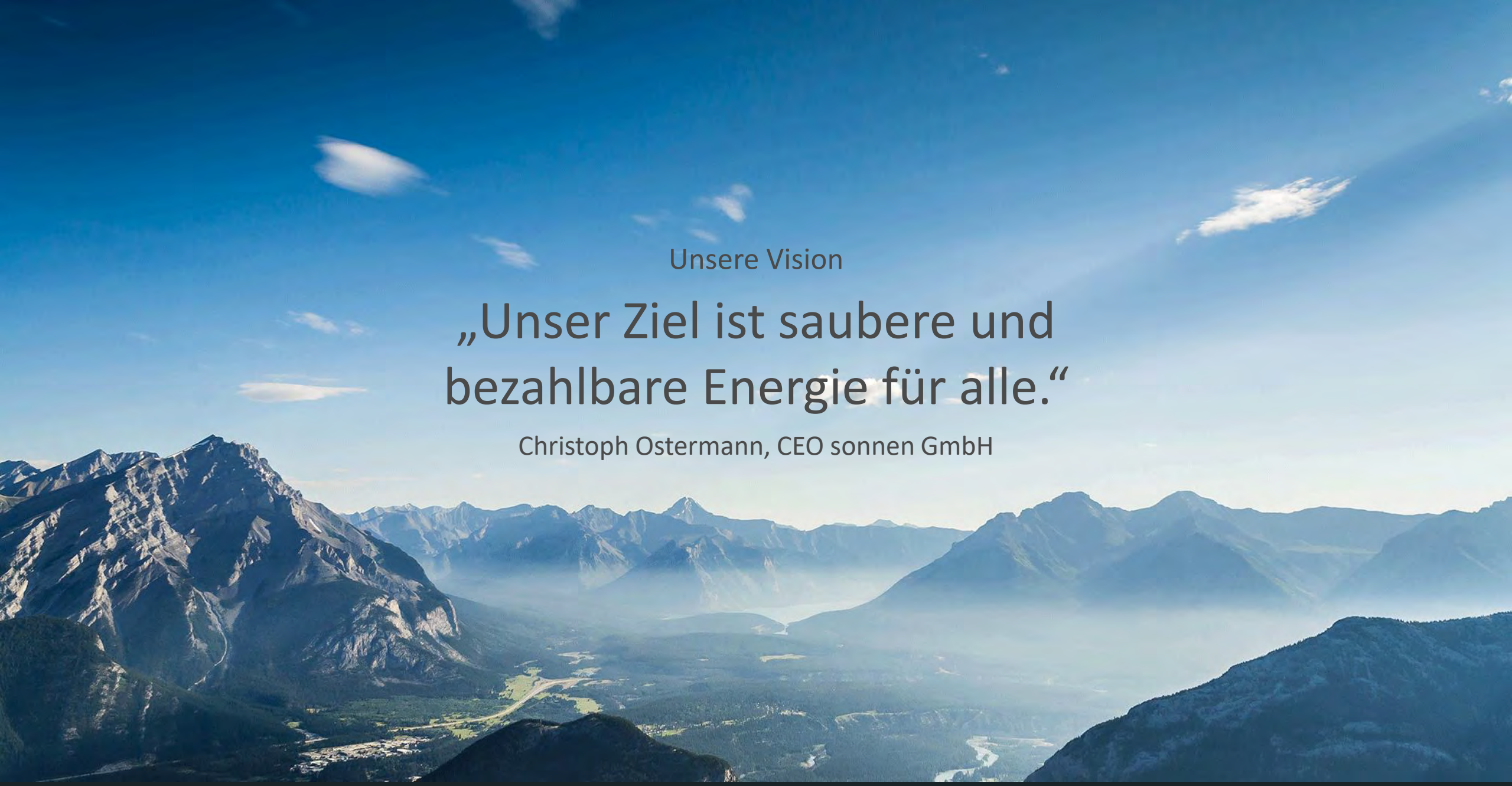

sonnen
energy is yours

Katharina Kreidenweis

Regional Sales Manager

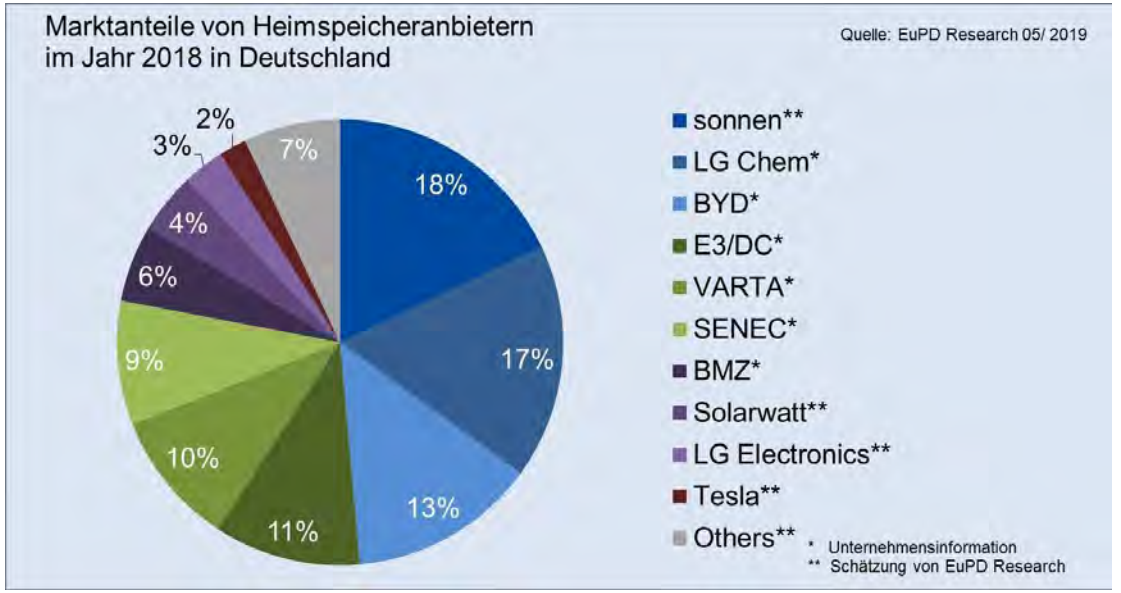


Unsere Vision

„Unser Ziel ist saubere und bezahlbare Energie für alle.“

Christoph Ostermann, CEO sonnen GmbH



