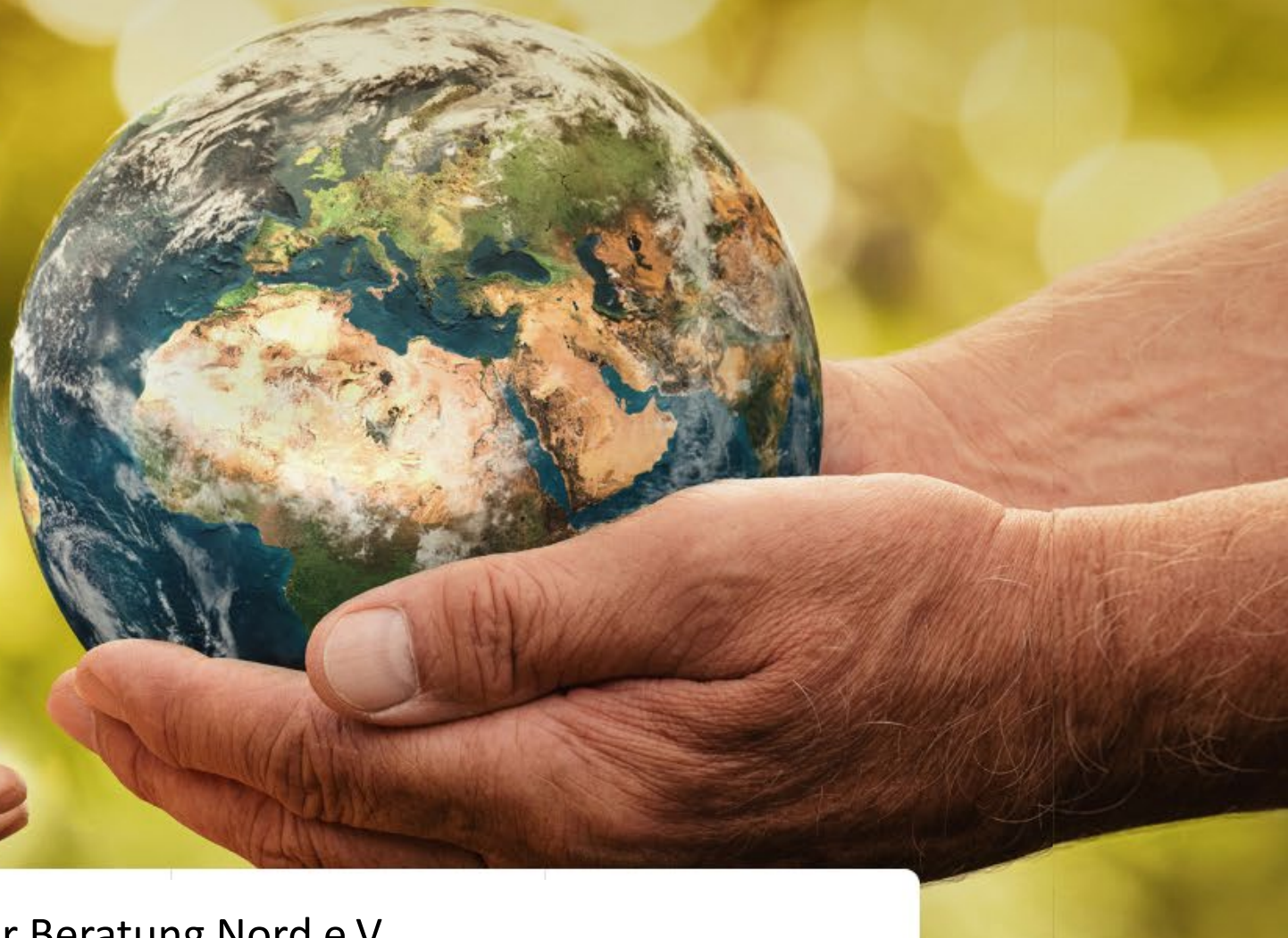


On the road to climate neutrality in 2035



Agrar Beratung Nord e.V.

Biogas - Direktvermarktung

24. August 2022, Gaststätte Utspann in Schafflund





Kurze Vorstellung Nordgröön

In 10 Jahren von Null auf eine halbe Milliarde



Direktvermarktung / PPA

Incl. Systemdienstleistungen wie Regelleistung
Auf Basis erneuerbarer Energien

Energiedienstleistungen und Whitelabellösungen

BKM, MPM, PFM, Abrechnungsprozesse, ERP aaS
Leitsystem & Regelleistung aaS
Regionalstrom aaS, Portale aaS, Peer2Peer aaS
Prosumer Konzepte aaS, PPAs aaS



Versorgungskonzepte für Letzverbraucher

peer2peer-Versorgung
Physisch grüne Versorgung
Regionale nachhaltige Versorgung
Kommunale Energieversorgung
Prosumer Lösungen
PPAs



Gegründet: 05.2012

Firmensitz: 24994 Medelby

Anzahl EE-Anlagen: bundesweit
tausende

Umsatz 2022: ca. 500Mio €

Gründer & CEO: Torge Wendt

Konzernfamilie: Eneco, Lichtblick,
Mitsubishi



INDUSTRY MEETS RENEWABLES

Veranstalter:



Schirmherr: Robert Habeck

Wann: 15. Sept. 2022

Wo: Nordsee-Congress-Centrum der Messe Husum

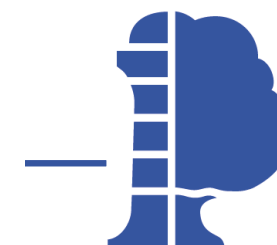


Partner:



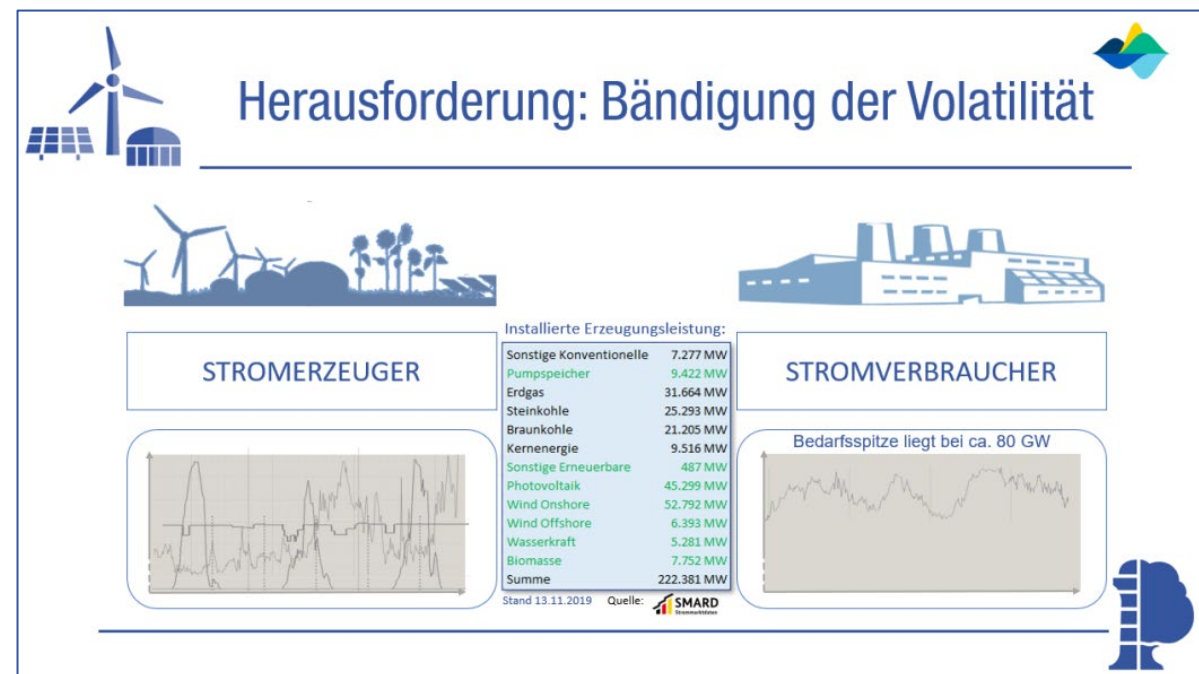
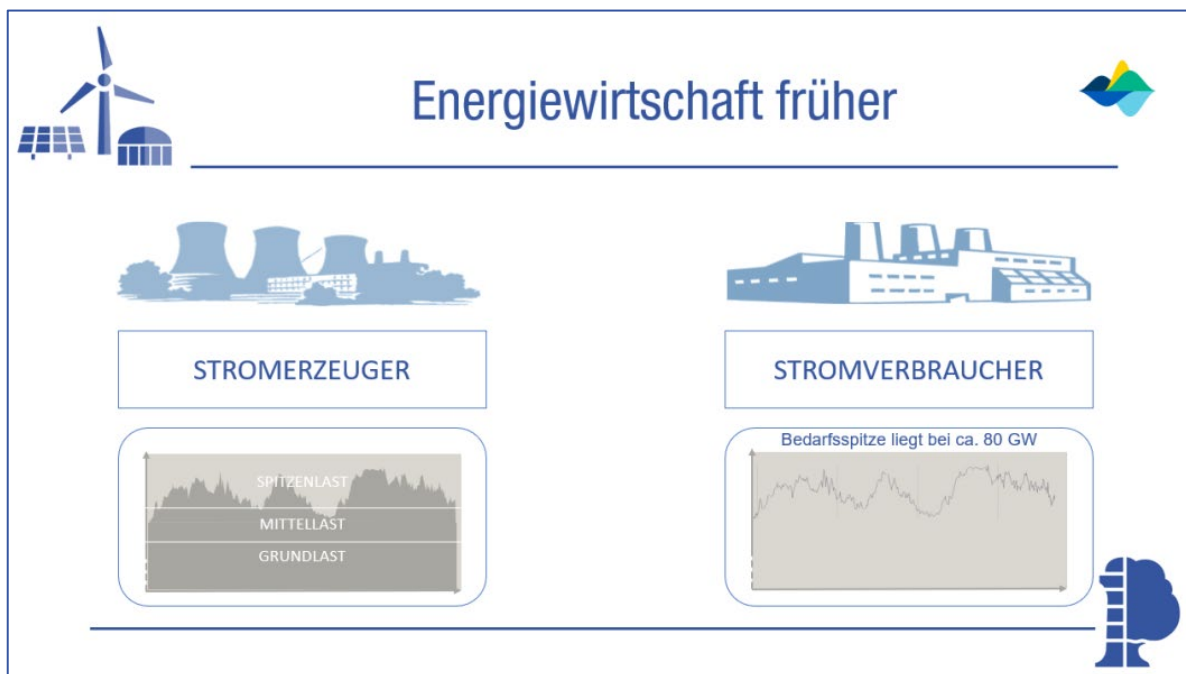
24. August 2022 – Agrar Beratung Nord - Biogas Direktvermarktung

Unterstützer:





Warum brauchen wir Flexibilität?



