



Die Energieversorgung der Zukunft. Heute.





Unser Ziel ist saubere und bezahlbare Energie für alle. Gemeinsam können wir dies schon heute erreichen.

Mit der **sonnenBatterie** haben wir den Grundstein gelegt: Sie speichert selbst erzeugte Solarenergie für den Eigenbedarf und schafft so den ersten Schritt in die Unabhängigkeit. Alle Informationen zu unserem intelligenten Solarstromspeicher finden Sie **ab Seite 6**.

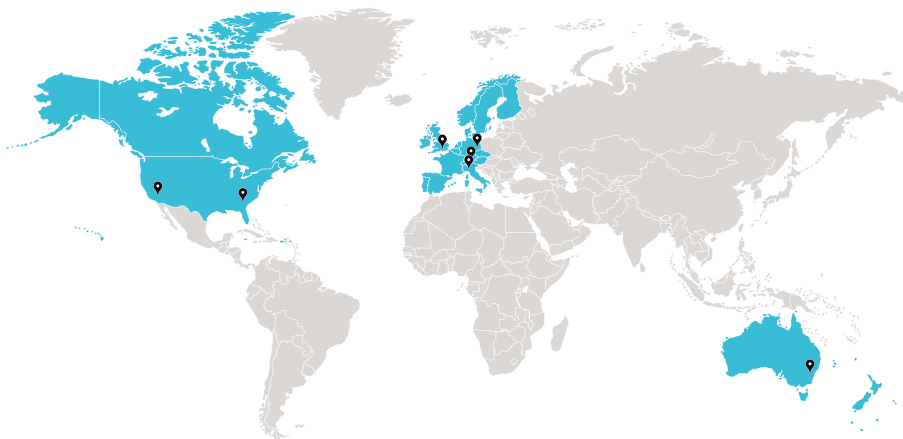
Bei der **sonnenCommunity** gehen wir noch einen Schritt weiter. Hier vernetzen wir zehntausende Menschen zur weltweit größten unabhängigen Energiegemeinschaft für Stromsharing. Mehr über die vielen Vorteile lesen Sie **ab Seite 14**.

Mit dem innovativen **Zubehör** von sonnen wird Ihre saubere Energie noch vielseitiger nutzbar. **Ab Seite 28** erfahren Sie alles über den sonnenCharger, unsere Wallbox für Ihr Elektroauto, und unsere Notstromlösung sonnenProtect.

Im Allgäu erfunden, weltweit bewährt.

Unsere Erfolgsgeschichte startete 2010 als Allgäuer Start-up mit der Vision, allen Menschen saubere und bezahlbare Energie zugänglich zu machen. Seitdem arbeiten wir mit Herzblut daran, Kunden weltweit die Möglichkeit zu geben, ihre Energiezukunft in die eigene Hand zu nehmen. Daher sind wir mittlerweile auch an internationalen Standorten vertreten. Dazu zählen neben Italien und Großbritannien auch die USA und Australien.

Als Marktführer und größter Hersteller von intelligenten Stromspeichern und Betreiber der weltweit größten, unabhängigen und nachhaltigen Energiegemeinschaft versorgen wir mit mehr als 50.000 installierten Systemen bereits über 200.000 Menschen mit sauberer und dezentral erzeugter Energie.



Wildpoldsried, DE • Berlin, DE • Bergamo, IT • Bristol, UK • Atlanta, US • Los Angeles, US • Sydney, AU • Adelaide, AU



Christoph Ostermann, CEO & Gründer

sonnen ...

... ist weltweiter Marktführer für intelligente Batteriespeicher

... betreibt die weltweit größte Stromsharing-Plattform

... ist eines der schnellstwachsenden Technologieunternehmen in Deutschland

... ist vielfach national und international ausgezeichnet

... hat bereits mehr als 50.000 Batteriespeicher weltweit installiert

... versorgt über 200.000 Menschen mit Strom aus erneuerbaren Energien





sonnenBatterie

So funktioniert Ihr Einstieg in die Unabhängigkeit.

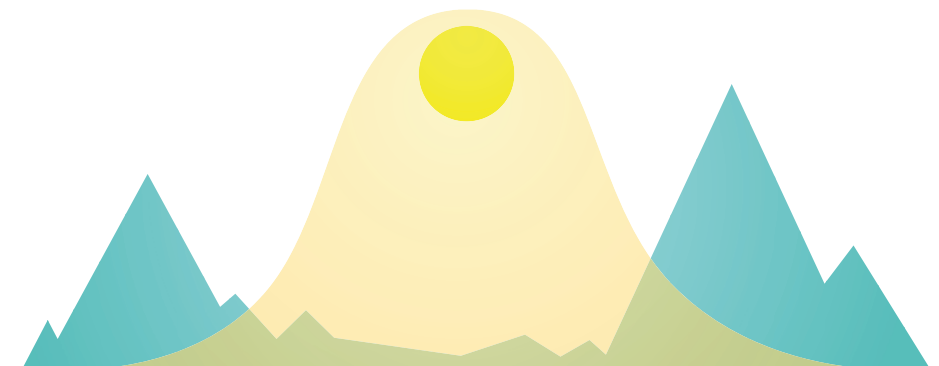
Saubere Energie muss nicht teuer sein: Mit einer Photovoltaikanlage können Sie heute Strom zu Kosten herstellen, die deutlich unter dem üblichen Strompreis liegen. Damit Ihnen Ihr Solarstrom nicht nur am Tag, sondern auch in der Nacht zur Verfügung steht, haben wir die sonnenBatterie entwickelt.

Mit unserer zehntausendfach bewährten Hightech-Lösung speichern Sie den Strom aus Ihrer Photovoltaikanlage für den Eigenbedarf – und nutzen ihn immer genau dann, wenn Sie ihn benötigen. So können Sie bereits rund 75 % Ihres jährlichen Strombedarfs mit selbst erzeugter Energie abdecken. Sie benötigen also kaum noch Strom von klassischen Energiekonzernen und machen sich von steigenden Preisen dauerhaft unabhängig.



Die sonnenBatterie kann mehr als speichern – sie denkt mit.

Als intelligentes Speichersystem sorgt die sonnenBatterie dafür, dass Sie möglichst viel eigenen Solarstrom zuhause nutzen können. Unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Verbrauchs- und der aktuellen Wetterdaten garantiert die sonnenBatterie dabei ganz automatisch, dass so viel selbst produzierter Strom wie möglich Ihrem Energiehaushalt zugute kommt.



■ Verbrauch aus gespeicherter Energie ■ Verbrauch von PV Energie ■ PV Produktion

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 am Tag gespeicherten Strom.

Für eine sonnenBatterie sprechen viele Gründe.

Mit der sonnenBatterie, unserer innovativen Hightech-Lösung von sonnen, wird Strom speichern so einfach und effizient wie noch nie!

So bietet die sonnenBatterie viele praktische Features und passt sich den Bedürfnissen Ihres Haushaltes ganz flexibel an. Sichern Sie sich jetzt den Champion unter den Stromspeichern – für maximale Leistung, Kapazität, Sicherheit und Lebensdauer in einem intelligenten Gerät!

Vorteile auf einen Blick:

- Zugang zu 0€ Stromkosten ohne Grundgebühr
- Bewährte Qualität mit über 50.000 verkauften Speichersystemen
- Flexibel und stark – der Stromspeicher für Jeden
- Sicherste und langlebige Technologie für Ihr Zuhause
- Intelligentes Energiemanagement mit Live-Monitoring und Zubehör

Zugang zu 0€ Stromkosten ohne Grundgebühr.

Die sonnenBatterie ist Ihre Eintrittskarte für den sonnenFlat Stromvertrag, mit dem Sie Ihren nicht benötigten Solarstrom mit anderen Mitgliedern der sonnenCommunity teilen können. Im Gegenzug erhalten Sie eine Freistrommenge aus der sonnenCommunity, die Sie für Ihren zusätzlich benötigten Netzbezug nutzen können. Das Ergebnis: Bis zu 0 Euro Stromkosten sind möglich und 100% Unabhängigkeit von konventionellen Stromversorgern – bei bis zu 100.000 kWh Stromverbrauch pro Jahr.

Bewährte Qualität mit über 50.000 verkauften Speichersystemen.

Freuen Sie sich auf zehntausendfach bewährte Spitzenqualität „Made in Germany“. Mit der sonnenBatterie erhalten Sie ein vielfach ausgezeichnetes Produkt vom europäischen Marktführer für intelligente Batteriespeicher.

