

# ENOMICS BOX „Fronius optimized“

Informationsblatt für Fronius System Partner

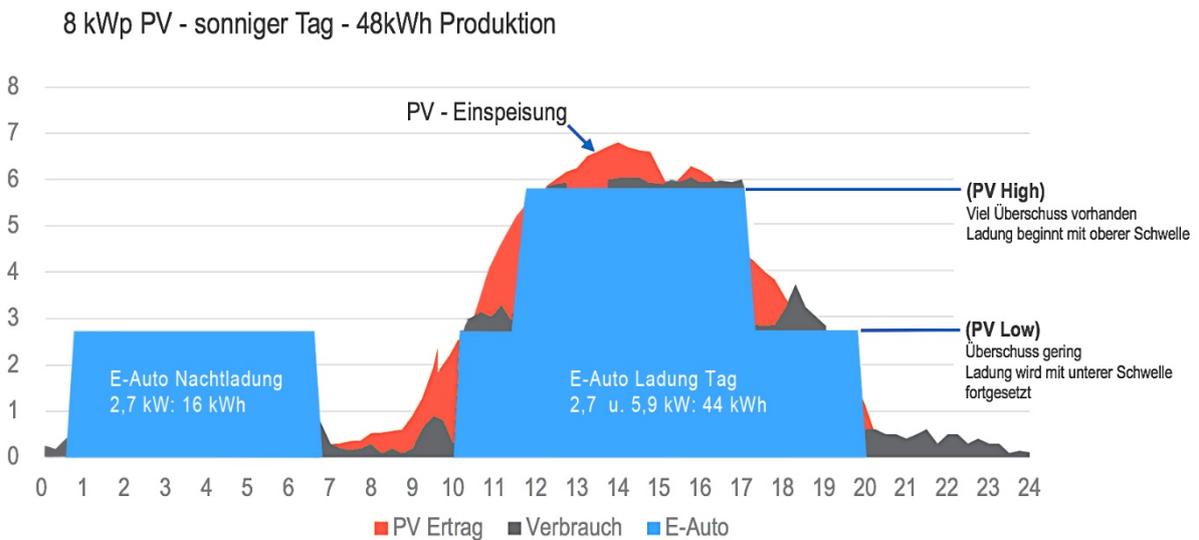


## Produkteigenschaften:

- **Speziell auf den Fronius Wechselrichter abgestimmte ENOMICS Ladebox**
  - Rascher Anschluss und einfache Ansteuerung über den Fronius Wechselrichter in Kombination mit dem Fronius Smart Meter über eine 3-polige 12V Steuerleitung
- **Verwendung etablierter Fronius Standard-Applikationen**
  - Intelligentes Energiemanagement über die digitalen I/Os der Fronius Wechselrichter
  - Optimale Nutzung von PV-Überschuss möglich
  - Ladeleistung und Energie Monitoring für den Endkunden über Fronius Solar.web
- **Einfache Einstellung und Inbetriebnahme**
  - Ladeleistung einstellbar über Drehpotentiometer ohne komplizierte Software
  - Benutzerfreundlicher Fronius Inbetriebnahme-Assistent
- **Laden des E-Autos mit Strom direkt vom Netz oder aus der PV-Anlage**
  - Einfach einstellbar über den Schlüsselschalter („0“, „PV“ oder „I“)
  - Automatische Auswahl von zwei Leistungsstufen „PV high“ und „PV low“
- **Technik**

Technische Daten	
Leistung	2 bis 22 kW (einstellbar)
Maße L/B/H [mm]	165 x 165 x 165
Gewicht [kg]	3,5
Schutzklasse	IP 44D
Montageort	Innen- und Außenmontage
Sicherheit	RCD 6 mA DC
Gehäusematerial	Robustes 8 mm Alu-Gehäuse
Wallbox	Wandmontage oder Standsäule