Früher -> -> -> -> -> -> -> -> -> -> -> -> -> -> -> -> Heute

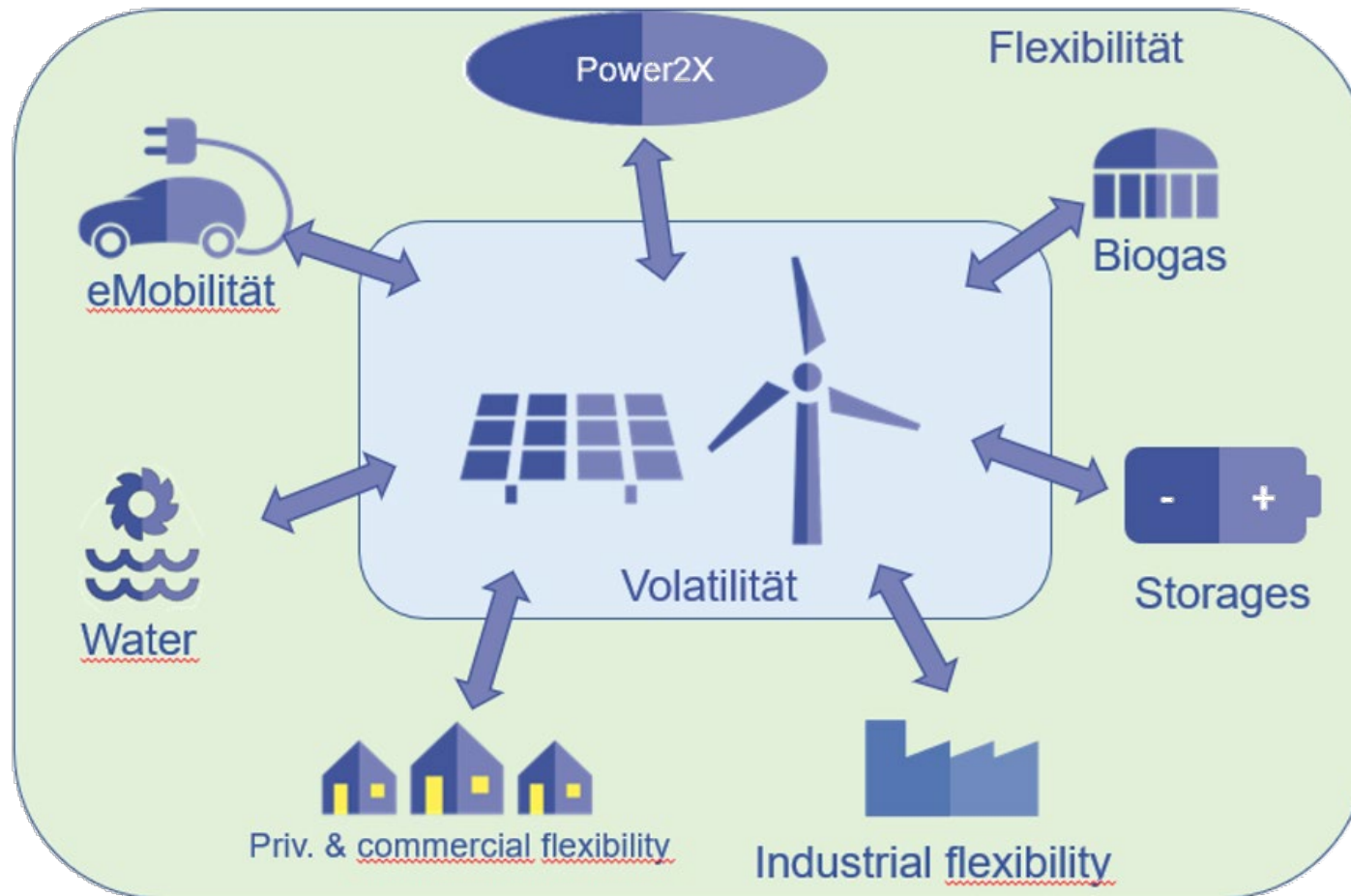
Zentrale Großkraftwerke

dezentrale erneuerbare Kraftwerke





Herausforderung: Volatilität – Lösung: Flexibilität



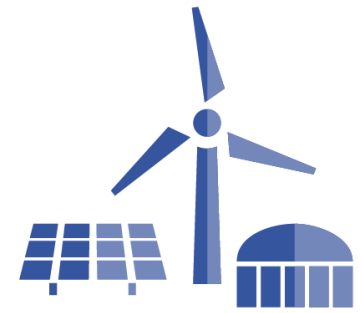


Herausforderung: Volatilität – Lösung: Flexibilität

- Flexibilität ist die Lösung für volatile Erzeugung!
- Bei der Verknüpfung von Erzeugung und Verbrauch wird der Wert von Biogas deutlich!
- Zeiten ohne Wind und Sonne lassen sich durch Biogasflexibilität bereits heute größtenteils füllen!

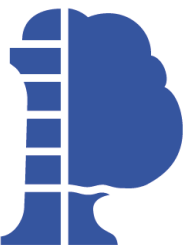
**Biogas spielt eine zentrale Rolle
in der Energiewende!**

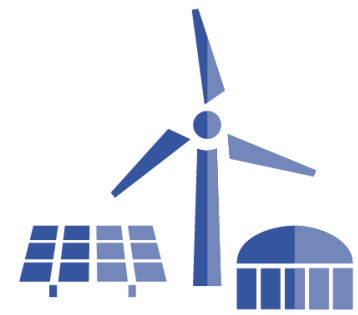




Partnermodell Nordgröön

- Vereinbarung von Fahrplänen
 - Band- oder flexible Fahrpläne
- Bewertung der Fahrpläne zum EPEX-Spotpreis
- Bewertung der Abweichungen zum Ausgleichenergiepreis
- Berücksichtigung von zusätzlichen Kosten (Marktanbindung, Poolung etc.)





Partnermodell Nordgröön



Betreiberportal - Reporting

[Benutzerhandbuch](#) [Impressum](#) [Datenschutz](#)

[Logout](#)

Hallo Oliver !

Report-Zeitraum:

01.04.2022

07.04.2022

[Auswählen](#)

[Download](#)

Infos zur Anlage
HBL [kW] 0
HBA [kWh] 0
Bereits produziert [kWh] 2.689.490 (484kW)
Gestattete Restproduktion [kWh] -2.689.490

[Schließen](#)

Anlage

Motor

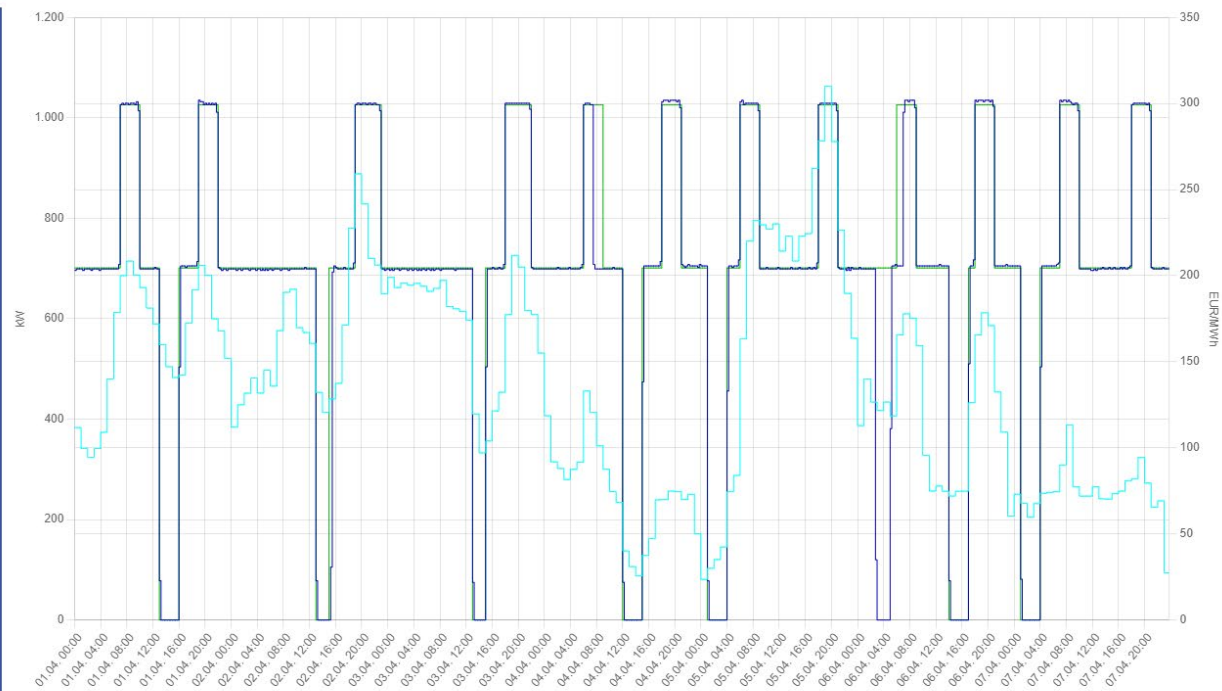
☐ Ausfallarbeit anzeigen
■ Ausfallarbeit

