

# e2m als Direktvermarkter für Biogas und mehr

Mario Kanitz  
Key Account Manager  
Region Ost

Energy2market  
ist Teil der EDF-Gruppe



# Wir ebnen den Weg in den Markt



## Lokale Energiebündel

Seit 2009 treiben wir von Leipzig aus die Energiewende voran – mit inzwischen mehr als 130 Kolleginnen und Kollegen.



~ 5.000

dezentrale Anlagen führen wir in unserem Virtuelle Kraftwerk zusammen.



24/7

Wir bieten Zugang zu allen **relevanten Handelsmärkten** und 24/7 Handel.



100% VKW

Das Virtuelle Kraftwerk verbindet als hochverfügbare und **ausfallsichere IT-Infrastruktur** die Anlagen mit den Märkten.



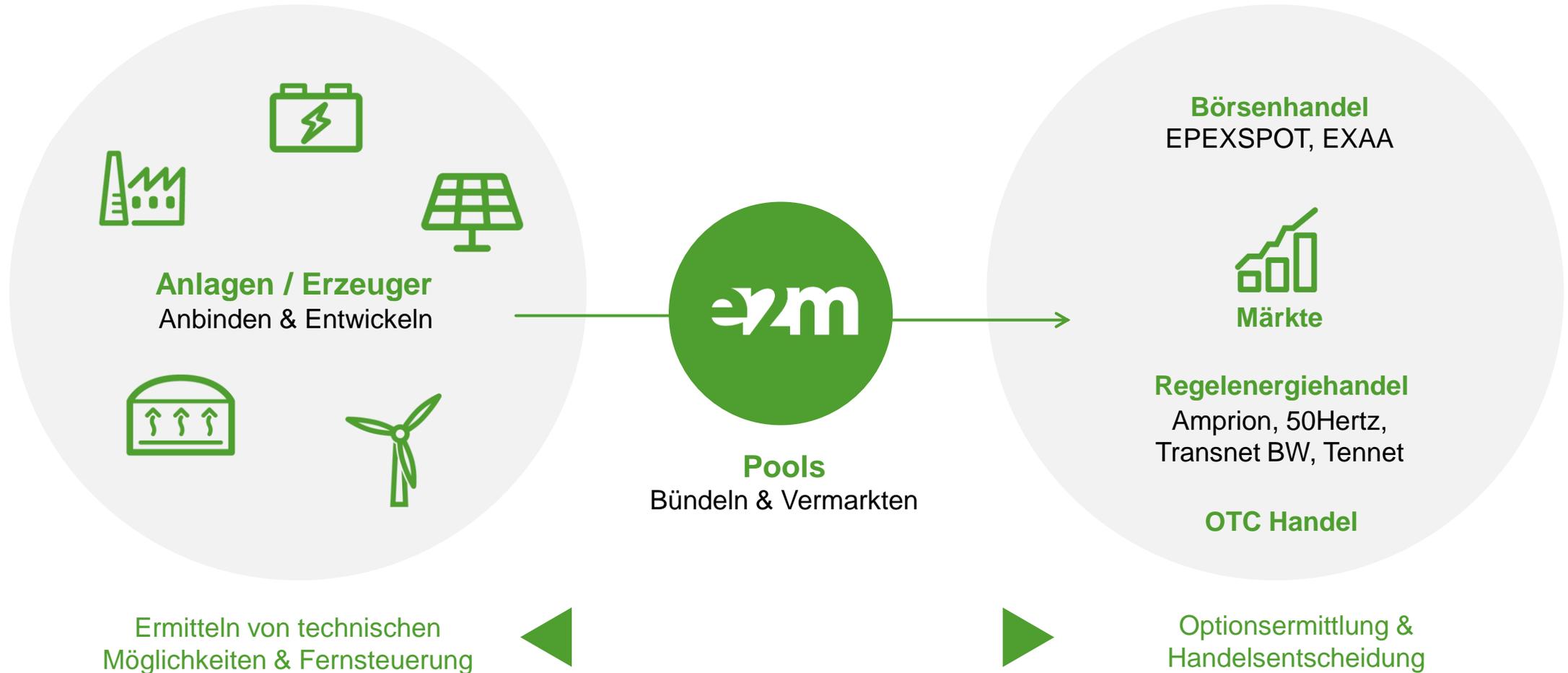
~15 Mio. MWh

Erzeugungsmenge sind unser Vermarktungsvolumen.



