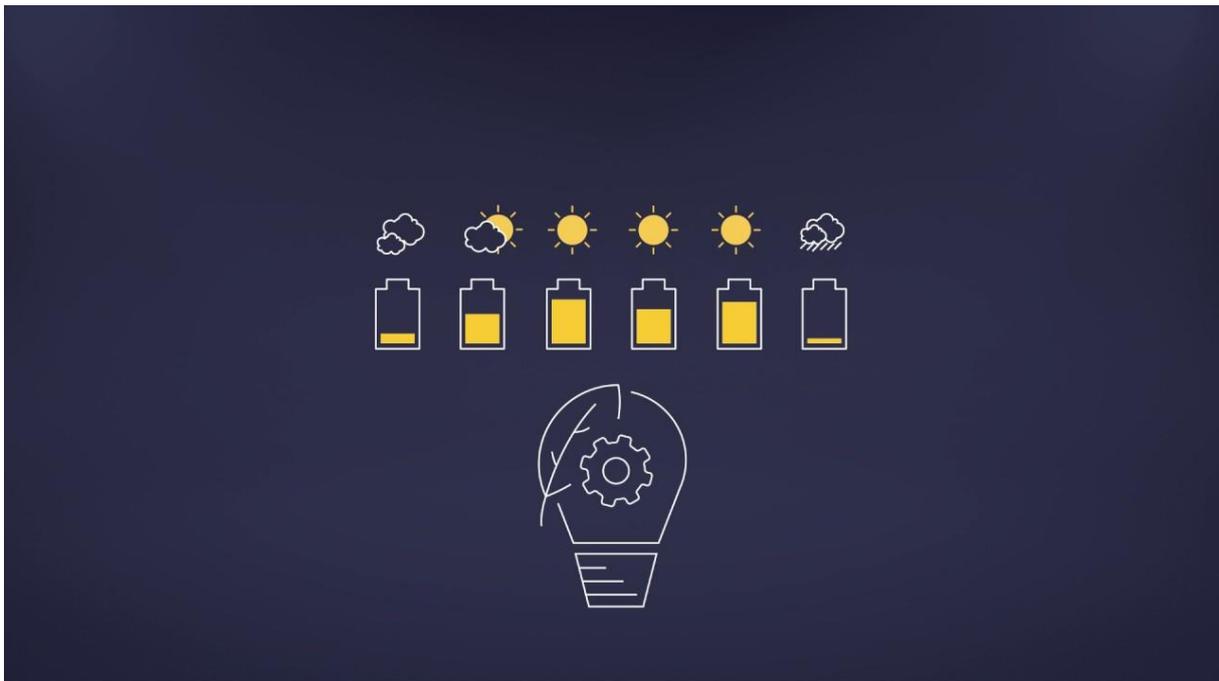


## Wie funktioniert ein Stromspeicher? (Beispiel sonnenBatterie)

Mit Ihrer Photovoltaik-Anlage produzieren Sie den Strom dort, wo er auch gebraucht wird: bei Ihnen Zuhause. Aber Stromerzeugung und Stromverbrauch passen zeitlich oft nicht zusammen. Die Anlage produziert tagsüber den meisten Strom - wenn Sie nicht Zuhause sind und auch keine Energie benötigen. Der Stromspeicher löst dieses Problem und speichert die erzeugte Energie für die spätere Nutzung. Damit erzeugen und nutzen Sie sauberen Strom und das auch noch zu einem Preis, der deutlich unter dem üblichen Strompreis liegt. Die sonnenBatterie ist ein tausendfach bewährter High-Tech-Stromspeicher, mit dem Sie rund 75 Prozent Ihres jährlichen Strombedarfs mit selbst erzeugter Energie abdecken können und kaum noch Strom von einem herkömmlichen Energieversorger benötigen.