Preisdaten
☒ Preise anzeigen
■ EPEXSpot-Preise
■ Prognose-Preise
☐ Preistafel anzeigen

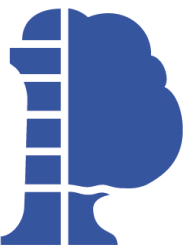
hohe Preise niedrige Preise

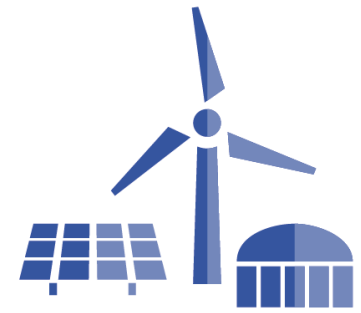
☒ Soll anzeigen
■ Soll
☒ Ist anzeigen
■ Ist

Legende
Farbliche Hinterlegung Fahrplananzeige:
 Fahrplananpassung
 Redispatch-Schaltung



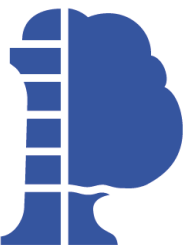
V1.0.0

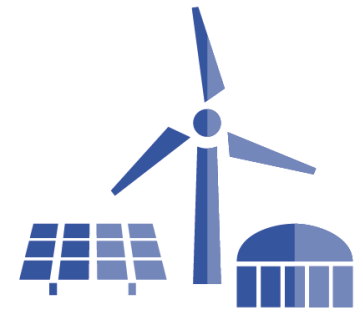




Partnermodell Nordgröön

- Der erwirtschaftete Mehrerlös durch die Direktvermarktung gegenüber der EEG-Vergütung wird berechnet.
- Partnerschaftliche Aufteilung der Mehrerlöse
 - Band-Fahrweise: 80% Betreiber – 20% Nordgröön
 - Flexible Fahrweise 70% Betreiber – 30% Nordgröön
- Wir gewinnen und verlieren gemeinsam!

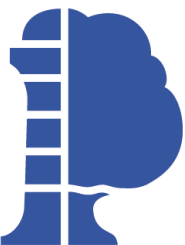




Partnermodell Nordgröön

Betreiber-Portal Nordgröön

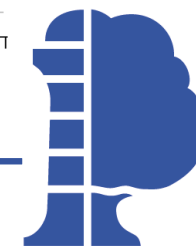
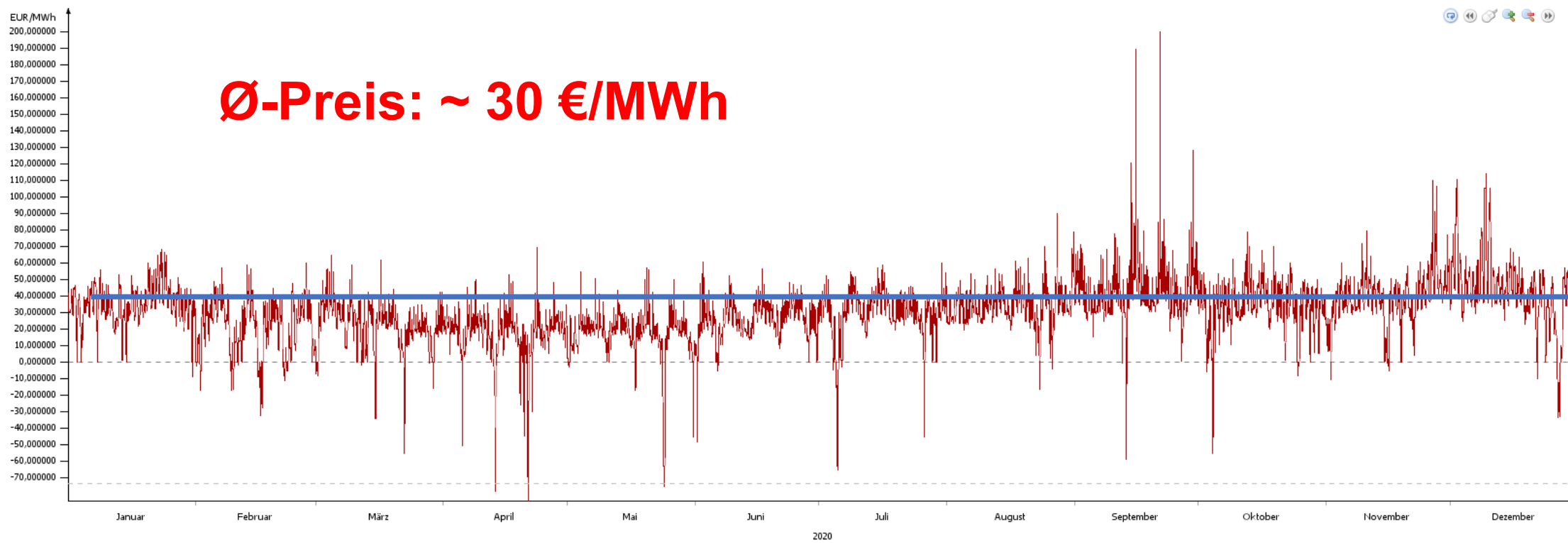
- Fahrplananpassungen und Nichtverfügbarkeiten
- Reporting
- Stammdaten
- Anzeige Markdaten
- Anzeige Rechnungen und Erläuterungen
- Flextool