Mit EDF im Hintergrund verfügt Energy to market über starke Partner für erfolgreiche Synergien.

# Unsere Kernkompetenzen: Fähigkeiten und Chancen verbinden



# Wir bewegen den Markt



**1.906 MW**  
Biogas/Biomasse

**395 MW**  
Wind

**376 MW**  
PV/Solar

**104 MW**  
Batteriespeicher

**95 MW**  
KWK

**4 MW**  
Wasser

e2m vermarktet 2.880 MW aus  
**5.000 dezentralen Anlagen.**

Die Leistung entspricht 7 großen  
Gaskraftwerken.

Weitere 1.912 MW von  
konventionellen Kraftwerken  
werden vermarktet.



# Marktführer: Biogas



- Pionier und Marktführer in der Vermarktung und Optimierung von Biogasanlagen
- 1/3 aller Biogasanlagen in Deutschland in der Vermarktung
- Politisches Engagement und Vertretung im Biogas-Verband



# Alles aus einer Hand bei e2m



## Direktvermarktung



- Grundlast-Einspeisung wie gewohnt
- Garantierte Abnahme der Stromproduktion
- Erlöse: durchschnittlicher Monatsmarktwert, ggf. höher

## Fahrplanbetrieb



- Einspeisung nach Fahrplan; optimiert nach Marktbedarf, je nach Voraussetzungen der Anlage
- selbst oder automatisiert durch e2m
- Erlöse: je nach Möglichkeiten der Anlage

