

Webinar IHK NRW: Dynamische Strombeschaffung– Photovoltaikanlagen und die optimale Preisgestaltung für den Reststrombezug (Teil 2)



**NRW.ENERGY
4CLIMATE**

Landesgesellschaft
für Energie und Klimaschutz

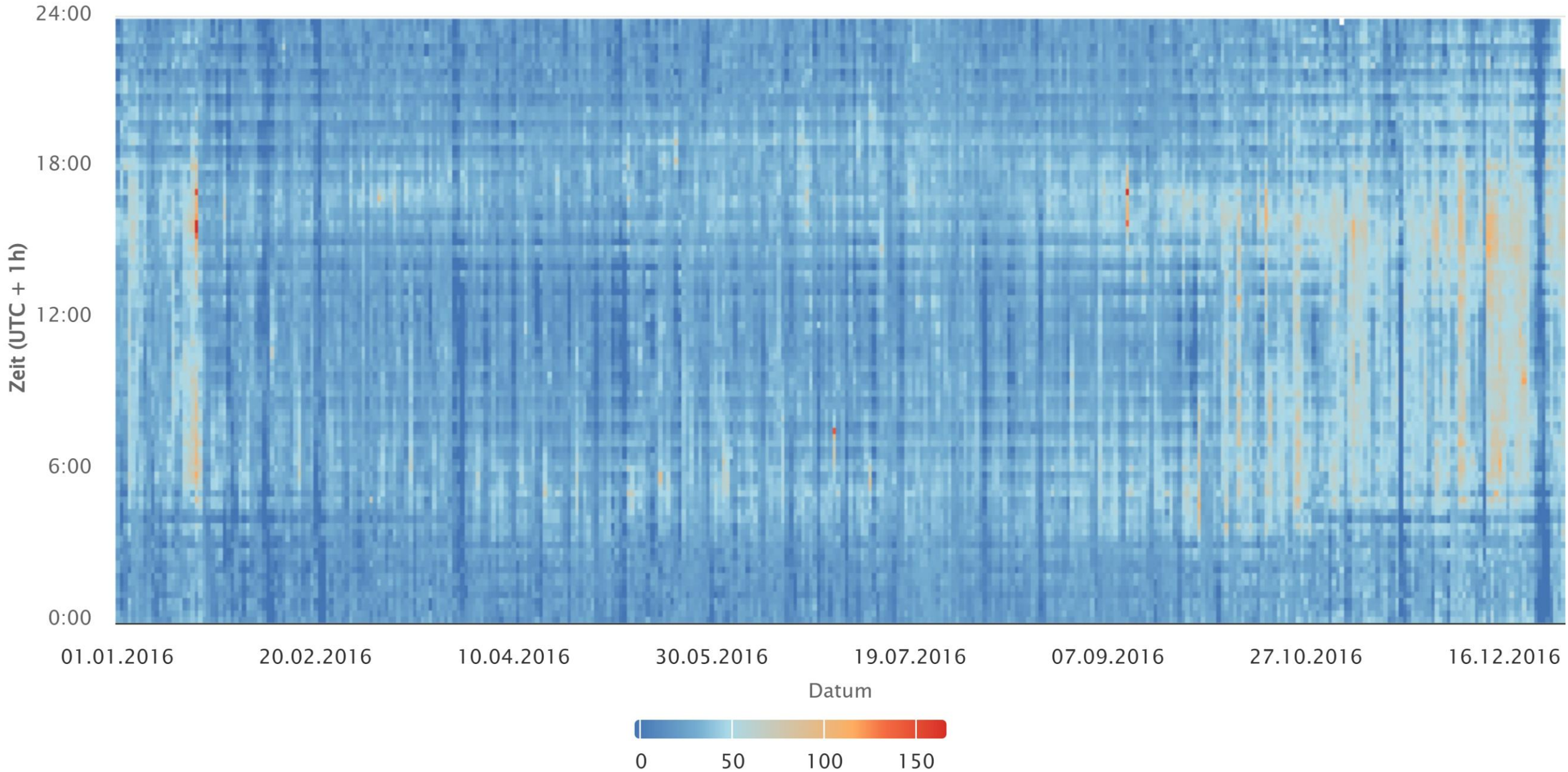
Daniel Dietze

26. Februar 2026
Düsseldorf

Agenda

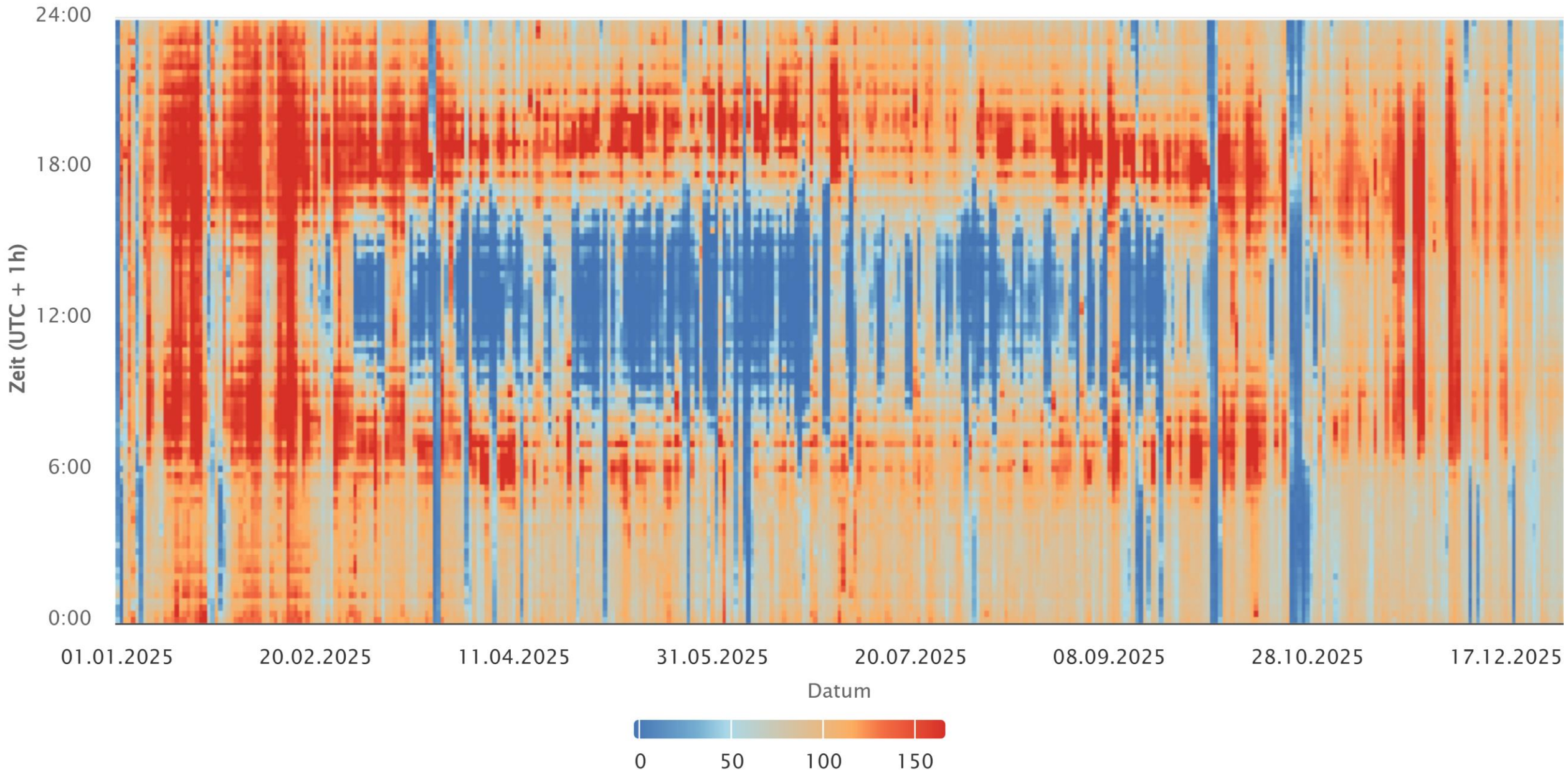
- Status Quo der Energiewende - **Preise**
- Status Quo Energiewende - **Erzeugung**
- **Unternehmen** unter Druck
- **Energiemanagement** als zentraler Baustein
- **Fazit**
- **Ziel: Sie sollen die richtige Entscheidung treffen können.**

Intraday kontinuierlich, 15 Minuten Durchschnittspreis (DE-AT-LU) in Deutschland 2016



Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, Netztransparenz, EPEX SPOT; Letztes Update: 01.01.2026, 11:15 MEZ

Intraday kontinuierlich, 15 Minuten Durchschnittspreis (DE-LU) in Deutschland 2025