Langfristprodukte

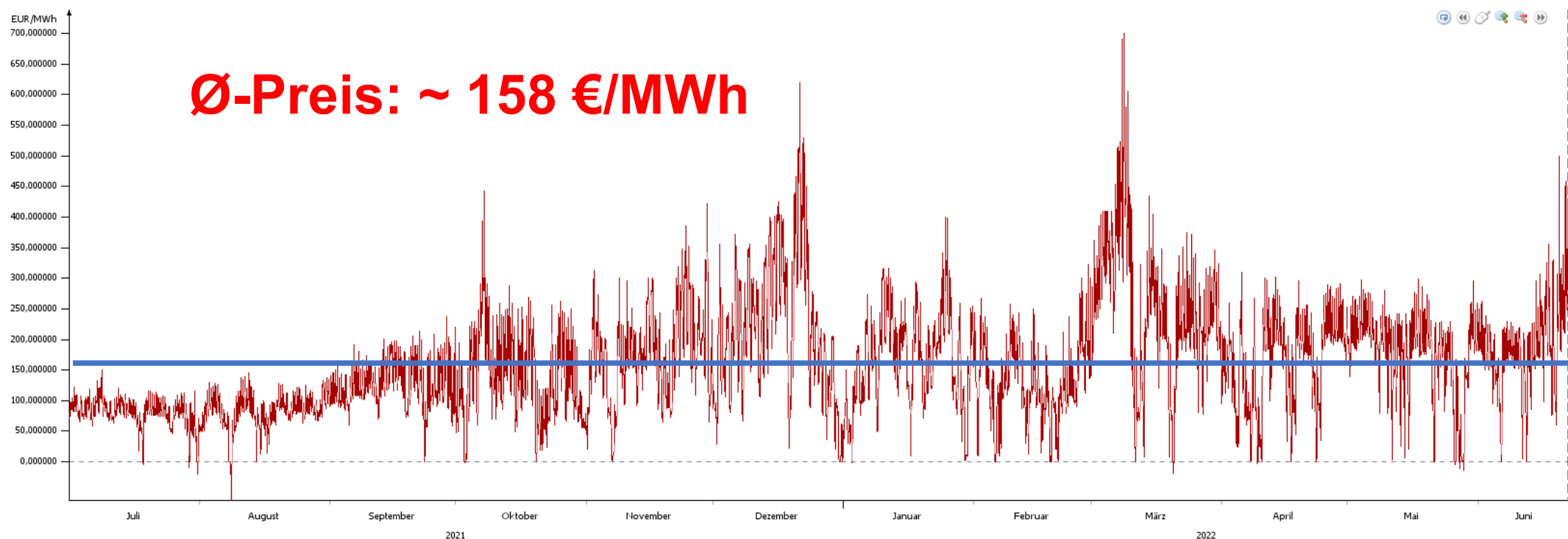
EPEX-Spot 2020

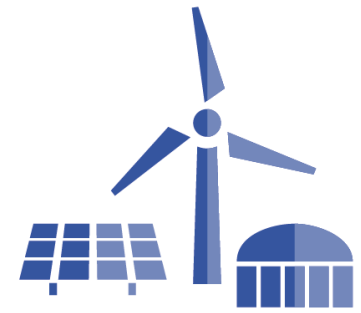




Langfristprodukte

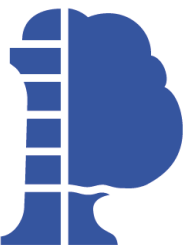
EPEX-Spot 07/21 – 06/22





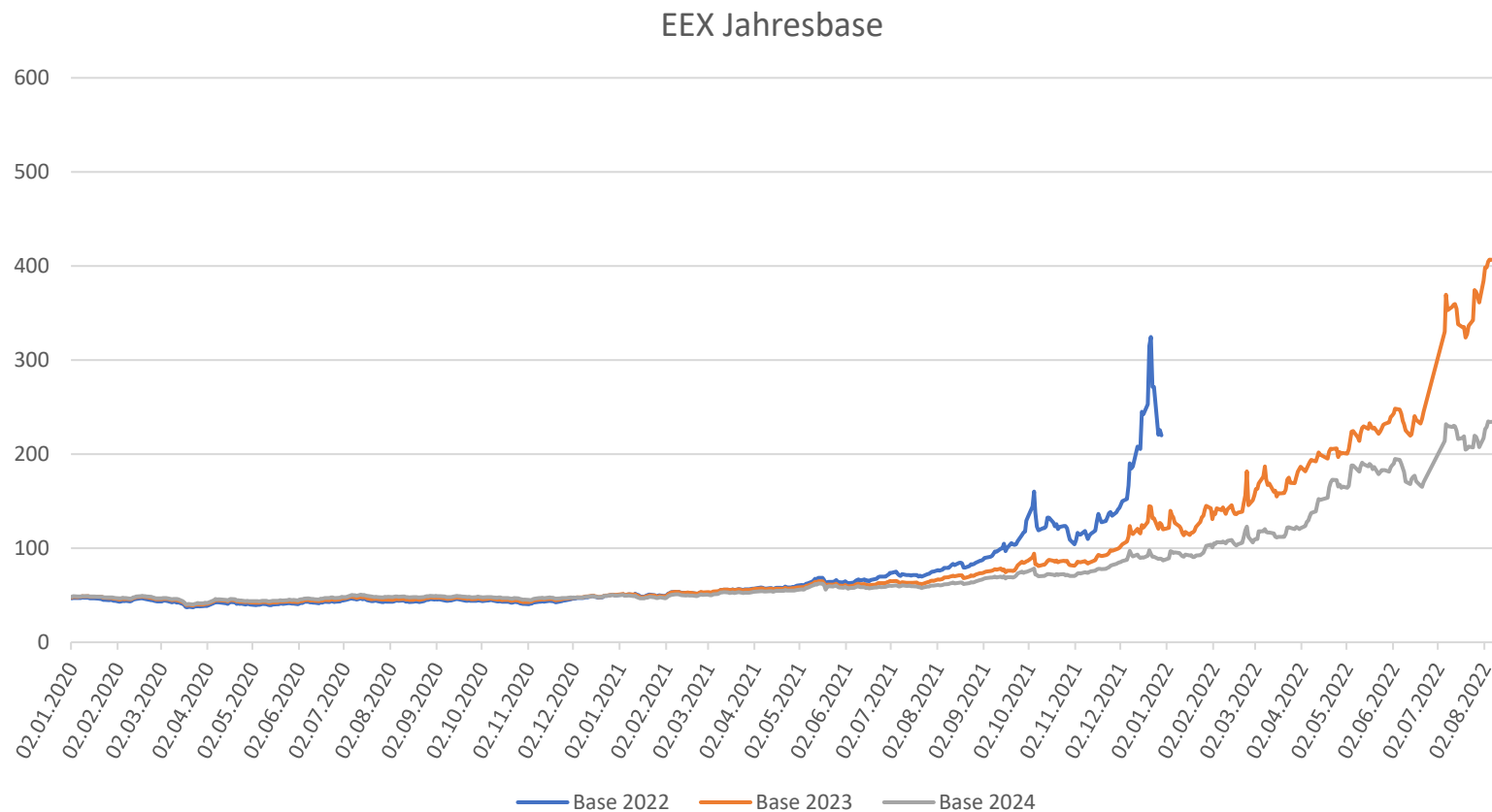
Langfristprodukte

- Kurzfristig hohe Spotpreise stützen die Erzeugung (aber sie belasten den Verbraucher!)
- Aber bleiben die Energiepreise so hoch?
- Eine Absicherung am Terminmarkt kann helfen! Aber zu welchen Preis?
- PPA = Power Purchase Agreement → langfristiger Stromliefervertrag



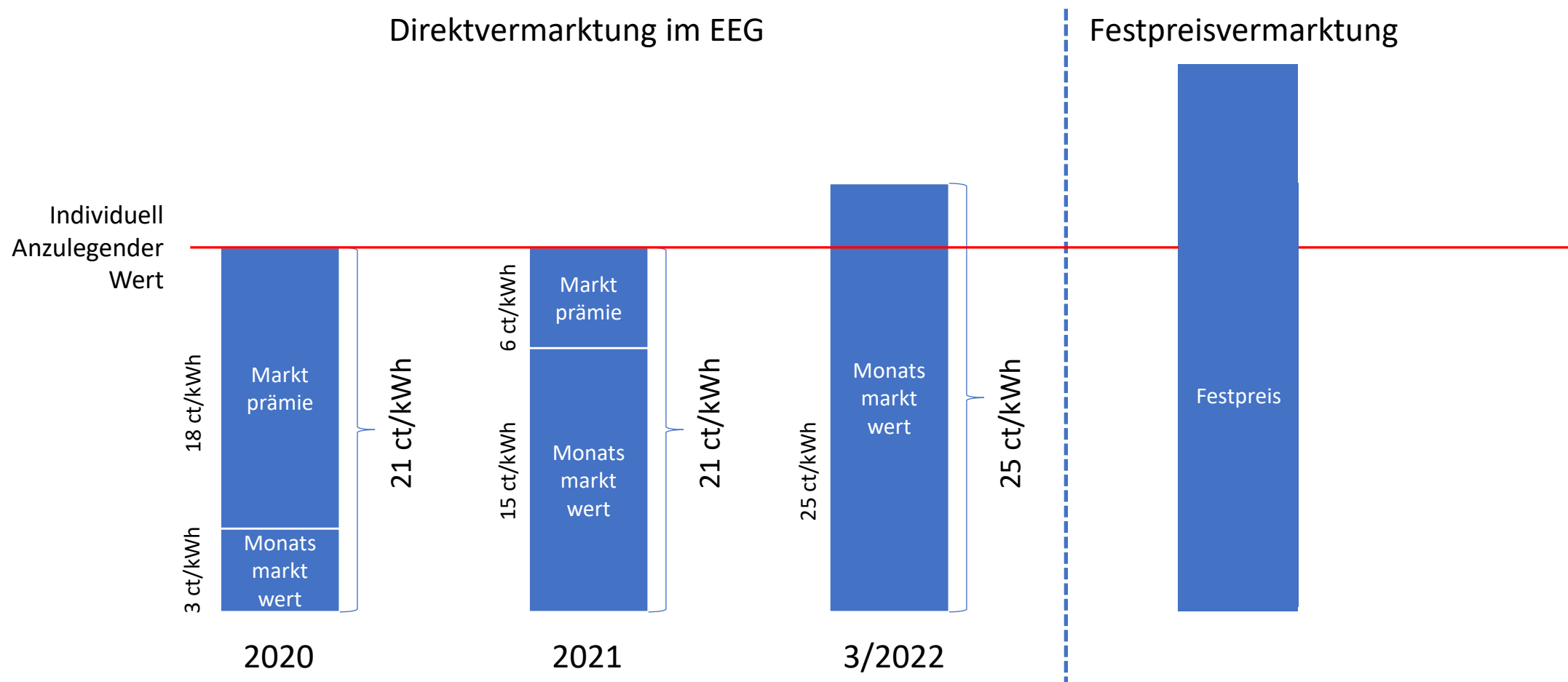


Langfristprodukte





Langfristprodukte – Biogas-PPA





Langfristprodukte – Biogas-PPA

Nordgröön bietet an:

- Ein Vertragsnachtrag mit der **Option**, Festpreise abschließen zu können
- Vereinbart wird ein zu lieferndes Band
- Garantiert wird eine Vermarktung von 80% zum Festpreis
- Die Festpreisvermarktung kann bis auf 100% ansteigen

Was ist uns dabei wichtig:

- Klare Kommunikation
- Einfach zu verstehen
- Kurzer und einfach Vertragstext
- **KEIN RISIKO** für die Betreiber



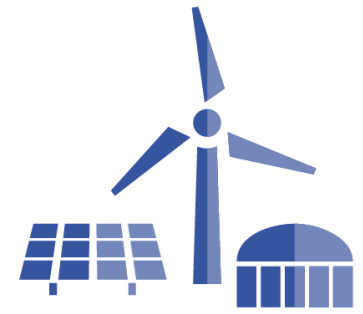
**On the road to climate
neutrality in 2035**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

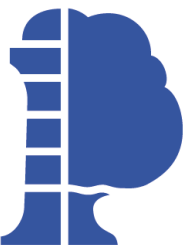
Nächster Stopp: 100% Erneuerbare!





Markteinblick

Wieso ist der Strompreis so stark gestiegen?



Preise teilweise verdoppelt

„Ab Januar in den roten Zahlen“: Wegen Strompreisrallye beginnt für Unternehmen jetzt das Endspiel

Teilen

Pocket



„Wer jetzt noch Energie für 2022 beschaffen muss, steht schlicht und ergreifend blöd da“ -
reihenweise Unternehmen kommen nicht mehr mit den hohen Strompreisen klar.

Sebastian Gollnow/dp

FOCUS Online

Strompreis-Explosion: Energie wird für Unternehmen unerschwinglich teuer

Preise teilweise verdoppelt ... Strom wird immer teurer. Bald werden das Industrie und Verbraucher auch am Geldbeutel spüren. Sebastian Gollnow/...

