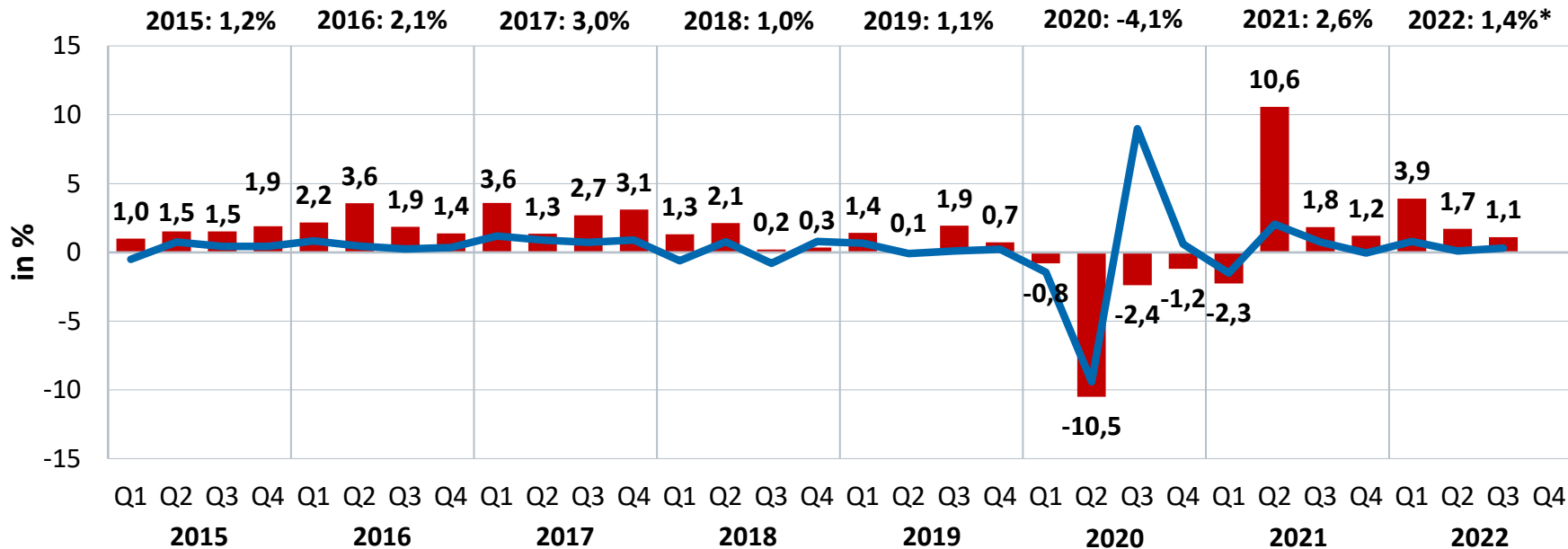


Bruttoinlandsprodukt

(preisbereinigt, verkettet)

