



# sonnenBatterie – Ihr Einstieg in die Unabhängigkeit.

Eine saubere, faire und günstige Energieversorgung  
für alle ist zum Greifen nah.



*„Unser Ziel ist eine Welt, auf der sich alle mit sauberer und dezentral erzeugter Energie versorgen können. Jeder kann sich mit anderen Menschen vernetzen und seine Energie teilen. Das macht die Welt unabhängig von fossilen Brennstoffen und von anonymen Großversorgern.“*

Christoph Ostermann, CEO sonnen GmbH



## Alles drin – Hochwertige Komponenten perfekt für Sie abgestimmt.

Die sonnenBatterie ist ein anschlussfertiges Komplettsystem. Aber was bedeutet das für Sie? In der sonnenBatterie stecken nicht nur besonders langlebige Batteriemodule, sondern auch weitere Bestandteile wie ein Wechselrichter, ein intelligenter Energiemanager, die Messtechnik und natürlich eine Software. Im Gegensatz zu anderen Batteriespeichern am Markt, befinden sich all diese hochwertigen Komponenten in einem Gehäuse.

Unsere Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt. So können wir Ihnen maximale Qualität und Lebensdauer garantieren. Durch die kompakte Bauweise sparen Sie außerdem Platz und Geld für zusätzliche Komponenten.

## Machen Sie Ihren eigenen Energiemix.

Die sonnenBatterie kann nicht nur Solarstrom speichern. Ein Mikro-Blockheizkraftwerk zum Beispiel erzeugt gleichzeitig Wärme und Strom. Da sich die sonnenBatterie problemlos damit verbinden lässt, können Sie auch dann Strom speichern, wenn keine Sonne scheint. Dadurch nehmen Sie auch Ihre Wärmeversorgung in die eigene Hand und werden noch unabhängiger. Die sonnenBatterie lässt sich aber auch mit einem Windrad, einer Wärmepumpe oder einer Brennstoffzelle verbinden. Also ganz egal, welches Energiekonzept Sie für Ihr Zuhause finden, die sonnenBatterie ist mit dabei.

## Für jeden den passenden Speicher – Jederzeit.

Jeder Haushalt hat seinen eigenen Stromverbrauch. Deshalb hat sonnen ein vielstufiges Speicherkonzept entwickelt, das für jeden die passende Lösung bereithält. Ob Einfamilienhaus oder Mehrfamilienhaus – mit Speichergößen von 4 kWh bis 16 kWh passt sich die sonnenBatterie jedem Haushalt an. Und sollten Sie einmal mehr Speicherkapazität benötigen, lässt sich die sonnenBatterie jederzeit erweitern.

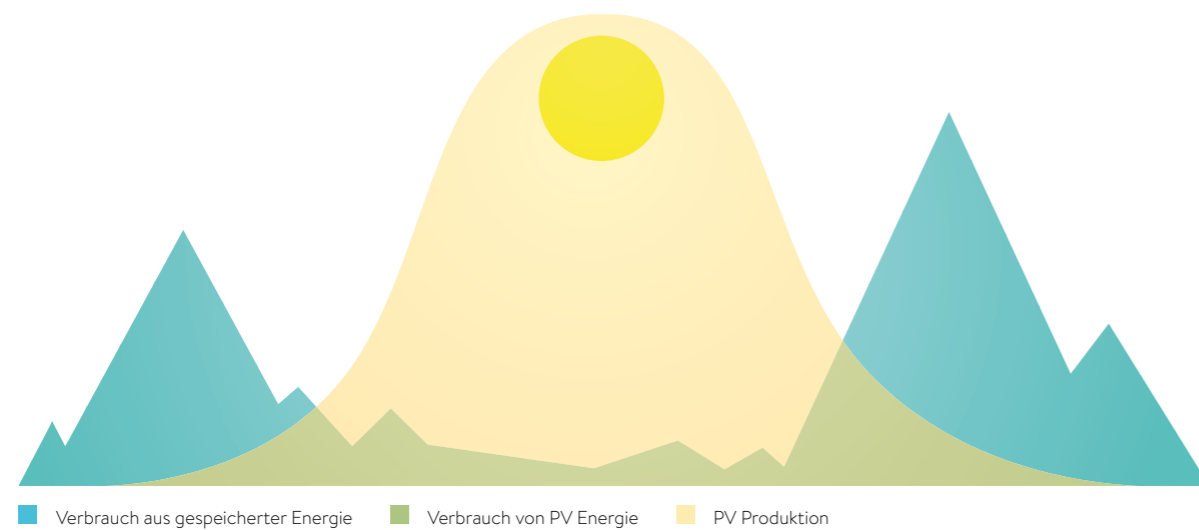
Ganz individuell in Schritten von 2 kWh. Wird noch mehr Energie benötigt, wie das zum Beispiel in kleinen Gewerbebetrieben der Fall ist, ist die Großspeicherlösung sonnenBatterie pro, die bis zu 48 kWh abdeckt, die richtige Lösung.

