



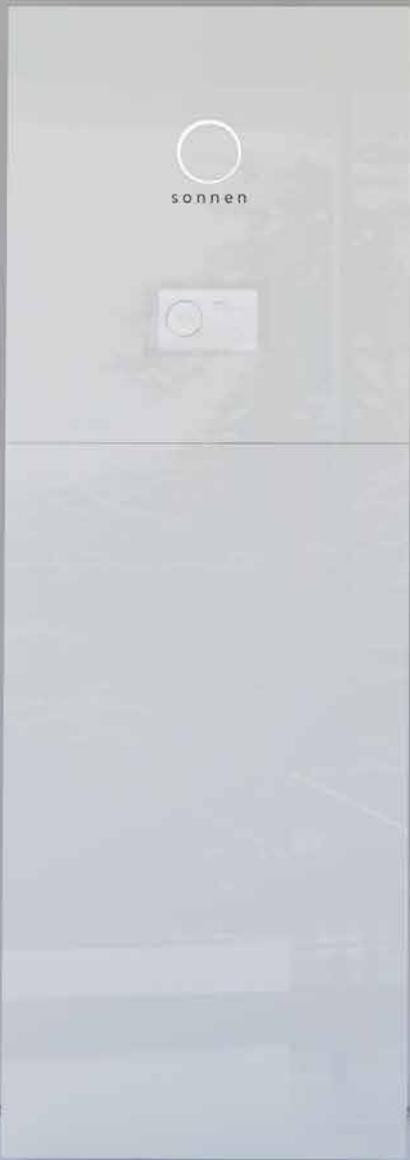
sonnenBatterie – Ihr Einstieg in die Unabhängigkeit.

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



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

Christoph Ostermann, CEO sonnen GmbH





Alles drin – Hochwertige Komponenten perfekt für Sie abgestimmt.

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

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

Machen Sie Ihren eigenen Energiemix.

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

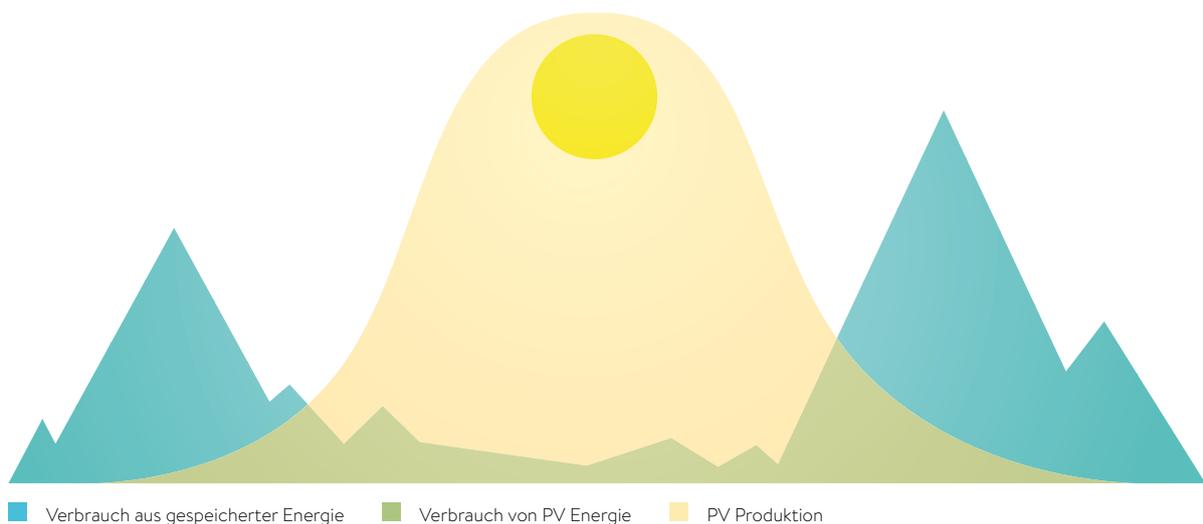
Für jeden den passenden Speicher – Jederzeit.