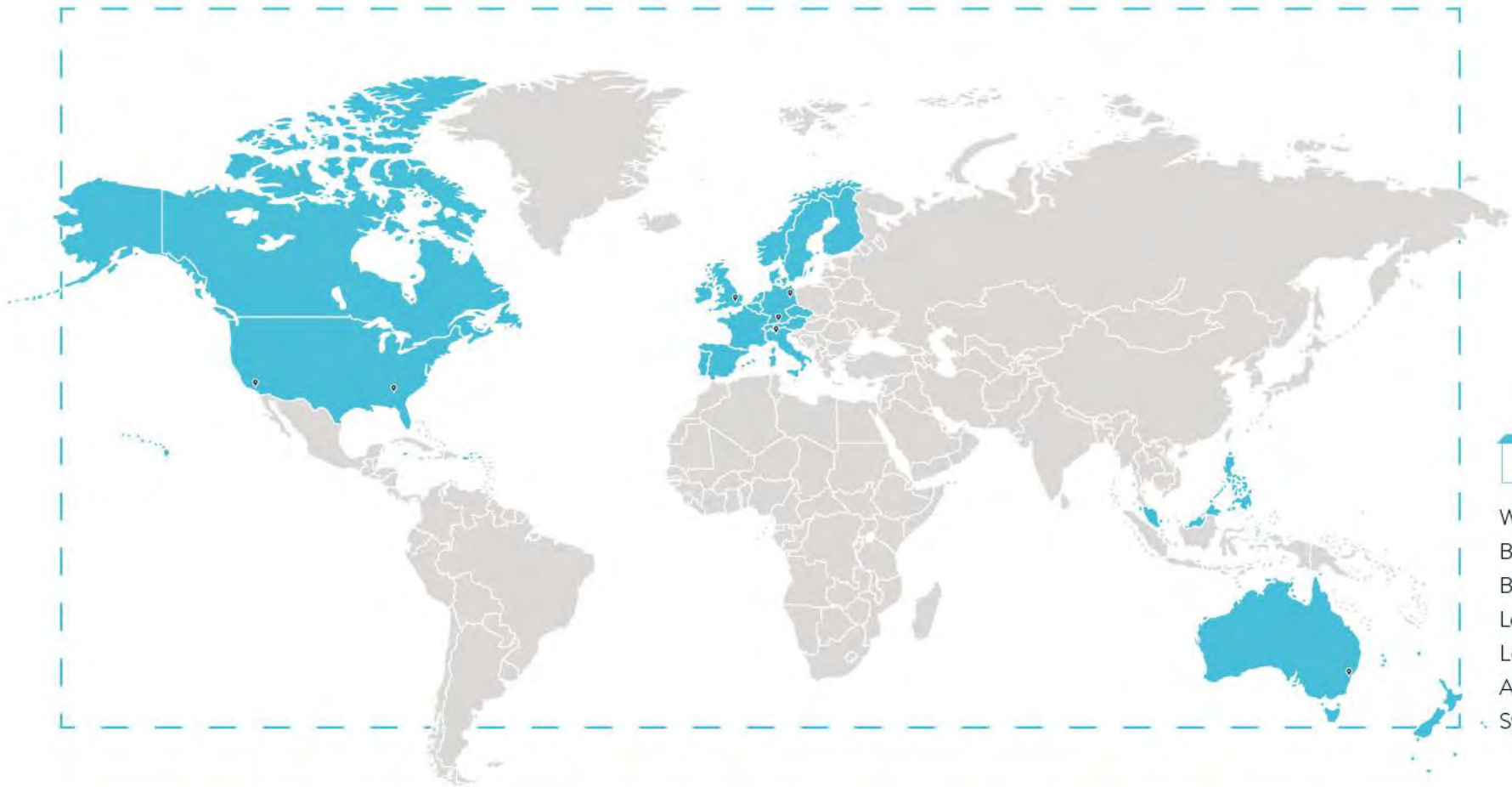


sonnen GmbH.

- Seit 2010 am Speichermarkt tätig
- Über 50.000 verkaufte & installierte Systeme
- Headquarter: Wildpoldsried (Allgäu)
- Zweiter Standort in Deutschland: Berlin
- 650 Mitarbeiter weltweit
- Weitere Märkte neben der D-A-CH Region: Italien, USA, Australien…

