sonnen

energy is yours

Die Energieversorgung der Zukunft. Heute.

sonnenBatterie · sonnenCommunity · Zubehör & Services

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 unseren intelligenten Solarstromspeichern finden Sie **ab Seite 6.**

Mit der **sonnenCommunity** gehen wir einen Schritt weiter und erschaffen eine Gemeinschaft von Menschen, die zusammen ein neues Energiesystem gestalten. Mehr über die vielen Vorteile lesen Sie **ab Seite 16**.

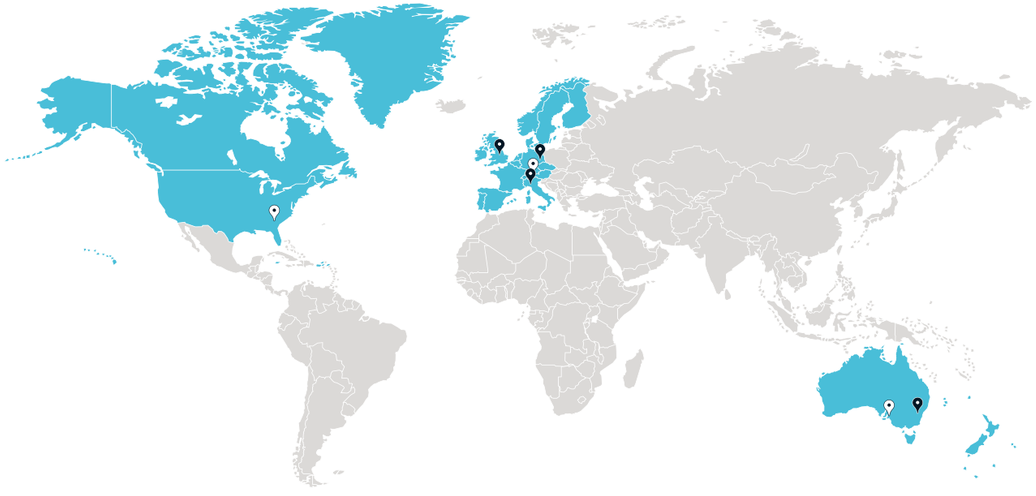
Mit dem innovativen **Zubehör** von sonnen wird Ihre saubere Energie noch vielseitiger nutzbar. **Ab Seite 34** erfahren Sie alles über den sonnenCharger, unsere Wallbox für Ihr Elektroauto, und unsere Notstromlösung sonnenProtect.

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 haben wir weltweit bereits mehr als 60.000 Systeme installiert. Über die sonnenCommunity, unserer unabhängigen und nachhaltigen Energiegemeinschaft, profitieren bereits über eine Viertelmillion Menschen von sauberer und dezentral erzeugter Energie.

Wo wir aktiv sind.



Standorte und Produktion: Stammsitz – Wildpoldsried, DE · Atlanta, GA · Adelaide, AU

Büros: Berlin, DE · Bergamo, IT · Loughborough, UK · Sydney, AU

Christoph Ostermann, Gründer

sonnen ...

... ist europäischer Marktführer für intelligente Stromspeicher

... betreibt die weltweit größte Stromsharing-Plattform

... ist eines der schnellstwachsenden Technologieunternehmen in Deutschland

... ist vielfach national und international ausgezeichnet

... hat bereits mehr als 60.000 Batteriespeicher weltweit installiert

... verbindet über eine Viertelmillion Menschen, die von den Vorteilen der sonnenCommunity profitieren

sonnenBatterie

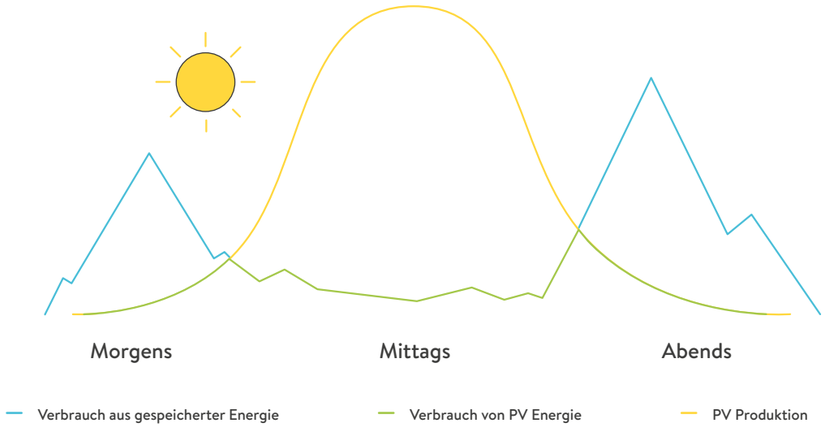
So funktioniert Ihr Einstieg in die Unabhängigkeit.

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 zu Hause nutzen können. Unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Verbrauchs- und Wetterdaten sorgt die sonnenBatterie dabei ganz automatisch dafür, dass so viel selbst produzierter Strom wie möglich Ihrem Energiehaushalt zugute kommt.



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 oder versorgt Sie mit Strom aus der sonnenCommunity.

Mittags:
maximale Stromerzeugung, kaum Bedarf.

Tagsüber produziert die Photovoltaik-Anlage 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 oder der sonnenCommunity zur Verfügung gestellt.

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. Sollte dieser mal nicht ausreichen, springt die sonnenCommunity ein.

Mehr Informationen zur sonnenCommunity erhalten Sie **ab Seite 16**.

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!

Die zwei Modelle der sonnenBatterie 10 erfüllen perfekt die Bedürfnisse Ihres Haushaltes. So bietet die sonnenBatterie 10 viele praktische Features und passt sich flexibel an Ihre Anforderungen an. Das Kraftpaket sonnenBatterie 10 performance setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Leistung und Kapazität und bietet Ihnen maximale Unabhängigkeit.

