

sonnen

energy is yours

Errichtung & Betrieb von Stromspeichern.

AGENDA

1. Zu sonnen
2. Energiewende 2.0
3. Hersteller, Netzdienstleister & Stromanbieter
4. Errichtung des Speichers
5. Anmeldung der sonnenFlat
6. Visualisierung aus Kunden & Partner Ansicht



sonnen

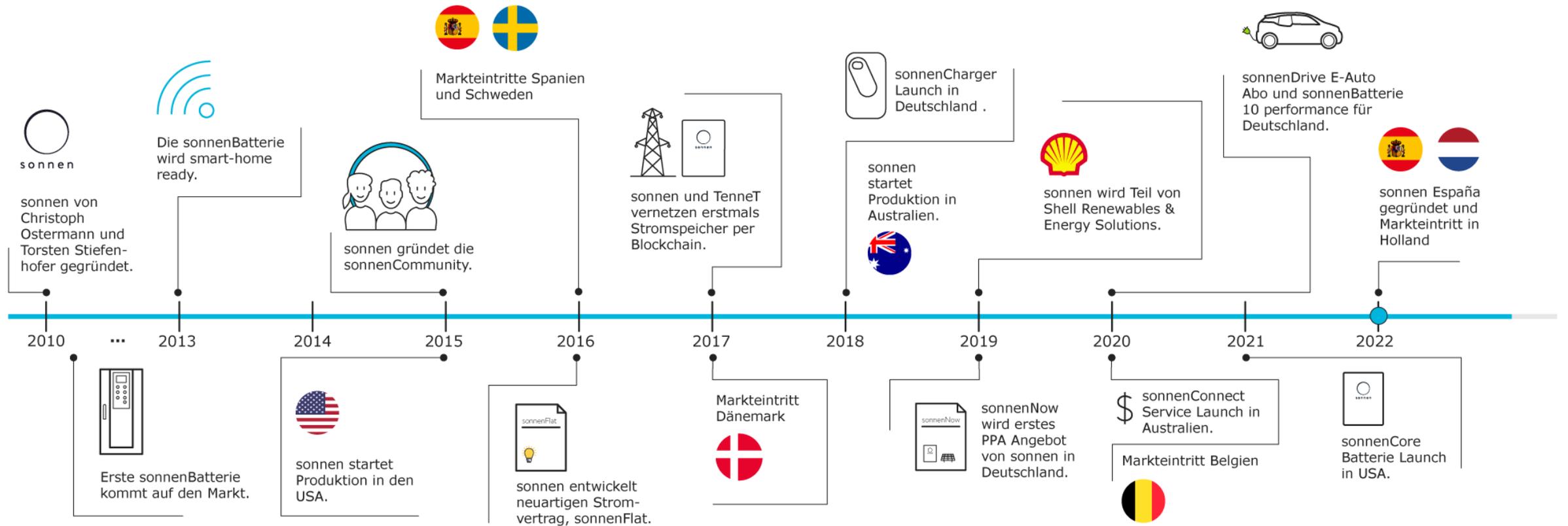
Unser Versprechen.

Mit unseren intelligenten, sauberen Energielösungen sowie innovativen Dienstleistungen rund um den Haushalt, gestalten Sie Ihre eigene Energiewende, zusammen mit anderen.



1. Wer ist sonnen

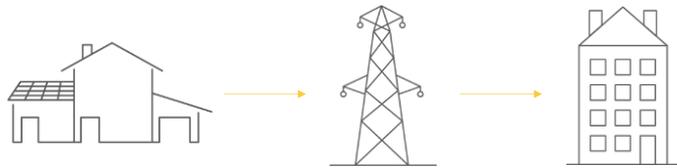
Made in Germany für die Welt.



2. Energiewende 2.0 – sonnenCommunity

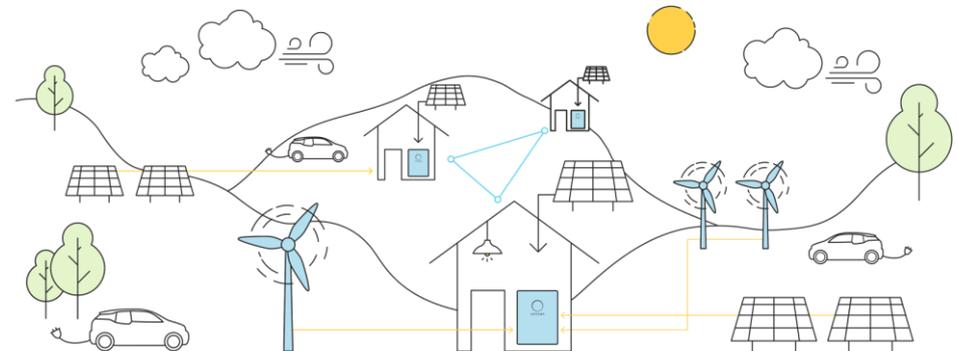
Ein neues Energiezeitalter.

Energiewende 1.0



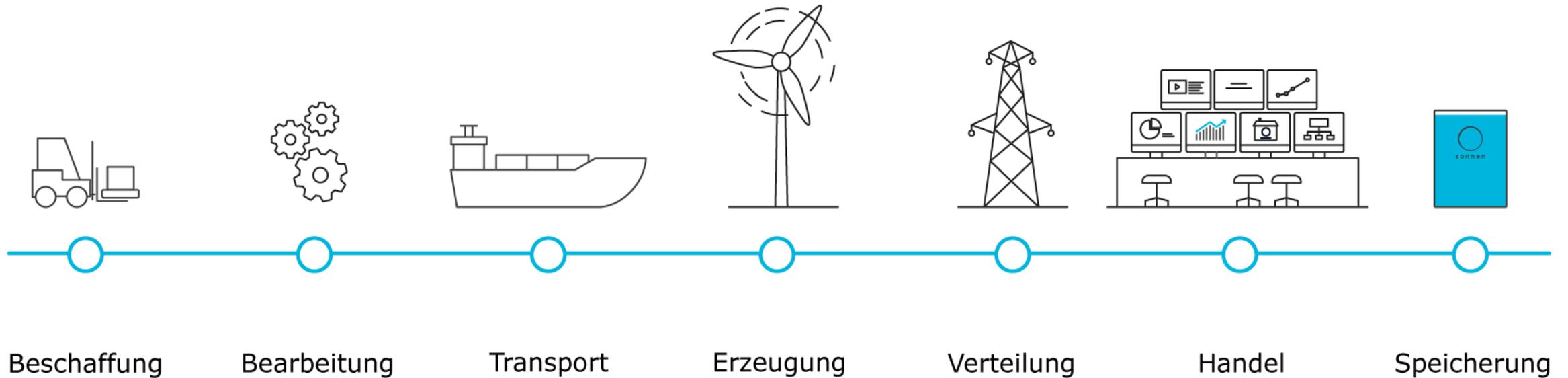
Die erste Phase war analog, staatlich gefördert und auf die reine Netzeinspeisung ausgelegt.