sonnen.

Weltkarte und Standorte.

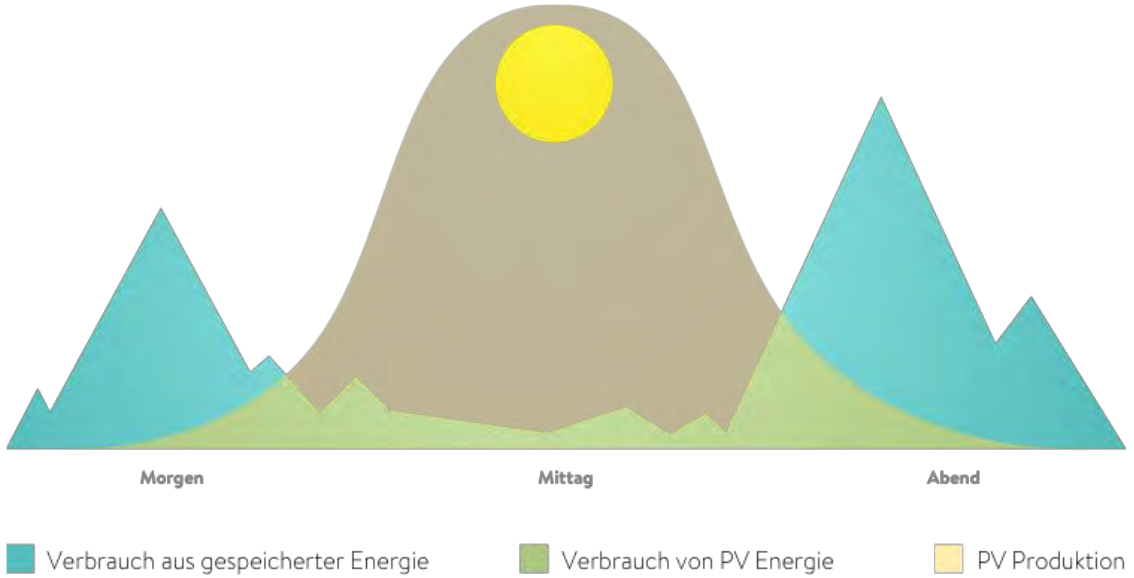


Wildpoldsried, DE
Berlin, DE
Bergamo, IT
London, UK
Los Angeles, US
Atlanta, US
Sydney, AU

Mit sonnenBatterie und PV-Anlage unabhängig im Eigenheim.

Wie funktioniert eine Solaranlage mit Speicher?

