

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

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
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:

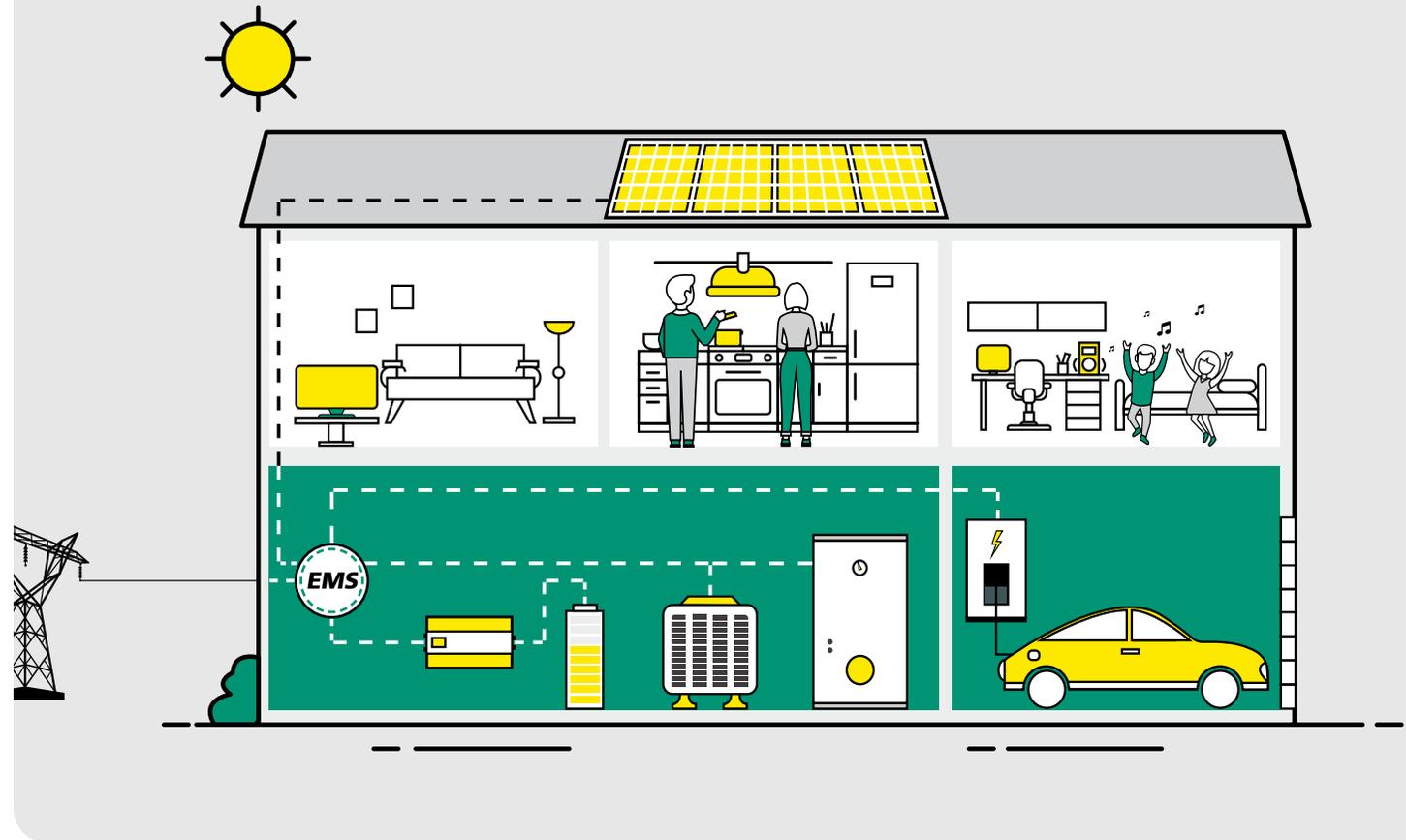
Intelligentes Steuern Ihres Eigenstromverbrauchs - über individuelle Vorrangschaltungen werden Verbraucher (z.B. Wärmepumpen) priorisiert.

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