## Regionálnachweise



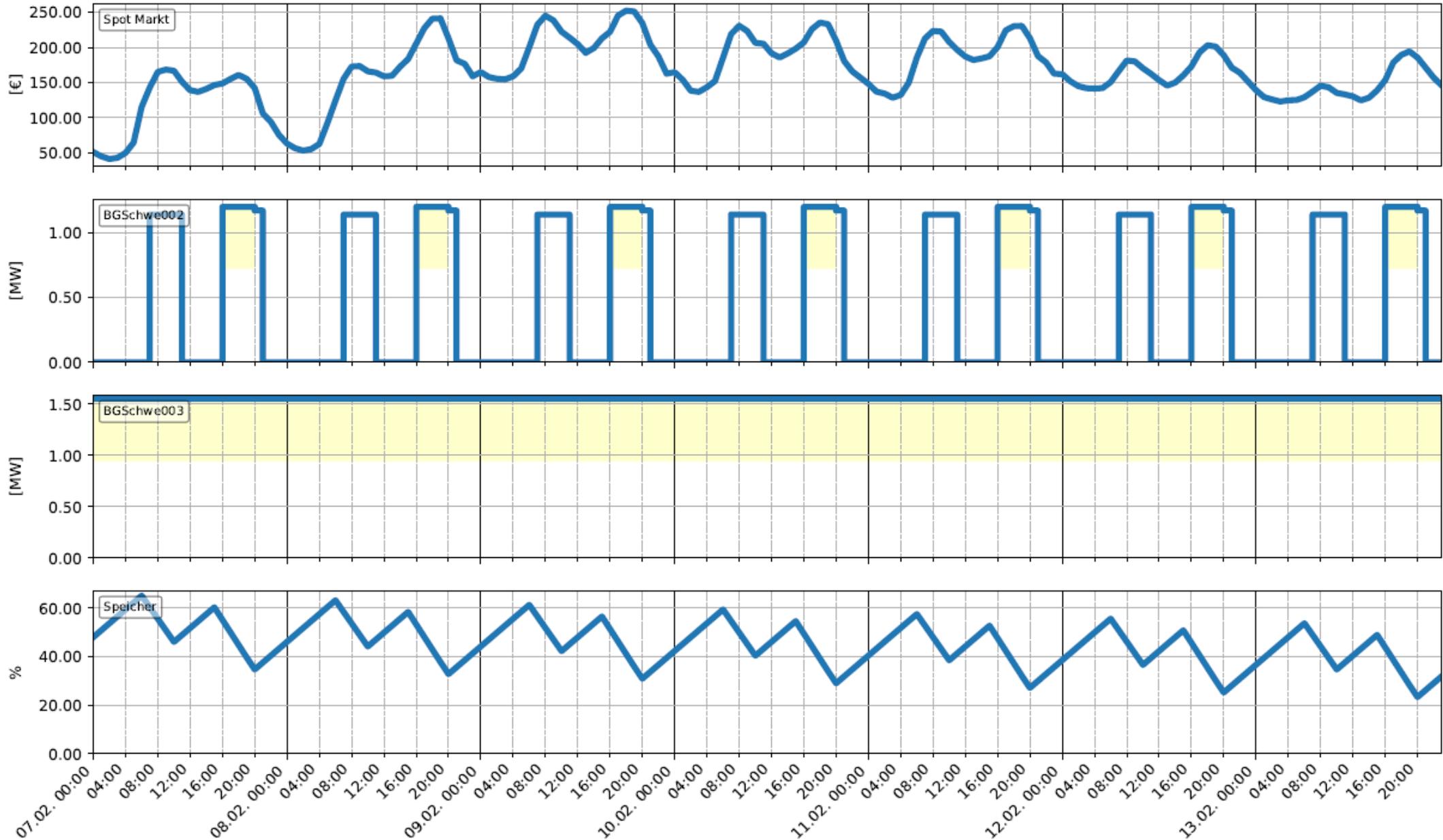
- zusätzliche Vermarktungsform unabhängig von der Direktvermarktung
- Vorteile: Sichtbarkeit in der Region und höhere Akzeptanz