Energiewende 2.0



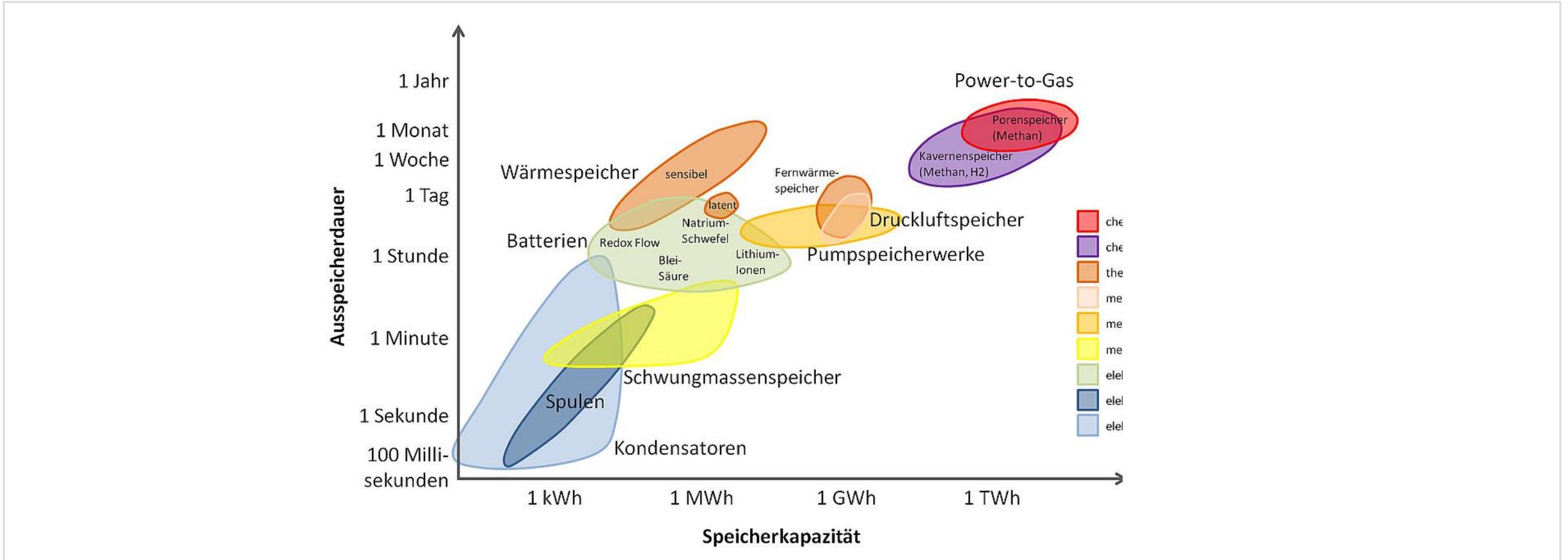
Die zweite Phase ist digital, kommt ohne staatliche Förderungen aus und ist auf Eigenverbrauch und intelligente Stromnetze ausgerichtet.

Energiewirtschaftliche Wertschöpfungskette.



2. Energiewende 2.0 – sonnenCommunity

Übersicht unterschiedliche Speichertechnologien.



Quelle: Ingo Stadtler & Michael Stern.

3. Hersteller, Netzdienstleister & Stromanbieter - Produkte und Leistungen

Was wir bieten.

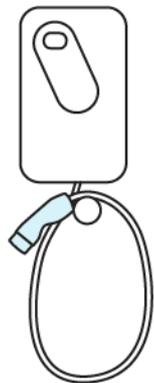
Produkte



sonnenProtect



sonnenBatterie

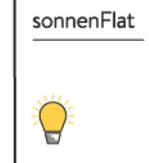


sonnenCharger

Energie-Services

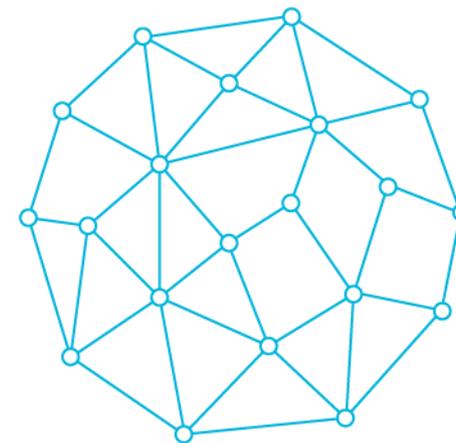


sonnenDrive



Virtuelles Kraftwerk

sonnenVPP



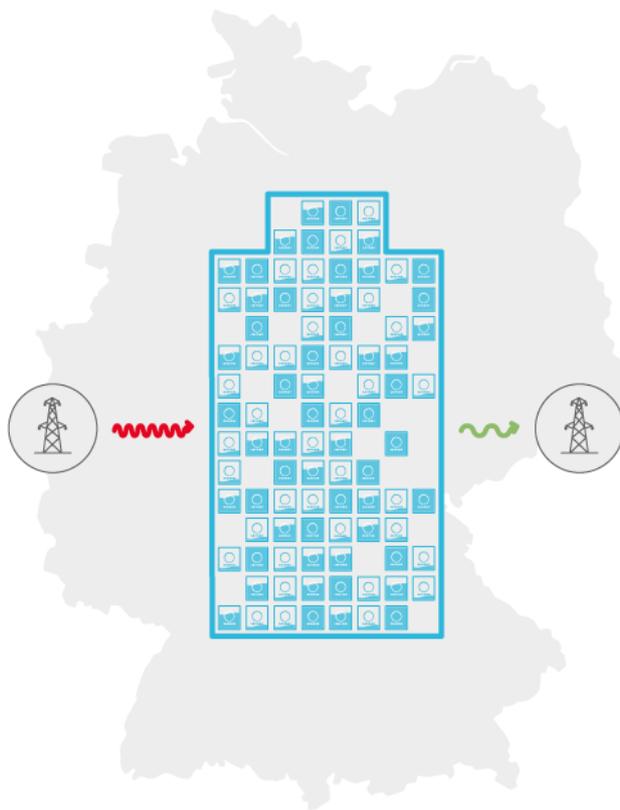
Unterstützung
des Stromnetzes

3. Hersteller, Netzdienstleister & Stromanbieter - Produkte und Leistungen

Unser Virtuelles Kraftwerk (VPP).

Dienstleistung

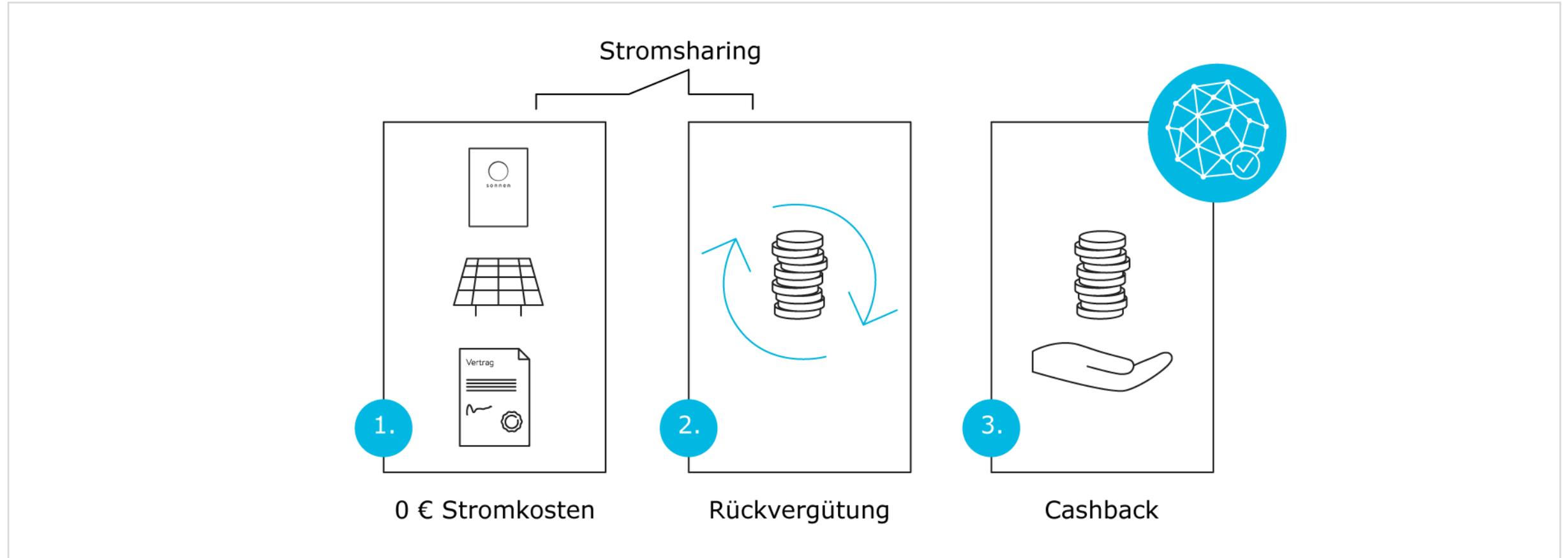
1. Primäre Regelleistung
2. Vermiedene Netznutzung Entgelte
3. Spotmarkt Optimierung
4. Intraday Trading



Das **sonnenVPP** trägt dazu bei, die Netzfrequenz auf einem stabilen Niveau zu halten. Je nach Richtung und Grad der Frequenzabweichung lädt oder entlädt das sonnenVPP sonnenBatteries.