Übrigens: Da die sonnenBatterie so leistungsstark ist, erhalten Sie pro Modulgröße sogar 0,1 kWh extra Speicherkapazität. Wenn Sie sich also für eine sonnenBatterie von 4 kWh entscheiden, liegt die reelle Kapazität bei 4,2 kWh. Bei einer Größe von 16 kWh erhalten Sie damit sogar 16,8 kWh Speicherkapazität – ganz ohne Aufpreis.

# So funktioniert Unabhängigkeit mit der sonnenBatterie.

Die sonnenBatterie speichert den überschüssigen Strom Ihrer Photovoltaikanlage, wenn Sie ihn gerade nicht benötigen. Am Abend und in der Nacht steht Ihnen dann die gespeicherte Energie vom Tag zur Verfügung.

Die sonnenBatterie ist aber viel mehr: Sie ist ein intelligentes Speichersystem, das automatisch Ihren Eigenverbrauch optimiert und dafür sorgt, dass so viel Sonnenstrom wie möglich bei Ihnen im Haushalt bleibt.



**Morgens: Minimale Stromerzeugung, hoher Bedarf.**

Wenn die Sonne aufgeht, fängt die Photovoltaikanlage an, Strom zu produzieren. Allerdings kann sie noch nicht den kompletten Strombedarf des Morgens decken. Die sonnenBatterie schließt die Lücke mit der gespeicherten Energie des Vortags.

**Mittags: Maximale Stromerzeugung, kaum Bedarf.**

Tagsüber produziert die Photovoltaikanlage den meisten Sonnenstrom. Häufig ist tagsüber jedoch niemand zu Hause und der Strombedarf entsprechend niedrig. Der überschüssige Strom der Photovoltaikanlage wird jetzt in der sonnenBatterie gespeichert.

**Abends: Kaum Stromerzeugung, hoher Bedarf.**

Der Stromverbrauch erreicht am Abend meist seinen Höchststand, während die Photovoltaikanlage keinen Strom mehr produziert. Jetzt versorgt die sonnenBatterie den Haushalt mit dem gespeicherten Strom vom Tag.

# Und so rechnet sie sich auch für Sie.

Bereits im ersten Jahr spart ein Einfamilienhaus mit einer Photovoltaikanlage und einer sonnenBatterie mehrere hundert Euro Stromkosten. Die niedrigen Anschaffungskosten der sonnenBatterie amortisieren sich rasch. Ab sofort produzieren Sie Ihren Strom zu konstanten Kosten und frieren Ihre Stromkosten ein. Jahr für Jahr.