Flexibel und stark – der Stromspeicher für Jeden.

Die sonnenBatterie ist in verschiedenen Größen verfügbar und versorgt selbst große Verbraucher wie zum Beispiel eine Wärmepumpe oder ein Elektroauto zuverlässig. Die hohe Ausgangsleistung sorgt dabei für maximale Unabhängigkeit, da viel Strom auf einmal aus dem Speicher gezogen werden kann und somit weniger aus dem Netz. Und fällt der Strom im Ort einmal aus, bleibt Ihr Licht trotzdem an – mit der optionalen Notstromlösung sind Sie bestens gerüstet. Für alle, die auf Nummer sicher gehen wollen, kann selbst bei einem Ausfall des Stromnetzes die Photovoltaikanlage weiter betrieben werden.

Sicherste und langlebige Technologie für Ihr Zuhause.

Wir verwenden ausschließlich zuverlässige, sichere und langlebige Batterien aus Lithiumeisenphosphat. Dabei setzen wir bewusst auf die Vermeidung des Konfliktrohstoffs Kobalt. Und das Beste? Durch die Langlebigkeit unserer Zellen bieten wir Ihnen eine Vollgarantie über 10 Jahre sowie 10.000 Ladezyklen¹.

Intelligentes Energiemanagement mit Live-Monitoring und Zubehör.

Der Energiemanager der sonnenBatterie sorgt unter Einbeziehung von Wetterprognosen und Nutzungsdaten dafür, dass Sie möglichst viel eigenen Solarstrom selbst nutzen können. Ihre sonnenBatterie wird dadurch automatisch und intelligent be- und entladen – und Ihnen steht mehr selbst erzeugter Strom für Ihr Zuhause zur Verfügung.

Egal ob von zuhause oder unterwegs, über Ihr Kundenportal behalten Sie dabei alle Live-Daten im Blick – von Stromverbrauch und Stromerzeugung bis hin zu Einblicken in die sonnenCommunity in Echtzeit.

Mithilfe unseres ergänzenden Zubehörs kann die sonnenBatterie außerdem mit anderen Geräten in Ihrem Energiehaushalt kommunizieren und diese gezielt mit überschüssigem Solarstrom versorgen. So kann zum Beispiel auch Ihr Elektroauto mit dem sonnenCharger maximal mit eigenem Strom geladen werden.

Möchten Sie mehr über die vielen Vorteile der sonnenBatterie erfahren? Wir beraten Sie gerne, rufen Sie uns einfach an.
Montags bis freitags von 8.00 bis 18.00 Uhr,
samstags von 9.00 bis 16.00 Uhr – **0800 9293340**.





Die sonnenBatterie rechnet sich!

Bereits im ersten Jahr spart ein Einfamilienhaus mit einer Photovoltaikanlage und einer sonnenBatterie mehrere hundert Euro Stromkosten ein. Die Anschaffungskosten der sonnenBatterie amortisieren sich dadurch zügig – so lohnt sich saubere Energie auch wirtschaftlich.

Stromrechnung bisher

$4.250 \text{ kWh (jährlicher Stromverbrauch)} \times 30 \text{ Cent/kWh (aktueller Strompreis)}$

Summe: 1.275,00 EUR

Stromrechnung mit einer Solaranlage + sonnenBatterie

(angenommener Autarkiegrad 75 %)

$1.062,50 \text{ kWh (Bezug vom Stromnetz)} \times 30 \text{ Cent/kWh (aktueller Strompreis)}$

Summe: 318,75 EUR

Die Ersparnis im ersten Jahr:

956,25 EUR

Übrigens: Ihr ganz persönliches Einsparpotenzial können Sie mit wenigen Klicks unter [sonnen.de/rechner](https://www.sonnen.de/rechner) ermitteln!



sonnenCommunity

Gemeinsam unabhängig – im neuen Energiesystem.

Sie wünschen sich eine saubere, bezahlbare und dezentrale Energieversorgung?
Das ist schon heute möglich – in der sonnenCommunity!

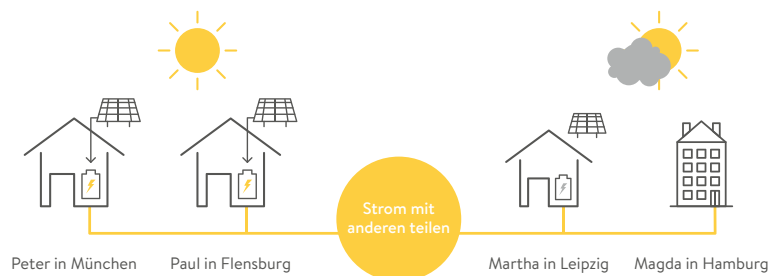
Denn als Mitglied unserer sonnenCommunity können Sie sich zu 100% unabhängig von konventionellen Energieversorgern machen. Und gleichzeitig Teil eines ganz neuen Energiesystems werden: Der weltweit größten, unabhängigen und nachhaltigen Energiegemeinschaft, in der wir gemeinsam an eine Vision glauben – saubere und bezahlbare Energie für alle!

Die Idee dahinter:

sonnenCommunity Mitglieder sind durch ihren Stromvertrag mit sonnen virtuell miteinander verbunden und können so – je nach Bedarf oder Wetterlage – überschüssigen Strom in die sonnenCommunity einspeisen oder benötigten Strom hieraus beziehen.

Daran beteiligen sich nicht nur Besitzer einer Photovoltaikanlage und sonnenBatterie, sondern auch größere Produzenten von erneuerbaren Energien, sodass immer genügend Strom für die Gemeinschaft vorhanden ist. 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 für alle Mitglieder vorhanden.

sonnenCommunity: Unabhängigkeit von Energieversorgern



In unserer Energiegemeinschaft bieten wir die passenden Stromverträge für jede Art von Haushalt an – ganz egal, ob Sie selbst Strom einspeisen oder nicht. So garantieren wir wirklich allen maximale Unabhängigkeit und eine transparente Energieversorgung. Und das zu fairen Konditionen.

Benötigen Sie als Besitzer einer Photovoltaikanlage samt sonnenBatterie beispielsweise einmal mehr Strom für Ihr Zuhause, als Sie selbst produzieren können, beziehen Sie ihn also einfach von anderen Mitgliedern aus der sonnenCommunity. Mit unserem Stromvertrag sonnenFlat erhalten Sie sogar eine jährliche Freistrommenge aus der sonnenCommunity und senken Ihre Stromkosten so auf bis zu 0 Euro. Diese Freistrommenge erhalten Sie als Gegenleistung für den überschüssigen Solarstrom, den Sie selbst in die Energiegemeinschaft abgeben. Von konventionellen Stromversorgern können Sie sich damit dauerhaft trennen und Ihre Energiekosten senken.

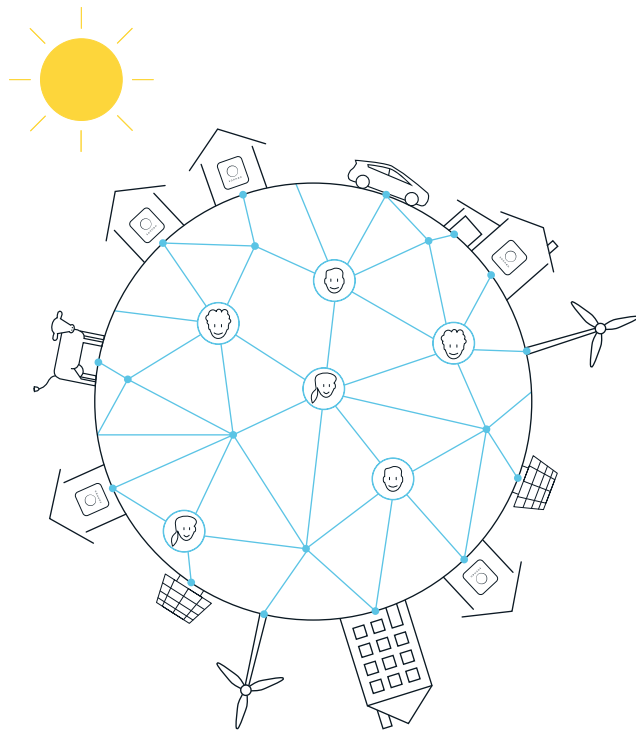
Doch die sonnenCommunity kann noch mehr: Durch die Vernetzung der einzelnen Mitglieder entsteht eine starke

Gemeinschaft, die ganz neue Aufgaben in der Energiewelt übernehmen und zum Beispiel ein virtuelles Kraftwerk bilden kann. Das virtuelle Kraftwerk entlastet die Stromnetze gezielt und gleicht somit die schwankende Produktion von erneuerbaren Energien im Stromnetz aus. Als Gegenleistung erhalten die sonnenCommunity-Mitglieder über den Stromvertrag sonnenFlat eine Gewinnbeteiligung von bis zu 119 Euro im Jahr. So hilft jedes Mitglied aktiv dabei mit, dass konventionelle Kraftwerke schneller abgeschaltet und komplett durch saubere Energie ersetzt werden können.

