

„Wie wird's morgen?“ – mit Daten die Zukunft der Energiegemeinschaft gestalten

Energiegemeinschaften-Konferenz 2025

**Christian
Hofmann**



**Torsten
Priebe**

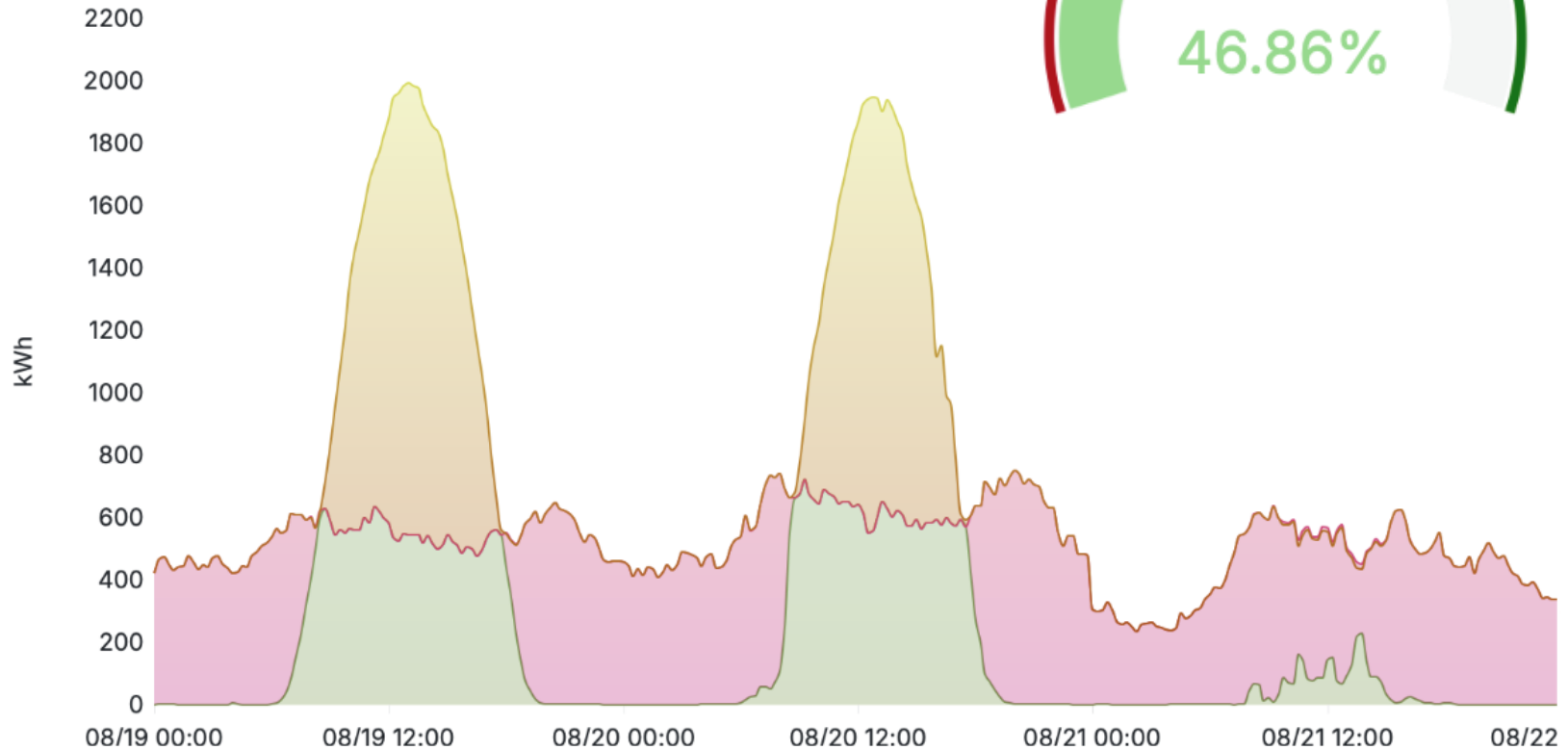


Guten Morgen Alexa!

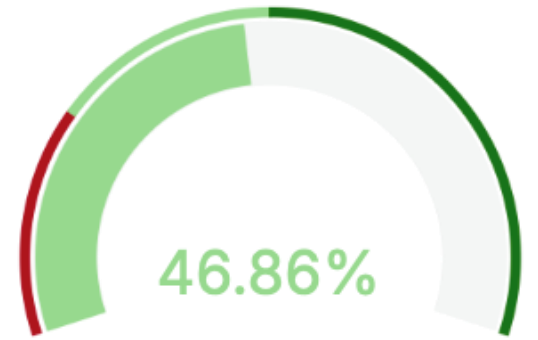
Wie war der gestrige Tag unserer Energie- gemeinschaft?