3. Hersteller, Netzdienstleister & Stromanbieter - Produkte und Leistungen

Die 3 Säulen der **sonnenFlat**.



5. Errichtung des Speichers.

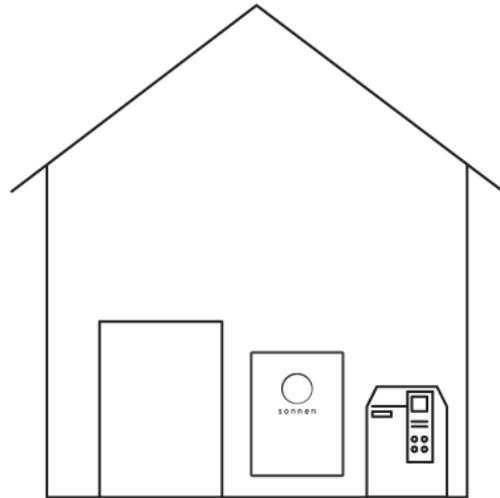
- **Aufstellungs Ort (üblicherweise im Keller oder Heizungsraum)**
- **Idealerweise beim Netzanschluss Punkt**
- **Internetanbindung erforderlich**
- **Genügend Platz für notwendige Messtechnik & Zähler**
- **Indoor (IP30)**
- **Kein Einschränkung der PV-Wechselrichter**



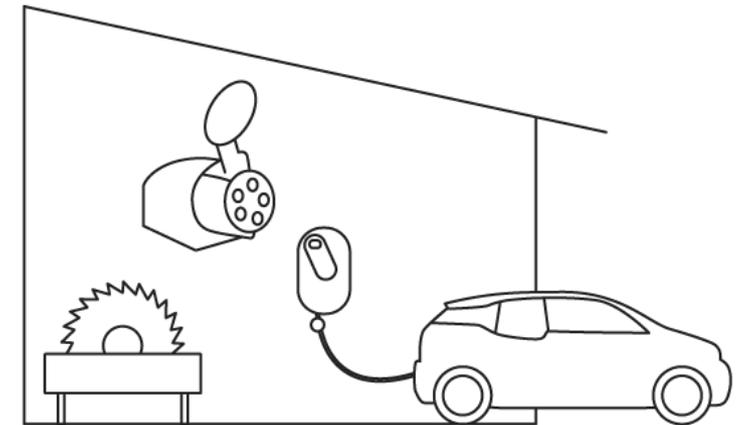
5. Errichtung des Speichers

Netzanschluss.

sonnenBatterie10
1 – Phasig



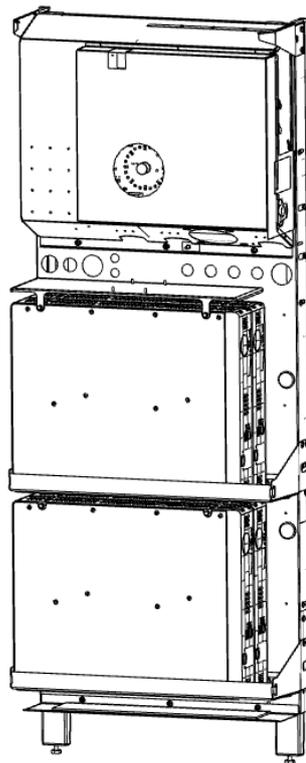
sonnenBatterie10
Performance
3 Phasig



- Unterscheidung AC, DC, Hybrid
- Art der Notstromfunktionen USV, Netzersatzstrom, Full-Home-Backup

sonnenBatterie 10 performance.