Jeder Haushalt hat seinen eigenen Stromverbrauch. Deshalb hat die sonnenBatterie ein vielstufiges Speicherkonzept entwickelt, das für jeden die passende Lösung bereithält. Ob Einfamilienhaus oder Mehrfamilienhaus – mit Speichergrößen von 2 kWh bis 16 kWh passt sich die sonnenBatterie jedem Haushalt an. Und sollten Sie einmal mehr Speicherkapazität benötigen, lässt sich die sonnenBatterie jederzeit erweitern. Ganz individuell in Schritten von 2 kWh. Wird noch mehr Energie benötigt, wie das zum Beispiel in kleinen Gewerbebetrieben der Fall ist, lassen sich mehrere sonnenBatterien zusammenschließen. Damit erhöhen sich Kapazität und Leistung der sonnenBatterie noch weiter und es können noch mehr Aufgaben erfüllt werden.

So funktioniert Unabhängigkeit mit der sonnenBatterie.

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

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



Morgens: Minimale Stromerzeugung, hoher Bedarf.

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

Mittags: Maximale Stromerzeugung, kaum Bedarf.

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

Abends: Kaum Stromerzeugung, hoher Bedarf.

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

Und so rechnet sie sich auch für Sie.

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

Ihre Stromrechnung bisher

3.500 kWh (jährlicher Stromverbrauch) x 29 Cent/kWh (aktueller Strompreis)

Summe: 1.015 Euro

Ihre Stromrechnung mit einer

PV-Anlage + sonnenBatterie

(angenommener Autarkiegrad 75%)

875 kWh (Bezug vom Stromnetz) x 29 Cent/kWh (aktueller Strompreis)

Summe: 254 Euro

Ihre Ersparnis wäre rund

Summe: 760 Euro im ersten Jahr



Technische Daten.

Zeitlos, schlank und leicht – so elegant lässt sich Energie speichern.

Gerade einmal 22 cm schmal ist die sonnenBatterie. Sie braucht nur wenig Platz und passt an jede Wand. Wahlweise gibt es die sonnenBatterie auch mit interaktivem Touch-Display.

Abmessungen (H/B/T in cm)

Basisgerät: 70/64/22

ab 4 kWh bis 10 kWh: 137/64/22

ab 4 kWh bis 16 kWh: 184/64/22

Speichergröße

2 kWh – 16 kWh (jeweils in Schritten von 2 kWh nachträglich erweiterbar)

Parallelschaltung mehrerer sonnenBatterien möglich

Leistung

1,5 kW – 3,3 kW

Lebensdauer

> 10.000 Ladezyklen

Garantie*

10 Jahre

Systemumfang

anschlussfertiges Speicherkomplettsystem

Systemintelligenz

automatische Erhöhung des Eigenverbrauchs und vorausschauendes Ladeverhalten

Intelligente Integration

aller gängigen Wärmepumpen und Blockheizkraftwerke

* Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen.

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

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

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

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



DOWNLOAD
At Google Play Store

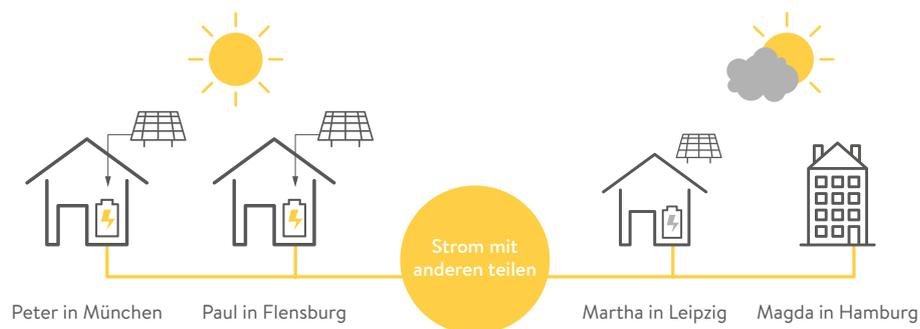


DOWNLOAD
At iOS App Store



Die sonnenCommunity – Mein Strom, dein Strom, unser Strom.