Handelsblatt

Stahlindustrie: Salzgitter befürchtet Produktionsprobleme wegen Strompreis-Explosion

Die stark gestiegenen Strompreise machen der Stahlbranche zu schaffen. Salzgitter schließt Produktionseinschränkungen nicht aus. Swiss Steel...

Nord Stream 1: Netzagentur warnt vor Ende der Gaslieferungen aus Russland

Berlin - Der Präsident der Bundesnetzagentur, Klaus Müller, hält es für möglich, dass Russland die Lieferung von Gas nach ...

Stern · 4 T.

Manager Magazin

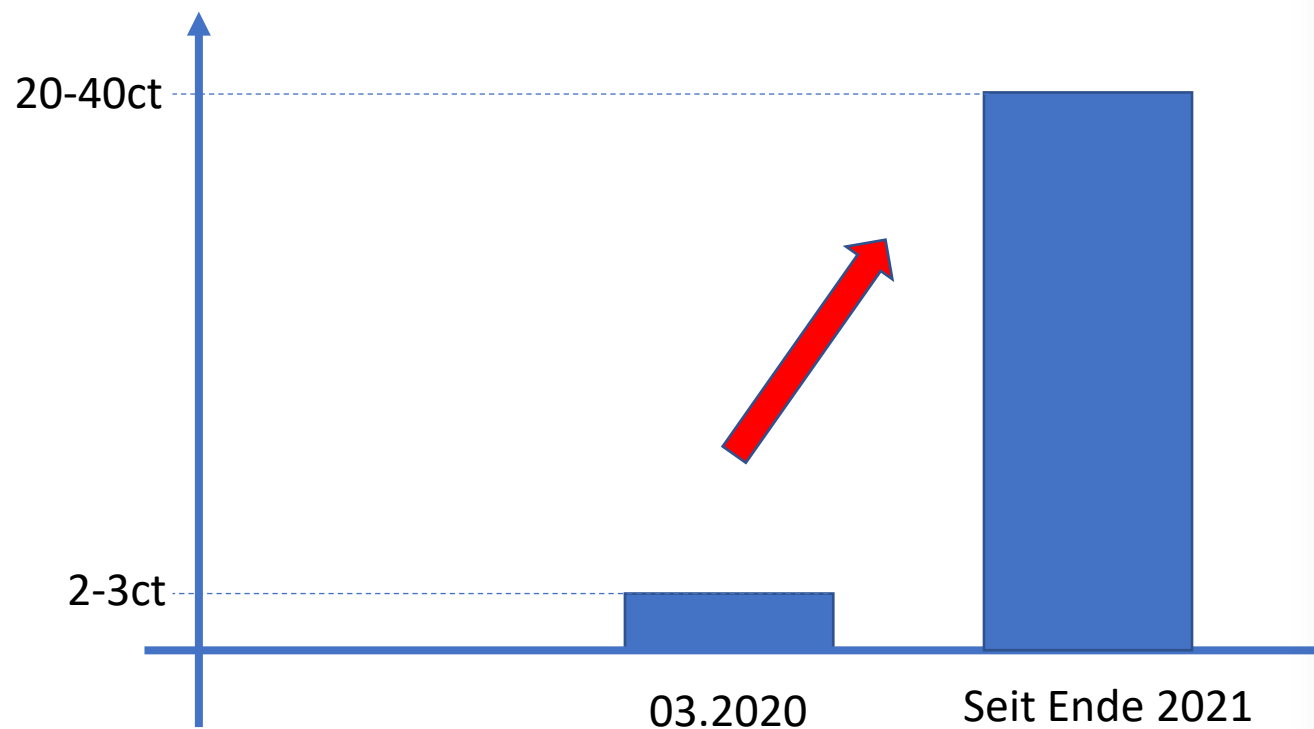
Insolvenz vieler Anbieter: Wie Energieversorger in turbulenten Zeiten überleben

Sollte ein Versorger Insolvenz anmelden, stehen sowohl die privaten Kunden als auch Betriebe nicht plötzlich ohne Energieversorgung da,...





Strompreisentwicklung



Screenshot vom 28.02.2022

MARKETS

EEX GERMAN POWER FUTURE

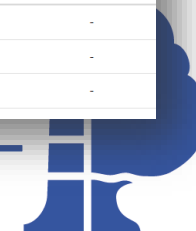
2022-02-28 Day Weekend Week Month Quarter Year

Baseload

Name	Last Price	Last Volume	Settlement Price
2/22	223,00	2.184	-
3/22	223,50	2.208	-
4/22	228,75	2.209	-
1/23	220,00	2.159	-
2/23	113,50	2.184	-
3/23	115,00	2.208	-
4/23	140,00	2.209	-
1/24	-	-	-
2/24	-	-	-
3/24	-	-	-
4/24	-	-	-

Peakload

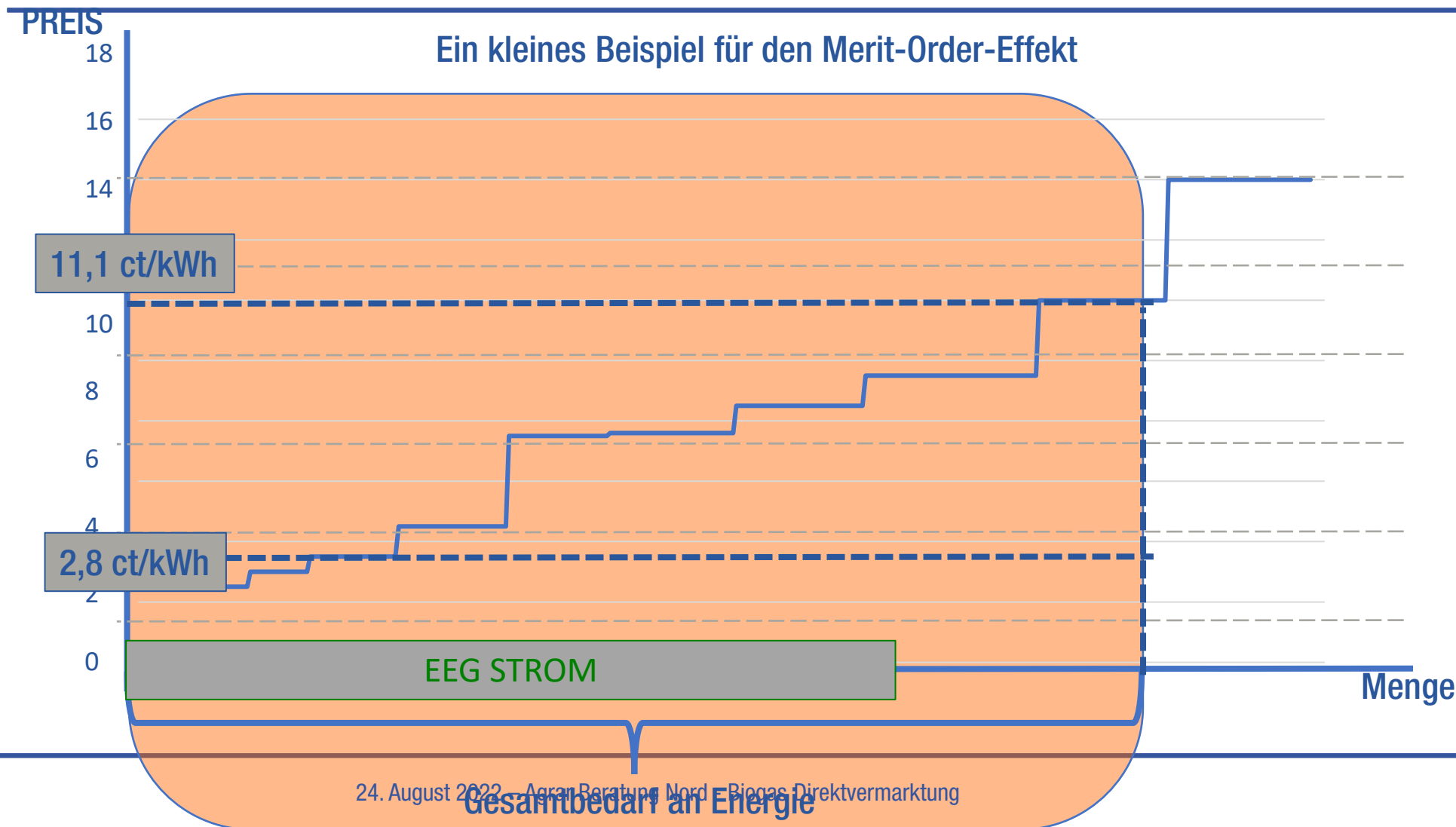
Name	Last Price	Last Volume	Settlement Price
2/22	253,50	780	-
3/22	255,00	792	-
4/22	-	-	-