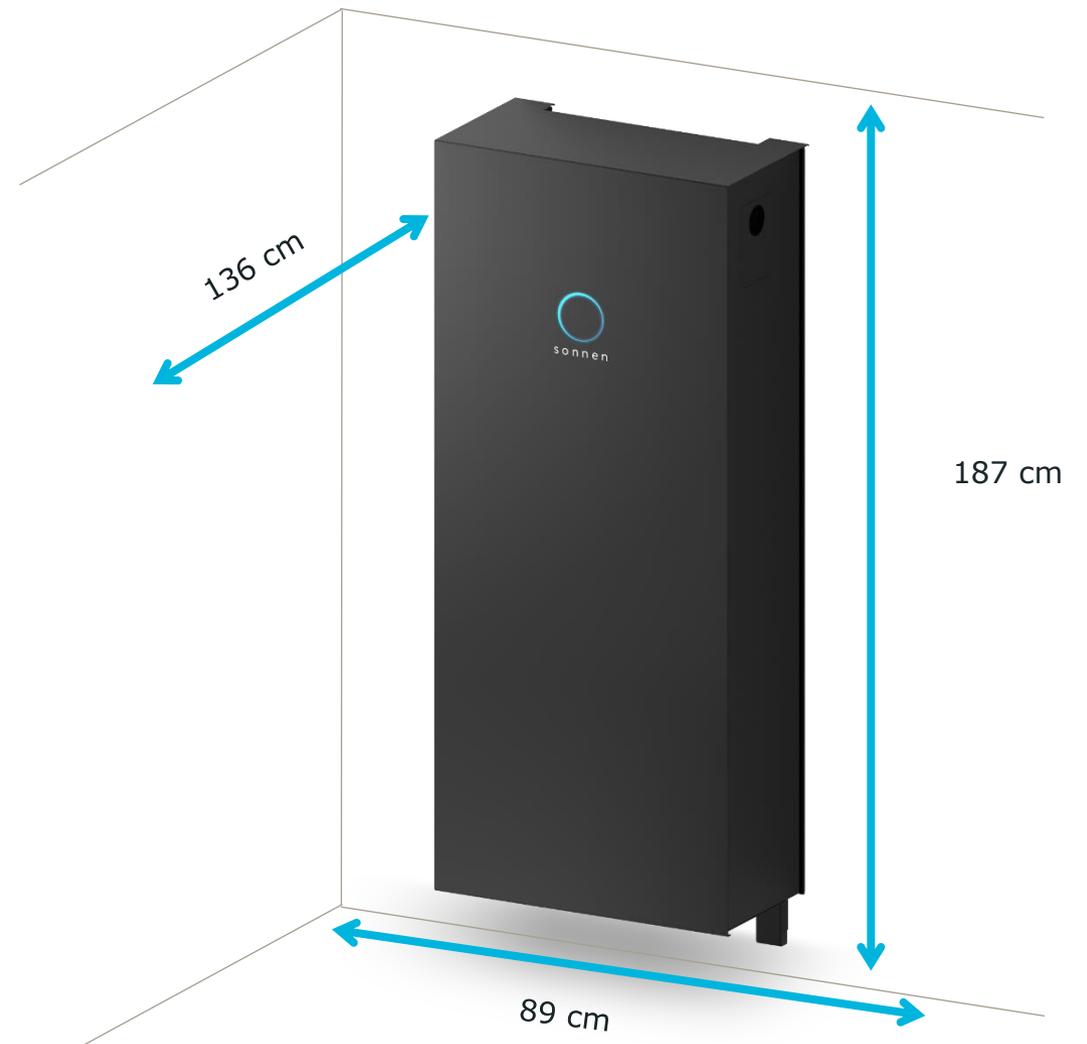
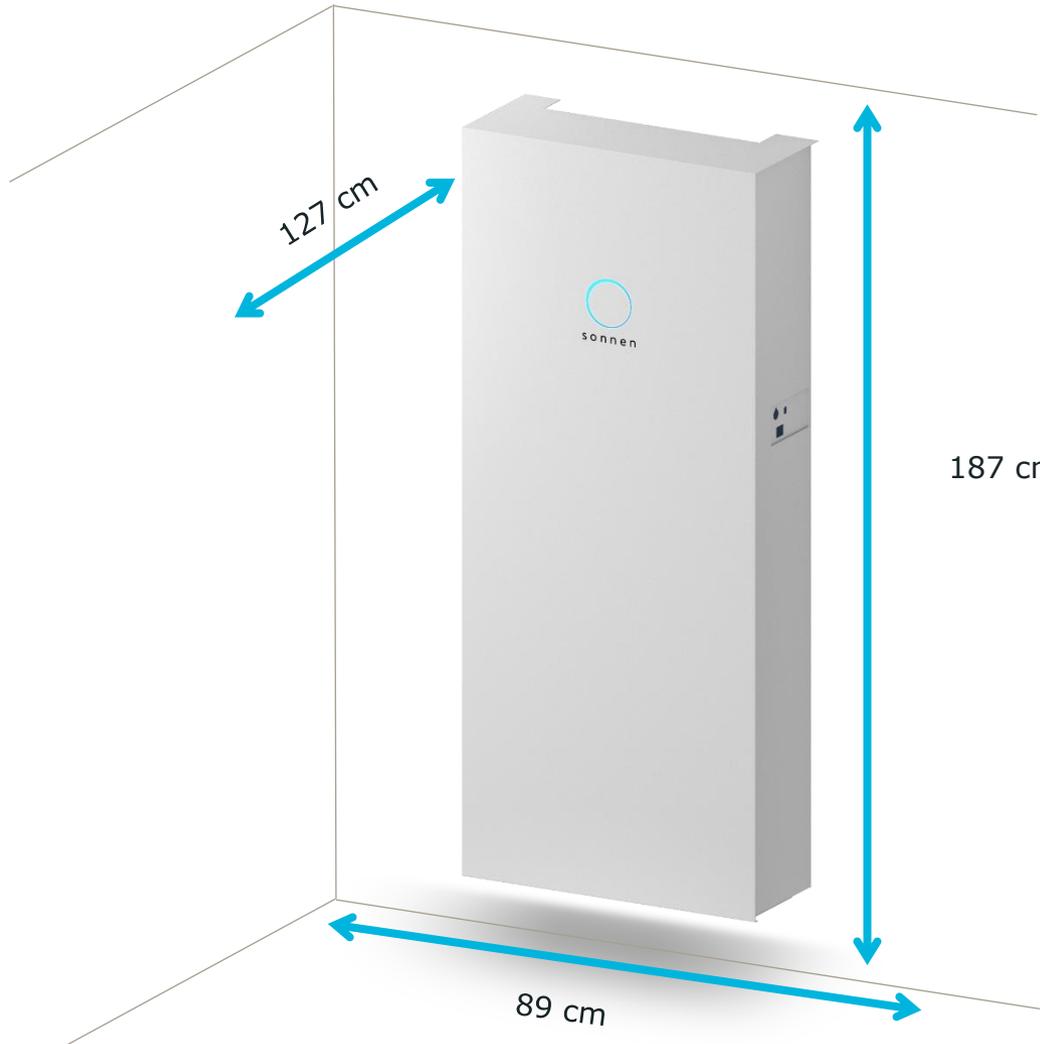
Produktmaße.



Nur mit
Standfüßen
montierbar

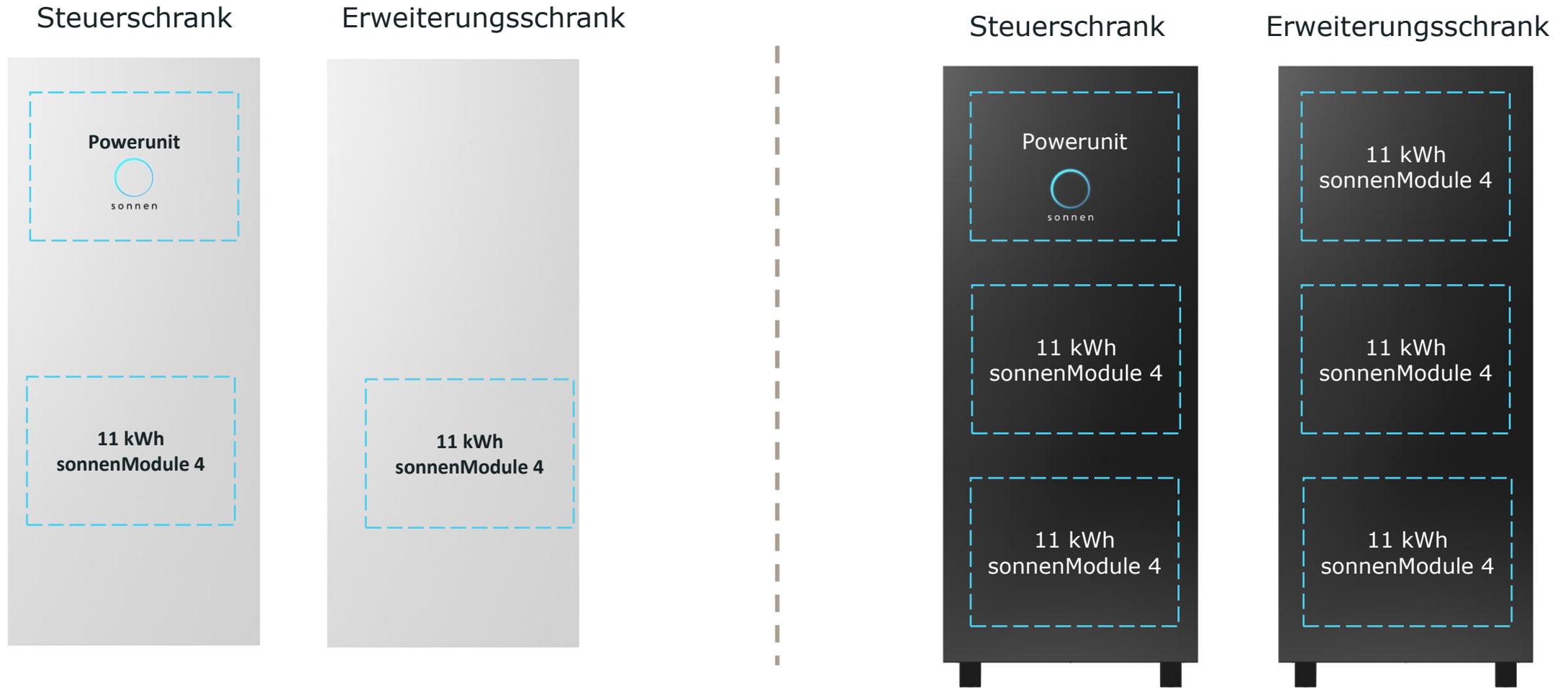
5. Errichtung des Speichers

Mindestmaß Aufstellort.



