

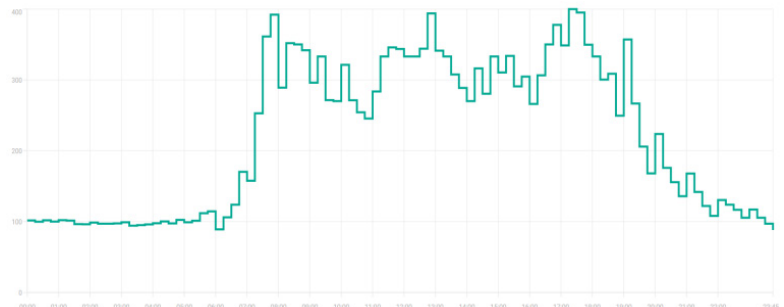
SMART SELF-CONSUMPTION (SSC)

Intelligente Eigenverbrauchsoptimierung für Pramac C&I Speicher



GRUNDLAGE

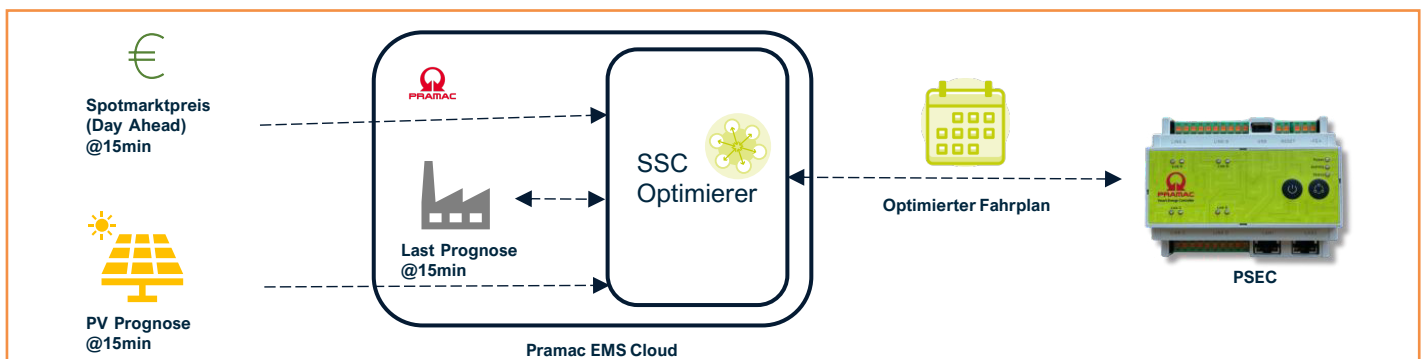
- Steigende Spotpreis-Volatilität durch EEAusbau und reduzierte fossile Must-Run-Kapazitäten
- Schwankungen von negativen Preisen bis zu ausgeprägten Spitzen
- Gezielte Nutzung der Schwankungen durch Pramac C&I-Speicher ermöglichen eine deutliche Reduktion der Reststrombezugskosten und Erhöhung der Einspeisevergütung



Spotmarktpreis in €/MWh, 25.11.2025, Deutschland (Quelle: [entsoe](https://www.entsoe.eu))

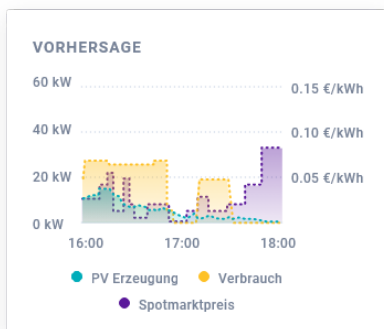
CLEVER SPAREN MIT INTELLENTEM EMS

- Gezielte Speicherbeladung in Niedrigpreisphasen – Reduktion des Netzbezugs zu Hochpreiszeiten
- Verzögerte Speicherbeladung bei PV Spitzen – Vermeidung von Einspeisung bei Negativpreisen (ab Q2/2026)
- Integration intelligenter Last- und PV-Prognosen, basierend auf Algorithmen mit integrierten Wetterdaten
- Basis: Eigenverbrauchsoptimierung - PV-Überschüsse werden weiterhin automatisch in den Speicher geladen

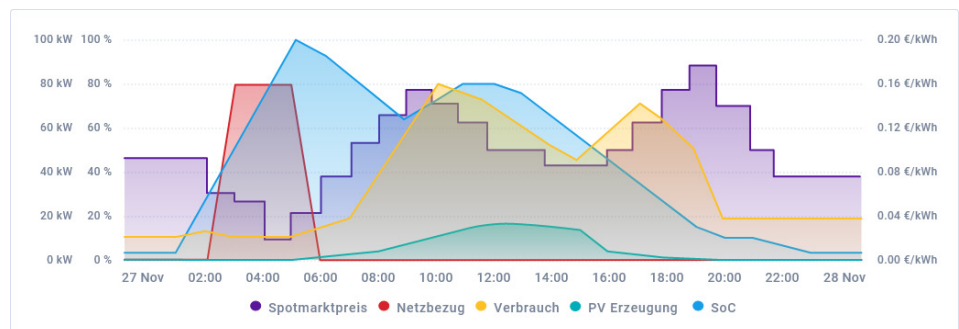


EMS CLOUD UI – IMMER ALLES BLICK

Preview der Vorhersagen im Dashboard



Auswertungen: Gezielte Speicherbeladung durch Netzbezug nachts bei niedrigen Strompreisen



Beratung & Planung für
moderne Energiesysteme

Friedel Modernes Heizen
Am Dingstuhl 22, 04425 Taucha

Mobil: 0177 380 4799
info@friedel-modernesheizen.de
www.friedel-modernesheizen.de

