

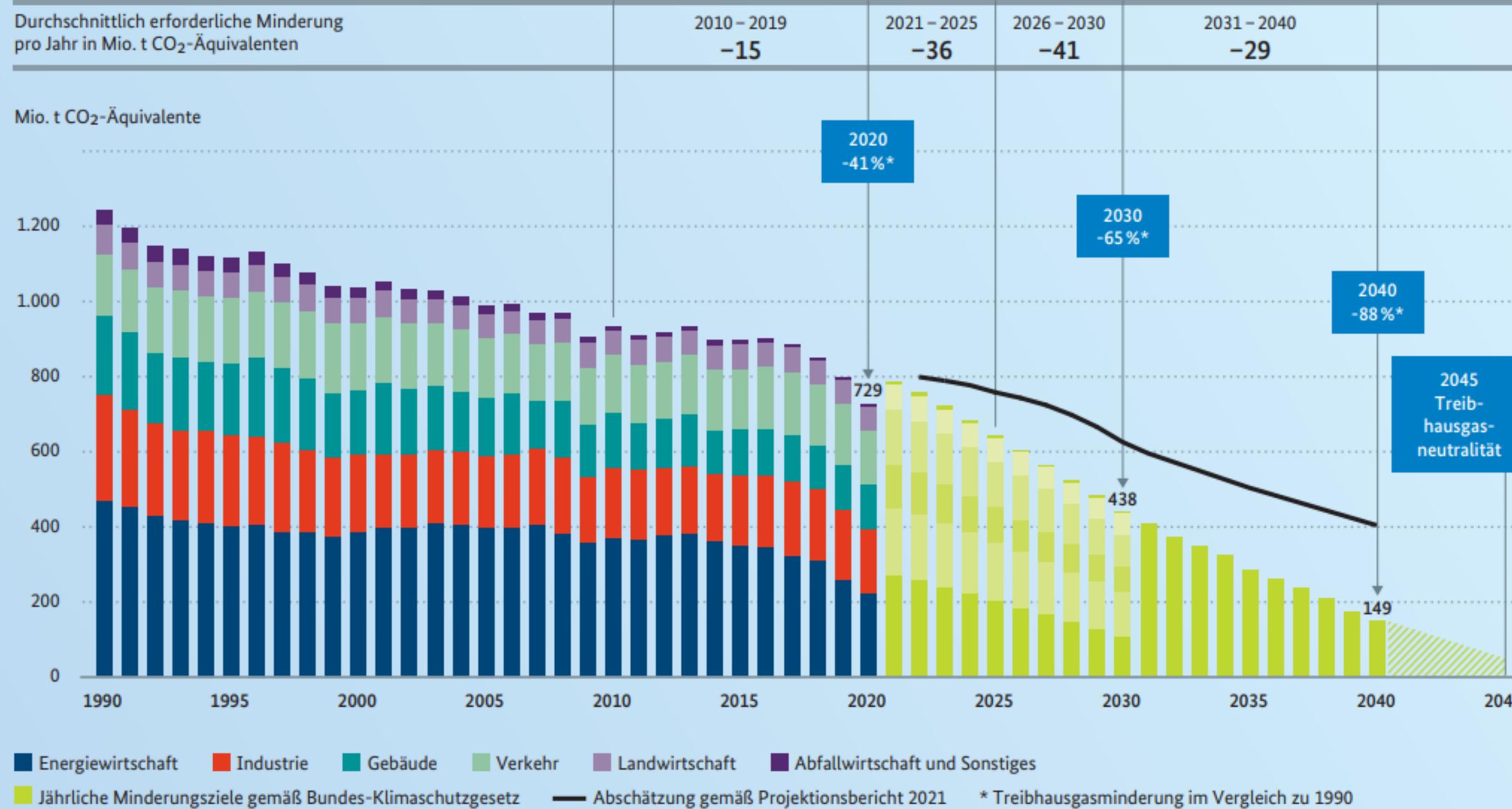


Energiapolitik auf Landes- und Bundesebene

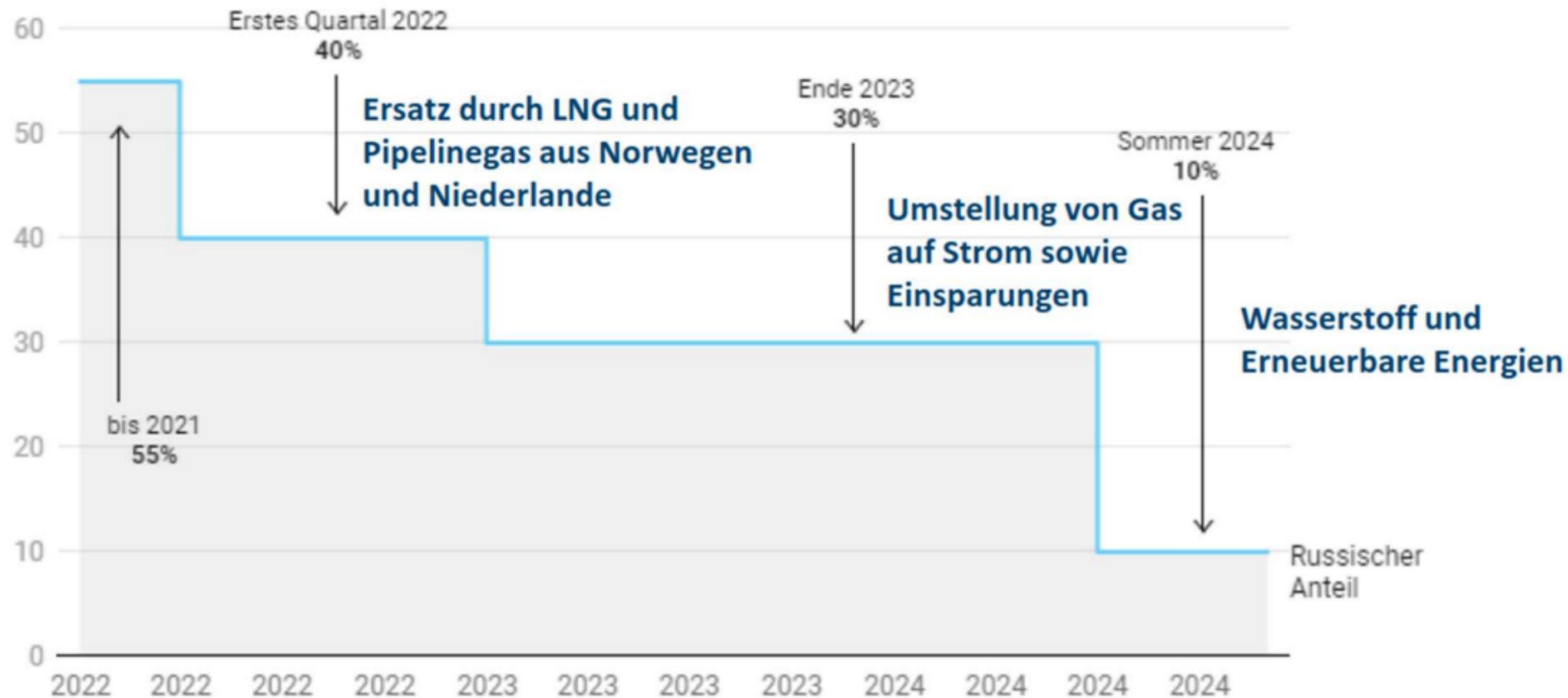
Ziele, aktuelle Situation und Erfolge

29.10.2022

Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland



Reduktion des Anteils russischen Gases am Gesamtverbrauch



Gasflüsse - Transportleitungen von Osten



Gastransportdaten Deutschland

