



Mehr als  
Versorgungssicherheit

Energiespeicher als  
Schlüssel für smarte  
Ladeinfrastruktur

Ing. Matthias Medwenitsch M.Sc



# Energiespeicher als Schlüssel für smarte Ladeinfrastruktur



01

OMV eMotion

02

Elektromobilität ermöglichen  
Standorte mit schwachem Netzanschluss

03

Elektrizitätskosten senken  
Einführung

04

Elektrizitätskosten senken  
Reduktion des Leistungspreises

05

Elektrizitätskosten senken  
Ausgleichsenergie vermeiden

06

Einkommensstrom vergrößern  
Netzdienlichkeit & Flexibilität

01

# OMV eMotion

Vorstellung und Keyfacts

# Building the best charging network in CEE



A woman with long hair tied back, wearing a light green t-shirt and jeans, is seen from the side, plugging an electric car into an OMV eMotion charging station. The station is white with blue accents and features the OMV logo and the word "eMotion". The background shows a field and wind turbines under a clear sky.

**eMotion app**  
live & available for download

Download the eMotion app, pick an ad-hoc payment or a subscription model.

**EV HPC charging points**

1.126<sup>1</sup>  
(AT 504)

20.11.2025

~5,000

2030

**eMotion**

<sup>1</sup> exkl. Renovatio Asset Management (RO)

- Nutzung unserer starken Position in unseren Märkten
- Ladestationen an Tankstellen und an POIs
- Aufbau eines Netzwerks von Lkw-Ladestandorten



## 2025:

- 112 Standorte
- 504 Ladepunkte





02

# Elektromobilität ermöglichen

Standorte mit schwachem Netzanschluss

# Energiespeicher als Schlüssel für neue Standorte

- Gröbming Mitterberg 180
- Gleisdorf Grazer Straße 42
- Attnang-Puchheim Salzburger Straße 91
- Bregenz Arlbergstraße 135
- Wien Gunoldstraße 7/Muthgasse 1
- Baden Haidhofstraße 4

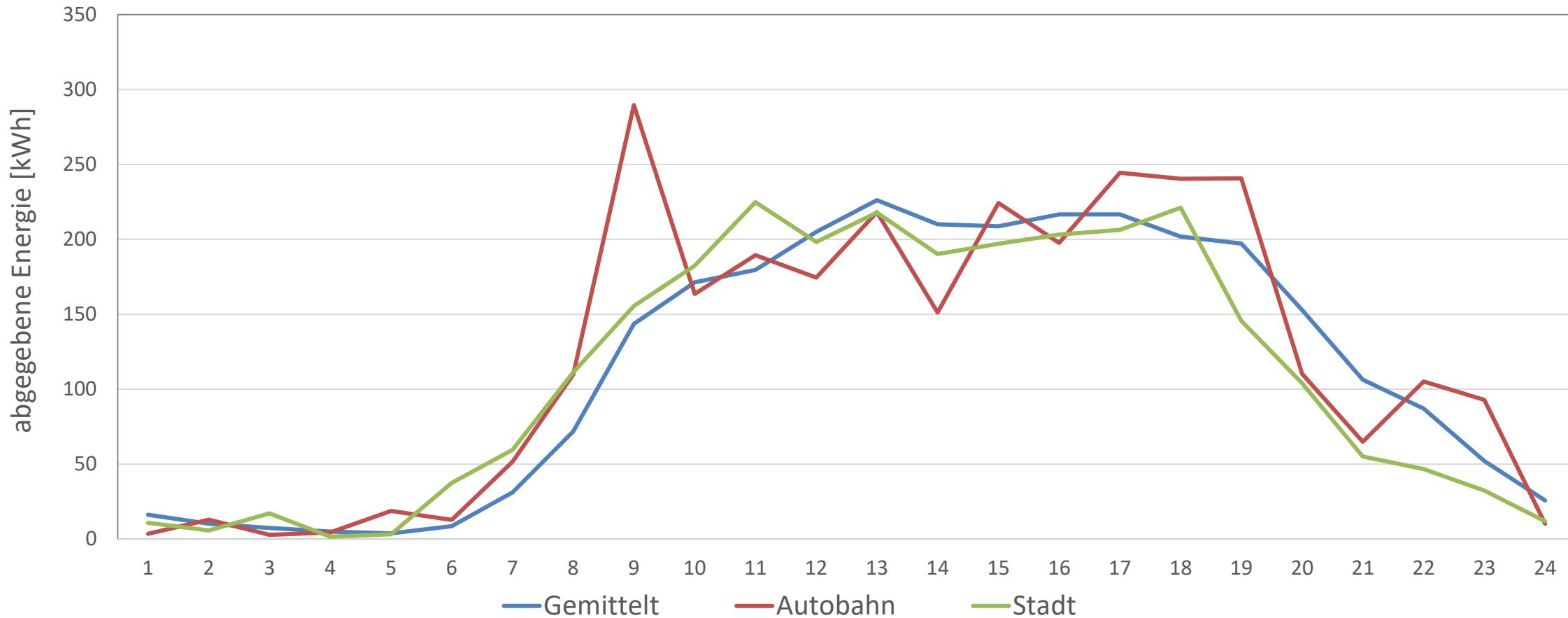
**Netzanschlüsse > 300k€  
wirtschaftlich schwer umsetzbar**