Preisbildung im Energiemarkt

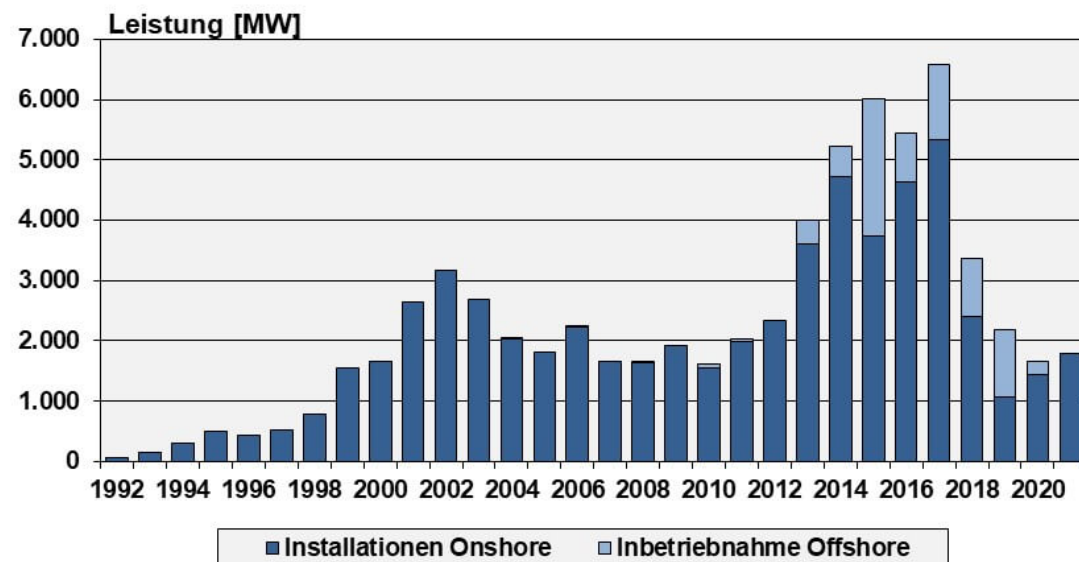
(dies ist nur eine Schematische Darstellung)





Windausbaukurve vs. Abbau konv. Kraftwerke

Jährliche installierte Windenergie-Leistung in Deutschland



Quelle: IWR, Daten: BWE, DEWI, IWR, WindGuard, Bundesnetzagentur, Stand: 2022

© IWR

NDR

Abgeschaltet: Atomkraftwerk Grohnde endgültig vom Netz

Kurz vor Mitternacht war der historische Moment gekommen. Das Atomkraftwerk (AKW) in Emmerthal (Landkreis Hameln-Pyrmont) wurde endgültig...



Spiegel

Abschaltung an Silvester: Drei weitere Atomkraftwerke gehen zum Jahresende vom Netz

Für die AKW Brokdorf und Grohnde ist die Abschaltung nach Angaben des Betreibers PreussenElektra kurz vor Mitternacht vorgesehen, für das AKW...



Tagesschau

Kohlekraftwerk Moorburg: Schnelles Ende nach kurzer ...

Damals stellte das Unternehmen den Betrieb des Kraftwerks ein und hielt es seitdem nach eigenen Angaben noch in Reserve. Moorburg war erst...

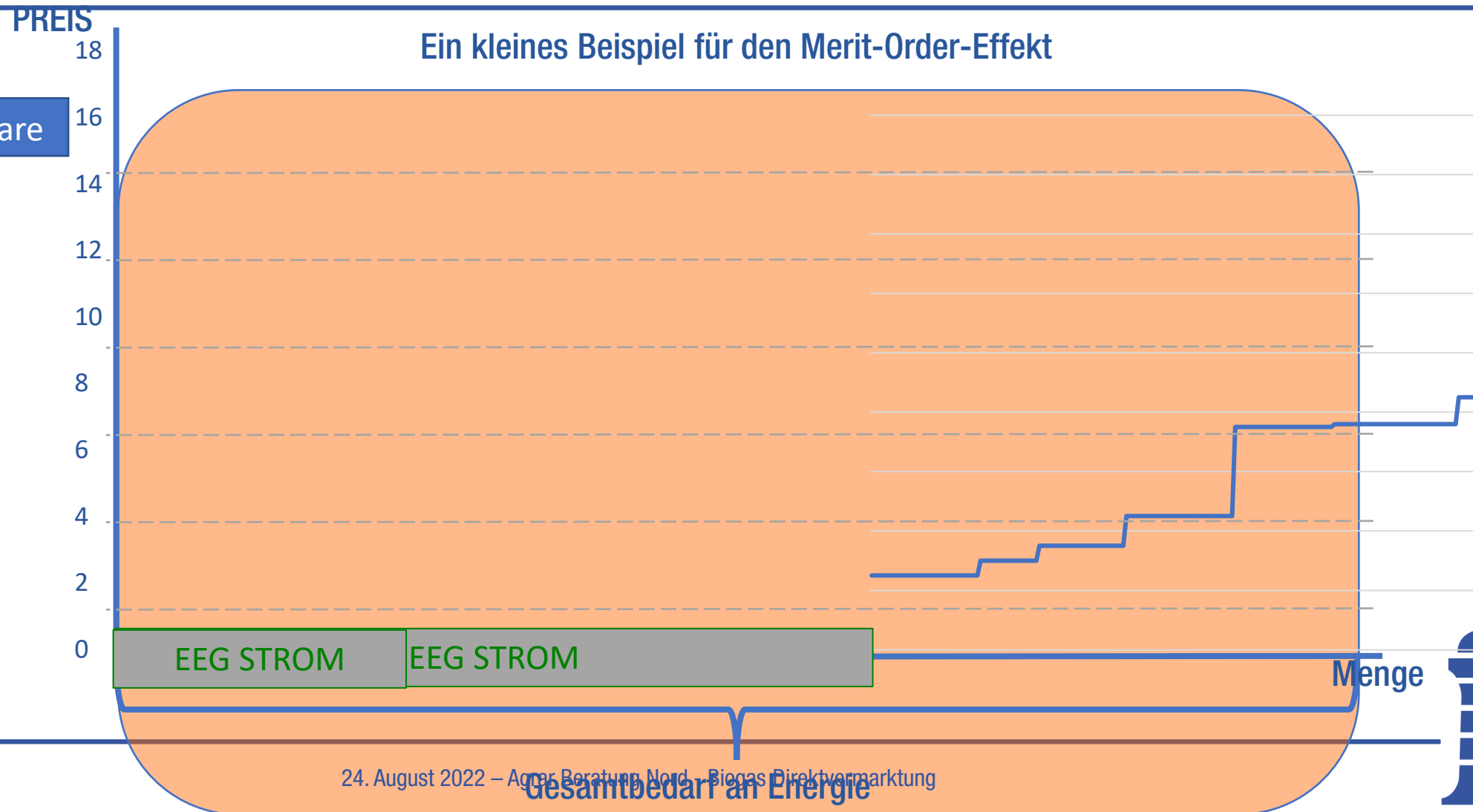


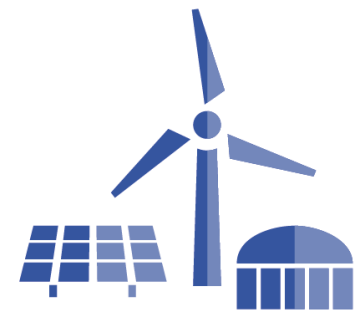


Grundlage: Preisbildung im Energiemarkt

(dies ist nur eine Schematische Darstellung)

- Wenig Erneuerbare





Unplanmäßige AKW Abschaltung in Frankreich



 **Wirtschaft**

Teilen  Merken 

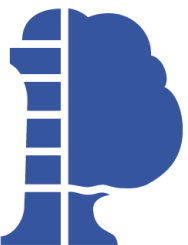
SICHERHEITSPRÜFUNGEN

Frankreich schaltet leistungstärkste Atomkraftwerke ab

VON NIKLAS ZÁBOJÍ, PARIS -



Erst gab es in einem AKW Fehler in der Nähe von Schweißnähten. Nun werden weitere Reaktoren überprüft.