## Regelenergie



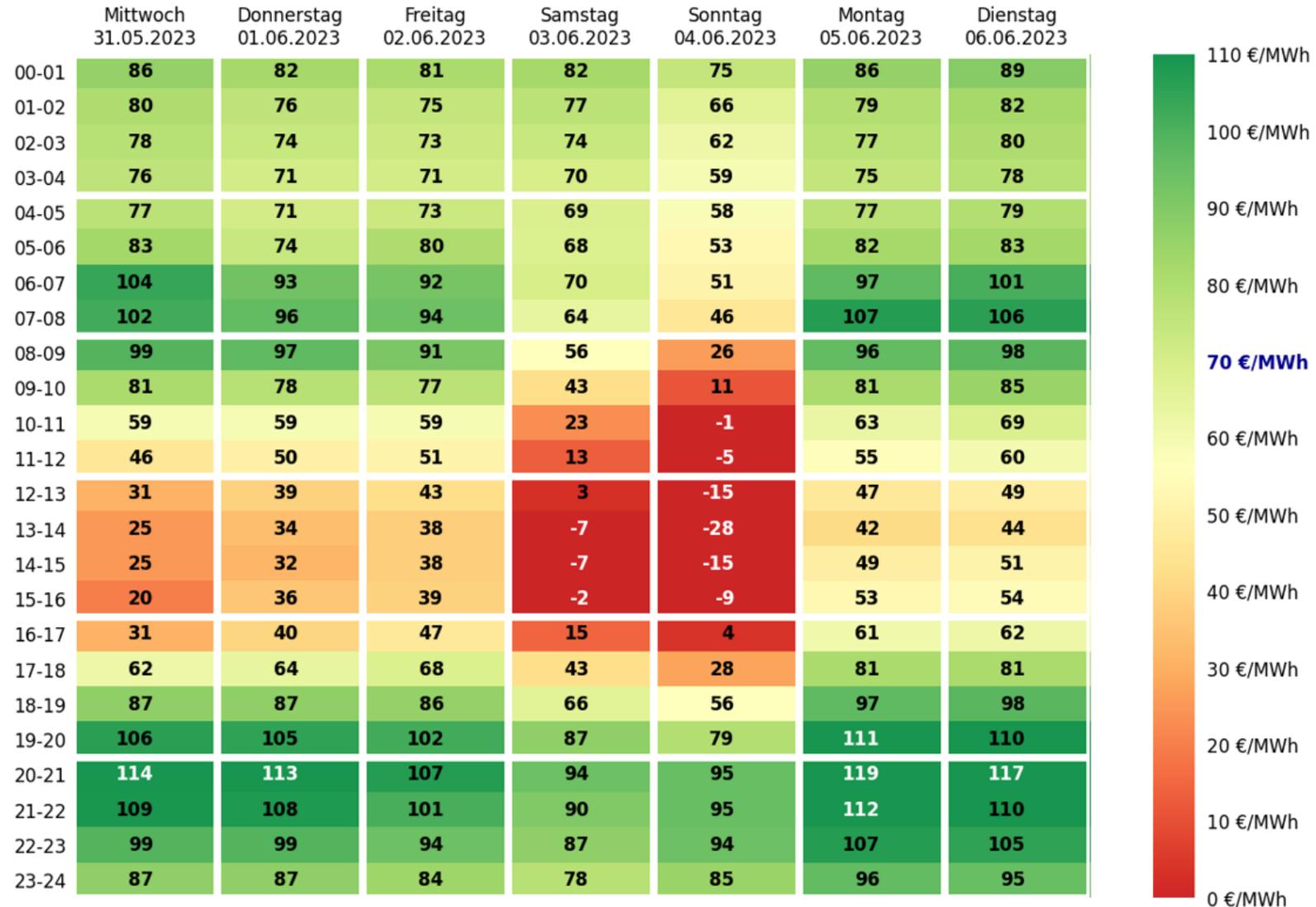
- automatisierte Steigerung/ Drosselung der Leistung auf Abruf
- e2m: Präqualifikation und Gebotsplatzierung
- Erlöse nach Möglichkeiten der Anlage