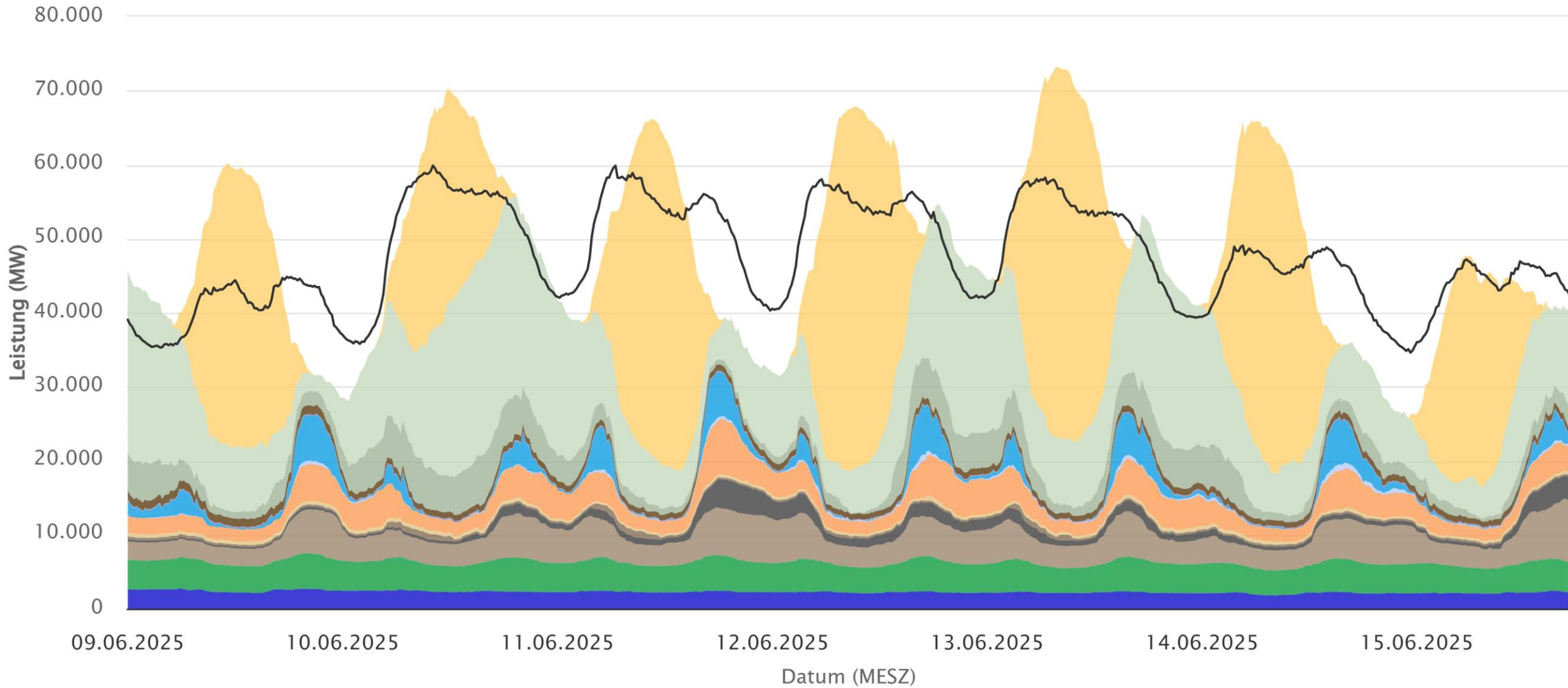


Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, Netztransparenz, EPEX SPOT; Letztes Update: 26.02.2026, 11:21 MEZ

Webinar: Dynamische Strombeschaffung | IHK NRW | NRW.Energy4Climate | Daniel Dietze | 26.02.2026

Öffentliche Nettostromerzeugung in Deutschland in Woche 24 2025

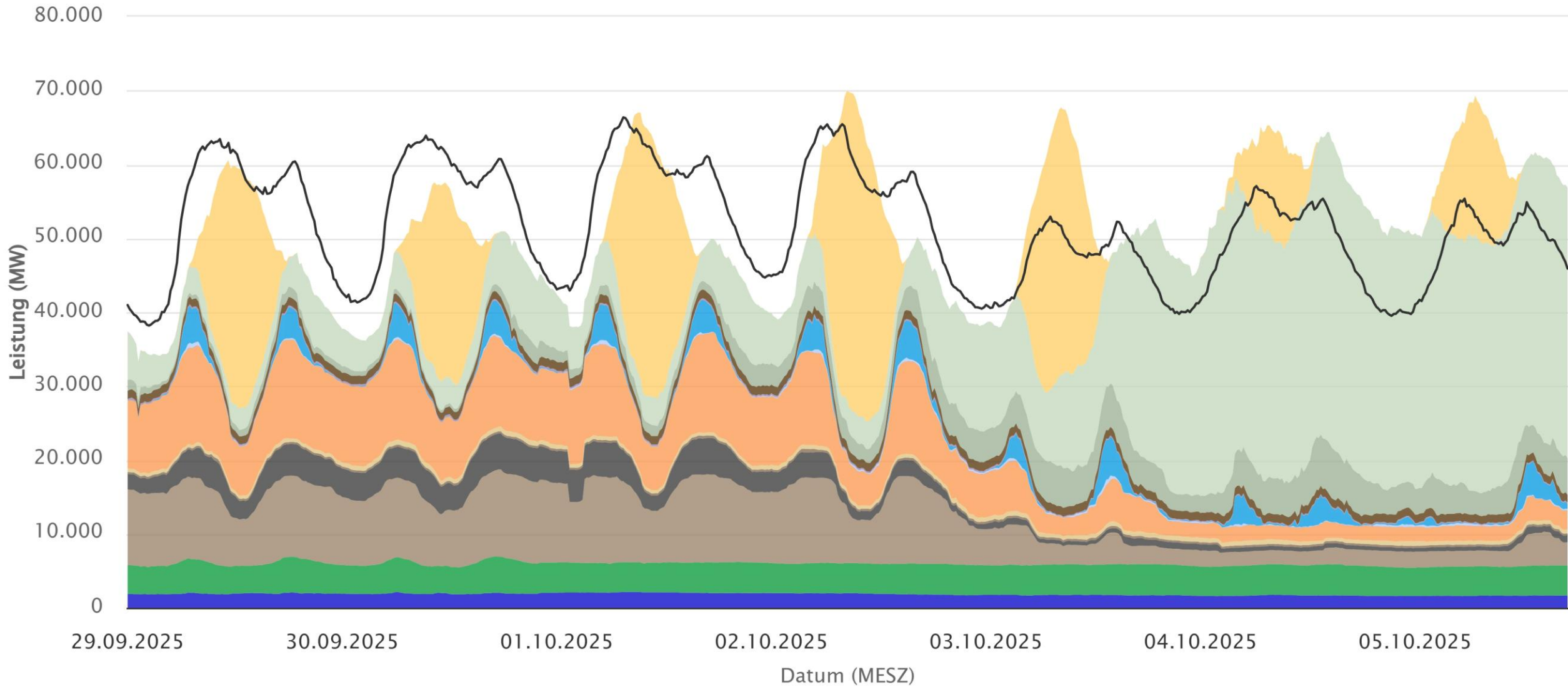
Energetisch korrigierte Werte



- Laufwasser
- Biomasse
- Braunkohle
- Steinkohle
- Öl
- Kohlegas
- Erdgas
- Geothermie
- Pumpspeicher
- Andere
- Müll
- Wind Offshore
- Wind Onshore
- Solar
- Speicherwasser
- Last