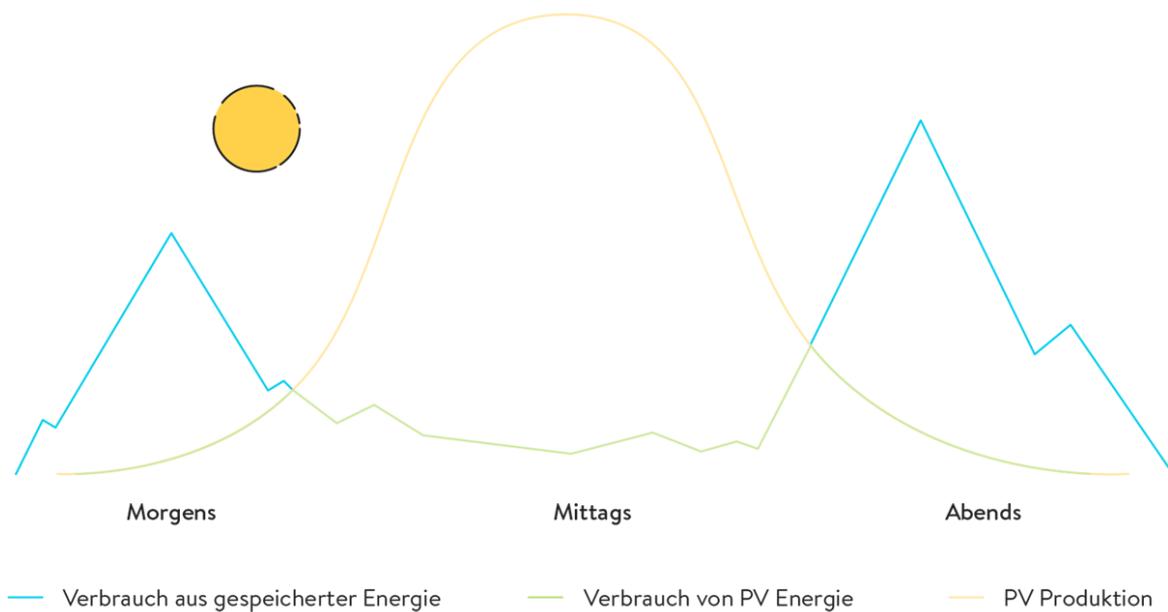


Ihre Hauptenergiequelle ist das Sonnenlicht, Ihr selbst produzierter Strom ist sauber. Damit sparen Sie große Mengen CO<sub>2</sub> und tun etwas für die Umwelt.

### Solarstrom speichern – der Tagesverlauf mit der sonnenBatterie

Solarstrom speichern wann immer die Sonne scheint und abends oder nachts wieder darauf zugreifen? Mit der sonnenBatterie kein Problem! Denn mit unserem Stromspeicher können Sie sich nahezu vollständig mit selbst erzeugtem Strom aus Ihrer Solaranlage versorgen.

Die sonnenBatterie speichert überschüssigen Strom aus Ihrer Photovoltaikanlage, den Sie gerade nicht benötigen und stellt ihn später wieder zur Verfügung. Am Abend und in der Nacht können Sie dann die gespeicherte Energie vom Tag nutzen. So entsteht echte Unabhängigkeit in Ihrem zu Hause und Ihre Stromkosten sinken spürbar.



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

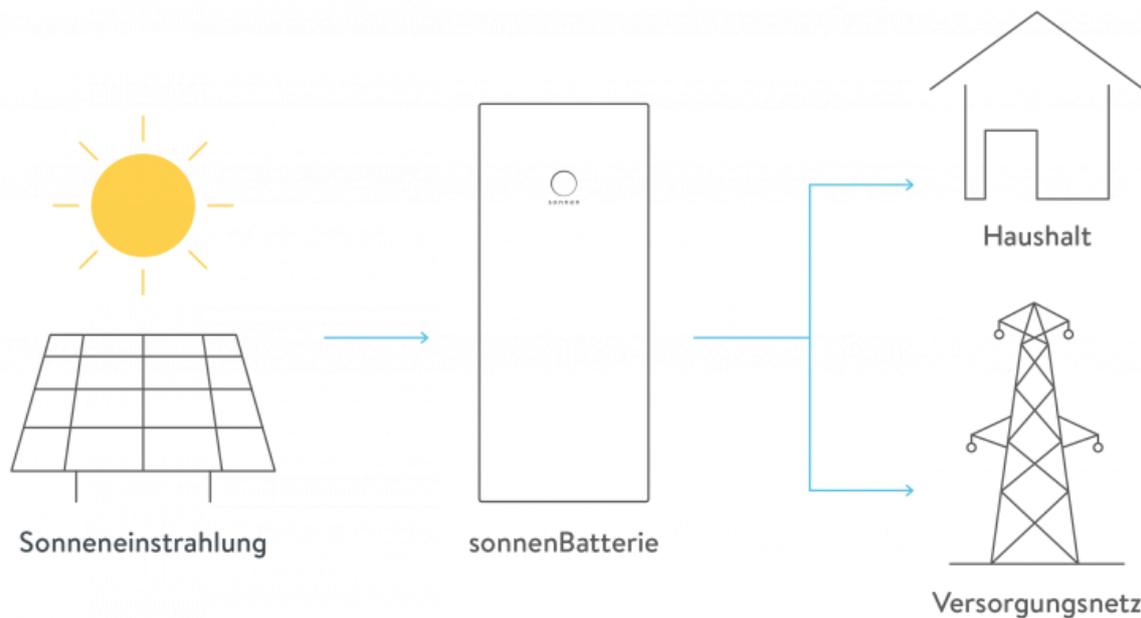
Sobald die Sonne aufgeht, fängt Ihre Photovoltaikanlage an, Strom zu produzieren. Allerdings kann sie noch nicht den kompletten Strombedarf des Morgens decken, da die Sonneneinstrahlung noch zu gering ist. Die Sonnenbatterie schließt diese Lücke mit der gespeicherten Energie des Vortags, sodass Ihr Zuhause bereits morgens bestens mit selbst produziertem Solarstrom versorgt ist.