03

# Elektrizitätskosten senken

# Tagesprofil des Energieverbrauchs gemittelt im OMV-Netz



## Gemittelt

Leistungsspitze: 226 kW  
Energie: 2.755 kWh

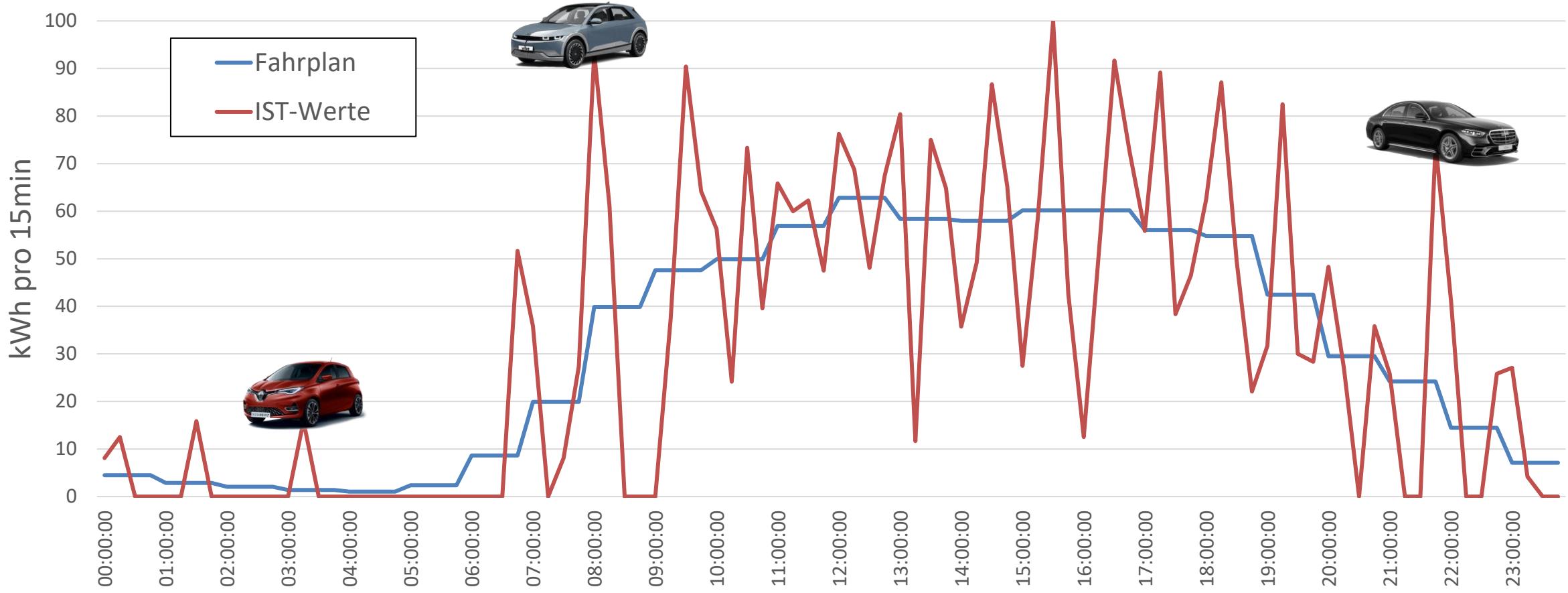
## Autobahn

Leistungsspitze: 289 kW  
Energie: 2.934 kWh

## Stadt

Leistungsspitze: 224 kW  
Energie: 2.639 kWh

# Tagesprofil des Energieverbrauchs auf Standortebene



Leistungsspitze: 400 kW

