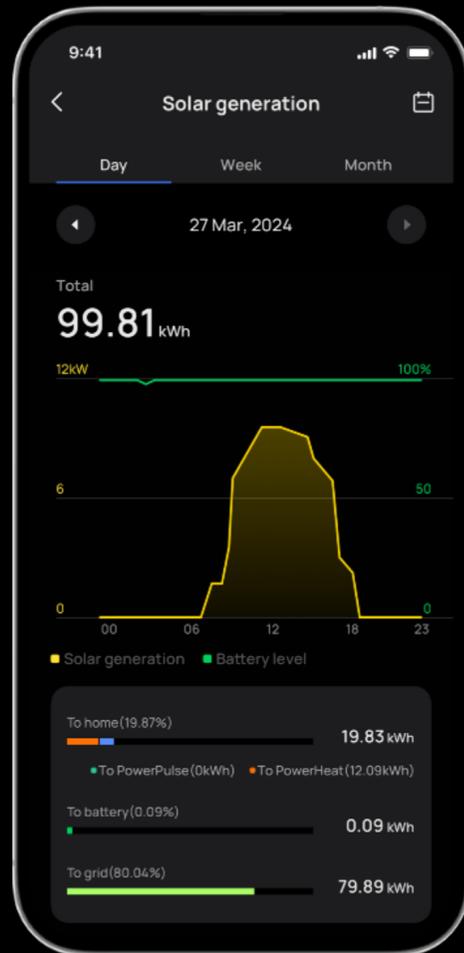
Echtzeitanalyse



Strategische
Maßnahmen



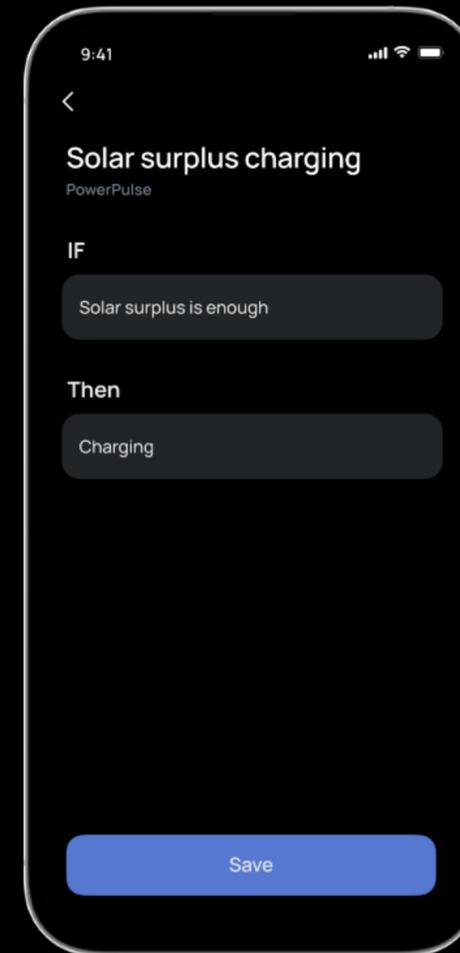
Gewünschtes
Ergebnis



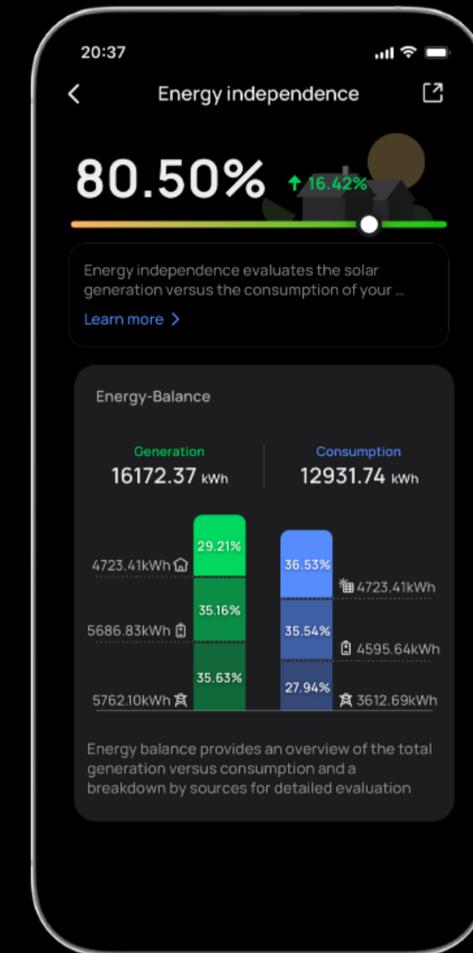
Echtzeiterfassung
von Solardaten



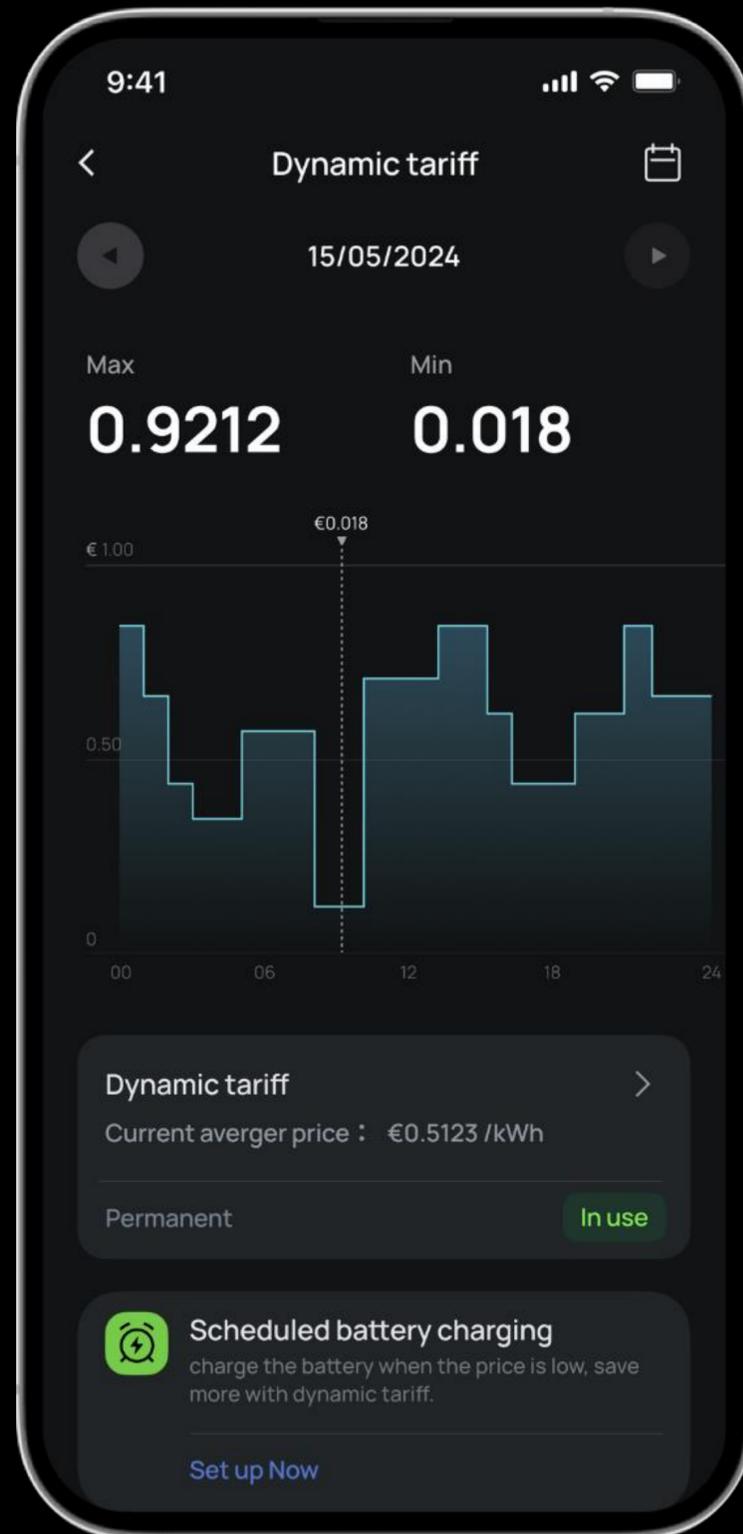
Prognose der künftigen
Solarproduktion



Planung von Energieverbrauch
und -speicherung



Nutzung der Sonnenenergie
maximieren

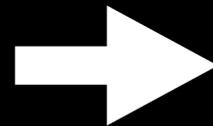


Tarifvorhersage

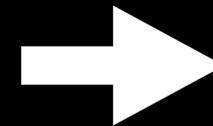
Besserer Energieeinkauf durch Zugriff auf Echtzeit Tarifdaten