Vorteile auf einen Blick:

- Zugang zu 0 € Stromkosten ohne Grundgebühr
- Bewährte Qualität mit über 60.000 verkauften Speichersystemen
- Flexibel und stark – zwei Modelle für alle Fälle
- Sichere und langlebige Technologie für Ihr Zuhause
- Intelligentes Energiemanagement mit Live-Monitoring und Zubehör

Bewährte Qualität mit über 60.000 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.

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.

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.

Sichere und langlebige Technologie für Ihr Zuhause.

Wir verwenden ausschließlich zuverlässige, sichere und langlebige Batterien aus Lithium-Eisenphosphat. Dabei setzen wir bewusst auf die Vermeidung des Konfliktrohstoffs Kobalt. Und das Beste? Durch die Langlebigkeit unserer Zellen bieten wir Ihnen eine Garantie auf alle Bauteile über 10 Jahre oder 10.000 Ladezyklen[1].

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 zu Hause 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?
Lassen Sie sich beraten auf **sonnen.de/kontakt**

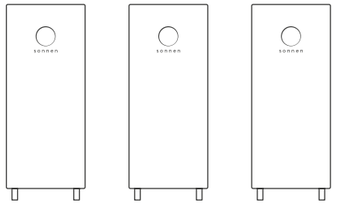
[1] Sie müssen in einem Schadensfall lediglich die Kosten für die Arbeitszeit entrichten. Die genauen Bedingungen entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Herstellergarantie zu finden unter sonnen.de/de/agb.

Welche sonnenBatterie passt zu Ihnen?

Sie haben die Wahl zwischen der sonnenBatterie 10 und sonnenBatterie 10 performance. Beide Modelle beruhen auf dem 60.000-fach bewährten Speichersystem von sonnen. In ihnen stecken über 10 Jahre Innovationskraft und Erfahrung im weltweiten Speichermarkt. Beide Modelle der sonnenBatterie finden am besten in einem trockenen Raum mit wenig Temperaturschwankungen, z.B. im Hauswirtschaftsraum oder in einem ausgebauten Keller, ihren Platz.[2]

sonnenBatterie 10.

Die sonnenBatterie 10 ist der Stromspeicher, der nicht nur Stromkosten spart, sondern auch Geld verdienen kann. Mit ihrer hohen Leistung, dem intelligenten Ladeverhalten und der Fähigkeit, auch bei Stromausfall zuverlässig Energie zu liefern, bietet die sonnenBatterie jedem Haushalt die passende Lösung für den optimalen Eigenverbrauch. Sie vereint höchste Qualität „Made in Germany“ und Top-Wirtschaftlichkeit für Ihren Geldbeutel. Das beweisen zehntausende Haushalte auf der ganzen Welt jeden Tag aufs Neue.



sonnenBatterie 10 performance.

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. Mit ihrer hohen Kapazität und Leistung eignet sie sich auch hervorragend für Gewerbebetriebe mit großem Energiebedarf.

- Stromkosten senken und Eigenverbrauch optimieren
- Unabhängig werden mit höchstmöglichen Autarkiegrad
- Einphasige Absicherung bei Stromausfällen (optional mit der sonnenProtect 4000)
- Kompatibel mit der sonnenFlat
- Garantie auf alle Bauteile über 10 Jahre oder 10.000 Ladezyklen[3]
- Sichere und langlebige Lithium-Eisenphosphat-Batterietechnik
- Bis zu 4,6 kW Lade- und Entladeleistung
- Modular erweiterbar von 5,5 bis 27,5 kWh
- Kaskadierbar bis 247,5 kWh

- Das Flaggschiff von sonnen für maximale Unabhängigkeit
- Dreiphasige Insellösung für ein drehstromfähiges Full Home Backup bei Stromausfällen (optional mit der sonnenProtect 8000)
- Kompatibel mit der sonnenFlat
- Garantie auf alle Bauteile über 10 Jahre oder 10.000 Ladezyklen[3]
- Sichere und langlebige Lithium-Eisenphosphat-Batterietechnik
- Bis zu 8 kW Lade- und Entladeleistung
- Modular erweiterbar von 11 bis 55 kWh
- Kaskadierbar bis 495 kWh

[2] Bitte beachten Sie bei der Wahl des Standortes Ihrer sonnenBatterie, dass es zeitweise zu Lüftergeräuschen des Wechselrichters kommen kann. [3] Sie müssen in einem Schadensfall lediglich die Kosten für die Arbeitszeit entrichten. Die genauen Bedingungen entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Herstellergarantie zu finden unter sonnen.de/de/agb.

Die sonnenBatterie rechnet sich!

Mit Photovoltaikanlage, sonnenBatterie und unserem innovativen Stromvertrag sonnenFlat kann ein Einfamilienhaus mehrere hundert Euro Stromkosten sparen. Die Anschaffungskosten der sonnenBatterie amortisieren sich dadurch zügig – so lohnt sich saubere Energie auch wirtschaftlich.

Stromrechnung bisher

4.250 kWh (jährlicher Stromverbrauch) x 30 Cent/kWh (aktueller Strompreis): 1.275 €

Grundgebühr Stromvertrag 8,50 € x 12: 102 €

Summe: 1.377 €

Stromrechnung mit einer Solaranlage + sonnenBatterie + Stromvertrag sonnenFlat

(angenommener Autarkiegrad 75 %)

Selbst erzeugter Strom: 3.187,50 kWh

Individuelle Freistrommenge aus der sonnenFlat für 0 €: 1.500 kWh

Genutzte Freistrommenge: 1.062,50 kWh

Summe: 0 €

Gewinnbeteiligung durch Teilnahme am virtuellen Kraftwerk von sonnen: 119 €

Cashback für ungenutzte Freistrommenge von 437,50 kWh x 30 Cent/kWh: 131,25 €

Die Ersparnis im ersten Jahr:
1.377 €

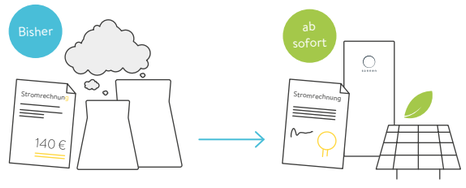
Ihr möglicher Gewinn im ersten Jahr:
250,25 €

Übrigens: Mehr über die sonnenFlat, unseren Stromvertrag für ein neues Energiezeitalter, erfahren Sie **ab Seite 24.**

Die o.g. Berechnung versteht sich als Beispiel. Die Berechnung der sonnenFlat Konditionen erfolgt jeweils individuell basierend auf Ihren Angaben. Preise und Vergütungen variieren regional und ergeben sich aus Ihrem sonnenFlat Angebot.

