



**ENERGIE  
ALLIANZ  
AUSTRIA**

19.3.2024

# EAA WEBINAR MÄRZ 2024

MARKTBERICHT  
PPA-ABWICKLUNG  
ANLAGENPOOLING  
EAA DIENSTLEISTUNGEN

CHRISTIAN GRAFENDORFER



**ENERGIE  
ALLIANZ  
AUSTRIA**

19.3.2024

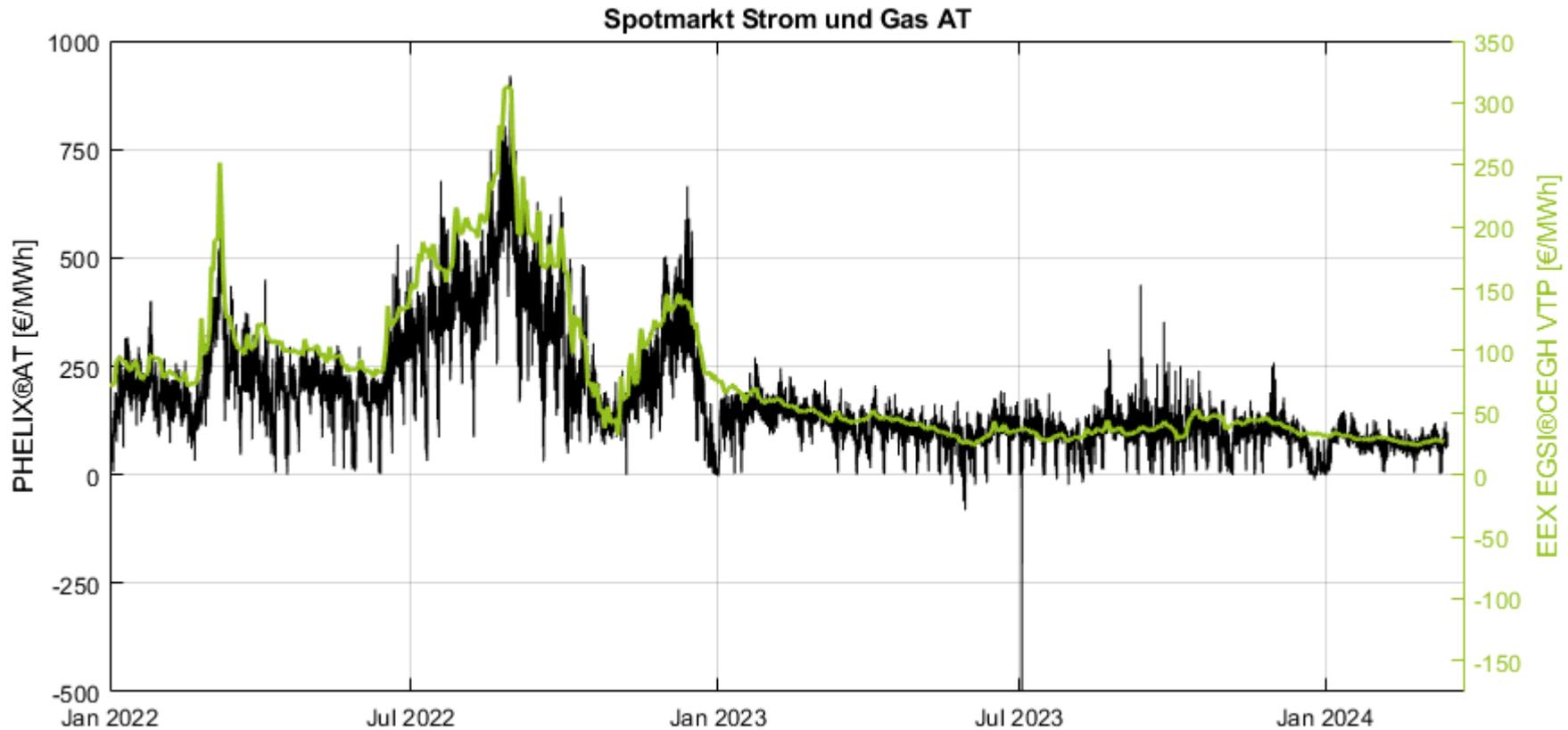
# MARKTBERICHT

CG

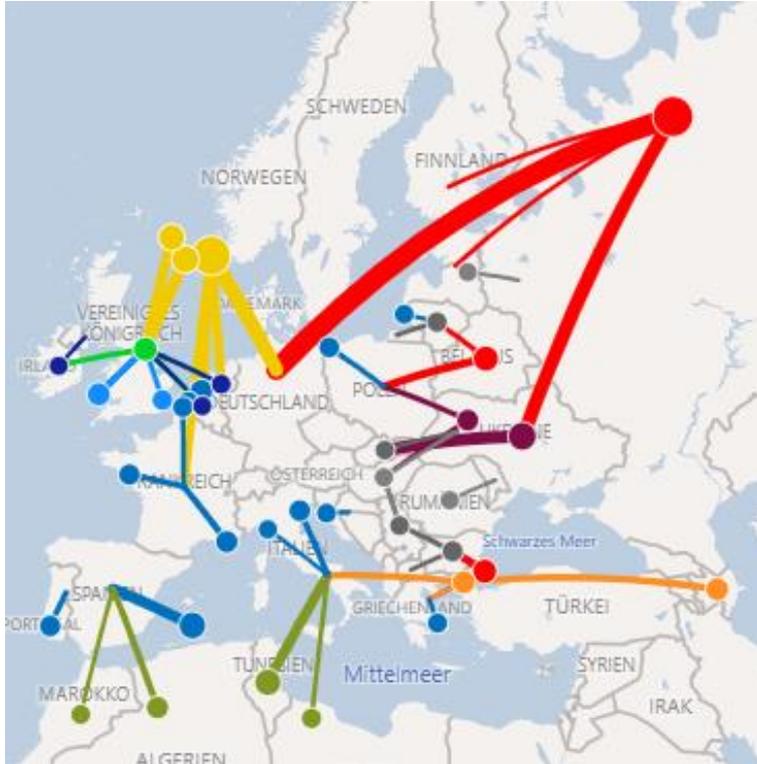
# Terminmarkt



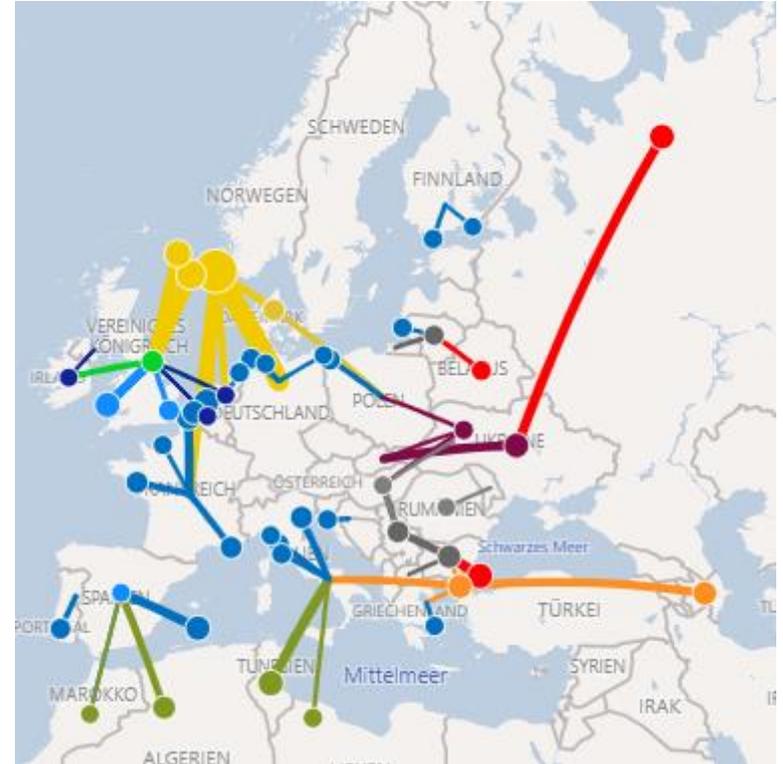
# Spotmarkt



# Gasflüsse nach Europa

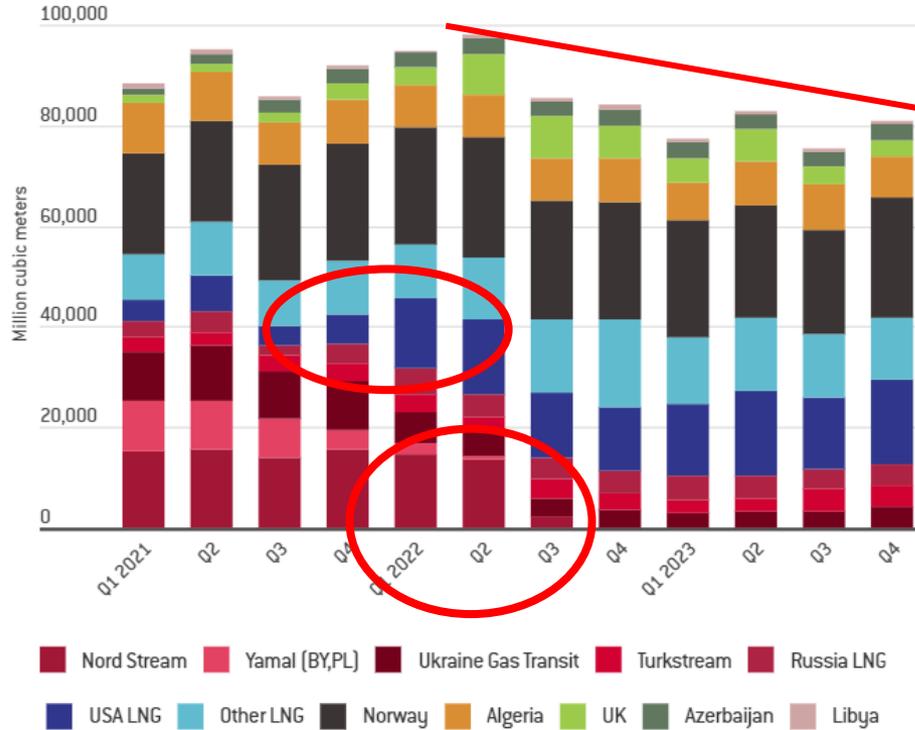


2021