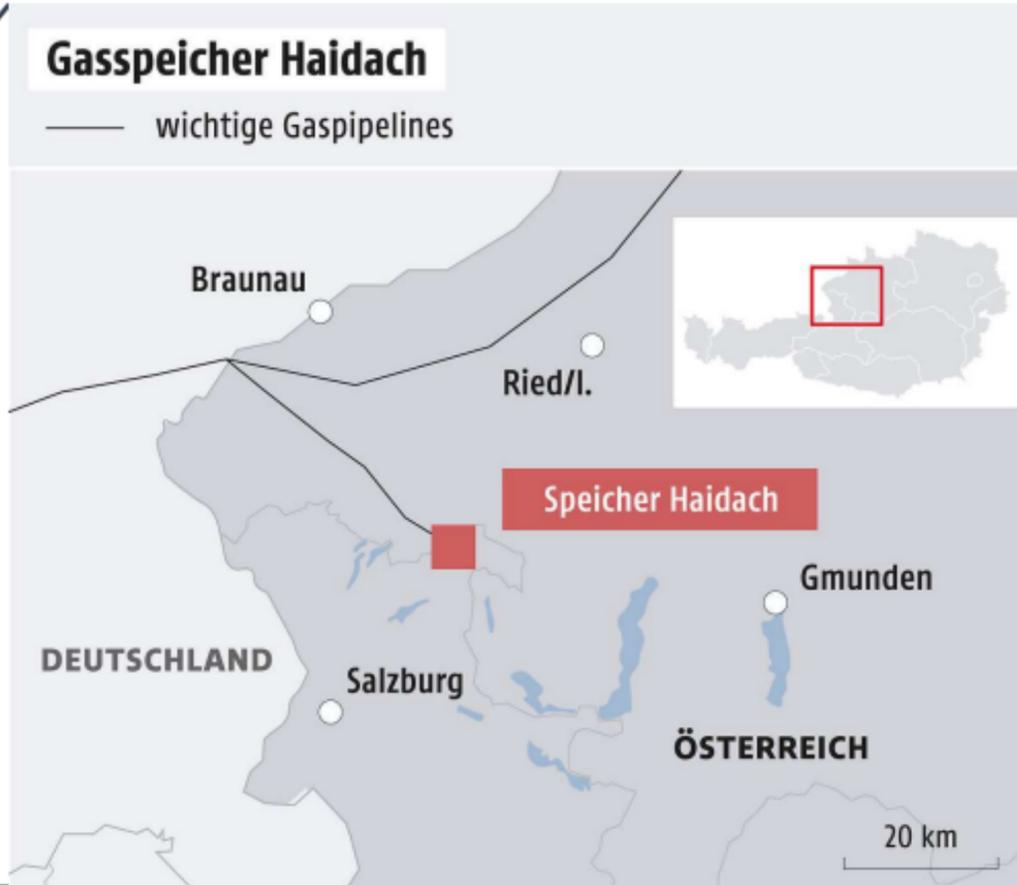


06.10.2022 Tag der Kommunen

Quelle: Trading Hub Europe

© SWU-Unternehmensgruppe

Gasflüsse - Transportleitungen innerhalb Deutschlands



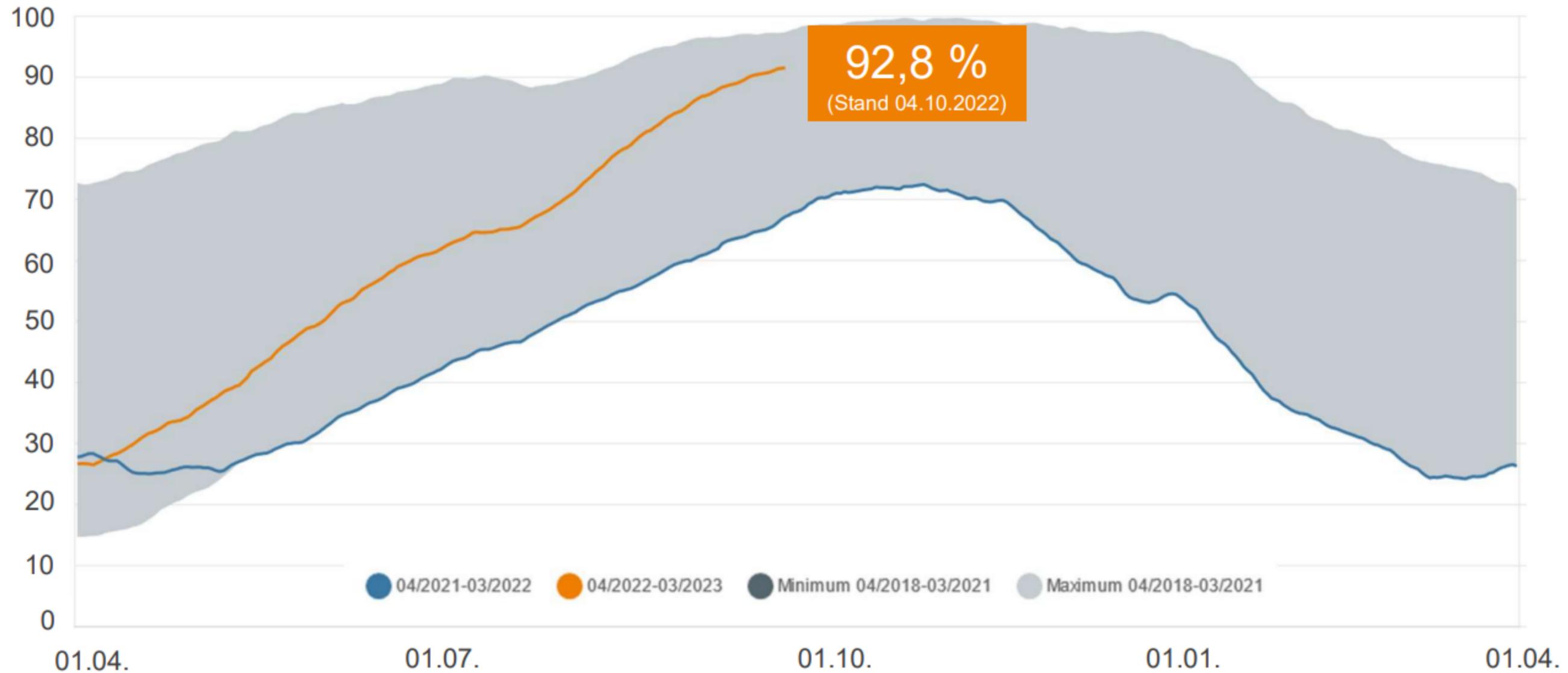


Aktuelle Lage im SWU-Versorgungsgebiet

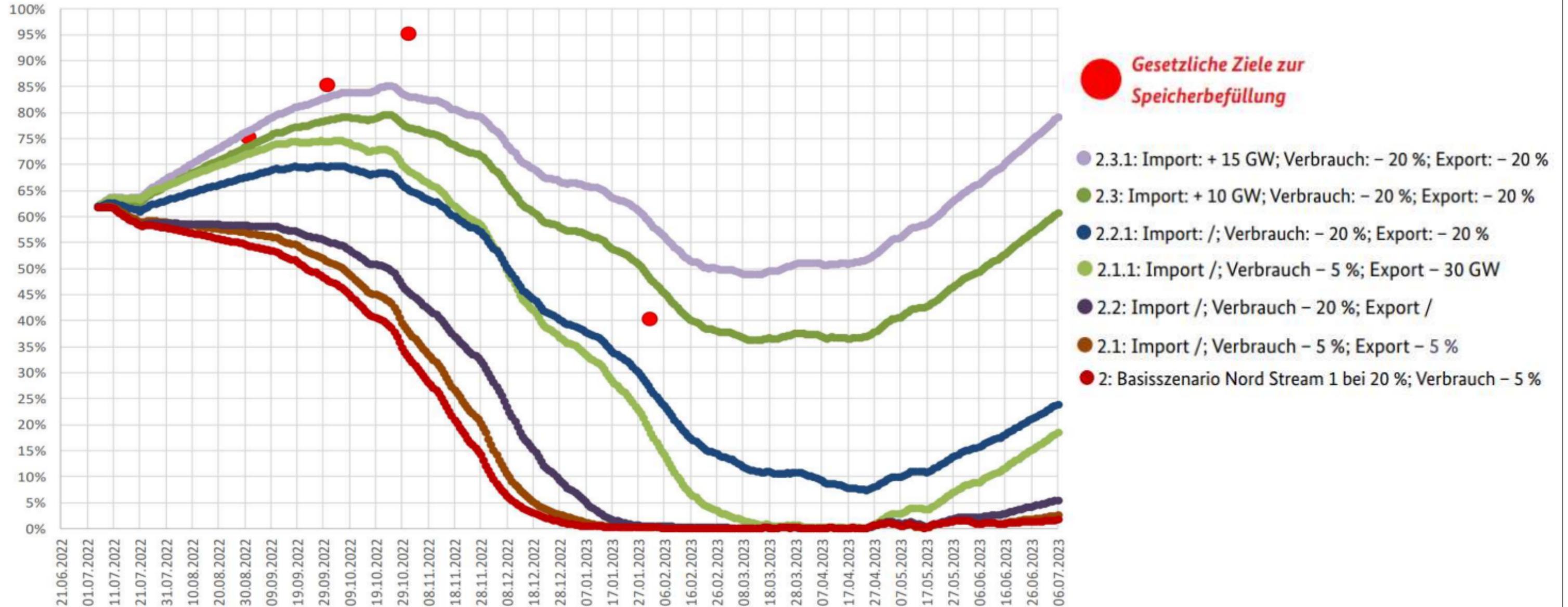
- Die Lage ist angespannt, aber stabil. Die Versorgungssicherheit ist gewährleistet.
- Derzeit seien alle Netze ausgeglichen und es bestehen keine Transportprobleme.
- Insbesondere in Süddeutschland sind die Speicherfüllstände aber derzeit unter dem durchschnittlichen Niveau der vergangenen Jahre.
- Es werden derzeit Möglichkeiten geprüft, den Import von Erdgas aus Frankreich signifikant zu erhöhen um somit die Speicher in Süddeutschland über den Sommer zusätzlich zu füllen.

