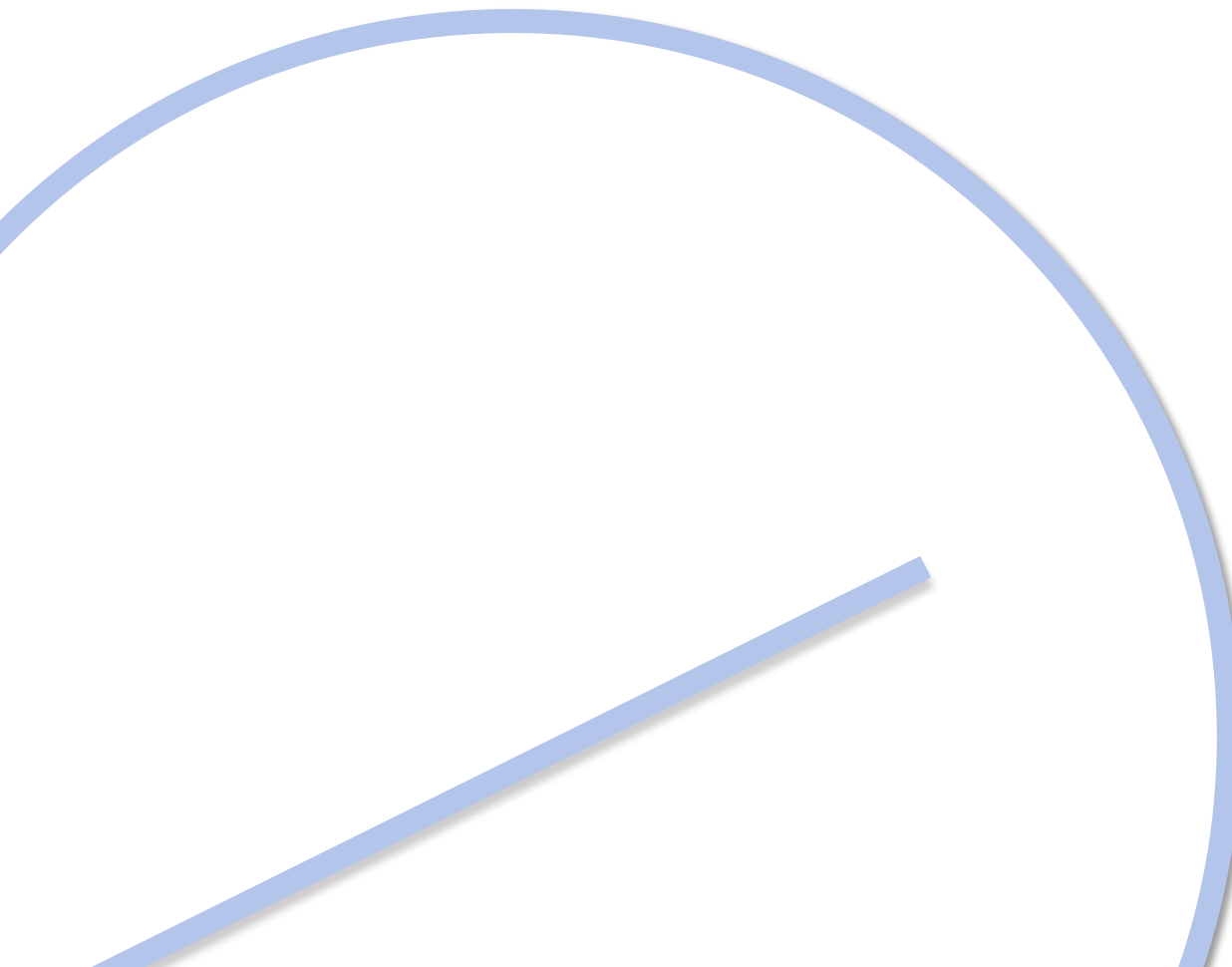
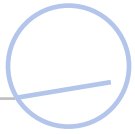




Energie aktuell

Dipl.-Ing. Alexander J. Henze

27.10.2021



Über uns

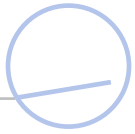


Die 1986 gegründete ECG mit Sitz in Kehl ist eines der führenden **unabhängigen Beratungsunternehmen in Energiefragen** in Deutschland und Europa.

- Wir betreuen gegenwärtig den Einsatz und Einkauf von rund 20.000 GWh Strom sowie rund 18.000 GWh Erdgas.
- 35 Stromeinkaufsringe sowie 24 Gaseinkaufsringe mit über 2.000 Abnahmestellen werden von uns verwaltet.

Über 2.000 Kunden in Deutschland sowie im europäischen Ausland sind derzeit unter Vertrag. Der Fokus liegt dabei auf mittelständischen Betrieben aus produzierenden Gewerben.

Das Team der ECG zählt 45 Mitarbeiter.



Beratungsschwerpunkte

Zentraler Fokus: Wirtschaftlichkeit



Energiebeschaffung und -Märkte

- Newsletter
- Risikomanagement
- Beschaffungsstrategie
- Ausschreibung
- Market Tracker
- Rechnungsprüfung und Reporting
- Budgetplanung
- Einkaufsringe
- Ausschreibungsplattform



Energienebenkosten

- Erstattung Strom- und Energiesteuer
- Duty & Tax-Audit
- BesAR EEG
- Meldepflichten und -Fristen
- Messkonzept
- Reduzierte Netzentgelte
- Reduzierung Abgaben und Umlagen
- Strompreis-kompensation



Managementsysteme und Audits

- ISO 50001
- Integrierte Managementsysteme
- DIN EN 16247-1
- Energieaudit Anlage 2 SpaEfV
- Bundesförderung Energieberatung im Mittelstand
- Energieeffizienz-netzwerke



Energieeffizienz

- Abwärmenutzung
- Förderprogramme
- Energieausweis
- Beleuchtung
- Druckluft
- Wärme- und Kälte/Klima
- Antriebe und Pumpen
- Lastmanagement



Nachhaltigkeit

- Emissionshandel
- Carbon Footprint
- CO2 Neutralität
- E-Mobility
- Nachhaltigkeitsaudit
- Grünstrom- und Gas
- Green PPAs



Energieerzeugung

- Energieversorgungskonzepte
- Kraft-Wärme-Kälte-kopplung (KWK)
- Contracting
- KWK-Gutachten und KWK-Anträge
- Regenerative Energieerzeugung
- Speichertechnologien
- Nahwärme