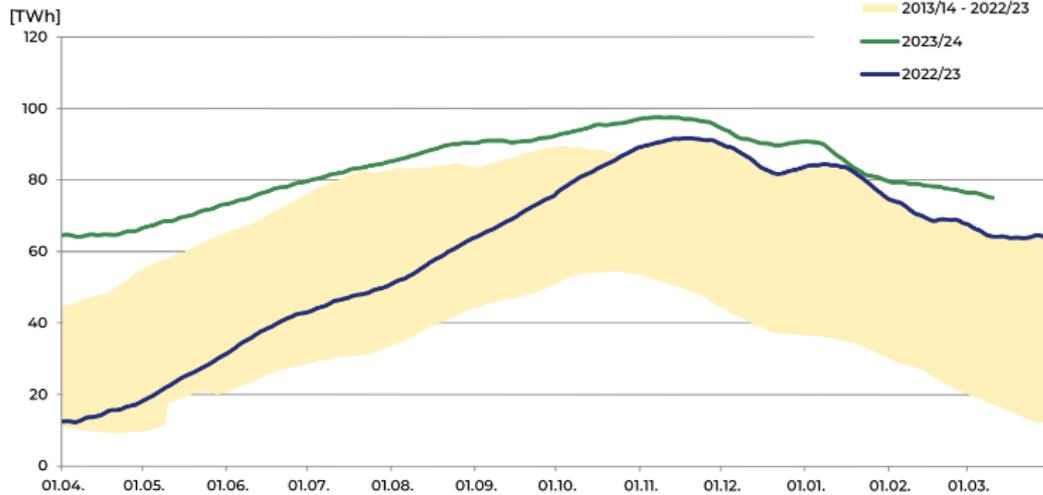
2024

# Gasbezugsquellen



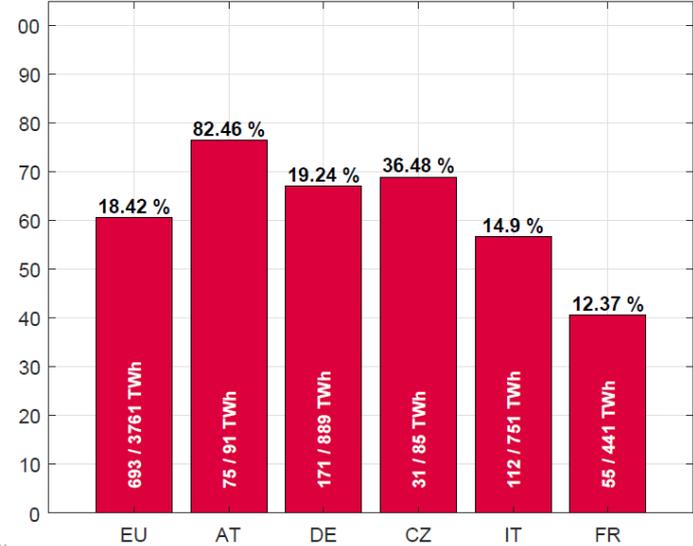
- Die Abhängigkeit von Russland wurde sehr stark reduziert
- Die Ukrainepipeline versorgt v.a. Österreich, Slowakei und Ungarn