Das Komplettpaket für Ihre Energiewende – sonnenNow.

sonnenNow ist der schnelle Einstieg in die Energiewende: das Komplettpaket aus Photovoltaikanlage, sonnenBatterie und sauberem Strom – alles aus einer Hand, ohne die üblichen Investitionskosten und das technische Risiko. Sie zahlen lediglich eine einmalige Einrichtungsgebühr und eine monatliche Gebühr in ungefähr Höhe Ihrer bisherigen Stromkosten.



herkömmliche Erzeuger
140 €/Monat

sonnenNow
140 €/Monat

Vorteile auf einen Blick:

- Alles aus einer Hand: Sie erhalten von sonnen eine PV-Anlage, eine sonnenBatterie und die sonnenFlat
- Rundum-Sorglos-Paket: sonnen übernimmt die komplette technische Verantwortung für die PV-Anlage und die sonnenBatterie
- So viel zahlen wie vorher für Ihren Strom: die monatliche Gebühr entspricht ungefähr Ihren bisherigen Stromkosten[4]
- Übernahme des Speichersystems jederzeit zum Zeitwert möglich oder für 0 € nach 20 Jahren

[4] Für das technische Aufmaß, die Integration der Anlage in unser Netzwerk und für unsere Energiedienstleistungen fällt eine einmalige Gebühr an.

sonnenCommunity

Gemeinsam unabhängig – im neuen Energiesystem.

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

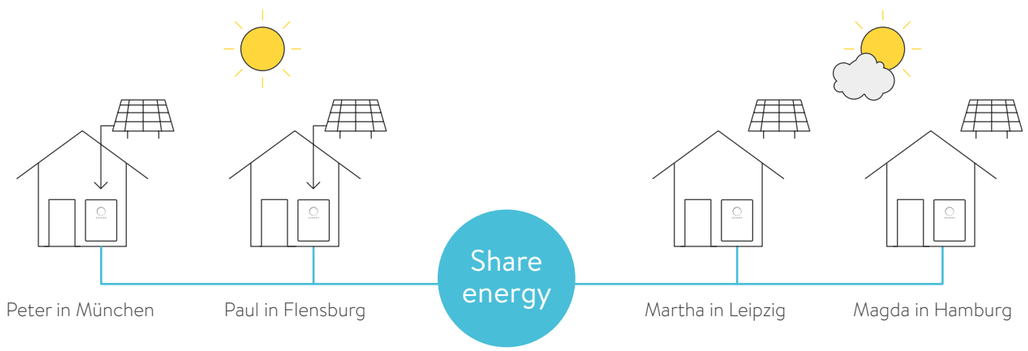
Alle Kunden von sonnen bilden die sonnenCommunity, eine Gemeinschaft von Menschen, die zusammen ein neues Energiesystem gestalten, das jeden Tag größer wird. Das Ziel aller Mitglieder: saubere und bezahlbare Energie für alle!

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



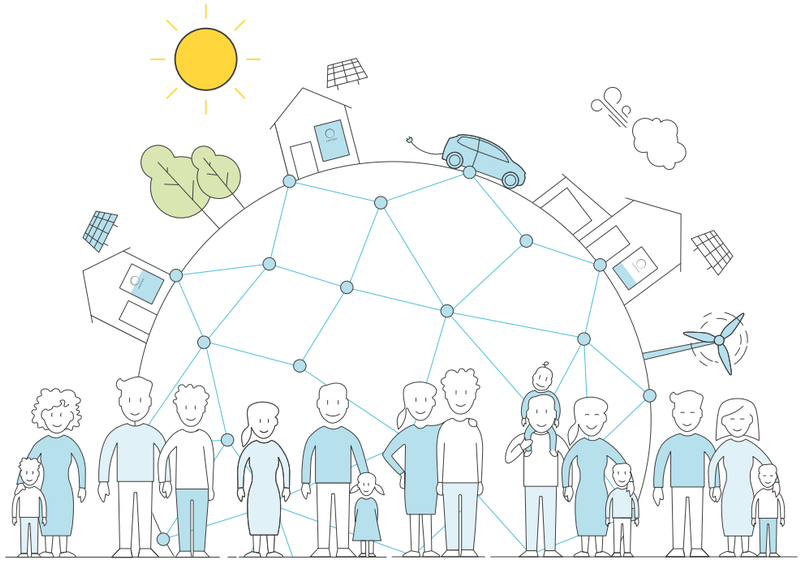
In unserer Energiegemeinschaft bieten wir die passenden Stromverträge für jede Art von Haushalt an – ganz egal, ob Sie selbst Strom einspeisen oder nicht. So sichern wir für wirkliche alle maximale Unabhängigkeit und eine transparente Energieversorgung. Und das zu fairen Konditionen.

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 können Ihre Stromkosten so auf bis zu 0 Euro senken. 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.

Eine knappe Viertelmillion Menschen profitieren bereits von der Vorteilen der sonnenCommunity. **Warten Sie nicht länger** und nehmen auch Sie Ihre Energiezukunft in die eigene Hand.

Werden Sie Teil einer großen Gemeinschaft – der sonnenCommunity.



- Weltweit größte und nachhaltige Energiegemeinschaft
- Knapp eine Viertelmillion Menschen profitieren bereits von den Vorteilen der sonnenCommunity
- 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 ab Seite 24.