Referenzen

Auszug Kunden



Referenzen

Einige unserer Kunden in Deutschland





Referenzen

Einige unserer Kunden in Europa

Tetra Pak®

ALSTOM



MESSER



COVERIS
HIGH PERFORMANCE PACKAGING

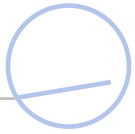


The FilamentFactory



MIGROS

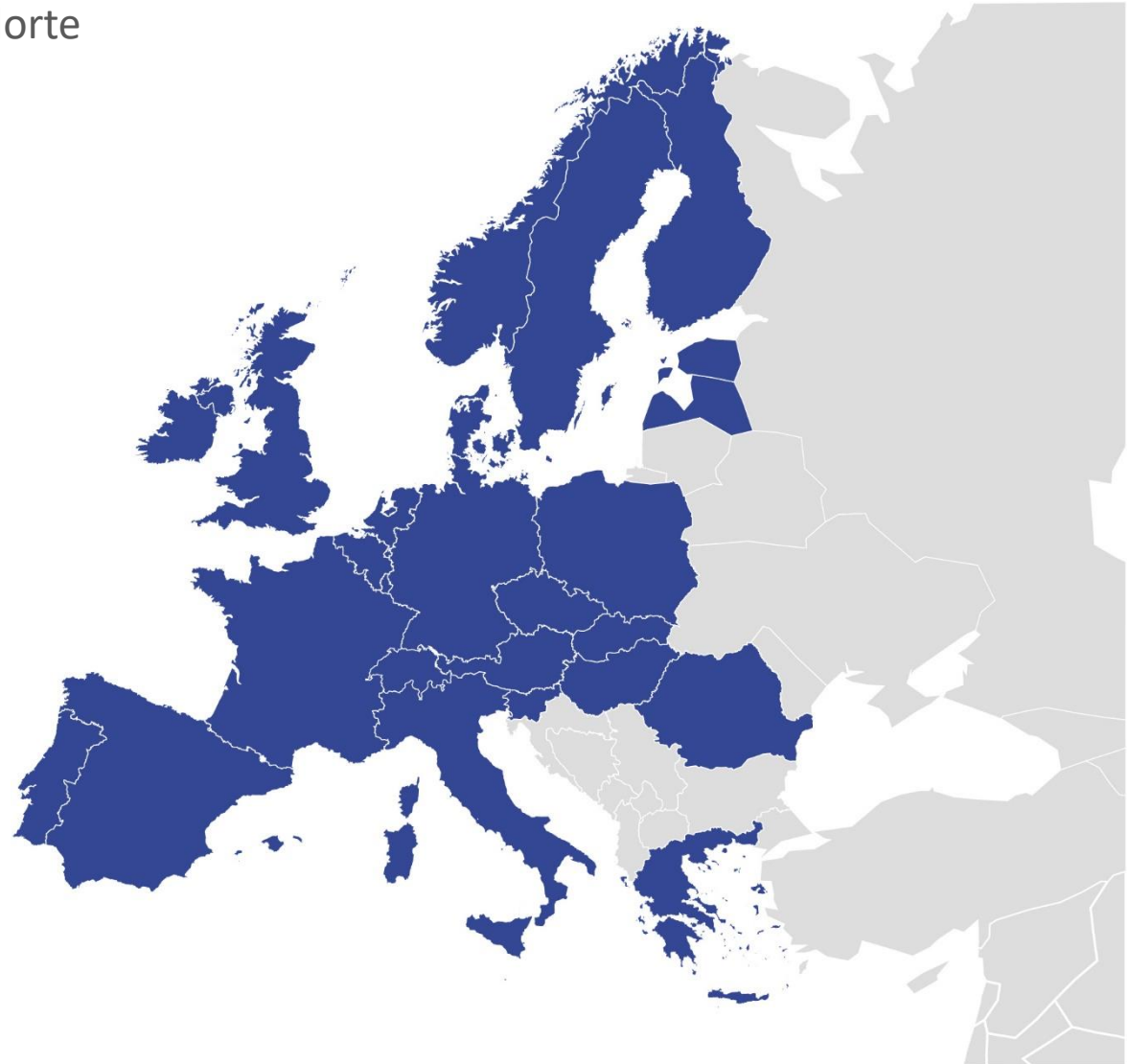


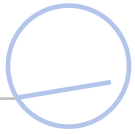


Internationale Aktivitäten

ECG bietet Expertise für europäische Standorte

- Liberalisierter Energiemarkt, dennoch nationale Unterschiede hinsichtlich Produkten, Netzzugang und energiespezifischen Steuern
- ECG betreut **über 2.000 Kunden in Europa** rund um Energiebeschaffung und Energiemanagement





Wir sind Ihre Energieabteilung

Intelligent mit Energie umgehen

ECG – die **€**nergie-Experten
für kleine, mittlere
und große Unternehmen

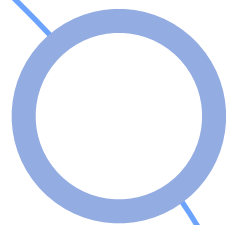
Individuell
zugeschnittene
Lösungen

Ganzheitliche
Beratung,
vorausschauendes Handeln

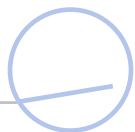
Qualifizierte und
kompetente
Berater
für Europa