Energie: 2.485 kWh



## Zahlungsbereitschaft

**39 c/kWh**

**59 c/kWh**

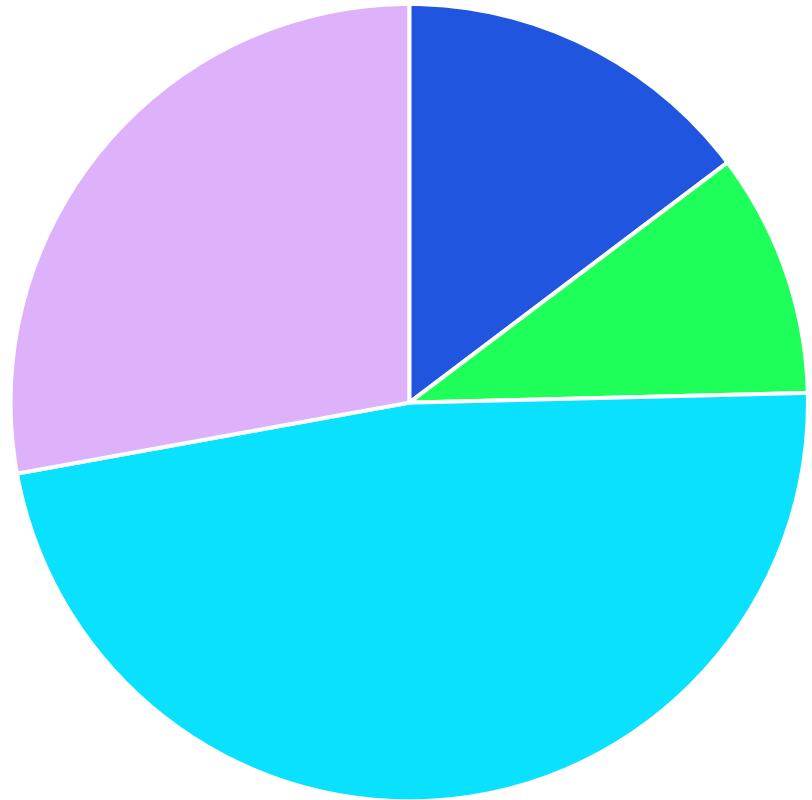
## Kosten für Elektrizität

**70 c/kWh**

**39 c/kWh**

**31 c/kWh**

# Kostenstruktur für Elektrizität im OMV eMotion Netz



■ Steuern und Gebühren

■ Netzentgelte kW abhängig

■ Netzentgelte kWh abhängig

■ Energiekosten (inkl. Ausgleich)