Öffentliche Nettostromerzeugung in Deutschland in Woche 40 2025

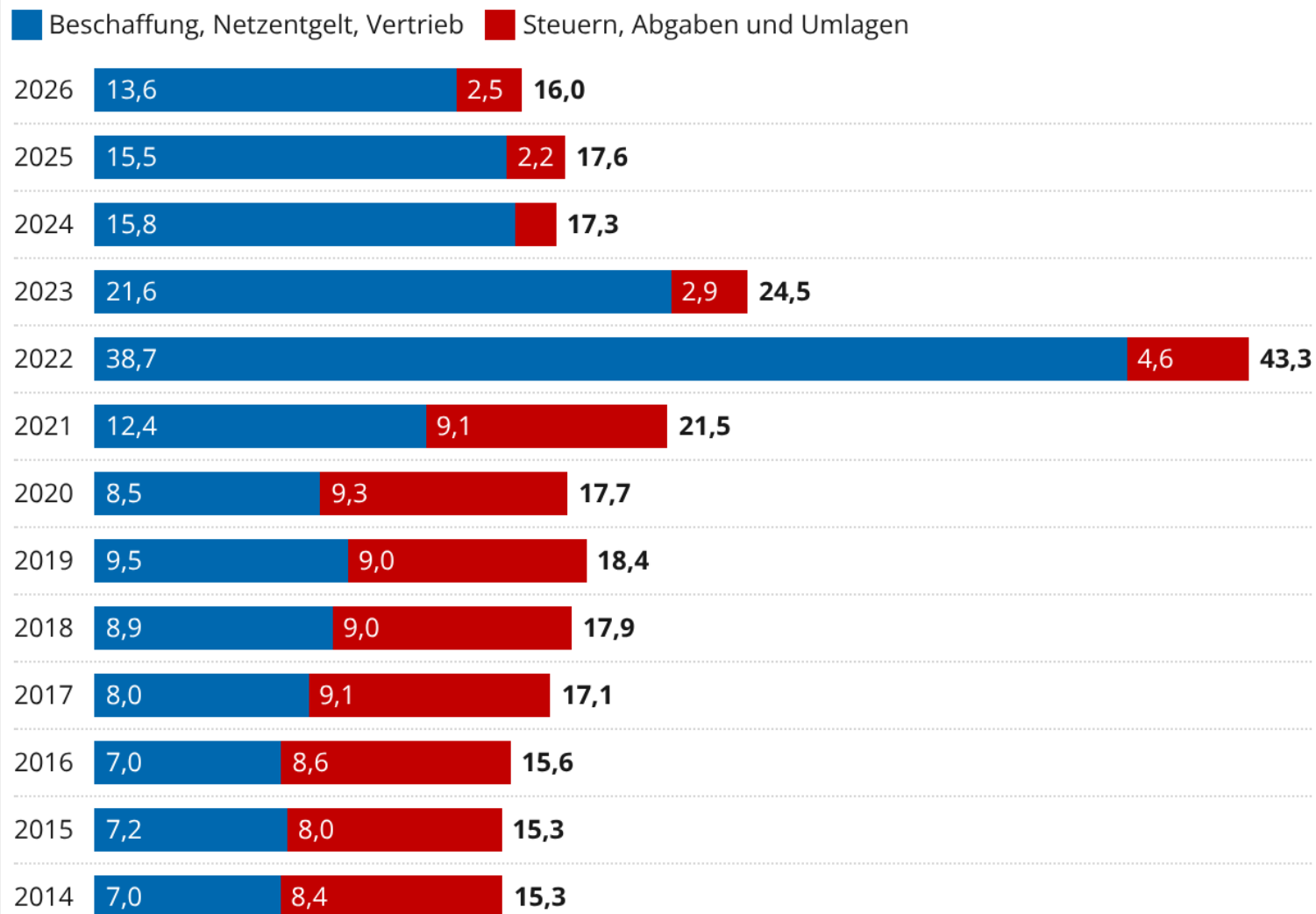
Energetisch korrigierte Werte



- Laufwasser
- Biomasse
- Braunkohle
- Steinkohle
- Öl
- Kohlegas
- Erdgas
- Geothermie
- Pumpspeicher
- Andere
- Müll
- Wind Offshore
- Wind Onshore
- Solar
- Speicherwasser
- Last

Strompreis für die Industrie

Durchschnittlicher Strompreis für Neuabschlüsse in der Industrie inkl. reduzierter Stromsteuer, Jahresverbrauch 160.000 bis 20 Mio. kWh, mittelspannungsseitige Versorgung, Belieferung im Frontjahr



Stand: 01/2026

Quelle VEA, BDEW

Unternehmen stehen unter Druck

- **Hohe Energiekosten**
 - Steigende Netzentgelte als Sinnbild der Energiewende
- **Strombedarf steigt an**
 - Elektrifizierung und Sektorenkopplung
- **Strombeschaffung anders als früher**
 - Schwankende Strompreise durch fluktuierende Stromerzeugung
- **Nachhaltigkeit und Transformation**
 - Unternehmen wollen/müssen die CO2-Bilanz optimieren (CSRD)

Die Gaskrise und ferner die hohen Strompreise am Spotmarkt hat viele Versorger und Unternehmen hart getroffen.