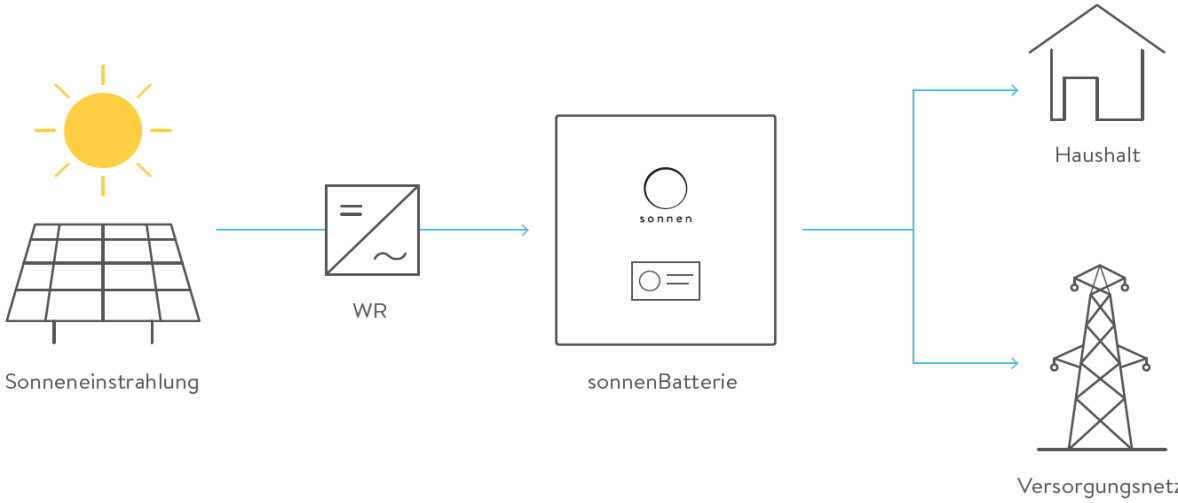




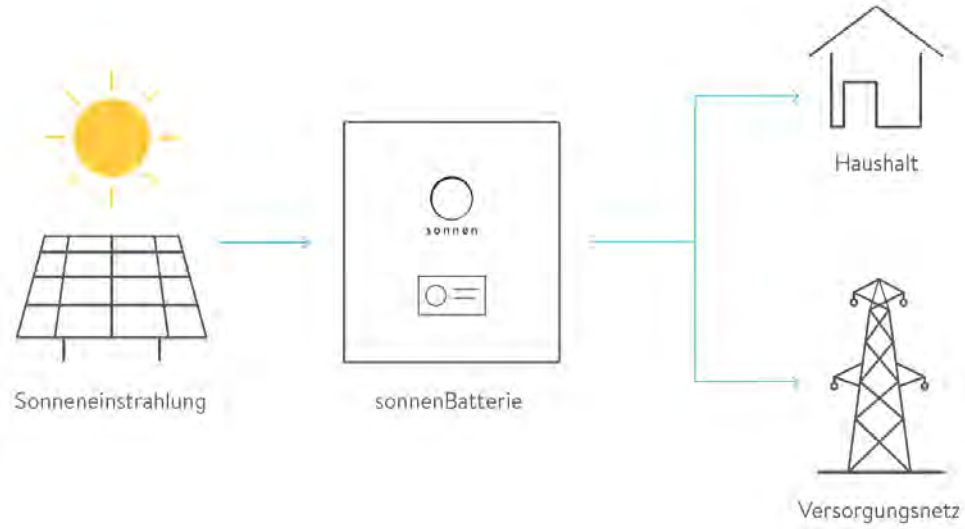
- Tagsüber speichert sie den Strom, der dann am Abend und über Nacht den Haushalt mit Strom versorgt.
- Mit einer PV-Anlage und einer sonnenBatterie können Haushalte ca. 70% des jährlichen Bedarfs mit selbst erzeugtem, sauberen Strom abdecken.
- Als Produkt „Made in Germany“ erfüllt die sonnenBatterie zudem die höchsten Anforderungen an Sicherheit und Qualität.

sonnenBatterie.

System AC vs. DC:



AC-System



DC-System


sonnen
energy is yours

Produkte von sonnen.

Energiespeichersysteme/Zubehör

- sonnenBatterie 10



- sonnenCharger
- DC-Modul
- sonnenKNX-Modul
- sonnenProtect 4000

eServices

- sonnenCommunity
- sonnenFlat
- sonnenSetup-Tool



sonnen.

Produkt-Historie.