# Fahrplanfahren nach Prognose



## Spotpreis (Stand 30.05.2023, 06:00)

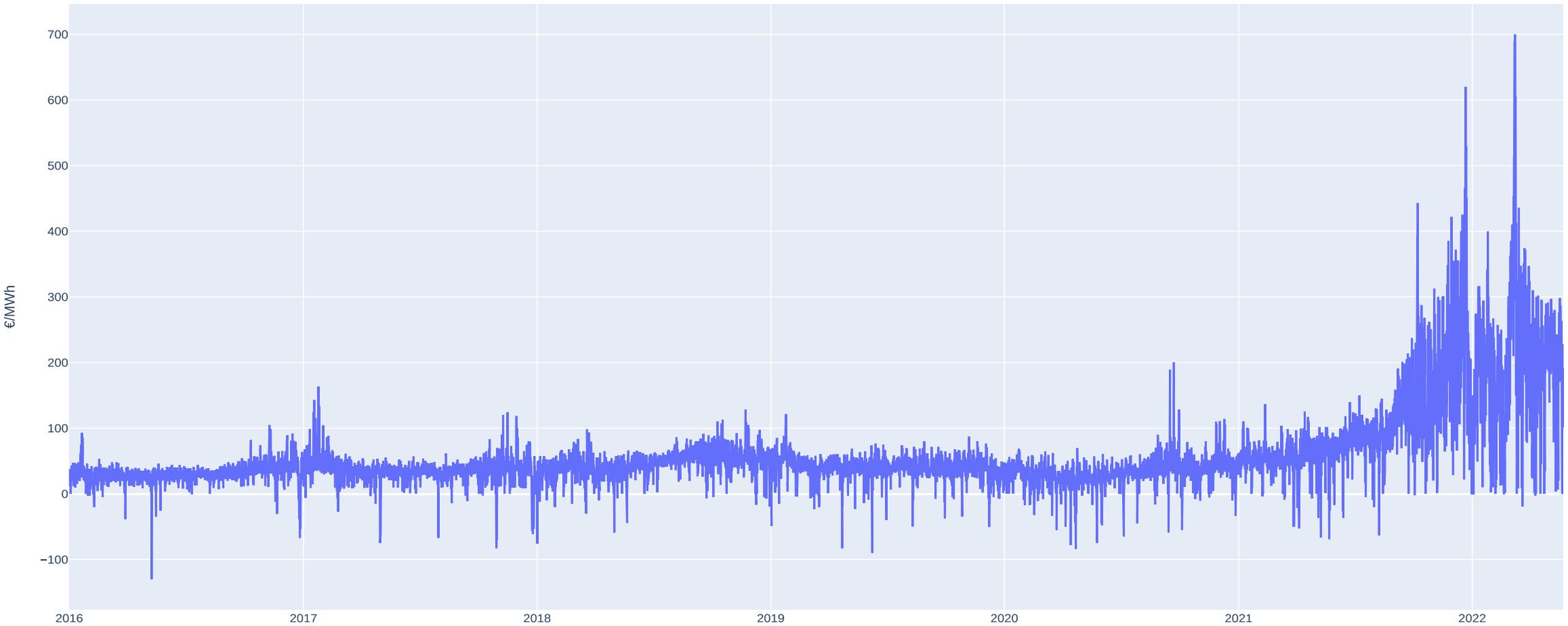
Durchschnittswert (21 Tage): 70 €/MWh