Exzellente
Kenntnisse der
europäischen
Energimärkte

Nachweislich
unabhängig
und neutral

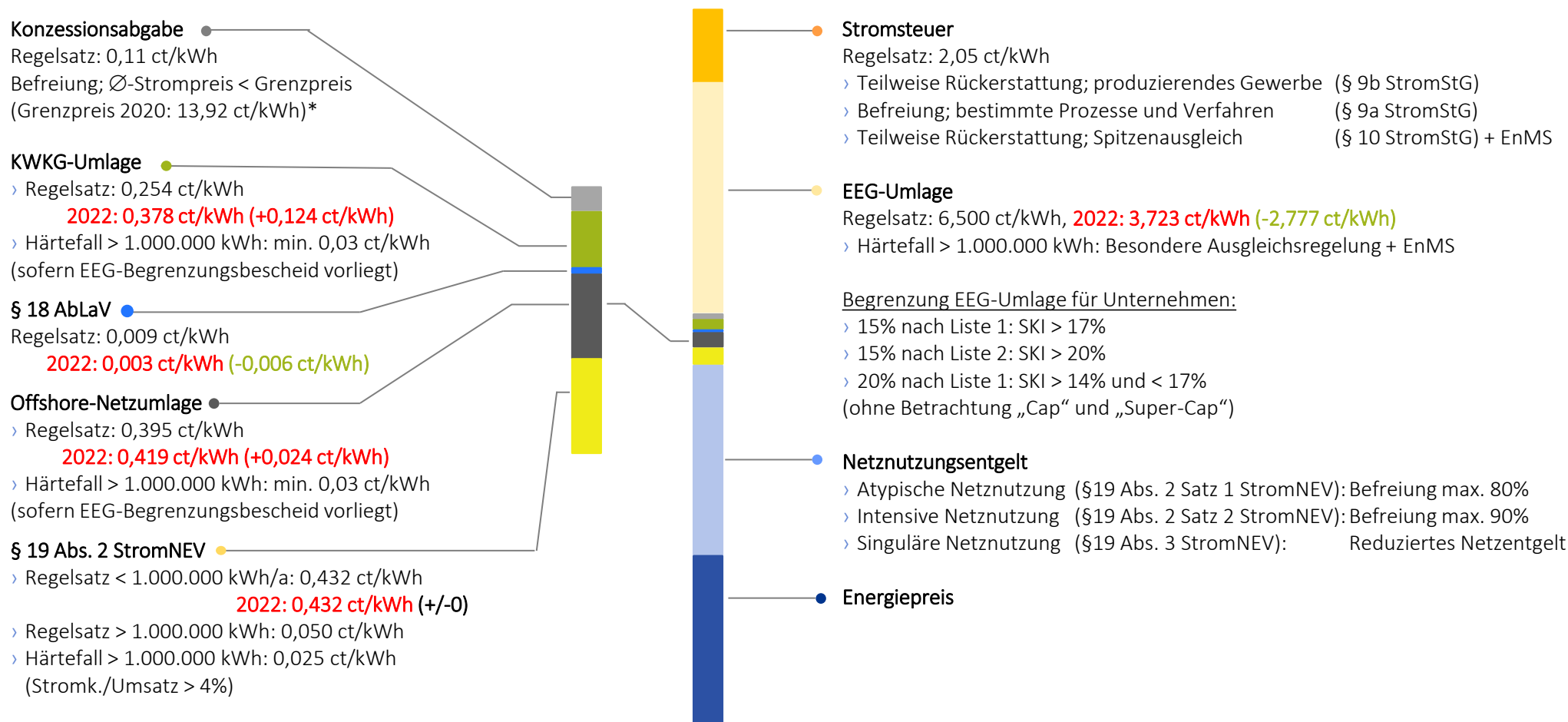


Strom- und Gaskostenbestandteile



Energiesteuern und -abgaben

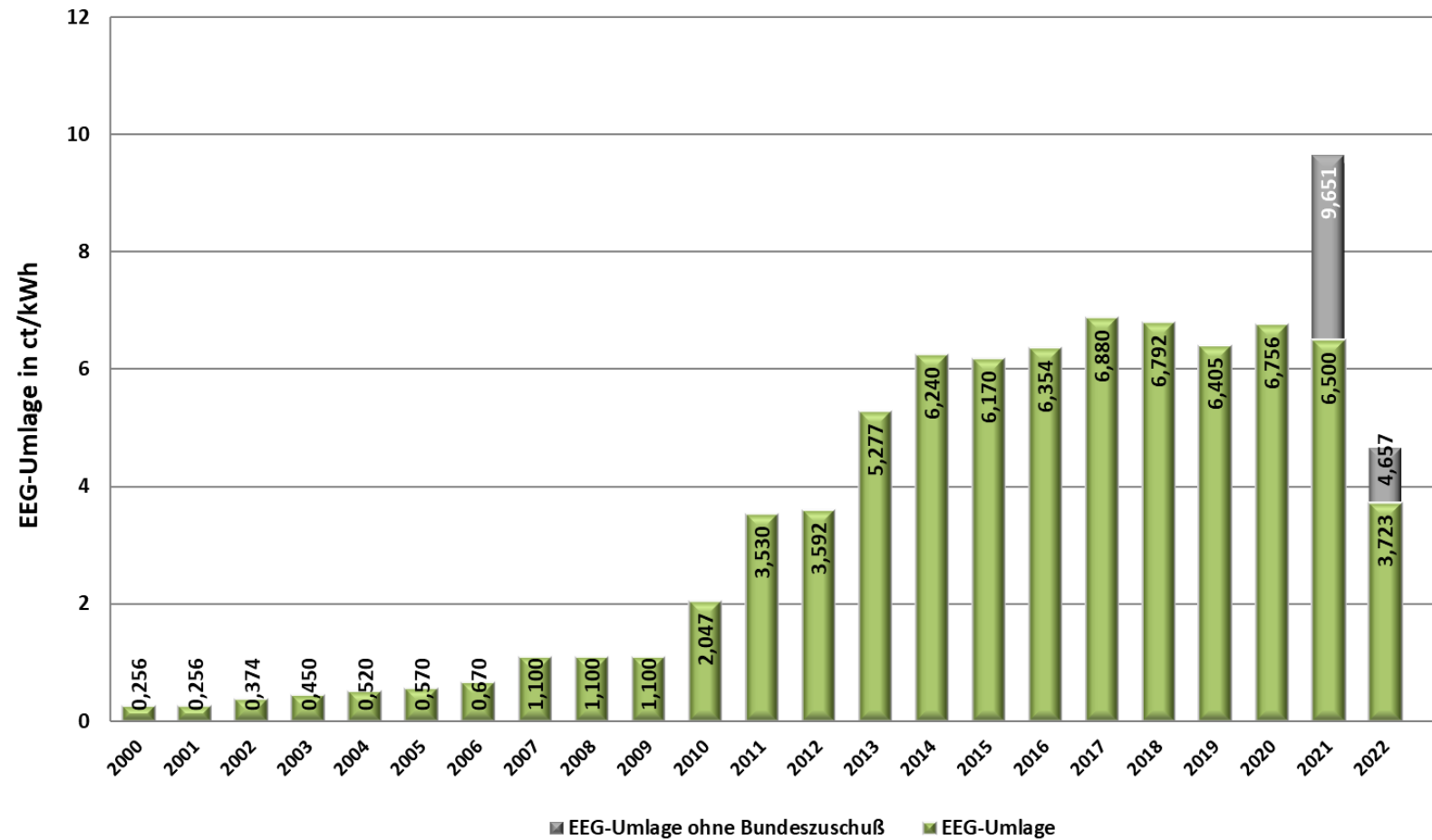
Strompreisbestandteile 2021 mit Ergänzung 2022

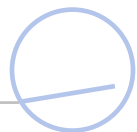


*vorläufig



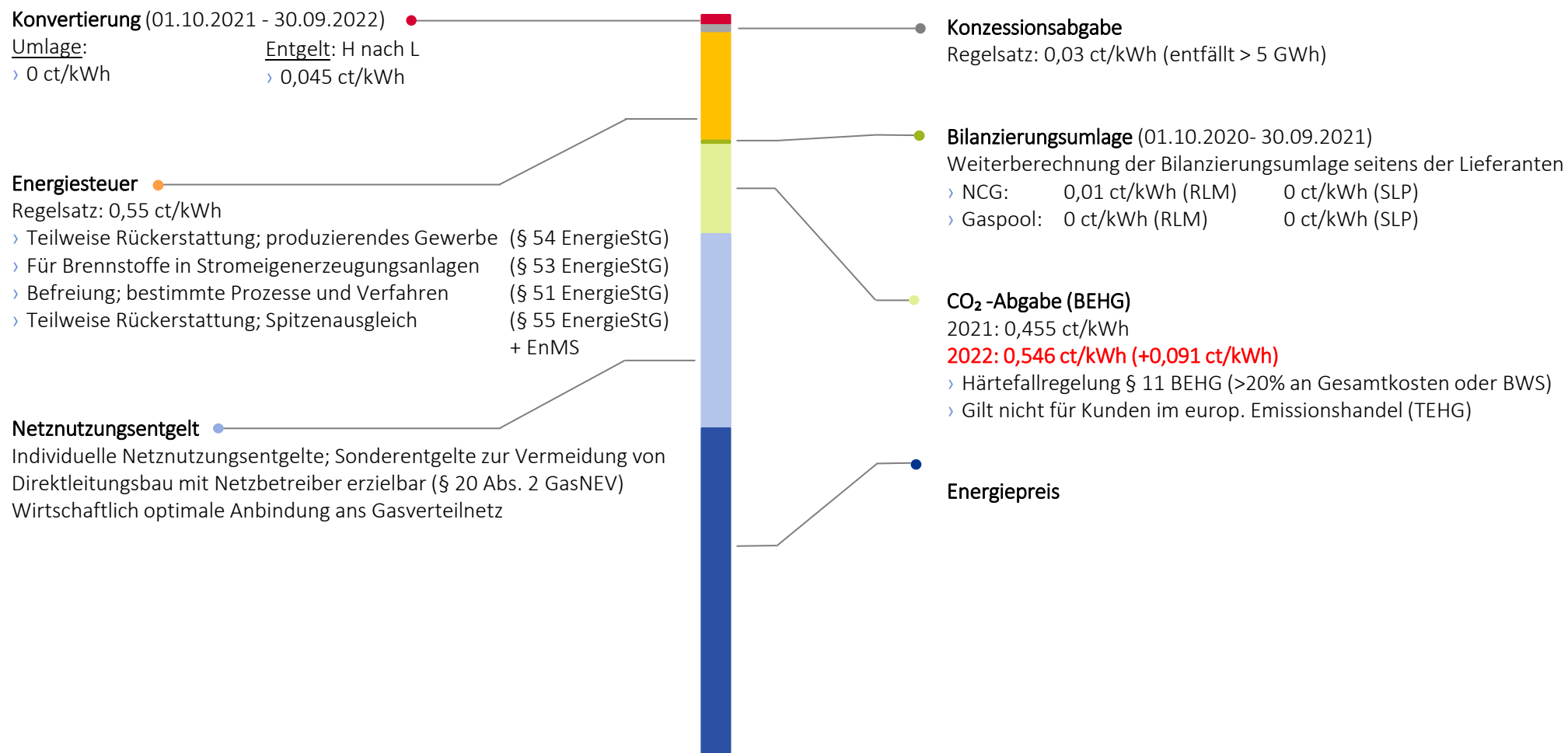
Entwicklung EEG-Umlage

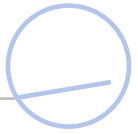




Energiesteuern und -abgaben

Erdgaspreisbestandteile 2021 mit Ergänzung 2022





Marktgebietszusammenlegung

NCG und Gaspool verschmelzen zum Trading Hub Europe

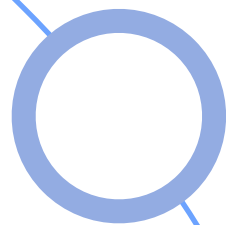


Bis 01.10.2021: Zwei Marktgebiete: NCG und Gaspool

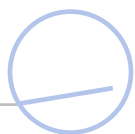


Ab 01.10.2021: Ein Marktgebiet: THE Trading Hub Europe





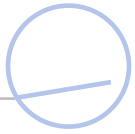
Marktentwicklung



Marktentwicklung Strom – langfristig

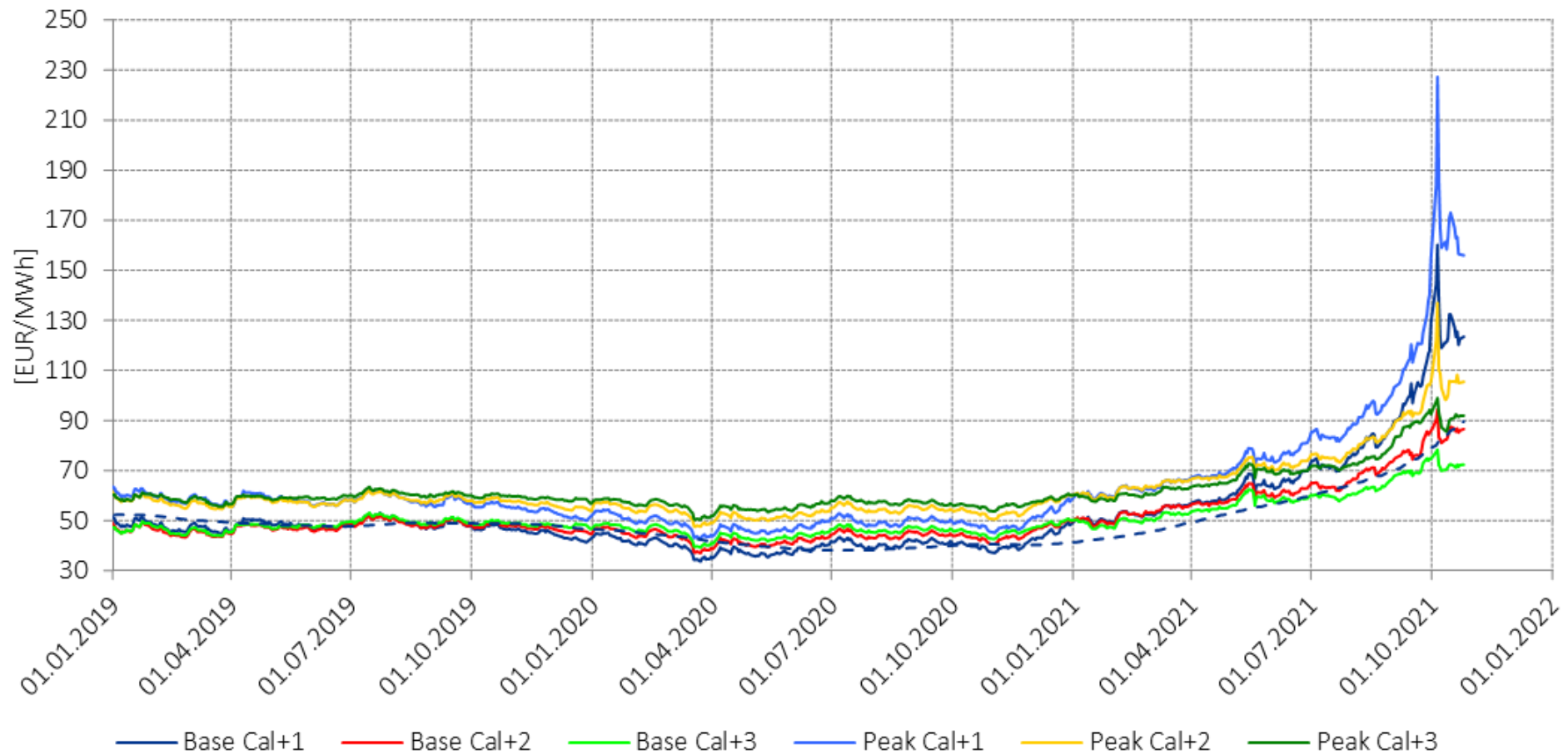
Langfristige Preisentwicklung EEX Base Cal + 1