Für Betreiber von PV-Anlagen, die demnächst aus der EEG-Förderung fallen, bieten wir mit der sonnenFlat direkt eine Möglichkeit, ihre Anlage weiterhin wirtschaftlich zu betreiben.

sonnenStrom

Grüner Strom aus der Community

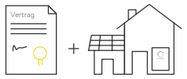
ab 26 Cent/kWh

9,99 EUR
Community Beitrag pro Monat

sonnenFlat

Für PV-Anlagen-Besitzer mit sonnenBatterie

0 € Stromkosten sind möglich dank individueller Freistrom-menge

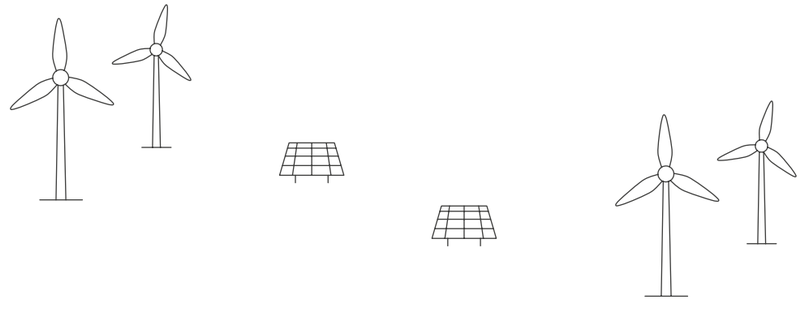


sonnenFlat direkt

Für Besitzer von auslaufenden EEG-Anlagen

Stromnetze stabilisieren und weiter Geld verdienen

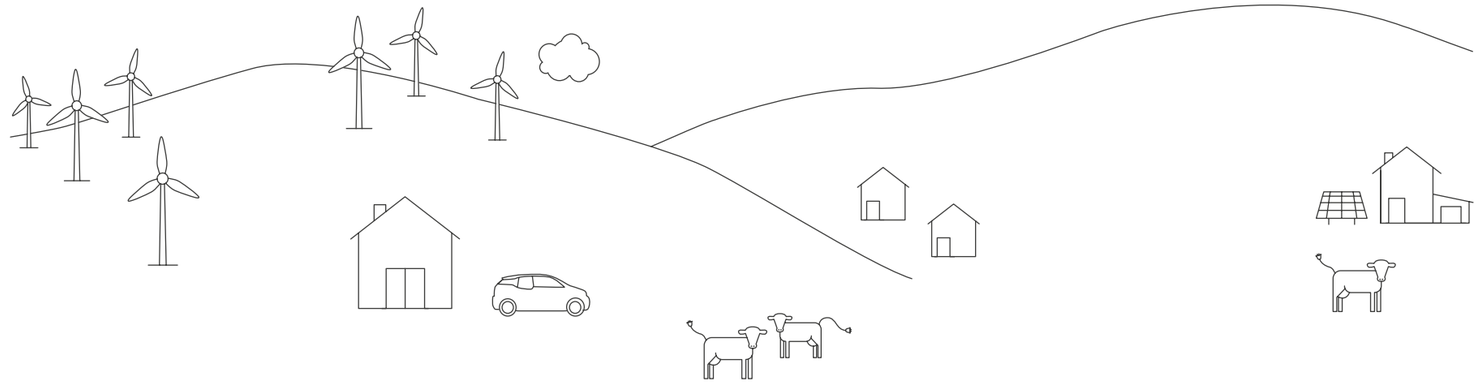
Grüner geht’s nicht: unsere Stromproduzenten.



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.

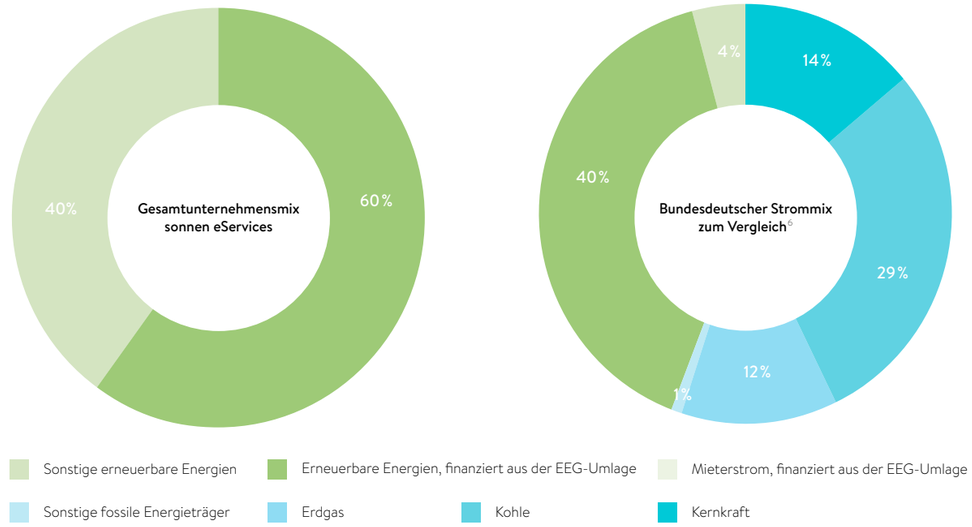
Zu den Stromproduzenten der sonnenCommunity gehören allerdings nicht nur sonnenBatterie-Besitzer, sondern auch Betreiber von anderen dezentralen Erzeugungsanlagen. Dazu zählen beispielsweise Windräder, kleinere Biogasanlagen oder große Photovoltaikanlagen[5], die auch bei schlechterem Wetter noch große 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 Nachfrage, ausreichend Energie für alle Mitglieder der Energiegemeinschaft zur Verfügung steht.



Die Stromkennzeichnung der sonnen eServices GmbH 2019.