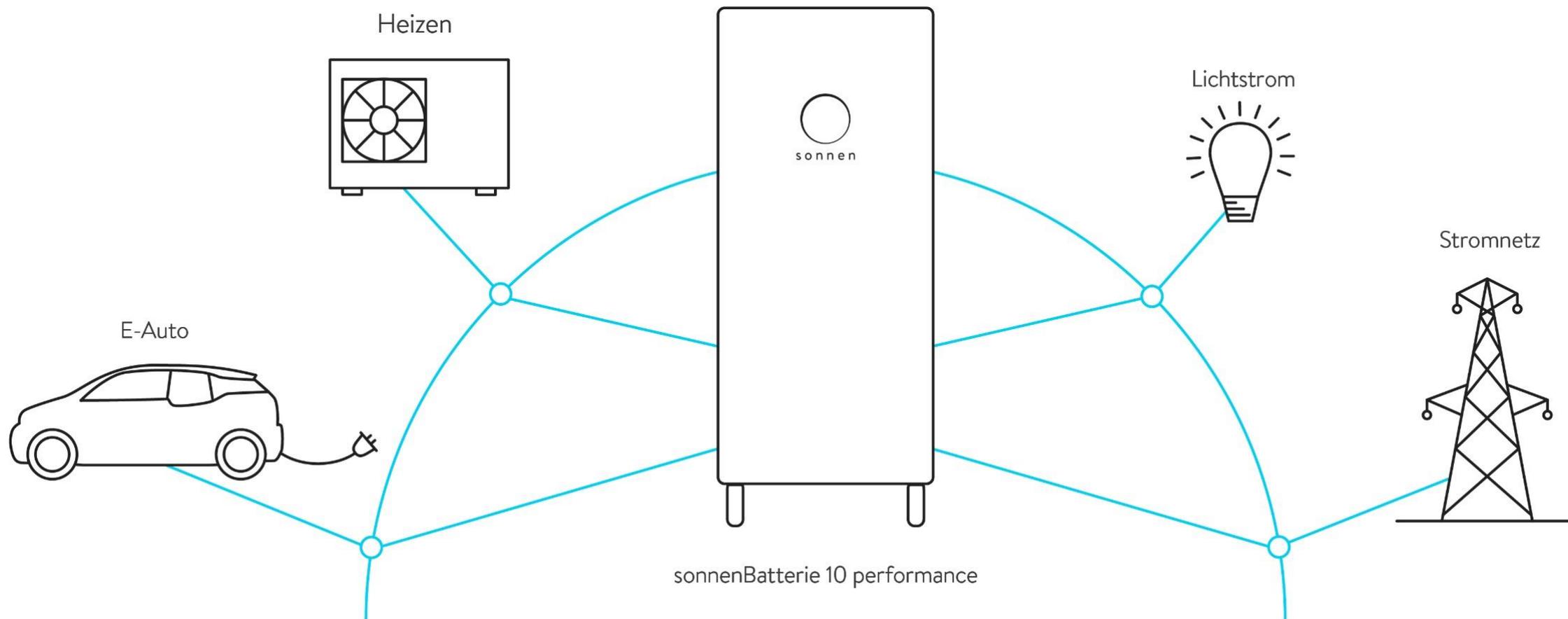
sonnenBatterie 10 performance mit sonnenModule 4.

Batteriekapazität.



Vorteile sonnenBatterie.

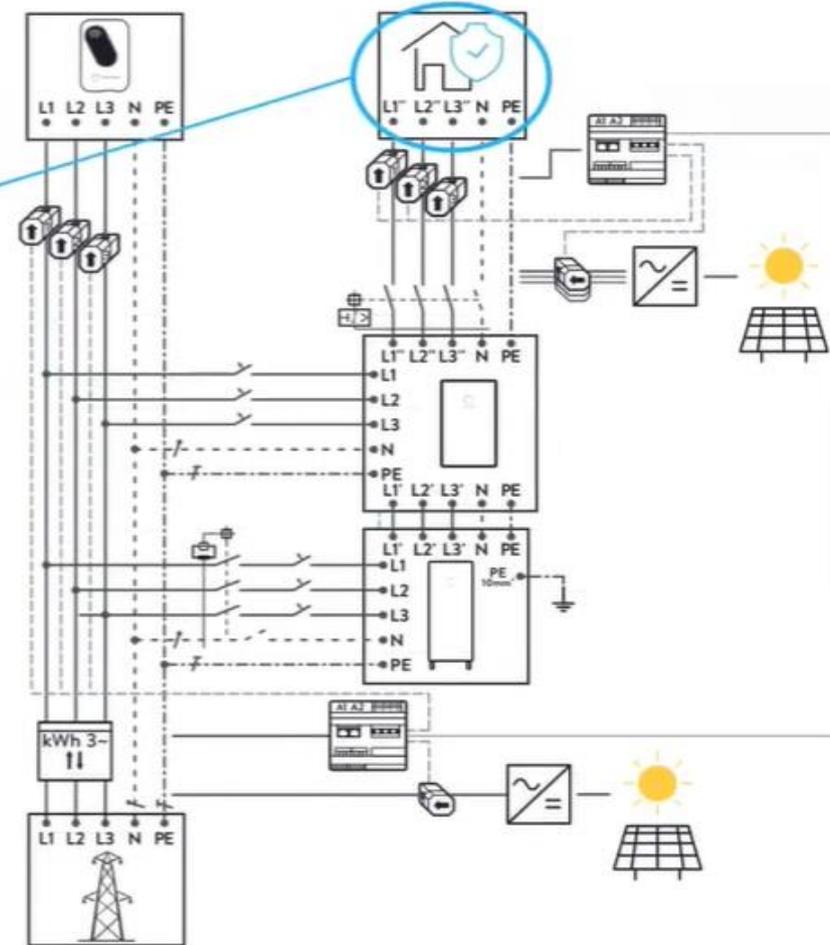
Sektorenkopplung.



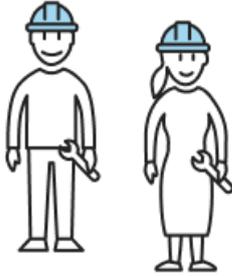
Realisierung AC-Insel-Lösung .

Beispielhafte Absicherung

- Stromkreise im Haus LS-Schalter | Typ B | 16 A
- Wärmepumpe: LS-Schalter | Typ B | 16 A
- PV-Wechselrichter LS-Schalter | Typ B | 25 A
- protect8000 LS-Schalter | Typ B | 35A
 - nur wenn SLS-Schalter > 35A am HA verbaut
- Hausanschluss SLS-Schalter | Typ E | 63A
- Verbraucher die sich im Inselbetrieb nicht sicher versorgen lassen.

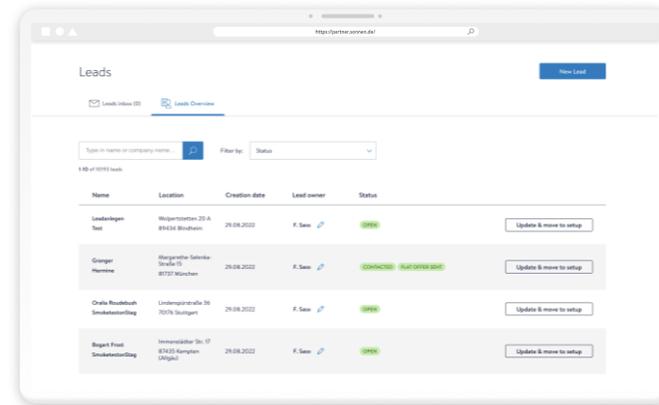


5. Anmeldung der Anlage. Partner Portal



Digitale Services, die dem Partner die tägliche Arbeit erleichtern, sind einer der **entscheidenden strategischen Faktoren**, um Partner davon zu überzeugen, sonnen Produkte zu verkaufen.

