



Naturkraft

100 % grüner Strom

Leopold Wanzenböck

Beschaffung und Vermarktung von 100% Erneuerbarer Energie

NATURKRAFT stellt sich vor

- Endkundensegmente



Haushalt



Landwirtschaft



Gewerbe



Großkunden

- Gesamtabatzmenge rund 875 GWh im GJ 2021/22

- Stromqualitäten (Produktmixe)

- 100% Ökostrom aus Österreich zertifiziert mit Österreichischem Umweltzeichen nach der Richtlinie UZ 46 (von Lebensministerium verliehenes Qualitätssiegel)
- Mindestens 30% Windkraft, Rest aus Ökostromzuweisung und Kleinwasserkraft aus Österreich
- 100% Ökostrom aus Österreich



- Strombeschaffung direkt bei Ökostromerzeugern in Österreich
 - Zukaufsmenge rund 2.220 GWh im GJ 2021/22 aus rund 1.800 Ökostromanlagen



Wasserkraftwerke



Windkraftwerke



PV-Großanlagen





PV-Anlagen mit
Überschusseinspeisung



Biomasse- und
Biogasanlagen

- Prognose der Netzeinspeisung
 - Abregelbarkeit bei negativen Preisen
- Naturkraft vermarktet Ökostrom auch an Handelspartner in Österreich
 - Vermarktungsmenge rund 1.345 GWh im GJ 2021/22

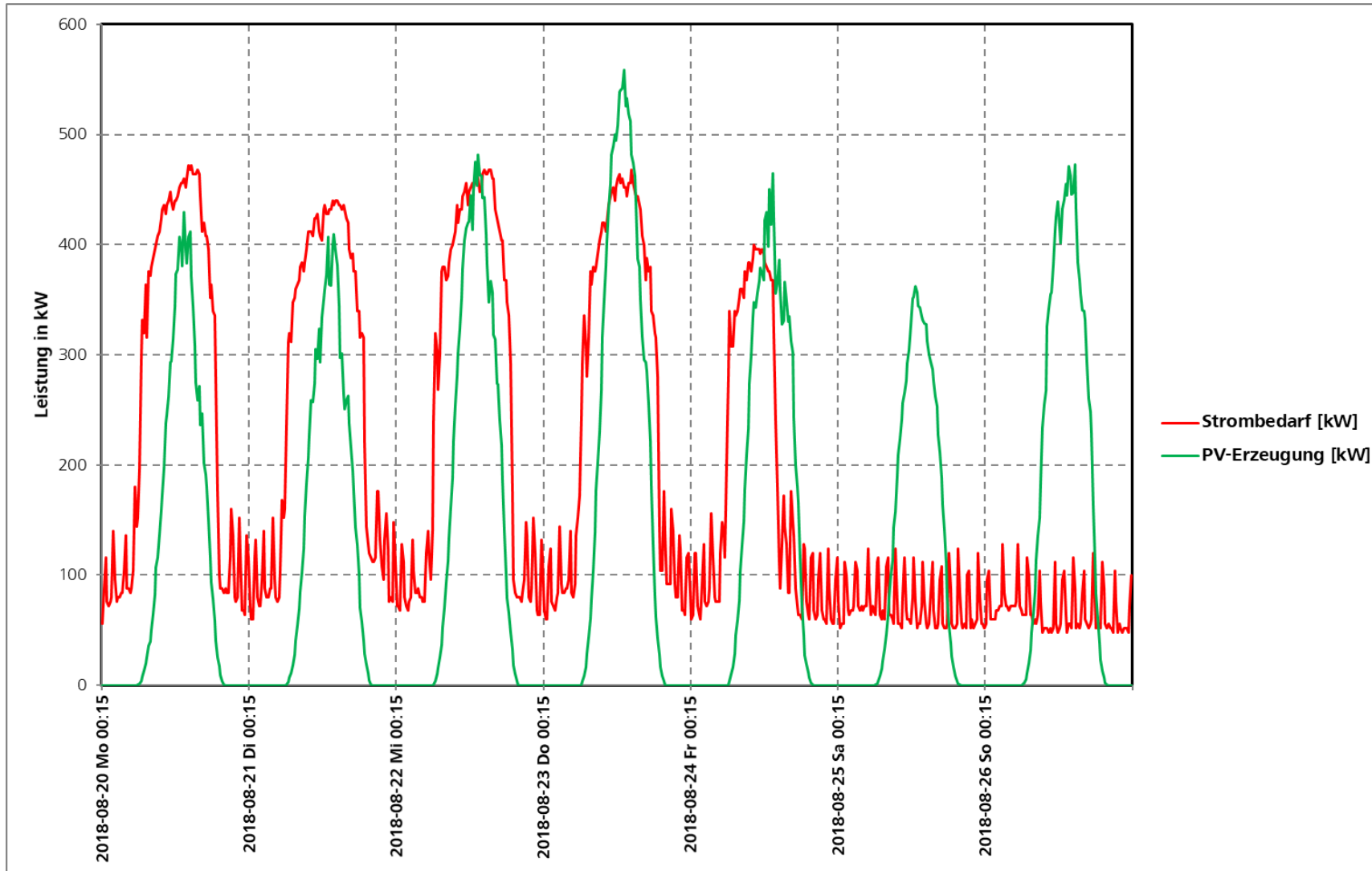
- NaturStrom: Österreichisches Umweltzeichen Richtlinie UZ 46 
 - Mindestanteil aus Photovoltaik, Rest aus Biomasse, Erdwärme, Wind oder Wasserkraft
 - Nur Wasserkraftwerke, die besondere ökologische Kriterien erfüllen (z.B. Fischaufstieg)
 - Mindestens 10% aus Anlagen, die nicht älter als 15 Jahre sind oder in den letzten 15 Jahren revitalisiert bzw. erweitert wurden