Energiemanagement im Fokus

1. Eigenverbrauchsmaximierung
2. Einfluss von Marktpreisen (bald auch Netze)

Photovoltaik
→ Wetterdaten, Prognosen

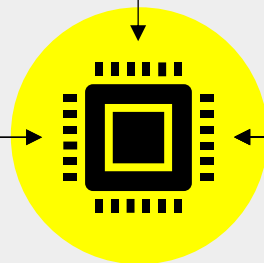
Grundlage: **Elektrifizierung & Flexibilisierung**

Netzanschluss
→ bald dynamische Netzentgelte

Stromverbrauch
→ Historie und Prognose

Großhandelsmarkt
→ Negative Preise, Hochpreisfenster

Batteriespeicher
→ SOC, Vermarktung, Peak Shaving, etc.



Energie- & Lastmanagement
Software mit Intelligenz und definierten Algorithmen

Ladeinfrastruktur/**Mobilität**

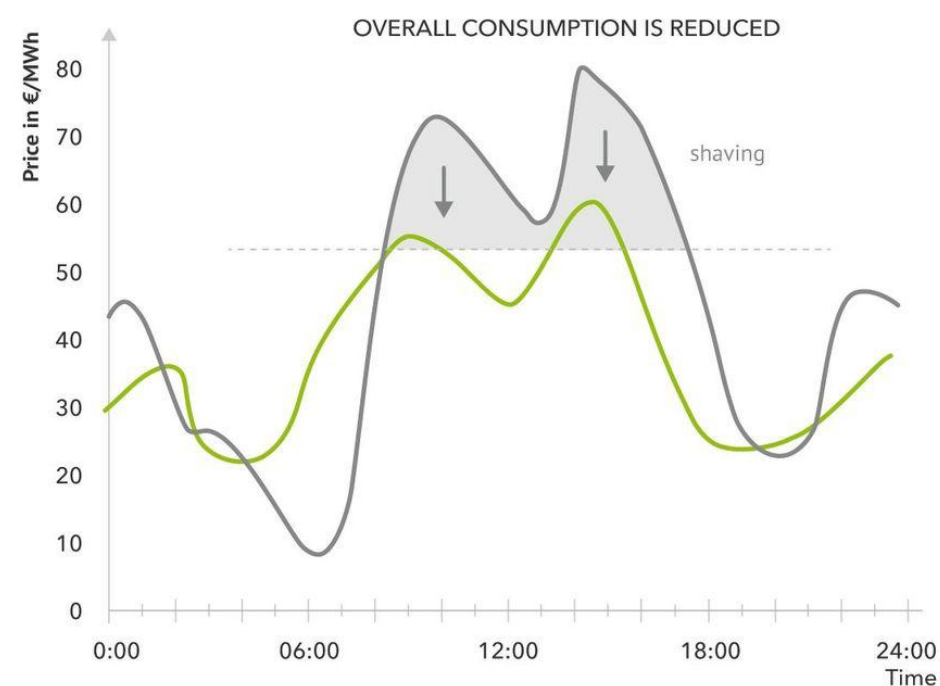
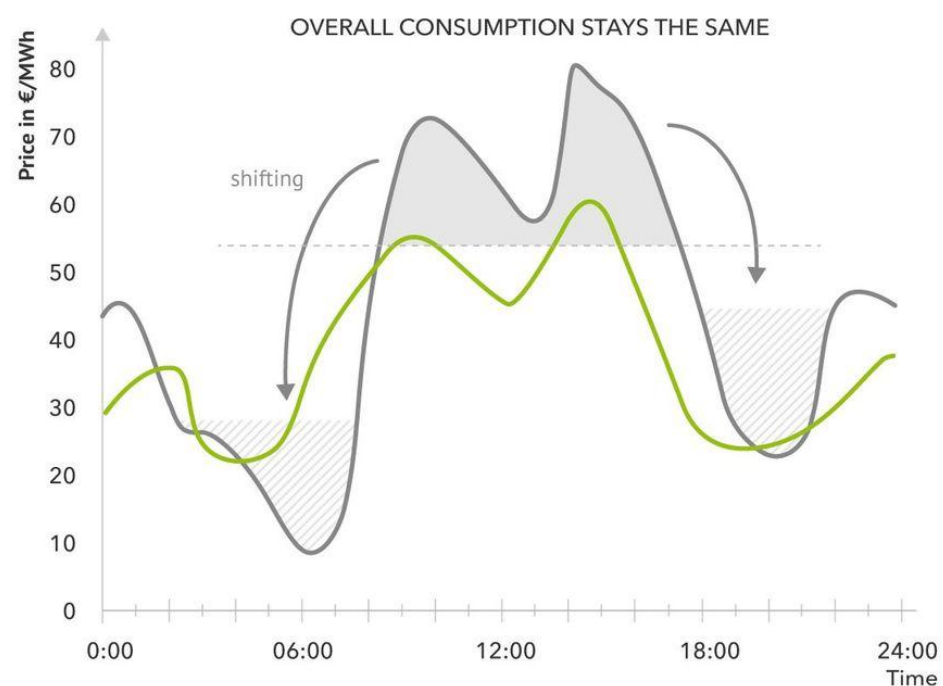
Kälte/Wärme

