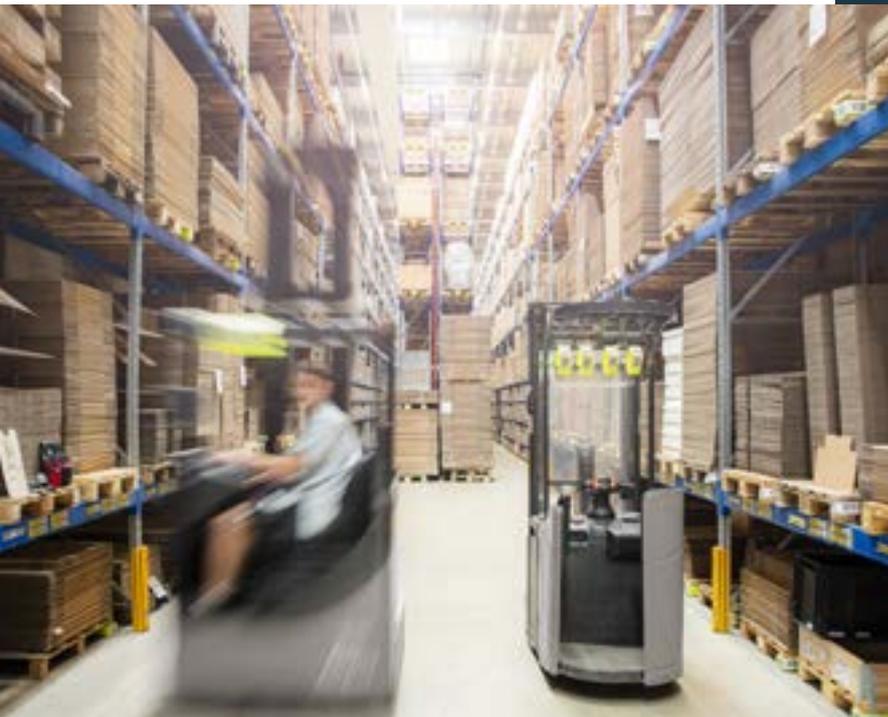


Charge & Connect -

# PV Connect

Intelligent & nachhaltig  
Energiekosten einsparen





## Staplerflotte kosteneffizient und grün laden

Unternehmen sind heutzutage mit stark steigenden Strompreisen und zunehmend strengeren Umweltauflagen konfrontiert. Diese führen zu hohen Energiekosten, welche große, finanzielle Belastungen für die Unternehmen darstellen.

Charge & Connect bietet hier eine intelligente Lösung an, die eigenen Staplerflotten kosteneffizient und grün zu betreiben.



## Optimale Nutzung der Sonnenenergie



### Energiekosten nachhaltig senken

#### Reduktion der laufenden Energiekosten dank PV-Kombination

Anstatt Strom teuer aus dem Netz zu beziehen, wird vorrangig eigens produzierte, erneuerbare Solarenergie für die Ladung der Staplerflotte eingesetzt.



### Laufende Eigenverbrauchsoptimierung

#### Optimale Planung und Taktung der Ladung mittels Sonnenenergie

Mittels Wetter- und PV-Ertragsprognose können Sie die Leistung und Effizienz stetig optimieren.



### CO2 Reduktion

#### Wertvoller Beitrag zur Dekarbonisierung und CO2 Reduktion

Die Nutzung der eigenen Solarenergie ermöglicht es den ökologischen Fußabdruck sowie die Kosten für CO<sub>2</sub>-Emissionskompensation zu reduzieren.

Zuverlässig. Nachhaltig. Wirtschaftlich.



## Last- profil

Durch PV Connect in Kombination mit Load Balancing werden die Ladungen an die Verfügbarkeit der PV-Energie optimal angepasst, um die Verwendung der selbsterzeugten Energie zu optimieren.

Bei der Konfiguration kann dabei zwischen PV-optimal und PV-maximal gewählt werden.

# Connect

## Nur einen Knopfdruck entfernt

### Wie funktioniert das?

Mithilfe von PV-Ertragsprognosen sowie dem intelligenten Load-Balancing-Lade-Algorithmus können Sie Ihren Energieverbrauch individuell und manuell intelligent steuern und so den Großteil des von Ihnen erzeugten PV-Stroms für das Laden Ihrer Gabelstapler nutzen.

Die Funktion kann auf einfache Weise durch eine Verbindung Ihrer Fronius Ladesysteme mit Charge & Connect, Ihrer Photovoltaik Anlage und Ihrem Wechselrichter aktiviert werden.



# Perfect Charging

Für eine zukunftsichere,  
CO2-neutrale  
Intralogistik

Wir unterstützen Sie dabei, Ihr Unternehmen fit für die Zukunft zu machen: Sei es durch einen Umstieg auf elektrisch angetriebene Flurförderzeuge, den Einsatz effizienter Ladegeräte oder die Kombination von Batterieladetechnik und Photovoltaik.

**Immer mit einem Ziel:**

Gemeinsam eine nachhaltige Intralogistik zu gestalten.

## Wir sind Ihre Ansprechpartner für...



- Reduzierte Energiekosten und reduzierter CO2-Fußabdruck
- Zuverlässige und sichere Ladeprozesse
- Maximale Verfügbarkeit Ihrer Flurförderzeuge
- Steigern Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit

**Fronius Schweiz AG**  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Schweiz  
T +41 44 81 79 944  
F +41 44 81 79 955  
sales.chargers.swiss@fronius.com  
www.fronius.ch

**Fronius Deutschland GmbH**  
Fronius Straße 1  
36119 Neuhoof-Dorfborn  
Deutschland  
T +49 66 55 91 69 40  
F +49 66 55 91 69 430  
pc-germany-support@fronius.com  
www.fronius.de

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Österreich  
T +43 7242 241-30 00  
F +43 7242 241-95 25 60  
perfect.charging@fronius.com  
www.fronius.com