



# Wie Stromkunden durch Flex-Geschäftsmodelle von intelligenten Messsystemen profitieren – Live-Demo optimierter Ladestrom

*Dr. Andreas Fischer, CTO, InnoCharge GmbH // Smart-Grids-Gespräche, 09.07.2024*



Dynamische Strompreise & lokalen PV-Strom nutzen



Teure Lastspitzen vermeiden



Verteilnetzbetreiber-Drosselung intelligent verteilen



Zusatzeinnahmen durch Regelleistung



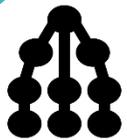
Einblick Nutzerinteraktion Heimpladen



Dynamische Strompreise & lokalen PV-Strom nutzen



Teure Lastspitzen vermeiden



Verteilnetzbetreiber-Drosselung intelligent verteilen



Zusatzeinnahmen durch Regelleistung

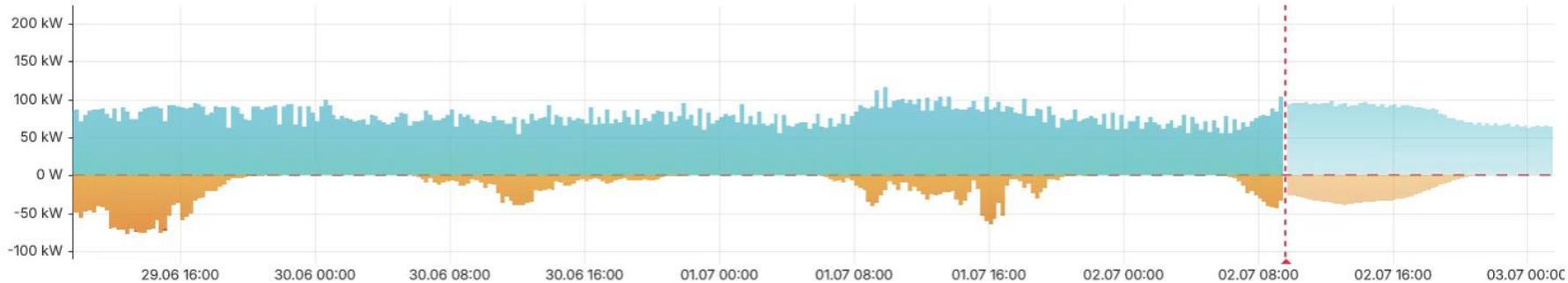


Einblick Nutzerinteraktion Heimpladen

Strompreis Netzbezug



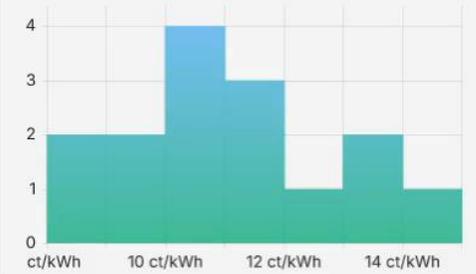
Verbrauch und Erzeugung



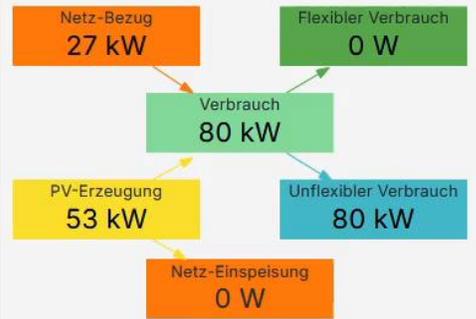
Ladevorgänge



Strompreisverteilung



Live-Leistungsbilanz



We make  
Smart Charging  
happen.