In der sonnenCommunity können Sie Ihren selbst erzeugten Strom speichern, verbrauchen und mit anderen teilen. Damit wird Ihr bisheriger Stromversorger überflüssig! Und so funktioniert das Ganze: An sonnigen Tagen können sich sonnenBatterie-Besitzer nahezu komplett mit selbst erzeugter Energie versorgen und produzieren sogar einen Überschuss. In der sonnenCommunity gelangt dieser Überschuss in einen virtuellen Strompool, der allen Mitgliedern zur Verfügung steht. Dort können sich diejenigen mit Strom versorgen, die gerade nicht genügend Energie produzieren, weil sie z. B. schlechtes Wetter haben. Die Steuerung übernimmt eine zentrale Software, die Angebot und Nachfrage zwischen den einzelnen Mitgliedern im Gleichgewicht hält.



Als Mitglied der sonnenCommunity ergeben sich dabei mehrere Vorteile für Sie: Stellen Sie der sonnenCommunity überschüssigen Strom zur Verfügung, erhalten Sie dafür einen Betrag von uns, der über der Einspeisevergütung liegt. Beziehen Sie selbst CommunityStrom, zahlen Sie dafür deutlich weniger, als im Durchschnitt üblich ist. Da Sie mit der sonnenCommunity komplett unabhängig von Ihrem bisherigen Stromversorger sind, sparen Sie außerdem dessen monatliche Grundgebühr.

Nicht zuletzt erhalten Sie die sonnenBatterie mit einem erheblichen Preisvorteil. Dafür zahlen Sie lediglich einen festen, monatlichen sonnenCommunity Beitrag. Ihr Einstieg in Ihre Energiezukunft wird damit noch günstiger!

Vorteile der sonnenCommunity

- Sichern Sie sich exklusiv 1.875,00 EUR Preisvorteil¹
- Günstiger Strom aus der sonnenCommunity ab 23 ct/kWh²
- Updates: Neue Funktionen kostenlos übers Internet
- Sie können über 2.000,00 EUR für nur 19,99 EUR sonnenCommunity Beitrag pro Monat (Vertragslaufzeit 24 Monate) sparen. Informieren Sie sich jetzt über die Einzelheiten unter 08304 / 99 99 038.

¹ Begrenztes Kontingent

² Bis 2.000 kWh für 23 Cent/kWh; danach 25,9 Cent/kWh. Ein Wärmepumpentarif ist verfügbar und kann individuell von sonnen berechnet werden. Nehmen Sie hierzu Kontakt mit uns auf.



Wind



Biogas



Solar



Vernetzung

Saubere und bezahlbare Energie für alle – dies ist der Grundgedanke hinter der sonnenCommunity. Deutschlandweit vernetzen wir Erzeuger und Verbraucher, die sich gegenseitig mit erneuerbaren Energien versorgen. Jeder kann mitmachen! Als Produzent von Photovoltaik, Windkraft oder Biogas profitieren Sie genauso von der sonnenCommunity wie Menschen, die keine eigene Möglichkeit zur Energieerzeugung haben. Lassen Sie Ihren Stromversorger hinter sich und wechseln Sie mit uns in das Zeitalter der sauberen Energie.



Im Sommer erzeugen wir über 90 Prozent unseres Stroms selbst und brauchen kaum noch etwas vom Energieversorger.

Margit und Manfred Grimm, sonnenBatterie-Besitzer



Mir gefällt der Gedanke, mich mit Menschen in meiner Umgebung zu vernetzen und erneuerbare Energien mit ihnen zu teilen.

Norbert Bechteler, Erzeuger



Meine sonnenBatterie macht mich schon seit vielen Jahren unabhängig von steigenden Energiepreisen und Stromversorgern.

Carlo Hailer, sonnenBatterie-Besitzer



Vaillant



Vaillant



Vaillant



SENERTEC

sonnenBatterie verbindet Strom und Wärme.

Wärme und Strom selbst erzeugen.

