

Agora
Energiewende



Aktuelle Entwicklungen und Auswirkungen auf den Energiemarkt

Ohne Strom keine Wärme – Kurzimpuls
Berliner Energietage 2022

Dr. Barbara Saerbeck, Thorsten Lenck
BERLIN (VIRTUELL), 3. MAI 2022

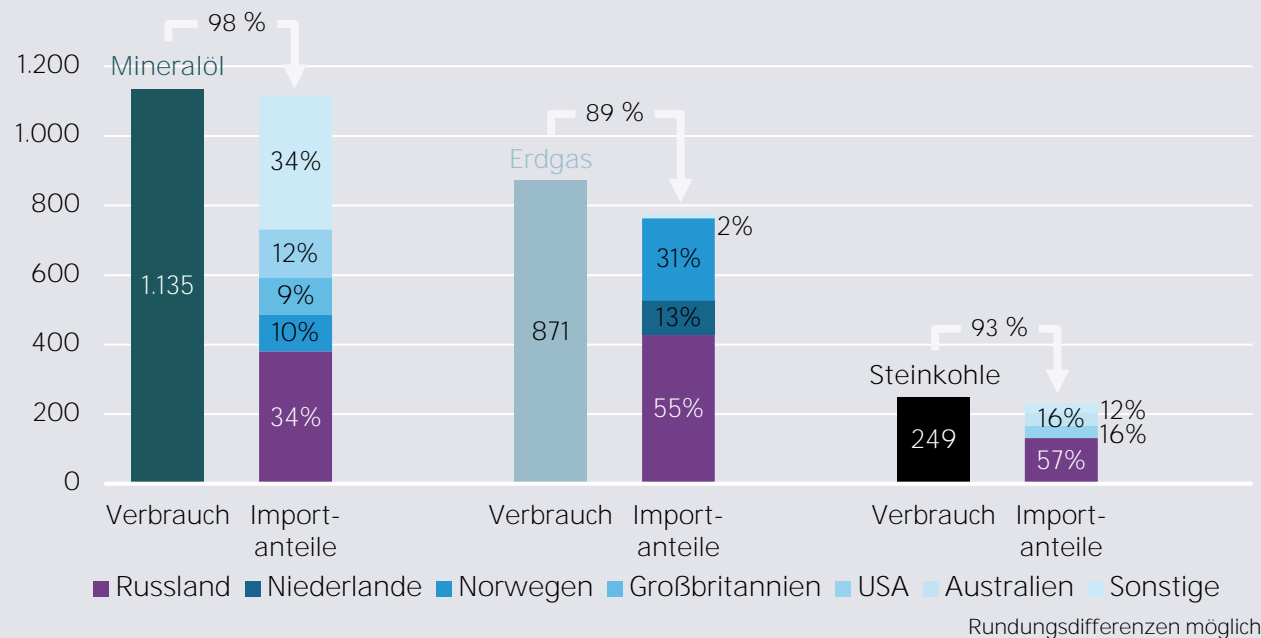


Die Ausgangslage – Wo wir heute stehen

Der Angriff Russlands auf die Ukraine rückt Versorgungs- sicherheit und Bezahlbarkeit von Energie in den Fokus

Übersicht der Importstruktur Deutschlands bei fossilen Energien (2020)

Primärenergieverbrauch in TWh und Importabhängigkeit

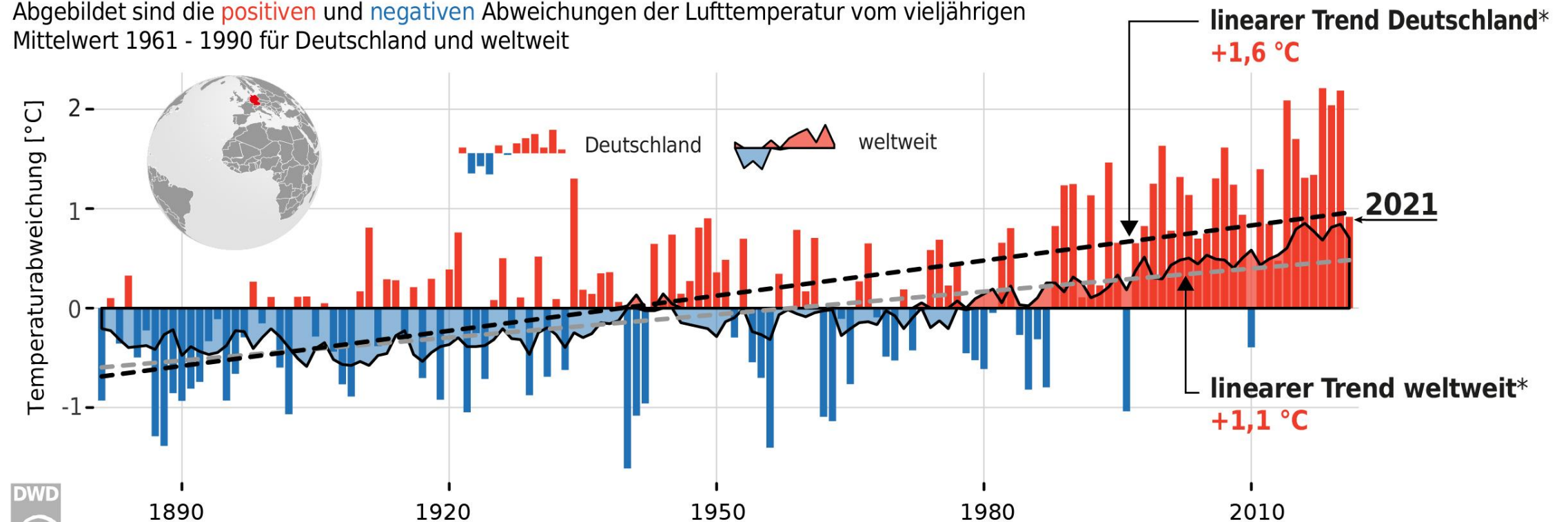


BAFA (2022), BMWK (2022), BP (2021), DESTATIS (2022)