**Modul Market Optimizer**  
**Modul PV Optimizer**



Dynamische Strompreise & lokalen PV-Strom nutzen



Teure Lastspitzen vermeiden



Verteilnetzbetreiber-Drosselung intelligent verteilen



Zusatzeinnahmen durch Regelleistung

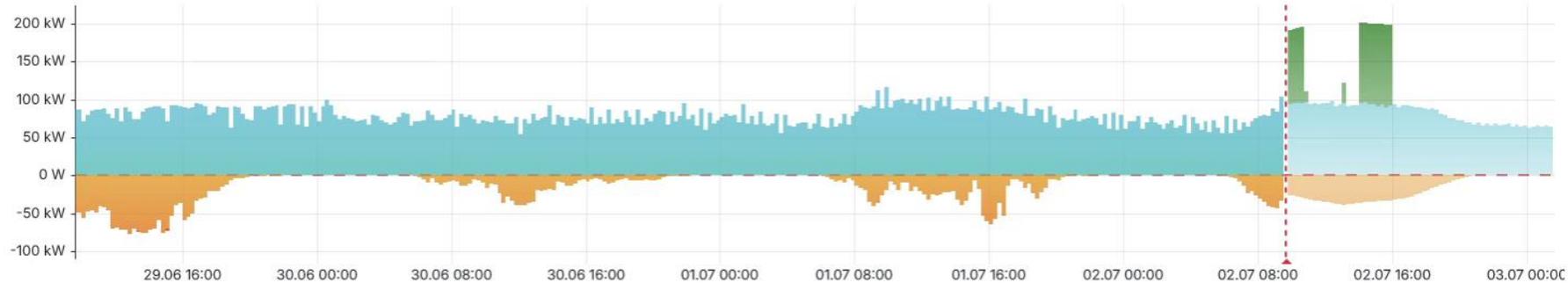


Einblick Nutzerinteraktion Heimpladen

Strompreis Netzbezug



Verbrauch und Erzeugung



Ladevorgänge



Strompreisverteilung



Live-Leistungsbilanz



We make  
Smart Charging  
happen.



**Modul Peak Shaver**



Dynamische Strompreise & lokalen PV-Strom nutzen



Teure Lastspitzen vermeiden



Verteilnetzbetreiber-Drosselung intelligent verteilen



Zusatzeinnahmen durch Regelleistung

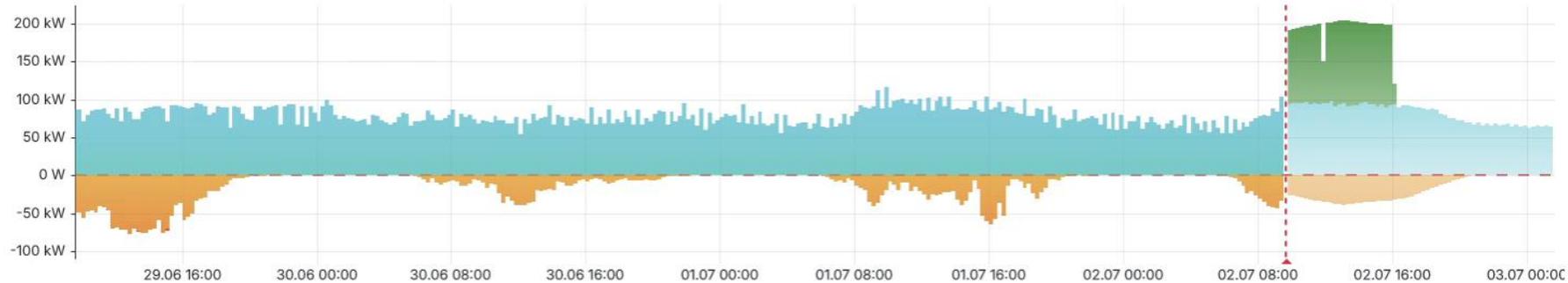


Einblick Nutzerinteraktion Heimpladen

Strompreis Netzbezug



Verbrauch und Erzeugung



Ladevorgänge



Strompreisverteilung



Live-Leistungsbilanz



We make  
Smart Charging  
happen.