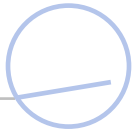




Marktentwicklung Strom

Strom EEX Phelix Futures Terminmarkt Deutschland (Schlusskurse Vortag)

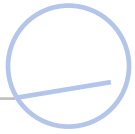




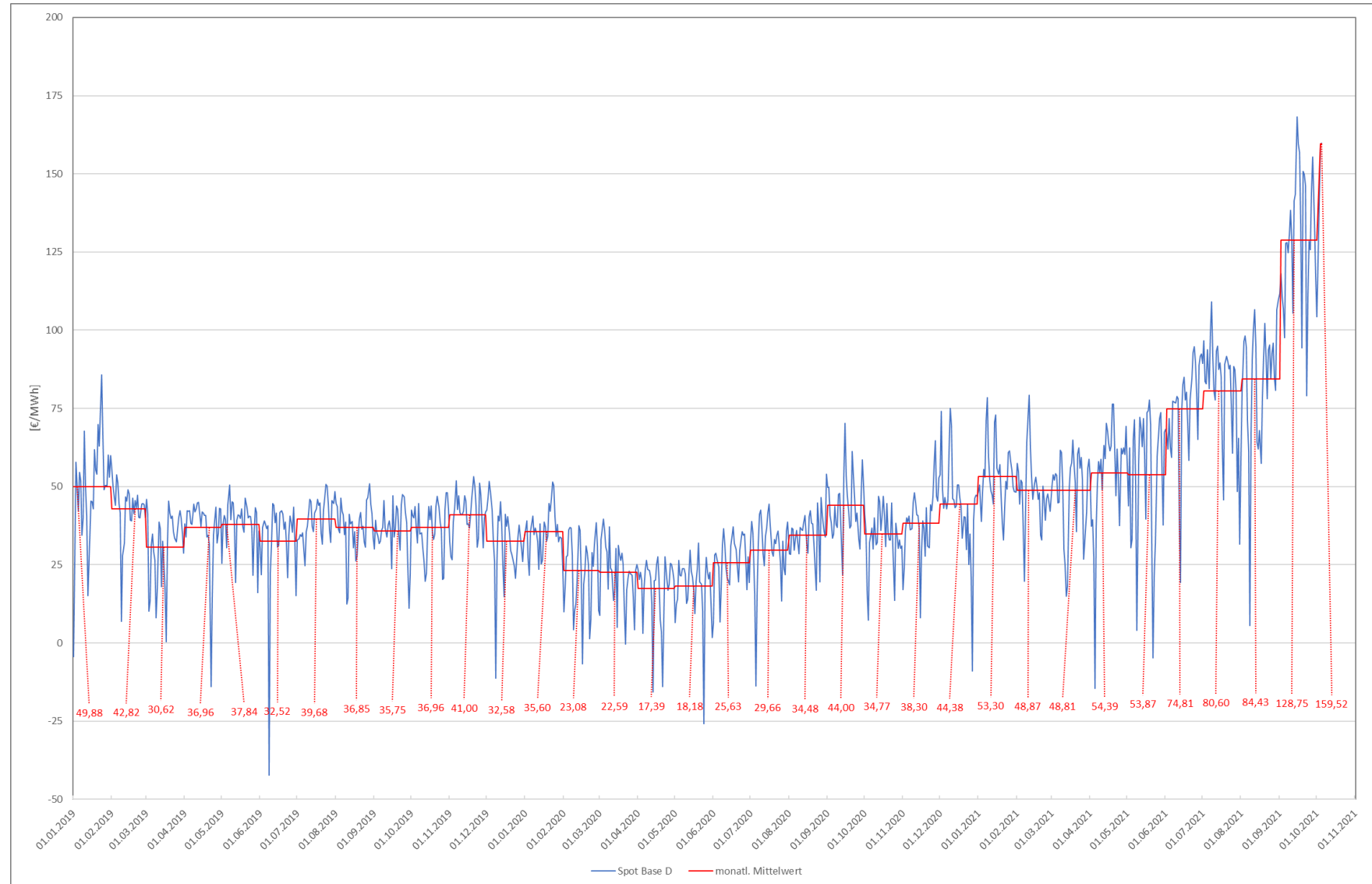
Marktentwicklung Strom - Volatilität

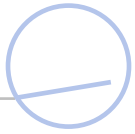


- Mittelweile große Preissprünge innerhalb des Tages
- ➔ 06.10.2021: Cal-22: Tageshoch bei 179 EUR/MWh, Tagesstief bei 132 EUR/MWh