- Idee von günstigem **Erdgas als "Brückentechnologie"** zur Klimaneutralität **trägt nicht mehr.**
- Schnelle Diversifikation und Reduktion fossiler Energieimporte (Kohle-, Öl- und Erdgas) nicht nur Frage des Klimaschutzes, sondern auch der Versorgungssicherheit und der sozialen Umsetzung der Energiewende: **Bezahlbarkeit, Versorgungssicherheit und Nachhaltigkeit sind zusammenzudenken.**
- Energiewende und Energiesouveränität gehen Hand in Hand: **Prinzipien für ein klimaneutrales Deutschland bis 2045 behalten Gültigkeit und werden aktuell beschleunigt** u. a. durch mehr Effizienz, Ausbau von Erneuerbaren und Netzinfrastruktur, Hochlauf grünen Wasserstoffs und Elektrifizierung der Sektoren, insbesondere des Gebäudesektors.

Zugleich ist Klimaschutz für Deutschland besonders wichtig, denn der Erwärmungstrend ist deutlich stärker als weltweit

Abgebildet sind die **positiven** und **negativen** Abweichungen der Lufttemperatur vom vieljährigen Mittelwert 1961 - 1990 für Deutschland und weltweit



www.dwd.de/klima |
2022 Quelle: Deutschland: DWD, Global: NOAA

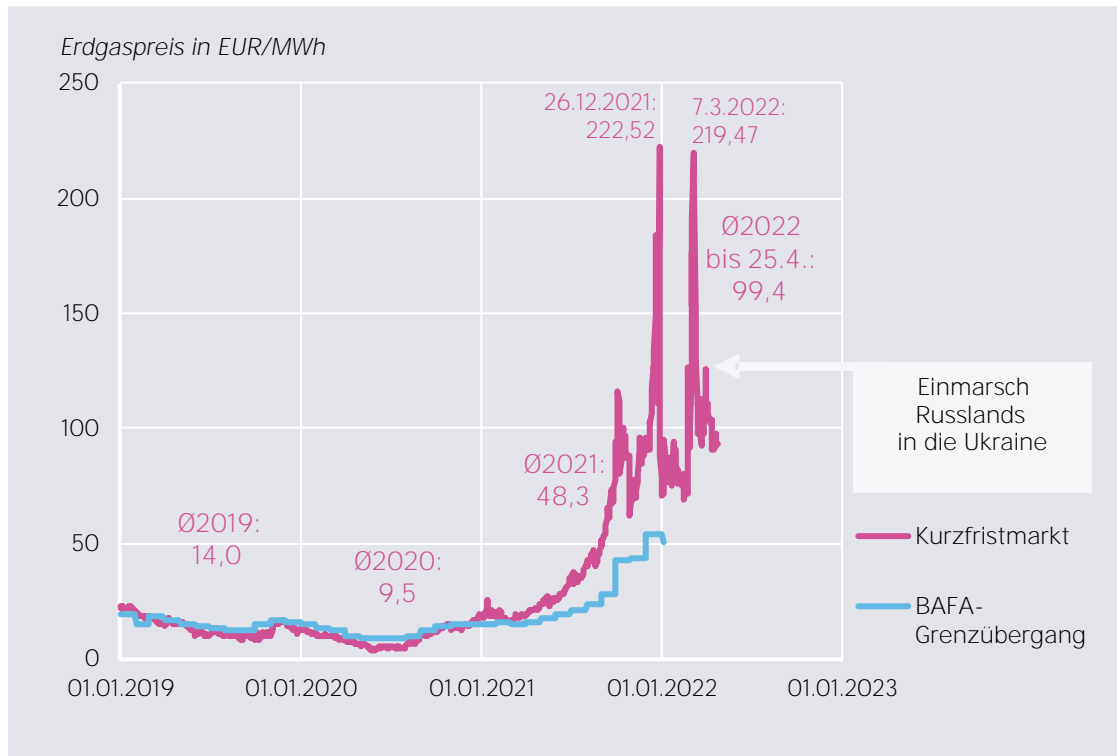
* Zeitraum 1881-2021



Auswirkungen auf den Energemarkt am Beispiel des für den Wärmesektor wichtigen Energieträgers Erdgas