Modul **DSO Throttler**



Dynamische Strompreise & lokalen PV-Strom nutzen



Teure Lastspitzen vermeiden



Verteilnetzbetreiber-Drosselung intelligent verteilen



Zusatzeinnahmen durch Regelleistung



Einblick Nutzerinteraktion Heimpladen

## Steuerung für Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB)

Regelleistungspool

InnoCharge Business I

Netzanschlusspunkt

Hoepfner Areal

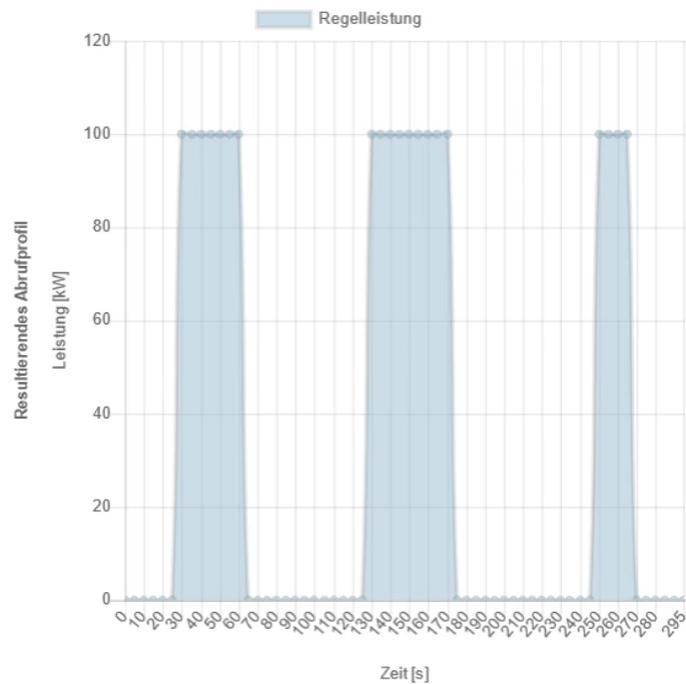
Abrufmuster

Mittlerer Arbeitspreis

Abzurufende Leistung

100

kW



Abruf Starten

Abruf Stoppen

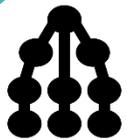
Modul aFRR Optimizer



Dynamische Strompreise & lokalen PV-Strom nutzen



Teure Lastspitzen vermeiden



Verteilnetzbetreiber-Drosselung intelligent verteilen



Zusatzeinnahmen durch Regelleistung



Einblick Nutzerinteraktion Heimpladen





Dynamische Strompreise & lokalen PV-Strom nutzen



Teure Lastspitzen vermeiden



Verteilnetzbetreiber-Drosselung intelligent verteilen



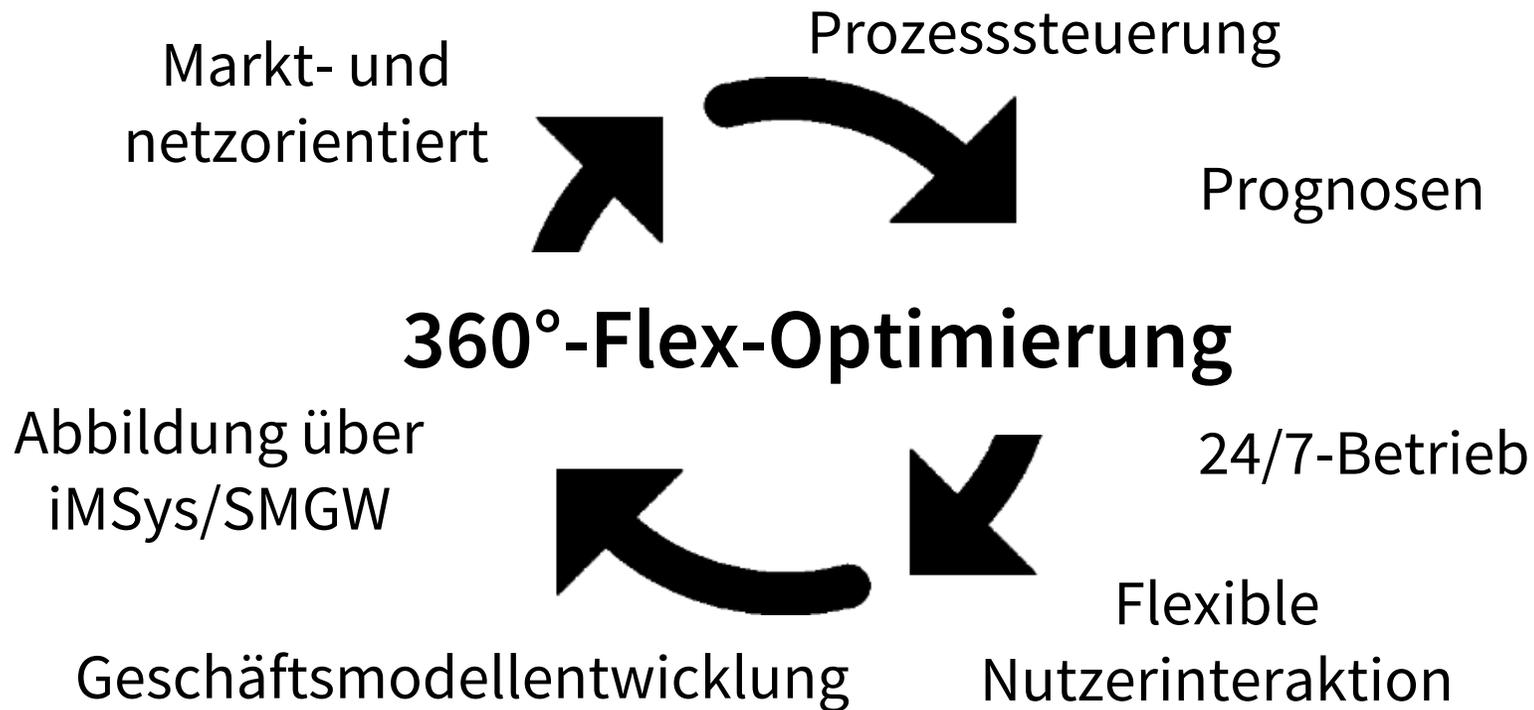
Zusatzehinnahmen durch Regelleistung



Einblick Nutzerinteraktion Heimladen



## Das bieten wir an: Software + Geschäftsmodelle



## Unsere Kunden: B2B

- 1 Stromlieferanten und Stadtwerke
- 2 Betreiber existierender Systeme
- 3 Ladepunkt- und Flottenbetreiber

➔ Potenzial-Check: [www.innocharge.de/potenzial-check](http://www.innocharge.de/potenzial-check)