Hochwertige digitale Produkte für internationale Anwendungen mit einer **klaren und sauberen Benutzeroberfläche**, die sonnen als **Premiummarke** widerspiegelt.



sonnen Partner Portal

... Alles über eine zentrale Plattform!



Schnell und einfach
Reduzierung der Komplexität
und Effizienzsteigerung



Lead Management
Unterstützung von Marketing
und Geschäftswachstum



0€ Stromrechnung
Unterstützung beim Verkauf
von sonnen Produkten und
bei der Bereitstellung des
besten Kundenerlebnisses



**Erhöhung der
Transparenz und
beantworten der Fragen,
bevor sie entstehen**
Benutzerfreundliche
Oberfläche,
Statusverwaltung



**Zentrale
Informationsstelle**
Digitaler Support,
Nachrichten, Bildung,
Tutorials...



**Instrumente, um den
Kunden den besten Service
zu bieten** Flottenansicht und
Fernsystemdiagnose



**Langfristige
Partnerbeziehung**

Partner Portal Sales

- **Lead Management**
Strukturierter und einfach zu bedienender Lead Posteingang
- **Bieten Sie ein Bundle-Paket an**
sonnenFlat & sonnenFlat direkt configurator
- **Das beste Kundenerlebnis**
Volldigitale Möglichkeit, den Endkunden zu bedienen, Angebote zu versenden und die Bestellung der sonnenFlat abzuschließen

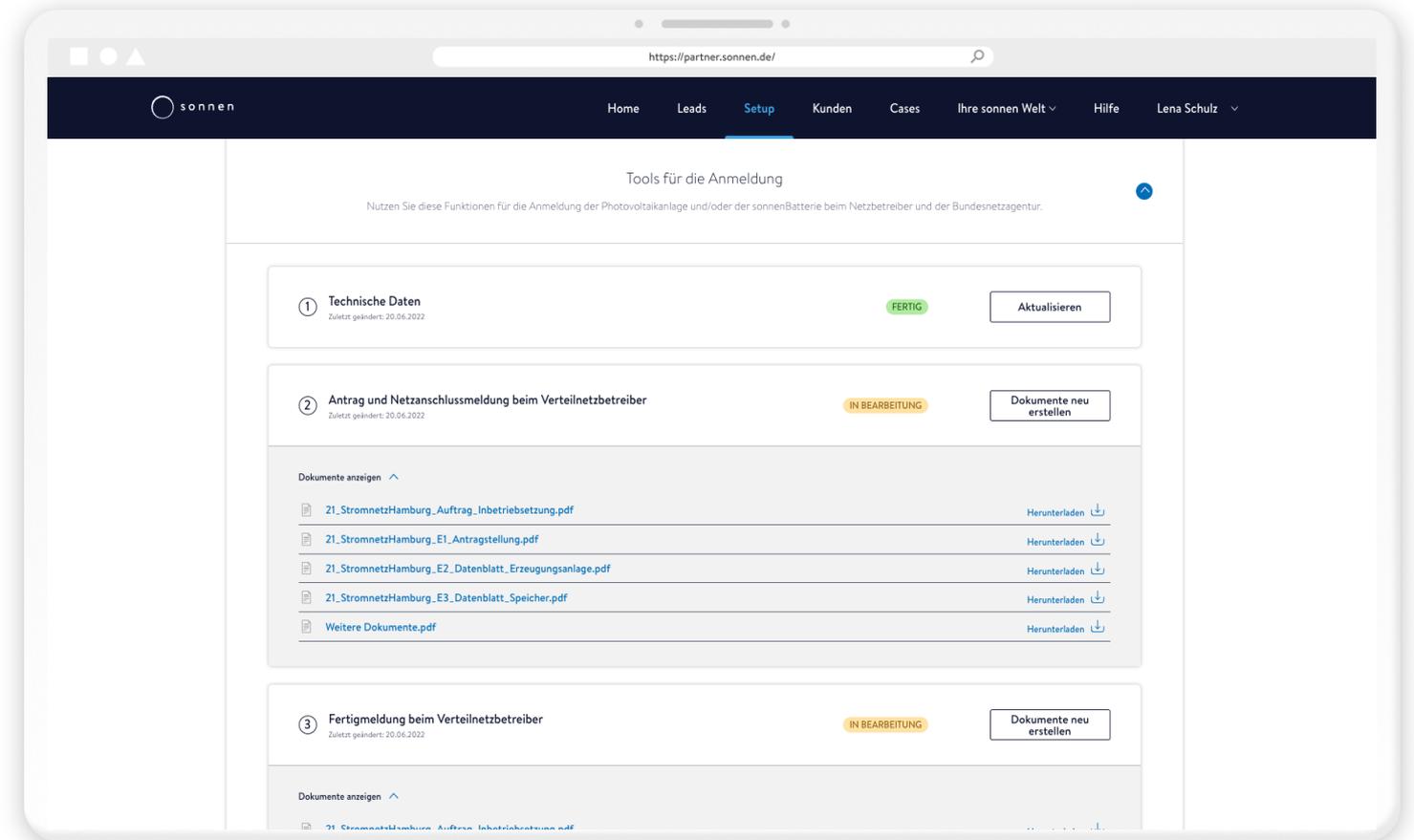
The screenshot displays the Sonnen Partner Portal Sales interface. The top navigation bar includes the Sonnen logo, a search icon, and menu items: Home, Leads, Setup, Kunden, Cases, Ihre sonnen Welt, Hilfe, and Clark Super. Below the navigation bar, there are three main sections: 'Kundendaten', 'Produkt Konfigurator', and 'Setup Konfiguration'. The 'Produkt Konfigurator' section is active, showing two product cards under the heading 'Produkte'. The first card is for 'sonnenFlat' with a description: 'Der Stromvertrag für PV-Anlagen mit EEG-Förderung.' and bullet points: 'Grundlage für Freistrommenge ist EEG-Vergütung' and 'Sicherheit - 10 Jahre garantierte Gewinnbeteiligung am SonnenVPP'. The second card is for 'sonnenFlat direct' with a 'NEW' badge and a description: 'Der Stromvertrag für PV-Anlagen ohne EEG-Förderung.' and bullet points: 'Grundlage für Freistrommenge ist Marktpreis, den sonnen für je ein Jahr festlegt' and 'Höhere Erlöse als EEG-Vergütung möglich'. Both product cards have a '+ Start new configuration' button. Below the product cards, there is an 'Angebote' section with two offer cards. The first offer is 'sonnenFlat mit neuer Hardware' and the second is 'sonnenFlat mit bereits existierender Hardware'. Each offer card shows a configuration name (Konfiguration A and Konfiguration B), the creation date (30.08.2022), and a table of pricing details.

sonnenFlat	
Freistrommenge:	1.074 kWh/Jahr
Grundgebühr:	0,00 €/Monat
Monatlicher Abschlag	2,03 €/Monat
Zusätzlich benötigter Netzbezug	75 kWh/Jahr
Strompreis oberhalb der Freistrommenge	32,50 ct/kWh
Prognostizierter Cashback	0,00 €/Jahr
Prognostizierte ungenutzte Freistrommenge:	0 kWh/Jahr
Rückvergütung für ungenutzte Freistrommenge:	32,50 ct/kWh

sonnenFlat	
Freistrommenge:	1.086 kWh/Jahr
Grundgebühr:	0,00 €/Monat
Monatlicher Abschlag	3,01 €/Monat
Zusätzlich benötigter Netzbezug	111 kWh/Jahr
Strompreis oberhalb der Freistrommenge	32,50 ct/kWh
Prognostizierter Cashback	0,00 €/Jahr
Prognostizierte ungenutzte Freistrommenge:	0 kWh/Jahr