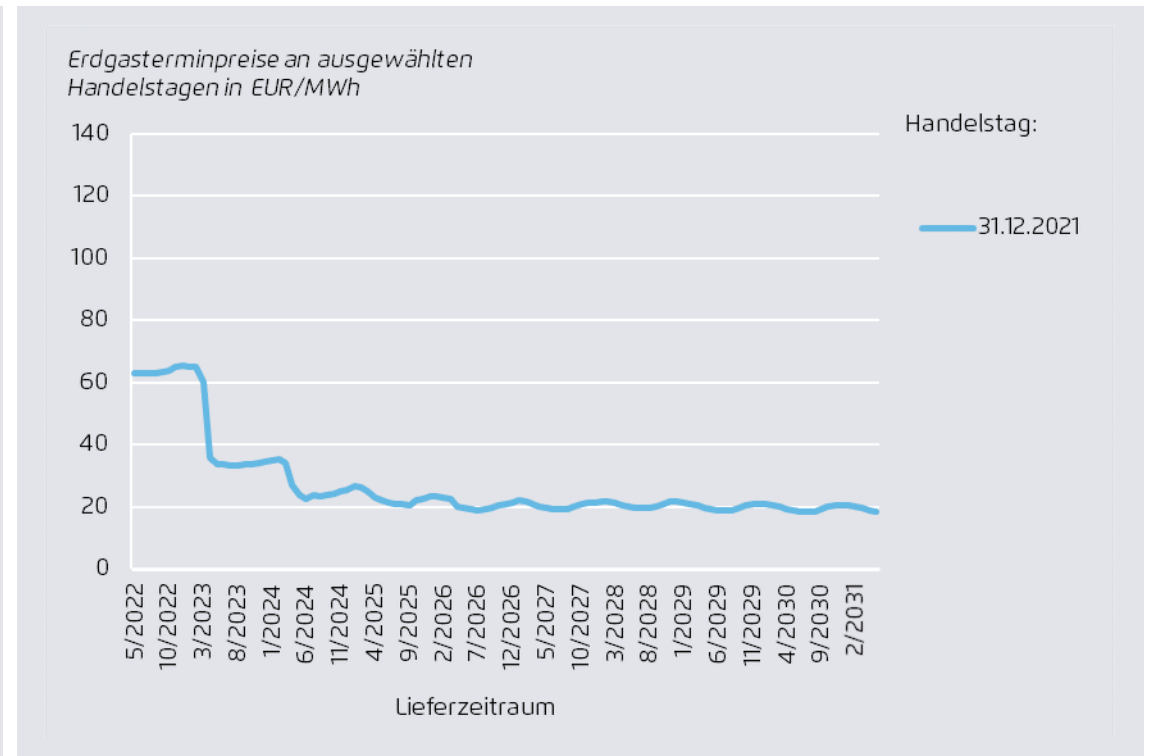
Das Jahr 2021 war geprägt vom massiven Energiepreisanstieg bei Erdgas, Kohle und Öl und folglich Strom. Mit Ende des Winters 2023/2024 erwartete der Markt Preise auf vorherigem Niveaus.

Börsenerdgaspreise am Spotmarkt und Importpreis



Agora Energiewende (2022) mit Daten von Bloomberg (2022) und BAFA (2022), Stand: 25.04.2022

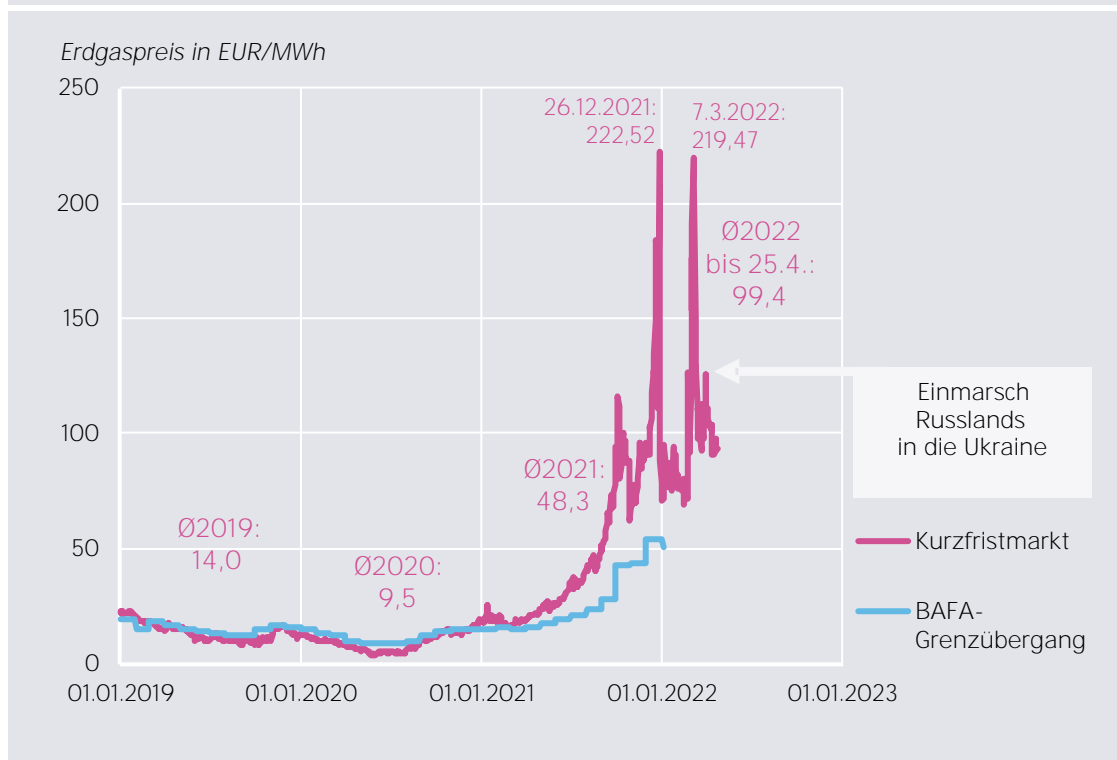
Erdgaspreise an der Börse für zukünftige Monatslieferungen