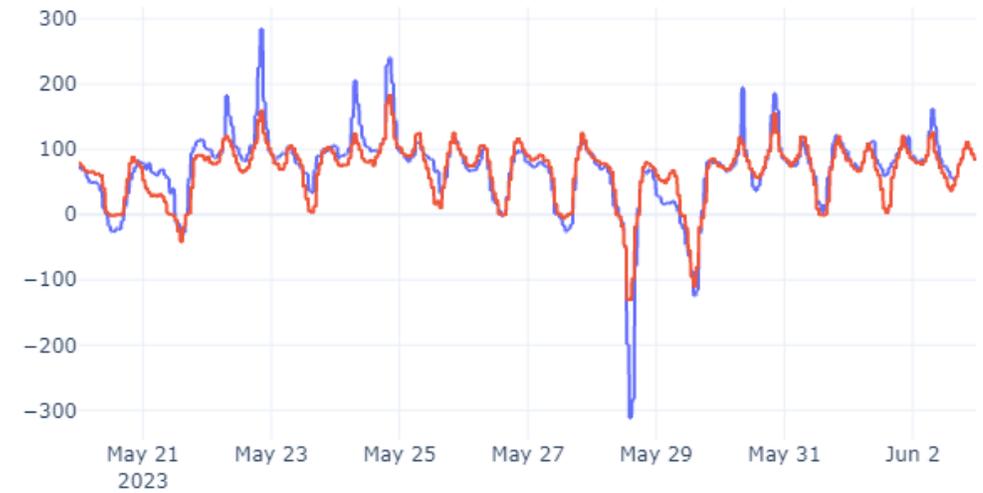
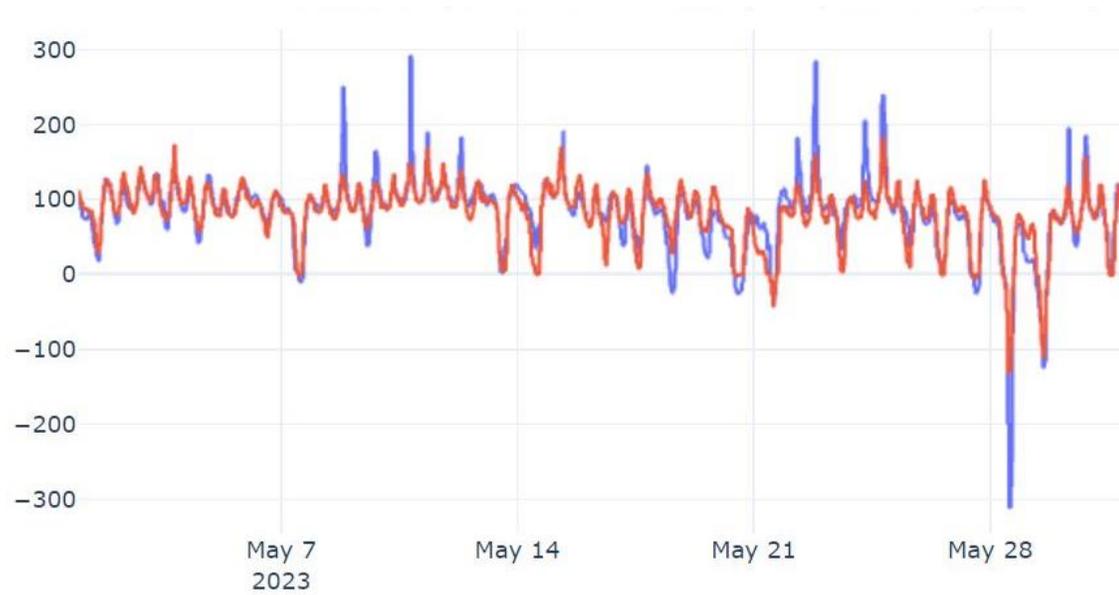
# Spotpreise – Historische Entwicklung