**Mittags:** Maximale Stromerzeugung, geringer Strombedarf.

Tagsüber, wenn die Sonne scheint, produziert die Photovoltaikanlage den meisten Strom. Da während des Tages aber nur selten viele Personen zu Hause sind, ist der Strombedarf zu dieser Zeit entsprechend niedrig. Der überschüssige Strom der Photovoltaikanlage wird daher nun in der Sonnenbatterie gespeichert.

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

Abends erreicht ein Haushalt meist den Höchststand seines Stromverbrauchs, während die Photovoltaikanlage hingegen keinen Strom mehr produziert. Von nun an versorgt die Sonnenbatterie den Haushalt mit dem gespeicherten Strom aus den Sonnenstunden vom Tag.



### Stromspeicher "sonnenBatterie" – flexibel und kompatibel

Die sonnenBatterie ist die perfekte Lösung für alle, die größtmögliche Flexibilität wünschen. Da sie an keine bestimmte Größe einer Photovoltaik-Anlage gebunden ist, stellt sie mit ihrem modularen Aufbau den richtigen Begleiter für Sie da – egal wie viel Strom Sie auf Ihrem Hausdach produzieren. Sie lässt sich außerdem problemlos mit anderen Stromquellen verbinden und ist z. B. mit einem Mini-Windrad, einem Mikro-Blockheizkraftwerk oder einer Brennstoffzelle kompatibel. Zudem ist die sonnenBatterie auch ideal für das Nachrüsten geeignet, also dann, wenn Sie bereits eine Photovoltaik-Anlage besitzen. Sie lässt sich einfach an die bestehende Technik anschließen und schon können Sie Ihren Sonnenstrom auch nachts genießen und so Ihren Eigenverbrauch maximieren

### Modularer Aufbau – jederzeit erweiterbar

Mit unserem Solarspeicher für das Haus finden Sie immer die passende Speichergröße für Ihren individuellen Energiehaushalt.

Da jeder Haushalt einen ganz eigenen Stromverbrauch aufweist, haben wir die sonnenBatterie als modulares Speicherkonzept entwickelt, das für jeden die passende Lösung bereithält. Ganz egal, ob Sie in einem Einfamilienhaus oder Mehrfamilienhaus leben - mit variablen Speichergrößen von 5,5 kWh bis 27,5 kWh bei der sonnenBatterie 10 und 11 bis 55 kWh bei der sonnenBatterie 10 performance passen sich unsere Stromspeicher Ihrem Haushalt an. Die passende Größe für Ihren Energiespeicher ermitteln wir gemeinsam mit Ihnen anhand Ihres Jahresstromverbrauchs und der Größe Ihrer Solaranlage. Und sollten Sie zu einem späteren Zeitpunkt doch einmal mehr Speicherkapazität benötigen, lässt sich der Solarstromspeicher erweitern. So passt sich die sonnenBatterie für das Haus ganz flexibel an Ihre Bedürfnisse an. Lassen Sie sich von uns beraten und sichern Sie sich jetzt Ihren eigenen Stromspeicher!