

# solar.power pack

## Energiespeicherlösung zur Optimierung des photovoltaischen Direktverbrauchs



Motive Power Systems

**Reserve Power Systems**

Special Power Systems

Service

### Ihre Vorteile mit HOPPECKE solar.power pack

- **Steigerung der Wirtschaftlichkeit Ihres PV-Systems** - durch Bezugskostenoptimierung
- **Sicherheit durch autarke Stromversorgung** - auch bei Netzausfall
- **Leichte Handhabung** - dank plug & play
- **Hervorragende Qualität** - durch wartungsfreie Solarbatterien "Made in Germany"



### Typische Einsatzgebiete von HOPPECKE solar.power pack

- **Energiespeicherung  
für photovoltaischen  
Direktverbrauch**

## Werden Sie unabhängig!

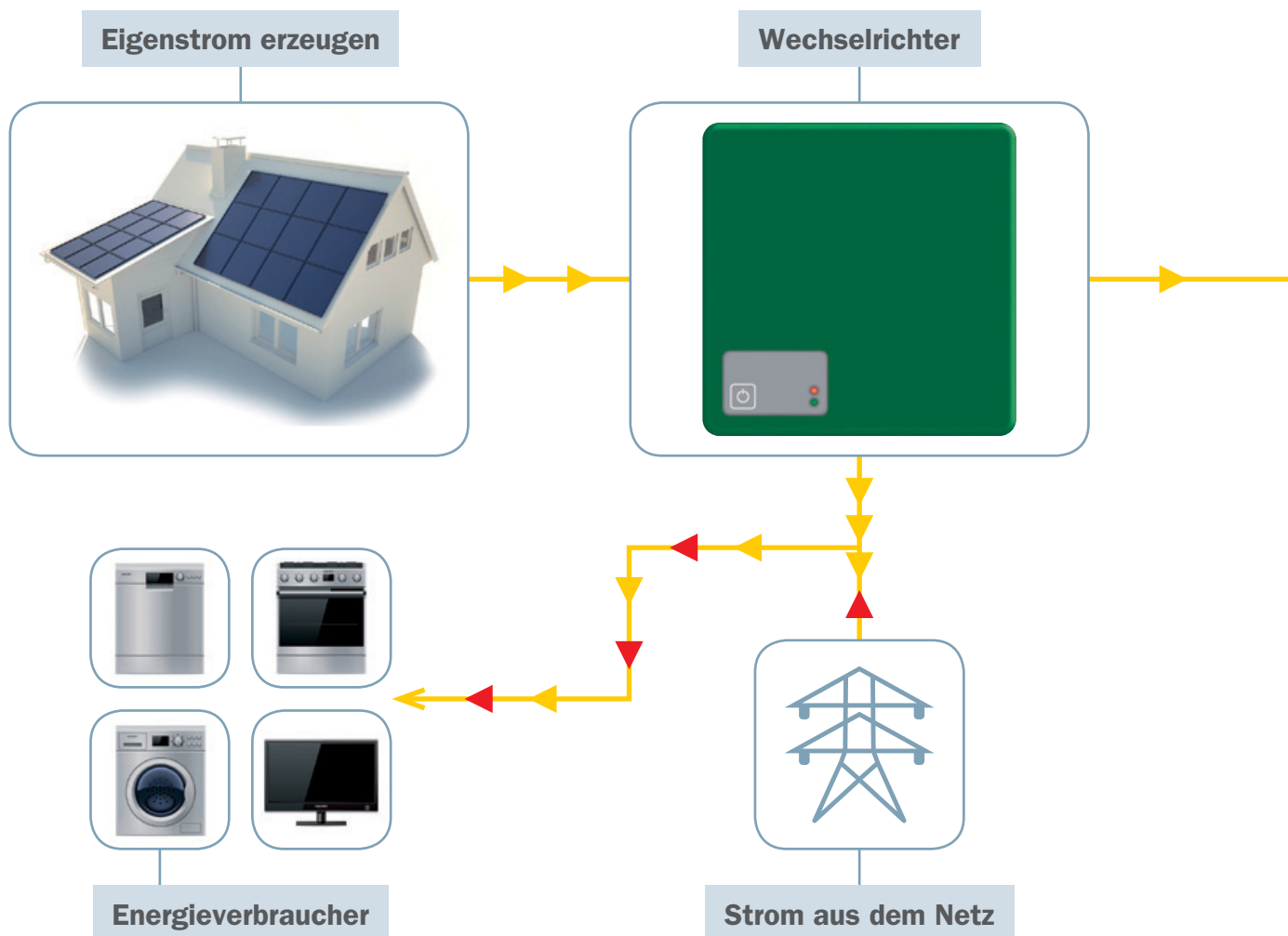
Optimieren Sie Ihren photovoltaischen Direktverbrauch

Eigenenergienutzung ist in aller Munde. Die Preise für die ins öffentliche Stromnetz eingespeiste, selbst produzierte photovoltaische Energie sinken rapide. Die Energiepreise der Stromversorger steigen gleichzeitig stetig. Für viele Privathaushalte und auch Unternehmen sind das zwei wichtige Gründe, um ihren eigenen Solarstrom direkt zu nutzen.

