

MIT EIGENEM STROM LADEN

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



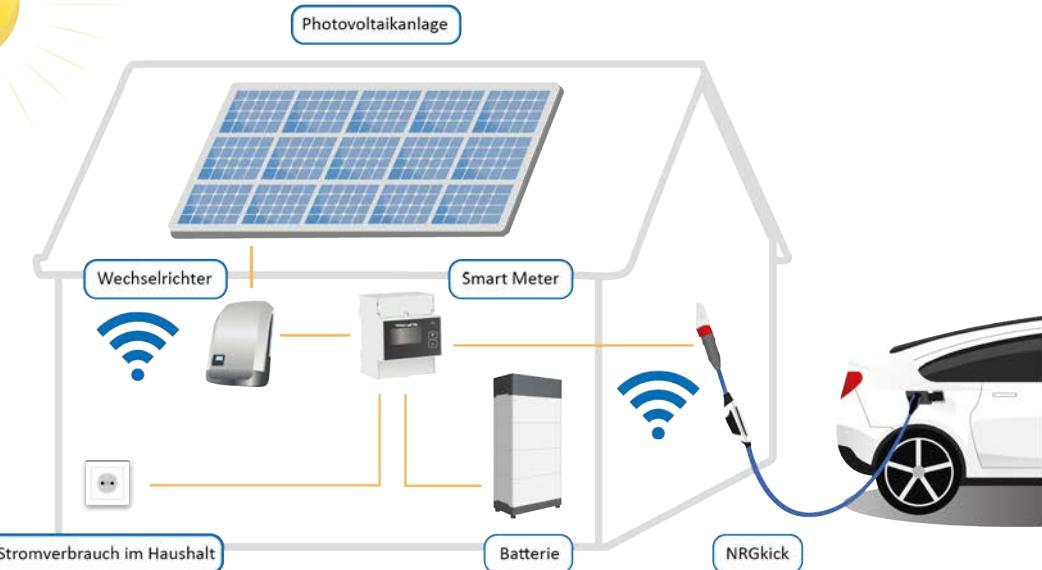
Anschließend bezieht der Haushalt die benötigte Energie aus der PV-Anlage beispielsweise für Lampen, Kühlschränke usw.

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.



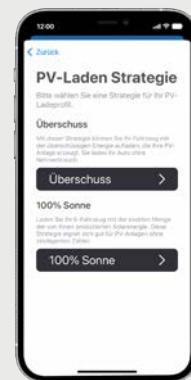
Anleitung



WECHSELRICHTER

ohne Markenbindung

- » Alle wichtigen Wechselrichtermarken sind bereits nativ integriert wie z.B. Fronius, SMA, SolarEdge und Kostal.
- » Laufend folgen weitere Integrationen.
- » Unbekannte 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

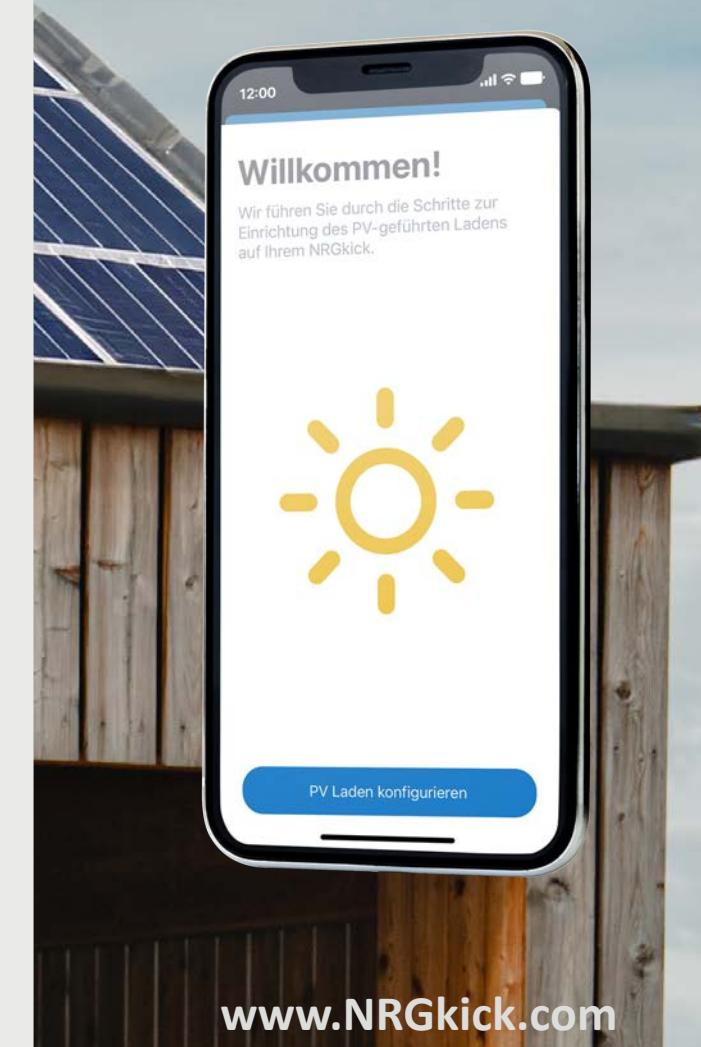
PV-Laden optimieren

- » 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!



www.NRGkick.com