

# PV-Überschussladen

## nymea:energy die perfekte Erweiterung für Ihren Wattsonic Heimspeicher

nymea:energy verbindet Ihre Photovoltaic-Anlage mit der Ladestation Ihres Elektroautos und optimiert somit den Eigenverbrauch. Durch die eingesparten Kosten und die erhöhte Eigenverbrauchsquote amortisiert sich nymea:energy im Durchschnitt schon nach 50 Ladezyklen und steigert die Rentabilität Ihrer PV-Anlage. Das nymea:energy Gateway ist mit einer Vielzahl an Ladestationen kompatibel. Die unterstützten Geräte sind unter [www.nymea.energy/integrations](http://www.nymea.energy/integrations) gelistet.

## Installation, Einrichtung und Anwendung

Die nymea:energy App ist eine sehr einfache Smartphone App zur Installation, Konfiguration und zum Betrieb von Wallboxen, die über das nymea:energy Gateway gesteuert werden. Die App kann als „Erweiterung der Wallbox“ gesehen werden: Sobald ausreichend überschüssiger Strom vorhanden ist, kann damit automatisch geladen werden oder optional auch ein Ladeziel eingestellt werden.

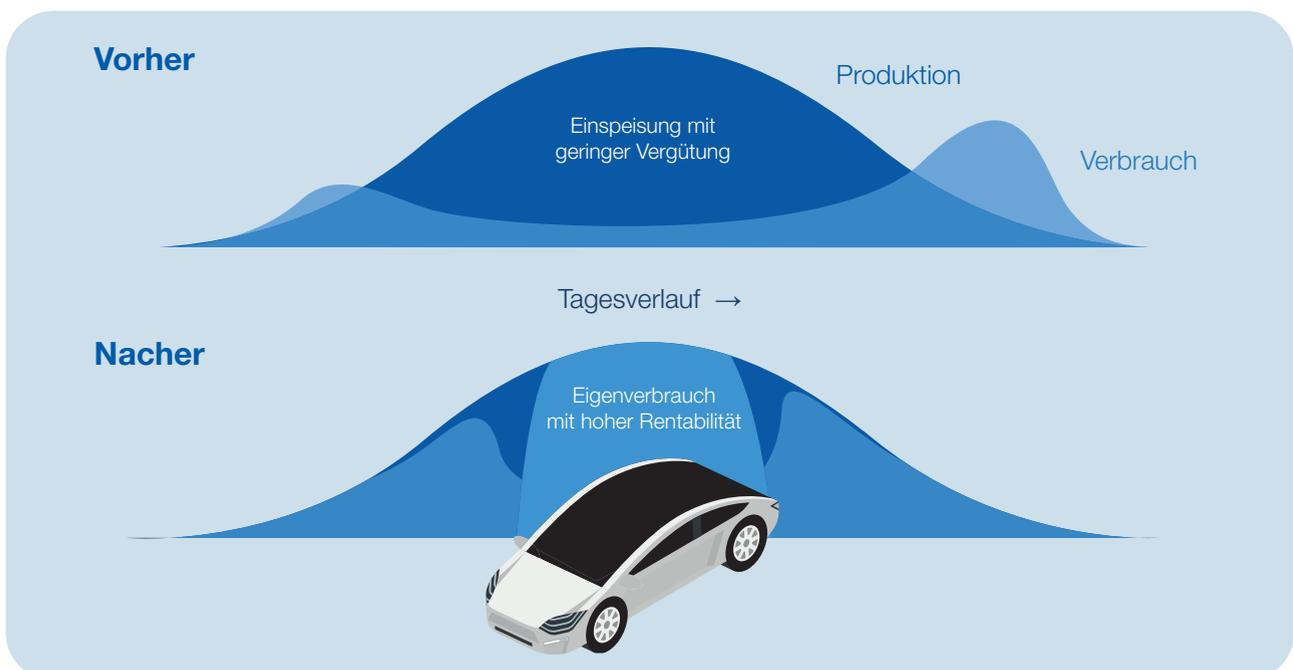
Es gibt dafür drei Parameter:

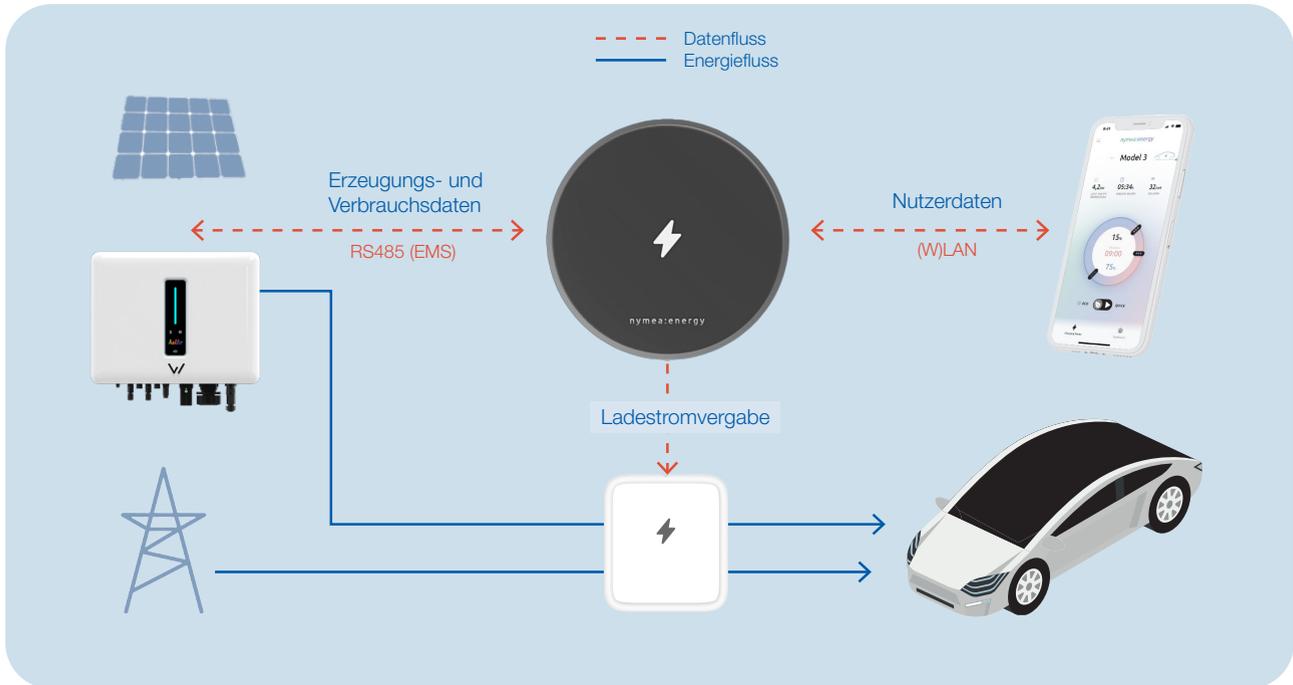
- Aktueller Ladestand des Autos
- Gewünschter Ziel-Ladestand des Autos in %
- Uhrzeit wann der gewünschte Ziel-Ladestand erreicht sein soll

Es wird automatisch ein optimales Ladeprofil errechnet und umgesetzt.

## Vorteile von nymea:energy

- Intelligentes Setup: Einfach zu installieren und zu bedienen
- Es muss kein weiterer Zähler installiert werden
- Kosteneinsparung durch Eigenstromverbrauch und Unabhängigkeit von dynamischen Stromtarifen
- Speichert keine Daten in der Cloud
- Integrierter Blackout-Schutz: Vermeidet ein Überlasten des Hausanschlusses auf allen Phasen
- Integriertes dynamisches Lastmanagement





**Kompatibel mit:**



**Konnektivität, Anschlüsse, Interaktion**

- WLAN 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
- Bluetooth 4.2 Low Energy
- Reset-Taster
- Pairing-Taster
- Status LED (RBG)
- USB 2.0 zum Anschluss von Peripherie wie u.a.
- USB-Ethernet Konverter
- USB-RS485 Konverter
- USB 3.0 Type C (Stromversorgung)

**Technische Daten**

- Größe: 100 x 100 x 30 mm (L x B x H)
- Gewicht: 85 g
- Farbe: schwarz (hochglanz), inklusive Kratzschutz
- Betriebstemperatur: -20 °C bis + 60 °C
- Schutzart: IP20 (nur für den Innenbereich)
- Spannungsversorgung: 230 V ~ 50 Hz
- Ausgangsspannung: 5V Gleichstrom, 2 A max.
- Energieverbrauch bei Normalbetrieb: < 3 W
- CPU: i.mx6
- Arbeitsspeicher: 512 MB
- Flash Storage: eMMC 8 GB
- Over-the-Air Updates: Ja
- Fernwartung: Ja
- Zur Wandmontage oder liegend