## Ihre Stromrechnung bisher

4.250 kWh (jährlicher Stromverbrauch) x 30 Cent/kWh (aktueller Strompreis)

---

**Summe: 1.275,00 EUR**

---

## Ihre Stromrechnung mit einer PV-Anlage + sonnenBatterie

(angenommener Autarkiegrad 75%)

1.062,50 kWh (Bezug vom Stromnetz) x 30 Cent/kWh (aktueller Strompreis)

---

**Summe: 318,75 EUR**

---

## Ihre Ersparnis wäre rund

---

**Summe: 956,25 EUR im ersten Jahr**

---

In Verbindung mit der sonnenFlat gehören Stromkosten ab sofort komplett der Vergangenheit an. Wie das geht? Lesen Sie alle Details zur sonnenFlat auf Seite 14 und 15.

# Welche sonnenBatterie passt zu mir?

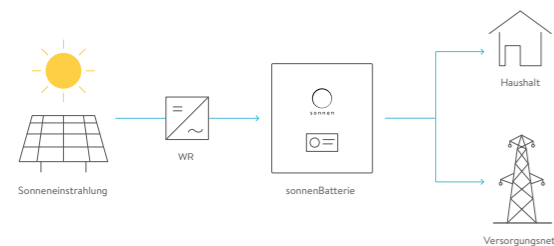
Mit der sonnenBatterie hybrid und der sonnenBatterie eco bieten wir Ihnen zwei intelligente Speichersysteme mit jeweils ganz speziellen Vorteilen. Damit finden Sie genau die sonnenBatterie, die am besten zu Ihren Bedürfnissen passt.

## Ganz flexibel – die sonnenBatterie eco

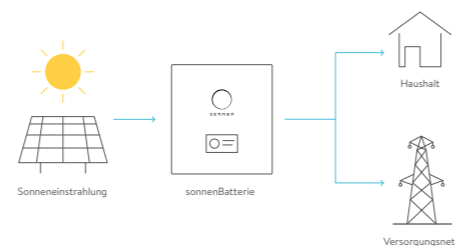
Die sonnenBatterie eco ist die perfekte Lösung für alle, die größtmögliche Flexibilität wollen. Sie ist an keine bestimmte Größe einer Photovoltaik-Anlage gebunden. Also ganz egal, wie viel Strom Sie selbst produzieren wollen, die sonnenBatterie eco ist Ihr richtiger Begleiter. Sie lässt sich außerdem problemlos mit anderen Stromquellen verbinden wie z. B. einem Mini-Windrad, einem Mikro-Blockheizkraftwerk oder einer Brennstoffzelle. Ideal geeignet ist die sonnenBatterie eco auch für das Nachrüsten, also dann, wenn Sie bereits eine Photovoltaik-Anlage besitzen. Sie lässt sich einfach an die bestehende Technik anschließen und schon können Sie Ihren Sonnenstrom auch nachts genießen. Mit der sonnenBatterie eco können Sie außerdem an unserer sonnenFlat teilnehmen und damit Strom zu 0 Euro<sup>1</sup> beziehen.

## Ganz wirtschaftlich – die sonnenBatterie hybrid<sup>2</sup>

Die sonnenBatterie hybrid steht für maximale Wirtschaftlichkeit. Saubere Energie wird damit noch günstiger für Sie. Wie wir das machen? Die sonnenBatterie hybrid enthält bereits den sonnenHybrid-Wechselrichter für Ihre Photovoltaik-Anlage. Damit entfällt der externe Wechselrichter, der bisher notwendig war, um Gleichstrom aus der Photovoltaikanlage in Wechselstrom für Ihr Haus zu verwandeln. Durch den Wegfall dieses zusätzlichen Bauteils und der dazugehörigen Installation sinken die Gesamtkosten für eine Photovoltaik-Anlage inklusive sonnenBatterie deutlich. Damit wird das Gesamtsystem mit einer sonnenBatterie hybrid kompakter, effizienter und günstiger. Mit einem sensationellen Wirkungsgrad von 98,6 Prozent stellt die sonnenBatterie hybrid außerdem sicher, dass der Solarstrom von Ihrem Dach nahezu verlustfrei in Ihren Haushalt gelangt und Sie den maximalen Anteil Ihres Solarstroms kostengünstig selbst nutzen können. Mit der sonnenBatterie hybrid können Sie den Stromtarif sonnenStrom plus nutzen und zusätzlich benötigten Strom zu fairen Konditionen aus der sonnenCommunity beziehen.