Tarifvorhersage

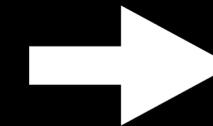
Datenerfassung
& Vorhersage



Echtzeitanalyse



Strategische
Maßnahmen



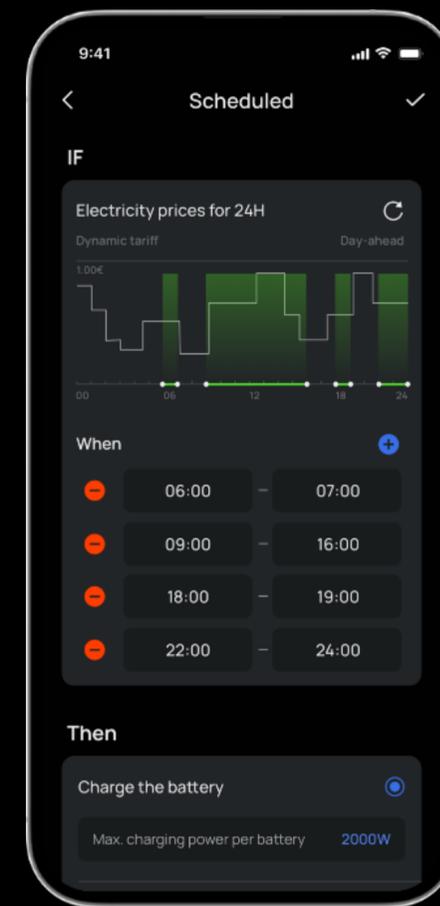
Gewünschtes
Ergebnis



Sammeln von
Echtzeit-Preisdaten



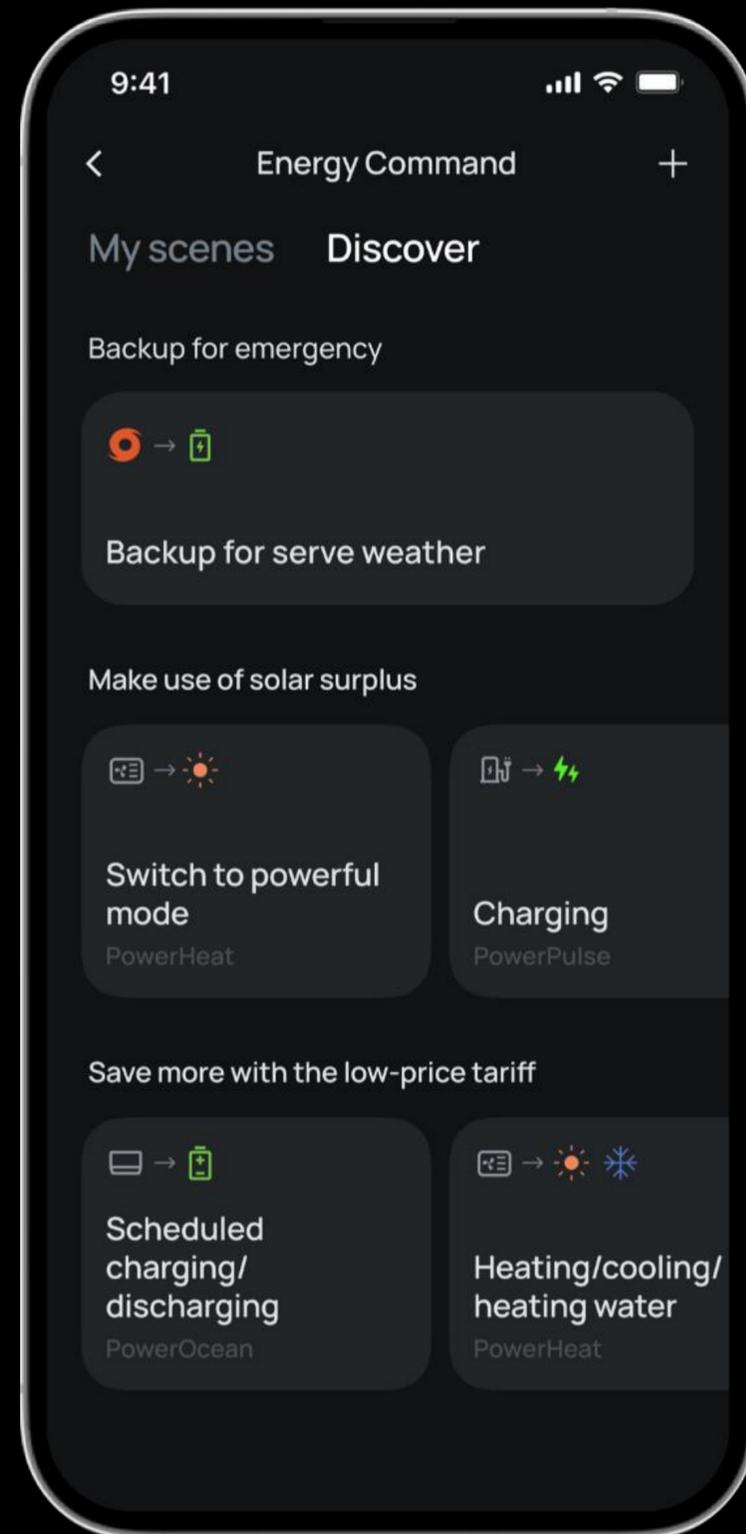
24-Stunden-
Preisentwicklung zeigen



Strategisch wählen,
wann man Strom vom Netz kauft



Kosteneinsparungen
maximieren



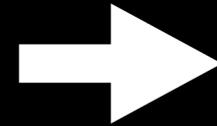
Energiezuweisung

Vereinfachtes Energiemanagement durch individuell anpassbare Automatisierung

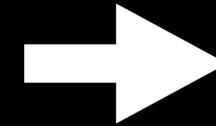
Energiezuweisung

ECOFLOW

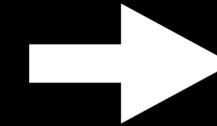
Datenerfassung
& Vorhersage



Echtzeitanalyse



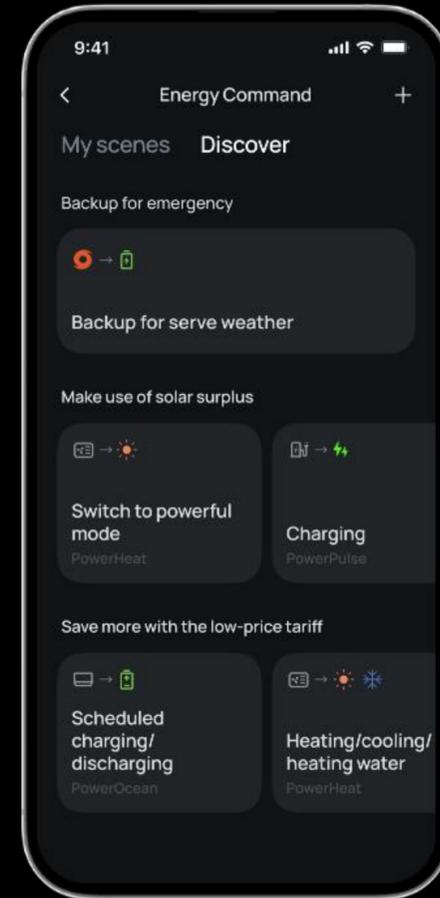
Strategische
Maßnahmen



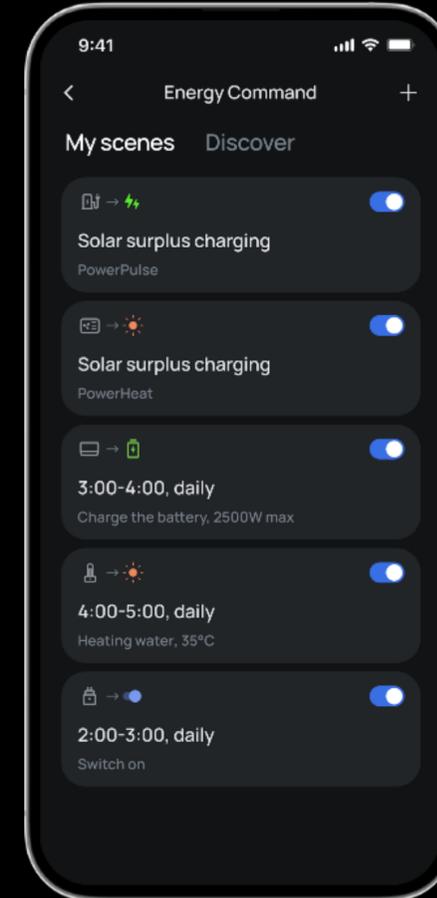
Gewünschtes
Ergebnis



Überwacht Energiebedingungen
nach vorgegebenen Regeln.



Analysiert den aktuellen
Energieverbrauch und die
Solarstromerzeugung



Steuert Aktionen nach Echtzeitdaten
und vordefinierten Regeln automatisch



Erreicht smarte Automatisierung
nach spezifischen Bedürfnissen



⚡ tibber

Tibber & EcoFlow

Auf dem Weg zu etwas Neuem - Energie Apps mit Potenzial



Der Tibber-Weg

Business & Produkt

Stockholm

GEGRÜNDET 2018

Førde

GEGRÜNDET 2016

Amsterdam

GEGRÜNDET 2022

Berlin

GEGRÜNDET 2020



○ Gegründet 2016

○ 1.5 Mio. verbundene Geräte

○ > 1 Millionen Häuser

○ Skandinavische Herkunft

○ +350 Angestellte

UNSERE MISSION

Empowering 10 million
Households to embrace a
fossil free future.