Agora Energiewende (2022) mit Daten von Bloomberg (2022), Stand: 25.04.2022

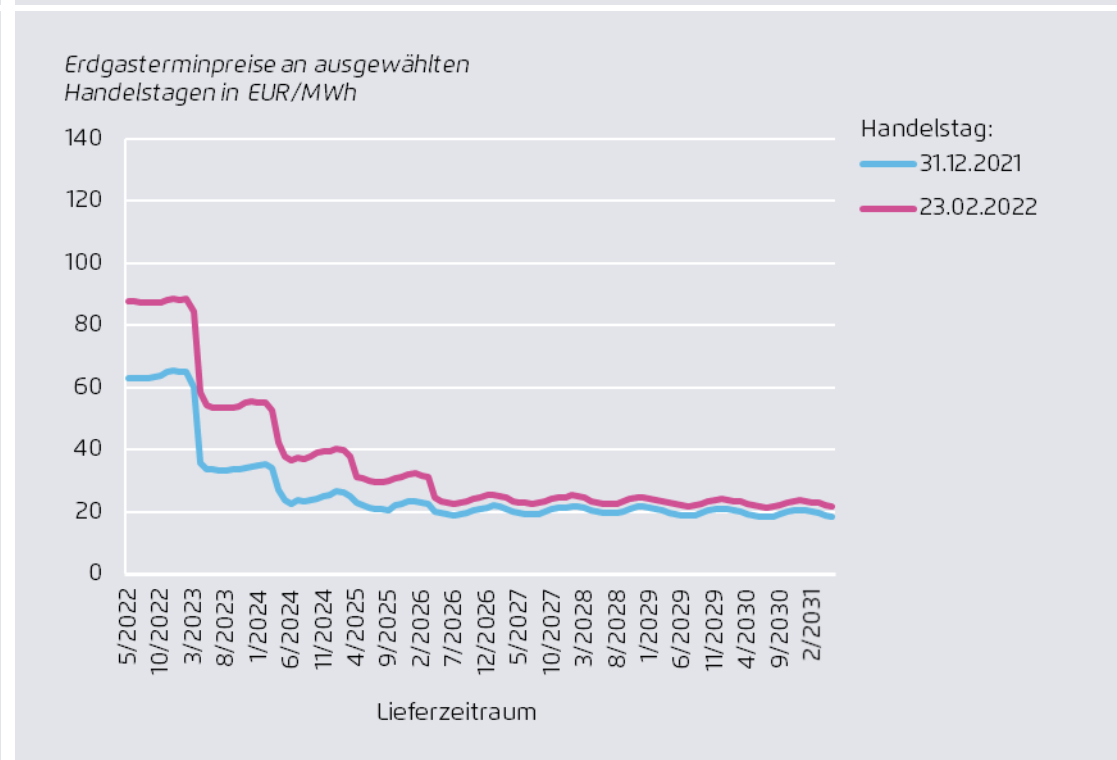
Am Tag vor dem Einmarsch Russlands in die Ukraine waren die Preise bereits weiter gestiegen.

Börsenerdgaspreise am Spotmarkt und Importpreis



Agora Energiewende (2022) mit Daten von Bloomberg (2022) und BAFA (2022), Stand: 25.04.2022

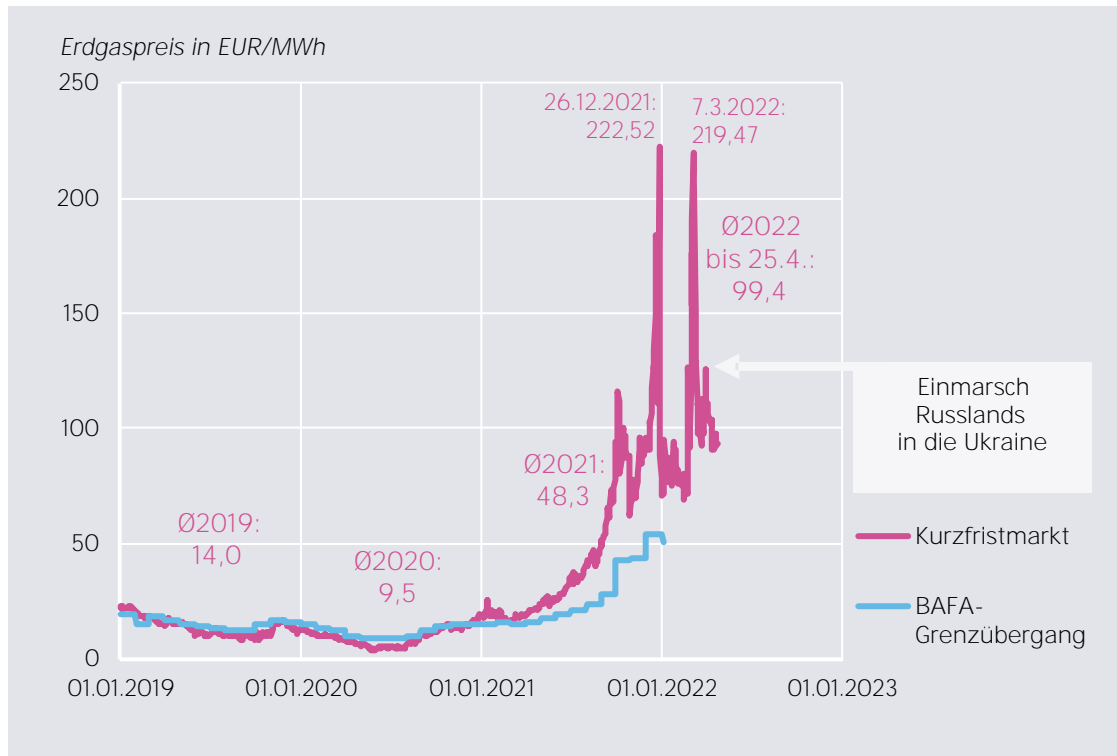
Erdgaspreise an der Börse für zukünftige Monatslieferungen