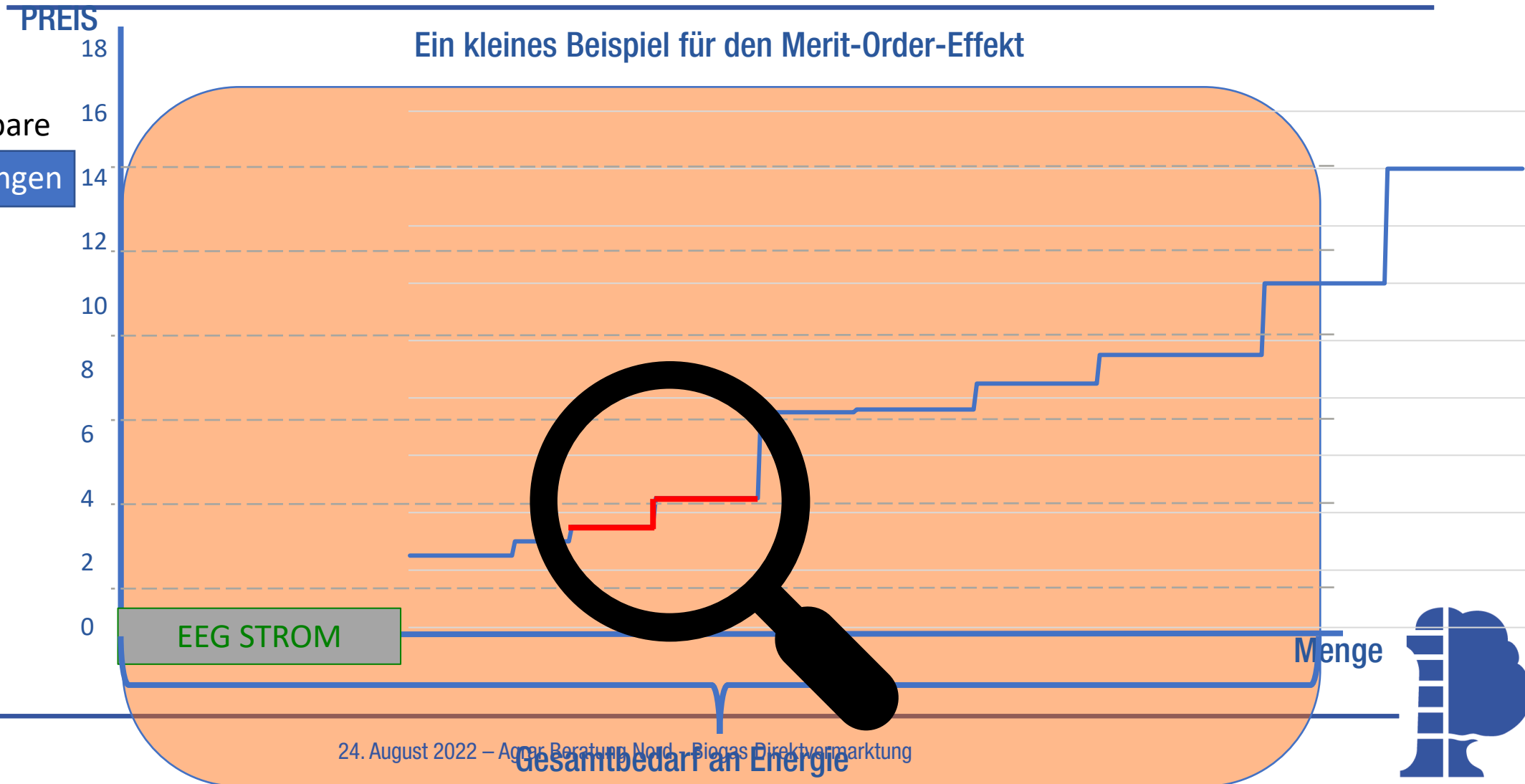




Grundlage: Preisbildung im Energiemarkt

(dies ist nur eine Schematische Darstellung)

- Wenig Erneuerbare
- AKW Abschaltungen

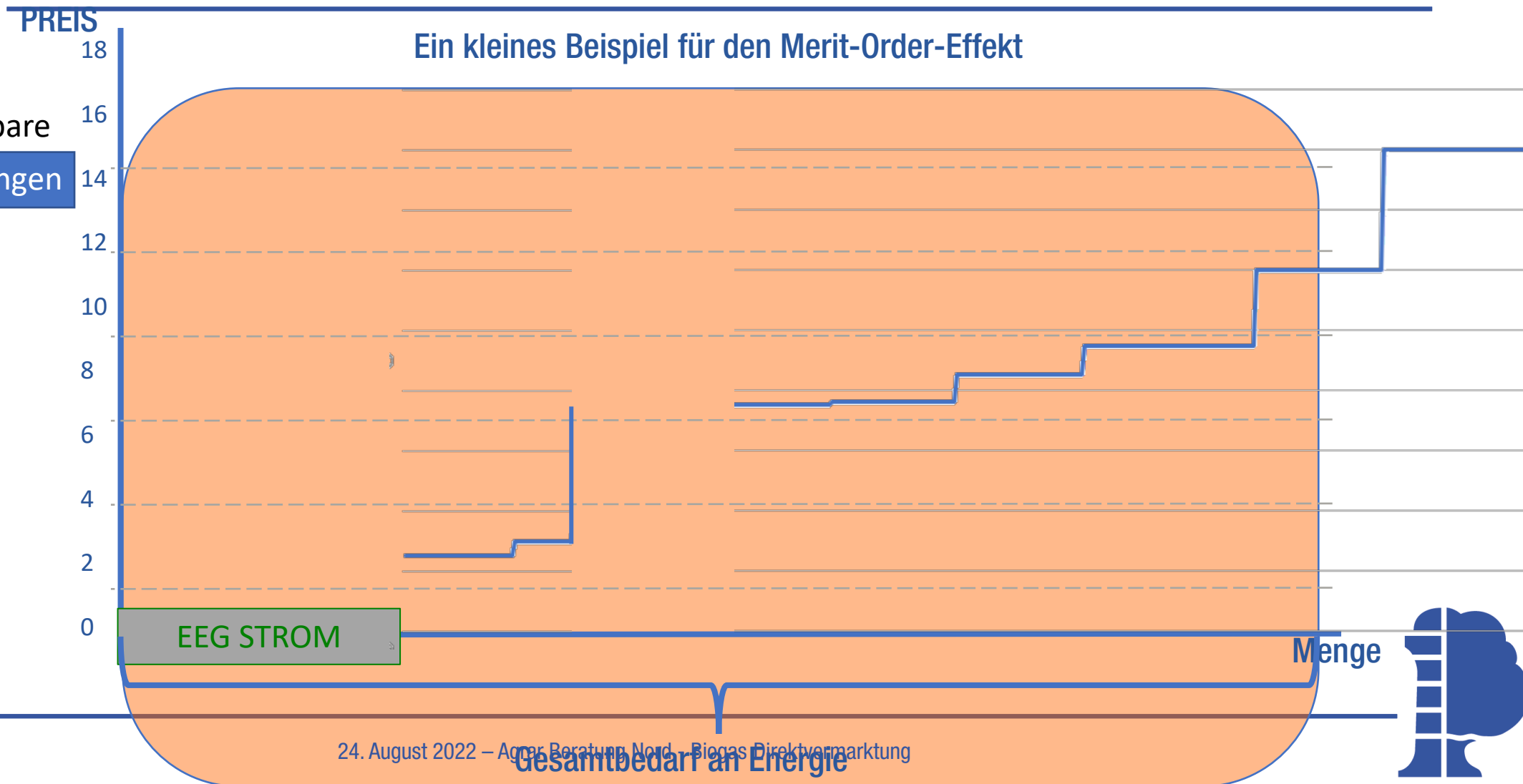




Grundlage: Preisbildung im Energiemarkt

(dies ist nur eine Schematische Darstellung)

- Wenig Erneuerbare
- AKW Abschaltungen





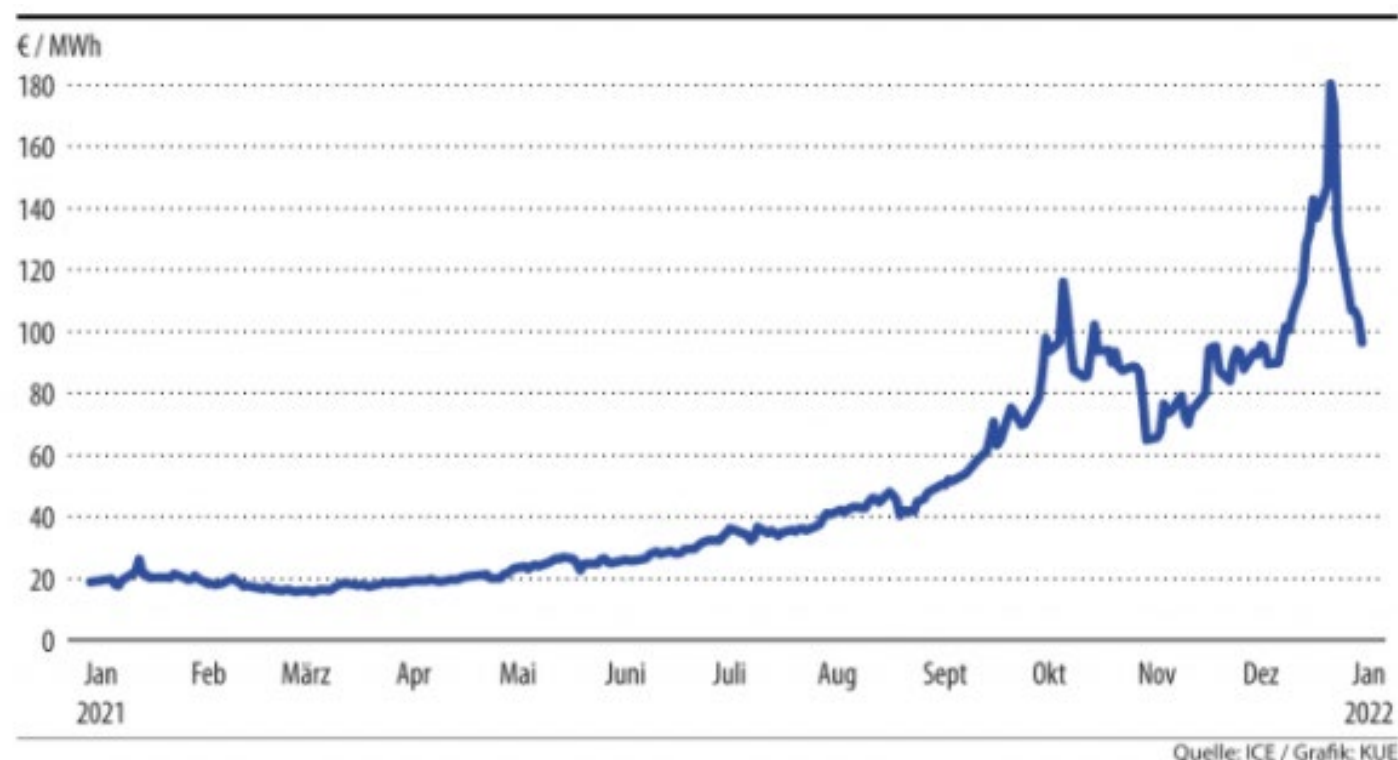
ALLGEMEIN

Gaspreisentwicklung

Gaspreis: Rechnungen explodieren, Lieferungen eingestellt, Lagerbestände schwinden

Scheitert die Energie-Wende bereits in diesem Winter?

Veröffentlicht am 19. Dezember 2021 17:30
von Hannes Zipfel



Für Gaskunden in Deutschland wird die Sparflamme zur Luxusflamme: Der Gaspreis verteuert sich gegenüber dem Vorjahr im dreistelligen Prozentbereich. Energiehändler- und Versorger kündigen massenhaft Verträge. Die Speicher nähern sich kritischen Niveaus und die kalte Jahreszeit hat gerade erst begonnen. Scheitert die Energie-Wende bereits in diesem Winter?