Verlauf der Speicherfüllstände in Deutschland

In Prozent

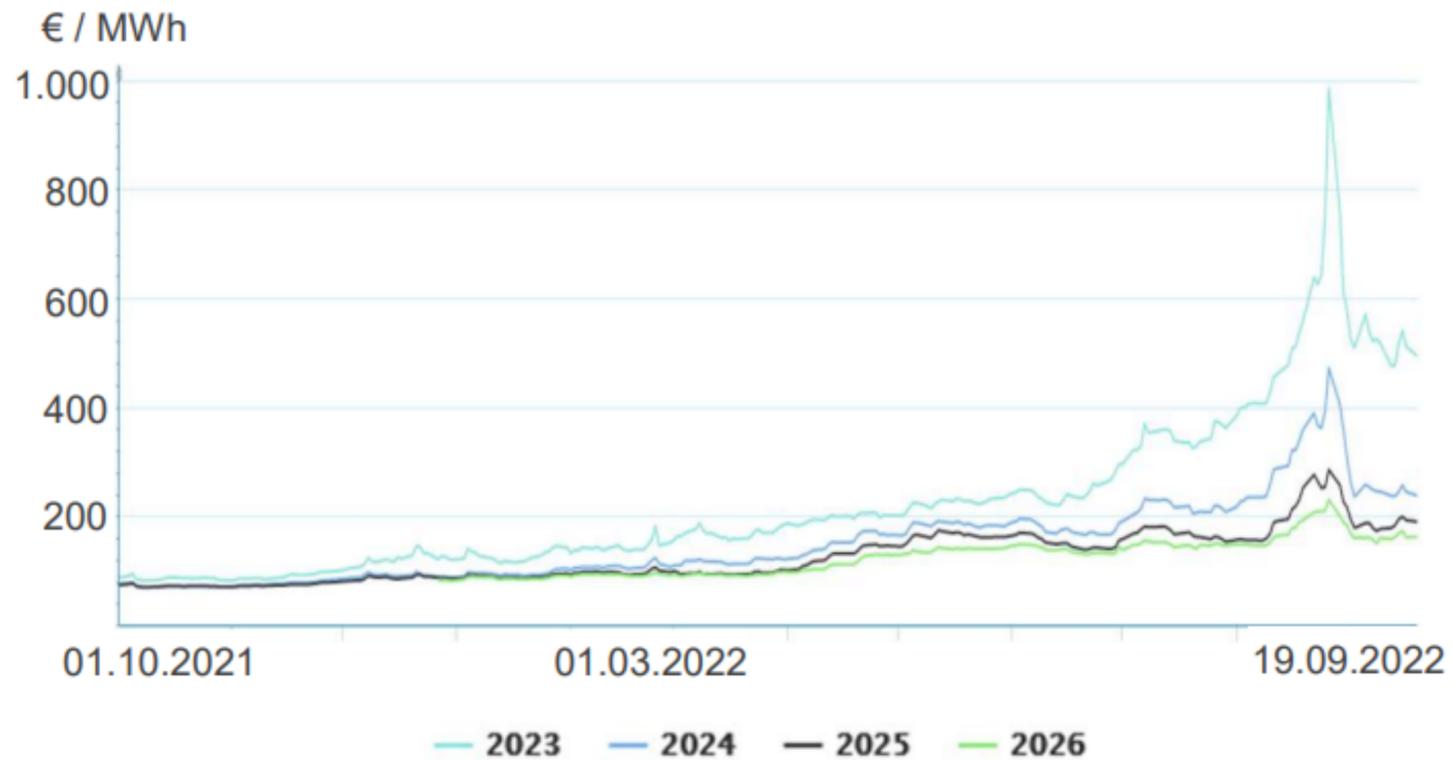


Ergebnisse Speicherfüllstände Nord Stream 1 bei 20 %

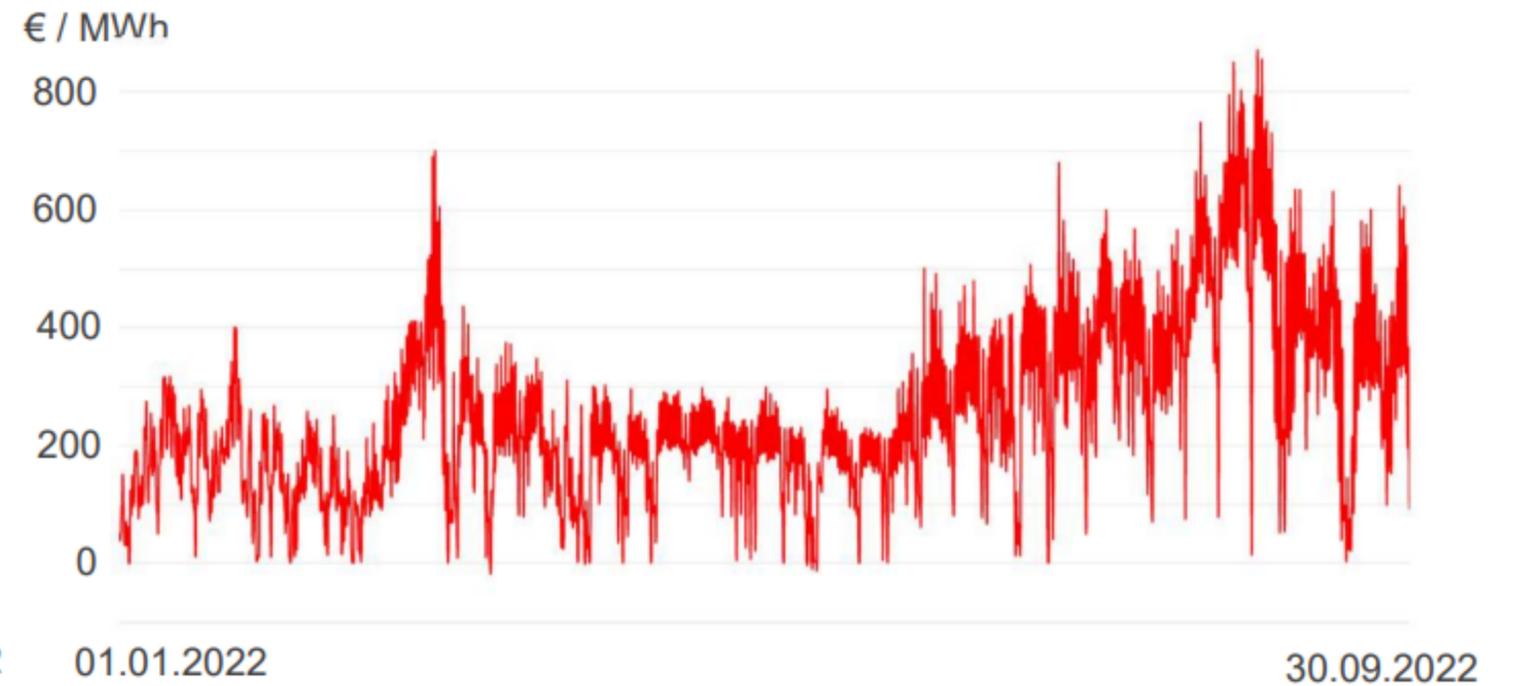