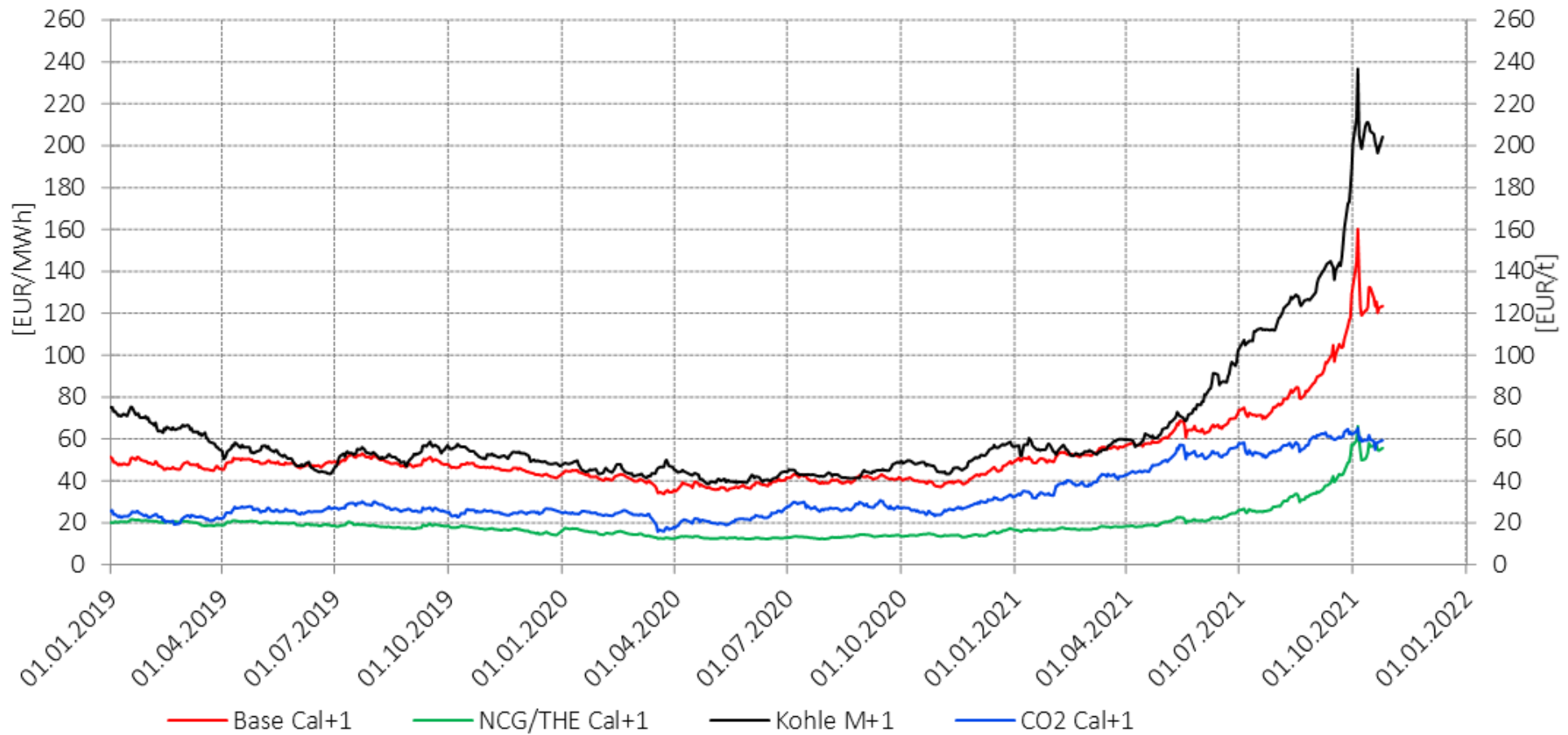
Marktentwicklung Strom – Spotmarkt

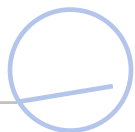




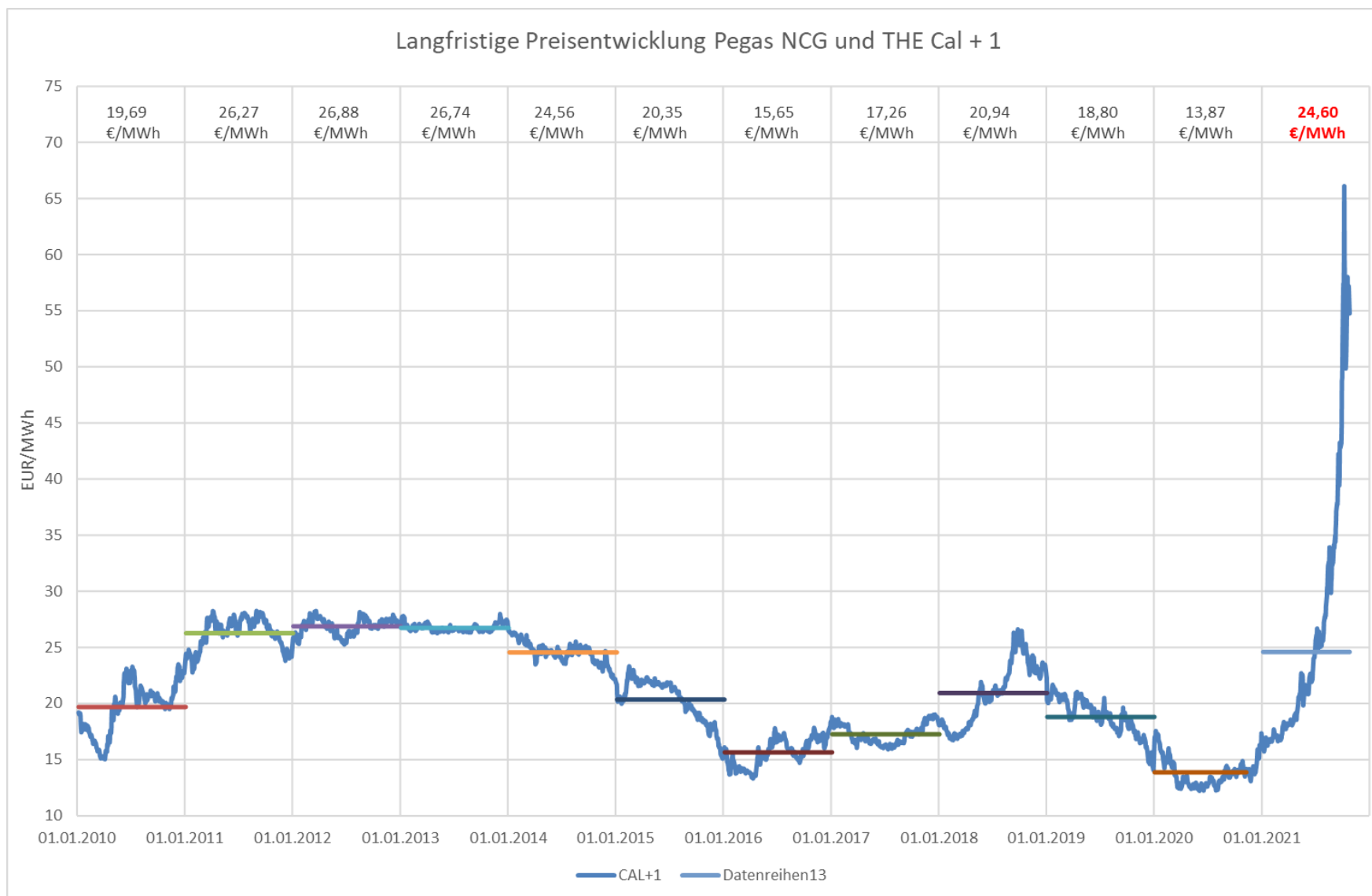
Marktentwicklung Strom/Erdgas/Kohle/CO₂

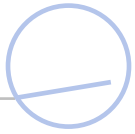
Strom, Erdgas, Kohle und CO₂





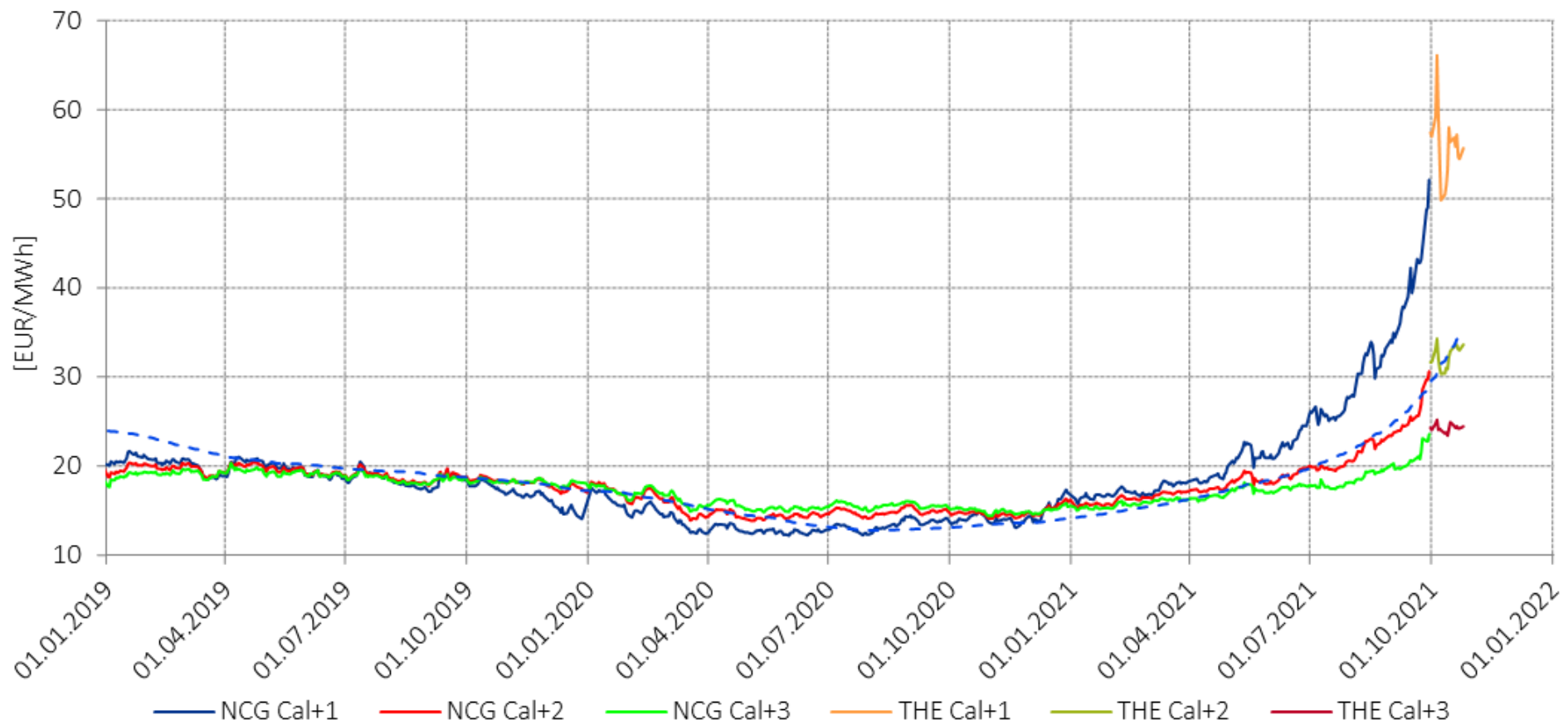
Marktentwicklung Erdgas – langfristig

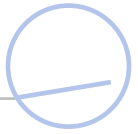




