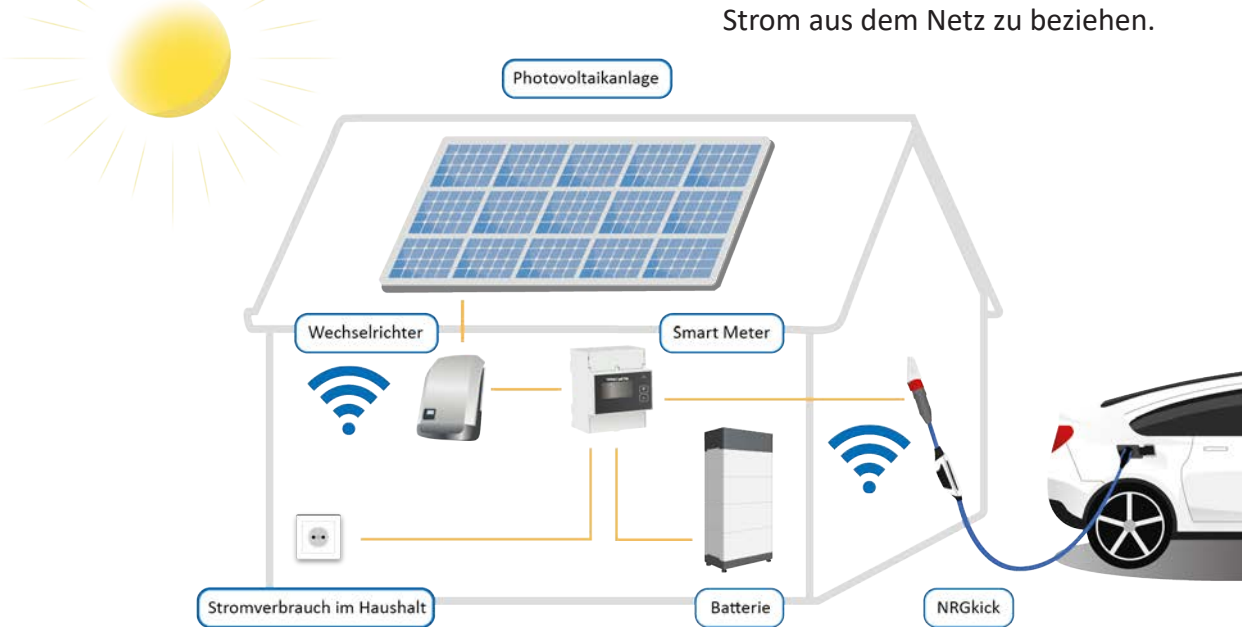


# MIT EIGENEM STROM LADEN

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.

Alles, was dein E-Auto zum Laden braucht



PHOTOVOLTAIK-GEFÜHRTES LADEN



## 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.



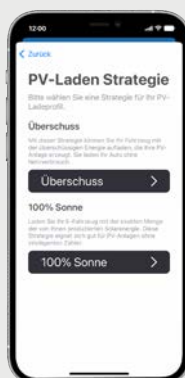
Anleitung



## WECHSELRICHTER

ohne Markenbindung

- » Alle wichtigen Wechselrichtermarken sind bereits nativ integriert wie z.B. Fronius, SMA, SolarEdge und Kostal.
- » Laufend folgen weitere Integrationen.
- » Unbekanntere Wechselrichtermarken sind über ein eigenes API Protokoll integrierbar.



mehr Infos

## LADESTRATEGIEN

perfekt abgestimmt

- » Wähle zwischen **Überschussladen** oder Ladung mit **100% Sonne** und konfiguriere deine ausgewählte Strategie individuell.
- » Bei zu wenig PV-Output kann netzunterstützt geladen oder pausiert werden.
- » Automatische Phasenumschaltung (1-, 2- oder 3phasige Ladung) ist möglich.
- » Hausbatterien, Smartloads und weitere Verbraucher können berücksichtigt und priorisiert werden.

## 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 die Funktion nutzen?  
Dann kannst du sie jederzeit direkt in der NRGkick App kostengünstig freischalten!