# Speicherstand



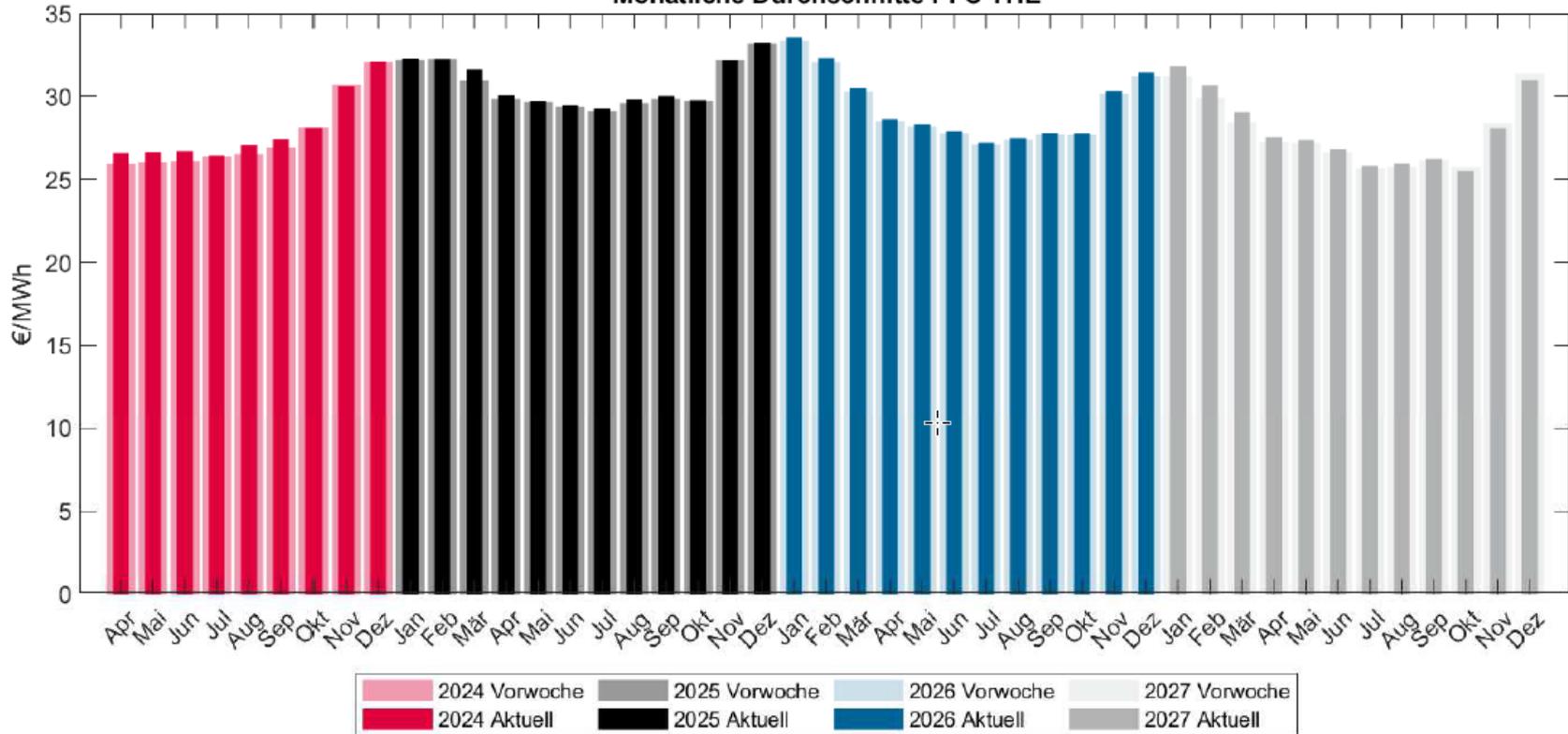
Der Füllstand von 74,9TWh entspricht 76,7% im Verhältnis zum Gesamtvolumen von 97,6TWh.