Bausteine für smarten Verbrauch

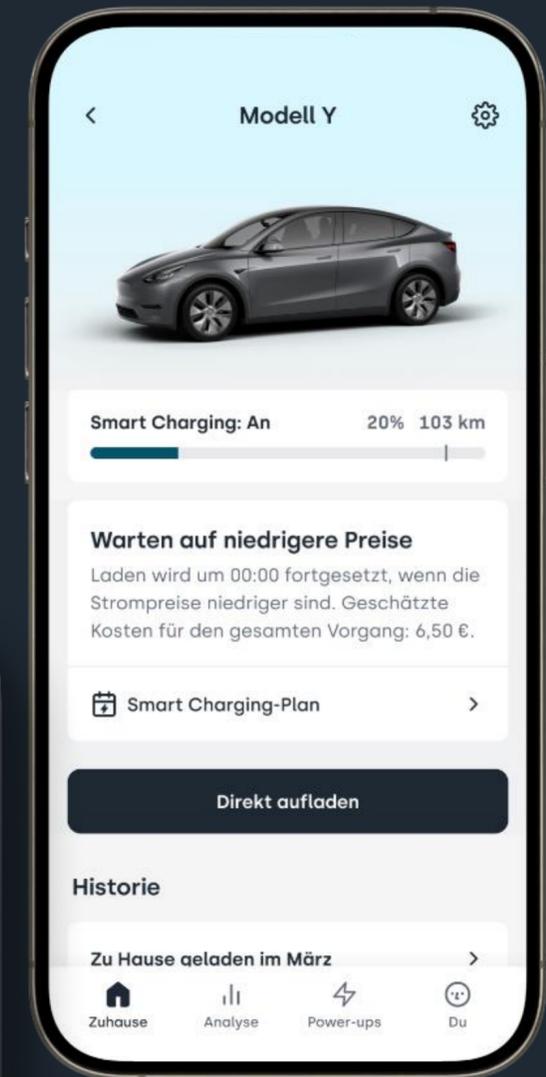
Sparanreize

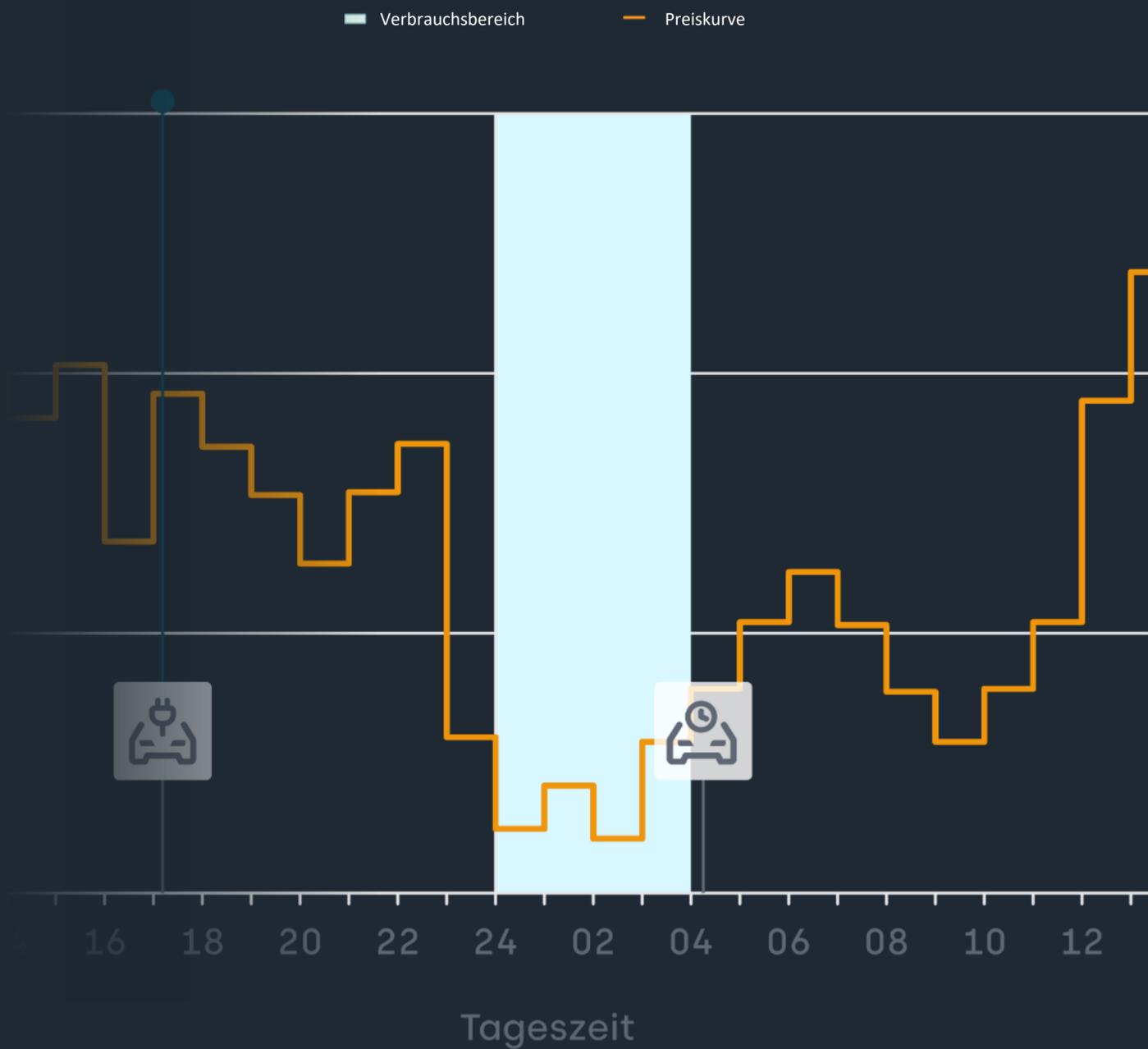


Verbrauchsanalyse



Kontrolle & Automationen





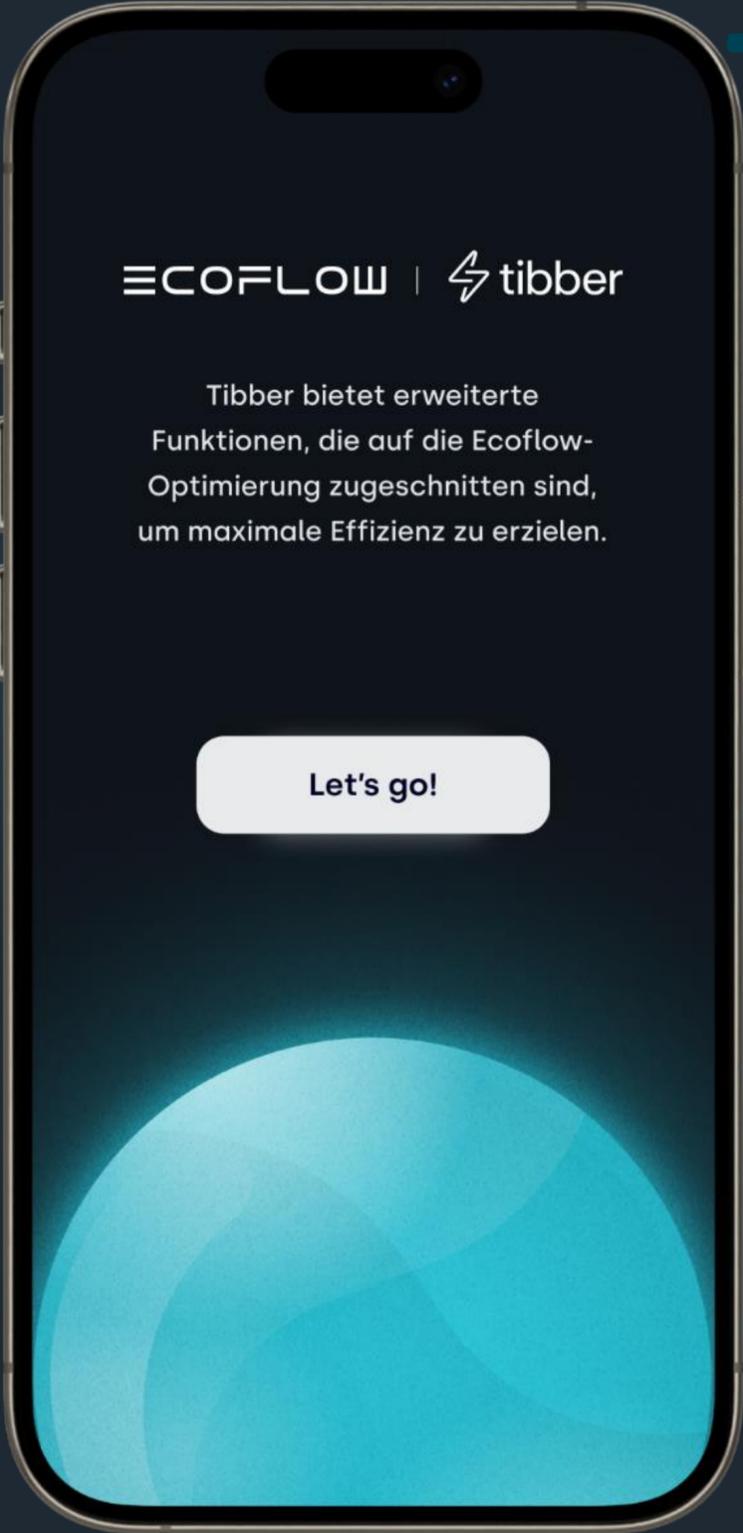
Preisoptimiertes Laden in Aktion



Tibber & EcoFlow

Integration Deep Dive

BATTERIE 2.0 BATTERIE 2.0
BATTERIE 2.0 BATTERIE 2.0



ECOFLOW | tibber

Tibber bietet erweiterte Funktionen, die auf die Ecoflow-Optimierung zugeschnitten sind, um maximale Effizienz zu erzielen.