PV + sonnenBatterie eco (mit zusätzlichem PV Wechselrichter)



PV + sonnenBatterie hybrid (ohne zusätzlichen PV Wechselrichter)

# Technische Daten sonnenBatterie eco & hybrid.

Zeitlos, schlank und leicht – so elegant lässt sich Energie speichern. Gerade einmal 22 cm schmal ist die sonnenBatterie. Sie braucht nur wenig Platz und passt an jede Wand<sup>3</sup>. Wahlweise gibt es die sonnenBatterie auch mit interaktivem Touch-Display.

Abmessungen (H/B/T in cm)		Speichergröße
Basisgerät: 70/64/22		4 kWh – 16 kWh (jeweils in Schritten von 2 kWh nachträglich erweiterbar) Großspeicherlösung bis zu 48 kWh ist durch die sonnenBatterie pro abgedeckt
bis 10 kWh: 137/64/22		
bis 16 kWh: 184/64/22		
Systemumfang	Lebensdauer <sup>4</sup>	Premiumgarantie <sup>4</sup>
anschlussfertiges Speichersystem	> 10.000 Ladezyklen	10 Jahre
Systemintelligenz		Intelligente Integration
Automatische Aktivierung von Elektrogeräten bei hoher Solarproduktion Intelligentes und vorausschauendes Ladeverhalten Täglich aktuelle Wetterdaten für standortgenaue Optimierung des Eigenverbrauchs		aller gängigen Wärmepumpen und Blockheizkraftwerke
sonnenBatterie eco Leistung		sonnenBatterie hybrid Leistung
2,5 – 3,3 kW		5,5 kW (bis 6,4 kWp PV-Leistung)

<sup>1</sup> Als Mitglied in der sonnenCommunity mit sonnenFlat. Bedingungen unter [www.sonnenbatterie.de/mitglied-werden](http://www.sonnenbatterie.de/mitglied-werden). Kostenloser Strom ist abhängig von dem gewählten sonnenFlat-Tarif. <sup>2</sup> Die sonnenBatterie hybrid ist nur in den Größen 6 – 16 kWh verfügbar. <sup>3</sup> Bitte beachten Sie bei der Wahl des Standortes, dass es zeitweise zu leichten Betriebsgeräuschen kommen kann. <sup>4</sup> Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen. Bedingungen unter [www.sonnenbatterie.de/de/agb](http://www.sonnenbatterie.de/de/agb).

# Die App von sonnen. Damit halten Sie Ihre Energie- zukunft in der Hand.

Sie kennen Ihren Stromverbrauch bisher vermutlich nur als Zahl auf der Stromrechnung. Mit der App von sonnen und dem zugehörigen Online-Portal sehen Sie jetzt, wie viel Energie Sie gerade verbrauchen, wie viel Strom Ihre Photovoltaikanlage erzeugt und wie viel davon gespeichert wird. Diagramme zeigen Ihnen, zu welchem Teil Sie sich mit eigenem Strom versorgen.

Aber das ist noch nicht alles. Mit der App von sonnen können Sie zum Beispiel Ihre Waschmaschine von unterwegs anschalten. Damit nutzen Sie überschüssigen Solarstrom auch dann, wenn Sie gar nicht zu Hause sind. Das erhöht Ihren Eigenverbrauch und macht Sie noch unabhängiger. Mit der App von sonnen nehmen Sie Ihre Energiezukunft buchstäblich in die eigene Hand.

Entdecken Sie die volle Transparenz, egal wo Sie sind. Mit der App von sonnen.