Sektorenkopplung

Peak shifting & Peak shaving

Load Shifting vs. Peak Shaving

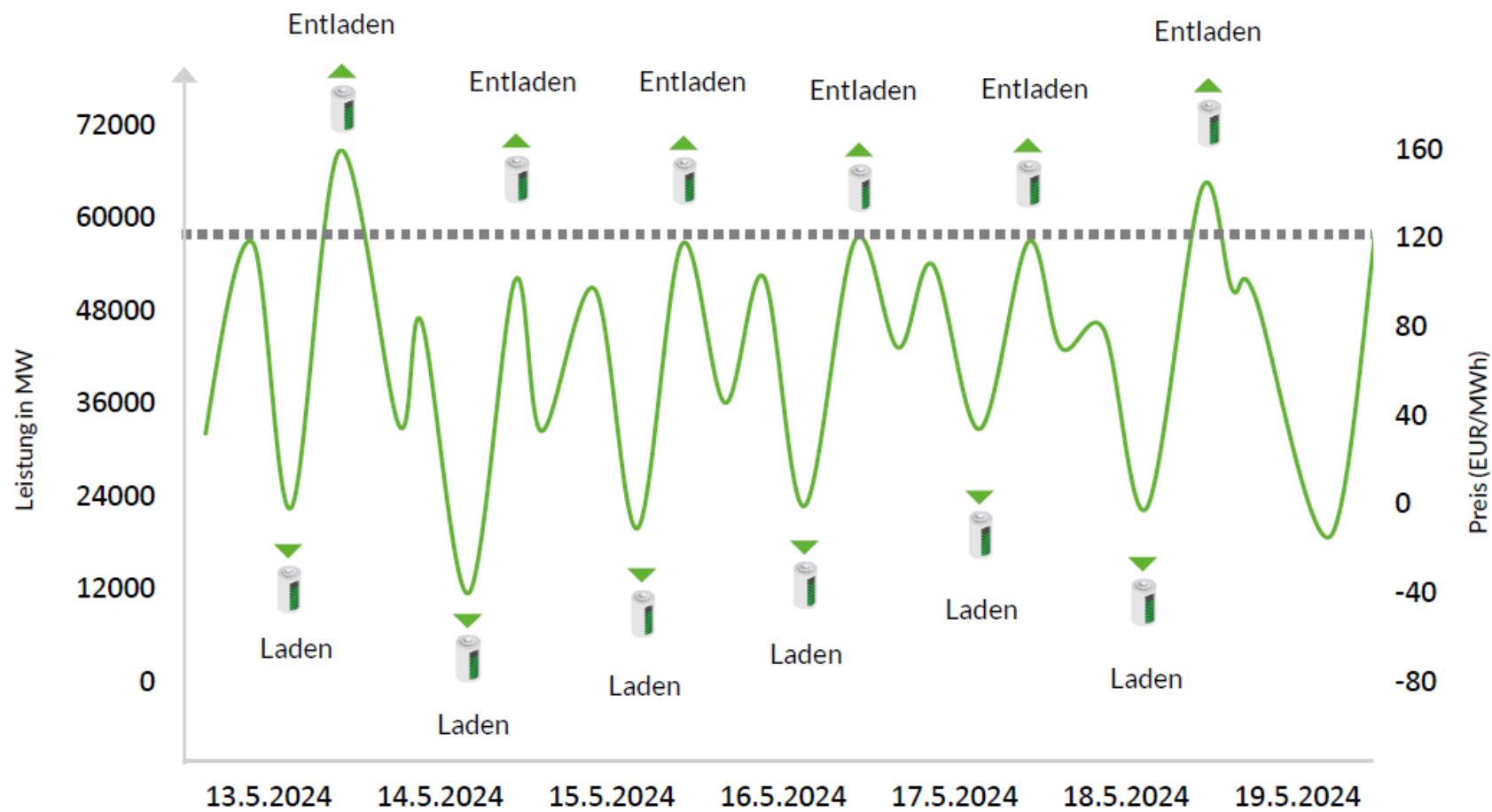
Two different ways of doing Demand Side Management



— Load — Price

Quelle: <https://www.next-kraftwerke.com/knowledge/what-is-peak-shaving>

Preisbasiertes Laden & Entladen



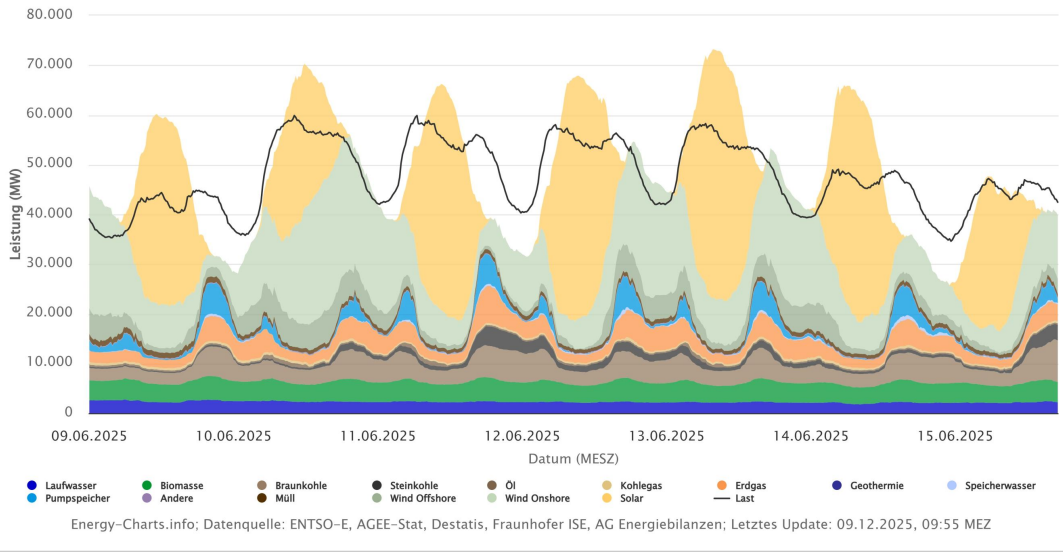
— Erzeugter Strom aus Erneuerbaren — Day-Ahead-Auktion (DE-LU)
 Arbeitspreis ohne dynam. Stromtarif