Let's go!





EIGENVERBRAUCH

SOLARSTROM

Die Batterie entlädt deinen gespeicherten Solarstrom, wenn es sich für dich am meisten lohnt.



NETZBEZUG & NETZDIENLICH

NETZSTROM

Deine Batterie speichert Solar- und Netzstrom, damit du deinen Verbrauch so günstig wie möglich decken kannst.



NETZDIENLICH

GRID REWARDS

Dieser Modus lässt die Muskeln spielen. Du profitierst von Aktivitäten an verschiedenen Energiemärkten – alles vollautomatisiert.



Minimiere Energiekosten

Der Tibber-Algorithmus berücksichtigt individuelles Verbrauchsverhalten, die eigene Solarproduktion sowie die stündlichen Energiemarktpreise. Das alles, um die richtigen Lade- und Entladezeiten für größtmögliche Autarkie zu ermitteln.



Maximiere Rewards & Hilf dem Netz

Tibber errechnet flexibel, wie deine gespeicherte Energie zur Netzstabilität beitragen kann und du die größtmögliche Vergütung für deinen Support erhältst.



Zu wenig Strom

Nicht genug Erneuerbare

49 Hz

50 Hz

51 Hz

Normal

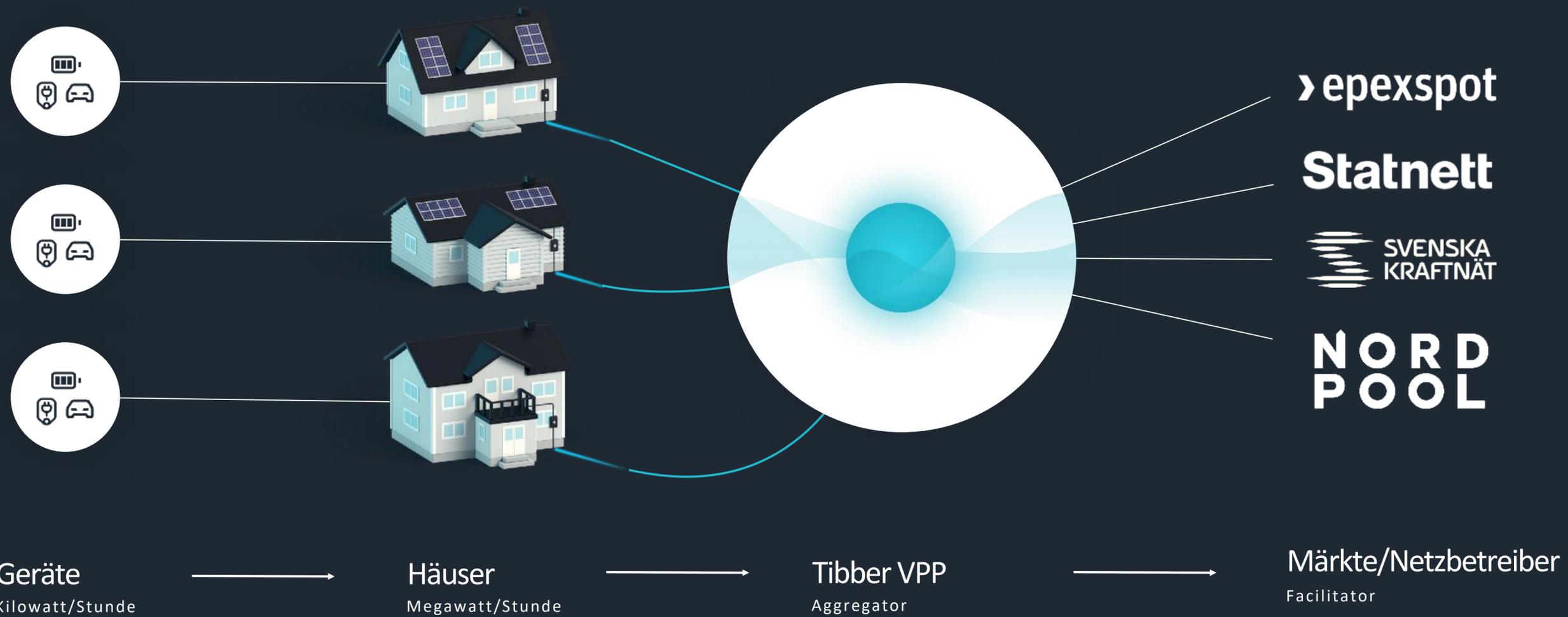
Zu viel Strom

Zu viel Wind oder Sonne

Der Sweet Spot

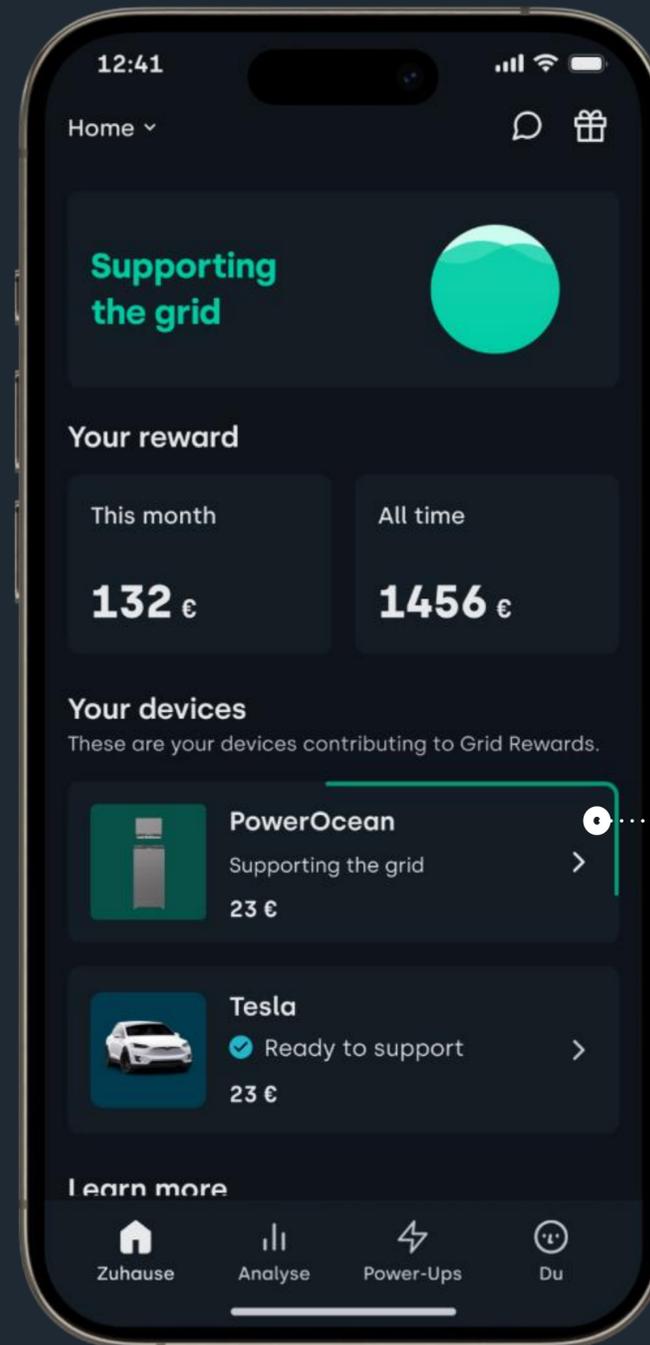
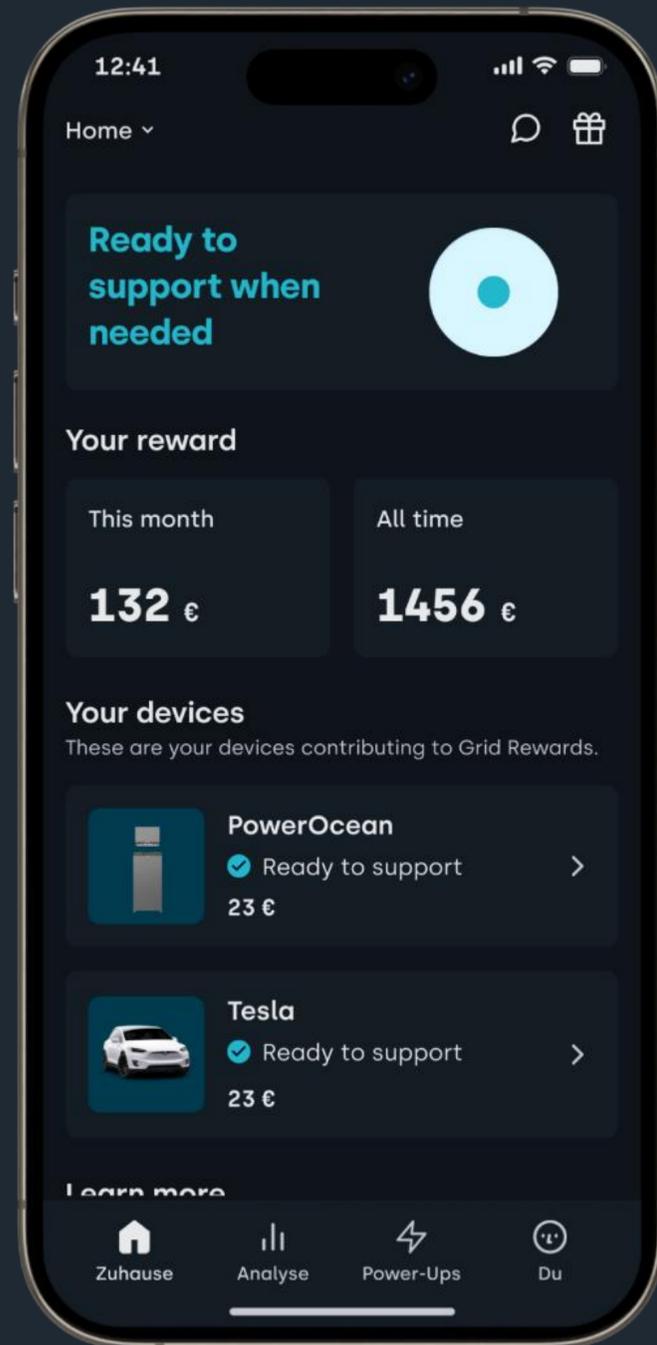
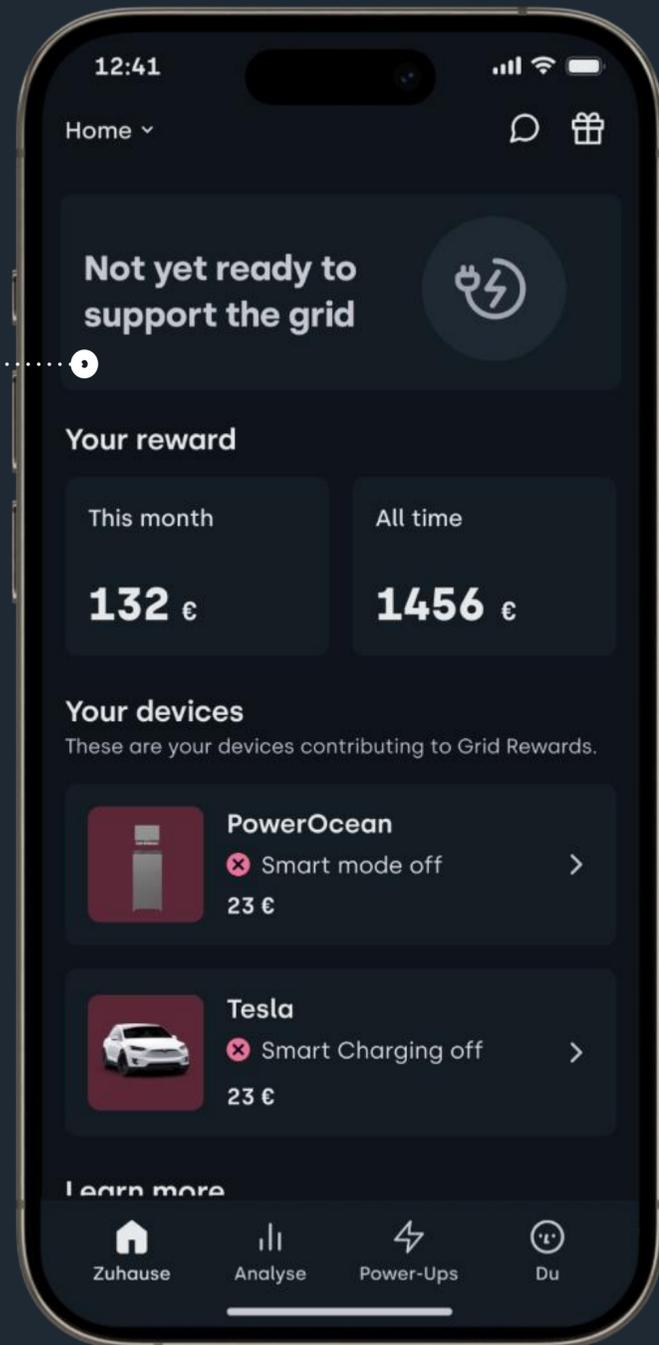
– Muss ständig balanciert werden–