Bereits über 200.000 Menschen sind heute schon Teil der sonnenCommunity und werden mit sauberer und bezahlbarer Energie versorgt. **Warten Sie nicht länger** und nehmen auch Sie Ihre Energiezukunft in die eigene Hand – als Mitglied in der sonnenCommunity.

Wir beraten Sie gerne! Montags bis freitags von 8.00 bis 18.00 Uhr, samstags von 9.00 bis 16.00 Uhr – **0800 9293340**.

Von Vorteil: die Mitgliedschaft in der sonnenCommunity.




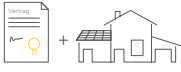
- Weltweit größte und nachhaltige Energiegemeinschaft
- Über 200.000 Menschen werden mit sauberem Strom aus der sonnenCommunity versorgt
- Fördert Nutzung von erneuerbaren Energien
- Komplette Unabhängigkeit von bisherigen Energieversorgern
- Transparente und saubere Stromversorgung
- Gemeinsam einer Vision folgen: Saubere und bezahlbare Energie für alle
- Teilnahme am virtuellen Kraftwerk ermöglicht gemeinsame Stabilisierung des öffentlichen Stromnetzes

Unsere Stromverträge.

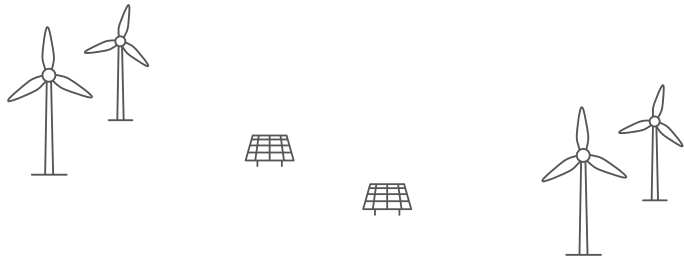
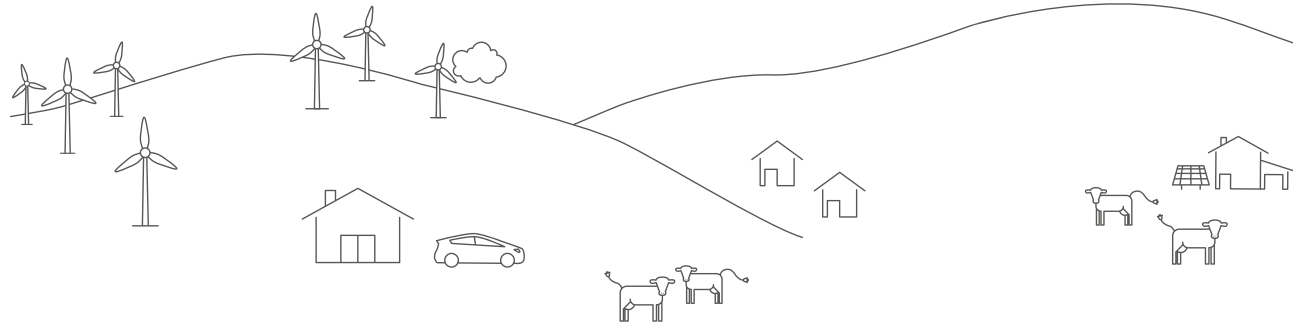
Die Stromverträge der sonnenCommunity bieten für jeden Haushalt die richtige Lösung – ganz gleich, ob Sie in einer Wohnung wohnen oder in einem Haus.

Wohnungsbesitzer oder Mieter können den Vertrag sonnenStrom auswählen und damit 100% Grünstrom aus der sonnenCommunity beziehen.

Eigenheimbesitzer, die eine Photovoltaikanlage samt sonnenBatterie besitzen oder erwerben möchten, können den Stromvertrag sonnenFlat auswählen und damit ihre jährlichen Stromkosten auf 0 Euro senken. Wie das genau funktioniert, erfahren Sie auf Seite 22.

sonnenStrom	sonnenFlat
 <p>Grüner Strom aus der Community</p> <hr/> <p>ab 26 Cent / kWh</p> <p>9,99 EUR Community Beitrag pro Monat</p>	 <p>Für PV-Anlagen-Besitzer mit sonnenBatterie</p> <hr/> <p>0 € Stromkosten sind möglich dank individueller Freistrommenge</p>

Grüner geht's nicht: unsere Stromproduzenten.



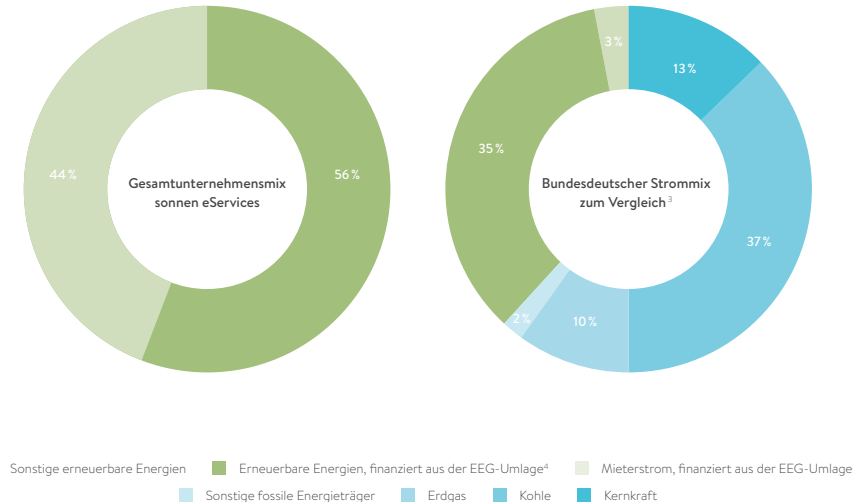
Ist es nicht schön zu wissen, dass der Strom aus der Steckdose nicht aus einem umweltschädlichen Kohlekraftwerk stammt, sondern vom Hausdach einer Familie oder von einem Bauernhof? Als Mitglied der sonnenCommunity erfahren Sie genau, woher Ihr Strom kommt. Denn Transparenz ist uns wichtig. Daher möchten wir Ihnen auf sonnen.de/sonnencommunity/live jederzeit einen Blick hinter die Kulissen der sonnenCommunity gewähren. So erhält Ihr Strom nicht nur ein Gesicht, sondern gleich tausende.

Zu den Stromproduzenten der sonnenCommunity gehören allerdings nicht nur sonnenBatterie-Besitzer, sondern auch Betreiber von anderen dezentralen Erzeugungsanlagen. Dazu zählen beispielsweise Windräder, kleinere Biogasanlagen oder große Photovoltaikanlagen², die auch bei schlechterem Wetter noch große Mengen Energie erzeugen können. Jeder Betreiber einer solchen Anlage kann Mitglied in der sonnenCommunity werden und sich so einen zusätzlichen Bonus auf seinen eingespeisten Strom sichern.

Dieser Energiemix stellt sicher, dass auch in längeren Schlechtwetter-Phasen, im Winter oder bei unerwartet hoher Nachfrage ausreichend Energie für alle Mitglieder der Energiegemeinschaft zur Verfügung steht.

Die Stromkennzeichnung der sonnen eServices GmbH 2018.

Strom von sonnen besteht zu 100 % aus Ökostrom. Unsere sonnenCommunity versorgt sich bereits zu großen Teilen selbst. Für die zuverlässige Versorgung mit Strom ist sonnen aber auch am deutschen Strommarkt aktiv. Über die Zusammensetzung des Stroms der sonnenCommunity wollen wir Sie auf diesem Wege informieren.