Preisentwicklung Strom

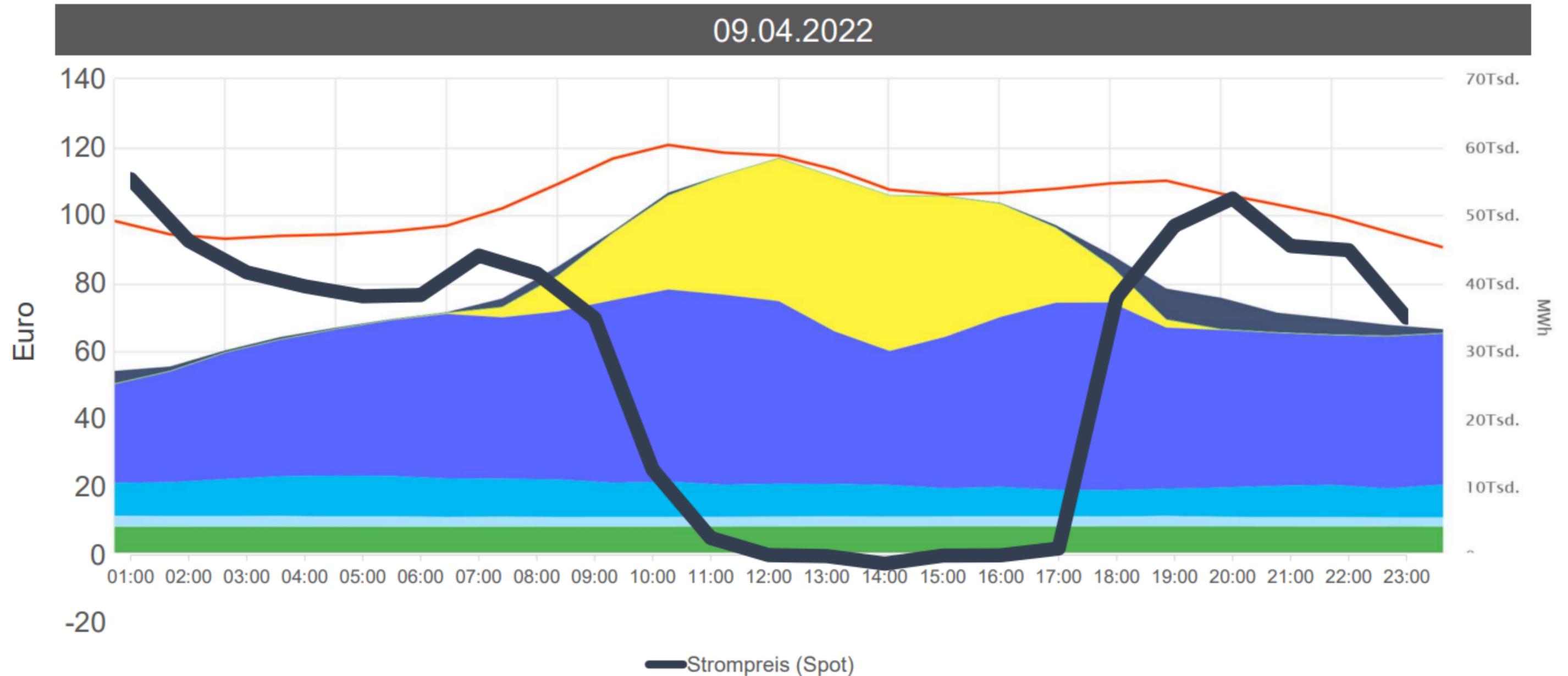
Phelix Baseload Year Futures



EPEX Spotmarkt 2022 (day ahead)

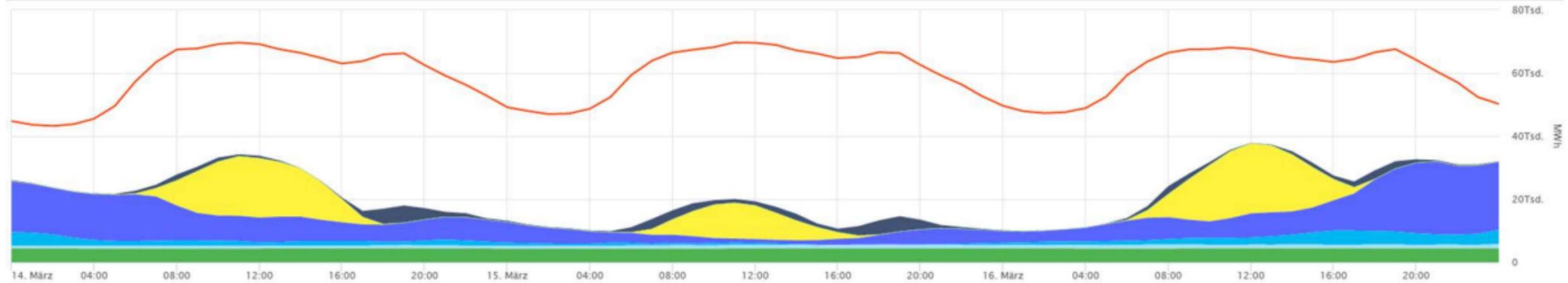


Auswirkung der EE-Mengen auf den Strompreis (Spot)

