

Load Balancing

für Blei-Säure Batterien



Kosteneffizient, einfach und flexibel Energiekosten sparen

Sie möchten die notwendige Verfügbarkeit Ihrer Elektro-Staplerflotte bei einem möglichst stabilen Leistungsbezug und geringen Energiekosten sicherstellen? Mit Charge & Connect - Load Balancing haben Sie dies nun selbst in der Hand.

Noch nie war es so einfach, die Grundlast Ihrer Ladeinfrastruktur so konstant wie möglich zu halten und Stromspitzen zu glätten. Load Balancing hilft, Ihre Energiekosten beim Laden Ihrer Blei-Säure Batterien nachhaltig zu senken.

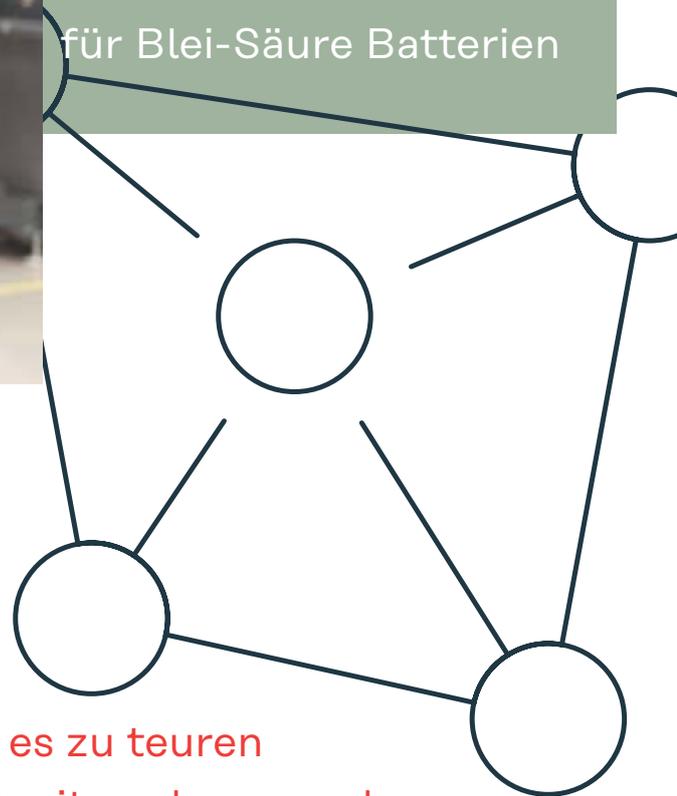
Das Beste daran: Sie stellen Ihre Ladeparameter inkl. Start und Endzeit ein – alles andere übernimmt Load Balancing für Sie.

Wie es zu teuren Lastspitzen kommen kann

Werden Blei-Säure Batterien gleichzeitig geladen, kann es punktuell zu einem hohen Strombedarf und in Folge zu einer Überschreitung des vereinbarten Leistungskontingents kommen. Auch wenn diese sogenannten Lastspitzen nur kurzfristig auftreten, ziehen sie oftmals hohe Kosten für die Unternehmen mit sich: Das Netz wird stärker belastet, Energieversorger müssen entsprechend mehr Netzkapazität zur Verfügung stellen. Die Folge sind teure Nachzahlungen sowie höhere Netzbereitstellungsentgelte.



Mit unserer Softwarelösung Charge & Connect können Sie das Lastprofil Ihrer Ladestationen per Mausklick abrufen und sofort erkennen, ob es zu hohen Lastspitzen kommt.



Mit Load Balancing Stromspitzen glätten

Mit Load Balancing können Sie das Lastprofil Ihrer Ladeinfrastruktur harmonisieren und gleichzeitig die Verfügbarkeit Ihres Batteriepools sicherstellen. Die Funktion kann auf einfache Weise im Charge & Connect Portal aktiviert werden. Sie müssen kein Ladeexperte sein, um nachhaltig Energiekosten einzusparen. Charge & Connect - Load Balancing ist Ihr wirkungsvolles Handwerkzeug, um kontinuierlich Lastspitzen zu glätten.

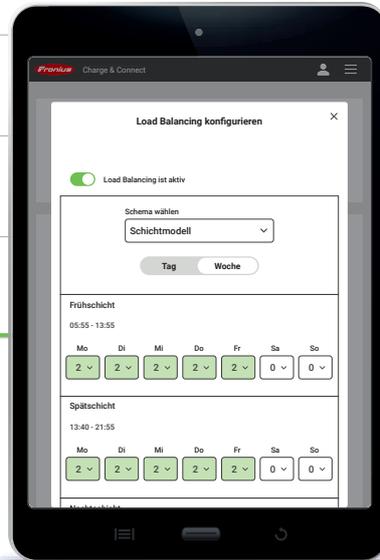
Montag

Dienstag

Mittwoch

Donnerstag

Freitag



Intelligent gelöst

Das Herzstück ist unser intelligenter Lade-Algorithmus. Dieser analysiert auf Basis der von Ihnen eingegebenen Parameter die aktuelle Situation Ihrer Ladeinfrastruktur kontinuierlich und definiert die für Sie energieeffizienteste Ladung der Flotte - sei es durch Strecken, Staffeln oder eine Kombination aus beiden.

Sie können sich mit gutem Gefühl auf Ihre eigentliche Kernaufgabe fokussieren, die optimale Variante zur Lastglättung läuft automatisch ab. Das spart wertvolle Zeit und Ressourcen.

Individuell und einfach

Sobald Sie Load Balancing im Portal aktiviert haben, stellen Sie Ihr Schichtmodell sowie Ihre Anforderungen bzgl. Verfügbarkeit des Batteriepools ein. Sie optimieren Ihre Energiekosten und stellen sicher, dass die optimale Anzahl der benötigten Batterien vollgeladen zur Verfügung steht. Alle betrieblichen Abläufe bleiben unverändert. Kurzfristige Änderungen Ihrer Anforderungen können jederzeit im Portal angepasst werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick:



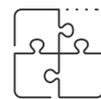
Nachhaltig Energiekosten einsparen



Kein Eingriff in bestehende Abläufe



Individuell auf Ihre Anforderungen anpassbar



Flexibel und jederzeit erweiterbar

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 Neuhof-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