Quelle: Greenflash GmbH

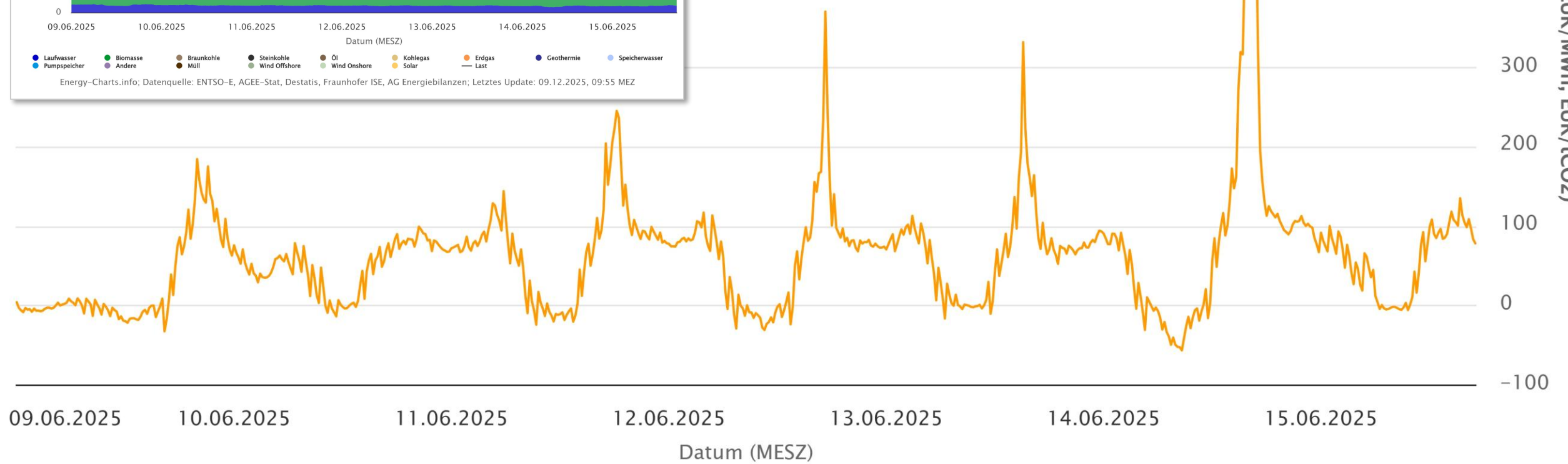
Stromproduktion und Börsenstrompreis in Deutschland in Woche 24 2025

Öffentliche Nettostromerzeugung in Deutschland in Woche 24 2025

Energetisch korrigierte Werte



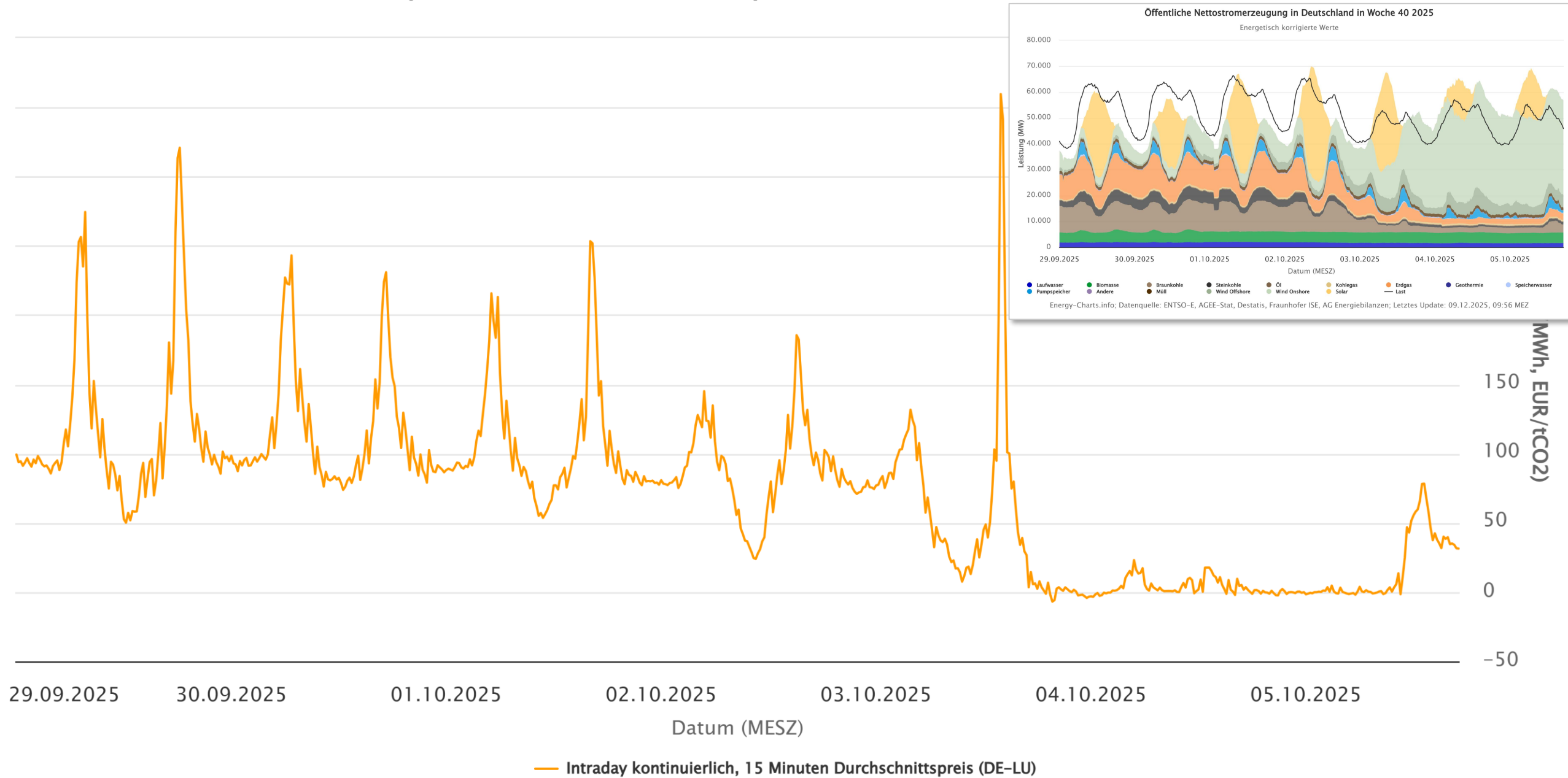
Preis (EUR/MWh, EUR/tCO2)



Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, Netztransparenz, EPEX SPOT; Letztes Update: 09.12.2025, 10:47 MEZ

Webinar: Dynamische Strombeschaffung | IHK NRW | NRW.Energy4Climate | Daniel Dietze | 26.02.2026

Stromproduktion und Börsenstrompreis in Deutschland in Woche 40 2025

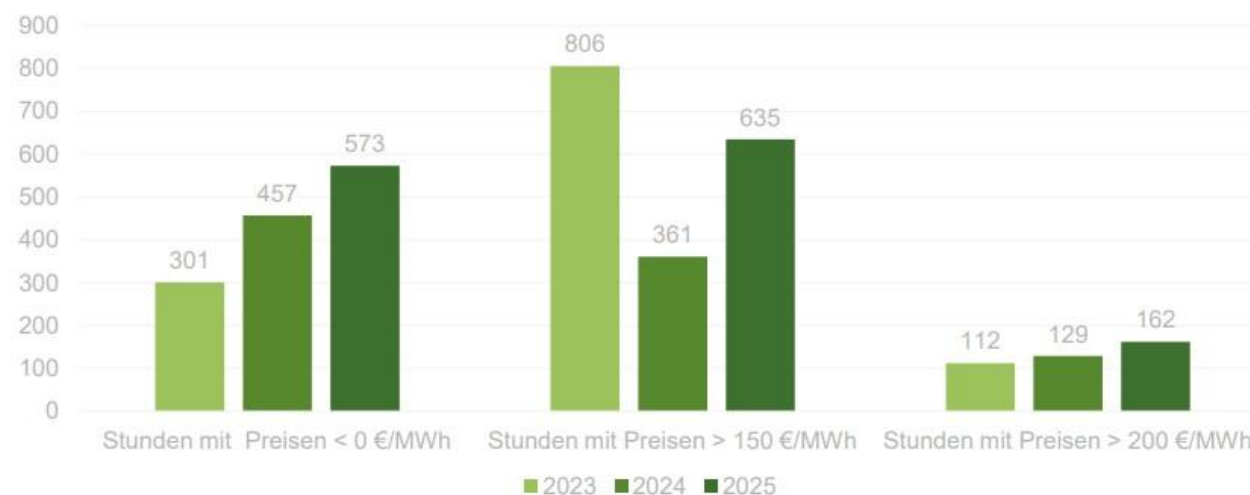


Energy-Charts.info; Datenquelle: ENTSO-E, Netztransparenz, EPEX SPOT; Letztes Update: 26.02.2026, 11:21 MEZ

Entwicklung am Großhandelsmarkt

- **8760** Stunden im Jahr
- **Preisextreme nehmen zu**
 - Gaskrise hinterlässt Spuren
 - Dringender Bedarf an **Flexibilität**
- Weiterer Anstieg in 2026 erwartet
 - **EE-Überkapazitäten** nehmen zu

Mehr Stunden mit Negativ- und Höchstpreisen



Quelle: Naturstrom AG

Fazit

- Vieles hängt an der richtigen **Messtechnik**
→ Türöffner für **neue Energiewelt**
 - Transparenz & Prognosen
- Abwägen von **Sicherheit & Risiko** bei der **Strombeschaffung**
→ Eigenerzeugung ist planbar & reduziert
Marktpreisrisiken strategisch
- **Flexibilität** wird zum zentralen **Wettbewerbsfaktor**
 - Regulierung geht genau diesen Weg
- **Netzanschluss** bleibt der Schlüsselfaktor





**NRW.ENERGY
4CLIMATE**

Landesgesellschaft
für Energie und Klimaschutz



Daniel Dietze

Fachexperte Energiespeicher & Flexibilität

E-Mail: daniel.dietze@energy4climate.nrw

Mobil: +49 162 259 31 62

Bildnachweise: © NRW.Energy4Climate

Vielen Dank!

NRW.Energy4Climate GmbH
EUREF-Campus 1c, 40472 Düsseldorf