Speicherstände Gas und Anteil am Jahresverbrauch

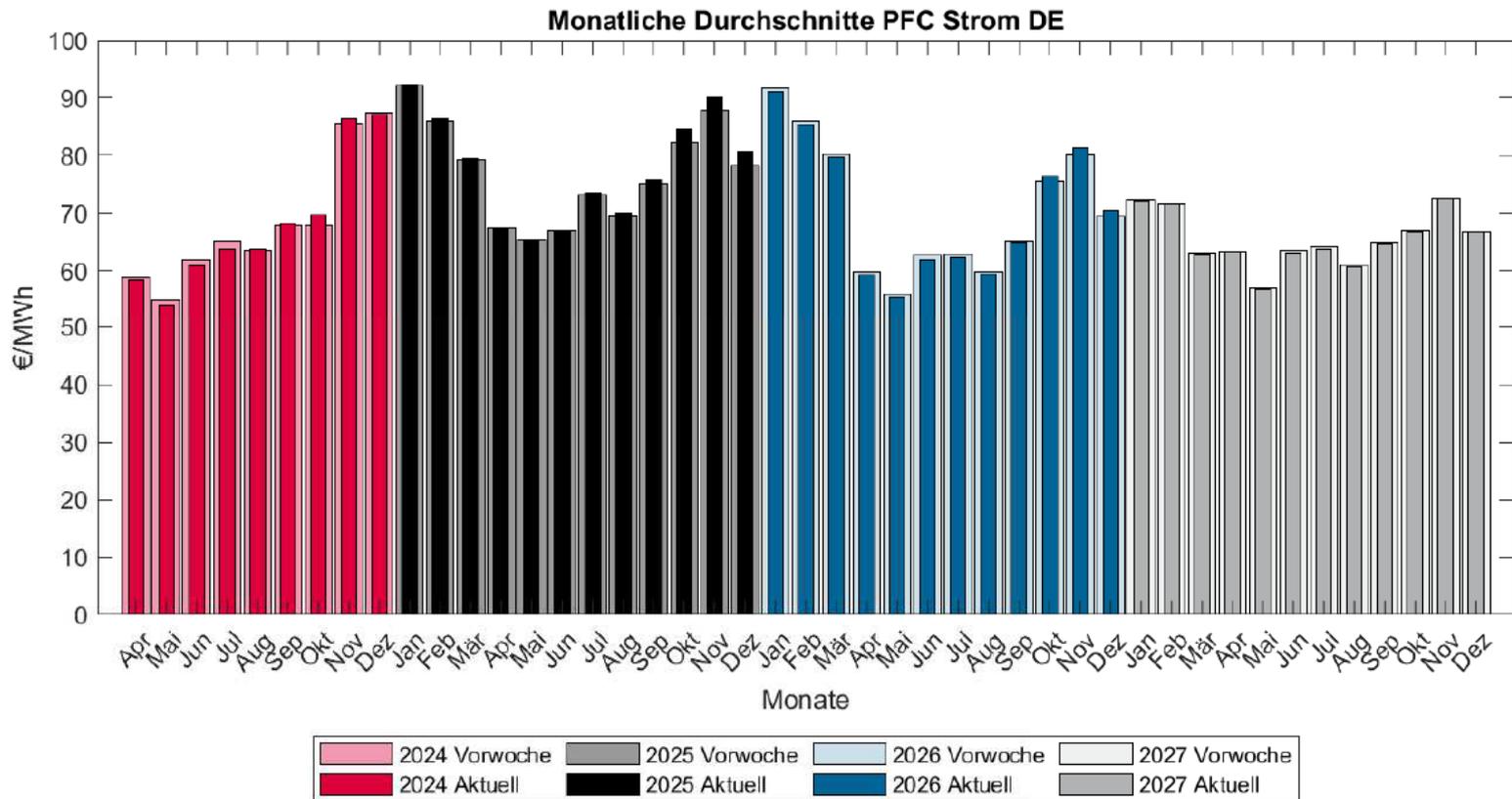


# Aktuelle Gas-Marktsituation heute bis 2027

Monatliche Durchschnitte PFC THE



# Aktuelle Strom-Marktsituation heute bis 2027



# Ausblick

- Gesamtsituation hat sich entspannt
- Tägliche Volatilität ist nach wie vor hoch, EE-Ausbau schreitet voran
- Die resilientere Aufstellung v.a. in der Gasversorgung ist noch nicht abgeschlossen
- Gasversorgung wird spannend, wenn Ukraine ausfallen sollte, bzw. wie es nach Auslaufen der Transitverträge Ende 2024 weitergeht
- EU-Kommission will weiterhin die Verlängerung der EU-Gasnotfallverordnung bis Ende 2025.
- Am Ausbau der Bezugs-Diversifizierungsmöglichkeiten wird weiter gearbeitet
- Versorgungssicherheit und die Konsequenzen daraus bleiben prioritär
- Netzstabilität wird immer schwieriger und bekommt daher höheren Einfluss