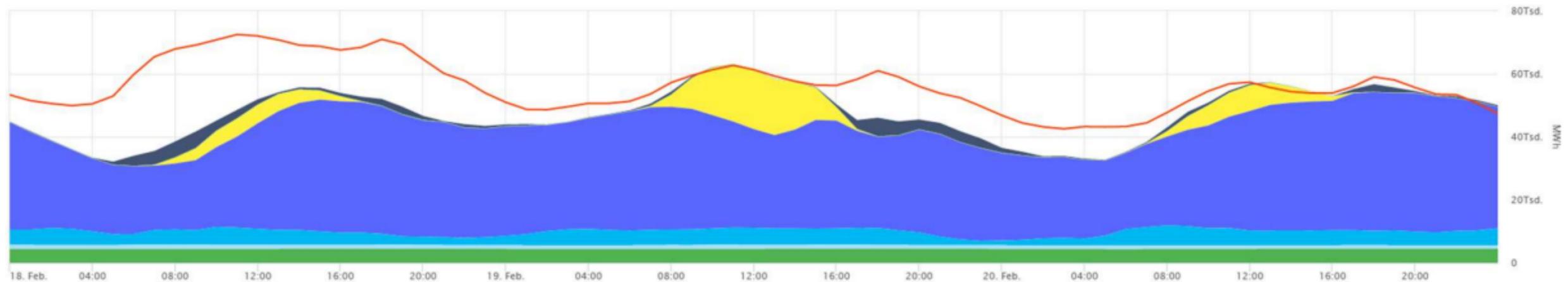


Erneuerbare Energien im Stromnetz

Dunkelflaute (14.-16. März 2022)



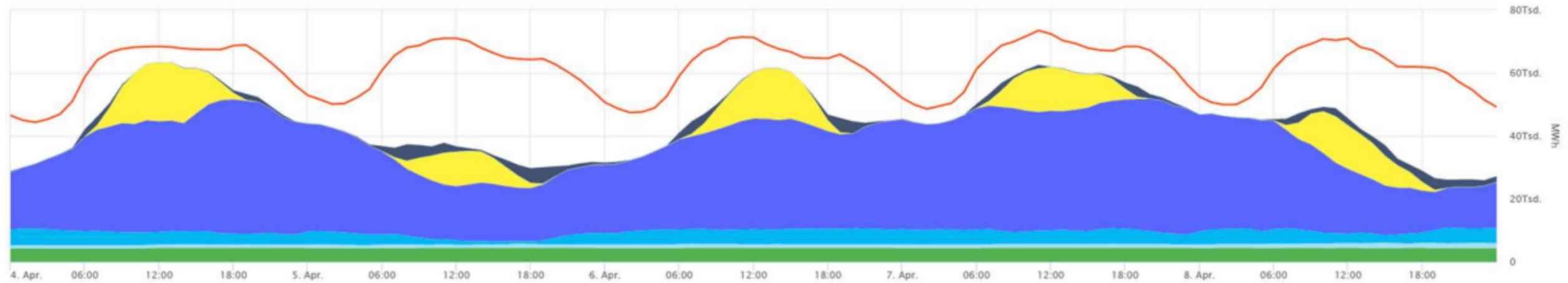
Wind ohne PV (18. - 20. Februar 2022)