Agora Energiewende (2022) mit Daten von Bloomberg (2022), Stand: 25.04.2022

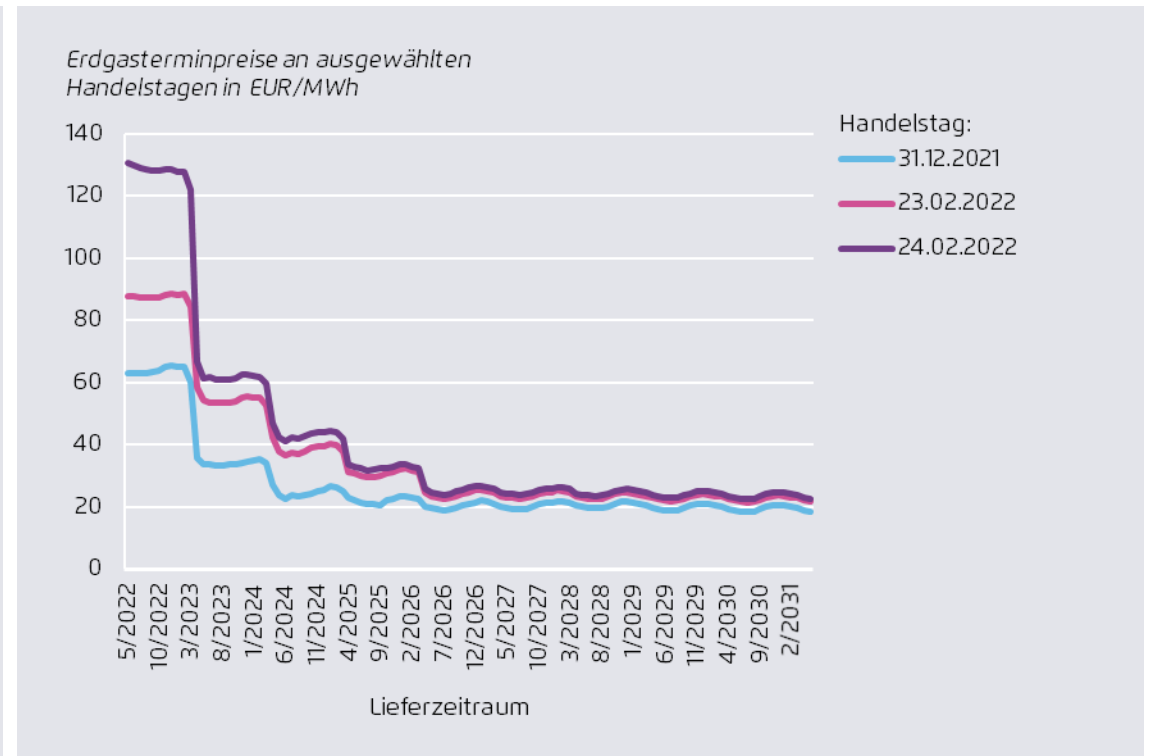
Am Tag des Einmarsches Russlands in die Ukraine schnellten die Preise für Lieferungen bis Ende des nächsten Winters in die Höhe.

Börsenerdgaspreise am Spotmarkt und Importpreis



Agora Energiewende (2022) mit Daten von Bloomberg (2022) und BAFA (2022), Stand: 25.04.2022

