

„Saubere und bezahlbare Energie für alle - ist die größte Herausforderung unserer Zeit.“

Christoph Ostermann, CEO sonnen GmbH



# Katharina Kreidenweis

Junior Sales Managerin Süddeutschland



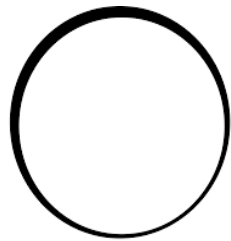
# sonnen GmbH

- Seit 2010 am Speichermarkt tätig
- Über 16.000 verkaufte & installierte Systeme
- Firmensitz: Wildpoldsried (Allgäu)
- Knapp 300 Mitarbeiter
- Weitere Märkte neben der D-A-CH Region: Italien, USA, Australien...

# Neue Märkte



# Strategische Investoren



s o n n e n

*„Die sonnen GmbH hilft dabei, den Energiemarkt neu zu gestalten. Wir glauben an die Vision von sonnen und freuen uns deshalb sehr darüber, dass wir zusammen diesen Weg gehen, um allen Menschen einen Zugang zu sauberer und erschwinglicher Energie zu ermöglichen.“*

**Jonathan Pulitzer,  
Managing Director, GE Ventures**



# Presse

06.06.2016 Stromspeicher-Geschäft nimmt Fahrt auf

## General Electric verbündet sich mit bayerischem Mittelständler gegen Tesla

Quelle: Manager Magazin

### 50 Smartest Companies

1 Amazon	17 Toyota	2016
2 Baidu	18 Airware	
3 Illumina	19 IDE Technologies	
4 Tesla Motors	20 Tencent	
5 Aquion Energy	21 Didi Chuxing	
6 Mobileye	22 Oxford Nanopore	
7 23andMe	23 24M	
8 Alphabet	24 Alibaba	
9 Spark	25 Bristol-Myers	
10 Huawei	26 Microsoft	
11 First Solar	27 Fanuc	
12 Nvidia	28 <b>Sonnen</b>	
13 Collectis	29 Improbable	
14 Enlitic	30 Movidium	
15 Facebook	31 Intrexon	
16 SpaceX	32 Carbon	
	33 Bosch	



### EXKLUSIV: Sonnenbatterie Managerschwund bei Tesla Deutschland

09. November 2015



von Rebecca Christ 3  
Tesla steht vor der Premiere des Model X, das ab 2016 in Deutschland verkauft werden soll. Doch in der wichtigen Phase verliert der Elektroautobauer einige hochrangige Manager.

Drei von sechs deutschen Niederlassungen verlieren auf einen Schlag ihren Chef. Die Manager folgen dem ehemaligen Tesla-Deutschland-Chef Philipp Schröder zum Energielieferanten Sonnenbatterie.

Es ist erst wenige Monate her, dass der ehemalige Deutschland-Chef Philipp Schröder als Geschäftsführer für Marketing und Vertrieb zu seinem ehemaligen Arbeitgeber Sonnenbatterie zurückkehrte. Nun folgen im weitere Tesla-Kollegen. "Es gab kein Zerwürfnis", betont Schröder gegenüber der WirtschaftsWoche. Tesla-Chef Elon Musk hätte versucht ihn zu halten, so Schröder.





Startseite / Wirtschaft / Aktuelle Nachrichten

## WIRTSCHAFT

13.03.2017

Von Andreas Knoch

# Allgäuer Start-up greift Energiekonzerne an

Ex-Tesla-Manager Philipp Schröder will mit dem Allgäuer Start-up Sonnen die Macht von großen Versorgern wie Eon und EnBW brechen



Der frühere Deutschland-Chef von Tesla, Philipp Schröder, am Stammsitz von Sonnen in Wildpoldsried im Allgäu: „In zehn Jahren wollen wir mehr Kunden haben als Eon“ – ein ehrgeiziges Ziel: Der Düsseldorfer Energiekonzern ist Marktführer in Deut(Foto: MARCUS WITTE)