Erzeugung und Verbrauch photovoltaischer Energie laufen aber nicht synchron. Batteriespeicher ermöglichen die Speicherung der photovoltaischen Energie, damit der so erzeugte Strom unabhängig von der Son-

neneinstrahlung genutzt werden kann.

HOPPECKE bietet Ihnen eine Energiespeicherlösung, mit deren Hilfe Sie die Leistung in Ihrem Haushalt managen und so die Strombezugskosten reduzieren können. Mit unserem solar.power pack speichern Sie Ihren Solarstrom zwischen und verbrauchen diesen zu definierten Zeiten. Auch im Fall eines Stromausfalls sind Sie auf der sicheren Seite. Der Energiespeicher stellt Ihnen den benötigten Strom unmittelbar zur Verfügung.

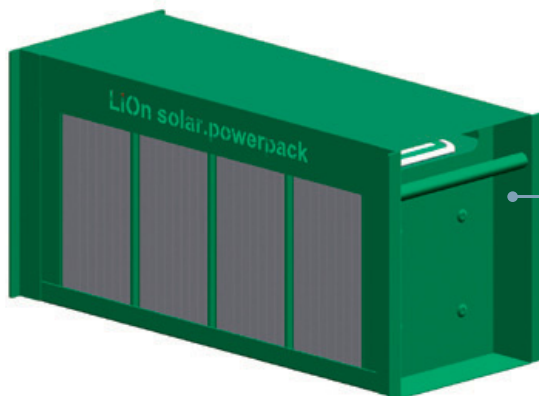


## Solarstrom zwischenspeichern



### HOPPECKE solar.power pack

- Modulares Design – flexibel und erweiterbar
- Hohe Zyklenfestigkeit
- Stationäre wartungsfreie, verschlossene Blei-Säure-Batterien
- Nennspannung: 24 V (durch serielle Verschaltung 48 V möglich)
- Nennenergieinhalt: 7,4 kWh
- Zyklenanzahl (50% DoD @20°C): 2500
- Gebrauchsdauer (bei 250 Zyklen/Jahr): 10 Jahre
- Außenmaße (L/B/H, in mm): 875/247/860
- Einbau der Sicherungselemente, Verkabelung und Monitoring sind optional möglich



### HOPPECKE LiOn solar.power pack

- Schnellladefähig und absolut wartungsfrei
- Hohe Ladeeffizienz und sehr geringe Selbstentladung
- Höchste Sicherheit durch integriertes Batteriemanagementsystem
- Eigensicherer Betrieb eines jeden LiOn-Moduls
- Kommunikation mit Umrichtersystem zur Übermittlung der Batterie-Zustandsdaten
- Nennspannung: 24 V (durch serielle Verschaltung 48 V möglich)
- Nennenergieinhalt: 5,2 kWh
- Zyklenanzahl (80% DoD): bis zu 2500
- Gebrauchsdauer (bei 250 Zyklen/Jahr): 10 Jahre
- Außenmaße (L/B/H, in mm): 671/272/322

▶ Solarstrom

▶ Netzstrom



Motive Power Systems



Reserve Power Systems



Special Power Systems



Service



HOPPECKE Tochtergesellschaften und Werke - Europäisches Vertriebs- und Servicenetzwerk

## Industriebatterien - Komplett Energiesysteme - Full Service

- VRLA Batterien in Gel- oder Vlies-Technik
- Geschlossene VLA Batterien
- Einzelzellen- und Blockausführung
- Batterie-Zubehör
- Batteriemonitoring
- Batterie-/Ladegeräte-Service
- Batterie-Recycling
- Anwendungstechnik und Engineering
- Batterieraumdesign
- Technische Schulungen und Seminare
- Leasing
- Energie-Verkauf

### Ihr Partner für nachhaltige Energielösungen!

Weitere Informationen finden Sie unter [www.hoppecke.com](http://www.hoppecke.com)

#### **HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG**

Postfach 1140 · D-59914 Brilon  
 Bontkirchener Straße 1 · D-59929 Brilon-Hoppecke  
 Telefon +49(0)2963 61-374  
 Telefax +49(0)2963 61-270  
 Email [info@hoppecke.com](mailto:info@hoppecke.com)  
[www.hoppecke.com](http://www.hoppecke.com)



# HOPPECKE

POWER FROM INNOVATION