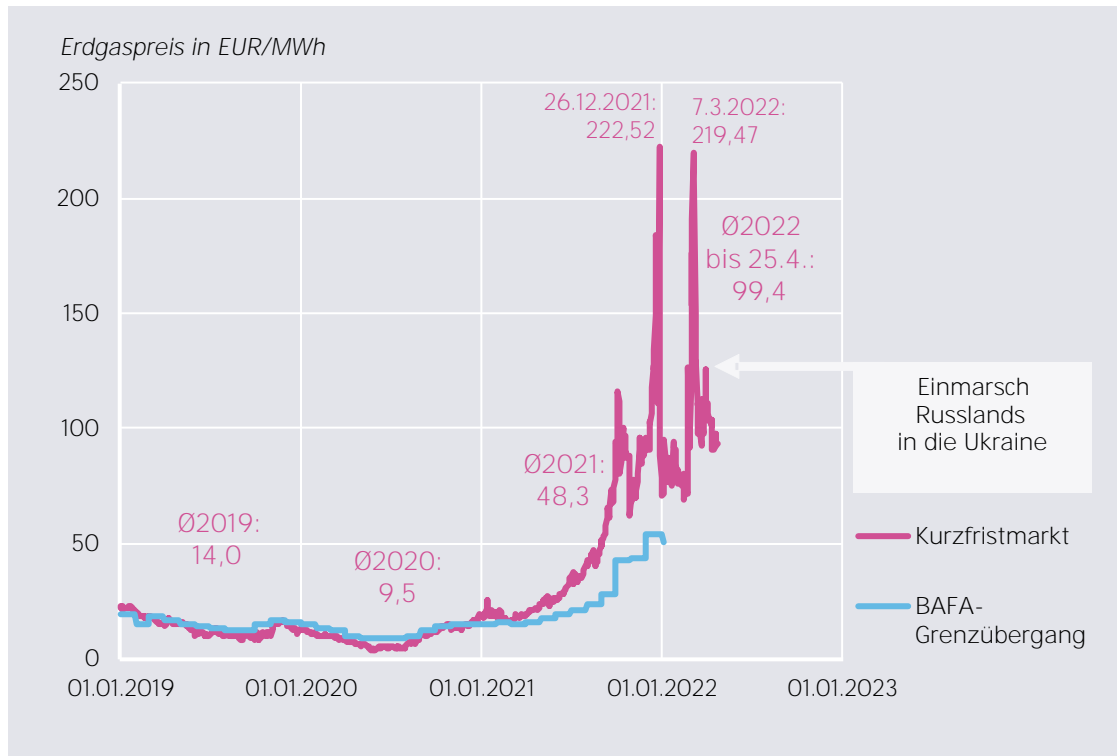
Erdgaspreise an der Börse für zukünftige Monatslieferungen



Agora Energiewende (2022) mit Daten von Bloomberg (2022), Stand: 25.04.2022

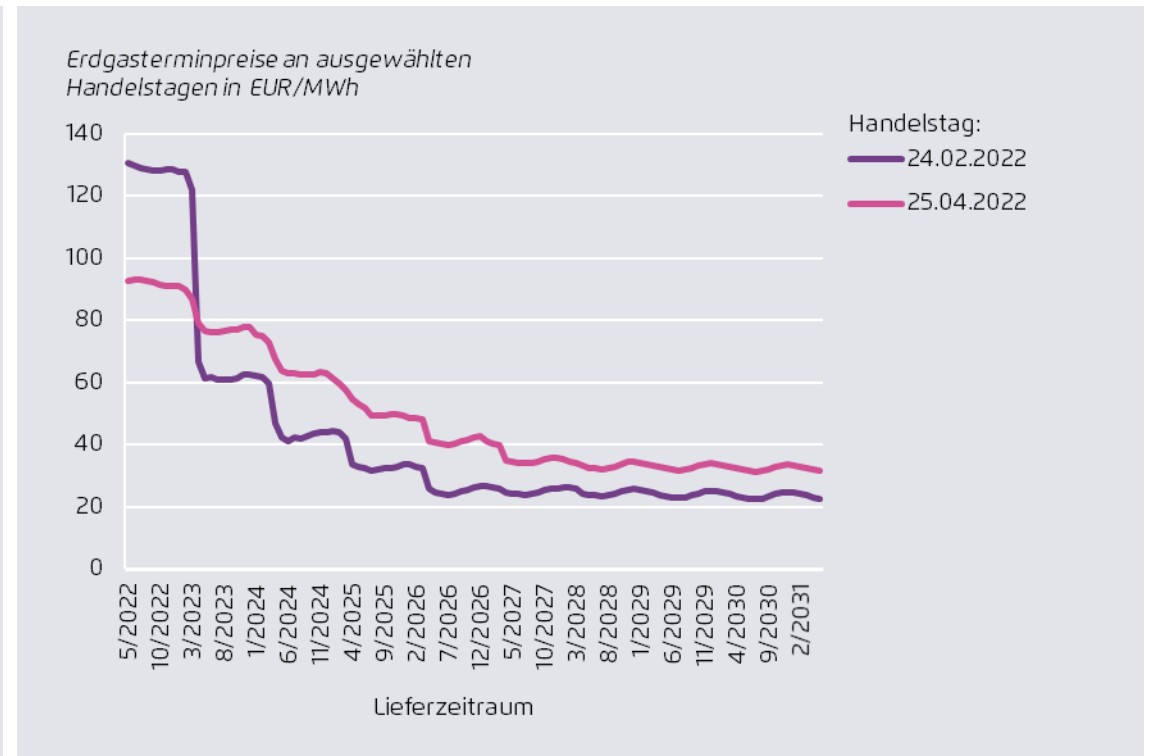
Der Preisschock für Erdgaslieferungen in den nächsten Monaten ist zwar auf hohem Niveau wieder abgeklungen und der Markt erwartet langfristig sinkende Preise,...