# Warum überhaupt Energiespeicher?



# Produkte

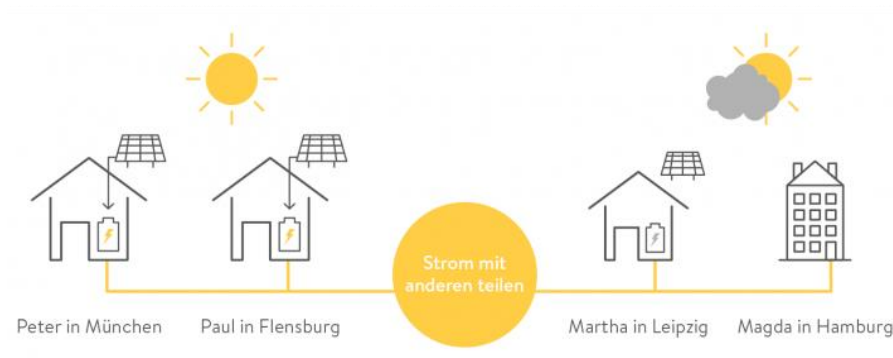
## sonnenBatterie

- Eco 8
- Hybrid
- Pro



## Services

- sonnenCommunity
- sonnenFlatrate

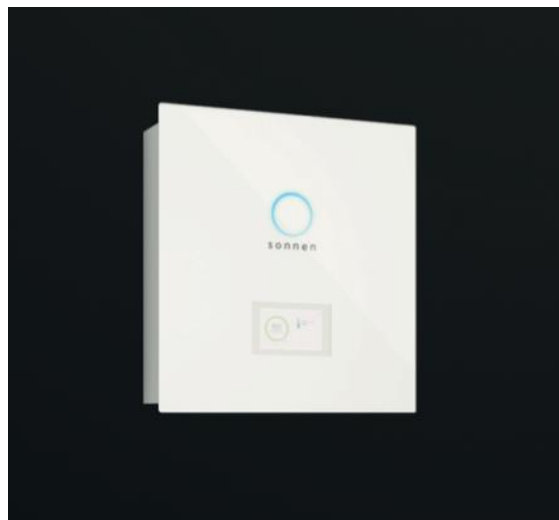


# Produktvarianten



## sonnenBatterie Eco 8

- AC Kopplung
- das perfekte Nachrüstmodell



## sonnenBatterie Eco 8 hybrid

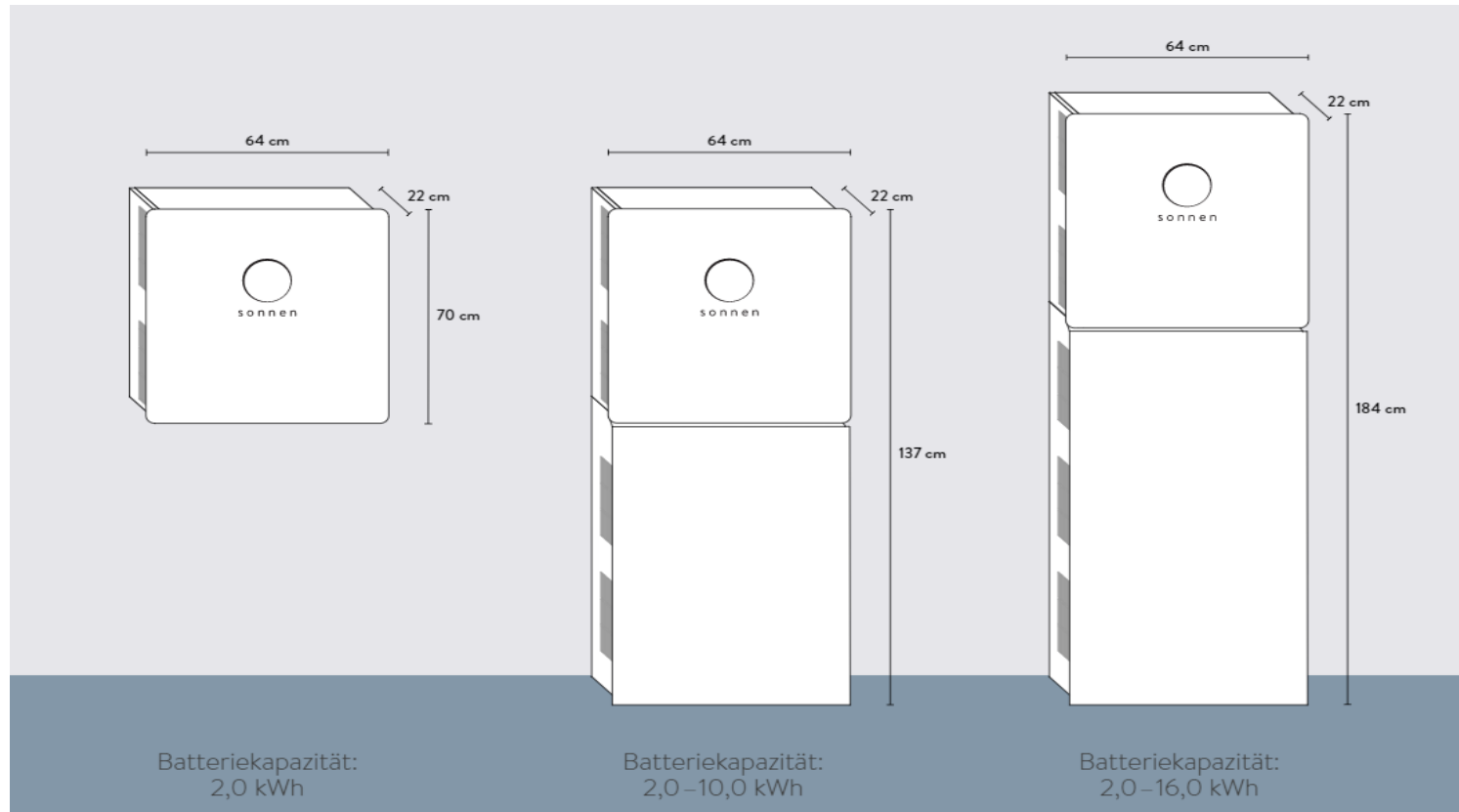
- Max. empfohlene PV-Leistung  
4,2 kWp (3,5 kWac)
- Max. empfohlene PV-Leistung  
6,4 kWp (5,5 kWac)
- Ideal für Neuanlagen



## sonnenBatterie Pro

- Wechselrichter Leistung 15-24 KW
- Speicherkapazität 24 – 48 Kwh
- Erweiterbar bis 96 kwh

# sonnenBatterie eco und hybrid



# Was macht die sonnenBatterie so besonders?



# Lebensdauer

- Bauteile ausgelegt auf 20 Jahre
- Batterien mit 10.000 Ladezyklen

## Was ist ein Ladezyklus?

- Ladezyklus = Volle Be- und Entladung
- Ladezyklen pro Jahr = 250 – 300 (Hausstrom)
- Ladezyklen 20 Jahre = max. 6.000

# Warum sind dann 10.000 Zyklen so wichtig?

- Elektroauto, Wärmepumpe oder Heizstab verbrauchen weitere Ladezyklen
- Die Haltbarkeit von 20 Jahren würde somit verringert werden
- Beispiel: 6.000 Ladezyklen aus Hausstrom + 3.000 Ladezyklen vom Elektroauto
- Gesamt: 9.000 entspricht 450 Zyklen pro Jahr



# Batteriehersteller

- SONY
- Langjährige Erfahrung
- Höchste Qualität
- Zellchemie: Lithium-Eisenphosphat (LiFePo)
- Geringe Energiedichte
- Geringste Brand- und Explosionsgefahr

# Nachrüstbarkeit

- Batterien sind bis zu 10 Jahren nachrüstbar
- 95 % der Mitbewerber: Nachrüstung nur innerhalb dem 1. Jahr
- In 2 kWh – Schritten erweiterbar
- Perfekte Anpassung an persönliche Veränderungen