- Alle Produkte:
TÜV Austria-zertifiziert 
 - Jährliche Überprüfung von Stromherkunft und Umweltauswirkungen durch TÜV Austria
 - Bestätigung mittels Zertifikat

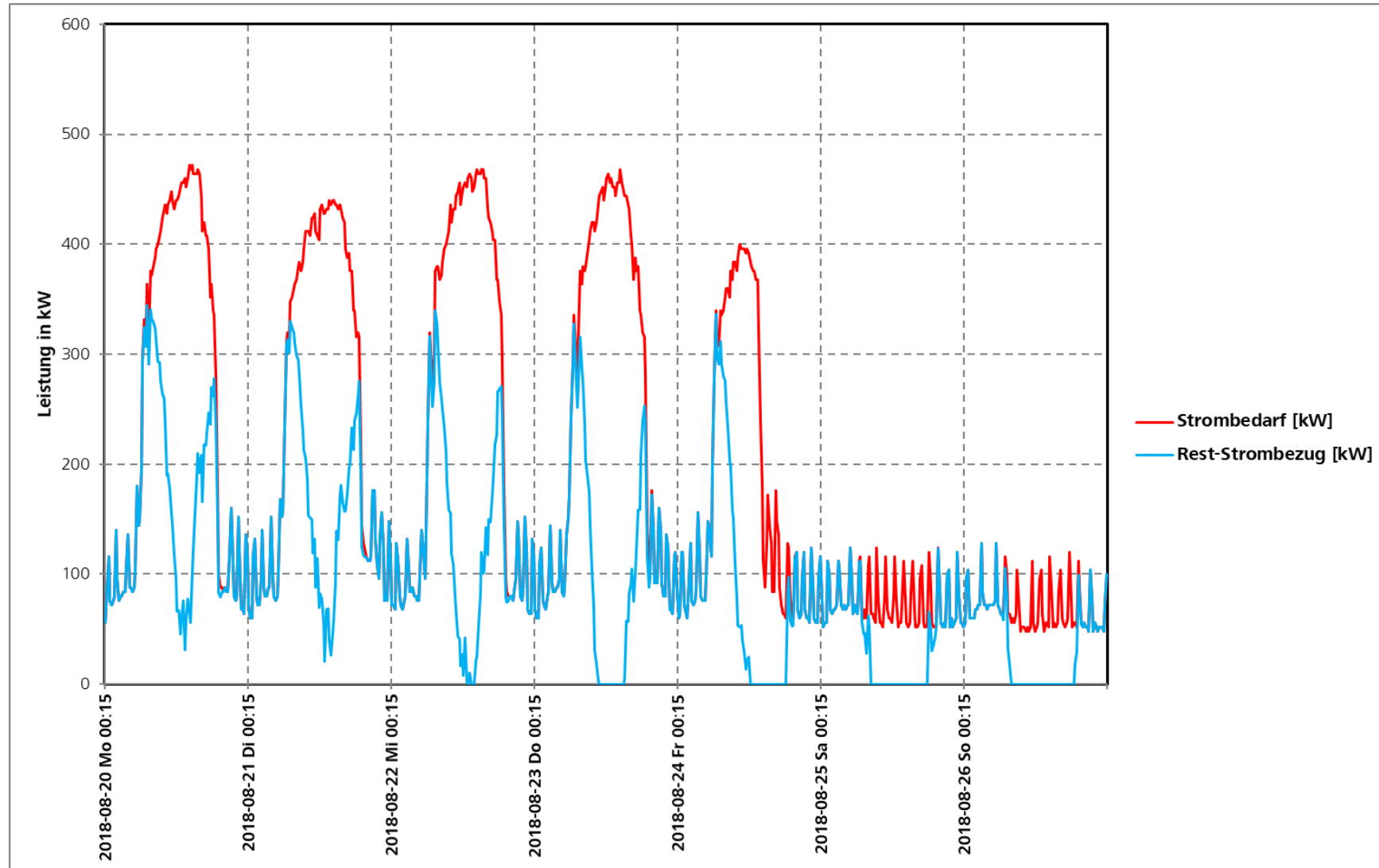
Zukünftige Herausforderungen

- Zunahme von PV-Eigenerzeugungsanlagen bei Endkunden
- PV-Eigenerzeugung beeinflusst 1/4-h-Bezugslastprofil des Endkunden