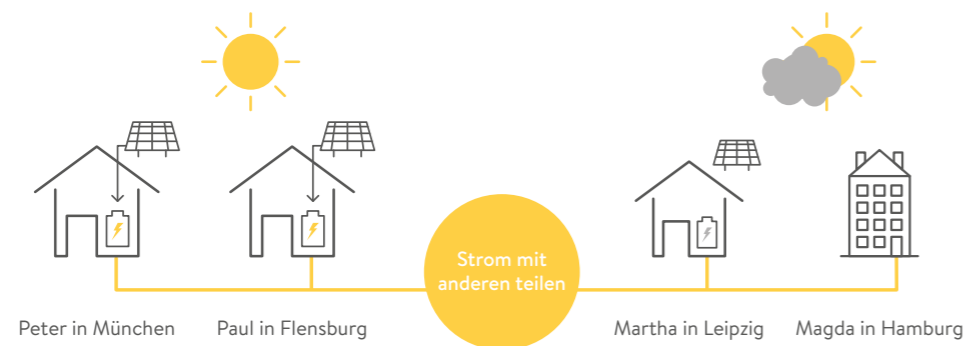
DOWNLOAD  
At Google Play Store

DOWNLOAD  
At iOS App Store

# Die sonnenCommunity – mein Strom, dein Strom, unser Strom.

Die sonnenCommunity ist Ihre Eintrittskarte in eine neue, saubere und bezahlbare Energiezukunft. Als Teil der sonnenCommunity werden Sie komplett unabhängig von Ihrem bisherigen Versorger, denn Ihren Strom erzeugen und speichern Sie selbst oder beziehen ihn von anderen Mitgliedern. Bereits über 60.000 Menschen werden von sonnen mit sauberer Energie und einer sonnenBatterie versorgt. Warten Sie nicht länger und nehmen Sie Ihre Energiezukunft in die eigene Hand – als Mitglied in der sonnenCommunity.

In der sonnenCommunity werden Sie Teil einer Gemeinschaft, aus einzelnen Erzeugern wird ein Netzwerk. Wer seinen selbst produzierten Strom gerade nicht braucht oder speichert, schiebt ihn in einen virtuellen Strompool. Dort können ihn diejenigen Mitglieder beziehen, die gerade Strom benötigen, da sie zum Beispiel schlechtes Wetter haben.



Die Steuerung übernimmt eine zentrale Software, die zu jedem Zeitpunkt erkennt, wie viel Strom gerade produziert und verbraucht wird. So bleiben Angebot und Nachfrage im Gleichgewicht und es ist immer genügend Energie vorhanden.

Die sonnenCommunity ersetzt Ihren bisherigen Stromversorger komplett und macht Sie zu 100 % unabhängig. Unsere verschiedenen Stromtarife bieten dabei für jeden Haushalt genau das Richtige; ganz gleich, ob Sie bereits eine Photovoltaik-Anlage installiert haben und noch keinen Speicher besitzen oder eine sonnenBatterie eco oder sonnenBatterie hybrid für Ihr Eigenheim erwerben möchten – bei sonnen finden wir das passende Produkt für Ihre individuellen Voraussetzungen.

# 100 % Unabhängigkeit. 0 Euro Stromkosten<sup>1</sup>.

## Vorteile der Mitgliedschaft in der sonnenCommunity

- Aktionspreis für eine sonnenBatterie eco oder hybrid<sup>2</sup>
- Zugang zur sonnenFlat mit 0 EUR Stromkosten<sup>1</sup> mit der sonnenBatterie eco
- Zugang zum Stromtarif sonnenStrom plus<sup>2</sup> mit der sonnenBatterie hybrid
- Komplette Unabhängigkeit vom bisherigen Energieversorger
- sonnenFlat-Box mit zusätzlichen Geräten (wie z. B. Zähler) im Wert von 1.499,00 EUR (brutto), inklusive Installation<sup>3</sup>
- Transparente Stromversorgung
- Strom in der sonnenCommunity ab 23 Cent/kWh<sup>4</sup> (brutto)
- Teilnahme am Regenergiemarkt erhöht die Wirtschaftlichkeit der sonnenCommunity
- Gemeinsame Stabilisierung des öffentlichen Stromnetzes, so dass der geplante Netzausbau reduziert werden kann
- Strom- und zusätzlich Heizkosten senken