Aktivitäts- interface

Siehe den aktuellen Status
zur möglichen Teilnahme
an Preis-Events

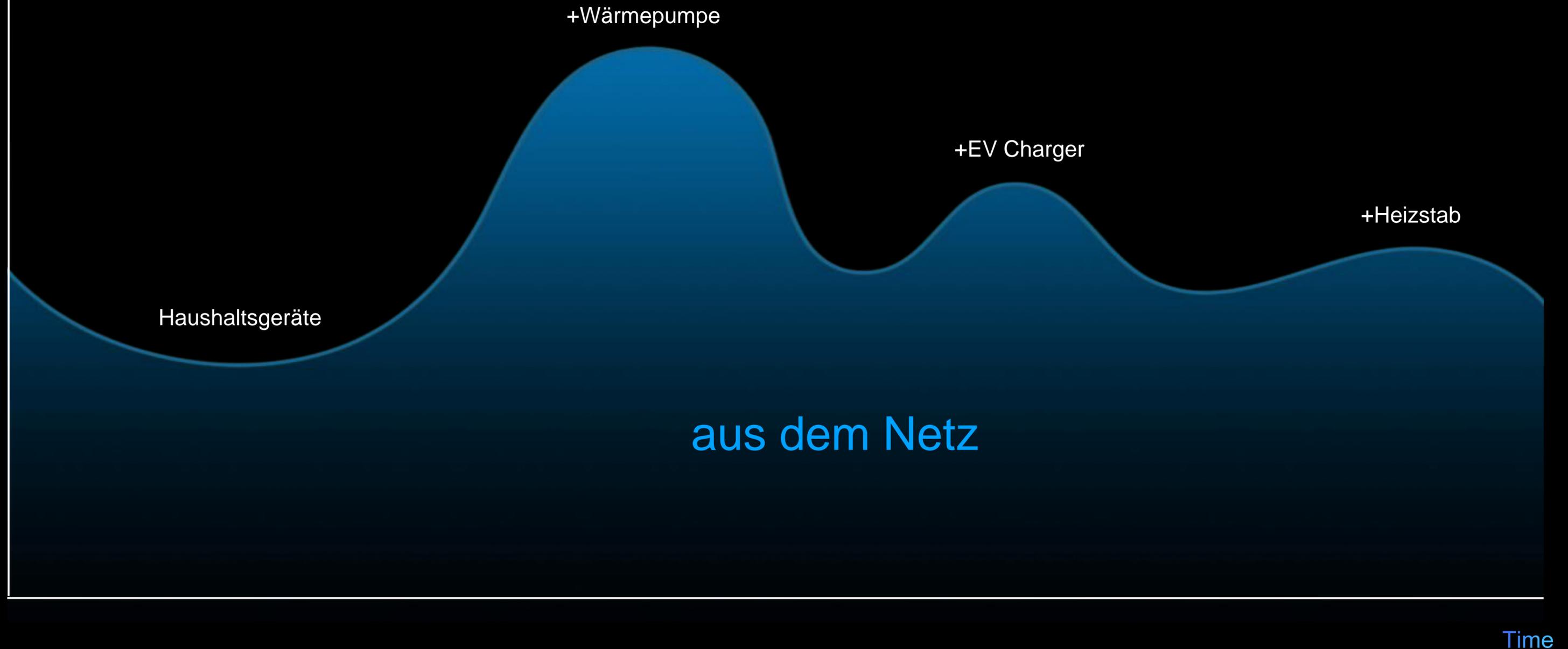


Geräte- übersicht

Liste der integrierten
Geräte und deren Aktivität

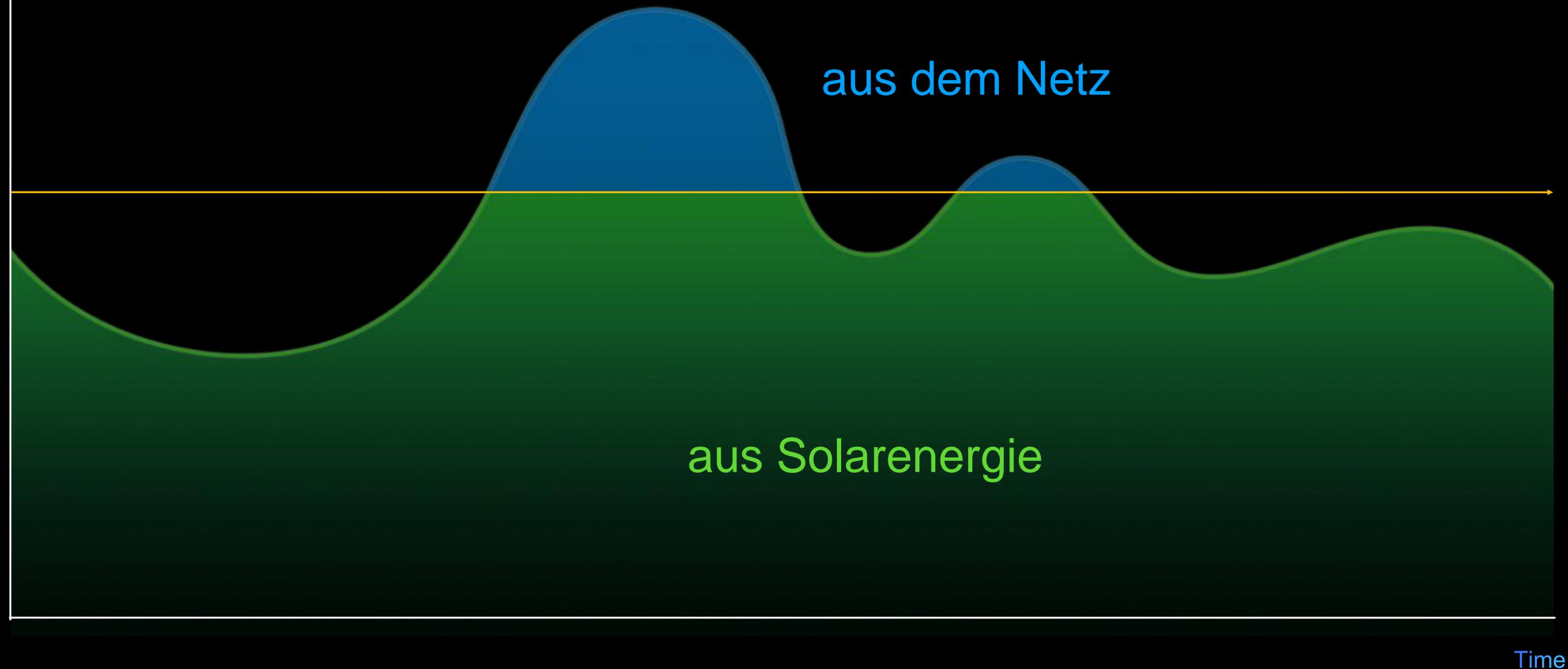
Energieverbrauch (kW)