Steuern und Gebühren (ca. 15%)  
nicht beeinflussbar

Netzentgelte kWh abhängig (ca. 10%)  
nicht beeinflussbar

Netzentgelte kW abhängig (ca. 45%)  
beeinflussbar

Energiekosten inkl. Ausgleich (ca. 30%)  
beeinflussbar



- Ladeleistung reduzieren
- Standortauswahl einschränken
- Dynamische Preise einführen
- Hohe Grundgebühr verlangen
- Ladezeiten begrenzen
- Werbefläche verkaufen
- Upselling von Energieprodukten
- Mindestabsatz pro Ladesession
- Premium Zugang zu LiS einführen
- Standortspezifische Preise

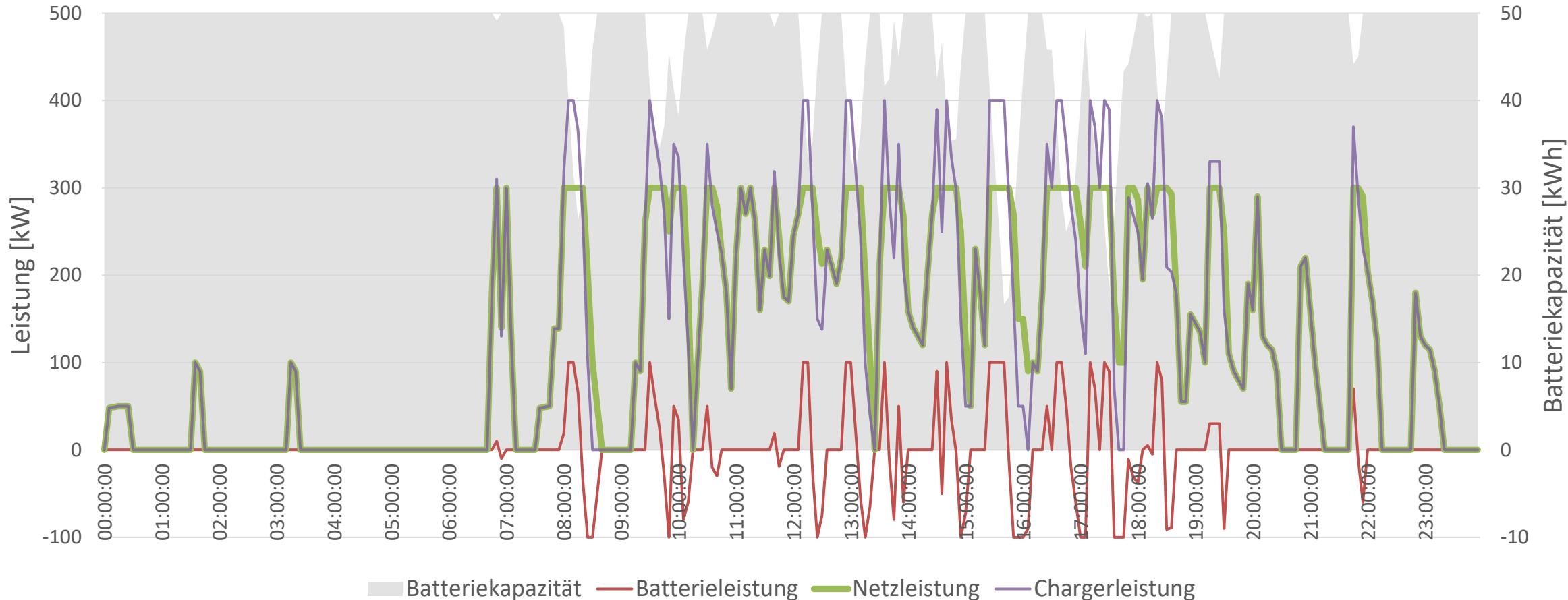
→ Intelligenter Einsatz von moderner Technologie (Energiespeichern)