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	**CO_2-Emission**	352 g/kWh
0 g/kWh	**Radioaktiver Abfall**	0,0004 g/kWh

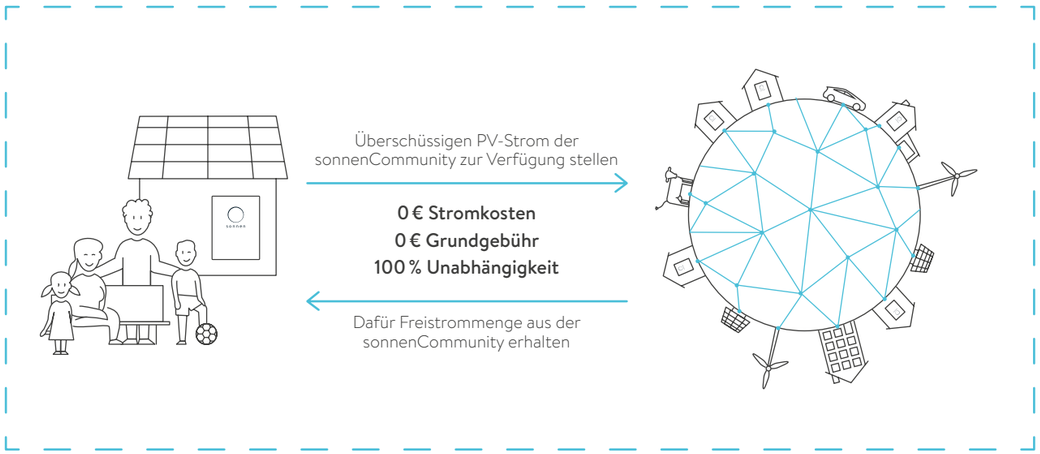
[5] Technische Prüfung vorausgesetzt.

[6] Quelle: BDEW

Die sonnenFlat – der Stromvertrag für eine neue Energiewelt.

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 der sonnenCommunity. 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!



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 und eine Inbetriebnahme der Anlage im Oktober 2019.

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 Cent/kWh.**

Alle angegeben 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 jeweils aktuellen Allgemeinen der sonnen eServices GmbH. Diese können Sie abrufen unter www.sonnen.de/agb.

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 Mindest-Leistung der Photovoltaikanlage und Mindest-Kapazität der sonnenBatterie berechnet, damit Ihnen eine Freistrommenge gewährt wird, die Ihren restlichen Netzbezug abdeckt[7]. So werden 0 Euro Stromkosten ganz einfach und flexibel für alle möglich[8].

2

Cashback erhalten.

Die sonnenFlat spart aber nicht nur Stromkosten, sie ermöglicht auch zusätzliche Verdienste! Denn für jede Kilowattstunde aus Ihrer Freistrommege, die Sie nicht benötigen, erhalten Sie am Ende des Jahres eine finanzielle Rückvergütung[9].

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, dann wird auch mehr überschüssiger Solarstrom 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![10]

3

Stromnetze stabilisieren und 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 der Gewinnbeteiligung richtet sich nach der Batteriegeneration sowie der Leistung der sonnenBatterie – 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

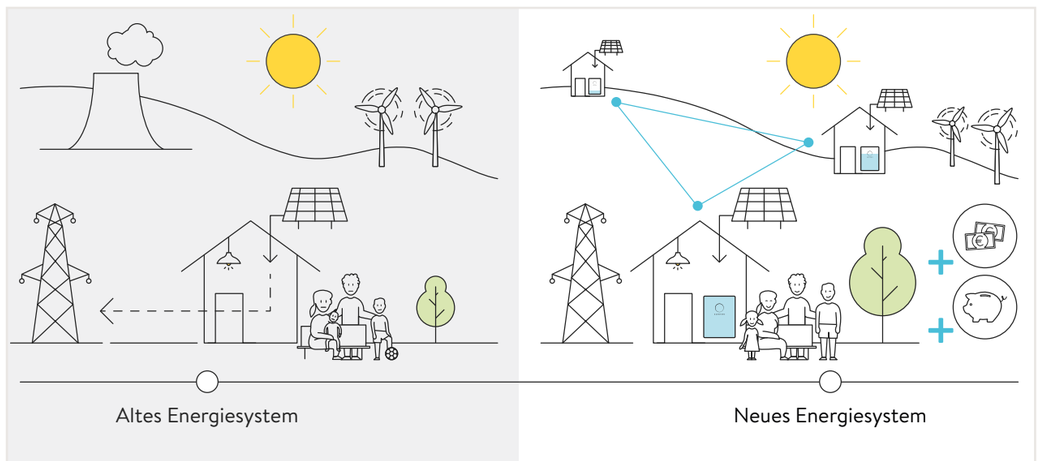
Stromnetze stabilisieren und Geld verdienen.

- 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)

[7] Die Berechnung der sonnenFlat-Konditionen erfolgt jeweils individuell basierend auf Ihren Angaben. Preise und Vergütungen variieren regional und ergeben sich aus Ihrem sonnenFlat-Angebot. Eine Anpassung des Stromtarifs an die jeweiligen Marktbedingungen bleibt vorbehalten. Es gelten die jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der sonnen eServices GmbH. Diese können Sie abrufen unter www.sonnen.de/agb. [8] Entspricht die Größe der Photovoltaikanlage und der sonnenBatterie nicht mindestens den Anforderung 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. [9] Die Vergütung entspricht dem Strompreis für Netzbezug oberhalb der Freistrommenge. [10] Die genaue Höhe der Rückvergütung variiert regional.

sonnenFlat direkt – für die Pioniere der Energiewende

Im Jahr 2000 startete mit dem Erneuerbare-Energien-Gesetz die Energiewende. Sie waren als Pionier dabei und haben mit Ihrer PV-Anlage dazu beigetragen, den Anteil an sauberer Energie im deutschen Stromnetz zu erhöhen. Doch ab 2021 erhalten die ersten Anlagen keine EEG-Förderung mehr und werden damit wertlos? Nicht mit sonnen. Mit der sonnenFlat direkt haben wir die Lösung, wie Sie mit Ihrer Investition weiterhin Geld verdienen und sparen können und gemeinsam mit der sonnenCommunity die Energiewende vorantreiben.



Ihre Vorteile mit der sonnenFlat direkt:

- **Eigenverbrauch erhöhen und unabhängig werden**
  Ihre PV-Anlage produziert weiterhin saubere und unschlagbar günstige Energie. Nutzen Sie den erzeugten Strom für Ihren Eigenverbrauch, können Sie sich mit einem Stromspeicher wie der sonnenBatterie bis zu 75 % mit selbst erzeugtem Strom versorgen und sich so unabhängig von konventionellen Energiekonzernen machen.