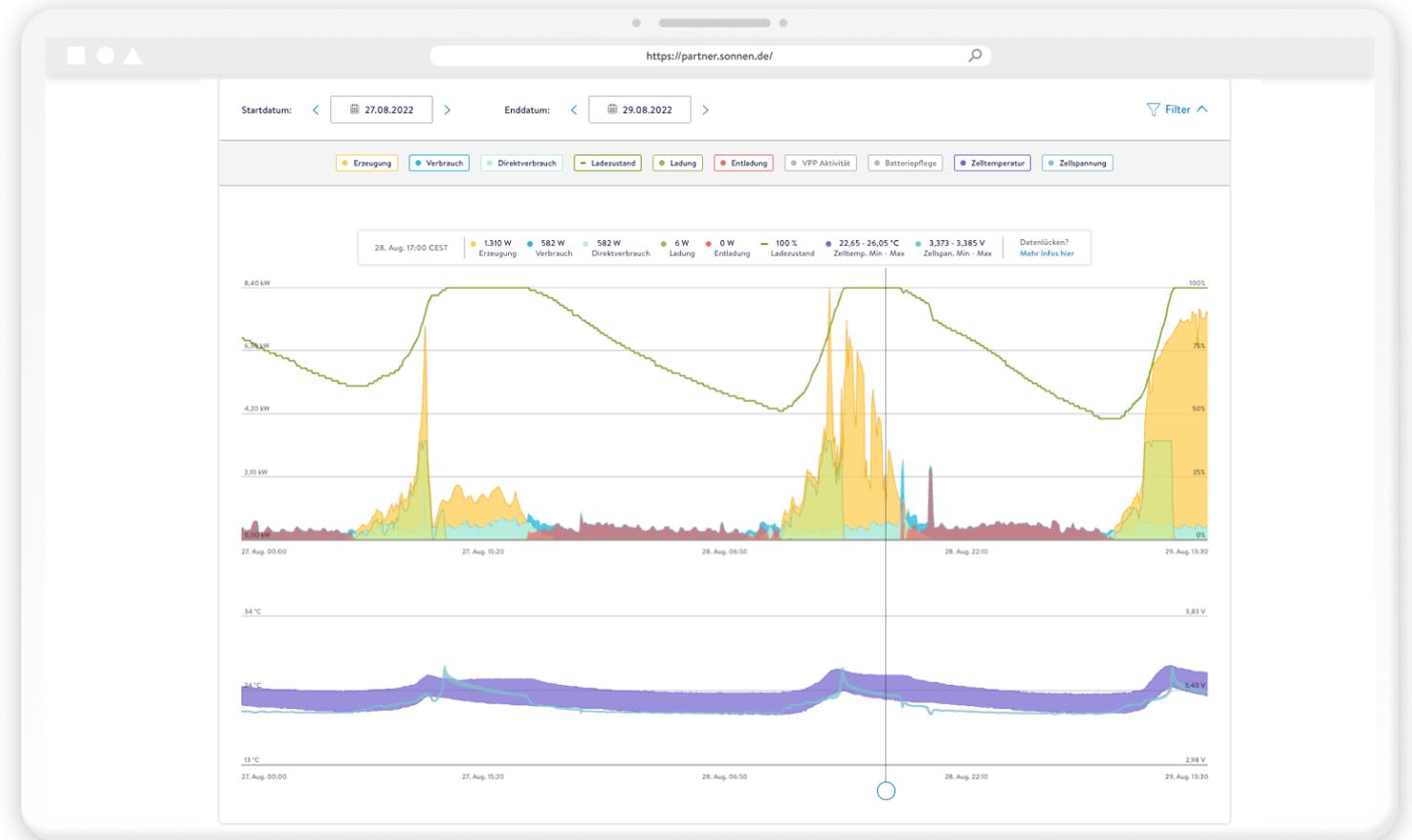
Back office

- **Wir haben den erforderlichen Verwaltungsprozess für die Registrierung von PV-Anlagen und der sonnenBatterie digitalisiert.**
- **Der arbeitsintensive 2-stündige Prozess ist jetzt ein einfacher Prozess und dauert nur 10 Minuten!**

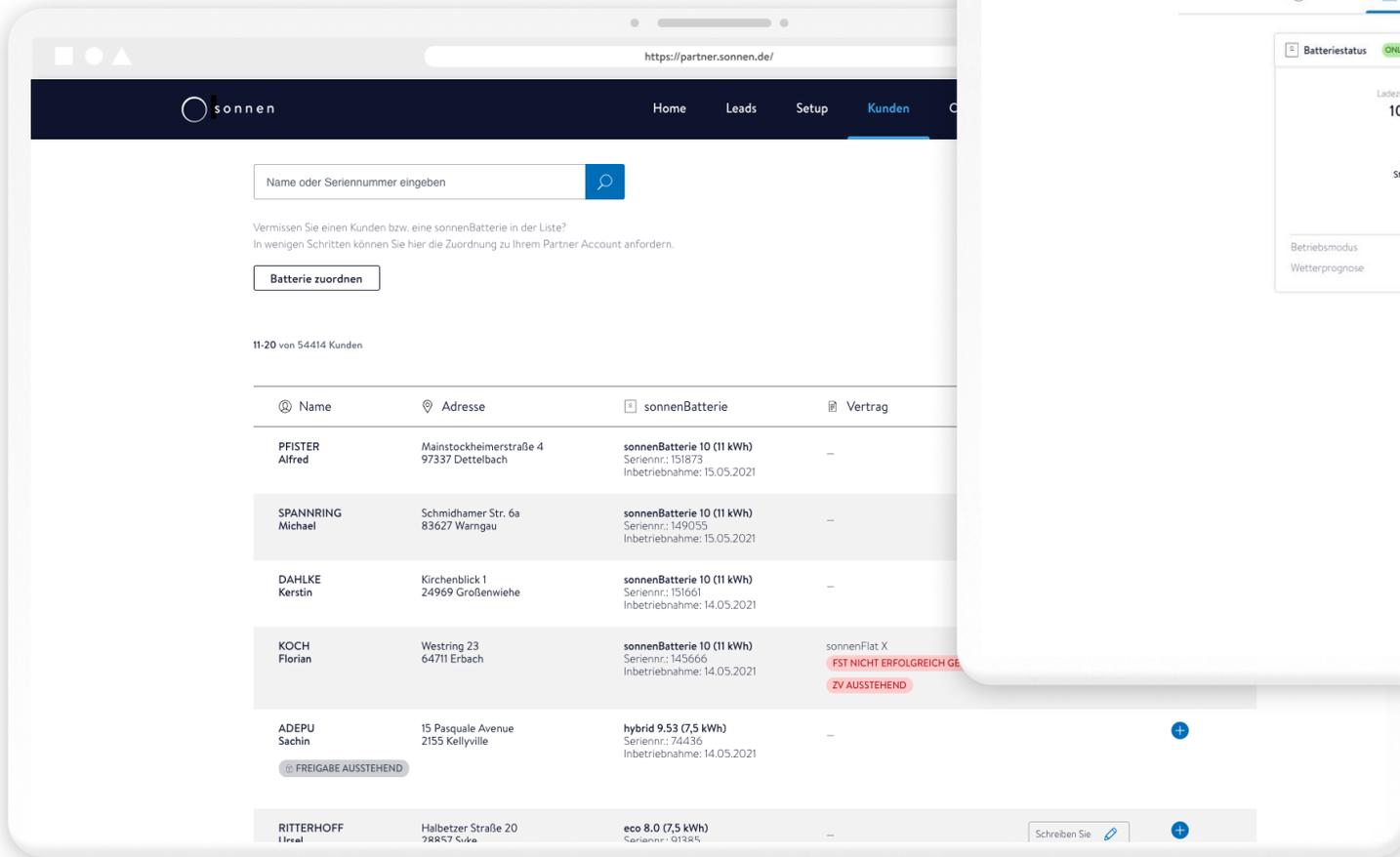


6. Visualisierung aus Kunden & Partner Ansicht

- **Alles auf einen Blick**
Übersicht über die installierte Flotte
- **Führen Sie eine detaillierte Analyse durch**
Diagramme mit zahlreichen Filtermöglichkeiten
- **Fernwartung**
Einstellungen der sonnenBatterie einfach vom Büro aus ändern