2010

sonnenBatterie
classic



2011

sonnenBatterie
classic 2.0



2012

sonnenBatterie
classic 2.0,
comfort



2013

sonnenBatterie
classic 2.0,
comfort



2014

sonnenBatterie
classic 2.0,
comfort,
eco 5.0



2015

sonnenBatterie
eco 7.0



2016

sonnenBatterie
eco 8.0

sonnenCommunity



2017

sonnenBatterie
city

sonnenCommunity

sonnenFlat



2018

sonnenCharger

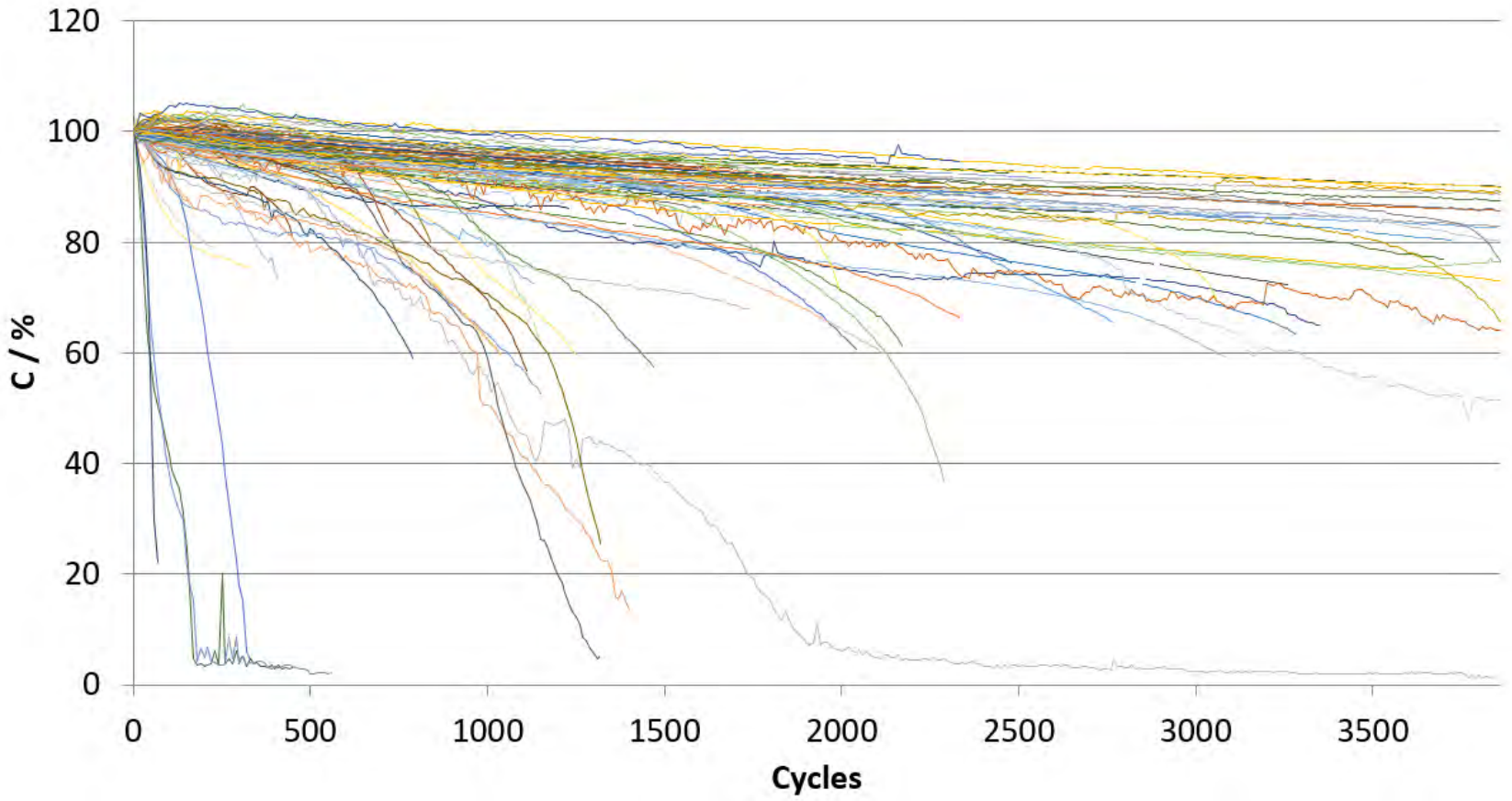
sonnenBatterie.

- Made in Germany
- Vollintegriertes, anschlussfertiges Komplettsystem
- Modular erweiterbar
- Kostengünstige und schnelle Montage
- Sichere und langlebige Lithium-Eisenphosphat Technologie
- Kein Batterieraum nötig
- 6 Monate Lagerfähigkeit ohne Kapazitätsverlust
- Ausgelegt auf 20 Jahre mit 10.000 Ladezyklen
- 10 Jahre Premiumgarantie auf alle Bauteile
- Wettervorhersage und selbstlernende Algorithmen
- Monitoring- und Energiemanagementsystem



Zyklenfestigkeit.

Qualität vom Marktführer





Sicherheit beim Nageltest.

Qualität vom Marktführer

LFP

Lithiumeisenphosphat
In all unseren sonnenBatterien verwendet.



VS

NMC

Nickel-Kobalt-Mangan.
Von vielen Mitbewerbern verwendet.



