

Die myPowerGrid Webplattform bietet eine einfach zu nutzende Infrastruktur zur optimierten, prognosebasierten Betriebsführung von dezentralen Erzeugungs- und Speichersystemen.

myPowerGrid HOME

myPowerGrid PROFESSIONAL

- › Visualisierung von Verbrauch, Erzeugung, Selbstversorgung, Batteriezustand
- › Steuerung Batterie-Wechselrichter System: Peak Shaving (Last, Erzeugung), Selbstversorgung, u.a.
- › PV-Ertragsprognose, Verbrauchsprognose
- › Anlagenmonitoring
- › Sektorkopplung: Ladesteuerung e-Fahrzeuge Laststeuerung Wärmepumpen (SG Ready)
- › Kollektive Batteriesteuerung (Schwarm)
- › Regelernergie
- › Grüner Bilanzkreis



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 Software Ecosystem
der Energiewende.



Titelbild: iStock.com/mrmaspide

Das myPowerGrid Software Ecosystem – die Drehscheibe für überschüssige Energie!

Die Netzintegration erneuerbarer Energien spielt die entscheidende Rolle bei der Umsetzung der Energiewende. Sie gelingt mit myPowerGrid: Die Plattform zur intelligenten Steuerung und Regelung von dezentralen Energiespeichern und –erzeugern.

Die Komponenten der myPowerGrid Technologie:



Amperix

das Energiemanagementsystem für alle Fälle



myPowerGrid

Aggregations- & Managementwebplattform

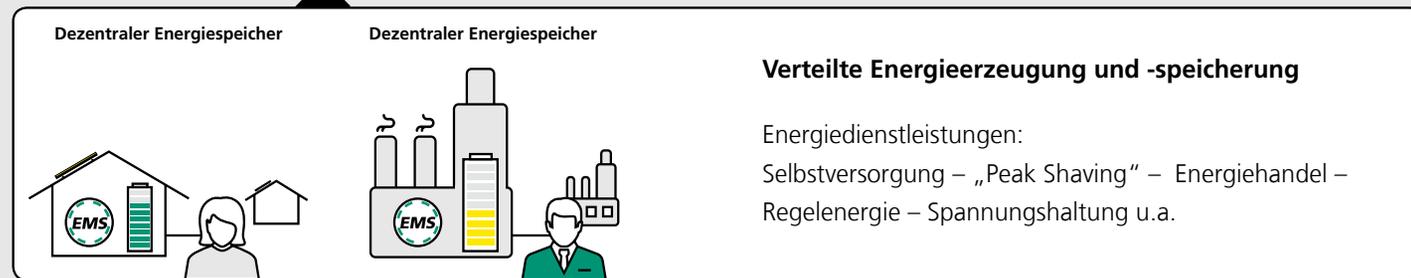
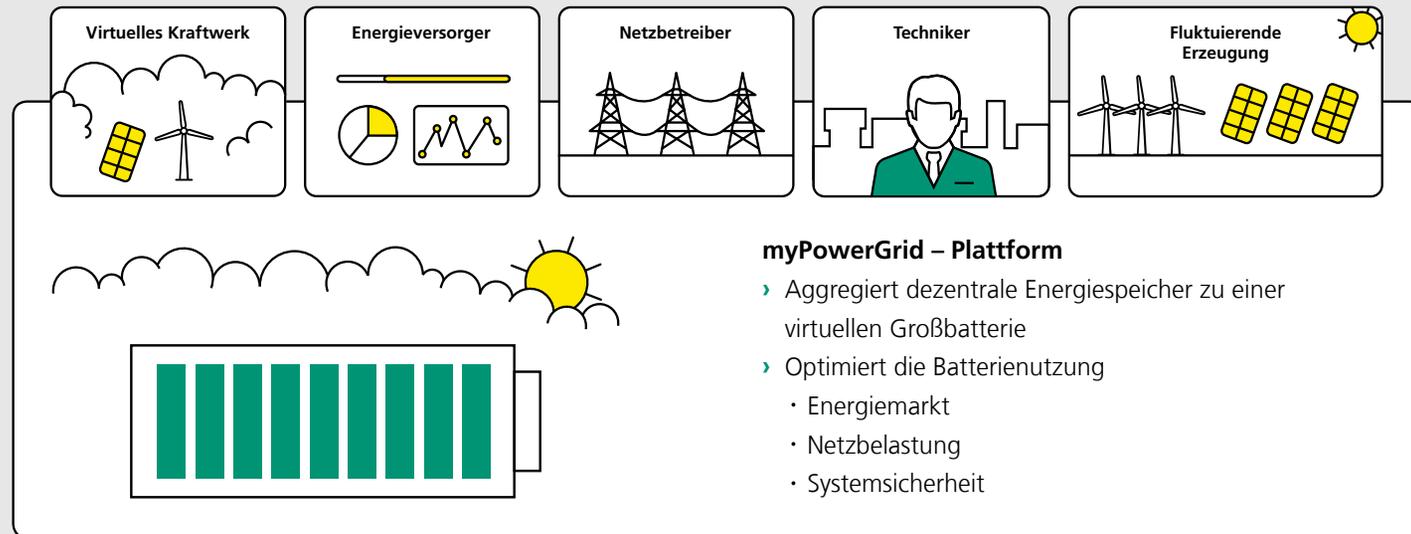


PVCAST.de

Ertragsprognosen B2B Web-Service

Das **myPowerGrid Software Ecosystem** ist ein leistungsstarker Partner, wenn es darum geht innovative und investitionssichere Geschäftsmodelle mit einem Höchstmaß an Flexibilität umzusetzen, wie z. B.:

- › Aufbau eines dezentralen Speicherkraftwerks zur Direktversorgung mit regionalem Grünstrom
- › Energiemanagementplattform für Microgrids (Kundenanlagen)



www.mypowergrid.de

myPowerGrid senkt nicht nur Kosten für Privathaushalte sondern bietet auch Netzbetreibern und Energieversorgern einen erheblichen Mehrwert:

- › Optimierte, prognosebasierte Betriebsführung
- › Fortgeschrittene Peak Shaving Optionen
- › Kostengünstige und sichere Zählerfernauslesung
- › Sektorkopplung (Elektrizität, Wärme und e-Mobility)
- › Autonome lokale Regelung mit sicherer Kommunikation zur Plattform

- › Einbindung des aggregierten Speichers in regenerative Kombikraftwerke
- › Steuerung und Optimierung von Energieflüssen in Kundenanlagen
- › Einbindung in Stromhandel und Regelenergiemärkte
- › Reduzierter Netzausbau
- › Stabilisierung des Stromnetzes

- › Flexible und kostenbewusste Reaktion auf Kundenanforderungen