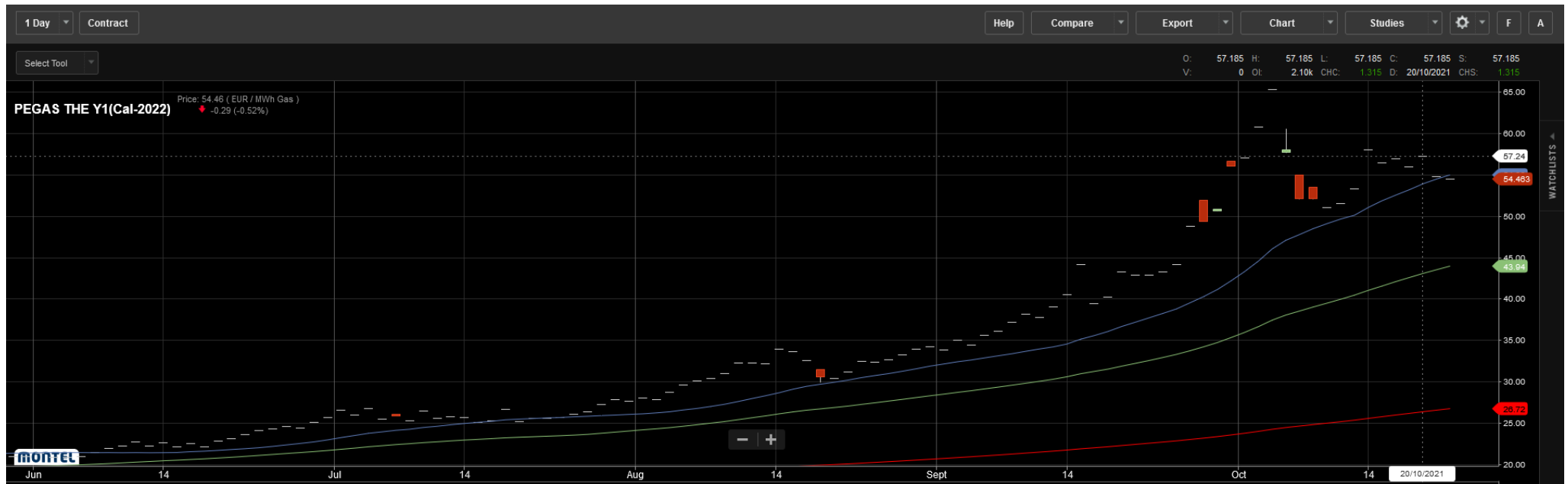
Marktentwicklung Erdgas

Erdgas NCG / THE Futures Terminmarkt (Schlusskurse Vortag)

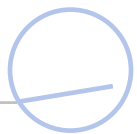




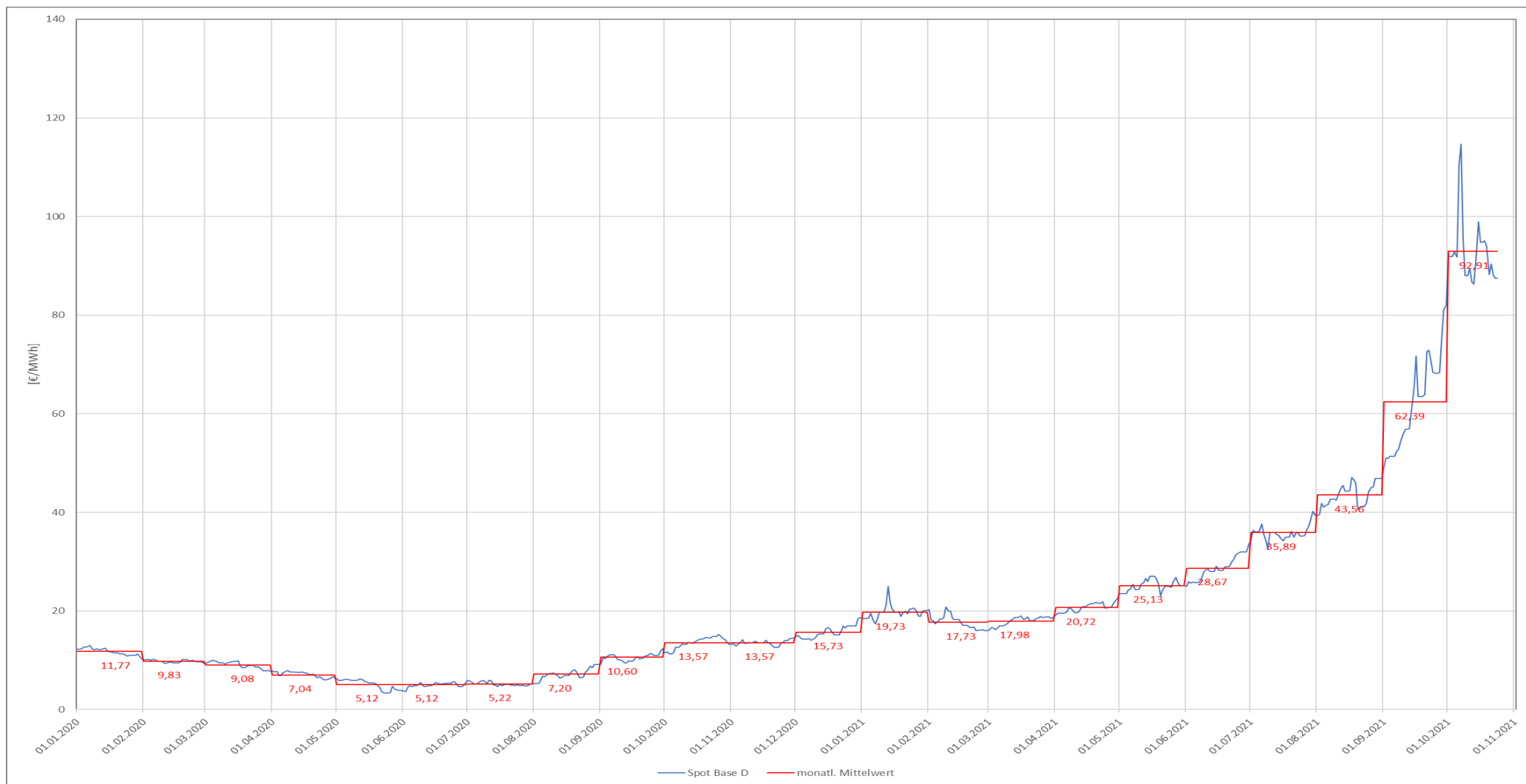
Marktentwicklung Erdgas - Volatilität

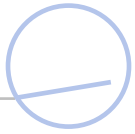


- Mittelweile große Preissprünge innerhalb des Tages
- Teilweise kein Handel (teilweise ausgesetzt, teilweise keine Volumen gehandelt)