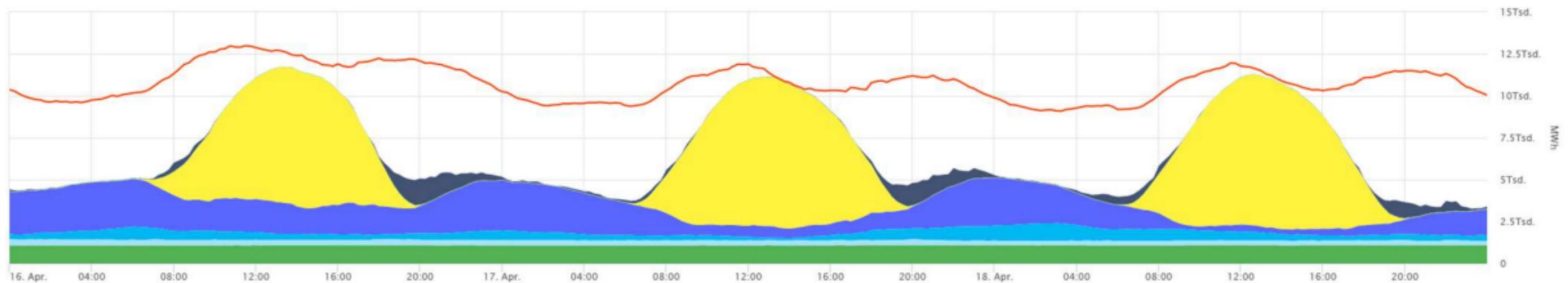
- Realisierte Erzeugung – Pumpspeicher
- Realisierte Erzeugung – Photovoltaik
- Realisierte Erzeugung – Wind Onshore
- Realisierte Erzeugung – Wind Offshore
- Realisierte Erzeugung – Biomasse
- Realisierte Erzeugung – Sonstige Erneuerbare
- Realisierter Stromverbrauch – Gesamt (Netzlast)

Erneuerbare Energien im Stromnetz

Wind und PV (04. - 08. April 2022)

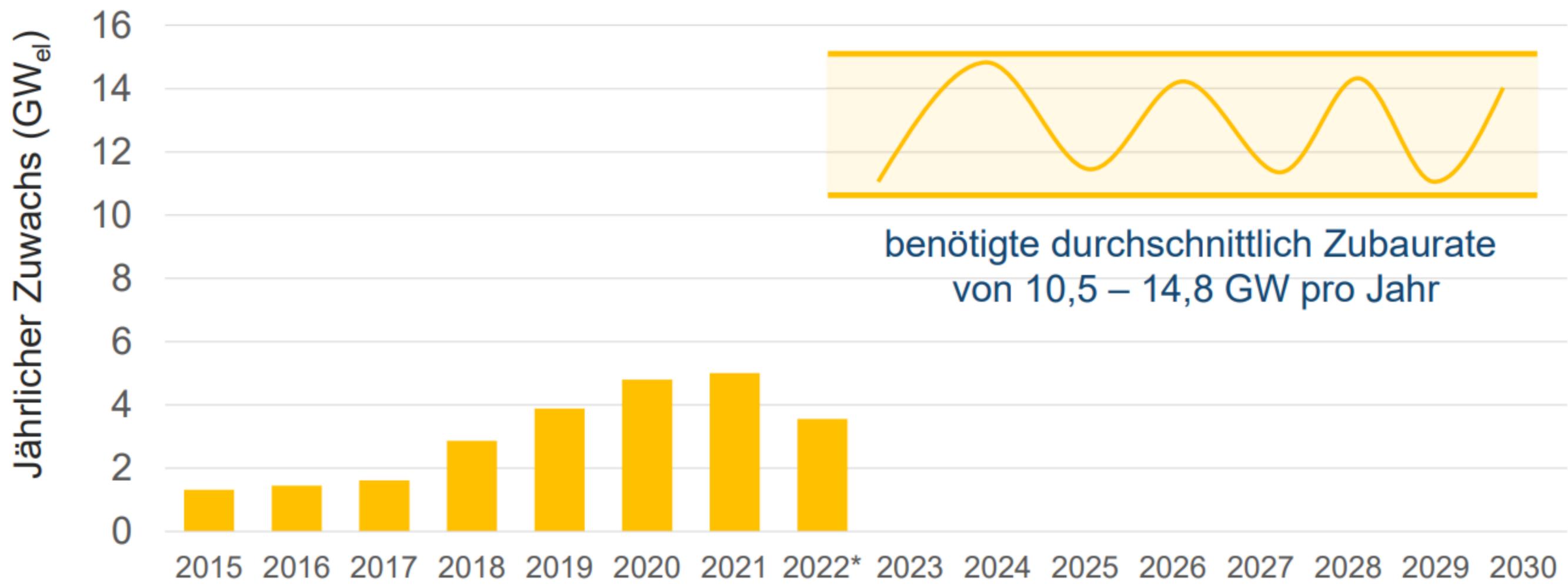


PV ohne Wind (16. - 18. April 2022)



