

# Die Eigenverbrauchslösung

er ist grün, er ist intelligent: nutzen Sie ihn optimal



Ihre Solaranlage erzeugt die meiste Energie tagsüber wenn die Sonne scheint. Aber gerade in diesen Stunden verbrauchen die meisten von uns am wenigsten Energie.

Deshalb speisen wir die selbst erzeugte Energie normalerweise tagsüber ins Netz ein und beziehen an Werktagen morgens und abends Strom aus demselben Netz, denn das sind die Hauptlastzeiten, in denen im häuslichen Bereich die meisten Stromverbraucher eingeschaltet sind.

## nutzen Sie Ihren eigenen Strom optimal

Um Kleinerzeuger den eigenen Strom möglichst optimal nutzen zu lassen und das Stromnetz möglichst zu entlasten, gibt es in einigen Ländern Initiativen zur Förderung des Eigenverbrauchs selbst erzeugter Sonnenenergie. Durch entsprechende Maßnahmen können Kleinerzeuger den Strom Ihrer Solaranlage sofort nutzen anstatt ihn erst ins Netz einzuspeisen.

Mit Hilfe des PowerRouters können Sie optimal von den finanziellen Anreizen für den Eigenverbrauch Ihres Stroms Gebrauch machen. Es gibt grundsätzlich zwei Möglichkeiten, wie Sie Ihren Solarstrom effizienter selbst nutzen können: Schalten Sie bestimmte Verbraucher (z. B. Geschirrspülmaschine, Waschmaschine) in Zeiten ein, in denen mehr Solarstrom anfällt, oder speichern Sie den überschüssigen selbst erzeugten Strom in Batterien für später. Hierdurch erreichen Sie nicht nur eine höhere Rendite auf Ihre Investition, Sie sichern sich auch ab gegen zukünftige Strompreis- oder Gesetzesänderungen – für mehr Unabhängigkeit.



Abb. 1: Maximieren Sie Ihren Eigenverbrauch

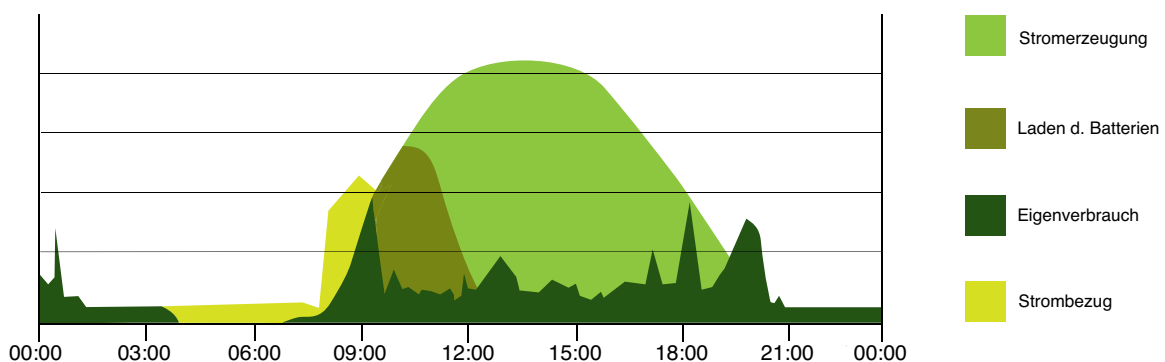
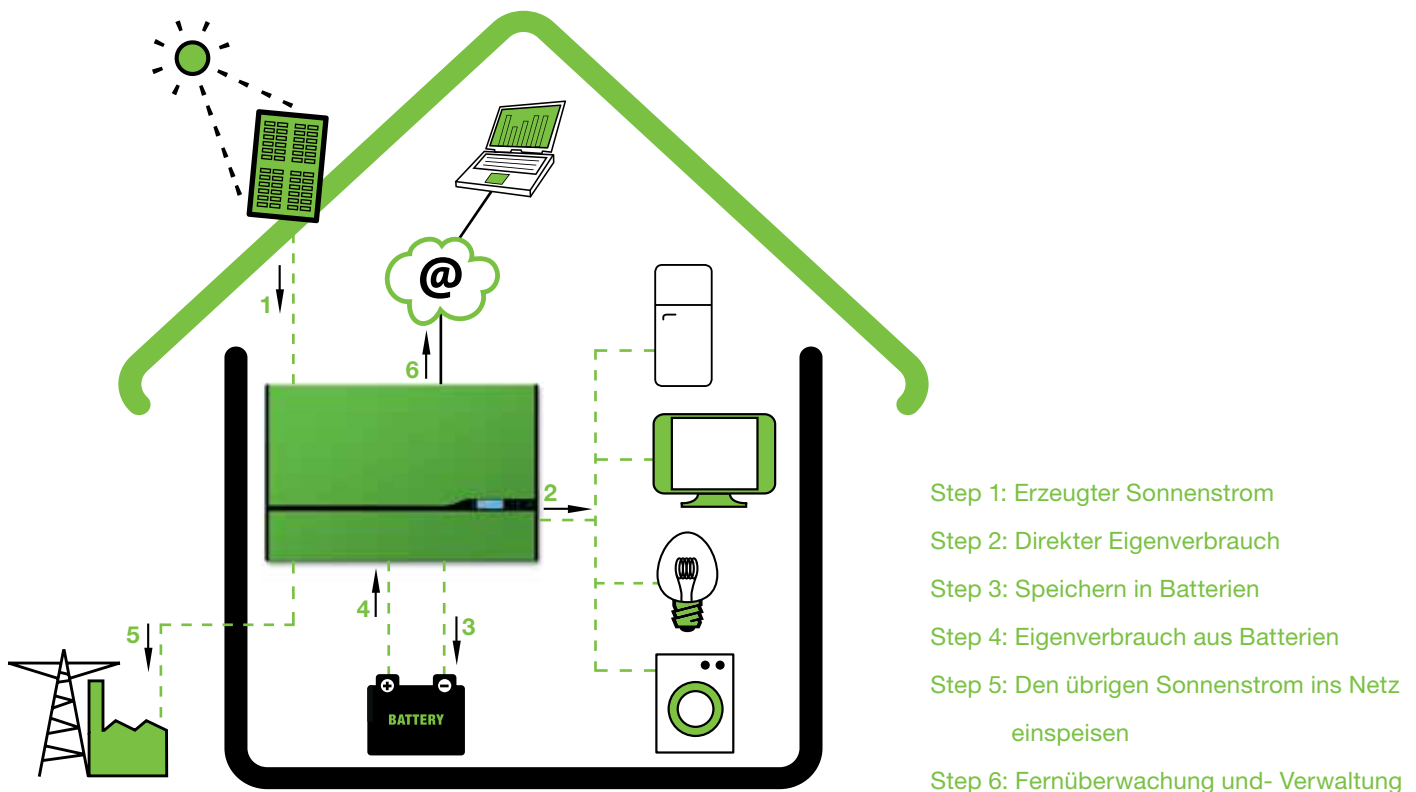