**ENERGIE  
ALLIANZ  
AUSTRIA**

19.3.2024

# ÜBERBLICK EAA LÖSUNGEN

PPA-ABWICKLUNG

EAA-POOLING

DEMAND SIDE RESPONSE

CG



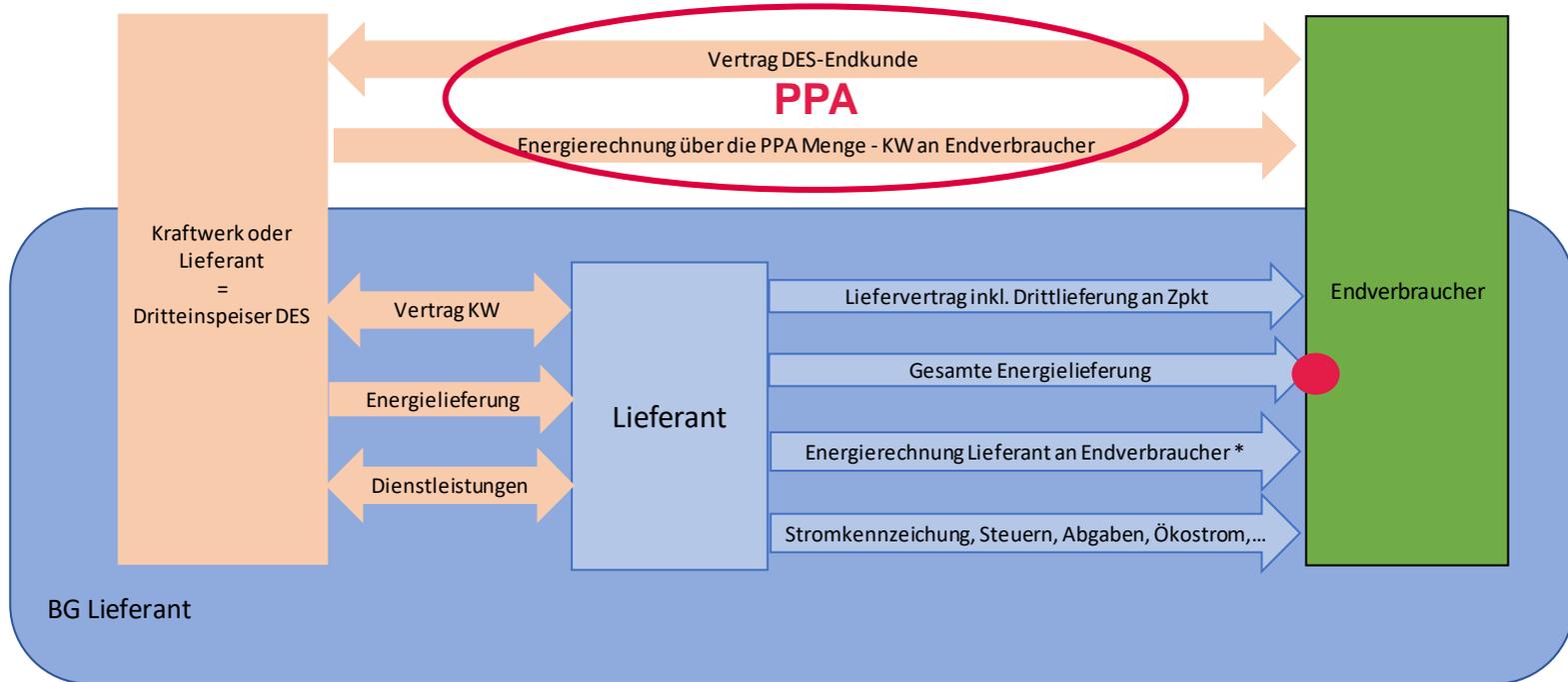
**ENERGIE  
ALLIANZ  
AUSTRIA**

19.3.2024

# PPA ABWICKLUNG

CG

# Green Power Purchase Agreements



\*) Lieferant verrechnet 100% der gelieferten und gemessenen Menge, dabei wird die PPA-Menge mit Preis Null bewertet

# Abwicklung Richtung Kunde der EAA

- Voraussetzung ist
  - ein **entsprechender EAA-Liefervertrag**, der eine Drittlieferung berücksichtigt und
  - ein **PPA-Vertrag** mit dem Kraftwerk ( [https://marktoffensive-ee.de/fileadmin/dena/Publikationen/PDFs/2024/PPA\\_Standardvertrag.pdf](https://marktoffensive-ee.de/fileadmin/dena/Publikationen/PDFs/2024/PPA_Standardvertrag.pdf) )
- Bei einer **fahrplangenauen Abrechnung**, kann „pay-as-nominated“ mit dem KW vereinbart werden
- Wenn die Ausgleichsenergie vom Kunden oder dem Kraftwerk übernommen wird (im PPA-Vertrag), kann auch pay-as-produced vereinbart werden
- **EAA liefert und verrechnet nach wie vor 100% der gemessenen Energie**
- Der PPA-Anteil wird mit Verrechnungspreis Null, die restliche EAA-Lieferung mit dem vereinbarten Energiepreis mengengewichtet abgerechnet
- Auf der Rechnung wird der Mischpreis ausgewiesen
  
- Das PPA kann mit Eigenerzeugung oder weiteren Drittlieferungen kombiniert werden
- Das PPA muss nicht (könnte aber) einem bestimmten Standort zugeordnet werden, die Abwicklung ist auch für Kunden mit vielen Standorten möglich