Mit dem Nageltest werden die verwendeten Batteriezellen auf ihre Sicherheit getestet:
Dabei wird ein Nagel durch die Zelle getrieben um einen einen internen Kurzschluss zu simulieren

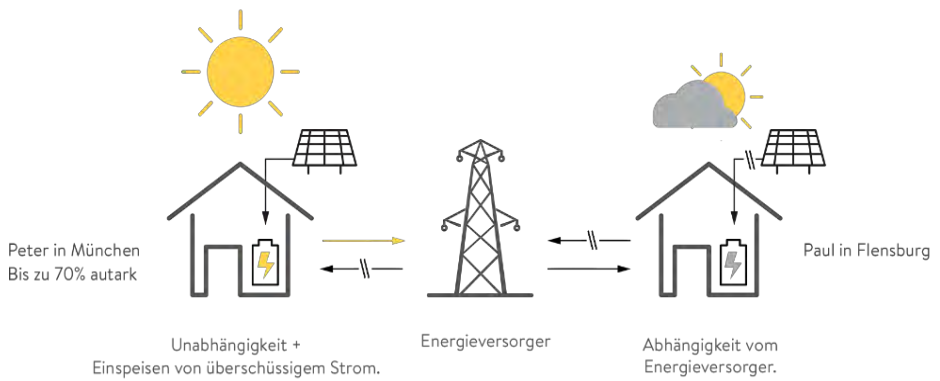

sonnen
energy is yours

Die sonnenCommunity.

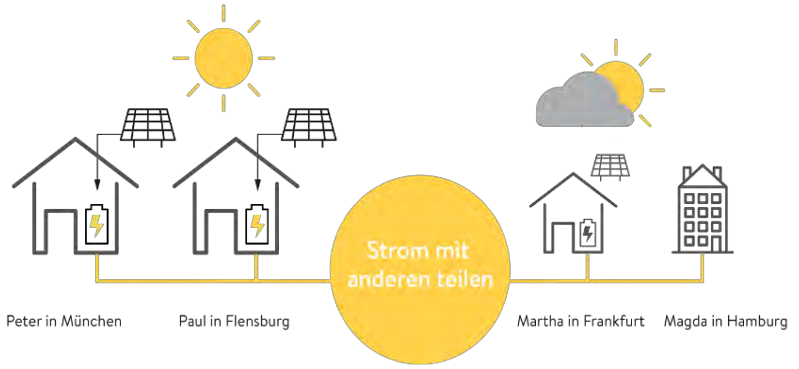
Die sonnenCommunity vernetzt erstmals Haushalte zur ersten digitalen, dezentralen Energiegemeinschaft.

- Produzenten und Konsumenten werden virtuell und intelligent miteinander verbunden.
- Die intelligente Software-Plattform gleicht Stromproduktion und Bedarf innerhalb der Community aus.
- Die produzierte Energie wird online geteilt, dadurch entsteht echte Unabhängigkeit vom Energieversorger.
- Kleine und mittlere Erzeuger können an der Direktvermarktung teilnehmen