Spot Preis



# Spotpreise – Mai 2023



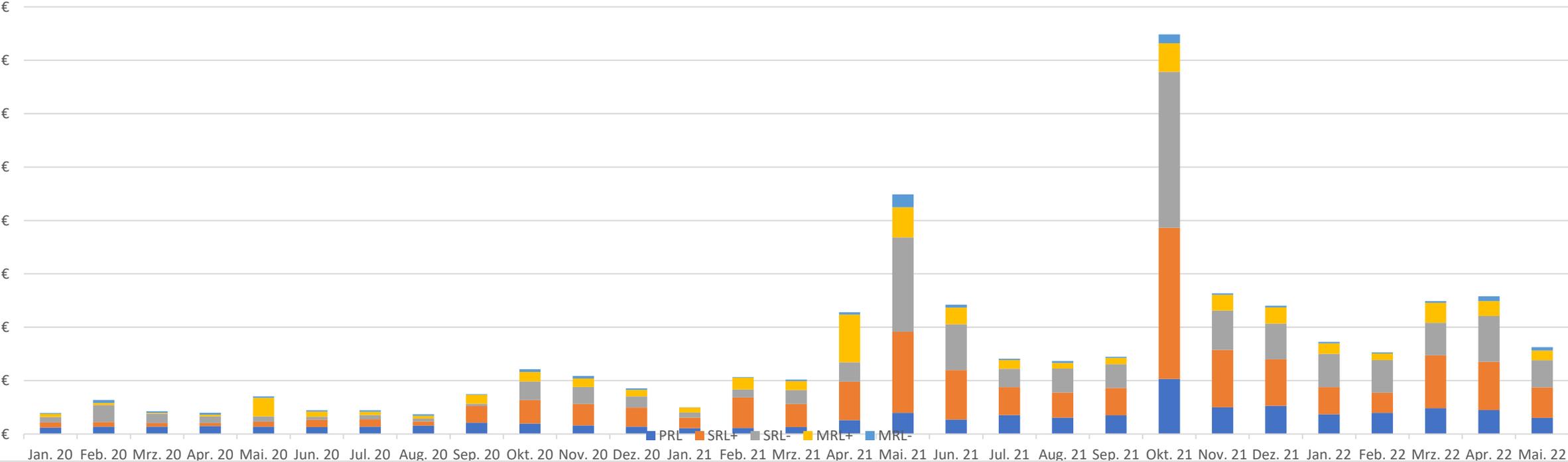
→  
Intraday

→  
Spotpreis

# Regelenergie Leistungspreise Historisch



Leistungspreise - gesamt Deutschland



# Aktuelle Erlössituation Regelenergiemärkte



- PRL realisierte Erlöse pro 100 kW / Monat: 700 - 900 €
- SRL POS realisierte Erlöse pro 100 kW / Monat: 250 – 350 €
- SRL NEG realisierte Erlöse pro 100 kW / Monat: 350 – 450 €

# Erlösoptionen und Hinweise

- Regelenergie in allen 4 Regelzonen ohne Beschränkungen
  
- Festpreis - Terminmarkt aus 2022 für 2023 / Jahres oder Quartalsprodukte 60 € Cent / 43,5 € Cent
  - Komplette Absicherung des Risikos durch EDF
  - Mehrerlöse weiter zusätzlich erzielbar
  - Mengenswitch innerhalb einer Gesellschaft
  
- Redispatch 2.0
  
- Leitwarte 24 / 7 in House eigene Verantwortung
  
- Servicecenter in House für Kundenanfragen
  
- Eigenentwickeltes Kundenportal; Eingaben, Steuerung, Transparente Auswertung aller Erlöse

# EDF sieht die Zukunft klar bei Erneuerbaren Energien

- e2m: seit Sommer 2019 Teil der EDF-Division Local Energy Management (LEM)
- fügt sich in die globale EDF-Strategie einer kohlenstoffarmen Erzeugung bis 2050 ein
- Ausbau der erneuerbaren Energien weltweit und Management dezentraler, nachhaltiger Energien vor Ort
- Aufbau von starken Infrastrukturen zur Nutzung von dezentraler Energie und netzdienlicher Flexibilität



# Contact



**Energy2market GmbH**  
Weißenfelser Str. 84  
04229 Leipzig

Mario Kanitz  
mario.kanitz@e2m.energy  
T 0175 4270666



# Enormes Flexpotenzial aus Offshore-Wind

- Fluktuierende Einspeiser (Photovoltaik, Wind) galten als Hauptverursacher starker Netzschwankungen
- TSO-Pilotprojekt von 2019 bis 2022: e2m liefert Präqualifikations-Konzept, das Eignung von Offshore-Wind nachweist
- Offshore Windpark von Ørsted als erster deutscher Offshore-Windpark für SRL präqualifiziert, liefert seit Mai 2022 Regelenergie für deutsches Stromnetz



# Mehr als ein PPA: Innovation Tender mit Green Energy 3000



- Kombiniertes Solar-Batteriespeicher-Projekt im Rahmen der Innovationsausschreibung
- Anlage des Projektentwicklers Green Energy 3000: 5,1 MW Solarpark mit 1,7 MW Batteriespeicher wurde im Juli 2022 eingeweiht
- Stromabnahmevertrag (PPA) und Flexibility Purchase Agreement über 10 Jahre
- e2m optimiert bedarfsgerecht die Erzeugung aus der Kombination von Solar-Park und Batteriespeicher



# Multimarkt-Optimierung für Speicher



- Komplettpaket aus aktivem Lademanagement, PRL-Vermarktung und der Kurzfristvermarktung am Intraday-Markt
- Über die EDF-Tochter Store & Forecast Batteriespeicher inklusive EMS möglich
- Best Practice: Atypische Netznutzung für Speira, einem globalen Aluminiumwalz- und Recyclingunternehmen mit EDF Renewables. Außerhalb der Hochlastzeitfenster vermarktet e2m den 1,6 MW Speicher in der PRL.