# Abrechnung

- EAA verweist auf der Rechnung drauf, dass es sich beim Verrechnungspreis um einen Mischpreis handelt
- Die Detailinformationen über PPA-Menge und EAA-Lieferung finden sich dann im Abrechnungsreport

# Stromkennzeichnung entsprechend ECA

- Die Stromkennzeichnung wird durch jene **Lieferanten** durchgeführt, die für die jeweiligen PPAs die bilanzielle **Durchführung/Bereitstellung abwickeln**
- Der **Kraftwerksbetreiber** macht für Strommengen, die über PPAs gehandelt werden **KEINE Stromkennzeichnung** - Der Kraftwerksbetreiber kann daher auch keine Herkunftsnachweise für einen spezifischen Kunden entwerfen lassen
- Die Energie inkl. der **Herkunftsnachweise** aus dem PPA-Vertrag **verrechnet der Kunde direkt mit dem Kraftwerk**
- **EAA übernimmt die HKNs** vom KW und berücksichtigt diese in der Stromkennzeichnung
- EAA stellt über die bezogene Qualität auch **Bestätigungen** aus

# EAA-Dienstleistungen für Kraftwerke

- Wenn sich das KW in der EAA-Bilanzgruppe befindet:
- Bilanzgruppendienstleistung
  - Wechselmanagement
  - Fahrplanmanagement
- Erzeugungs-Prognose
- Abrechnung der Ausgleichsenergie
  - Pay as nominated (1h Day Ahead Fahrplan)
  - Pay as produced (entsprechend der 1/4h Messwerte)
- Lieferung der PPA-Energie an den Kunden und Integration in den Energieliefervertrag
  