# Warum ist das so wichtig?

- Innerhalb der nächsten 20 Jahre wird fast jeder Haushalt ein Elektroauto besitzen
- Erweiterung der Batteriekapazität somit unausweichlich
- Kein Neukauf des Batteriesystems notwendig

# Intelligentes Energiemanagement

- Wetterprognosen
  - Selbstlernende Algorithmen
- Optimierter Eigenverbrauch

# Premium-Garantie

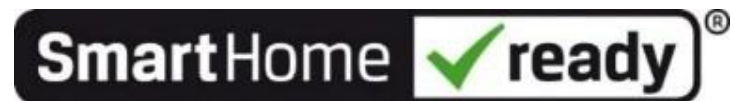
- 10 Jahre oder 10.000 Ladezyklen
- Garantie direkt vom Hersteller durch vollintegriertes System
- Höhere Standards als von KfW gefordert (KfW Förderfähigkeit gewährleistet)
- Kostenloser Austausch von Komponenten im Schadensfall

# Notstromfähigkeit

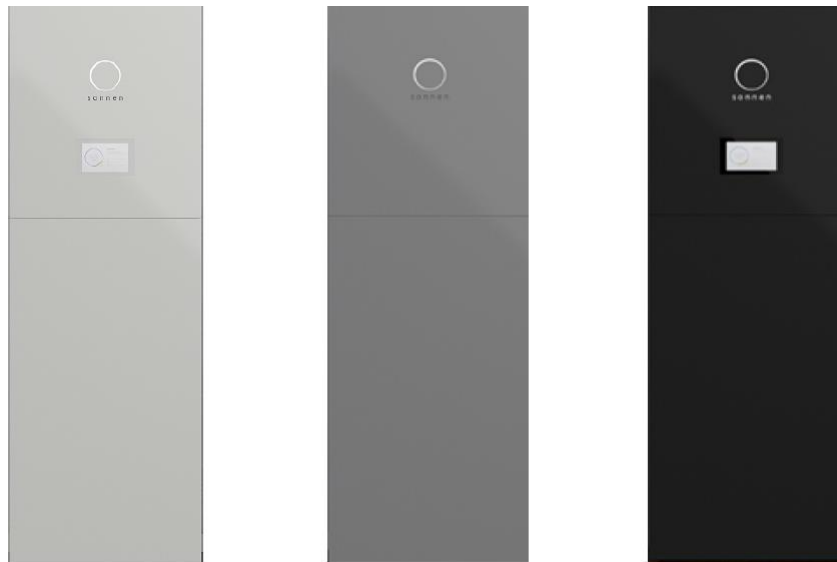
- Optional erhältlich
- Durchschnittlicher Stromausfall pro Jahr in Deutschland:  
2,43 Minuten
- Sicherstes Stromnetz der Welt