Partner Portal Service



https://partner.sonnen.de/

Home Leads Setup **Kunden**

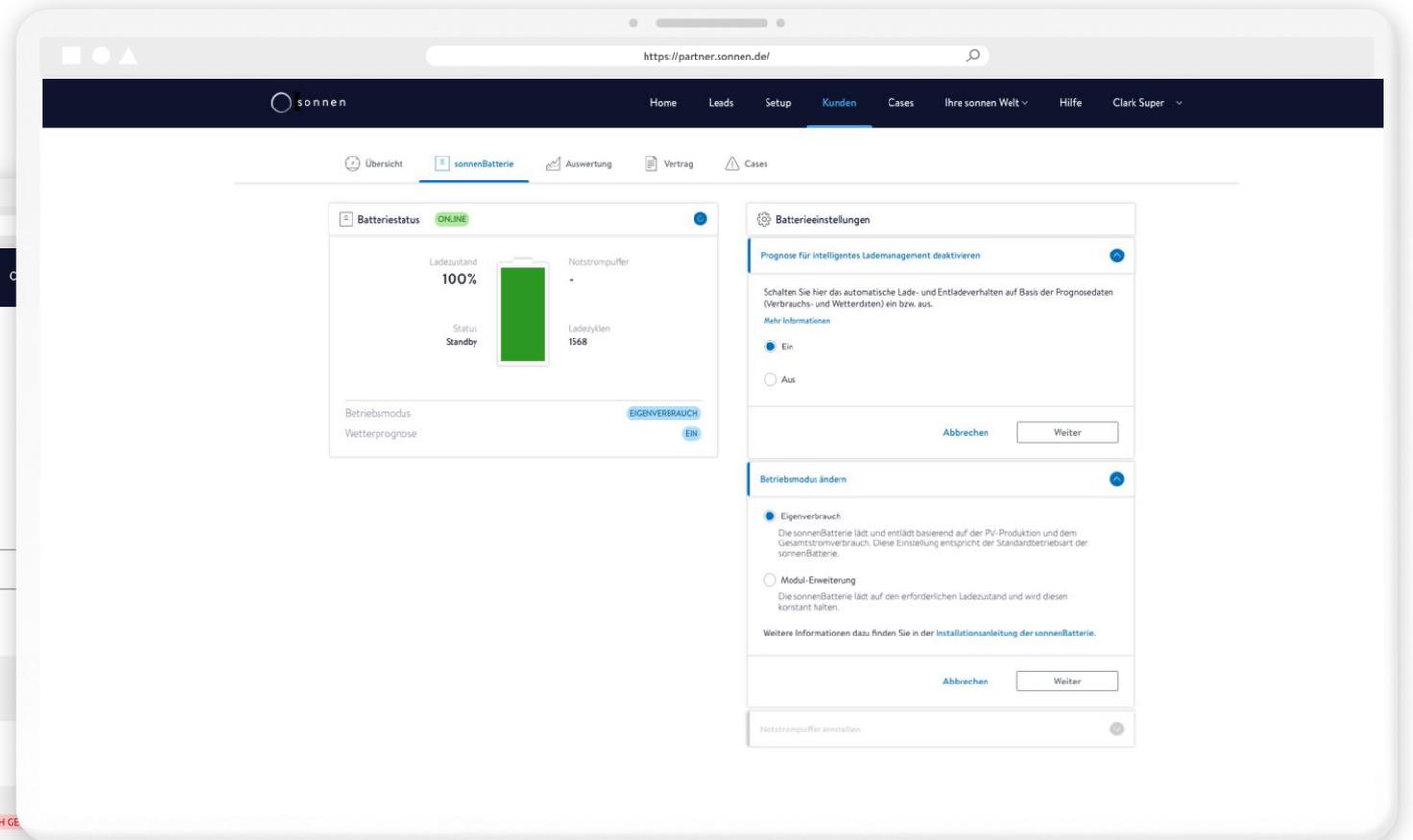
Name oder Seriennummer eingeben

Vermissen Sie einen Kunden bzw. eine sonnenBatterie in der Liste?
In wenigen Schritten können Sie hier die Zuordnung zu Ihrem Partner Account anfordern.

Batterie zuordnen

11-20 von 54414 Kunden

Name	Adresse	sonnenBatterie	Vertrag
PFISTER Alfred	Mainstockheimerstraße 4 97337 Dettelbach	sonnenBatterie 10 (11 kWh) Serienr.: 151873 Inbetriebnahme: 15.05.2021	-
SPANNRING Michael	Schmidhamer Str. 6a 83627 Warrgau	sonnenBatterie 10 (11 kWh) Serienr.: 149055 Inbetriebnahme: 15.05.2021	-
DAHLKE Kerstin	Kirchenblick 1 24969 Großenwiehe	sonnenBatterie 10 (11 kWh) Serienr.: 151661 Inbetriebnahme: 14.05.2021	-
KOCH Florian	Westring 23 64711 Erbach	sonnenBatterie 10 (11 kWh) Serienr.: 145666 Inbetriebnahme: 14.05.2021	sonnenFlat X FST NICHT ERFOLGREICH GE ZV AUSSTEHEND
ADEPU Sachin	15 Pasquale Avenue 2155 Kellyville	hybrid 9.53 (7,5 kWh) Serienr.: 74436 Inbetriebnahme: 14.05.2021	-
FREIGABE AUSSTEHEND			
RITTERHOFF Tizal	Halbtezer Straße 20 78857 Sulz	eco 8.0 (7,5 kWh) Serienr.: 01335	Schreiben Sie



https://partner.sonnen.de/

Home Leads Setup **Kunden** Cases Ihre sonnen Welt Hilfe Clark Super

Übersicht sonnenBatterie Auswertung Vertrag Cases

Batteriestatus ONLINE

Ladezustand: 100%

Notstrompuffer: -

Status: Standby

Ladezyklen: 1568

Betriebsmodus: EIGENVERBRAUCH

Wetterprognose: EIN

Batterieeinstellungen

Prognose für intelligentes Lademanagement deaktivieren

Schalten Sie hier das automatische Lade- und Entladeverhalten auf Basis der Prognosedaten (Verbrauchs- und Wetterdaten) ein bzw. aus.

Mehr Informationen

Ein

Aus

Abbrechen Weiter

Betriebsmodus ändern

Eigenverbrauch

Die sonnenBatterie lädt und entlädt basierend auf der PV-Produktion und dem Gesamtstromverbrauch. Diese Einstellung entspricht der Standardbetriebsart der sonnenBatterie.

Modul-Erweiterung

Die sonnenBatterie lädt auf den erforderlichen Ladezustand und wird diesen konstant halten.

Weitere Informationen dazu finden Sie in der [Installationsanleitung der sonnenBatterie](#).

Abbrechen Weiter

Notstrompuffer einstellen

Treten Sie mit uns in Kontakt.

Martin , Parry

Technical Sales Account Manager

m.parry@sonnen.de

+49 3031 199 141

sonnen GmbH

Am Riedbach 1 | 87499 Wildpoldsried