Eigen & Fremd Deckung (Bezug) - inkl Prognose

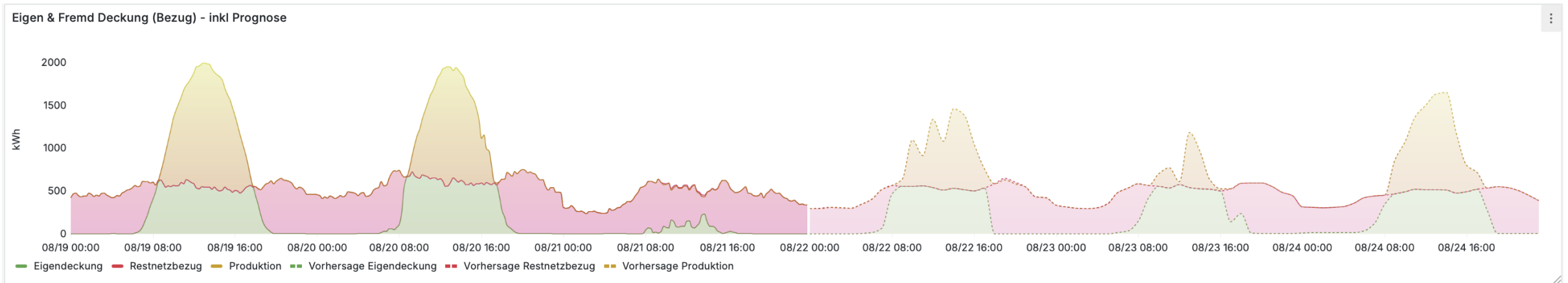
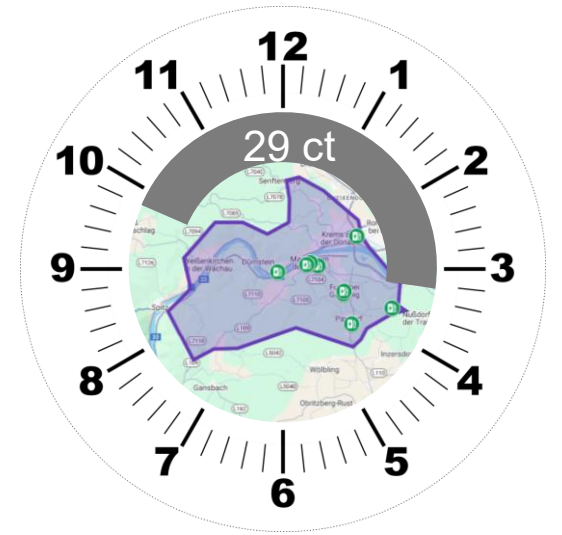


Autarkiegrad



Alexa!

Und wie wird's heute & morgen?



Sehr gute Prognoseergebnisse für die gesamten EEG (bei 100+ Mitgliedern) mit R2-Wert > 0,8

SENS – THINK – ACT

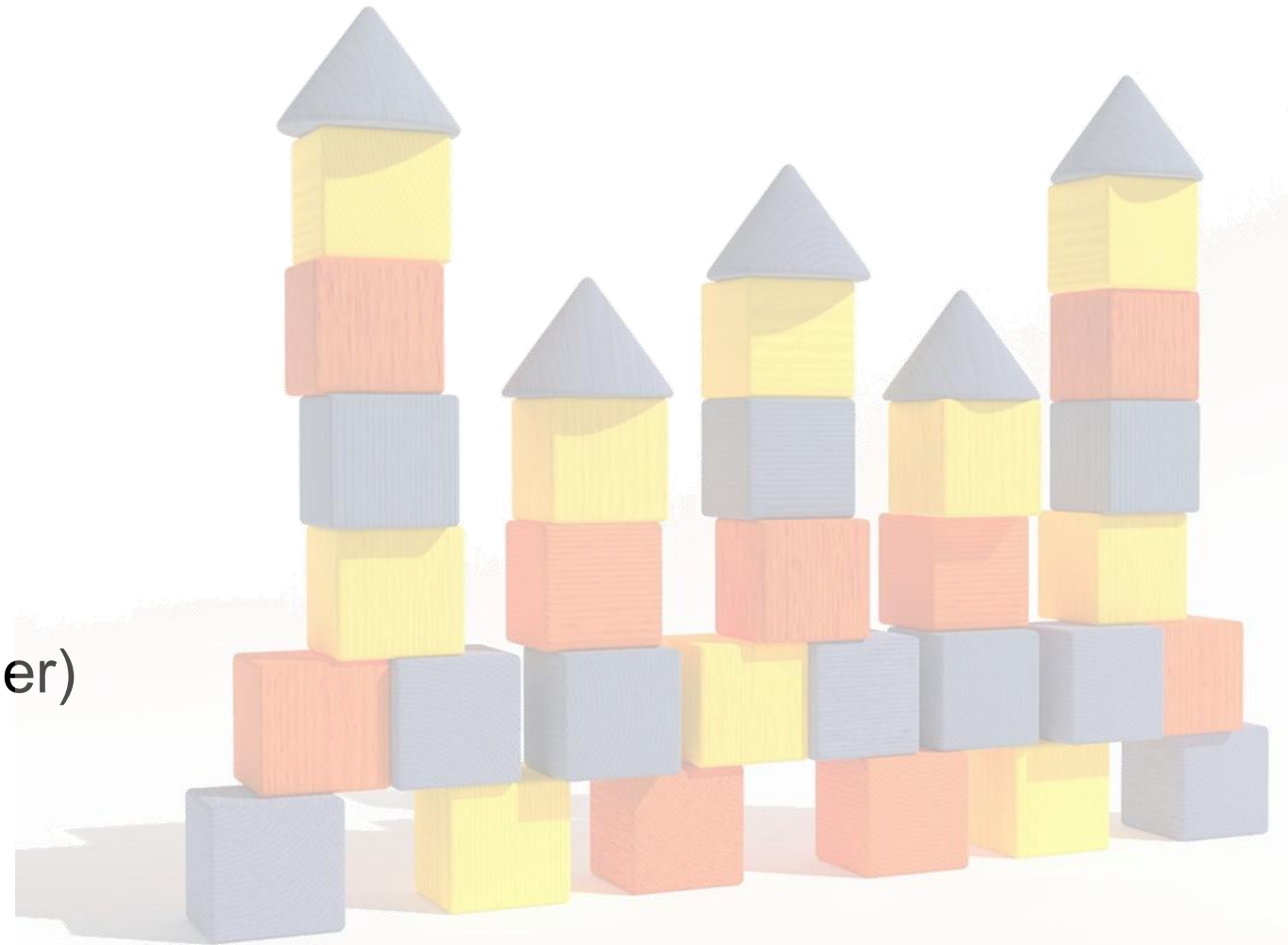
Verständliche Daten für
Administratoren & Mitglieder