Ohne sonnenCommunity

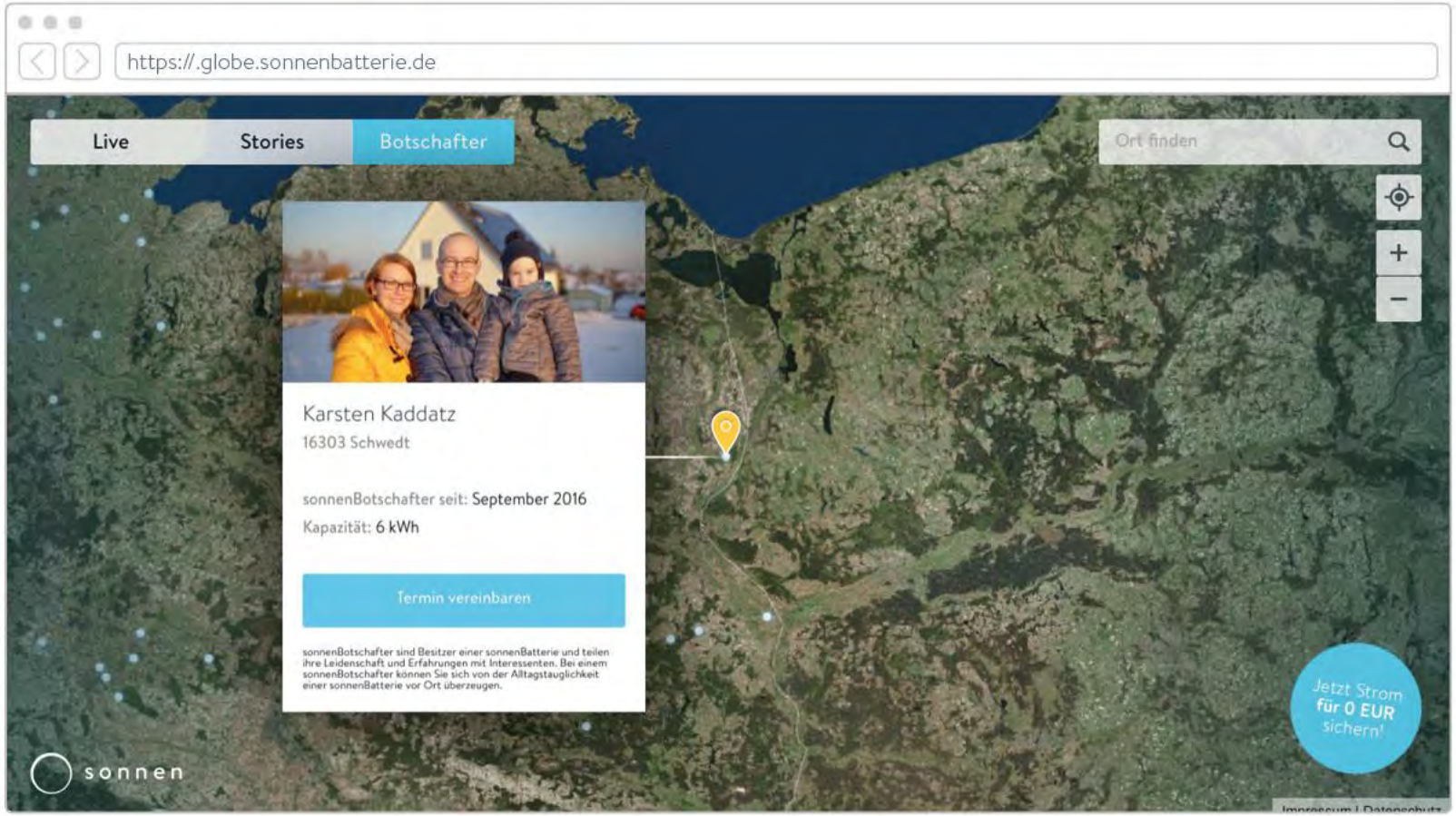


Mit sonnenCommunity



sonnenCommunity live.

Wir geben Strom ein Gesicht.



Was wäre, wenn die

Strompreise abgeschafft werden würden?