0 g/kWh

CO₂-Emission

435 g/kWh

0 g/kWh

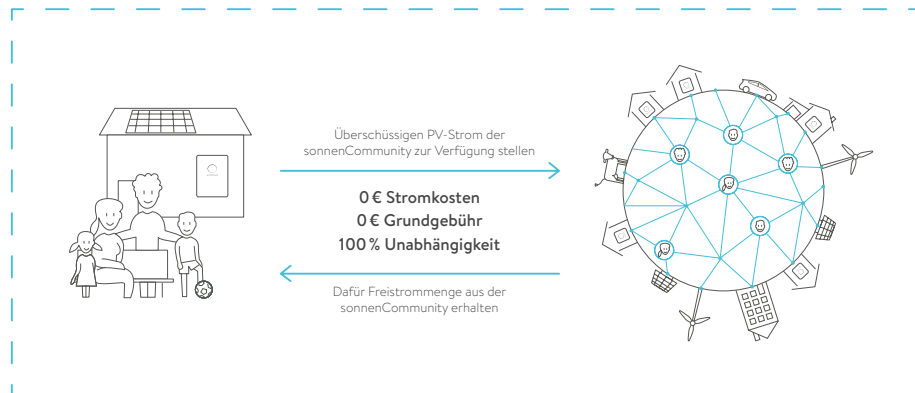
Radioaktiver Abfall

0,0003 g/kWh

Der Stromvertrag, der Geld verdienen kann – die sonnenFlat.

Mit einem Stromvertrag von sonnen werden Sie zu 100 % unabhängig von klassischen Energieversorgern, denn Ihren Strom erzeugen Sie selbst oder beziehen ihn einfach von anderen Mitgliedern. Mit dem Stromvertrag sonnenFlat sorgen Sie sogar dafür, dass ihre monatlichen Stromkosten auf bis zu 0 Euro sinken. Doch damit nicht genug: Die sonnenFlat kann noch mehr – denn sie ermöglicht ihren Teilnehmern zusätzlich, Geld zu verdienen.

Als Besitzer einer Photovoltaikanlage samt sonnenBatterie wählen Sie dazu einfach den Stromvertrag sonnenFlat aus und werden so Teil des virtuellen Kraftwerks von sonnen. Dadurch stellen Sie Ihre sonnenBatterie für die Netzstabilisierung zur Verfügung und helfen dabei, Schwankungen im Stromnetz auszugleichen. Und das lohnt sich gleich mehrfach – nicht nur für die Netze und das Klima, sondern auch finanziell für Sie!



Wie funktioniert die sonnenFlat genau?

1



**0 Euro
Stromkosten.**

Mit der sonnenFlat erhalten Sie eine jährliche Freistrommenge aus der sonnenCommunity. Diese Freistrommenge bekommen Sie im Gegenzug für den überschüssigen Solarstrom, den Sie zwar selbst produzieren, aber nicht selbst verbrauchen und in die sonnenCommunity abgeben.

Da Sie bereits rund 75 % Ihres Strombedarfs mit selbst erzeugter Energie abdecken können, steht Ihnen die Freistrommenge also zur Deckung Ihres restlichen Strombedarfs zur Verfügung.

Dabei passt sich die sonnenFlat ganz flexibel an die Bedürfnisse Ihres Energiehaushaltes an.

Dafür gibt es den praktischen sonnenFlat-Konfigurator, der für jeden Stromverbrauch die passende Mindestleistung der Photovoltaikanlage und Mindest-Kapazität der sonnenBatterie berechnet, damit Ihnen eine Freistrommenge gewährt wird, die Ihren restlichen Netzbezug vollständig abdeckt⁵. So werden 0 Euro Stromkosten ganz einfach und flexibel für alle möglich⁶.

2



**Cashback
erhalten.**

Die sonnenFlat spart aber nicht nur Stromkosten, sie ermöglicht auch zusätzliche Verdienste! Denn für jede Kilowattstunde aus Ihrer Freistrommenge, die Sie nicht benötigen, erhalten Sie am Ende des Jahres eine finanzielle Rückvergütung⁷.

Das ist zum einen möglich, indem Sie zuhause mehr selbst erzeugte Energie nutzen als vorab von sonnen prognostiziert wurde. Denn dadurch steigt die Autarkie Ihres Energiehaushaltes – Ihre Freistrommenge wird nicht voll ausgeschöpft. Ein höherer Autarkiegrad wird also belohnt und zahlt sich finanziell für Sie aus. Aber auch ein sorgsamer Umgang mit Energie wird belohnt. Wer zuhause Strom spart und beispielsweise das Licht beim Verlassen des Hauses ausschaltet, erhält ebenfalls eine Rückvergütung für ungenutzte Kilowattstunden aus der Freistrommenge.

Wer sich nun auch noch für eine größere Photovoltaikanlage und sonnenBatterie entscheidet als notwendig, um 0 Euro Stromkosten zu erlangen, wird zusätzlich belohnt. Eine größere Anlage lohnt sich beispielsweise wenn Sie ein Elektroauto planen. Wenn Sie sich also für eine große Anlage entscheiden, umso mehr überschüssiger Solarstrom wird in die sonnenCommunity eingespeist – und das erhöht Ihre Freistrommenge. Solange Sie aber noch kein Elektroauto besitzen, ändert sich nichts an Ihrem Stromverbrauch. Dadurch wird die höhere Freistrommenge nicht benötigt und wieder rückvergütet. So lohnt sich auch eine größere Photovoltaikanlage ab dem ersten Tag finanziell!⁸

⁵ Die Berechnung der sonnenFlat-Konditionen erfolgt jeweils individuell basierend auf Ihren Angaben. Preise und Vergütungen variieren regional und ergeben sich aus Ihrem sonnenFlat-Angebot. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der sonnen eServices GmbH. Diese können Sie abrufen unter www.sonnen.de/agb. ⁶ Entspricht die Größe der Photovoltaikanlage und der sonnenBatterie nicht mindestens den Anforderungen für ein 0 Euro Stromkosten Angebot, wird ein monatlicher Abschlag berechnet. Dieser fällt für den Netzbezug oberhalb der Freistrommenge an. Der Betrag wird dann transparent im Angebot dargestellt. ⁷ Die Vergütung entspricht dem Strompreis für Netzbezug oberhalb der Freistrommenge. ⁸ Die genaue Höhe der Rückvergütung variiert regional.

3



Am Energiemarkt Geld verdienen.

Doch die sonnenFlat kann noch mehr. Denn wer mit der sonnenBatterie am virtuellen Kraftwerk von sonnen teilnimmt, hilft dabei das Stromnetz stabil zu halten – und auch das wird finanziell belohnt. Für die sonnenBatterie ist die Teilnahme am virtuellen Kraftwerk übrigens kein Problem, denn ihre Möglichkeiten gehen weit über den Nutzen für den eigenen Haushalt hinaus. Mit ihrer Lebensdauer von mehr als 10.000 Ladezyklen ist sie automatisch für größere Anwendungen ausgelegt. So kann jede sonnenBatterie zur Netzentlastung beitragen und dadurch helfen, den teuren und aufwendigen Netzausbau zu reduzieren. Und das lohnt sich, denn wir beteiligen die Teilnehmer an den Erlösen aus der Netzstabilisierung. Die Höhe dieser Gewinnbeteiligung richtet sich dabei nach der Kapazität und der tatsächlichen Aktivität der sonnenBatterie im Zuge der Netzstabilisierung und wird für 10 Jahre garantiert.



Die Vorteile der sonnenFlat auf einen Blick:

100 % Unabhängigkeit zu 0 Euro Stromkosten.

- individueller Stromvertrag für Besitzer einer Photovoltaikanlage und sonnenBatterie
- überschüssigen Solarstrom teilen und im Gegenzug eine Freistrommenge erhalten
- Senkung der Stromkosten auf bis zu 0 Euro
- grüner Strombezug aus der sonnenCommunity

Bewusster Umgang mit Energie wird belohnt.

- Strom sparen und Autarkie optimieren zahlen sich finanziell aus
- Rückvergütung eingesparter oder überschüssiger Freistrommenge

Stromnetze stabilisieren und Geld verdienen.

- am virtuellen Kraftwerk teilnehmen und das Stromnetz entlasten
- Gewinnbeteiligung von mind. 119 €/Jahr für 10 Jahre garantiert (bei einer sonnenBatterie 10 AC mit mind. 11 kWh Kapazität)

Wie funktioniert das virtuelle Kraftwerk von sonnen?