- **Strom teilen und Freistrommenge erhalten**
  Mit sonnen können Sie auch weiterhin Strom Ihrer PV-Anlage einspeisen, denn Ihren überschüssigen Strom, den Sie nicht selbst verbrauchen können, teilen Sie mit anderen Mitgliedern innerhalb der sonnenCommunity. Im Gegenzug erhalten Sie dafür eine individuelle Freistrommenge, falls bei Ihnen die selbsterzeugte Energie einmal nicht reicht, z.B. bei schlechtem Wetter.

- **Teil des sonnenVPP werden und Gewinnbeteiligung erhalten**
  sonnen betreibt ein virtuelles Kraftwerk, das sonnenVPP. Dieses Kraftwerk stabilisiert das Stromnetz und erwirtschaftet damit Gewinne am Strommarkt. Wenn Sie mit Ihrer sonnenBatterie am virtuellen Kraftwerk von sonnen teilnehmen, erhalten Sie eine jährliche Gewinnbeteiligung von bis zu 178,50 €.

Welcher sonnen Stromvertrag ist der richtige für Sie?

Zugeschnitten auf Ihre individuelle Situation bietet sonnen verschiedene Stromverträge an, die alle eins gemeinsam haben: sie machen Sie unabhängiger von Energiekonzernen und lassen Sie Teil der großen Energiegemeinschaft werden, die das Ziel verfolgt, saubere und bezahlbare Energie für alle bereitzustellen – der sonnenCommunity.

sonnenStrom.

Der Stromvertrag für alle, die schnell und unkompliziert Teil der sonnenCommunity werden wollen und noch kein Eigenheim besitzen. Auch ohne Speicher oder PV-Anlage erhalten SIE eine transparente und saubere Stromversorgung mit Energie aus der sonnenCommunity.

- Saubere und bezahlbare Energie auch ohne Speicher und PV-Anlage
- Mitgliedschaft in der sonnenCommunity für nur 9,99 €/ Monat
- Fairer, günstiger Strompreis ab 26 Cent/kWh
- Als Teil der sonnenCommunity 100 % Unabhängigkeit vom bisherigen Versorger
- Die persönliche Energiewende für Ihr Zuhause
- Ideal für Mieter und Wohnungseigentümer

sonnenFlat.

Die sonnenFlat ist die ideale Ergänzung zu Ihrer sonnenBatterie. Denn wenn Sie überschüssigen Strom Ihrer PV-Anlage mit anderen teilen, bekommen Sie zusätzlich zu ihrem selbst erzeugtem Strom eine individuelle Freistrommenge. Für Stromsparer gibt es sogar einen Cashback für nicht genutzte Kilowattstunden. Und wenn Sie dabei helfen, mit unserem virtuellen Kraftwerk die Stromnetze zu stabilisieren, erhalten Sie eine Gewinnbeteiligung.

- 0 € Stromkosten möglich
- Keine Grundgebühr
- Individuelle Freistrommenge
- Cashback für Stromsparer
- Teil des virtuellen Kraftwerks von sonnen werden und Gewinnbeteiligung erhalten
- Ideal für Besitzer einer PV-Anlage mit sonnenBatterie

sonnenFlat direkt.

Unsere Lösung für die Pioniere der Energiewende. Photovoltaikanlagen, die ab 2021 keine EEG-Förderung mehr erhalten, können mit der sonnenFlat direkt wirtschaftlich weiter betrieben werden. Sie erhöhen mit einer sonnenBatterie Ihren Eigenverbrauch, während sonnen überschüssigen Strom Ihrer PV-Anlage in der sonnenCommunity vermarktet. Im Gegenzug erhalten Sie eine Freistrommenge, falls der selbst erzeugte Strom mal nicht ausreicht. Als Teil des sonnenVPP stabilisieren Sie die Stromnetze und erhalten eine jährliche Gewinnbeteiligung.

- Für PV-Anlagen, die ab 2021 keine EEG-Vergütung erhalten
- Mit der sonnenBatterie Eigenverbrauch erhöhen
- Direktvermarktung Ihres Stroms in der sonnenCommunity
- Individuelle Freistrommenge zusätzlich zum selbsterzeugten Strom
- Gewinnbeteiligung bei Teilnahme am sonnenVPP erhalten
- 9,90 € sonnenCommunity Beitrag pro Monat

Wie funktioniert das virtuelle Kraftwerk von sonnen?

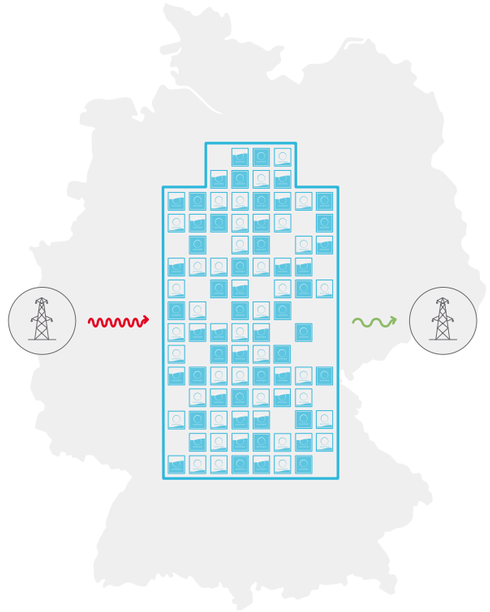
Über den digitalen Zusammenschluss aus tausenden sonnenBatterien entsteht ein großer Schwarm. Dieser „vernetzte Speicher" ist so groß, dass er Aufgaben übernehmen kann, die bisher nur große Kraftwerke ausführen konnten. Zum Beispiel für eine konstante Frequenz im Stromnetz durch die Erbringung von Regelenergie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

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.

