

Überschüssiger PV-Strom?

eni.grid macht ihn wirtschaftlich

Bis zu  
30 % Einsparung  
möglich

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Optimierter Energieverbrauch durch ganzheitliches Energiemanagement
- Reduktion von Lastspitzen
- Energiekostensparnis bis zu 30 % möglich
- Höherer Einsatz erneuerbarer Energien
- Transparenz über Energieflüsse und Kosten
- Nutzung dynamischer Stromtarife
- Zusätzliche Kostenvorteile gemäß §14a EnWG

## Intelligente Speichersteuerung für Industrie und Kommunen – bis zu 30 % Energiekostensparnis.

eni.grid macht Ihre Energieversorgung intelligent. Wir betrachten Speicher-  
management nicht als statische Reserve, sondern als dynamisches Werkzeug:

- **Intelligente Pufferung:** Anstatt Solarstrom fast zu verschenken, speichert eni.grid den Überschuss genau dann, wenn er produziert wird, und stellt ihn bereit, wenn die Preise am höchsten sind.
- **Aktives Peak-Shaving:** Das System erkennt drohende Lastspitzen in Echtzeit und kappt diese durch gezielte Entladung des Speichers. So vermeiden Sie teure Leistungspreise von bis zu 220 € pro kW.
- **Dynamische Auswertung:** Lastgänge, aktuelle Strompreise und Ihre individuellen Erzeugungsprofile werden kontinuierlich analysiert. Der Speicher wird exakt dann geladen oder entladen, wenn es für Sie wirtschaftlich am sinnvollsten ist.

Herstellerunabhängig.

Systemoffen.

Kompatibel mit allen Anlagen.



# Energie intelligent nutzen

## Anwendungen in der Industrie

- + Reduzierung von Lastspitzen
- + Optimierung von Eigenverbrauch
- + Wirtschaftliche Nutzung variabler Stromtarife
- + Bessere Planbarkeit von energieintensiven Prozessen
- + Entlastung von Netzanschlüssen
- + Senkung von Stromkosten - nachhaltig und ohne Eingriffe in Produktionsabläufe

## Anwendungen in Kommunen

- + Wirtschaftlicher Betrieb von Schulen, Verwaltungsgebäuden, Kläranlagen, Bauhöfen oder Ladeinfrastruktur
- + Intelligente Koordination von Erzeugung und Verbrauch
- + Netzstabilisierung
- + Transparenz von Energiekosten
- + Versorgungssicherheit und lokale Wertschöpfung

In Industrie und kommunaler Infrastruktur entscheidet Energie zunehmend über Wirtschaftlichkeit, Versorgungssicherheit und Handlungsfähigkeit. eni.grid schafft die Grundlage dafür, Energie aktiv zu steuern statt nur zu verbrauchen.

Wir liefern **Batteriespeicher** inklusive intelligenter Steuerung (EMS) als integriertes Gesamtsystem. Die Speicher sind robust, skalierbar und für den dauerhaften Einsatz in industriellen und öffentlichen Anwendungen ausgelegt. Unsere eigene EMS-Software übernimmt die intelligente Steuerung aller Energieflüsse.

Das System ist **systemoffen**, herstellerunabhängig und kompatibel mit allen bestehenden und neuen Anlagen – unabhängig davon, ob es sich um Photovoltaik, Ladeinfrastruktur, Wärmepumpen oder andere Energieerzeuger und Verbraucher handelt.

### Der Mehrwert entsteht im Betrieb:

eni.grid nutzt Speichermanagement nicht statisch, sondern dynamisch. Lastgänge, Strompreise und Erzeugungsprofile werden kontinuierlich ausgewertet. Der Speicher wird genau dann geladen oder entladen, wenn es wirtschaftlich sinnvoll ist. So lassen sich Stromkosten senken, Lastspitzen vermeiden und Eigenverbräuche gezielt erhöhen.

enisyst ist ein **deutsches Unternehmen**. Softwareentwicklung, Systemdesign und ein wesentlicher Teil der Wertschöpfung erfolgen in Deutschland. Das schafft Transparenz, Verlässlichkeit und Lösungen, die den Anforderungen von Industrie, Gewerbe und öffentlichen Auftraggebern gerecht werden.

Energie muss nicht nur erzeugt werden – sie muss verstanden, gesteuert und wirtschaftlich genutzt werden.



# Wir vernetzen Ihre Energiesysteme

Mit vereinten Kräften zur Energiewende:

Machen Sie mit!

**eni.explore**  
ist zugelassenes  
Energiemanagement-  
system und BAFA-  
förderfähig

## Wir regeln Energie mit unserem Smart Energy System – für effiziente Gebäude und Quartiere

Bei uns steht das intelligente Management Ihrer Energie im Mittelpunkt. Unser aktives Energiemanagementsystem geht weit über die reine Heizungssteuerung hinaus: Wir integrieren Batteriespeicher, Wärmepumpen, PV-Anlagen und Ladeinfrastruktur, und nutzen so Ihre Energie optimal.

Um für jede Anforderung die passende Lösung zu liefern, haben wir zusätzlich zu eni.grid weitere, maßgeschneiderte Produkte entwickelt.



**eni.hybrid**

**Flexible Heizungs- und  
Kühlsystemsteuerung**



**eni.charge**

**Intelligentes Last- und  
Lademanagement**



**eni.opt**

**Übergeordnete  
Betrieboptimierung**