Über den digitalen Zusammenschluss aus tausenden sonnenBatterien entsteht ein großer Schwarm. Dieser „vernetzte Speicher“ ist so groß, dass er Aufgaben übernehmen kann, die bisher nur große Kraftwerke ausführen konnten. Zum Beispiel für eine konstante Frequenz im Stromnetz durch die Erbringung von Regelenergie zu sorgen.

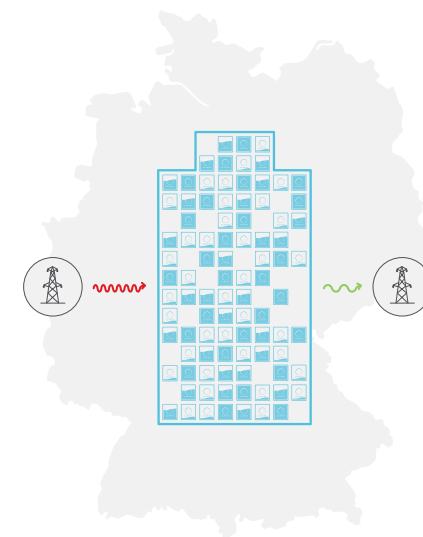
In der Praxis sieht das so aus:

Werden beispielsweise große Mengen Windenergie ins Stromnetz gedrückt, steigt dessen Belastung kurzfristig an, eine Überlastung droht. Der sonnenBatterie-Großspeicher kann aber in Sekundenschnelle große Mengen überschüssige Energie aufnehmen und später wieder abgeben. So lassen sich Schwankungen ausgleichen und das Netz bleibt stabil.

Von der Bereitstellung ihres Speichers merken die Besitzer nichts, da dies nur bei Bedarf und nur für wenige Minuten am Tag erfolgt. Leistung und Lebensdauer der sonnenBatterie werden daher nicht beeinflusst.

Dadurch liefert jedes Mitglied der sonnenCommunity, das sich für die sonnenFlat entscheidet, einen wichtigen Beitrag zur Energiewende: Grüner Strom muss nicht abgeregelt werden, teurer Netzausbau wird reduziert.

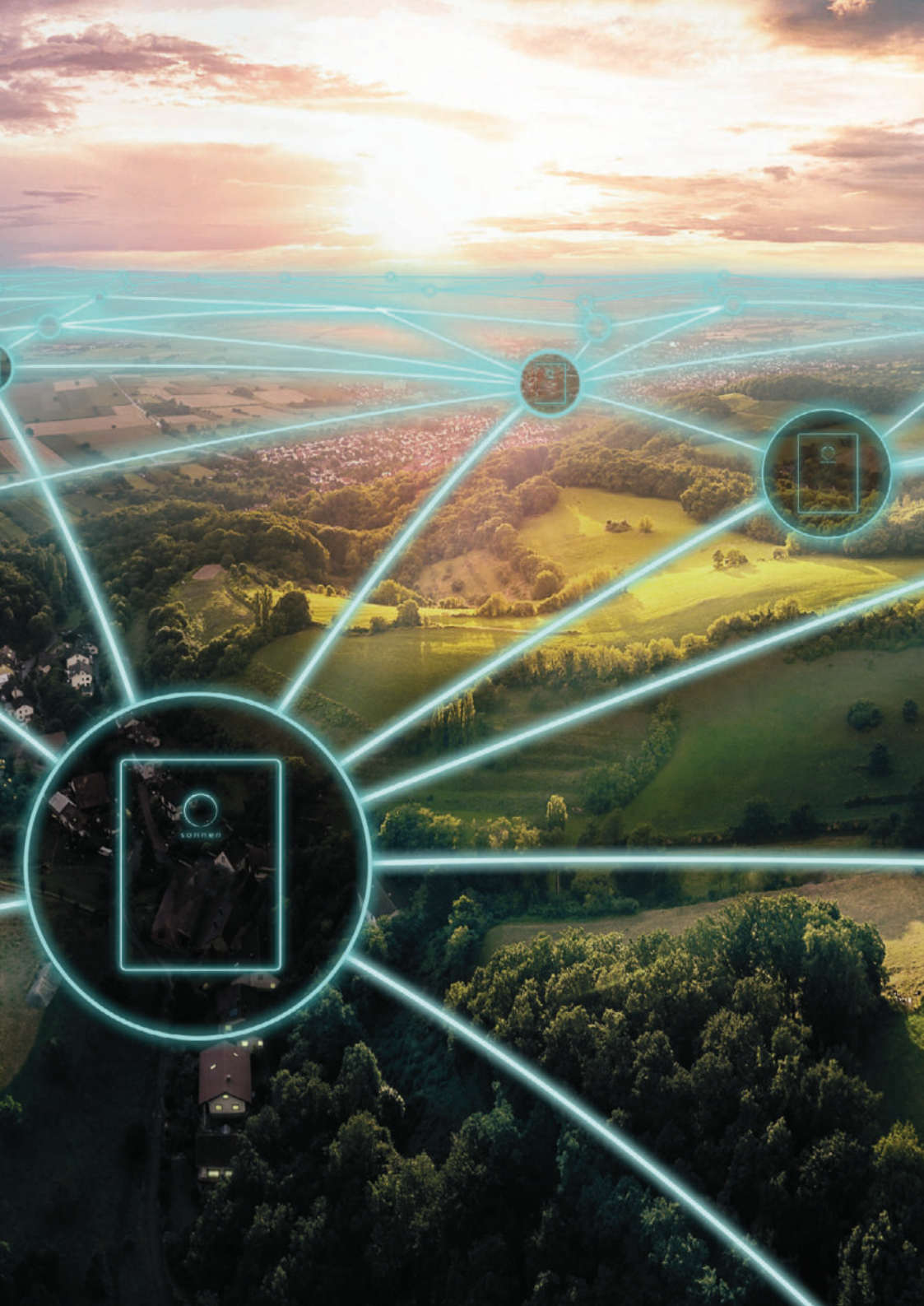
Im Gegensatz zu herkömmlichen Stromspeichern spart die sonnenBatterie also nicht nur Stromkosten – sie verdient sogar Geld am Energiemarkt! Damit lohnt sich die sonnenFlat gleich dreifach: Sie ermöglicht 0 Euro Stromkosten ohne Gebühren. Ungenutzte oder überschüssige Freistrommenge wird rückvergütet. Und sonnen belohnt alle Teilnehmer für ihren Beitrag zur Netzstabilisierung. So finanziert sich die Anschaffung von Photovoltaikanlage und sonnenBatterie dank der sonnenFlat noch schneller.



Virtueller Stromspeicher aus sonnenBatterien

sonnenBatterie

Netzausgleich



Einfache und transparente Preisgestaltung.

Angebotsbeispiele für die sonnenFlat.

Energiezukunft ohne sonnen

Stromverbrauch/Jahr	Aktuelle Stromkosten/Jahr
3.000 kWh	ca. 900€
4.500 kWh	ca. 1.350€
6.500 kWh	ca. 1.950€
9.500 kWh	ca. 2.850€

Energiezukunft mit sonnen

Größe Photovoltaikanlage*	Kapazität sonnenBatterie	Stromkosten/Jahr mit sonnenFlat	+ Gewinnbeteiligung/Jahr
5,0 kWp	5,5 kWh	0€	77,35€
7,0 kWp	11 kWh	0€	119,00€
9,9 kWp	11 kWh	0€	119,00€
14,2 kWp	16,5 kWh	0€	119,00€

* Angenommen wird ein Ertrag der Photovoltaikanlage von 1.000 kWh pro kWp.

Die im Rahmen der sonnenFlat gewährte Freistrommenge wird u. a. beeinflusst von der Größe der Photovoltaikanlage und der Kapazität der sonnenBatterie und kann von einem Haushalt zur Deckung des Strombezugs aus dem Netz eingesetzt werden. In den gewählten Beispielen ist die Freistrommenge ausreichend zur Deckung des erwarteten Netzbezugs des Haushalts. **Der durchschnittliche Preis für Netzbezug oberhalb der Freistrommenge beträgt 26 ct/kWh.**

Alle angegebenen Preise sind Bruttopreise. Ggfs. auftretende Umsatzsteuereffekte bleiben hier unberücksichtigt. Umsatzsteuereffekte sind u.a. abhängig von der Wahl der Betreibereigenschaft des Photovoltaikinhabers gegenüber dem Finanzamt. Die Berechnung der sonnenFlat Konditionen erfolgt jeweils individuell basierend auf Ihren Angaben. Preise und Vergütungen variieren regional und ergeben sich aus Ihrem sonnenFlat Angebot. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der sonnen eServices GmbH. Diese können Sie abrufen unter www.sonnen.de/agb.