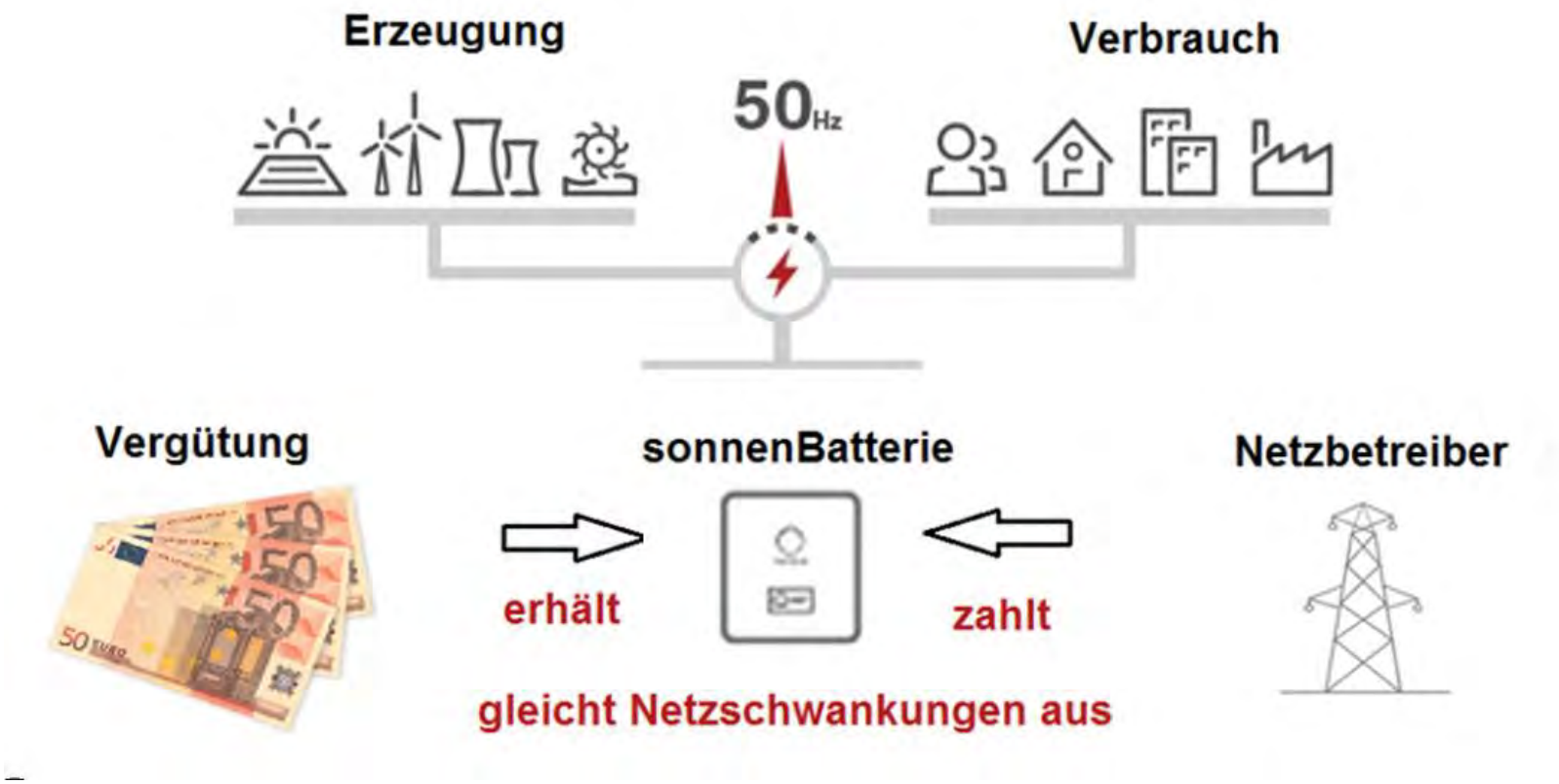


Wir machen das!




Die sonnenFlat
0,00 €
Für Mitglieder der sonnenCommunity

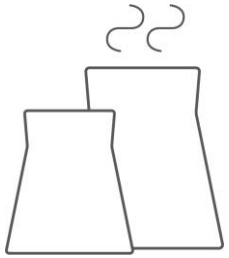
Wie funktioniert die sonnenFlat?



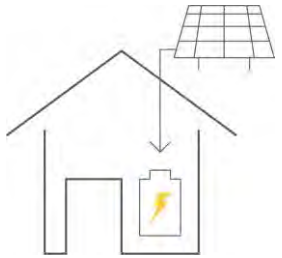
Beispielrechnung

Einfache und transparente Preisgestaltung.

Stromverbrauch: 5.000 kWh
PV-Anlage: 8 kWp
sonnenBatterie: 11 kWh



Energiekonzern



PV + Speicher*



sonnenFlat X

Stromkosten	- 1.500 €	- 450 €	0 €
Jährliche Gebühr	- 120 €	- 120 €	0 €
EEG-Vergütung	0 €	+ 450 €	0 €
Rückvergütung (Cashback)	0 €	0 €	+15 €
Gewinnbeteiligung	0 €	0 €	+ 119 €
Summe	- 1.620 €	- 120 €	+ 134 €

Warum wird Primäre Regelenergie immer wichtiger?

- Klimaschutzziele: Strom aus erneuerbaren Energien

  bis 2030 = 50 %

  bis 2050 = 80%
- Immer mehr Solar- und Windenergie
- Weniger konventionelle Kraftwerke
- Bedarf nach Regelleistungs-Anbietern wächst enorm


sonnen
energy is yours


sonnen
energy is yours

Produkte.

Der sonnenCharger.





sonnenCharger.

- 11kW oder 22kW Ladeleistung
- IEC Typ 2 Stecker
- IP 54
- 2 Modi (Power Mode, Smart Mode)
- Steuerung über Touch-Display/App



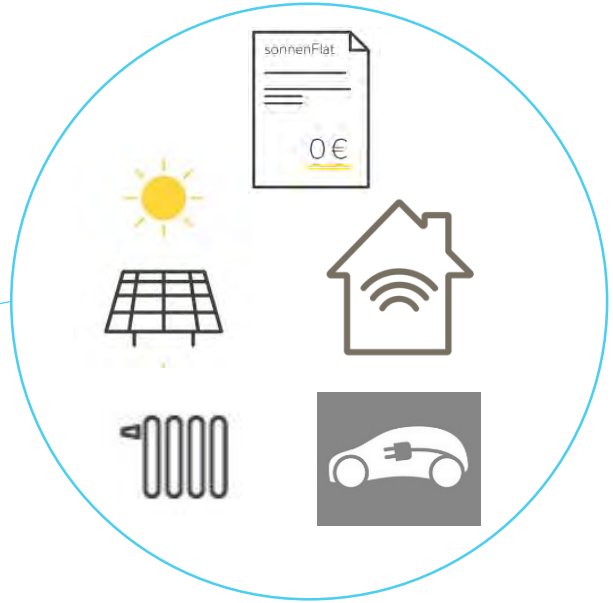
Produkte.

Die sonnenProduktwelt.

Die sonnenBatterie bildet für den Kunden den Einstiegspunkt in eine **umfassende Energielösung:**

- **Speicher**
- **Resttrom**
- **Mobilität**
- **Wärme**
- **Intelligente Vernetzung**






sonnen
energy is yours

Kontakt.

sonnen GmbH

Am Riedbach 1

87499 Wildpoldsried

08304-929 33 44

info@sonnen.de

Abbildungen: sonnen GmbH