Abb. 2: Eigenverbrauchssituation mit Optimierung durch Batterien

## vorteile der Solaranlage mit PowerRouter

- ✔ Der PowerRouter leitet intelligent Ihren Strom dahin, wo er hingehört. Wenn Sie mehr Energie erzeugen als verbrauchen, können Sie den Überschuss entweder ins Netz einspeisen (ohne Batterien) oder für später in Batterien speichern. Das führt zu einer bis zu 70 % verbesserten Nutzung des Sonnenstroms.
- ✔ Weil beim PowerRouter alles in einem Gerät integriert ist, arbeitet Ihr System viel effizienter als andere Lösungen. Einfach die Solarmodule und Batterien an das System anschließen - fertig.
- ✔ Mit dem Webportal myPowerRouter.com können Sie detaillierte Daten Ihrer Stromproduktion, des Verbrauchs und des Systemstatus einsehen, wann und von wo immer Sie wollen. Zuhause, bei Freunden oder im Urlaub.
- ✔ Der PowerRouter besitzt eine besondere Funktion. Dank dieser liefert das System bei Stromausfall Reservestrom. Damit sind Sie noch unabhängiger vom Netz.
- ✔ Je mehr Sie die Eigennutzung Ihres Stroms mit Hilfe eines PowerRouters mit Batterien optimieren, desto unabhängiger werden Sie gegenüber Strompreiserhöhungen, desto geringer Ihre Stromrechnung und desto größer der gewährte finanzielle Anreiz.
- ✔ Die intelligente Batteriesteuerung Ihres PowerRouters lädt und entlädt die Batterien optimal und schonend, so dass eine höchstmögliche Lebensdauer erreicht wird.
- ✔ Die "Connect & grow"-Fähigkeit bedeutet, dass Sie mit dem PowerRouter Solar anfangen und das System später problemlos mit Batterien erweitern können.



Der PowerRouter ist die perfekte Lösung, um alles aus Ihrem selbst erzeugten Solarstrom herauszuholen ohne dass Sie Ihren Angewohnheiten ändern müssen. **You're in charge.**

### the PowerRouter

Nedap Energy Systems  
 The Netherlands

E [welcome@PowerRouter.com](mailto:welcome@PowerRouter.com)  
 I [www.PowerRouter.com](http://www.PowerRouter.com)

### Partner in Deutschland

jms solar handel gmbh • +49 (0)8821-730 630-25  
[www.jms-solar.de](http://www.jms-solar.de) • [info@jms-solar.de](mailto:info@jms-solar.de)