<sup>1</sup> Als Mitglied in der sonnenCommunity mit sonnenFlat. Bedingungen unter [www.sonnenbatterie.de/mitglied-werden](http://www.sonnenbatterie.de/mitglied-werden). Kostenloser Strom ist abhängig von dem gewählten sonnenFlat-Tarif: Kunden erhalten mit den Tarifen „sonnenFlat 4250“ max. 4.250 kWh, „sonnenFlat 5500“ max. 5.500 kWh und mit „sonnenFlat 6750“ max. 6.750 kWh. <sup>2</sup> Strom zu den Strompreisen der sonnenCommunity mit monatlicher Grundgebühr von 9,99 EUR (brutto). <sup>3</sup> Begrenztes Kontingent. Der Kunde ist verpflichtet einen geeigneten Zählerplatz bereitzustellen. <sup>4</sup> Strom aus der sonnenCommunity ab 23 Cent/kWh, die Mindestvertragslaufzeit beträgt 24 Monate mit einer Kündigungsfrist von 3 Monaten.



# Nie wieder Stromkosten<sup>1</sup> – die sonnenFlat.

Strompreiserhöhungen waren gestern – mit der sonnenFlat brauchen Sie für Strom jetzt nichts mehr bezahlen. Ihre Stromrechnung sinkt auf 0 Euro im Jahr innerhalb Ihres individuellen sonnenFlat-Tarifs<sup>1</sup>.

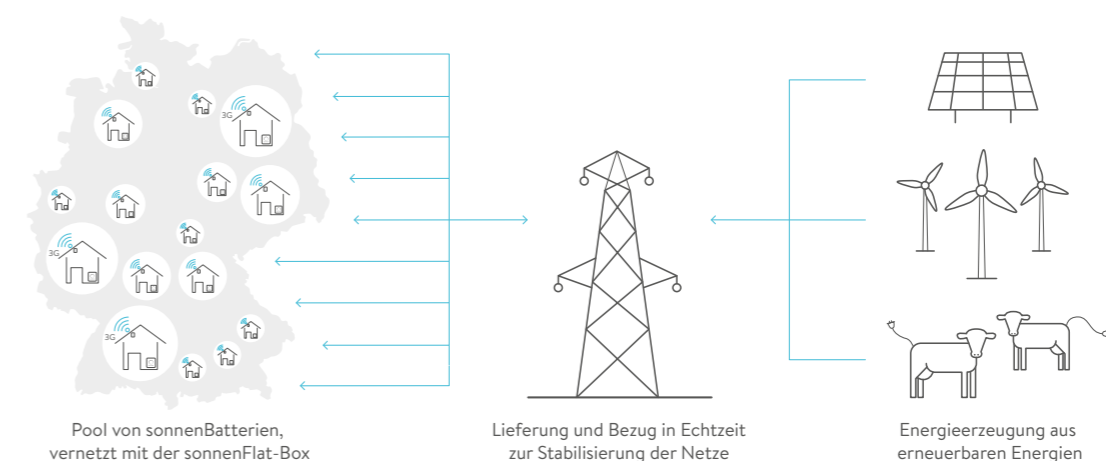
## Und so funktioniert das Ganze

Über die sonnenFlat-Box sind tausende sonnenBatterien miteinander vernetzt. So entsteht aus vielen, einzelnen Heimspeichern ein großer Batterie-Pool. Dieser „virtuelle Speicher“ ist so groß, dass er riesige Energiemengen puffern und sogar das deutsche Stromnetz stabilisieren kann.