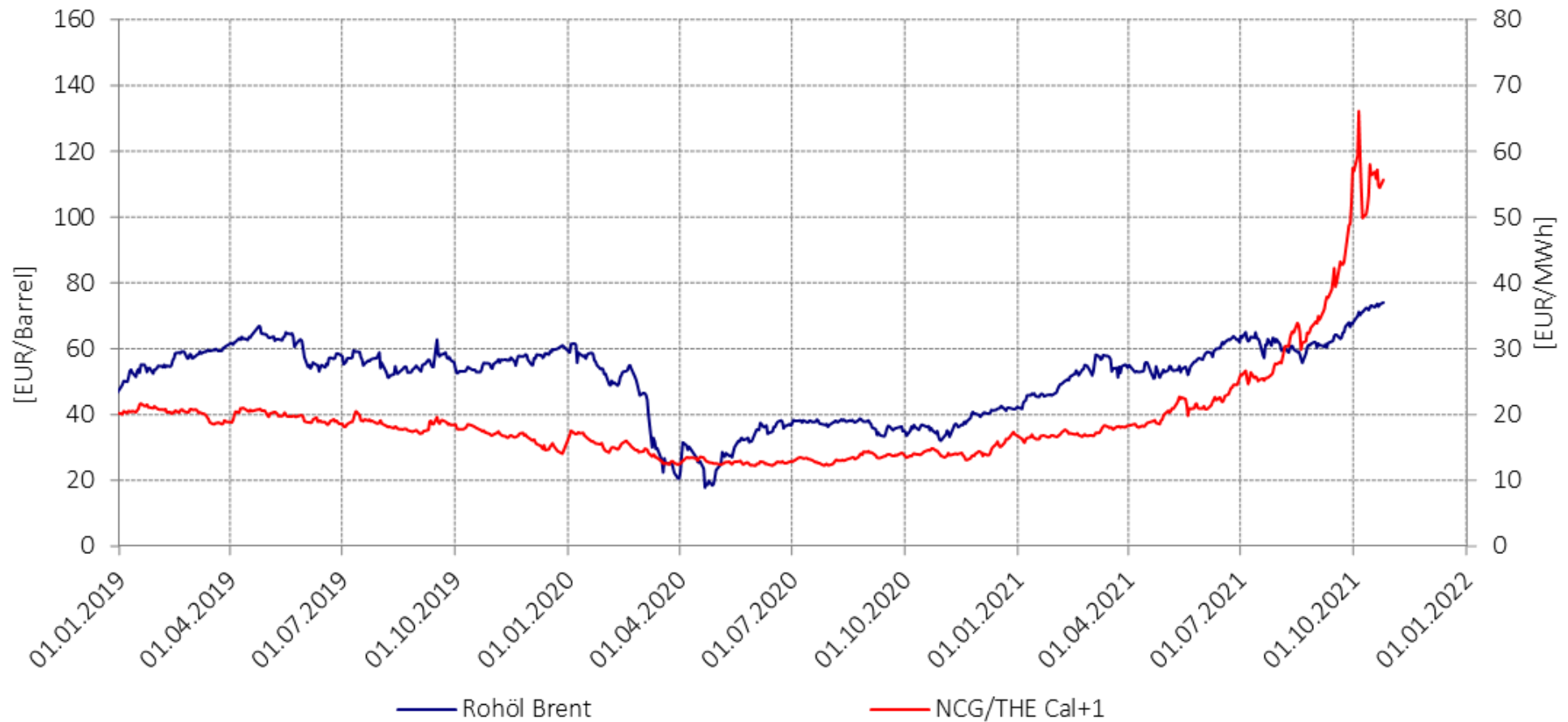
Marktentwicklung Gas – Spotmarkt

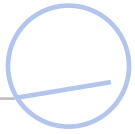




Marktentwicklung Gas/Rohöl

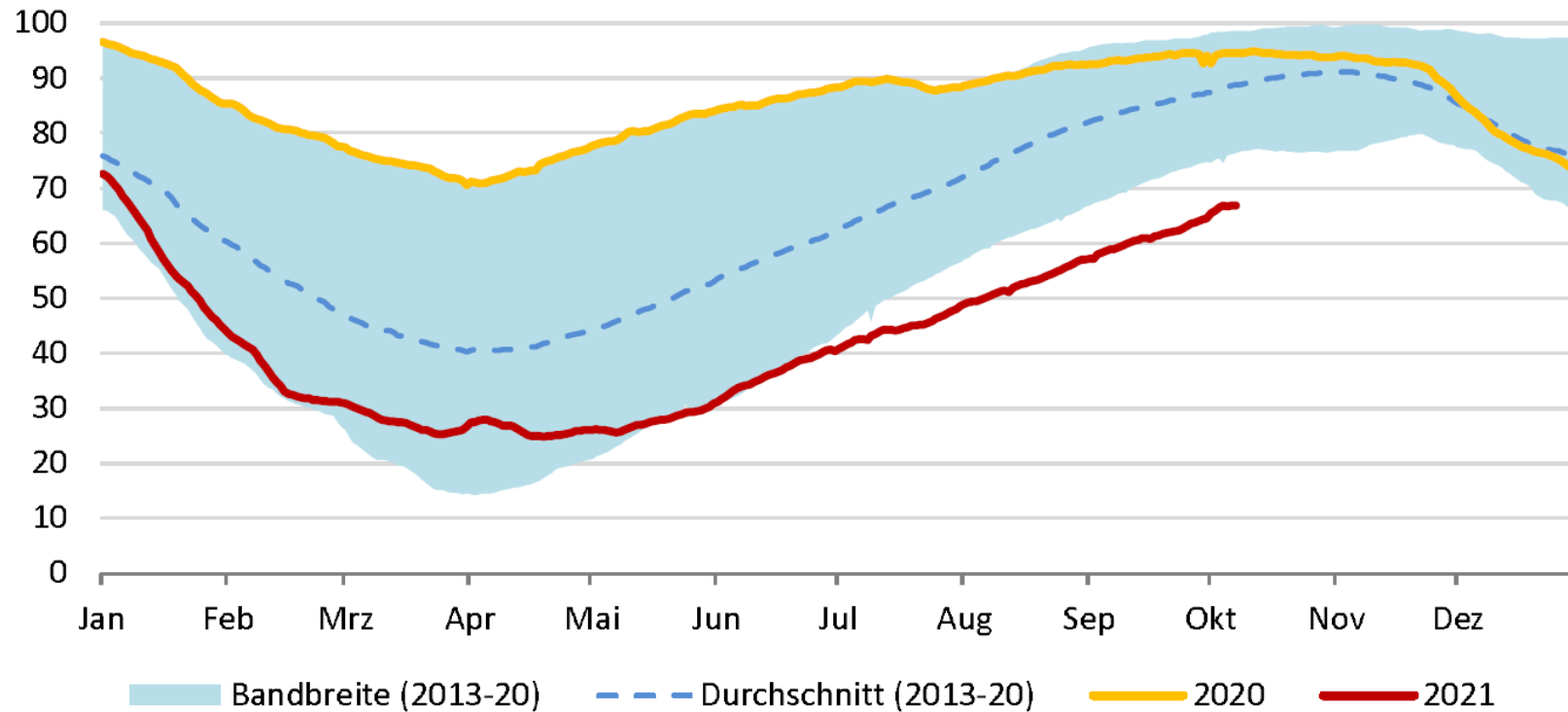
Rohöl vs. Erdgas



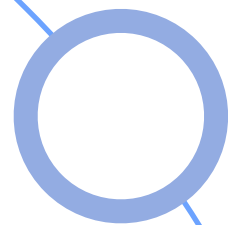


Speicherfüllstand Erdgas

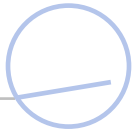
Speicherfüllstand Deutschland (in % des Arbeitsgases)