Eine Wärmepumpe nutzt Temperatur-Unterschiede aus dem Boden oder der Luft um daraus ökologische Heizenergie zu erzeugen. In Kombination mit einer Photovoltaikanlage und der sonnenBatterie erzeugen Sie den Strom für die Wärmepumpe selbst. Tagsüber durch Ihre PV-Anlage. Und nachts versorgt Ihre sonnenBatterie die Wärmepumpe mit dem gespeicherten Strom vom Tag.

Diese Kombination aus Wärmepumpe, PV-Anlage und sonnenBatterie macht Sie weitgehend unabhängig von den steigenden Kosten der Energieversorger.

Unabhängig im Sommer und im Winter.

Ein Mikro-Blockheizkraftwerk (BHKW) ist die ideale Ergänzung für Ihre sonnenBatterie und Ihre PV-Anlage. Es erzeugt Wärme für Ihr Haus. Dabei erzeugt das BHKW nebenbei auch Strom, den Sie in Ihrem Haushalt verwenden oder in der sonnenBatterie speichern können.

Sie haben so auch im Winter selbst produzierten Strom zur Verfügung und sind über das ganze Jahr hinweg nahezu unabhängig von Ihrem Stromversorger. Dank der langlebigen Batterietechnik ist die sonnenBatterie das ideale Speichersystem für die Kombination mit einem Mikro-BHKW.

Warmes Wasser aus Sonnenstrom.

Eine Photovoltaikanlage erzeugt oft mehr Strom, als der Haushalt benötigt oder die sonnenBatterie speichern kann. Statt diesen gegen eine geringe Einspeisevergütung ins Stromnetz zu verkaufen, können Sie den Solarstrom nutzen, um mit einem Heizstab Warmwasser zu erzeugen. In den sonnigen Übergangsmonaten von Herbst und Frühling, wenn der Wärmebedarf hoch ist, lohnt sich das. Da das warme Wasser auch für die Heizung verwendet wird, kann diese Kombination eine Solarthermie-Anlage ersetzen.

Mit der sonnenBatterie haben Sie über Funksteckdosen Zugriff auf den Heizstab und können damit die Warmwasserproduktion in Ihrem Haus per Smartphone steuern.

Eine perfekte Ergänzung.

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) definiert die Anforderungen an den Energieverbrauch, die jedes neue Haus erfüllen muss. Dabei gilt: Je niedriger der Verbrauch, umso besser.

Erneuerbare Energien wirken sich positiv auf die EnEV aus. Wer Strom aus Photovoltaik erzeugt und nutzt, kann den Energiebedarf seines Hauses reduzieren und die EnEV-Vorgaben leichter erfüllen, ja sogar übererfüllen. Dadurch kann dann zum Beispiel die Wärmedämmung geringer ausfallen. Nicht zuletzt erleichtert das den Zugang zu günstigen Krediten oder Förderungen der KfW-Bank.

Zusätzlich können Sie mit einer sonnenBatterie sparen, da Sie damit einen hohen Teil Ihres Strombedarfs abdecken und weniger Strom vom Versorger beziehen müssen.

Qualität Made in Germany.

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



Siegel.



