

Die Lösung von Commeo

MADE IN GERMANY



Ein Commeo Batteriesystem überbrückt plötzliche Stromausfälle so lange, wie es für Ihre individuelle Situation notwendig ist.

Commeo bietet dabei den vollen Service – von der ersten Beratung bis hin zu 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: uatp2,
iStock
04/2022 22-010DE

commeo
energy storage solutions®

Commeo Li-Ionen Energiespeicherlösungen in praktischer Anwendung:

**NOTSTROMVERSORGUNG /
USV**
Unterbrechungsfreie
Stromversorgung



Das Problem

Durch unerwartete Stromausfälle können Ihre hochwertigen (Produktions-) Maschinen Roboter, IT-Anlagen etc. ausfallen und dadurch finanzielle und materielle Schäden verursachen.

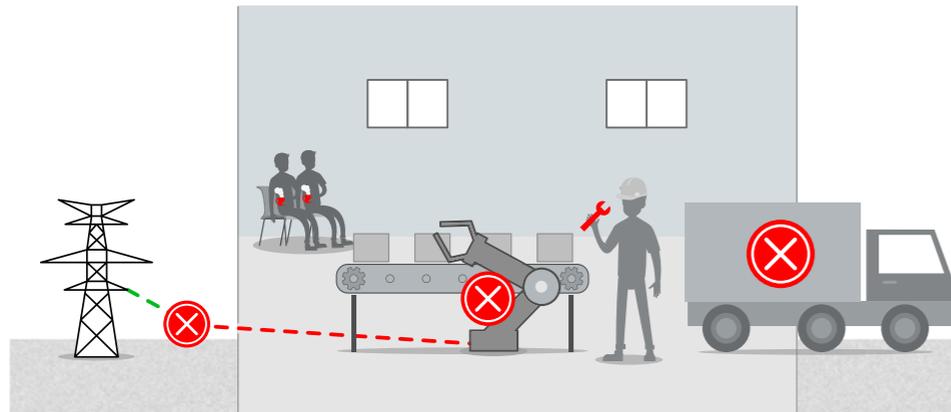
- Eine Reparatur und / oder Reinigung kostet Zeit & Personal.
- Beschädigte Produkte können nicht verkauft werden. → Kosten entstehen
- Datenverlust bedeutet Mehrarbeit für Ihre Mitarbeiter. → Kosten entstehen

Branchenbeispiele:

- Automatisierung
- Metallindustrie
- Kunststoffindustrie
- Verpackungsanlagen
- produzierende Industrie
- ... und viele mehr!

Unerwartete Stromausfälle werden z. B. durch folgende Ereignisse verursacht:

- Netzschwankungen
- Kurzschluss
- Schäden am Netzkabel (z. B. durch Bauarbeiten in der Nähe)



Ihr Mehrwert

Commeo Energiespeicherlösungen springen automatisch ein, wenn ein Spannungsverlust registriert wird. Mit der Energie aus dem Batteriespeicher haben Ihre Maschinen etc. genug Zeit, um kontrolliert und schadenfrei herunterzufahren. Die Commeo Batteriespeicher sind für den Betrieb als Offline- oder Online-USV geeignet.

Versorgungssicherheit & Kosteneinsparung durch das Verhindern von Ausfällen

- Je reibungsloser Ihr Unternehmen läuft, desto wirtschaftlicher ist es.
- Je seltener eine Maschine / Anlage ausfällt, desto länger ist dessen Lebensdauer & die mögliche Einsatzdauer in Ihrem Unternehmen.

Kombinierbar mit selbst erzeugtem Strom (z. B. durch PV) & Peak Shaving

- Je höher Ihr Eigenverbrauch ist, desto weniger Strom müssen Sie beim Energieversorger einkaufen. → Erhöhen Sie Ihre Unabhängigkeit!
- Durch die maximale Ausnutzung des Batteriesystems wird zudem die Amortisationszeit maximal 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 unterbrechungsfreien Stromversorgung

Hersteller von Verpackungsfolien haben sehr sensible Maschinen. Bei einem nicht-abgesicherten Stromausfall steht die Anlage direkt still – die Heizelemente fallen aus, der Kunststofffilm reißt ab und der Kunststoff verklebt die gesamte Maschine. Um die Anlage wieder in Betrieb nehmen zu können, musste sie bisher aufwändig auseinander genommen und mit chemischen Reinigungsmitteln gesäubert werden.

Die unterbrechungsfreie Stromversorgung bei unserem Kunden hingegen sorgt dafür, dass die Verpackungsanlage solange problemlos in Betrieb gehalten wird, bis ein Dieselgenerator hochgefahren werden kann. Durch weniger Ausfälle bzw. Maschinenstillstände hat sich außerdem die Lebensdauer der Maschinen erhöht.

- Hoher Aufwand & Kosten für die Reinigung entfallen.
- Die Produktion kann nach dem Stromausfall schnell wieder hochfahren.
- Serviceeinsätze von Fachfirmen werden verringert.



Projektbeispiel:

Hersteller von Verpackungsfolien

- 52,8 kWh Commeo Batteriespeicher mit Rundzellen
- 200 kW Leistung
- USV Leistungselektronik