24. August 2022 – Agrar Beratung Nord - Biogas Direktvermarktung





CO2 Preis Entwicklung

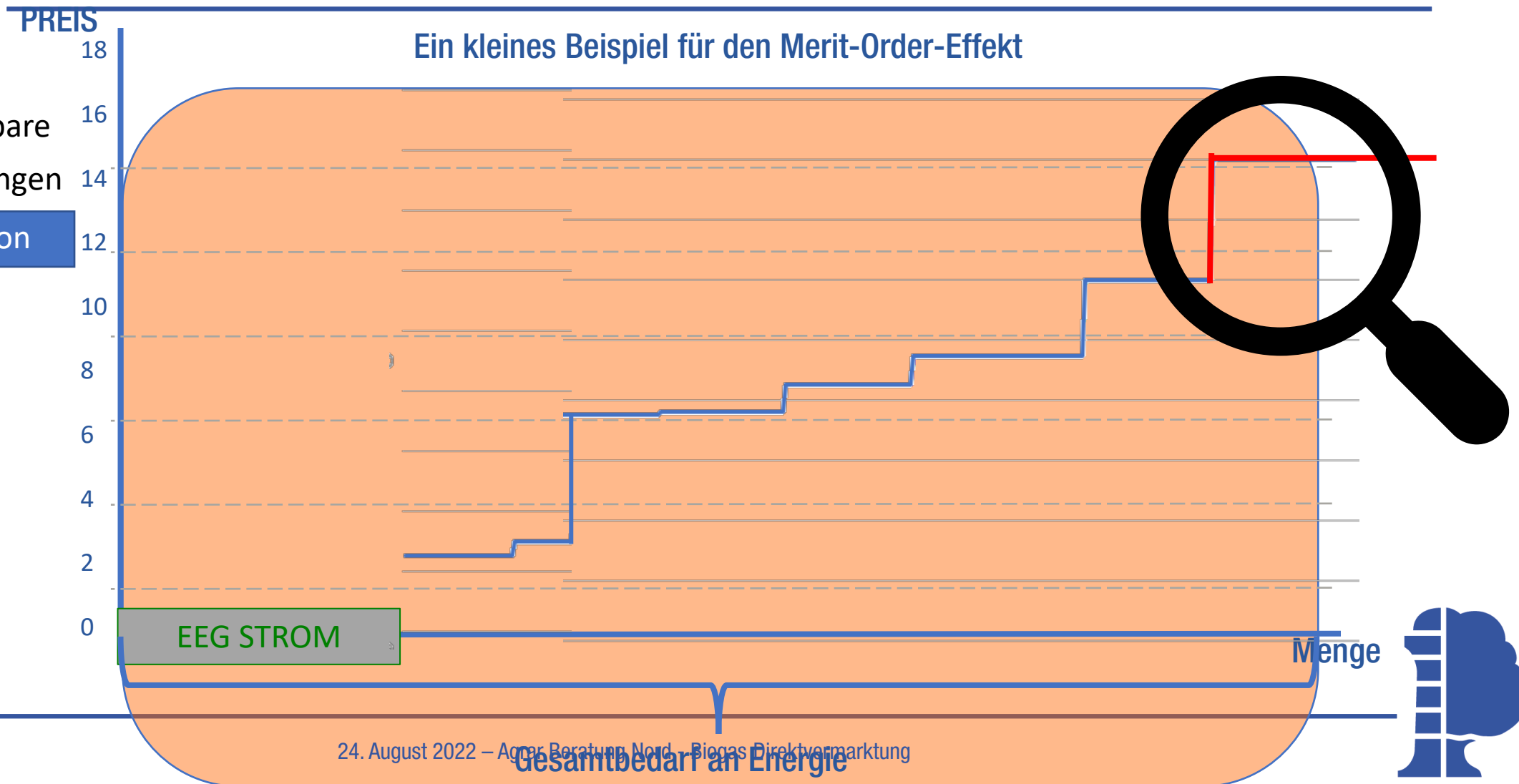




Grundlage: Preisbildung im Energiemarkt

(dies ist nur eine Schematische Darstellung)

- Wenig Erneuerbare
- AKW Abschaltungen
- Gaspreisexplosion

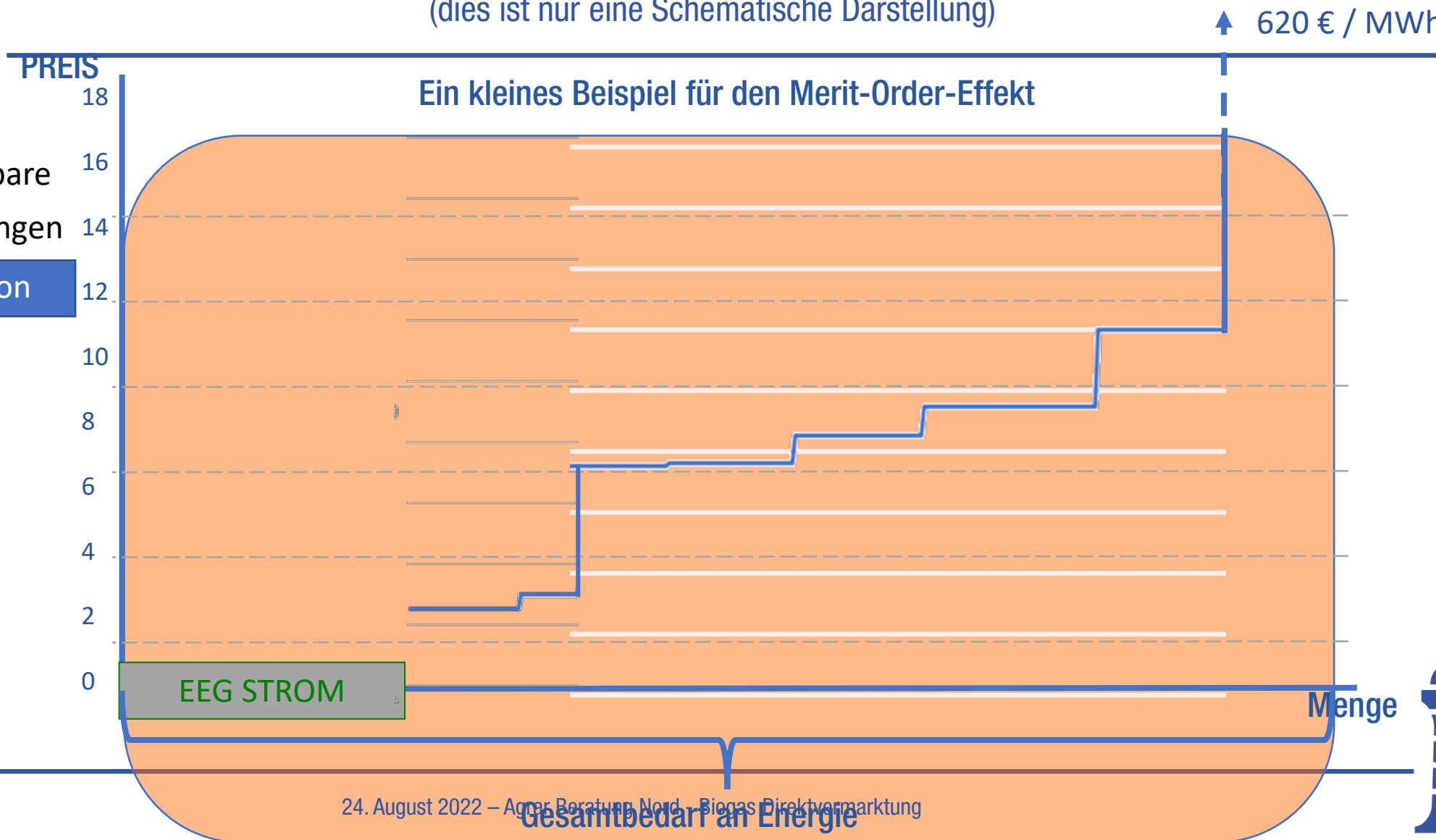


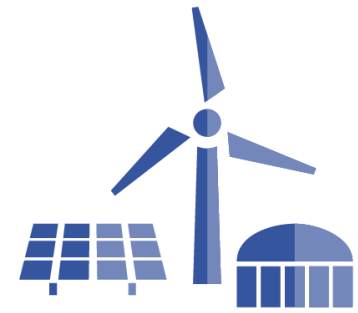


Grundlage: Preisbildung im Energiemarkt

(dies ist nur eine Schematische Darstellung)

- Wenig Erneuerbare
- AKW Abschaltungen
- Gaspreisexplosion





Forderungen an die Politik

- Netzentgelte
 - Netzentgelte (bis runter zum DSO) müssen Bundesweit gewälzt werden
 - Anpassung StromNEV §19 (2) -> Weg von 7000h hin zu Flexibilität fördern
 - Systemdienstleistungen Steuer- & Umlagefrei machen
 - Dezentrale Marktplätze als Alternative zum Kupfer im Boden ermöglichen
- Preisanreize durch Preiszonen ermöglichen
 - Dänemark hat zwei, Norwegen und Schweden haben vier bzw. fünf Preiszonen
- §80 EEG abschaffen. „Doppeltermarkt“
 - EEG-Anlagen müssen Ihre grüne Eigenschaft frei vermarkten dürfen!
- EE-Strom muss beschleunigt ausgebaut werden
 - Unabhängigkeit von fossilen Energien und Unabhängigkeit von Dritten forcieren
- Akzeptanz
 - Vorteile für die Regionen der EE-Anlagen ermöglichen (Bsp. red. Umlagen)