04

# Elektrizitätskosten senken

Reduktion des Leistungspreises  
Leistungsspitzen vermeiden

# Reduktion des Leistungspreises - Leistungsspitzen vermeiden



**Batteriespeicher  
100kW / 100kWh**

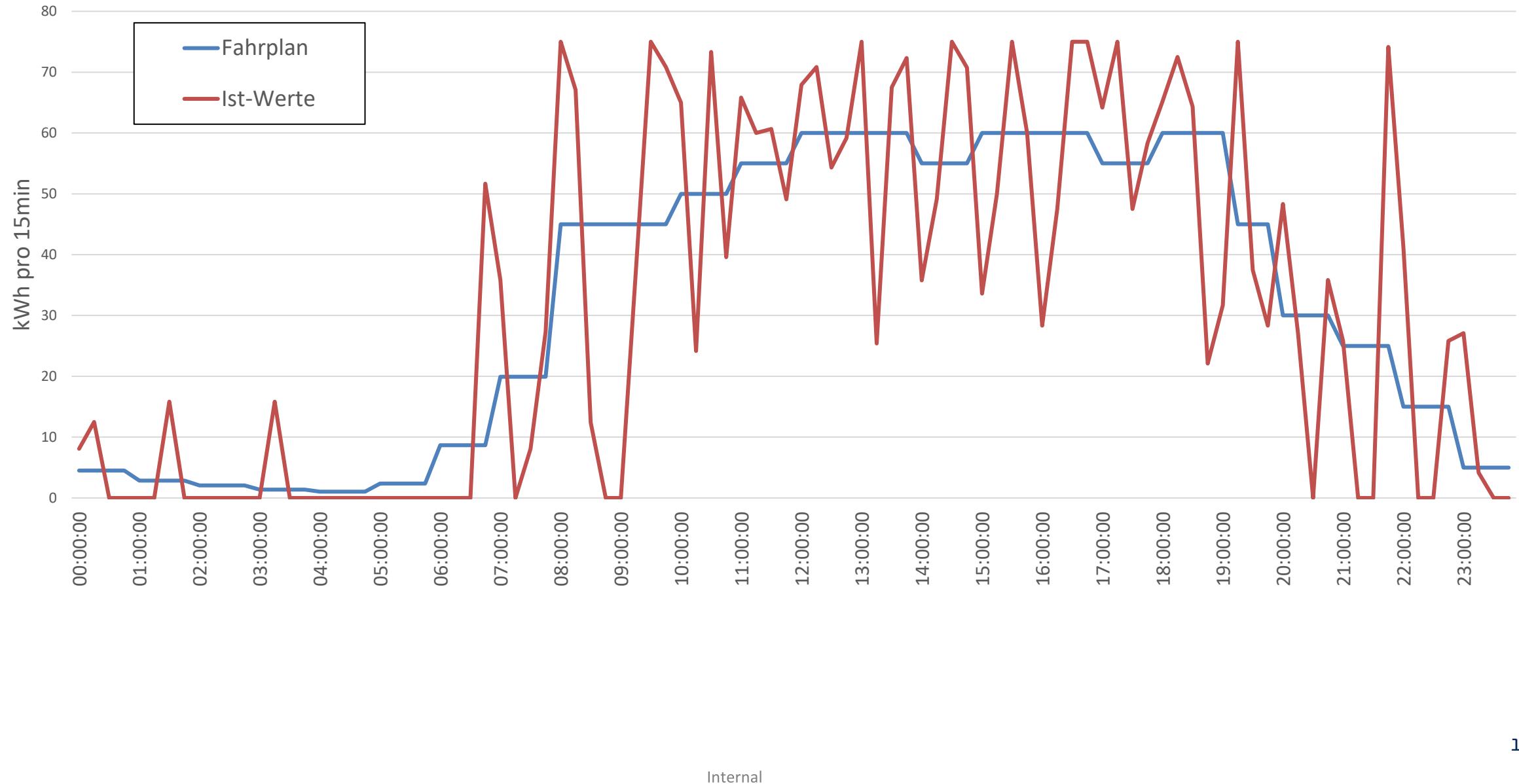
**Reduktion PowerPeak um 100kW  
Einsparung Leistungspreis 4k€ und 8k€**