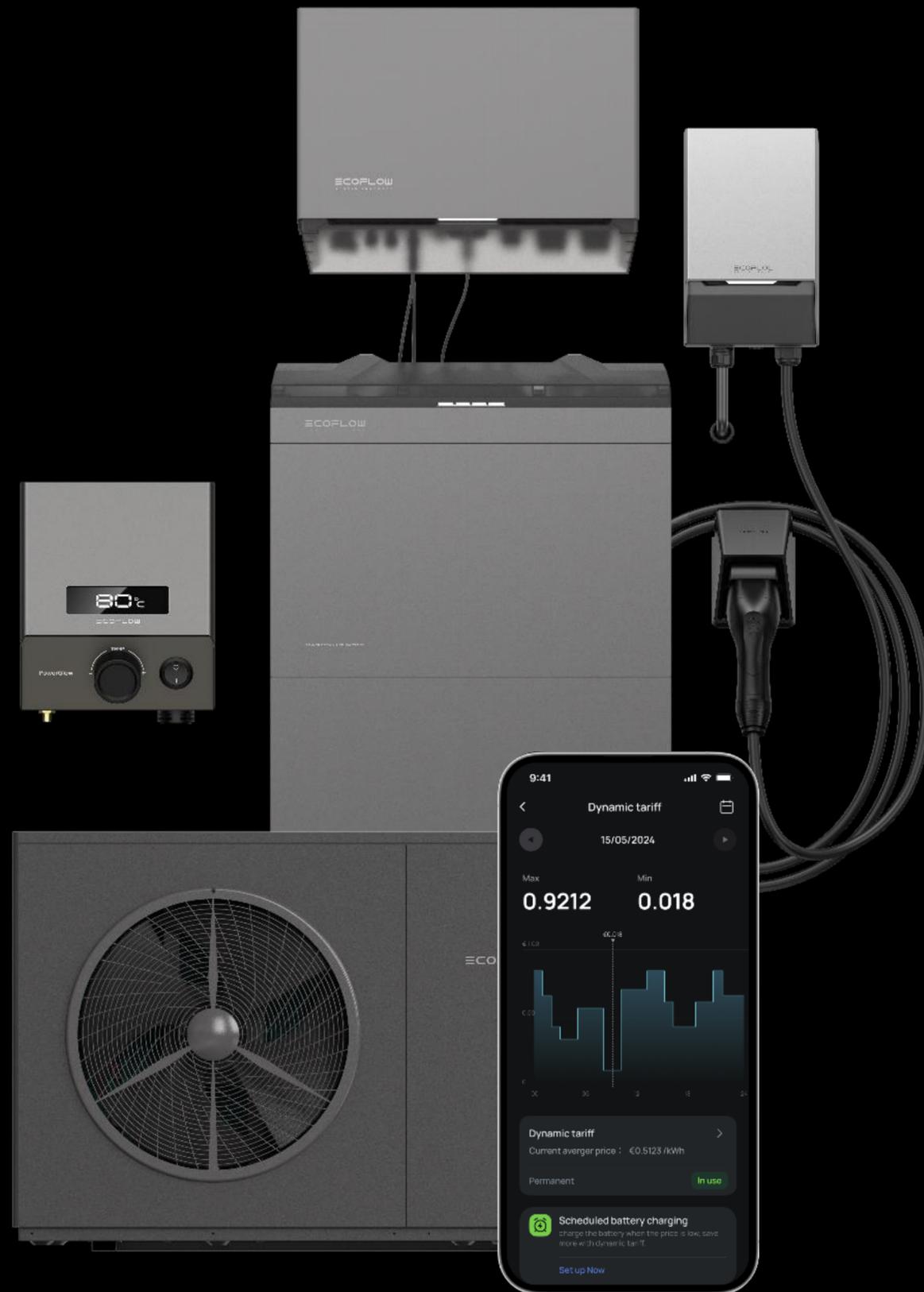
Energieverbrauch eines Durchschnittshaushalts



Energy Consumption (kW)

Optimiert durch EcoFlow Hausenergie Ecosystem





Bis zu

85%

Potenzielle Einsparungen

EcoFlow Hausenergie Ecosystem + dynamischer Stromtarif

Ohne EcoFlow Lösung

The savings calculation assumes optimal conditions for solar energy generation and efficient usage of stored solar energy. Actual savings may vary due to weather conditions, energy consumption patterns, and system maintenance. The feed-in tariff rate is applied to excess energy sold back to the grid, not included in this calculation, as the focus is on self-consumption and storage benefits. Assumptions include, grid electricity purchase price: €0.38/kWh, dynamic tariff purchase price: €0.10/kWh, daily solar energy generation: 20 kWh/day, PowerOcean storage capacity: 10 kWh, daily energy consumption (heat pump, EV, other household loads, and water heating): 30 kWh

EcoFlow App & Tibber App

ECOFLOW

tibber

A grid of 10 EcoFlow product and service cards:

- EcoFlow App**: Shows a mobile app interface with a house icon and a notification: "Excess solar power is available".
- Energy Command**: Shows a mobile app interface with a list of energy-related items.
- Potential Savings**: Shows a mobile app interface with a bar chart and a value of "6651.30".
- PowerOcean Solar Battery Storage**: Shows a large solar battery unit with a "15 YEAR WARRANTY" badge.
- EV Charging Solution**: Shows an electric vehicle charging station.
- Heating Solutions**: Shows a heating unit.
- Dynamic Tariff Dashboard**: Shows a bar chart representing energy usage or costs over time.
- Solar Energy Predictor**: Shows a line graph representing solar energy production over time.
- PowerInsight**: Shows a computer monitor displaying energy data.
- Web Portal**: Shows a laptop displaying a web interface.

Smartphone screenshot of the Tibber + PowerOcean app interface. The screen shows a house icon, a "Tibber + PowerOcean" banner, and several data cards: "23 cent Preis aktuell", "8 642 W Pulse aktuell", "29 € Kosten Aug.", "6 W PowerOcean", "24 °C Heizung", "32 % Feuchtigkeit". A bottom navigation bar includes "Zuhause", "Analyse", "Power-Ups", and "Du".

Smartphone screenshot of the PowerOcean app interface. The screen shows a battery level of "62%", a "LADEN +3.22 kW" indicator, and a "Smart Mode: An" toggle. A bottom navigation bar includes "Zuhause", "Analyse", "Power-Ups", and "Du".

Smartphone screenshot of the Batterie Modus app interface. The screen shows a "Smart Mode" toggle and several "ZIEL" (Goal) cards: "Speicher Solar", "Speicher Solar & Netz-Strom", and "Speichern & Grid Rewards". A bottom navigation bar includes "Zuhause", "Analyse", "Power-Ups", and "Du".

Vielen Dank!

Für weitere Fragen :

kevin.benedict@ecoflow.com | nicolai@tibber.com