Prognose (Gesamt und Einzel-ZP)

Simulation von neuen Mitgliedern

Steuern von Verbrauchern (Speicher)

Zeitplan für Teilnahmefaktor





Christian



Fabian



Leonhard



Samuel



Maximilian



Markus



Florian

...

Gesamtansicht

Verbrauch und Produktion der gesamten EEG

< Zurück

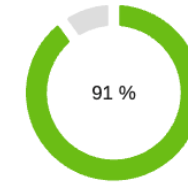
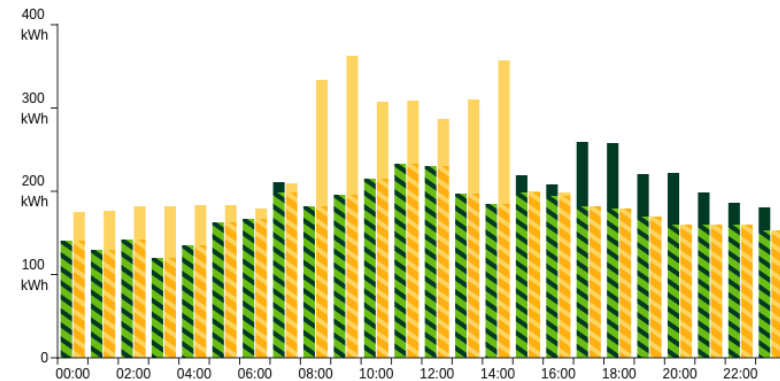
Tag

Woche

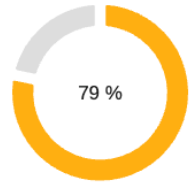
Monat

Jahr

- In EEG verteilt
- Gesamtverbrauch
- Einspeisung in EEG
- Gesamteinspeisung



Versorgung



Abnahme

Interpretation

Am 04.08.25 wurden in der EEG insgesamt **4.596 kWh** Strom aus dem Netz bezogen. **4.190 kWh** davon kamen aus der EEG, der Rest von den Energieversorgern. Das bedeutet ca. **91 %** des benötigten Stroms kamen aus der EEG.

Auf der anderen Seite haben die Mitglieder im selben Zeitraum insgesamt **5.302 kWh** Strom ins Netz eingespeist. **4.190 kWh** davon wurden sofort in der EEG verbraucht, der Rest ging an Energieversorger. Das bedeutet ca. **79 %** des eingespeisten Stroms gingen in die EEG.



04. August
04.08.25



Wissenschaftlicher Hintergrund – Forschungsprojekte

KliWaSim: Simulation zur Klimaanpassung und wirtschaftlichen Entwicklung von Kleinwasserkraftwerken

CERTAIN: Certification for Ethical and Regulatory Transparency in Artificial Intelligence

DS4LoReMa: Data Space for Local Resource Management

In Entstehung:
Josef-Ressel-Zentrum für KI in Energie und Umwelt



Bleiben wir in Kontakt!



Christian Hofmann

+43 664 314 314 2

info@s4e.at



Torsten Priebe

+43 676 847 228 714

torsten.priebe@fhstp.ac.at