# Überwachung

- Smartphone-App
- Tablet-App
- PC



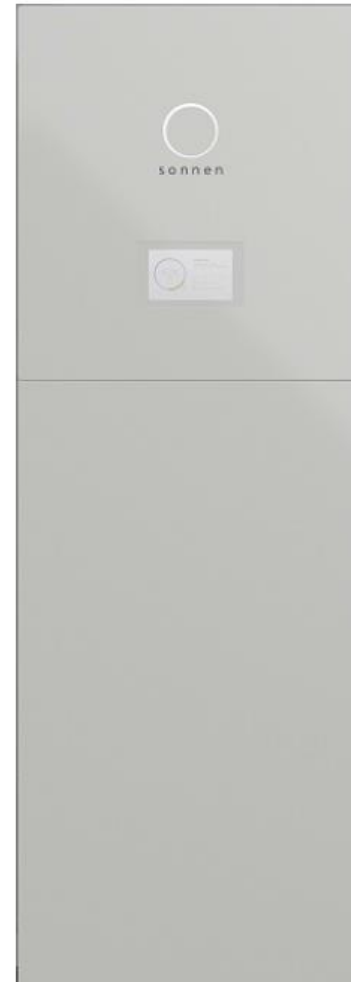
# Farben

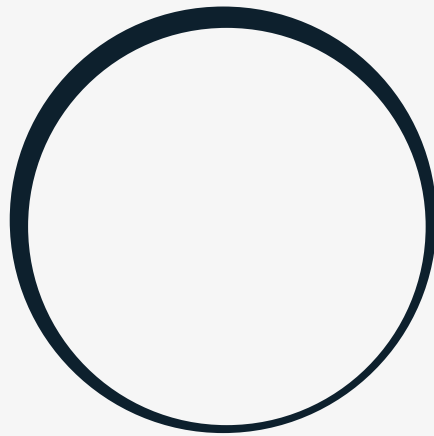




# Platzbedarf

- Breite: 64 cm
- Höhe: 184 cm
- Tiefe: 22 cm
- Gewicht: 50 – 150 kg





sonnen

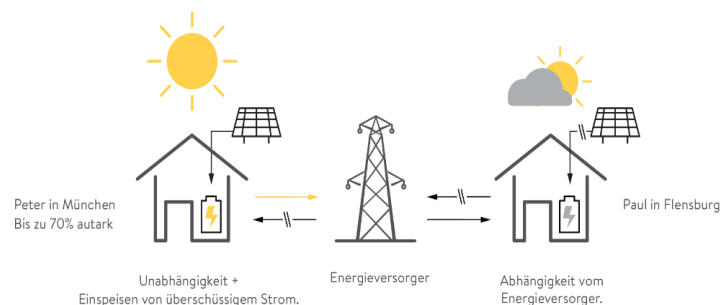
energy is yours

# Die sonnenCommunity

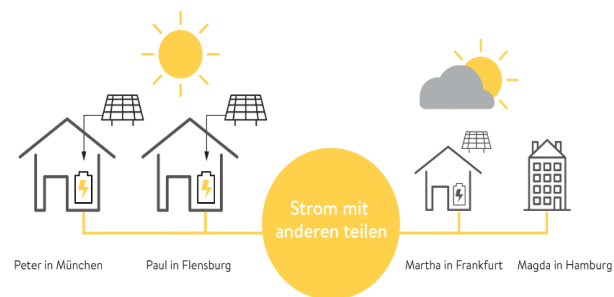
Die sonnenCommunity vernetzt erstmals Haushalte zur ersten digitalen, dezentralen Energiegemeinschaft.

- » 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



# Die sonnenCommunity live



AT | AU | DE | EN | IT | UK | USA

sonnenBatterie sonnenCommunity Vision Presse Blog Kontakt | Partnerlogin



A young girl and boy are lying on a patterned blanket in a grassy field. The girl is sitting up, smiling, and the boy is lying down with his head resting on his hand. A red and white checkered pinwheel is visible in the background. The scene is bathed in warm, golden light, suggesting a sunset or sunrise.

**Was wäre, wenn die Strompreise  
abgeschafft werden würden?**

A young girl with a flower in her hair sits on a man's back in a field. A pinwheel is visible on the left.

**Wir machen das!**





Die sonnenFlatrate

0,00 €

Für Mitglieder der sonnenCommunity

# sonnenFlat-Pakete

	sonnenFlat 4250	sonnenFlat 5500	sonnenFlat 6750
 kWp	5,5	7,5	9,5
 kWh	6	8	10
Maximaler Stromverbrauch/Jahr	 4.250	 5.500	 6.750

Darüber hinausgehender Verbrauch: < **2.000 kWh für 23 cent brutto**  
> 2.000 kWh für 25,9 cent brutto