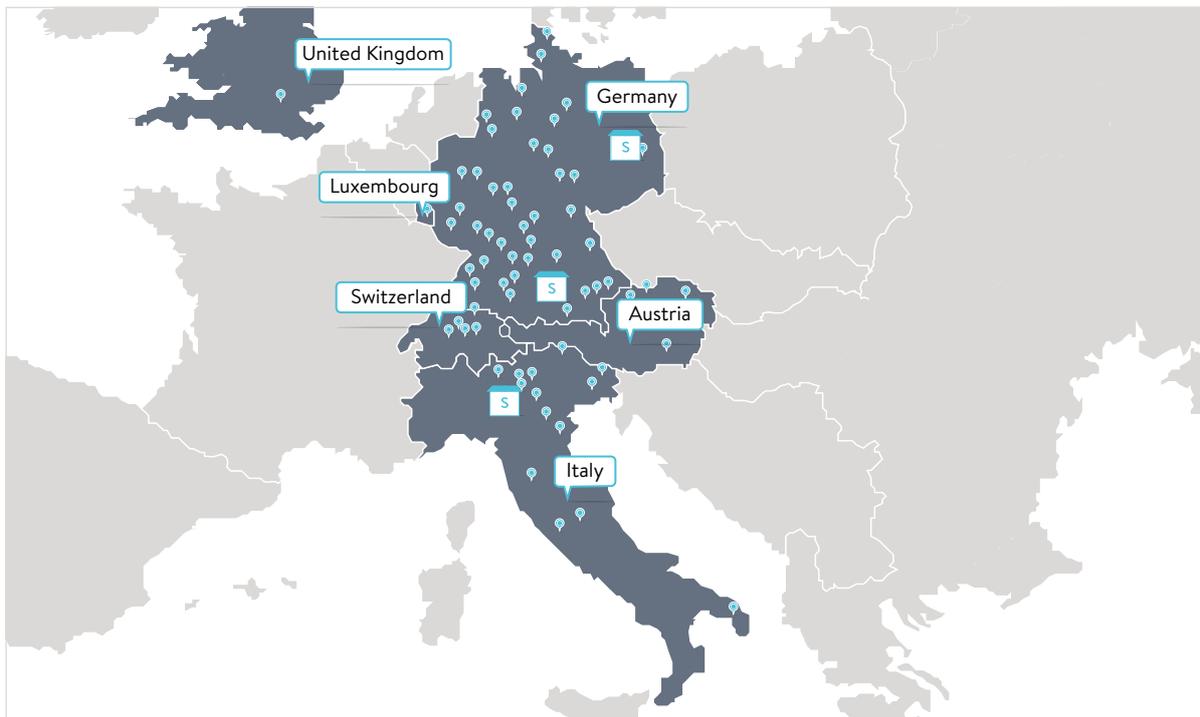
Auszeichnungen.



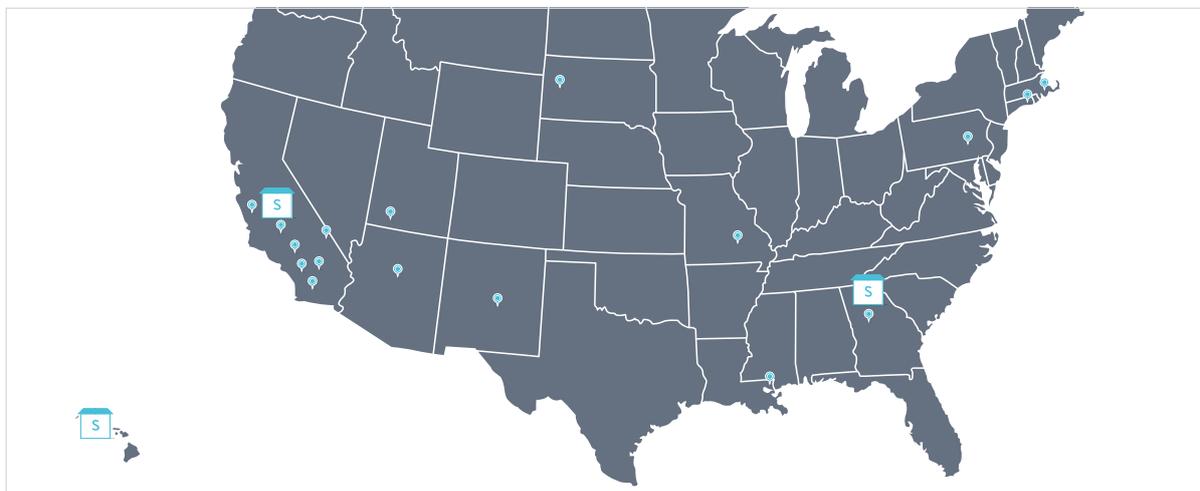
* Bitte beachten Sie die jeweils aktuellen Garantiebedingungen.

Überall auf der Welt.

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



sonnen in Europa



sonnen in den USA

Nehmen Sie Ihre Energie- zukunft in die eigene Hand.

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