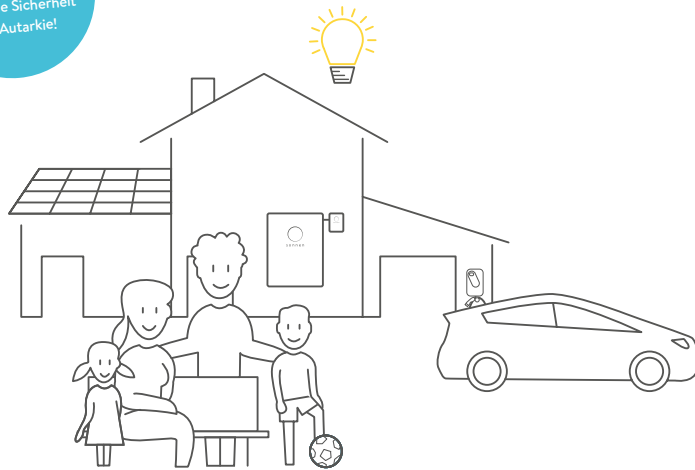


Zubehör

Jetzt noch mehr Zukunft im Angebot: unser Zubehör.

Machen Sie Ihr Zuhause nicht nur unabhängig, sondern die Energie auch noch vielseitiger nutzbar – mit dem Zubehör von sonnen. Die sonnenBatterie sorgt dank des integrierten Energiemanagers bereits für einen optimierten Stromverbrauch in Ihrem Zuhause. Um Ihren Eigenverbrauch noch weiter zu steigern oder sich gegen Stromausfälle zu schützen, bietet sonnen intelligentes Zubehör, das mit der sonnenBatterie kompatibel ist. Wir informieren Sie gerne – über unsere Notstrom-Lösung bis hin zur Ladestation für Ihr Elektroauto.

Intelligentes
Zubehör – für
maximale Sicherheit
und Autarkie!



sonnenProtect 4.000 – die Notstromlösung von sonnen.

Nie wieder Stromausfälle – mit unserer Backup-Lösung.

Mit der Notstromlösung von sonnen gehören Stromausfälle der Vergangenheit an.

Die flexibel nachrüstbare Backup-Lösung für die sonnenBatterie bietet Ihnen maximale Sicherheit für eine konstante Stromversorgung in Ihrem Zuhause.

Denn mit der Backup-Lösung sonnenProtect 4.000 kann gespeicherte Energie aus Ihrer sonnenBatterie auch bei Blackouts verwendet werden – so bleibt Ihr Licht auch bei Stromausfall an! Und da das Backup-Modul in Kombination mit unserem sonnen DC-Modul auch dafür sorgt, dass die sonnenBatterie solar nachladbar ist, kann Strom sogar unabhängig vom Stromnetz weiterhin erzeugt, verbraucht oder in der sonnenBatterie gespeichert werden.

- Kostengünstige Notstromlösung von sonnen
- Absicherung gegen Stromausfälle
- Umschaltzeit von ca. 5 Sekunden
- Bis zu 4,6 kW Leistung zur Absicherung einzelner Notstromkreise
- Die Umschaltung in den Notstrombetrieb erfolgt automatisch durch das Speichersystem

Lassen Sie Ihr Auto Sonne tanken: mit unserem sonnenCharger.

Mit dem sonnenCharger, der intelligenten Wallbox von sonnen, können Sie jetzt auch Ihr Elektroauto komplett mit sauberem Strom laden. Anstatt herkömmlich erzeugten Strom aus fossilen Kraftwerken zu verwenden, beziehen Sie den Ladestrom direkt aus Ihrer Solaranlage oder Ihrer sonnenBatterie.

Zusätzlich benötigten Strom erhalten Sie über unsere sonnenCommunity – im Rahmen der sonnenFlat sogar als Freistrommenge.

Der sonnenCharger kann in zwei verschiedenen Modi operieren: power und smart. Der jeweilige Lademodus kann dabei direkt am sonnenCharger oder über die sonnenCharger-App aktiviert werden. Die praktische App zeigt Ihnen außerdem jederzeit alle Informationen zum Ladevorgang an. So wissen Sie immer, wann die nächste Fahrt losgehen kann!



Mit Vollgas zum Ziel: der Lademodus power.

Der Lademodus power sorgt automatisch für ein möglichst schnelles Laden des E-Autos mit selbst produziertem Strom, sodass Ihr Fahrzeug im Handumdrehen wieder einsatzbereit ist. Einfach anschließen und los geht's! Sollte der eigene Strom aus Ihrer Photovoltaikanlage und sonnenBatterie für den Ladevorgang nicht ausreichen, wird das E-Auto mit sauberer Energie aus der sonnenCommunity geladen. Mit dem Stromvertrag sonnenFlat tanken Sie sogar kostenlosen Strom aus Ihrer Freistrommenge.



Mit Köpfchen zum Maximum: der Lademodus smart.

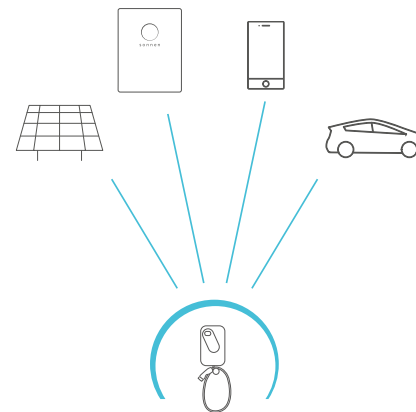
Der Lademodus smart sorgt für eine intelligente Steuerung des Ladevorgangs, um den Eigenverbrauch Ihres Solarhaushaltes zu maximieren. Hier wird zunächst festgelegt, wann das E-Auto das nächste Mal wieder genutzt werden soll. In dem verfügbaren Zeitrahmen entscheidet der sonnenCharger über die sonnenBatterie nun mithilfe von Wetterprognosen, dem Verbrauch im Haus und unter Berücksichtigung der tatsächlichen PV-Produktion, wann der bestmögliche Zeitpunkt für das Laden des E-Autos ist. Auch hier gilt – zusätzlich benötigter Strom kann über die sonnenCommunity bzw. über die sonnenFlat bezogen werden.



Bringt Sie noch weiter: die sonnenFlat.

Mit dem Stromvertrag sonnenFlat können Sie Ihre Stromkosten für Ihr Elektroauto sogar auf bis zu 0 Euro reduzieren.

Denn die sonnenFlat passt sich dem Stromverbrauch Ihres kompletten Energiehaushaltes an – so wird auch Elektromobilität zu 0 Euro Stromkosten möglich und damit nicht nur sauber, sondern auch bezahlbar.



Stabile Stromnetze – mit dem sonnenCharger.

Nicht nur die sonnenBatterie kann mit ihrem Speicherplatz zur Stabilisierung der Stromnetze beitragen. Auch Elektroautos können mithilfe des sonnenChargers aktiv dabei helfen, die Netzfrequenz im Gleichgewicht zu halten. Denn der Lademodus smart sorgt ganz automatisch dafür, dass Überlastungen oder sogar Stromausfälle im örtlichen Stromnetz verhindert werden.

Diese können beispielsweise auftreten, wenn immer mehr Elektroautos abends zeitgleich für den Ladevorgang angeschlossen werden. Die smarte Ladefunktion löst dieses Problem, indem die Ladedaten der angeschlossenen Fahrzeuge miteinander abgeglichen werden – so können E-Autos zu unterschiedlichen Zeitpunkten geladen werden und eine Netzüberlastung wird vermieden. Das Ganze wird durch die intelligente Verbindung zwischen dem sonnenCharger, der sonnenBatterie und der sonnen

Leitwarte möglich gemacht. Der smarte Lademodus erhöht also nicht nur Ihren Autarkiegrad zuhause, sondern wirkt sich auch positiv auf das Stromnetz aus.