- Berücksichtigung von geändertem Bezugsverhalten bei Prognose und Risikobewertung
- Endkunde benötigt Abnahmevertrag für Überschuss-Netzeinspeisung
 - Im Unterschied zur Volleinspeisung deutlich höhere Volatilität bei 1/4-h-Einspeiselastprofil

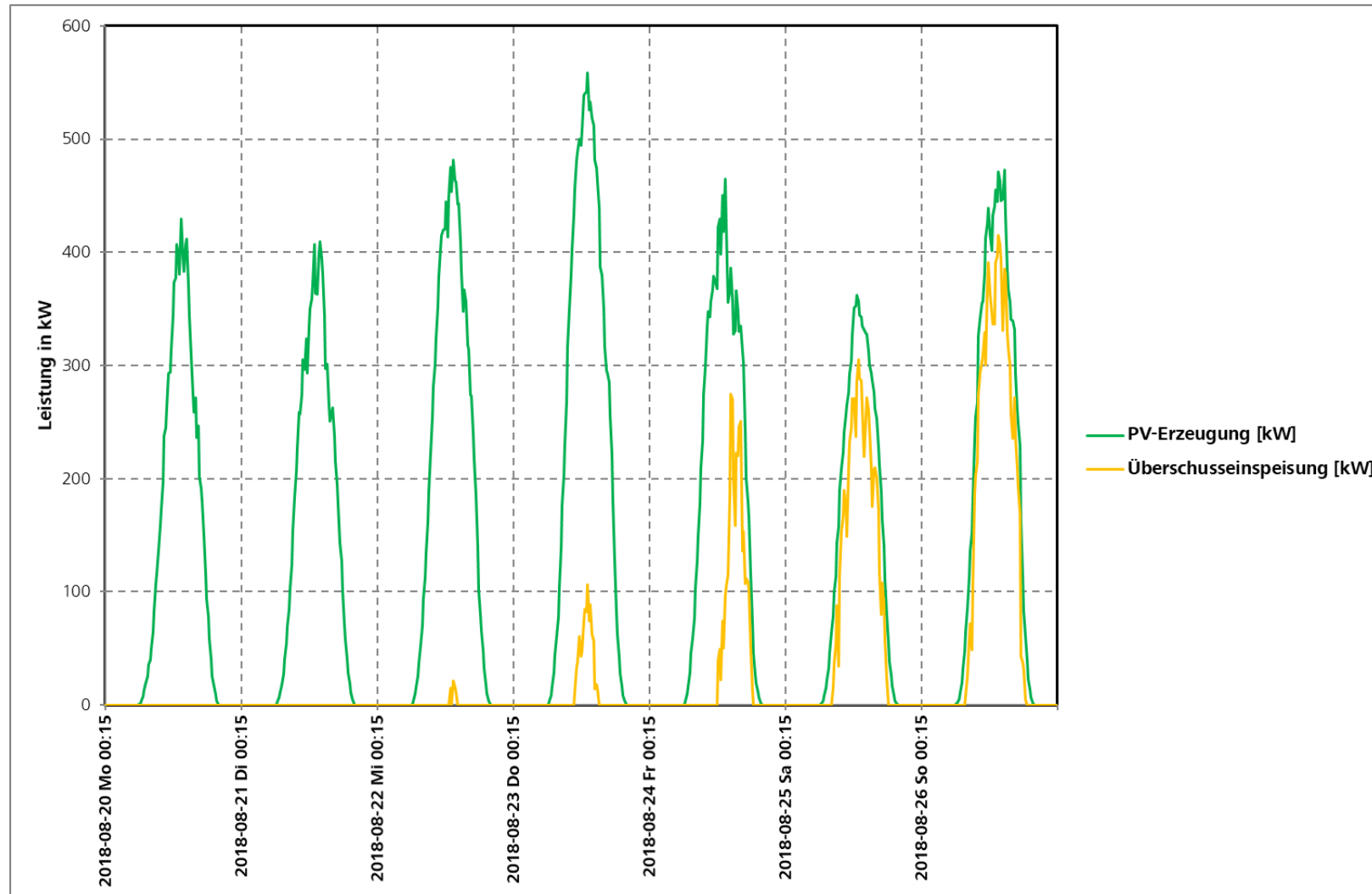
Beispiel für Deckung des Strombedarfes durch PV-Erzeugung (1)