- Grundsätzlich auch möglich: Lieferung der PPA-Energie an eine Bilanzgruppe



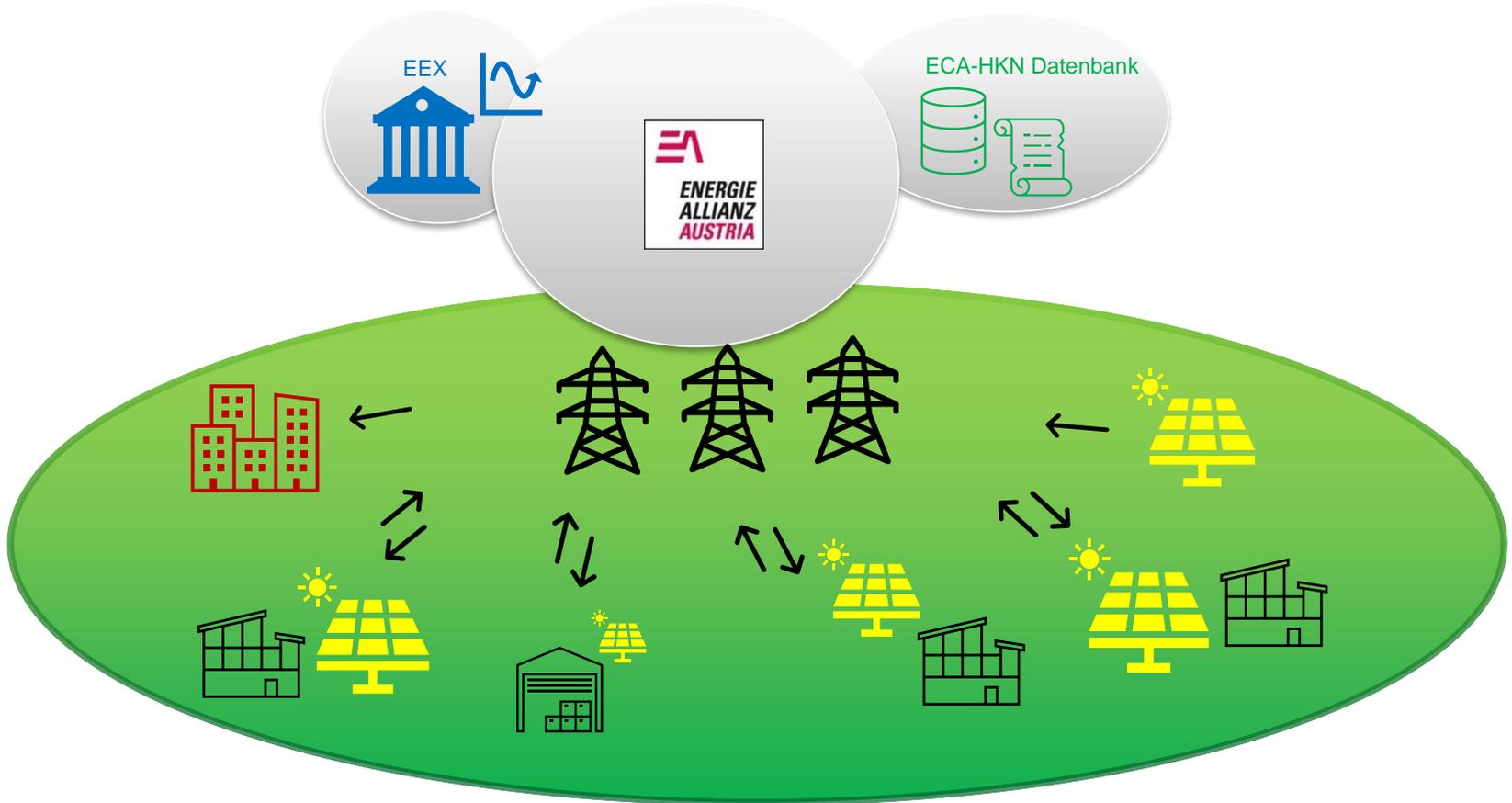
**ENERGIE  
ALLIANZ  
AUSTRIA**

19.3.2024

# ÜBERBLICK: POOLING VON BEZUG UND EINSPEISUNG

CG

# EAA-Pooling



# Individualität

- EAA übernimmt das Pooling aller Anlagen – Verbraucher und Einspeiser
- EAA kann überschüssige Energie **bezogen auf den gesamten, saldierten Verbrauch** vermarkten
- Es **muss keine Gleichbehandlung aller Zählpunkte** geben, Einspeisungen können auch nur auf bestimmte Standorte zugeordnet werden
- Das gilt auch bei einer PPA-Integration
  
- EAA liefert zur einfachen Energierechnung einen **detaillierten Abrechnungsreport** für jede einzelne 1/4h

# Formalitäten

- Komplette Abwicklung, Lieferung, Einspeisung und Verrechnung durch EAA
- Mit EAA transparente, nachvollziehbare Abrechnung mit Reporting
- Es ist keine Gründung eines Vereins oder Genossenschaft etc. nötig, die oft von Konsortien kontrolliert werden
- Große Unternehmen dürfen hier weder direkt noch indirekt die Kontrolle ausüben
- Es ergeben sich mit EAA keine besonderen Haftungsfragen
- Bei der Abwicklung über EAA gibt es auch keine Einschränkungen zu einer Gewinnerzielung aus diesen Geschäften
- Gewinnerzielung darf nicht Hauptzweck bei einer Gemeinschaft sein. Dort soll der Gewinn keinen Selbstzweck darstellen, sondern vordergründig re-investiert werden

# Unabhängigkeit

- EAA arbeitet marktlich, mit den gemessenen Messdaten des Netzbetreibers, die auch für eine **belastbare Day-Ahead-Prognose** herangezogen werden können und auch verrechnet werden
- In einer Gemeinschaft wissen die Verbraucher und Einspeiser erst **nach der Berechnung** und Aufteilung durch den oder die Netzbetreiber, wieviel sie aus der Gemeinschaft bezogen bzw. geliefert haben
  - Abhängig von der gesamten Einspeisung und Verbrauch werden Messdaten berechnet der Netzbetreiber die Messwerte neu
- Mit EAA sind auch kontrollierte Demand Side Response Maßnahmen (Lastverschiebungen) möglich

# Stromqualität

- Bei neuen Marktrollen werden für die Menge, die die Netzbetreiber abwickeln, **keine Herkunftsnachweise** ausgestellt
- EAA übernimmt die erzeugten HKNs vom Netzbetreiber in ihre HKN-Datenbank
- EAA **bestätigt den gesamten bezogenen Strom**
- Dadurch ist die gesamte Lieferung mit HKNs hinterlegt



**ENERGIE  
ALLIANZ  
AUSTRIA**

**DEMAND SIDE RESPONSE  
LASTVERSCHIEBUNG  
ERZEUGUNGSOPTIMIERUNG  
REGELENERGIE**

CG

# Weitere EAA-Dienstleistungen

- Demand Side Response, Lastverschiebung
  - Wenn die Einsatzflexibilität vorhanden ist, kann durch rechtzeitiges verschieben der Last der Zukauf am Spotmarkt optimiert werden
- Erzeugungsoptimierung
  - Wenn die Einsatzflexibilität vorhanden ist, kann durch rechtzeitiges verschieben der Last der Verkauf am Spotmarkt optimiert werden
- Regelenergie
  - Bieten wir gemeinsam mit einem Dienstleister an
  - Einfachere Umsetzung durch eingeschwungene Prozesse



**ENERGIE  
ALLIANZ  
AUSTRIA**

**VIELEN DANK!**

**CHRISTIAN GRAFENDORFER**