Doch der sonnenCharger kann noch mehr: Immer dann, wenn es einen Überschuss von erneuerbaren Energien im Stromnetz gibt, können verfügbare E-Autos mithilfe des sonnenChargers angesteuert werden und ihre Autobatterien den überschüssigen Strom aufnehmen. Das sorgt nicht nur für stabile Stromnetze, sondern fördert auch die Nutzung von sauberer Energie. Grüner Strom, der eigentlich verloren gehen würde, fließt stattdessen ins Auto. Die Verbindung aus sonnenCharger und sonnenFlat kommt also allen zugute – dem Stromnetz, der Umwelt und Ihnen, denn Ihre Mobilitätskosten sinken hierdurch auf bis zu 0 Euro.

sonnenCharger – alle Vorteile auf einen Blick:

- Intelligente Ladetechnologie für maximalen Eigenverbrauch
- Zusätzlicher Strombezug aus der sonnenCommunity
- Leistung bis zu 22 kW
- Lademodi power und smart für volle Flexibilität
- Nahtlose Integration in das Gesamtsystem bestehend aus Stromspeicher, Photovoltaikanlage, E-Auto, Wallbox, Stromvertrag und App
- Integriertes intuitives Touchdisplay zur bequemen Bedienung vor Ort
- Hochwertiges und langlebiges Material im zeitlosen Design
- Mobil per sonnenCharger-App jederzeit steuerbar
- Kompatibel mit allen gängigen E-Autos mit IEC-Typ-2-Stecker⁹
- Nahezu kostenloses Autofahren mit sonnenFlat
- Ladeverhalten fördert Netzstabilisation und erneuerbare Energien

Ob Notstromlösung oder sonnenCharger – wir beraten Sie gerne zu unserem praktischen Zubehör für Ihren Energiehaushalt! Montags bis freitags von 8.00 bis 18.00 Uhr, samstags von 9.00 bis 16.00 Uhr – **0800 9293340**.



Starten Sie Ihre Energierévolution, treten Sie mit uns in Kontakt.

Mit der sonnenBatterie, der sonnenCommunity und unserem intelligenten Zubehör holen Sie sich die Energieversorgung der Zukunft nach Hause. Starten Sie jetzt in die Unabhängigkeit und werden Sie Teil einer globalen Bewegung.

Unser Team berät Sie gerne.

Wir freuen uns von Ihnen zu hören.

Hotline

0800 9293340

Mo – Fr 8.00 – 18.00 Uhr

Sa 9.00 – 16.00 Uhr

@ info@sonnen.de

🖱 sonnen.de

f facebook.com/sonnende

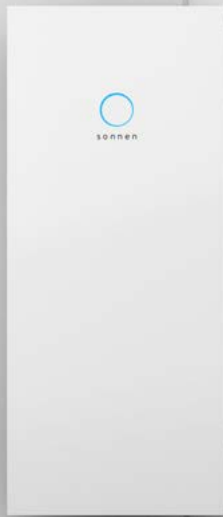
🐦 twitter.com/sonnencommunity

📺 youtube.com/user/sonnenbatterie

🏠 **sonnen GmbH**

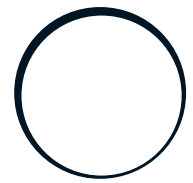
Am Riedbach 1

D-87499 Wildpoldsried



Technische Daten sonnenBatterie 10

	10/5,5	10/11	10/22
Nominale Batteriekapazität in kWh	5,5	11	22
Nutzbare Batteriekapazität in kWh	5	10	20
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat		
Gewicht in kg	98	138	257
Produktmaß (H/B/T) in cm	172-184/69/27		2x 172-184/69/27
Anzahl Gehäuse	1		2
Mindestmaß Aufstellort (H/B/T) in cm	187/89/127		187/173/127
Wechselrichter Nennleistung (be- und entladen) in kW	3,4	4,6	
Max. Wirkungsgrad Wechselrichter	95%		
Max. Wirkungsgrad Batterie	96,8%		
Umgebungstemperatur	-5 °C – 45 °C ¹		
Schutzart	IP30		
Netzanschluss	einphasig 230V 50Hz		
Prüfungen/Richtlinien	VDE-AR-N 4105, CEI 0-21, UN 38.3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 62109-1, IEC 62040-1, IEC 62619, VDE-AR-E 2510-2, VDE-AR-N 2510-50, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU		
Batterie-Lebensdauer	ausgelegt auf 20 Jahre		
Garantie	10 Jahre ²		
Zyklen	10.000 ²		



sonnen

Bis zu 9
Anlagen in
Kaskade!

Technische Daten sonnenBatterie 10

Mögliche Kaskadierung	2	3	6	9
Nominale Batteriekapazität in kWh	11-44	16,5-66	66-132	99-198
Nutzbare Batteriekapazität in kWh	10-40	15-60	60-120	90-180
Wechselrichter Nennleistung (be- und entladen) in kW	6,8-9,2	10,2-13,8	27,6	41,4

Optional erhältlich

sonnenKNX Module	Integration in ein KNX-System
sonnenCharger ³	intelligente E-Auto-Ladestation
sonnenProtect 4000	einphasige Notstromversorgung

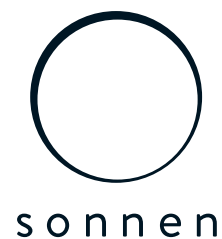
Mit der sonnenBatterie 10, der neuen innovativen Hightech-Lösung von sonnen, wird Stromspeichern so einfach und effizient wie noch nie! Dank vieler neuer Features deckt die sonnenBatterie 10 nahezu alle Kundenbedürfnisse ab und passt sich jedem Haushalt ganz flexibel an. Durch die Möglichkeit bis zu 9 sonnenBatterien in Reihe zu schalten, ist die sonnenBatterie 10 sowohl im Einfamilienhaus, als auch im kleinen bis mittleren Gewerbe optimal einsetzbar.

So sind Sie mit dem neuen Modell immer einen Schritt voraus – und erhalten weiterhin modernste Spitzentechnologie „Made in Germany“, sowie 100% Qualität.

sonnenBatterie 10 – für maximale Leistung, Kapazität, Sicherheit, Lebensdauer und mit noch einfacherer und effizienterer Installation!

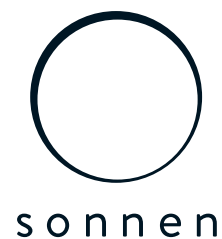
Diese technischen Daten sind gültig für eine sonnenBatterie 10 mit sonnenModule 4. Bei Verwendung mit sonnenModule 3 gelten andere physikalische Daten und es sind Leistungsreduzierungen bereits ab einer unteren Temperaturschwelle von 10 °C möglich. Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen 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 Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag.

¹ Optimal: 5°C ... 30°C | Leistungsreduzierung bei unter 5°C / ab 30°C möglich. ² Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen. ³ kompatibel mit sonnenBatterie eco 8, sonnenBatterie hybrid 8.1., sonnenBatterie 10 und sonnenBatterie 10 performance.



Technische Daten sonnenBatterie 10 performance

	10p / 11	10p / 22	10p / 33	10p / 44	10p / 55
Nominale Batteriekapazität in kWh	11	22	33	44	55
Nutzbare Batteriekapazität in kWh	10	20	30	40	50
Zelltechnologie	Lithium-Eisenphosphat				
Gewicht in kg	165	245	375	455	535
Produktmaße (H/B/T) in cm	172-184/69/36		2 x 172-184/69/36		
Anzahl Gehäuse	1	1	2	2	2
Mindestmaß Aufstellort (H/B/T) in cm	187/89/136		187/173/136		
Wechselrichter Nennleistung (be- und entladen) in kW	7,0	9,9	9,9	9,9	9,9
Umgebungstemperatur	-5 °C - 45 °C				
Optimaler Temperaturbereich	5 °C - 35 °C				
Leistungsreduzierung	bei unter 5 °C / über 35 °C möglich				
Schutzart	IP30				
Netzanschluss	dreiphasig 400V 50Hz				
Prüfungen/Richtlinien	VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger, UN 38.3 / IEC 62281, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1, IEC 60730-1, VDE AR 2510-2, IEC 62619, VDE AR 2510-50, IEC 60529				
Batterie-Lebensdauer	ausgelegt auf 20 Jahre				
Garantie	10 Jahre ¹				
Zyklen	10.000 ¹				



Technische Daten sonnenBatterie 10 performance

Mögliche Kaskadierung	2	3	4	5	6	7	8	9
Nominale Batteriekapazität in kWh	22-110	33-165	44-220	55-275	66-330	77-385	88-440	99-495
Nutzbare Batteriekapazität in kWh	20-100	30-150	40-200	50-250	60-300	70-350	80-400	90-450
Wechselrichter Nennleistung (be- und entladen) in kW	14,0-19,8	21,0-29,7	28,0-39,6	35,0-49,5	42,0-59,4	49,0-69,3	56,0-79,2	63,0-89,1

Eine Einheit der Kaskade besteht aus Steuerschrank bzw. Steuerschrank und Erweiterungsschrank. Jede Einheit muss gleich viele Batteriemodule enthalten.

