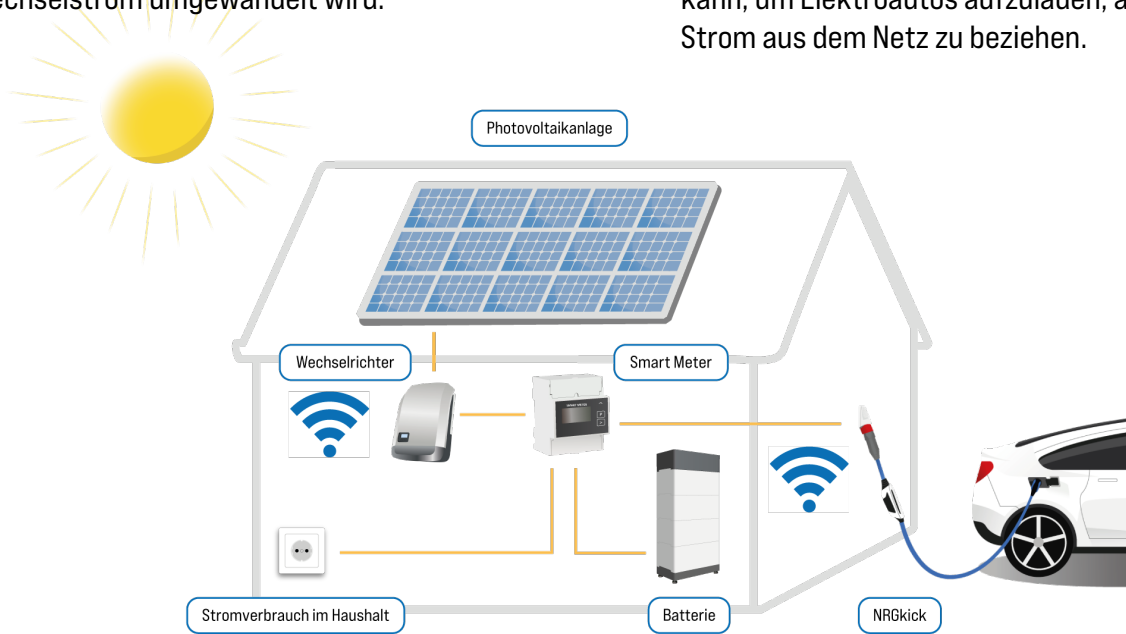


# MIT EIGENEM STROM LADEN

Die PV-Anlage erzeugt Strom aus Sonnenlicht, der durch den Wechselrichter von Gleich- zu Wechselstrom umgewandelt wird.



Anschließend bezieht der Haushalt die benötigte Energie aus der PV-Anlage beispielsweise für Lampen, Kühlschränke usw.

Wenn die PV-Anlage mehr Strom erzeugt, als im Moment im Haushalt benötigt wird, entsteht PV-Überschussstrom.

Dieser Überschuss wird entweder ins Netz eingespeist oder kann durch das NRGkick Smart Service „Photovoltaik-geführtes Laden“ optimiert in den Akku des Elektroautos geladen werden.

# ÜBERSCHUSS OPTIMIEREN

Der Vorteil vom PV-geführtem Laden ist, dass der NRGkick den erzeugten Solarstrom optimal nutzen kann, um Elektroautos aufzuladen, anstatt teuren Strom aus dem Netz zu beziehen.

## PV Laden mit NRGkick

- » NRGkick nutzt die von der PV-Anlage überschüssige erzeugte Leistung, um das Fahrzeug zu laden.
- » Es ist keine zusätzliche Hardware notwendig. Einfach die Lizenz freischalten und es kann losgehen.
- » Die PV-Ladestrategie kann ganz einfach in der App optimiert werden inkl. Ladelimits, PV-Überschussfunktion, Phasenumschaltung uvm.

mehr Informationen hier:



überall. schnell. laden.  
Die flexible Wallbox.



## PHOTOVOLTAIK-GEFÜHRTES LADEN



**electricar**  
DAS MAGAZIN FÜR DIE MOBILITÄT VON MORGEN  
ELEKTROMOBILITÄT  
**EFFIZIENTESTES  
PV-LADESYSTEM**  
**NRGkick**  
AUSGABE DEZEMBER 2023 / JANUAR 2024

## EINFACHES SETUP

ohne Installation

- » Es wird keine zusätzliche Hardware benötigt, sondern lediglich eine Lizenz über die NRGkick App freigeschalten.
- » Die Konfiguration erfolgt direkt über die NRGkick App & dauert nur wenige Minuten.
- » Es sind keine Programmierkenntnisse nötig.



Anleitung



## ANPASSUNGEN

zur idealen PV-Nutzung

- » Bei zu wenig PV-Output kann netzunterstützt geladen oder pausiert werden.
- » Automatische Phasenumschaltung (1-, 2- oder 3 phasige Ladung) ist möglich.
- » Hausbatterien, Smartloads und weitere Verbraucher können berücksichtigt und priorisiert werden.



mehr Infos

## LADESTRATEGIEN

perfekt abgestimmt

- » **Überschussladen**  
Hier wird nur die überschüssige Energie verwendet, um das E-Auto zu laden.
- » **100% Sonne**  
Die gesamte Menge der produzierten Solarenergie wird für das Laden des E-Autos verwendet.
- » **EinspeiselimitPLUS**  
Das E-Auto wird geladen und Energie gleichzeitig ins Netz eingespeist.

## NRGkick APP

PV-Laden optimieren

- » Über die NRGkick App kannst du alle Ladestrategien optimieren und bis zu 5 verschiedene Profile anlegen.
- » Ladevorgänge können mit einer Mindest- bzw. Maximumleistung und Verzögerungszeit optimiert werden.
- » Die produzierte Leistung oder der Überschuss aus der PV Anlage kann komfortabel auf verschiedene Verbraucher (Batterie, Smartloads, Elektroauto...) aufgeteilt werden.

## Software Upgrade in der NRGkick App

Du besitzt schon einen NRGkick und möchtest „Photovoltaik-geführtes Laden“ nutzen? Dann kannst du das Smart Feature jederzeit direkt in der NRGkick App freischalten!



[www.NRGkick.com](http://www.NRGkick.com)