05

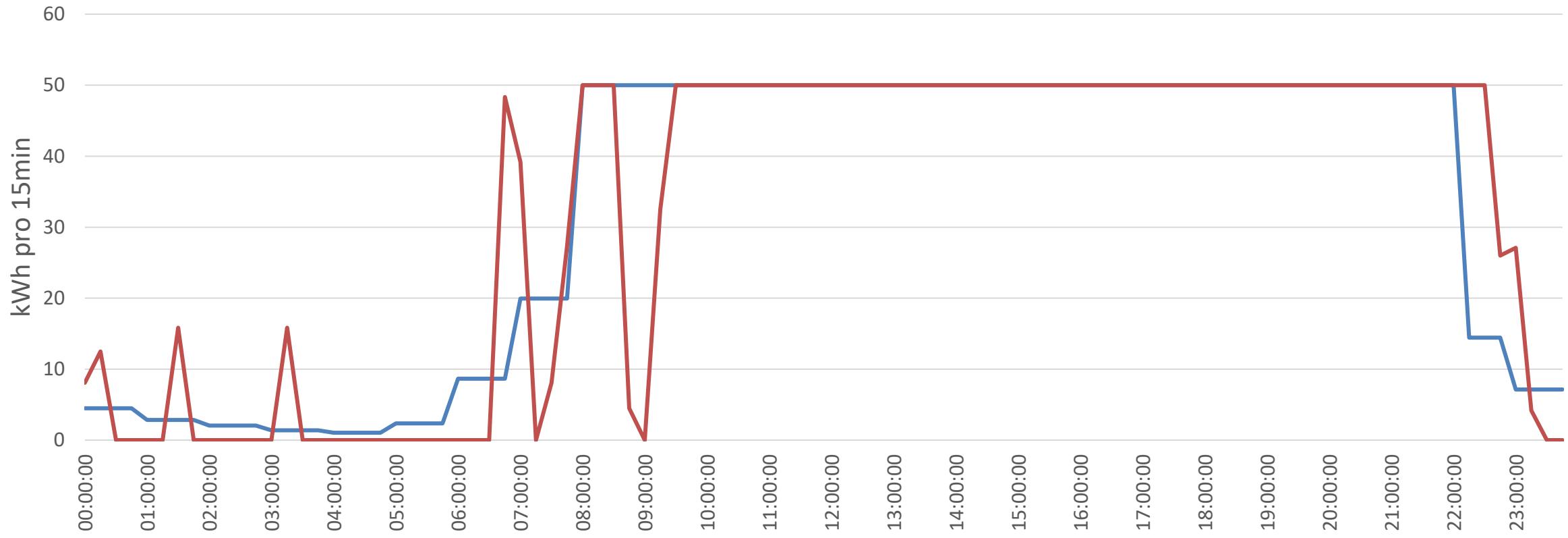
# Elektrizitätskosten senken

Reduktion der Ausgleichsenergie  
Energiepreis senken

# Reduktion der Ausgleichsenergie - Energiepreis senken (1/2)



# Reduktion der Ausgleichsenergie - Energiepreis senken (2/2)



Batteriespeicher  
200kW / 400kWh

Einsparung Leistungspreis 8k€ und 16k€  
Einsparung Energiekosten 8c/kWh

06

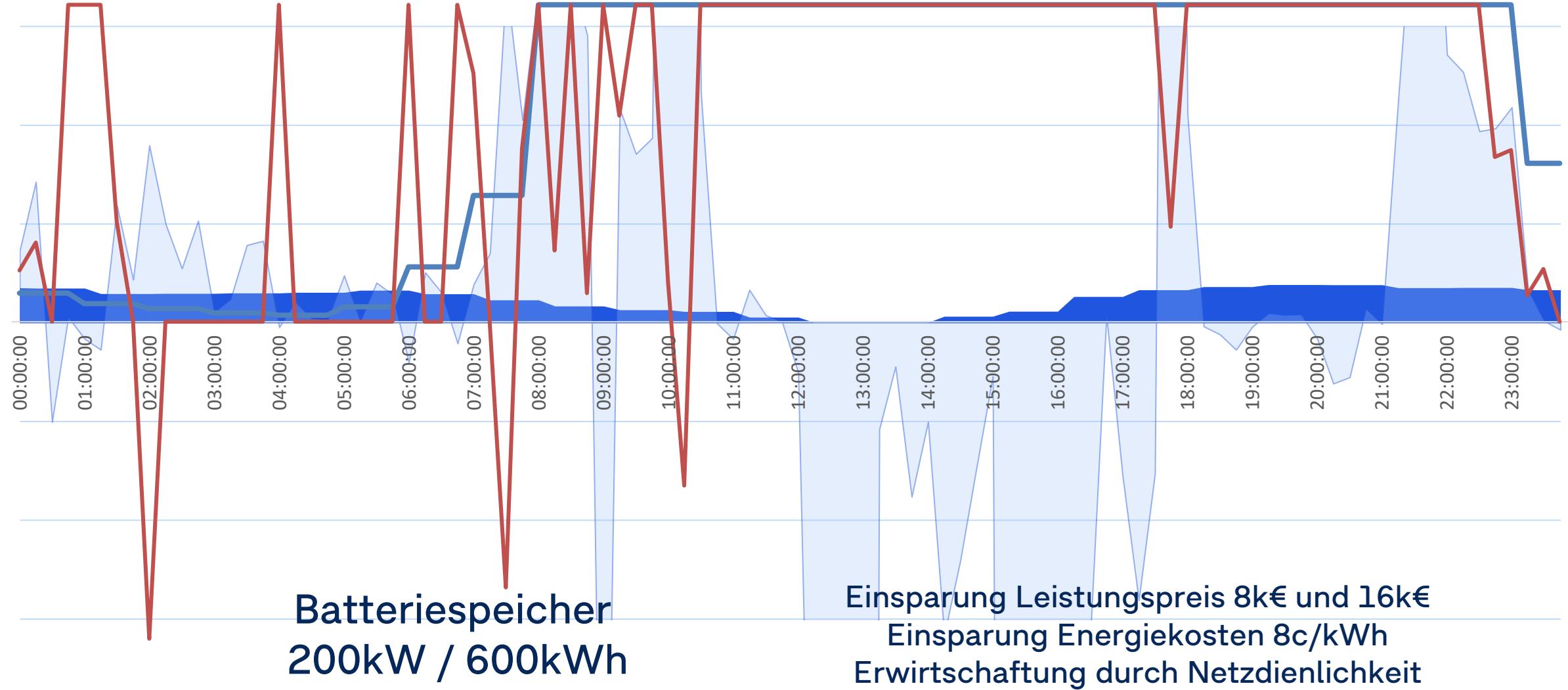
# Einkommensstrom vergrößern

Netzdienlichkeit & Flexibilität

# Netzdienlichkeit & Flexibilität (1/2)



## Netzdienlichkeit & Flexibilität (2/2)





# Mehr als Versorgungssicherheit: Energiespeicher als Schlüssel für smarte Ladeinfrastruktur





OMV



Vielen Dank!





# Disclaimer

© 2025 OMV Downstream GmbH, all rights reserved, no reproduction without our explicit consent.

This presentation and its contents are property of OMV Downstream GmbH and are inter alia, protected by copyright law. Complete or partial passing on to third parties as well as copying, reproduction, publication or any other use by third parties is not permitted.

This presentation is prepared for information purposes and to outline our expression of interest. Nothing in this presentation shall be construed to create any legally binding obligations or an obligation to execute any agreement or otherwise enter into, complete or affect any transaction in relation to this presentation.

No opinion expressed in this presentation and no information set out in this presentation constitute an advice or a confirmation. OMV Downstream GmbH is not liable for any use of the information set out in this presentation and any use of the information set out in this presentation is at the sole risk of its user.

All figures and information in this presentation are strictly confidential, they are by no means binding and thus indicative only.