Beispiel für Deckung des Strombedarfes durch PV-Erzeugung (2)



Beispiel für Deckung des Strombedarfes durch PV-Erzeugung (3)



Strommarkt im Umbruch (1)



part of eex group

Deutschland

Produktion

Kapazität

Nutzung

Verfügbarkeit

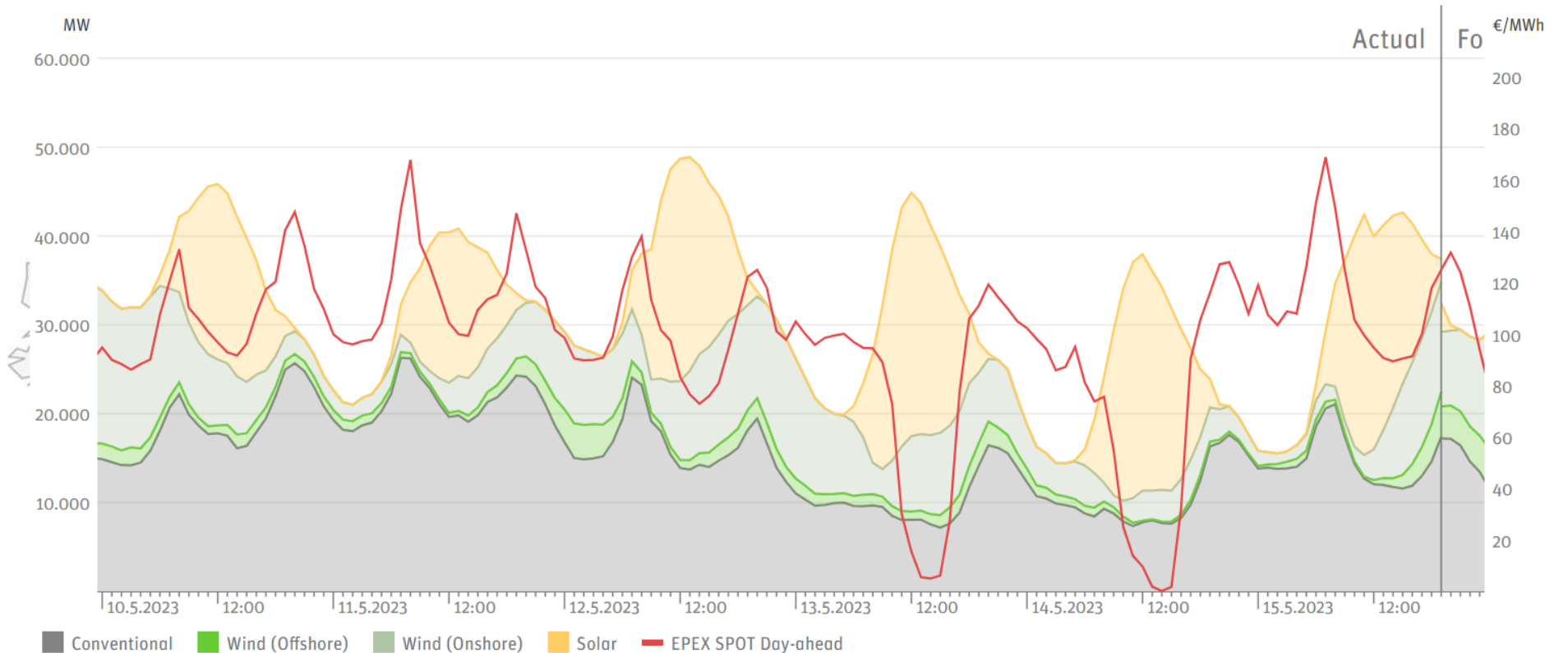
Speicherung

Verbrauch

Strom Erdgas Emissionen Erneuerbare Energien

Tatsächliche und geplante Produktion (stündlich, MW)