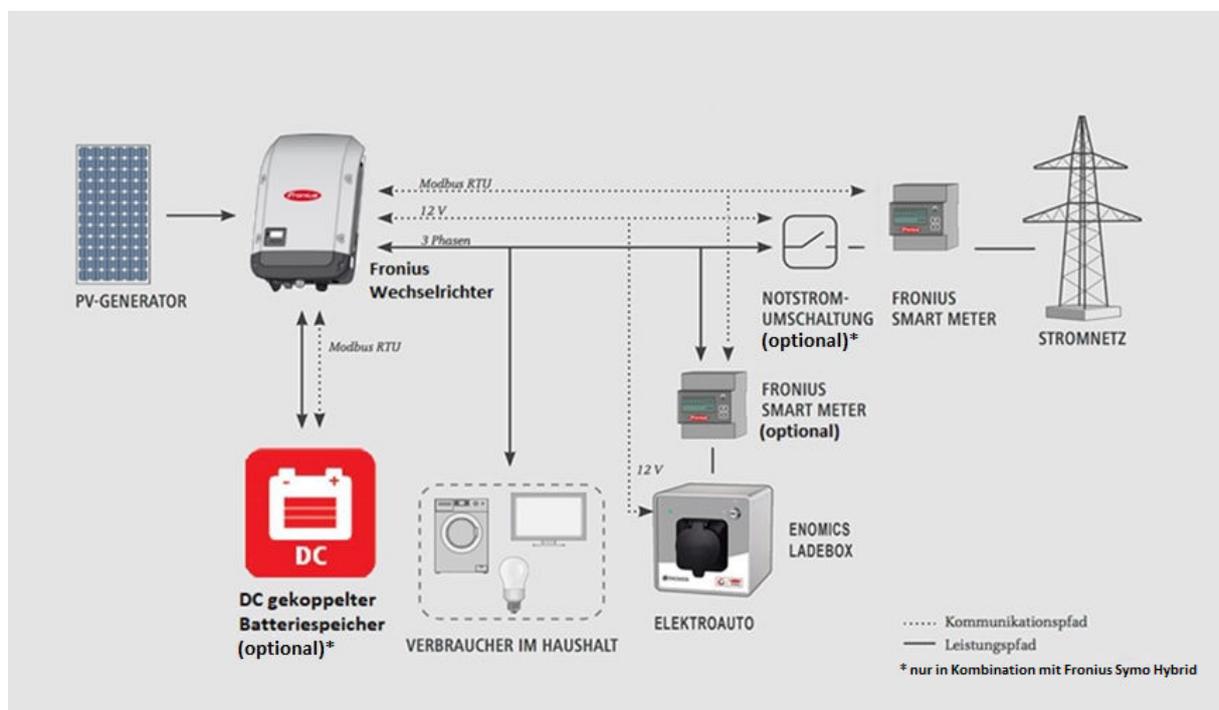
# Optimiertes Laden des E-Autos mit Strom von der PV-Anlage



Die Wallbox lädt das E-Auto je nach vorhandenem Überschuss der PV-Anlage mit zwei einstellbaren Leistungsstufen („PV high“ und „PV low“). Dadurch wird der Großteil des PV-Stroms optimal ins Auto geladen und der Rest im Haushalt verbraucht. Der Anteil des ans Netz abgegebenen PV-Stroms wird dadurch minimiert!

Während der Nacht kann ein Lade-Zeitfenster definiert werden, mit dem das E-Auto am nächsten Tag eine vorgegebene Reichweite hat. Unabhängig davon, ob PV-Überschuss vorhanden ist oder nicht.

## Einbindung der ENOMICS BOX



Die Ansteuerung der ENOMICS BOX erfolgt vom Fronius Wechselrichter aus über eine 3-polige 12V Steuerleitung. Für das optionale Leistungs- und Energiemonitoring der ENOMICS BOX in Fronius Solar.web wird ein zweiter Fronius Smart Meter empfohlen.