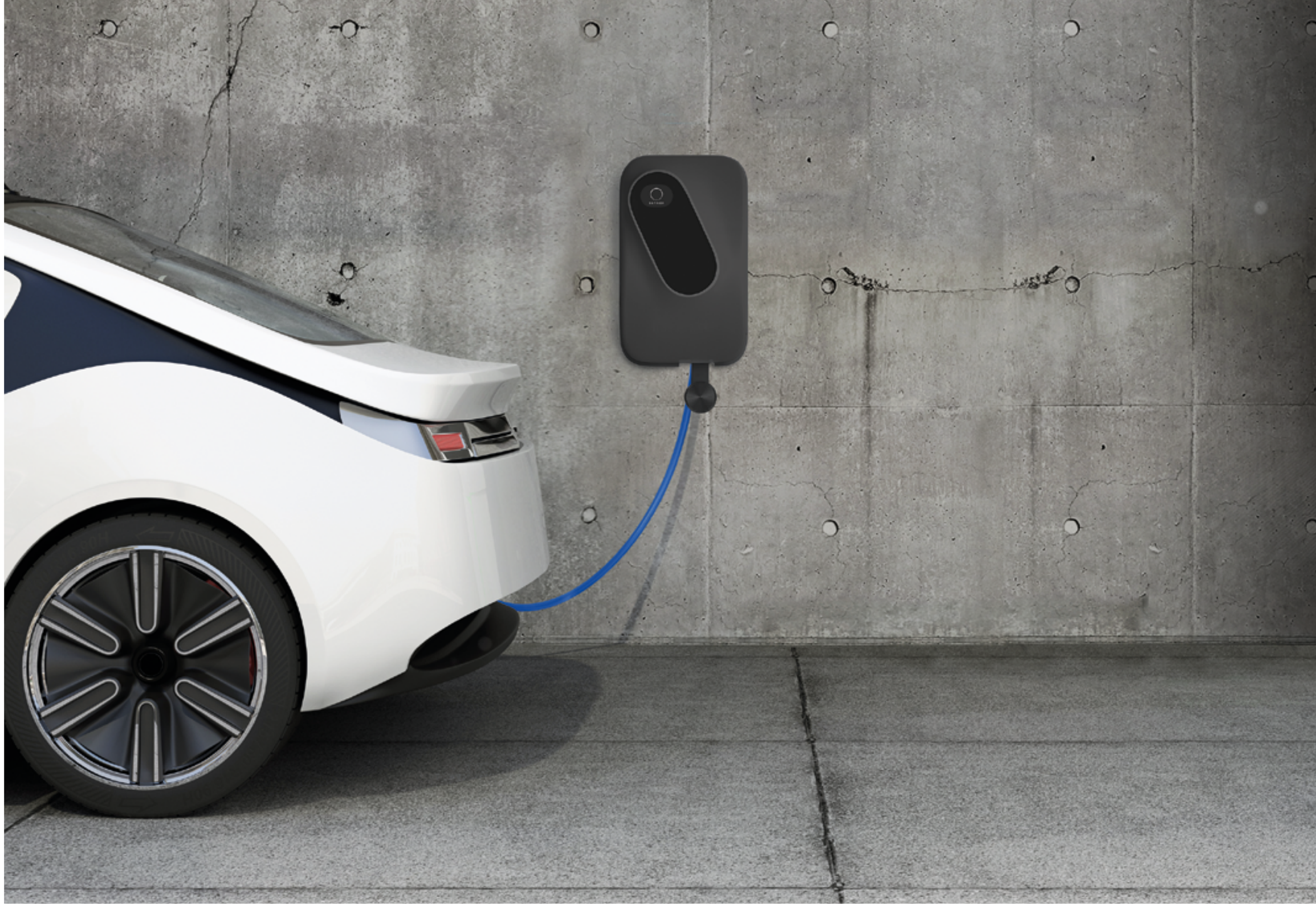
Im Gegensatz zu herkömmlichen Stromspeichern spart die sonnenBatterie also nicht nur Stromkosten – sie verdient sogar Geld am Energiemarkt! Damit lohnt sich die sonnenFlat gleich dreifach: Sie ermöglicht 0 Euro Stromkosten ohne Gebühren. Ungenutzte oder überschüssige Freistrommenge wird rückvergütet.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



Virtueller Stromspeicher aus sonnenBatterien

sonnenBatterie

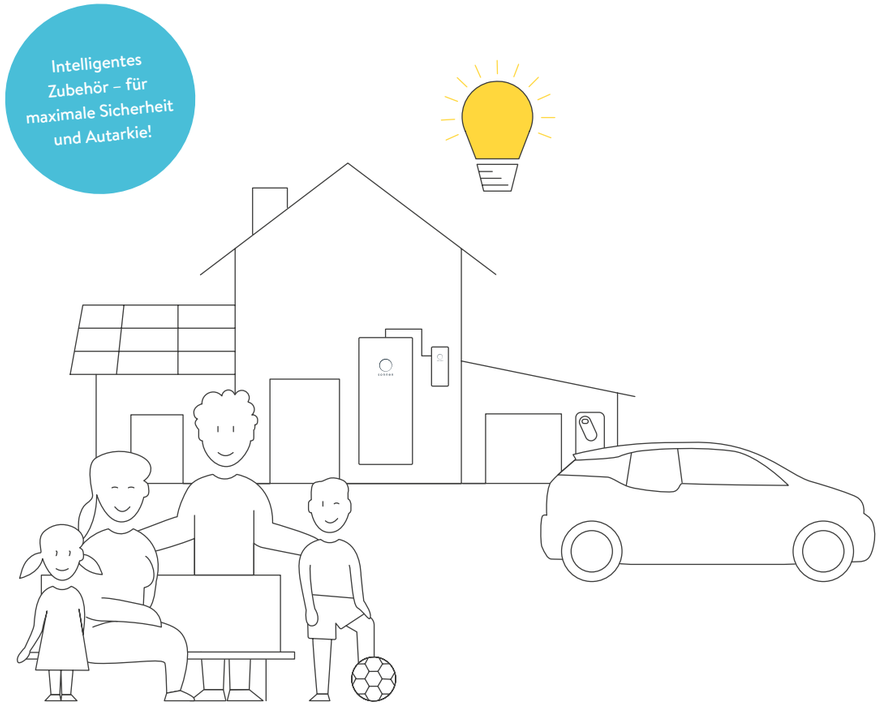
Netzausgleich



Zubehör & Services

Zubehör & Services von sonnen: So machen Sie Ihre persönliche Energiewende komplett.