Last Update: 2023/05/15 21:05



Strommarkt im Umbruch (2)



part of eex group

Österreich

Produktion

Kapazität

Nutzung

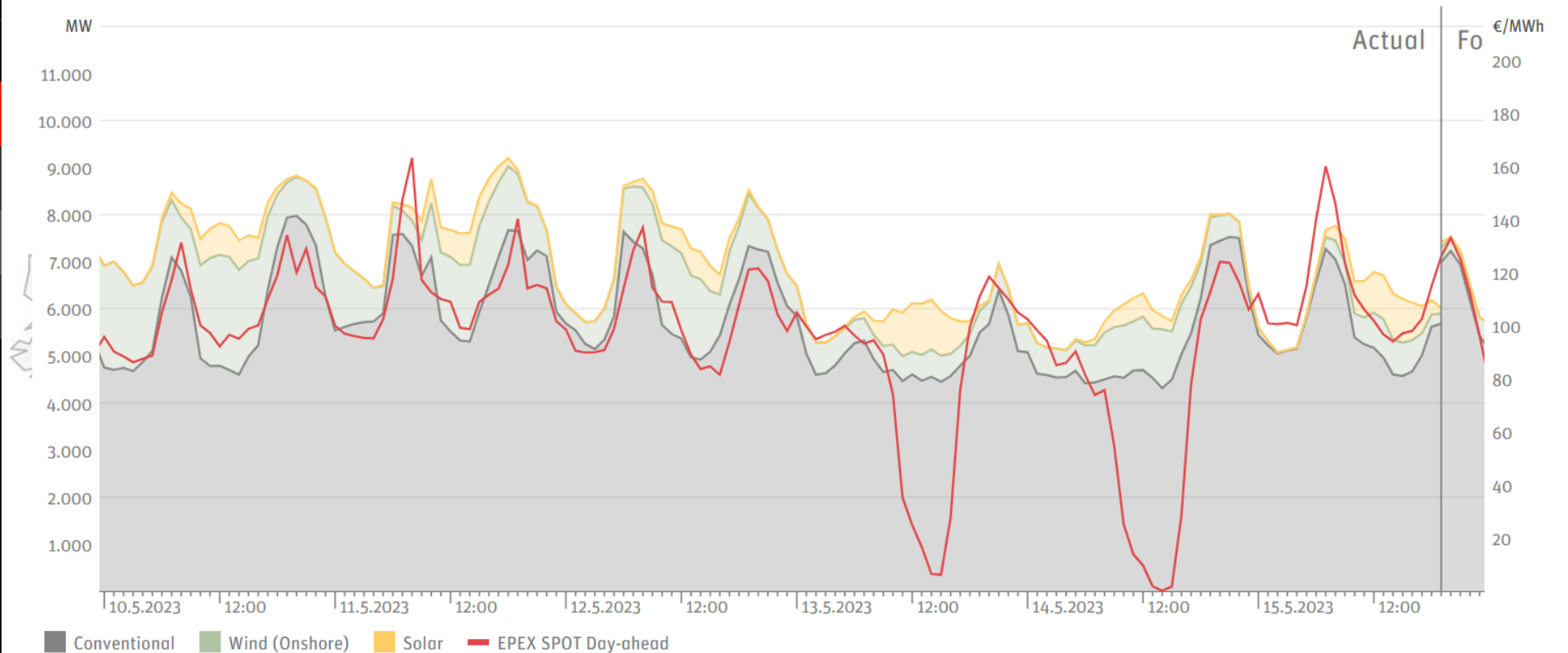
Verfügbarkeit

Speicherung

Strom Erdgas Emissionen Erneuerbare Energien

Tatsächliche und geplante Produktion (stündlich, MW)

Last Update: 2023/05/15 19:05





Naturkraft

100 % grüner Strom

Danke für Ihre Aufmerksamkeit