Eigenheim  
mit 45qm Dachfläche



Photovoltaikanlage  
mit 5,5 KWp



sonnen-  
Batterie  
mit 6 KWH



sonnen-  
Community



Stromverbrauch: 4.250 KWh

Stromkosten: **100 €** pro Monat



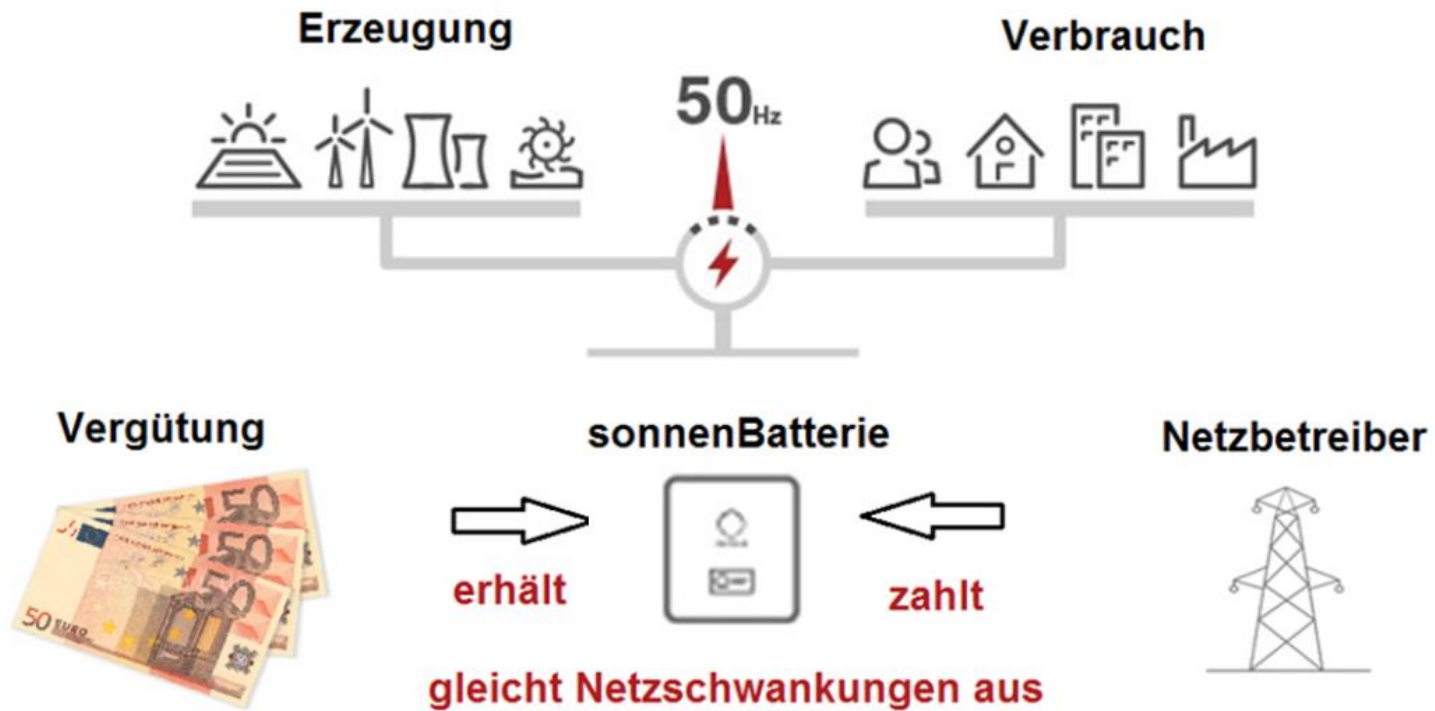
**selbst produzierter Strom: 75 %**

**Stromzukauf aus Netz: 1.275 KWh**

**Stromkosten: 0 €** pro Monat

**Einspeisevergütung: 21 €** pro Monat

# Wie finanziert sonnen die Flatrate?



# 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

# Regionaler Ansprechpartner

sonnenBatterie-Center Energeticum

St. Leonhard Str. 26

86483 Balzhausen

Telefonnummer: 0828-17993030

E-Mail: [info@energeticum.info](mailto:info@energeticum.info)