

Die Lösung von Commeo

MADE IN GERMANY



Ein Commeo Batteriesystem hilft bei der Steigerung des z. B. Photovoltaik-Eigenverbrauchs in Ihrem Unternehmen. Ihre benötigte Netzanschlussleistung fällt dadurch geringer aus und Sie sparen laufende Kosten.

Commeo bietet dabei den vollen Service – von der ersten Beratung bis hin zur finalen Inbetriebnahme:

- Analyse Ihrer bestehenden Energieflüsse & Beratung zur Energiespeicherlösung
- bedarfsgerechte Auslegung Ihres persönlichen Batteriesystems (inkl. Auswahl des Wechselrichters und aller weiteren Komponenten)
- Detailplanung des Projektes
- Begleitung der Durchführung mit Partnerunternehmen bis hin zur finalen Inbetriebnahme



Ihr Full-Service-Systempartner!

📍 **Commeo GmbH**
Otto-Lilienthal-Straße 8
49134 Wallenhorst

☎ (+49) 5407 81 381 - 0
☎ (+49) 5407 81 381 - 99
✉ info@commeo.com
🌐 www.commeo.com

👤 **VERANTWORTUNG**
Michael Schnakenberg

📄 **REDAKTION**
Mathias Bokern

🎨 **GRAFIK & PRODUKTION**
Kirsten Stegemann, Tu Quynh
Nguyen, Esther Hermann

🖼 **BILDNACHWEISE**
Die Rechte aller nicht
genannten Bilder liegen
bei der Commeo GmbH.

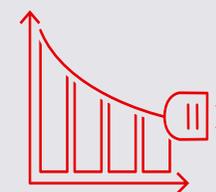
📄 Umschlagbild: Parilov,
Adobe Stock

📅 04/2022 22-012DE

commeo
energy storage solutions®

Commeo Li-Ionen Energiespeicherlösungen in praktischer Anwendung:

EIGENVERBRAUCHS- OPTIMIERUNG



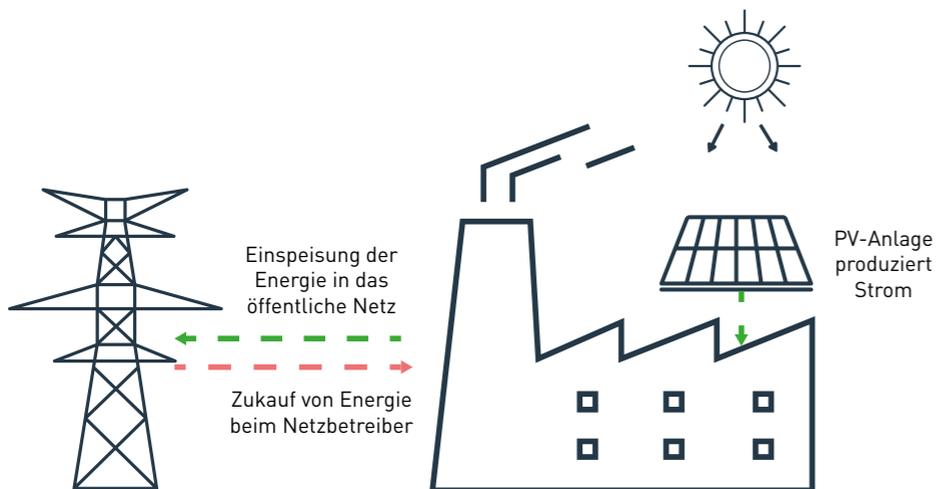
Das Problem

Sie haben in die eigene Erzeugung von erneuerbaren Energien investiert (z. B. mit einer Photovoltaik-Anlage) und trotzdem sind Ihre Stromkosten sehr hoch.

- ❑ Autarkieverlust, da der überschüssig erzeugte Strom wieder in das öffentliche Netz eingespeist wird
- ❑ geringe Photovoltaik-Einspeisevergütung
- ❑ fehlender Überblick über die Höhe und den Verlauf des Strombezugs aus den unterschiedlichen Energiequellen

Branchenbeispiele:

- ❑ Supermärkte
- ❑ Metallindustrie
- ❑ Kunststoffindustrie
- ❑ Bäckereien
- ❑ Chemieindustrie
- ❑ Unternehmen mit sehr hohem Stromverbrauch



Ihr Mehrwert

Ein Commeo Batteriesystem in Kombination mit dem Commeo EMS (Energiemanagementsystem) optimiert Ihren Energieverbrauch vollautomatisch nach Ihren Vorgaben. Dadurch haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Energieflüsse und somit auch über die Kosten für den Energiebezug innerhalb Ihrer Infrastruktur.

Versorgungssicherheit & Kosteneinsparung durch Eigenverbrauchsoptimierung

- ❑ Je höher Ihr Eigenverbrauch ist, desto weniger Strom müssen Sie beim Energieversorger einkaufen. → Werden Sie unabhängig!
- ❑ Der Autarkiegrad nimmt zu, da die zwischengespeicherte Energie zu jeder Zeit nutzbar gemacht werden kann.

Weitere Optimierungsmöglichkeiten und Vorteile für Sie

- ❑ Integration einer Ladeinfrastruktur oder Lastspitzenkappung (Peak Shaving) ermöglichen Ihnen eine noch effizientere Energienutzung, indem Sie weitere Kosten einsparen können.
- ❑ Durch die maximale Ausnutzung des Batteriesystems wird auch die Amortisationszeit erheblich verringert.



Durch Kombination von erneuerbaren Energien mit Batteriespeichern können Sie Ihren „grünen Fußabdruck“ verbessern, Vorgaben Ihrer Auftraggeber erfüllen oder einfach das Image Ihres Unternehmens aufwerten. Dazu gibt es in vielen Bundesländern und Kommunen interessante Förderprogramme.

Wir haben Ihr Interesse geweckt?



Sprechen Sie gerne einen unserer kompetenten Berater an, um Ihren konkreten Fall zu besprechen. Oder besuchen Sie uns auf unserer Website: www.commeo.com



Referenzprojekt zur Eigenverbrauchsoptimierung

Eine der größten und bekanntesten Supermarktketten in Deutschland entschied sich, auf dem Dach einer Halle eine PV-Anlage mit dem Ziel zu installieren, die notwendige Energie nicht nur aus dem öffentlichen Netz zu beziehen, sondern den Energiebedarf auch mit eigenproduziertem Strom zu decken. Kommt es dabei zu einem Überschuss an eigenproduzierter Energie, so wird diese durch unsere Commeo Energiespeicher zwischengespeichert. Wird diese Energie nun in Phasen höheren Energiebedarfs wieder benötigt, kann das Unternehmen eigenständig auf diese zugreifen.

- 48 % weniger Energiebezug aus dem öffentlichen Netz
- 50 % weniger Stromkosten
- 53 t weniger CO₂-Emissionen

Projektbeispiel:

Logistikzentrum einer Supermarktkette

- ❑ 405 kWp Solaranlage
- ❑ 870 kWh Commeo Batteriespeicher mit Pouchzellen
- ❑ 13 Wechselrichter mit 1,1 MW Leistung

