

myPowerGrid *ist individuell*

... und macht alle Energieflüsse Ihres Haushalts transparent:

Über die myPowerGrid Webplattform haben Sie jederzeit alle wichtigen Informationen auf Ihrem Computer oder Smartphone im Blick.

myPowerGrid HOME

#### Visualisierung aktueller Daten

- › Erzeugung, Verbrauch, Batteriezustand
- › Selbst- und Eigenverbrauchsquote

#### Prognose und Optimierung

- › PV-Ertragsprognose, Verbrauchsprognose
- › Steuerung Batterie – Wechselrichter System
- › Peak-Shaving, Ladeoptimierung
- › Prioritätsgesteuertes Schalten
- › Ladesteuerung e-Fahrzeuge
- › Laststeuerung – SG Wärmepumpe
- › Sektorkopplung

#### Anlagenmonitoring



Sichere Kommunikation und höchste Datensicherheit haben oberste Priorität.

[www.mypowergrid.de](http://www.mypowergrid.de)

developed by



## WIR BERATEN SIE GERN!

Fraunhofer-Institut für Techno- und  
Wirtschaftsmathematik ITWM  
Fraunhofer Platz 1 · 67663 Kaiserslautern

#### Kontakt

+49 631 31600-1341

[greenbyit@itwm.fraunhofer.de](mailto:greenbyit@itwm.fraunhofer.de)  
[www.mypowergrid.de](http://www.mypowergrid.de)



# › EINFACH UNABHÄNGIG

... das EMS für alle Fälle!





Machen Sie sich einfach unabhängig und erfüllen Sie sich Ihren Wunsch nach größtmöglicher Selbstversorgung durch die Energie Ihrer Photovoltaik-Anlage.

## Das myPowerGrid Energiemanagementsystem

– die Drehscheibe für überschüssige Energie!

### Energie nutzen, wenn sie verfügbar ist:

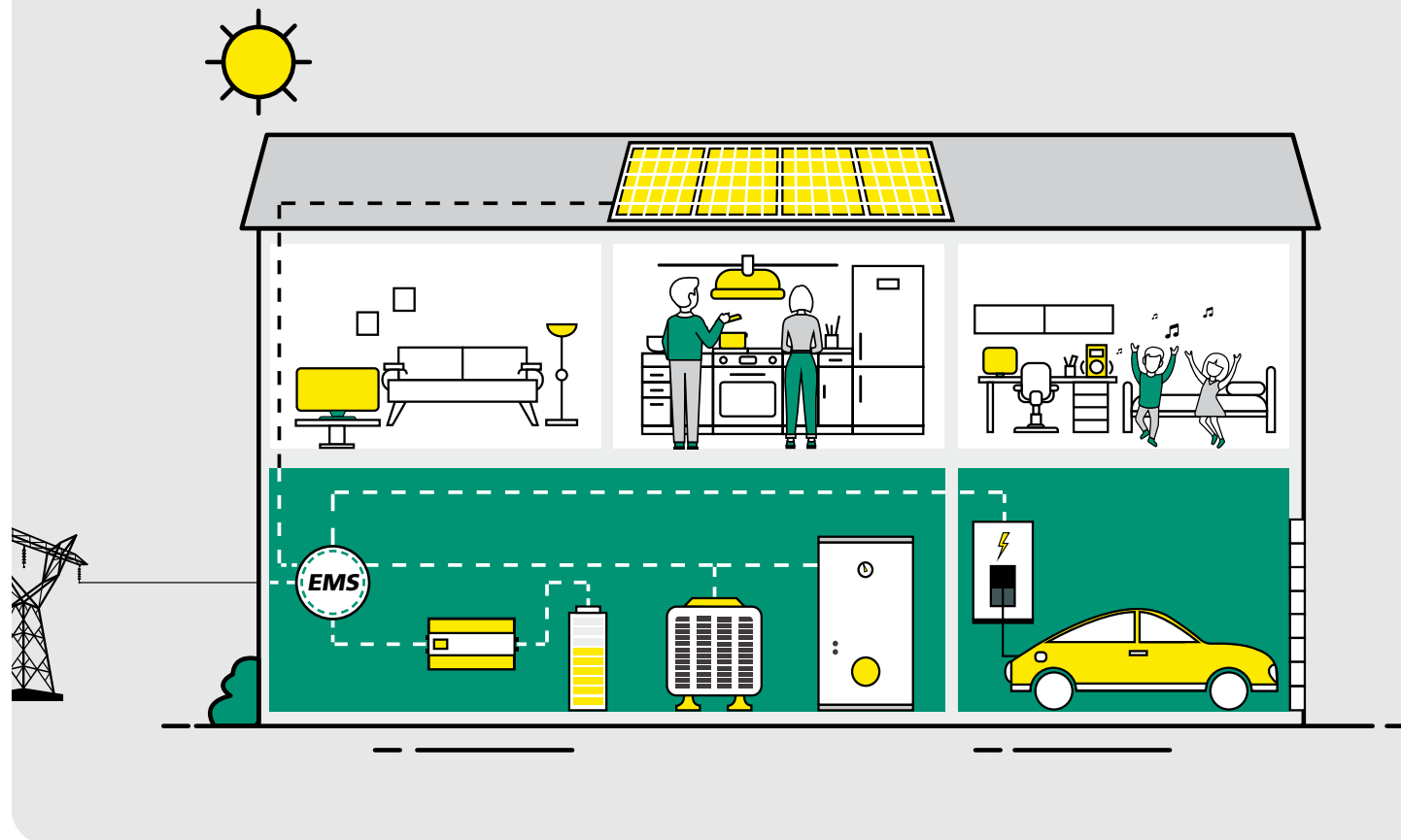
Intelligentes Steuern Ihres Eigenstromverbrauchs - über individuelle Vorrangschaltungen werden Verbraucher (z.B. Wärmepumpen) priorisiert.

### Energie nutzen, wenn sie benötigt wird:

Durch Speichern von nicht genutzter Energie in Batteriespeichersystemen.

### Sie haben noch keinen Batteriespeicher im Haus?

Kein Problem, das intelligente myPowerGrid Energiemanagementsystem (EMS) bestimmt messdatengestützt die passende Batteriegröße für Ihren Haushalt.



## myPowerGrid *ist unabhängig*

... und fügt sich problemlos in Ihr bestehendes Haus-System ein:

- › Herstellerunabhängig
- › Kompatibel zu gängigen Wechselrichter- Batteriespeicher- und Wärmepumpenherstellern (SG Ready)
- › Einfacher und kostengünstiger Einbau des Amperix (Energiemanagementsystem)

## myPowerGrid *ist flexibel*

... und durch neue Hardware schnell und unkompliziert erweiterbar:

- › Wärmepumpen zur PV-Überschussnutzung und prädiktiven Heizungssteuerung
- › Ladestation für E-Fahrzeuge und E-Bikes
- › Batteriespeichersysteme

[www.mypowergrid.de](http://www.mypowergrid.de)