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.



sonnenProtect 4000 – 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.

Im Falle eines Stromausfalls kann die sonnenProtect zusammen mit Ihrer sonnenBatterie Ihren Haushalt weiter mit Strom versorgen. Die sonnenBatterie 10 und die sonnenProtect 4000 sichern einzelne Stromkreise ab, so dass Ihr Kühlschrank z.B. noch mit Energie versorgt wird. Die sonnenBatterie 10 performance und die sonnenProtect 8000 können als Insellösung weiter betrieben werden und das gesamte Haus mit drehstromfähigem Inselnotstrom versorgen. So ist die sonnenBatterie 10 performance solar nachladbar und Strom kann unabhängig vom Netz weiter erzeugt, verbraucht und gespeichert werden.

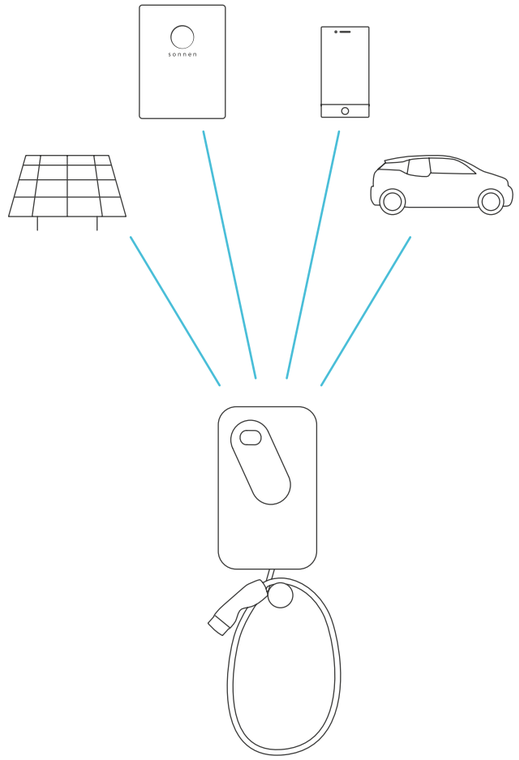
- Kostengünstige Notstromlösung von sonnen
- Absicherung gegen Stromausfälle
- Umschaltzeit von ca. 5 Sekunden
- Die Umschaltung in den Notstrombetrieb erfolgt automatisch durch das Speichersystem
- Einphasige Absicherung einzelner Verbraucher mit der sonnenBatterie 10 + sonnenProtect 4000 mit bis zu 4 kW Leistung
- Dreiphasiges Full Home Backup mit sonnenBatterie 10 performance + sonnenProtect 8000 mit bis zu 8 kW Leistung

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 Mode und Smart Mode. 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 Power Mode.

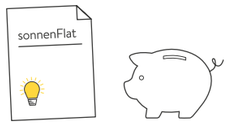
Der Power Mode sorgt automatisch für ein möglichst schnelles Laden des E-Autos mit selbst produziertem Strom, sodass Ihr Fahrzeug im Handumdrehen wieder einsatzbereit ist. Einfach anschließen und los geht's! Sollte der eigene Strom aus Ihrer Photovoltaikanalage und sonnenBatterie für den Ladevorgang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

Mit Köpfchen zum Maximum: der Smart Mode.

Der Smart Mode 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 unter Berücksichtigung verschiedener Faktoren, 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.

sonnenCharger – alle Vorteile auf einen Blick:

- Intelligente Ladetechnologie für maximalen Eigenverbrauch
- Zusätzlicher Strombezug aus der sonnenCommunity
- Bis zu 22 kW Ladeleistung
- Power und Smart Mode 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-Stecker
- Nahezu kostenloses Autofahren mit sonnenFlat



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.

Elektromobilität ganz einfach testen.

Unverbindlich und sauber durchstarten mit sonnenDrive, dem praktischen All-Inclusive-Abo für ein Elektroauto. Als Kunde von sonnenStrom oder als Besitzer einer sonnenBatterie testen Sie ganz einfach, ob E-Mobilität in Ihr Leben passt. Mit kurzen Laufzeiten und ohne versteckte Kosten.

Der sonnenDrive Webshop mit verfügbaren Fahrzeug-Modellen steht sonnenCommunity Mitgliedern exklusiv über das Kundenportal zur Verfügung.

Jetzt Mitglied werden und in die Elektromobilität starten!

Exklusiv für sonnen Kunden

Vorteile auf einen Blick:

- Ihr direkter Weg zur E-Mobilität: kurze Laufzeiten, keine Anzahlung, keine Schlussrate
- Ein Preis – alles inklusive: alle Kosten sind in der monatlichen Rate enthalten[11]
- Ganz flexibel testen: Kleinwagen oder Limousine für 6 Monate oder länger
- Elektroauto einfach online aussuchen und bestellen
- Unkompliziertes Laden mit dem mitgelieferten Ladekabel zu Hause oder unterwegs mit der sonnenDrive Ladekarte

1 — 2 — 3

Wunschfahrzeug einfach online auswählen.

Innerhalb weniger Wochen Ihr E-Auto erhalten.

Für die gewünschte Laufzeit alle Vorteile der Elektromobilität genießen.

[11] Ausgenommen sind die Kosten für Strom, Betriebsmittel u.a. Scheibenwischwasser, öffentliches Laden, Fahrzeugwäsche und eine einmalige Zulassungsgebühr.

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

Mit der sonnenBatterie, der sonnenCommunity sowie unseren intelligenten Zubehör und Service-angeboten 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.

info@sonnen.de

sonnen.de

sonnen GmbH
Am Riedbach 1
87499 Wildpoldsried
Germany

Jederzeitige technische Änderungen und Aktualisierungen der angebotenen Produkte und Leistungen 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.