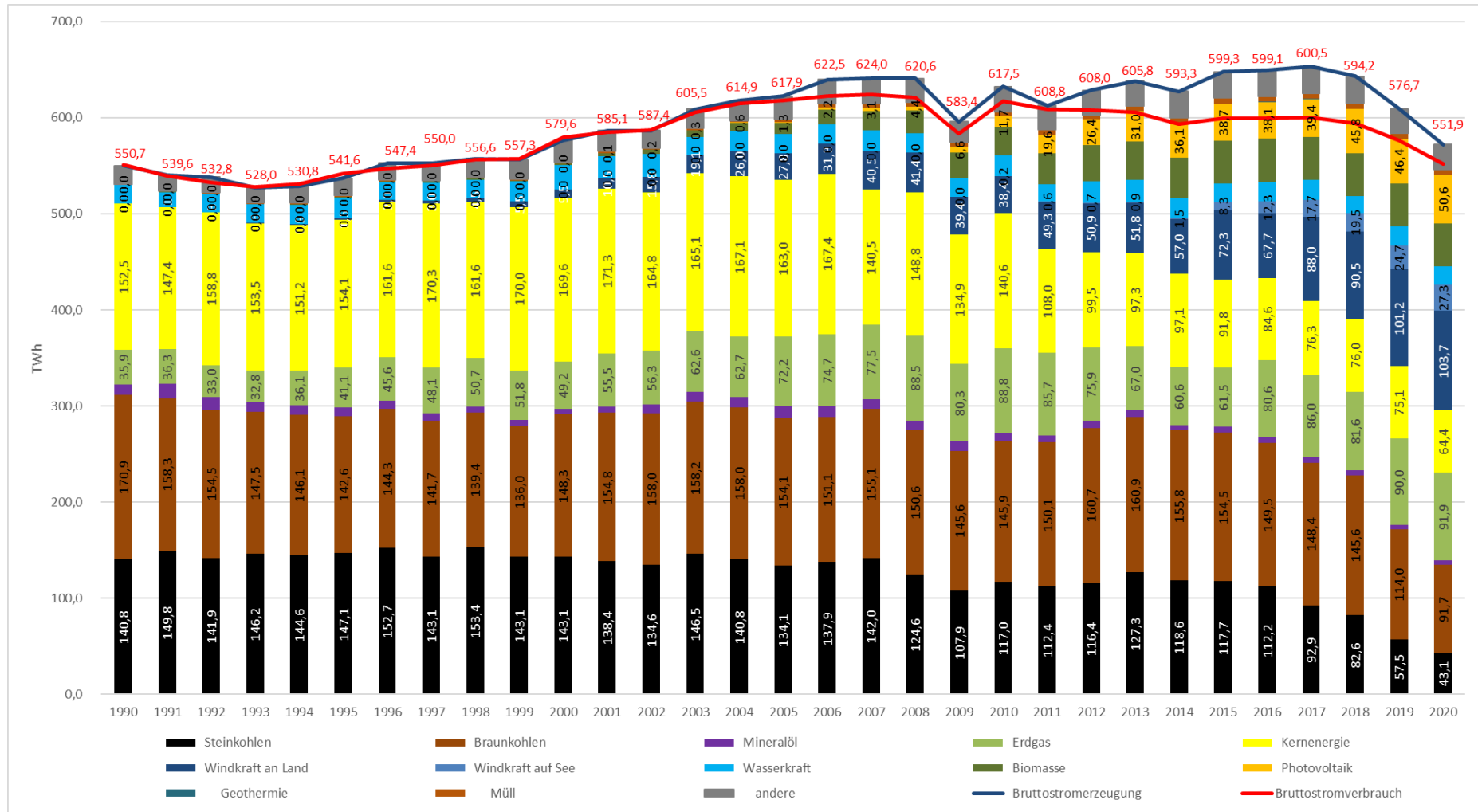
Grafik: DEW21



Ausblick

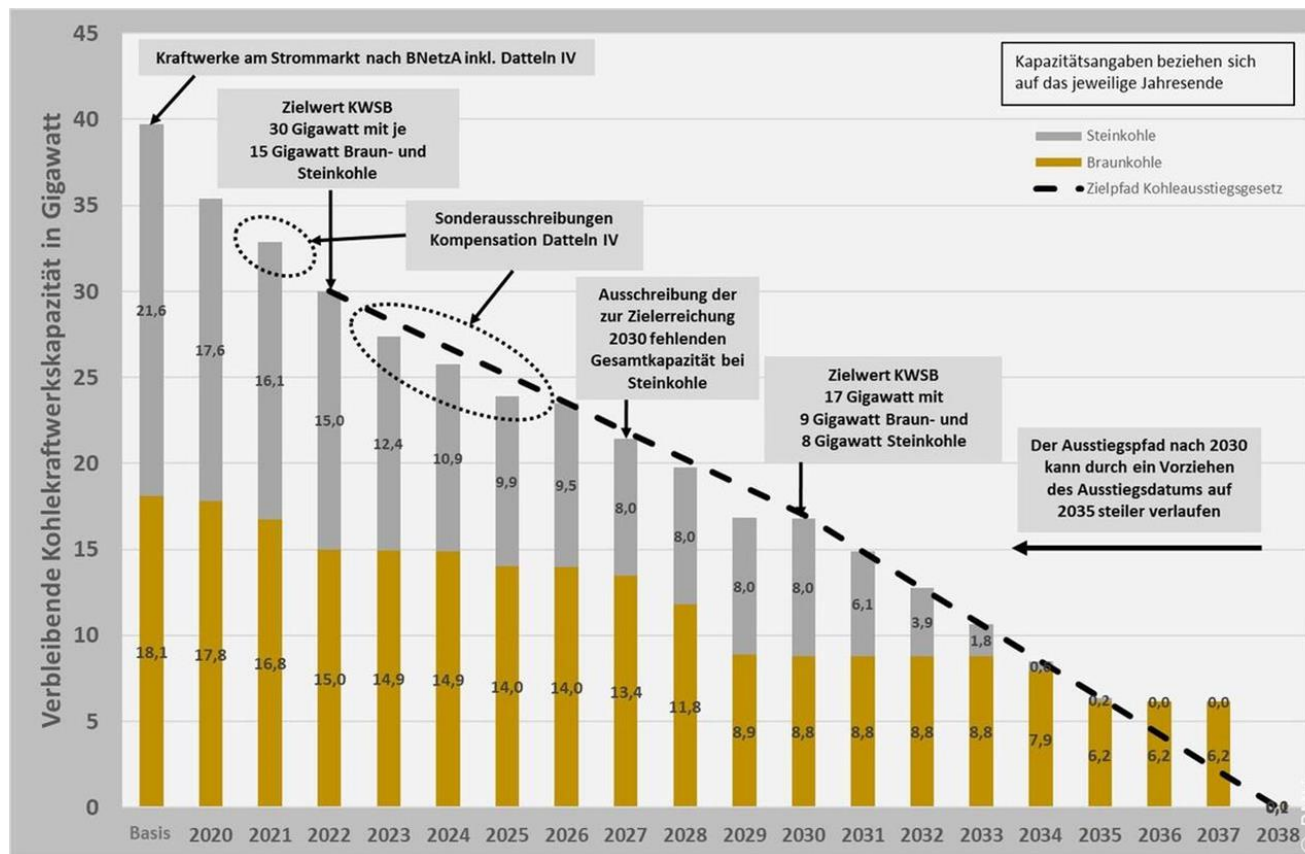


Stromerzeugung und Verbrauch in Deutschland



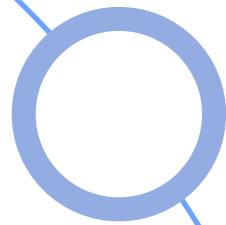


Kohleausstieg



Grafik: BMU

- Sondierungspapier: Kohlausstieg soll auf 2030 vorgezogen werden
- Erzeugungslücke schließen:
 - ➔ Erneuerbare Energien?
 - ➔ Stromspeicher?
 - ➔ Gaskraftwerke?



Handlungsmöglichkeiten



Handlungsmöglichkeiten

- Sorgfältige Lieferantenauswahl
 - ➔ Gefahr der Insolvenz bei Energieversorgern nimmt zu
- Ausarbeitung einer individuellen Beschaffungsstrategie
 - ➔ Terminmärkte, Spotmarkt, (green) PPAs
- Kontinuierliche Beobachtung der Energiemärkte
- Kontinuierliche Prüfung der Reduzierungsmöglichkeiten der Energieebenkosten
 - ➔ Netzentgelte, Steuern, EEG, CO₂-Umlage, etc.
- ...



Energiebeschaffung

Gemeinsamer Einkaufsring von BayPap und VTB



Stromeinkaufsring

- Gründung: 2005
- Abnahmestellen: 12
- Unternehmen: 10
- Gesamtverbrauch: ca. 18,5 Mio. kWh/a
- Ø-Preis Cal 2021: 4,14 ct/kWh
- Ø-Preis Cal 2022: 4,415 ct/kWh
- Ø-Preis Cal 2023: 4,553 ct/kWh
- Letzte Ausschreibung: 06.05.2020



Gaseinkaufsring

- Gründung: 2005
- Abnahmestellen: 5
- Unternehmen: 4
- Gesamtverbrauch: ca. 6,5 Mio. kWh/a
- Ø-Preis Cal 2021: 2,08 ct/kWh
- Ø-Preis Cal 2022: 1,53 ct/kWh
- Ø-Preis Cal 2023: 1,68 ct/kWh
- Letzte Ausschreibung: 06.05.2020



Fragen und Antworten





Kontakt

Ihr Ansprechpartner bei ECG

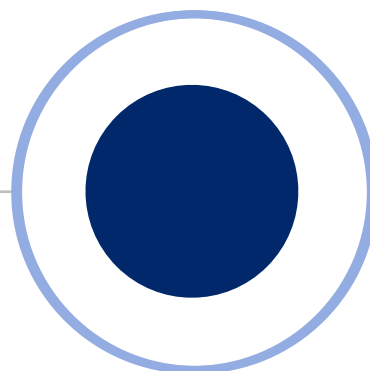


Alexander J. Henze

@ alexander.henze@ecg-kehl.de

@ [linkedin](#)

☎ +49 (7854) 9875-267



ECG Energie Consulting GmbH

Wilhelm-Leonhard-Straße 10
77694 Kehl

Telefon +49 (7854) 9875-0
Telefax +49 (7854) 9875-200
E-Mail info@ecg-kehl.de

Internet:
www.energie-consulting.com



Intelligent mit Energie umgehen.

ECG Energie Consulting GmbH

Wilhelm-Leonhard-Straße 10
77694 Kehl

Telefon +49 (7854) 9875-0
Telefax +49 (7854) 9875-200
E-Mail info@ecg-kehl.de

Internet:
www.energie-consulting.com