Börsenerdgaspreise am Spotmarkt und Importpreis



Agora Energiewende (2022) mit Daten von Bloomberg (2022) und BAFA (2022), Stand: 25.04.2022

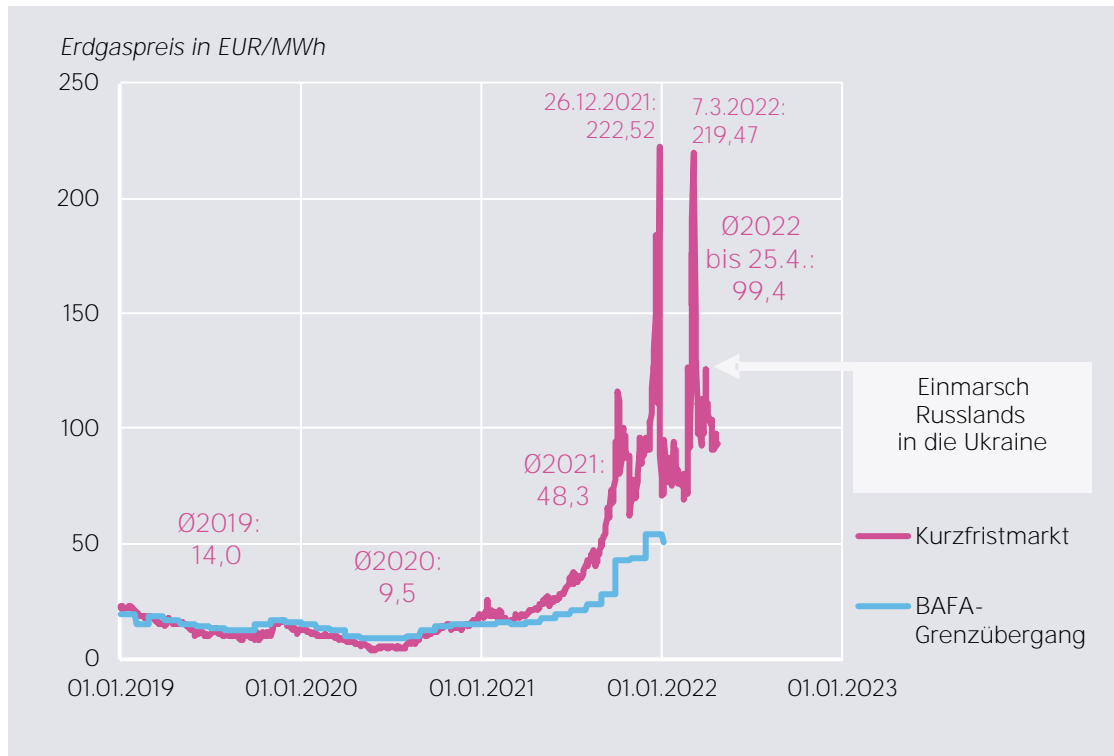
Erdgaspreise an der Börse für zukünftige Monatslieferungen



Agora Energiewende (2022) mit Daten von Bloomberg (2022), Stand: 25.04.2022

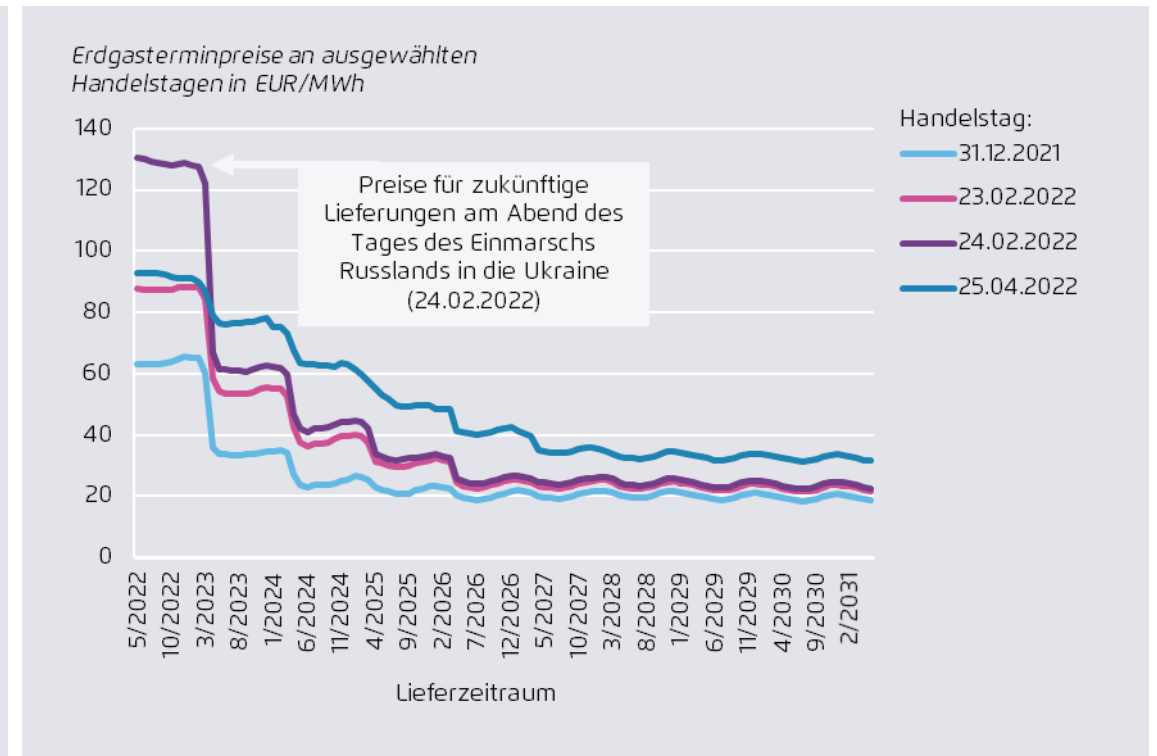
...jedoch erwartet der Markt, dass Erdgas auch langfristig teurer bleibt, als in den Vorjahren.