Ist zum Beispiel zu viel Strom im Netz, weil ein Sturm plötzlich für ganz viel Windenergie sorgt, gerät das Gleichgewicht aus Angebot und Nachfrage in Schieflage. Das Netz ist überlastet. Ein virtueller Speicher aus tausenden einzelnen Batteriespeichern kann in Sekundenschnelle große Mengen überschüssige Energie aufnehmen und später wieder abgeben. So lassen sich Schwankungen im Stromnetz ausgleichen, das Netz bleibt stabil.

Mitglieder der sonnenCommunity können mit ihrer sonnenBatterie nun erstmals Teil eines solchen Batterie-Pools werden. Dabei stellen sie einen kleinen Teil ihres Speichers für das deutsche Stromnetz zur Verfügung. Als finanziellen Ausgleich für diese Leistung erhalten Sie mit der sonnenFlat 0 Euro Stromkosten innerhalb Ihres individuellen sonnenFlat-Tarifs<sup>1</sup>.

Von der Bereitstellung ihres Speichers spüren die Besitzer nichts. Die sonnenBatterie wird nur für wenige Minuten in der Woche benötigt, also nur dann, wenn es kurzfristige Schwankungen im Stromnetz gibt. Mit der sonnenFlat wird Strom speichern für den Einzelnen noch wirtschaftlicher. Ein Haushalt spart damit 100 % seiner bisherigen Stromkosten<sup>1</sup>. Auf der anderen Seite profitiert auch die Allgemeinheit, da der Bedarf für den weiteren Netzausbau reduziert wird. Registrieren Sie sich für die sonnenFlat und Sie erhalten die sonnenFlat-Box mit der Post. In eine freie Steckdose einstecken und fertig! So kinderleicht starten Sie in Ihre Energiezukunft.



<sup>1</sup> Als Mitglied in der sonnenCommunity mit sonnenFlat. Bedingungen unter [www.sonnenbatterie.de/mitglied-werden](http://www.sonnenbatterie.de/mitglied-werden). Kostenloser Strom ist abhängig von dem gewählten sonnenFlat-Tarif: Kunden erhalten mit den Tarifen „sonnenFlat 4250“ max. 4.250 kWh, „sonnenFlat 5500“ max. 5.500 kWh und mit „sonnenFlat 6750“ max. 6.750 kWh.

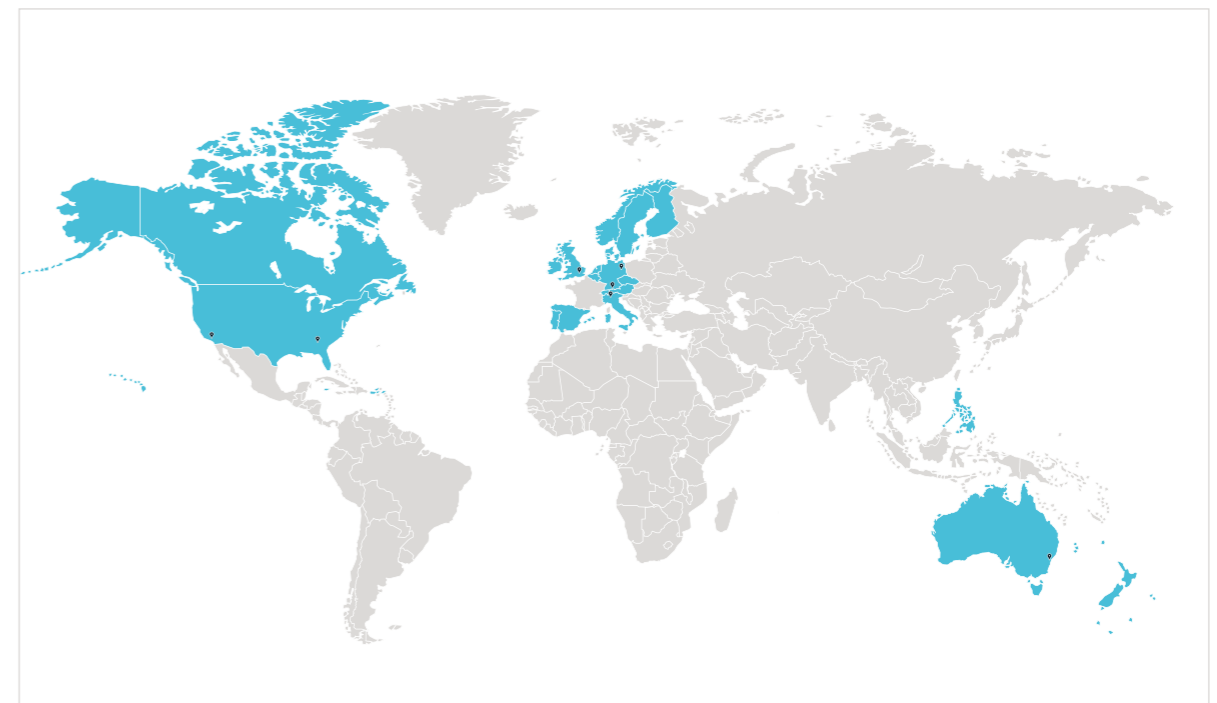
# Qualität Made in Germany.