Optional erhältlich

sonnenProtect 8000 ²	dreiphasiges Full Home Backup
sonnenCharger ³	intelligente E-Auto-Ladestation
sonnenKNX Module	Integration in ein KNX-System

Die sonnenBatterie 10 performance ist das Flaggschiff im sonnen Universum. In die Entwicklung des Batteriespeichers ist all unsere Innovationskraft und Erfahrung der letzten 10 Jahre geflossen. Sie kann Ihr Zuhause komplett absichern und macht Sie unabhängig von Energiekonzernen, gibt Ihnen aber auch die Möglichkeit, am virtuellen Kraftwerk von sonnen teilzunehmen. Sie passt sich Ihren individuellen Bedürfnissen an und lässt Sie nicht im Stich, garantiert für 10 Jahre oder 10.000 Ladezyklen. Freuen Sie sich auf zehntausendfach bewährte Spitzenqualität „Made in Germany“.

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. Die genannten technischen Daten beziehen sich auf das Leistungsmodul Artikelnummer 3000364. 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 Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag.

¹ Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen. ² Details im separaten Datenblatt der sonnenProtect 8000. ³ kompatibel mit sonnenBatterie eco 8, sonnenBatterie hybrid 8.1., sonnenBatterie 10 und sonnenBatterie 10 performance.

Stand: Oktober 2022



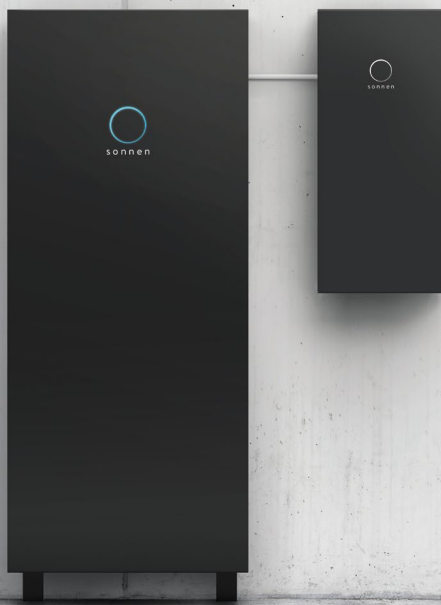
Technische Daten sonnenProtect 4000

Mit sonnenProtect sind Sie auch bei Stromausfall auf der sicheren Seite.

Nennleistung ¹	4.000 W
Nennfrequenz	50 Hz
Ausgangsspannung	230 VAC / ± 10%
Überlast (30 Min.) ²	max. 4.600 W
Max. Ausgangsstrom (Dauer / 100 ms)	20 A / 23 A
Netzform im Notstrombetrieb	TN
Netzanschluss	einphasig, L / N / PE
Sicherung Netzanschluss	Leitungsschutzschalter Typ B 20 A
Betriebsform	Einphasige Notstromversorgung über Notstromkreis(e). Die Umschaltung in den Notstrombetrieb erfolgt automatisch durch das Speichersystem.
Umschaltzeiten	Netzausfall zu Notstrombetrieb: ca. 5 s, Notstrombetrieb zu Normalbetrieb: ca. 3 s
Schwellenleistung	keine (ab 0 W)
Maße (H/B/T) in cm	52/23/12
Gewicht in kg	ca. 10
Schutzklasse	II
Schutzart	IP65
Notwendige Fehlerstromüberwachung	Selektiver FI-Schutzschalter mit 300 mA Bemessungsdifferenzstrom; Anforderungen vor Ort sind zu beachten
Umgebung	Innen-/Außenbereiche
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-5 °C ... 45 °C
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	100 %, kondensierend
Aufstellhöhe	2.000 m über dem Meeresspiegel

Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen halten 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 Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag.

¹ Nennleistung bei sonnenBatterie mit 5,5 kWh Kapazität: 3,0 kW. Ab sonnenBatterie mit 11 kWh Kapazität: 4,0 kW. ² Überlast (30 min) bei sonnenBatterie mit 5,5 kWh Kapazität: max. 3,4 kW. Ab sonnenBatterie mit 11 kWh Kapazität: max. 4,6 kW.



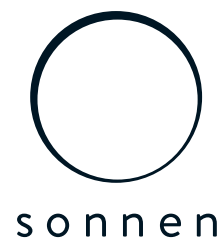
Technische Daten sonnenProtect 8000

Mit der optionalen Notstromlösung für die sonnenBatterie 10 performance sind Sie auch bei Stromausfall auf der sicheren Seite.

Nennleistung in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (11kWh)	5.000W ¹
Nennleistung in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (ab 22kWh)	8.000W
Nennfrequenz	50Hz
Ausgangsspannung	400VAC / ±10%
Überlast (5 min / 30 s) in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (11kWh)	5.500 W / 6.000 W
Überlast (5 min / 30 s) in Verbindung mit sonnenBatterie 10 performance (ab 22kWh)	8.800 W / 9.600 W
Max. Ausgangsstrom pro Phase (Dauer / 100 ms)	11,6A / 20,2A
Max. Strom im Netzparallelen Betrieb	35A je Phase
Netzform im Notstrombetrieb	TN-S
Netzanschluss	dreiphasig, L 1-3 / N / PE
Sicherung Netzanschluss	Leitungsschutz max. 35A
Betriebsform	Dreiphasige Absicherung des Hausanschlusses bis 35A oder über Notstromkreise. Nicht für den Einsatz im netzunabhängigen Gebiet geeignet.
Umschaltzeiten	Netzausfall zu Notstrombetrieb: ca. 10 s, Notstrombetrieb zu Normalbetrieb: ca. 3 s
Maße (H/B/T) in cm	66/29/14
Gewicht in kg	ca. 10
Schutzklasse / Schutzart	II / IP65
Temperaturbereich	-5 °C ... 45 °C ²
Max. rel. Luftfeuchtigkeit	100 %, kondensierend

Die sonnenProtect 8000 ist ausschließlich kompatibel mit der sonnenBatterie 10 performance. Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen halten 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 Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag.

¹ nur Entladung; Ladeleistung von 7000 W möglich. ² Optimalen Temperaturbereich der sonnenBatterie 10 performance beachten.



Technische Daten sonnenCharger

Die intelligente Wallbox für Elektrofahrzeuge.

Maximale Ladeleistung ¹	22,0 kW / 7,4 kW (3- / 1-phasiger Anschluss)
Versorgungsspannung	400 V / 230 V (3- / 1-phasiger Anschluss)
Ladestecker	Typ 2
Ladekabel	4,5 m oder 7 m, fest installiert
Kabelhalterung	magnetisch
Material	Hochwertiger Aluminium-Guss mit integriertem Polycarbonat Touch-Display
Elektrischer Anschluss ²	5 x 6 mm ² / 5 x 10 mm ²
Konnektivität	Ethernet
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C – +65 °C
Staub- und Wasserschutz	IP56
Maße (H/B/T)	45/27/13,5 cm
Gewicht	12,8 kg
Unterstützte Fahrzeuge	Alle gängigen Modelle mit IEC Typ 2 Anschluss
Benutzerschnittstellen	sonnenCharger - App (iOS, Android), Touch-Display, sonnen Kundenportal
Gewährleistung	3 Jahre

2 Betriebsmodi, einstellbar via App und Touch-Display

1. Power Mode

Beladung mit max. zur Verfügung stehender Ladeleistung.

2. Smart Mode

Verbrauchsoptimierte Ladesteuerung mit einstellbarer gewünschter Abfahrtszeit³

Smart Mode Erweiterung: **Eigene Energie**

Ausschließliche Beladung mit eigenproduzierter Energie, ohne Netzbezug⁴

Ladesteuerung

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 Bestellungsannahme oder dem Kaufvertrag.

¹ Der sonnenCharger ist werkseitig auf 11 kW / 3,7 kW (3- / 1-phasiger Anschluss) limitiert. Wenn alle technischen Anforderungen (siehe Dokument: Hinweise zur Installation) erfüllt sind, kann der sonnenCharger für eine Ladeleistung von 22 kW / 7,4 kW (3- / 1-phasiger Anschluss) aktiviert werden. ² Abhängig von Anschlusssituation. ³ Nur in Verbindung mit einer sonnenBatterie. ⁴ Evtl. nicht von allen E-Fahrzeugen unterstützt.