Erdgaspreise am Spotmarkt und Importpreis



Agora Energiewende (2022) mit Daten von Bloomberg (2022) und BAFA (2022), Stand: 25.04.2022

Erdgaspreise an der Börse für zukünftige Monatslieferungen



Agora Energiewende (2022) mit Daten von Bloomberg (2022), Stand: 25.04.2022



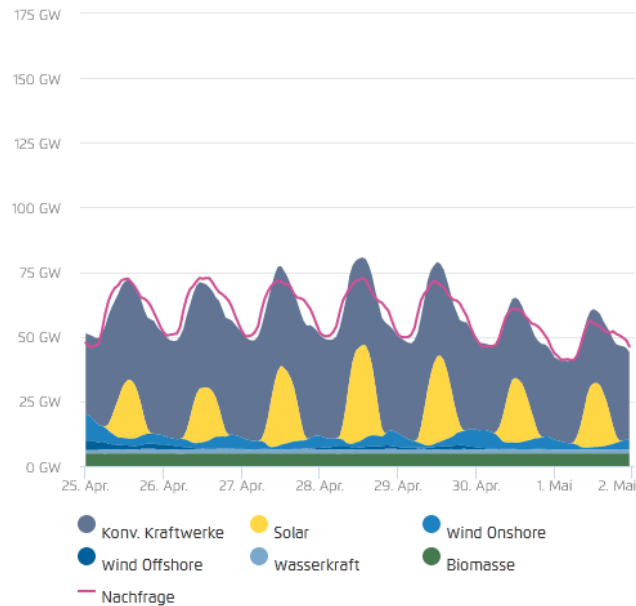
Fazit

Fazit

- Der Angriff Russlands auf die Ukraine beschleunigt den Gasausstieg mit langfristig hohen Gaspreisen.
- **Energiesicherheit** rückt wieder mit ins Zentrum der Energiepolitik.
- Deutschland steht vor **massive Anstrengungen *in allen Sektoren***, um
 - das Klima-Ziel 2030 von -65 % Treibhausgasemissionen zu erreichen mit
 - 80 % Anteil Erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch 2030
 - 50 % klimaneutrale Wärmeerzeugung bis 2030.
- Maßnahmen für **Energiesicherheit und Klimaschutz gehen Hand in Hand.**

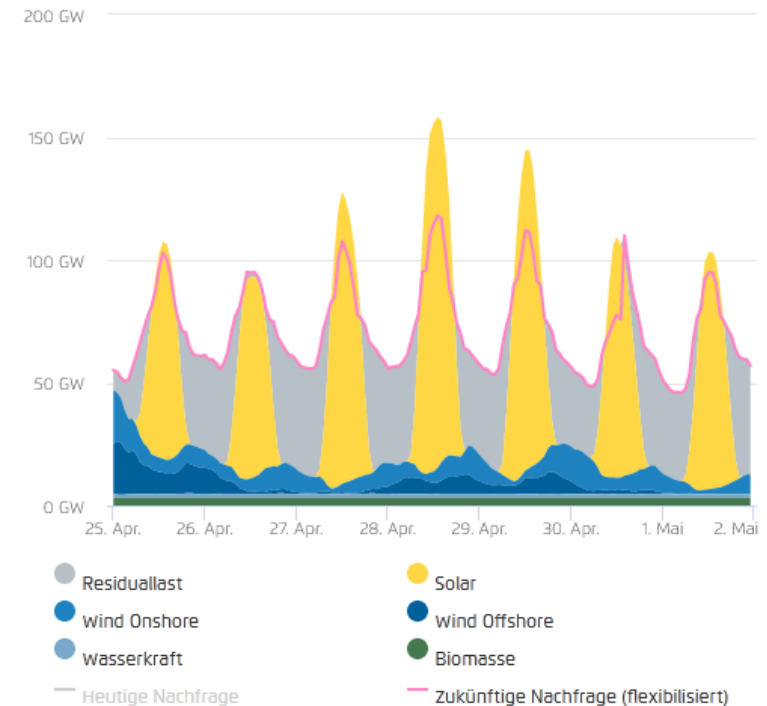
Die Ziele Energiesicherheit und Klimaschutz erfordern die sofortige, massive und nachhaltige Beschleunigung beim Ausbau Erneuerbarer Energien. Bei Industrie, Verkehr und Gebäuden bedeutet das einen Paradigmenwechsel.

Stromwoche vom 25. April bis 1. Mai 2022



www.agora-energiewende.de/service/agorameter

Gleiche Stromwoche bei etwa 80 % Anteil Erneuerbarer Energien



www.agora-energiewende.de/service/agorameter

Agora Energiewende
Anna-Louisa-Karsch-Str.2
10178 Berlin

T +49 (0)30 700 1435 - 000
F +49 (0)30 700 1435 - 129
www.agora-energiewende.de

✉ Abonnieren sie unseren Newsletter unter
www.agora-energiewende.de
🐦 www.twitter.com/AgoraEW



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie noch Fragen oder Kommentare? Kontaktieren
Sie mich gerne:

Barbara.Saerbeck@agora-energiewende.de
Thorsten.Lenck@agora-energiewende.de