Die sonnenBatterie ist eines von Deutschlands meistverkauften Lithium-Speichersystemen. Sie wird seit 2011 im Energiedorf Wildpoldsried entwickelt und produziert. Mittlerweile steht die sonnenBatterie in tausenden Haushalten, die sie teilweise schon seit vielen Jahren zuverlässig mit selbst erzeugtem Strom versorgt. Als Produkt „Made in Germany“ erfüllt die sonnenBatterie die höchsten Anforderungen an Sicherheit und Qualität und schützt Ihre Investition damit langfristig.



# Überall auf der Welt.

sonnen will allen Menschen auf der Welt den Zugang zu erneuerbaren Energien ermöglichen. Deshalb sind wir bereits in zahlreichen Ländern in Europa aber auch in den USA und in Australien vertreten. Mit Ihrer sonnenBatterie gehören Sie zu einer globalen und schnell wachsenden Gruppe von Menschen, die ein gemeinsamer Gedanke verbindet: Die Unabhängigkeit von anonymen Großversorgern und der Wunsch, die Energiezukunft selbst zu bestimmen.



 Bergamo, IT • London, UK • Los Angeles, US • R&D Center Atlanta, US • Sydney, AU • Berlin, DE • Hauptsitz in Wildpoldsried, DE

## Auszeichnungen.



# Nehmen Sie Ihre Energie- zukunft in die eigene Hand.

Saubere und erschwingliche Energie für alle ist die größte Herausforderung unserer Zeit. Gelingt es unsere Energieversorgung innerhalb der nächsten zehn Jahre vom Klimagasausstoß zu befreien, schützen wir nicht nur unsere Umwelt, sondern auch unsere ökonomische und politische Freiheit. Dank neuer, digitaler Technologie vernetzen wir tausende Menschen, die bereits Energie erzeugen und ermöglichen ihnen, ihre selbst erzeugte Energie – direkt und ohne Profit am erzeugten Strom – mit anderen in ihrer Community zu teilen.



# Wollen Sie mehr wissen? Fragen Sie uns.

Wir sind gern für Sie da! Bei allen Fragen zur sonnenBatterie oder zur sonnenCommunity können Sie sich bei unserer Beratung melden.

Hotline

## 0800 / 92 93 340

Mo–Fr 8:00 – 18:00 Uhr

Sa 9:00 – 16:00 Uhr

**sonnen GmbH**

Am Riedbach 1

D-87499 Wildpoldsried

Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen behalten wir uns vor. Die in diesem Datenblatt, Prospekten und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen Angaben, enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur beispielhaft und unterliegen einer laufenden Überarbeitung und Anpassung. Soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind, stellen diese Angaben keine Zusicherung dar. Es gelten die Angaben in der verbindlichen Bestellsannahme oder dem Kaufvertrag.

sonnenBroschüre-Endkunden-KD160-DE-170712