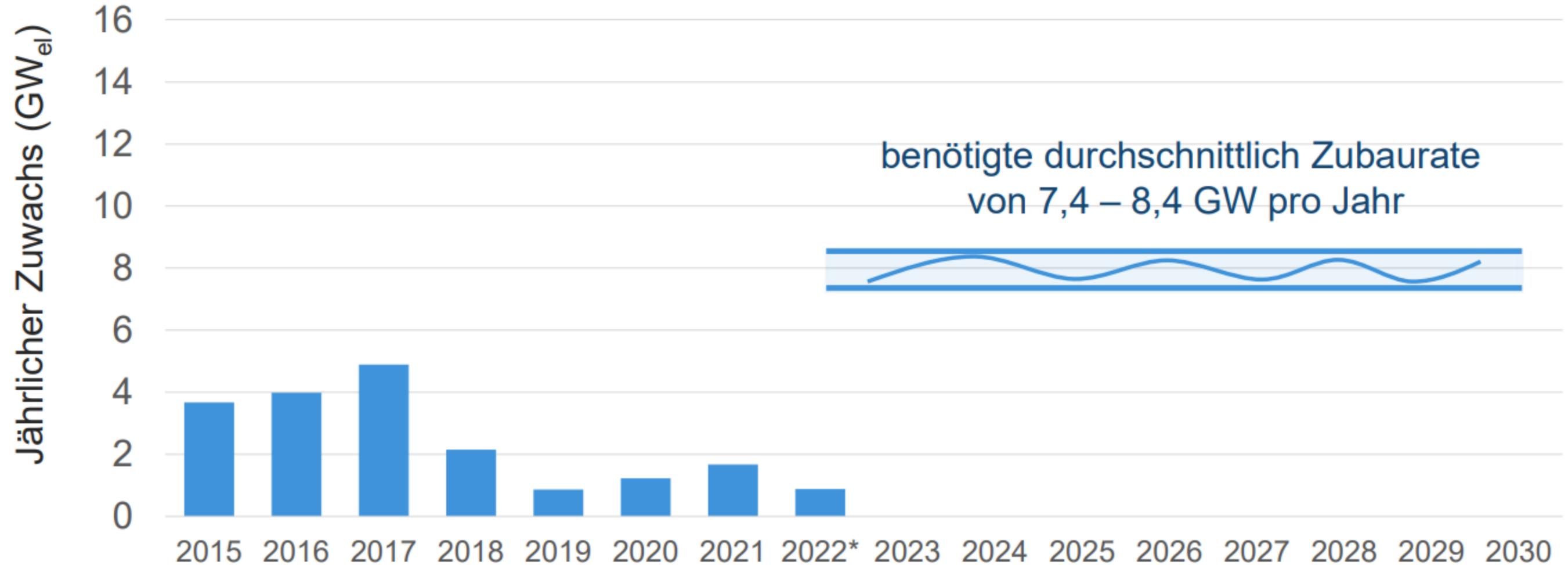
- Realisierte Erzeugung – Pumpspeicher
- Realisierte Erzeugung – Photovoltaik
- Realisierte Erzeugung – Wind Offshore
- Realisierte Erzeugung – Biomasse
- Realisierte Erzeugung – Sonstige Erneuerbare
- Realisierte Erzeugung – Wind Onshore
- Realisierte Erzeugung – Wasserkraft
- Realisierter Stromverbrauch – Gesamt (Netzlust)

Netto-Zubau von Photovoltaik in Dtl.



* Stand: 09.2022

Netto-Zubau von Wind Onshore in Dtl.



* Stand: 09.2022

The background of the slide features two white wind turbines against a clear blue sky. The turbines are positioned in the middle ground, with one slightly to the left and one to the right. The blades are visible, and the towers extend upwards. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

→ **wir sind bis 2030 klimaneutral. Die kosten für unvermeidbare, interne co2-emissionen machen dabei nicht mehr als 1 prozent unseres umsatzes aus.**

Bis 2030 bauen wir die Erneuerbare Energien auf 15 Megawatt PV und 20 Megawatt Wind aus.

Stand auf Bundesebene

Klimaschutzgesetz 2019/2021

- Nachschärfung nach Urteil Bundesverfassungsgericht verpflichtet zu ambitionierteren Zielen 2021
- **Treibhausgasneutralität 2045**

auf Landesebene

Klimaschutzgesetz 2013/2022:

- Klimaneutralität in Baden-Württemberg bis 2040
- 65% Reduktion bis 2035



Die
Bundesregierung



Maßnahmen auf Landesebene

Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg

- Sektorziele auf Gesetzesebene
- **Klimavorbehalt** bei Förderprogrammen
- Anschluss- und **Benutzungszwang Erneuerbarer Energie**
- 2 % Fläche für Windkraft- oder Photovoltaikanlage



Maßnahmen auf Landesebene

Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg

- Anpassung Denkmalschutzgesetz
- Kreiskoordinator für Mobilität und Klimaschutz in Landratsämtern
- 201 €/ t CO₂-Äquivalent Schattenpreis Landesverwaltung
- 10 % Prozessschutz Staatswald



In Baden-Württemberg kommt der Strom vom Dach



PV-Pflicht für neue
Nicht-Wohngebäude &
große Parkplätze



PV-Pflicht für alle
neuen Gebäude



PV-Pflicht für Gebäude
bei Dachsanierung



Erstes Bundesland mit Förderung von Agri-PV



Vertikale Bifaciale Agri-PV Anlage
im Grünland in Donaueschingen



Hoch aufgeständerte Agri-PV
im Obstbau in Kressbronn



Aktuelles auf Bundesebene

Maßnahmen des Osterpakets:

- 2 % der Fläche Windkraft an Land – bundeslandscharfe Ziele
- höhere Ausschreibung PV-Flächen und Förderung AgriPV
- Beschleunigte Planungs- und Genehmigungsverfahren
- Finanzielle Entlastung Haushalte und Unternehmen durch Abschaffung EEG-Umlage



Die
Bundesregierung





DANKE!