



# Warum Fronius Perfect Charging?

Seit über 75 Jahren ist Fronius führender Experte für intelligentes und nachhaltiges Laden. Wir bieten neben technologisch fortschrittlichster Ladetechnik maßgeschneiderte Lösungen, die Ihre Gesamtbetriebskosten nachhaltig optimieren. So profitieren Sie Jahr für Jahr von sinkenden Kosten!



[www.fronius.com/de/batterieladetechnik](http://www.fronius.com/de/batterieladetechnik)



Follow us!

@froniusperfectcharging

## Ihr Wettbewerbsvorteil mit unserem Ri-Ladeprozess

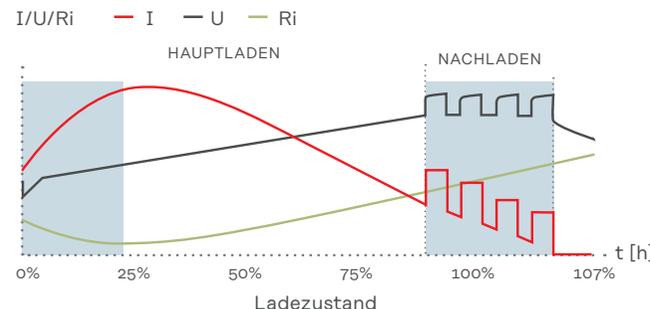
### Technologie-Vorsprung

Im Gegensatz zu herkömmlichen Ladegeräten folgt unser patentierter Ri-Ladeprozess keiner fixen Kennlinie, sondern passt sich individuell jeder Batterie an. Dadurch wird nur jene Energie zugeführt, die die Batterie tatsächlich benötigt. Das Ergebnis: maximale Energieeffizienz und lange Batterielebensdauer.

Zu Beginn der Ladung: die Batterie kann nur wenig Energie aufnehmen - der Innenwiderstand ist hoch, die von Fronius zugeführte Energie daher gering.

Hauptladung: der Innenwiderstand sinkt - die Batterie kann mehr Energie aufnehmen - die Energiezufuhr unserer Ladegeräte ist dementsprechend hoch.

Nachladung: Batterien werden mit gängigen Technologien oft überladen (Folgen: Erwärmung, Knallgasentwicklung und kürzere Batterielebensdauer) - Fronius Ladegeräte hingegen liefern auch hier nur jene Energie, die tatsächlich benötigt wird.



## Ihr Nutzen im Überblick



### Längere Batterielebensdauer

Der Ri-Ladeprozess sorgt für eine kühlere Batterie bei der Ladung und verlängert deren Lebensdauer im Schnitt um 10-15 %.

-30%

### Energiekosten senken

Mit einem Gesamtwirkungsgrad von bis zu 84 % vom Stromanschluss zur Batterie senken Fronius Ladegeräte Ihren Stromverbrauch um bis zu 30 %.



### Unterschiedliche Spannungsklassen

Der Ri-Ladeprozess ermöglicht eine Ladung unterschiedlicher Batterie-Leistungsklassen mit ein und demselben Ladegerät.



### Aktiv Risiken senken

Die Überladung, die zu einer schnelleren Verschmutzung der Batterie und zur Entwicklung von gefährlichem Knallgas führt, lässt sich mit dem Ri-Ladeprozess verringern.

### Qualität und Verlässlichkeit die auf ganzer Linie überzeugt

Alle Fronius Ladegeräte werden nachhaltig in Österreich produziert und sorgen dank strengster Qualitätsprüfung für maximale Verfügbarkeit und Verlässlichkeit beim Laden von Antriebs- und Starterbatterien.

### Noch nicht genug?

Wir übernehmen für Sie auch die Planung, den Aufbau und den Betrieb von maßgeschneiderter Ladeinfrastruktur - sicher und normgerecht. Kontaktieren Sie uns!