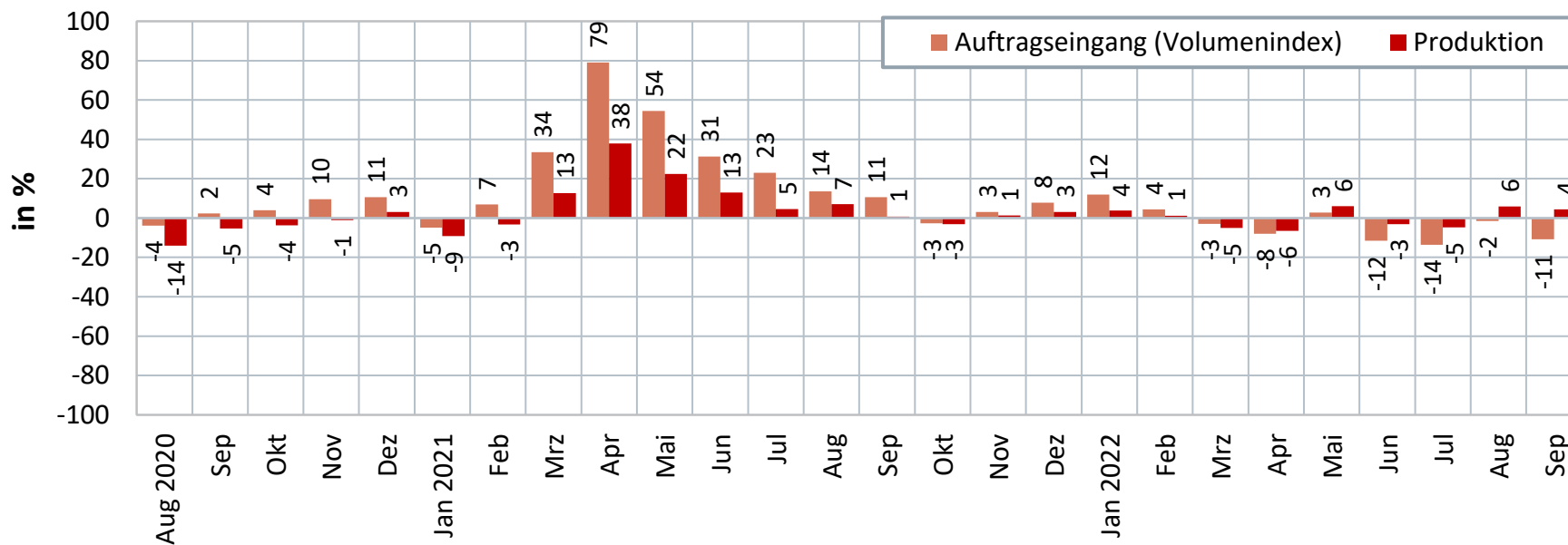


■ Veränderung gegenüber Vorjahresquartal in % (Ursprungswerte) — Veränderung gegenüber Vorquartal in % (saison- und kalenderbereinigt)

Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Verarbeitendes Gewerbe insgesamt



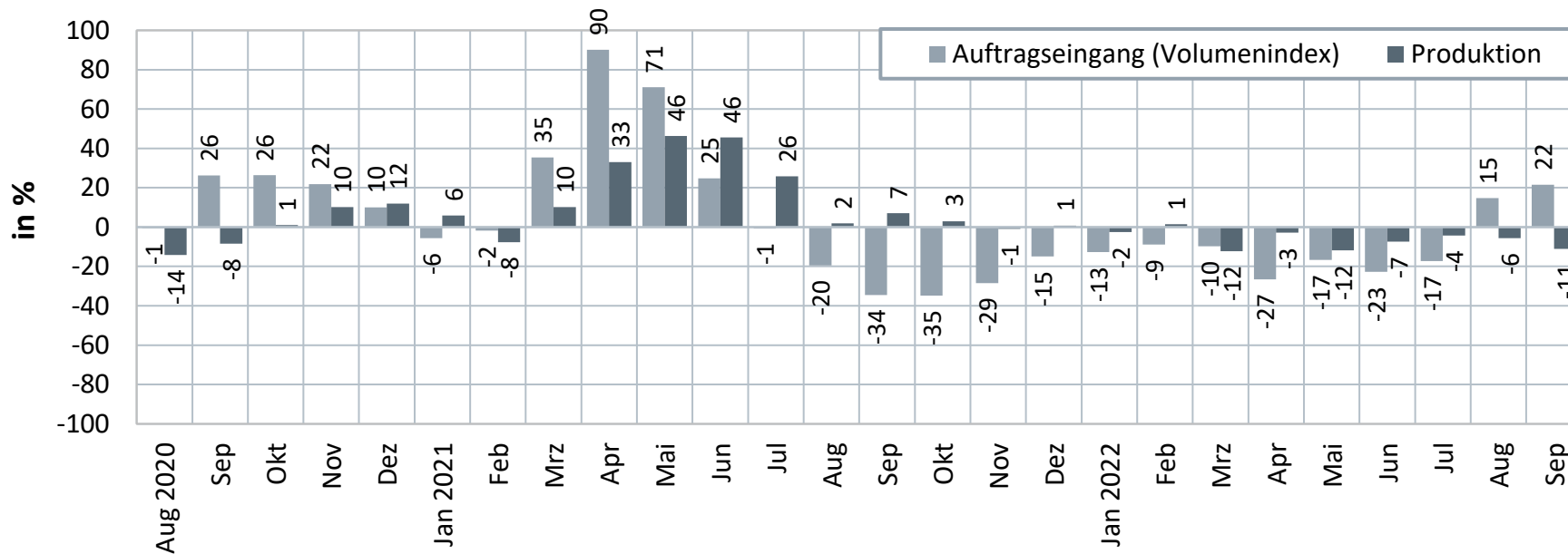
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat



Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Eisen- und Stahlerzeugung



Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat

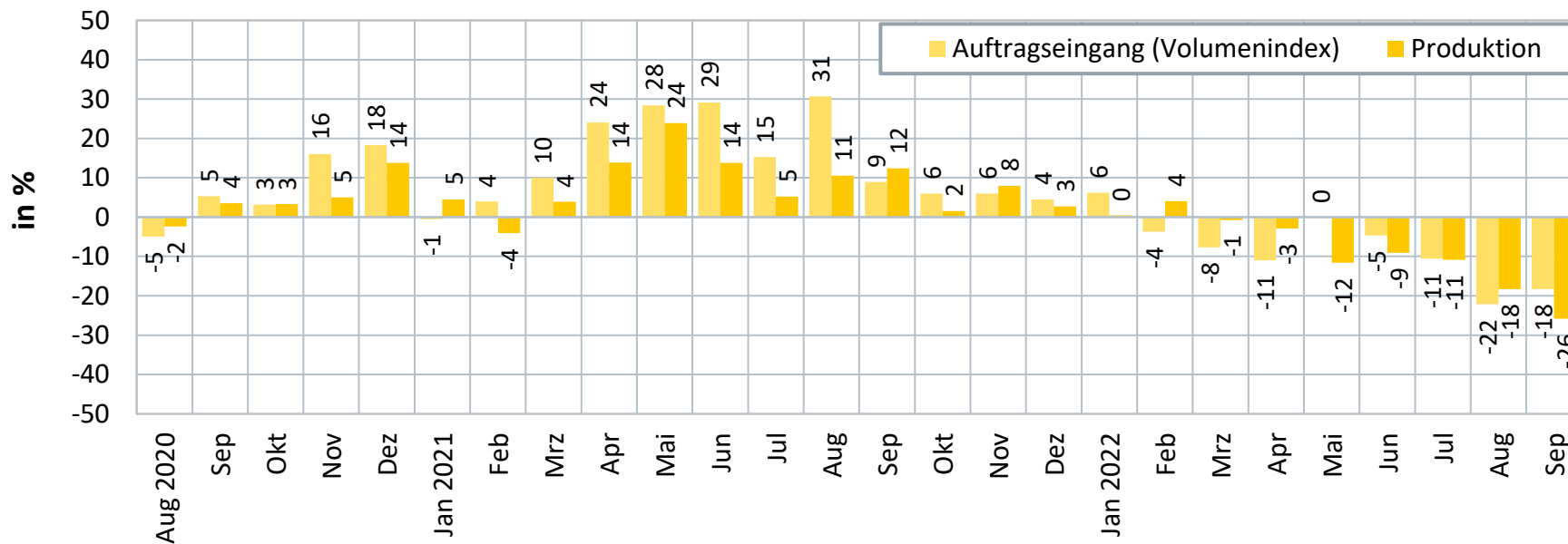


Quelle: Destatis, BDEW (eigene Berechnung)

Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Chemische Grundstoffe



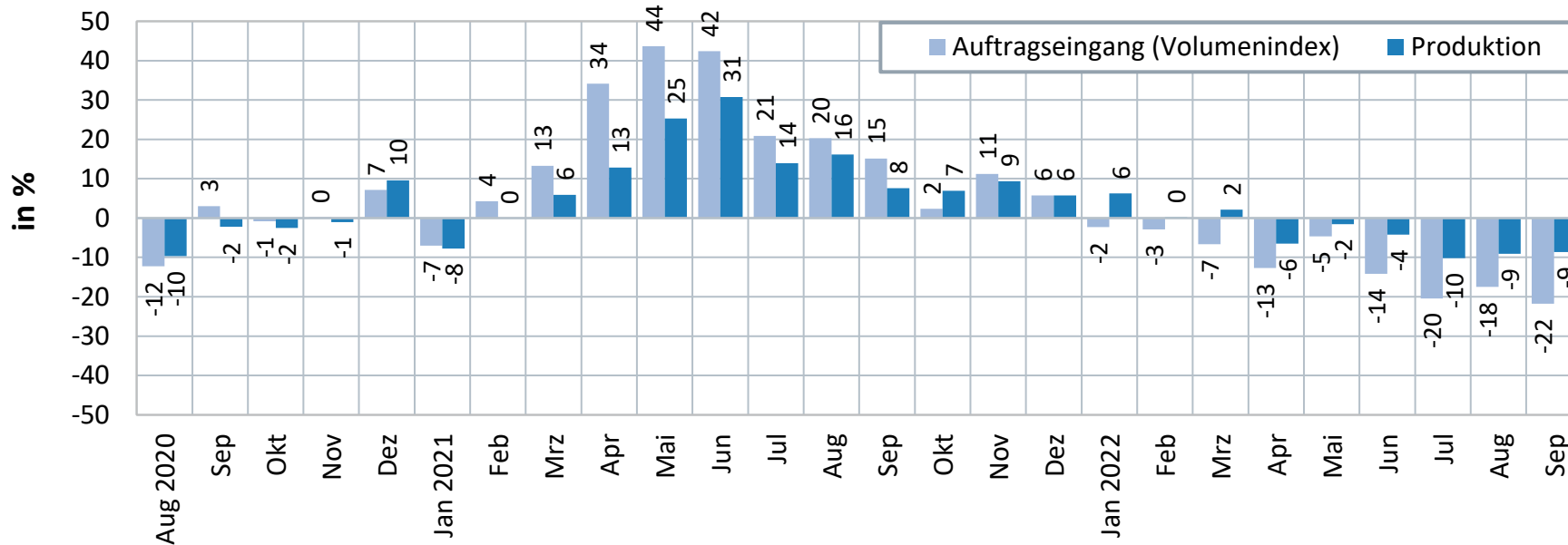
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat



Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Papierherstellung



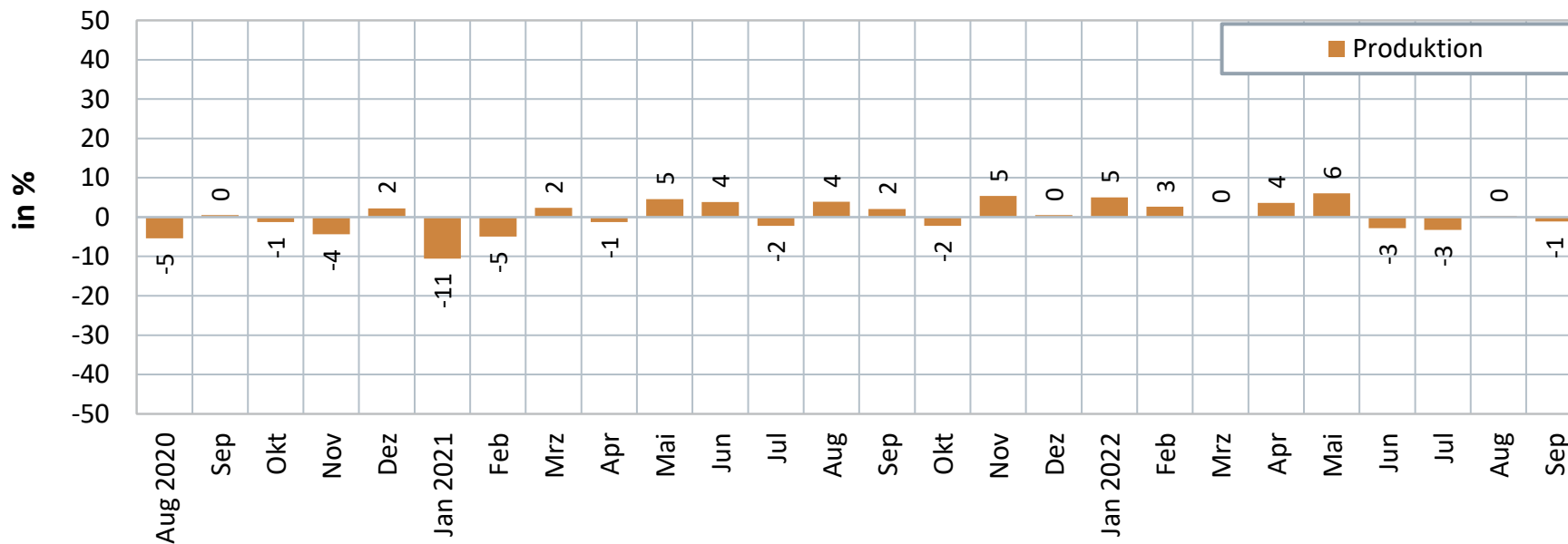
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat



Entwicklung der Produktion: Nahrungsmittel



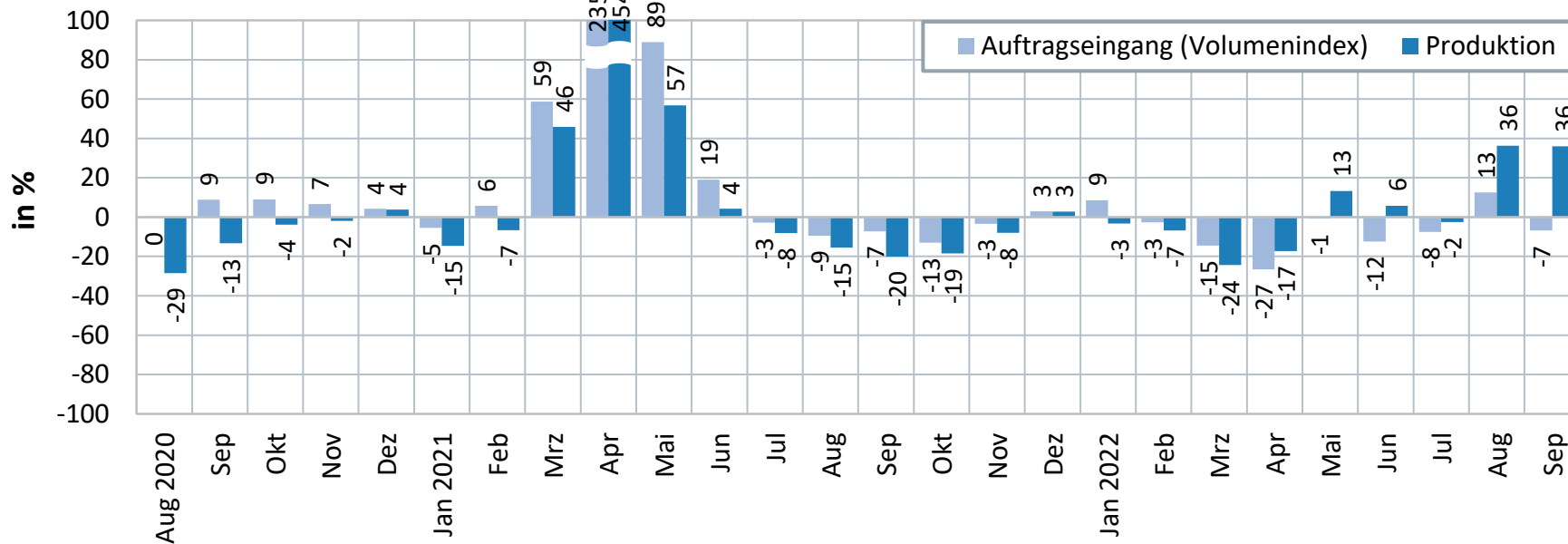
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat



Entwicklung von Auftragseingang und Produktion: Fahrzeugbau



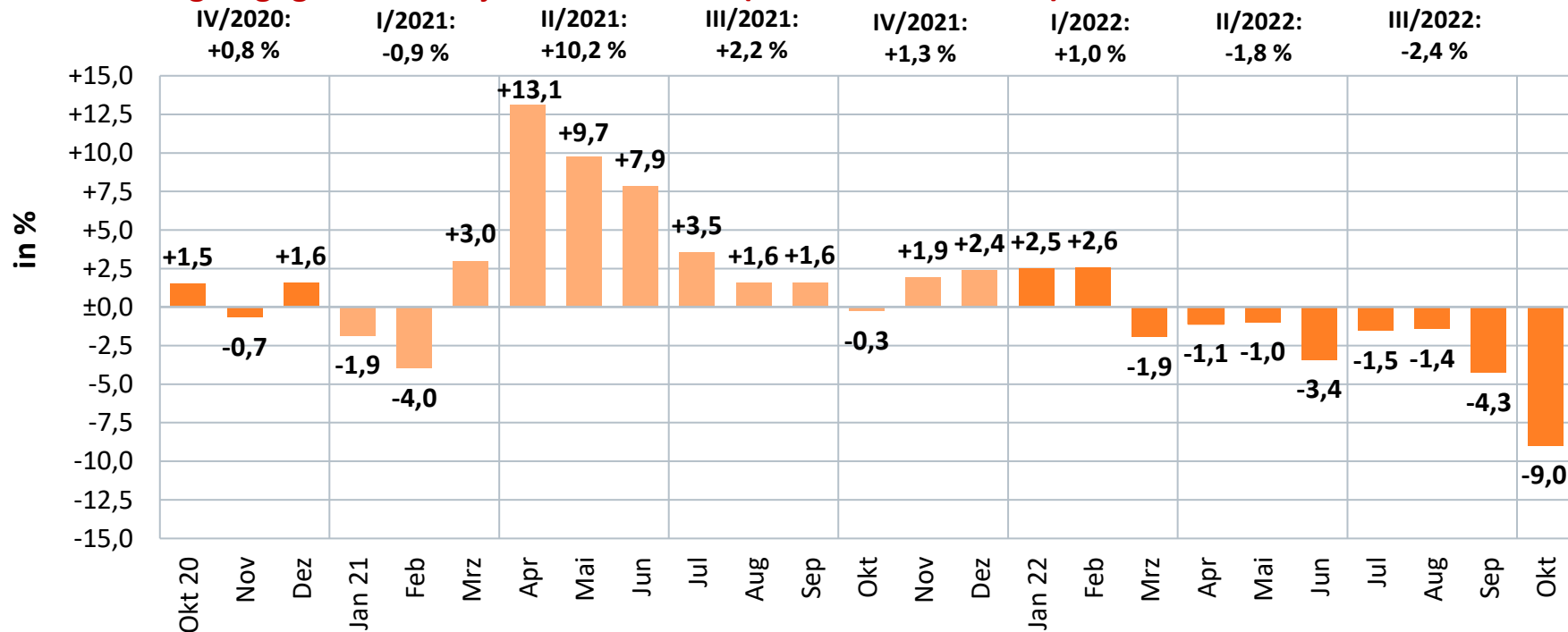
Veränderungsrate gegenüber Vorjahresmonat





Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum* (kalendermonatlich)

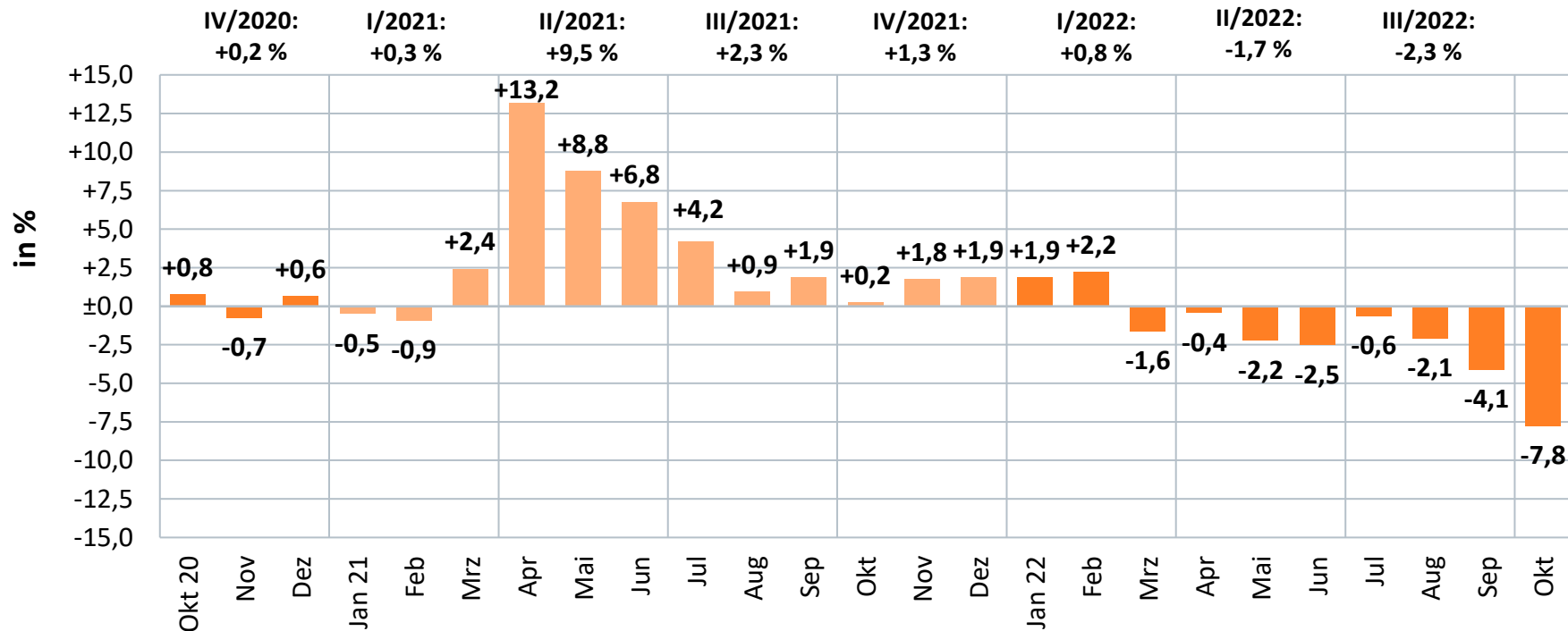


Quelle: BDEW-Schnellstatistik, Stand 11/2022



Entwicklung des Gesamtstromverbrauchs

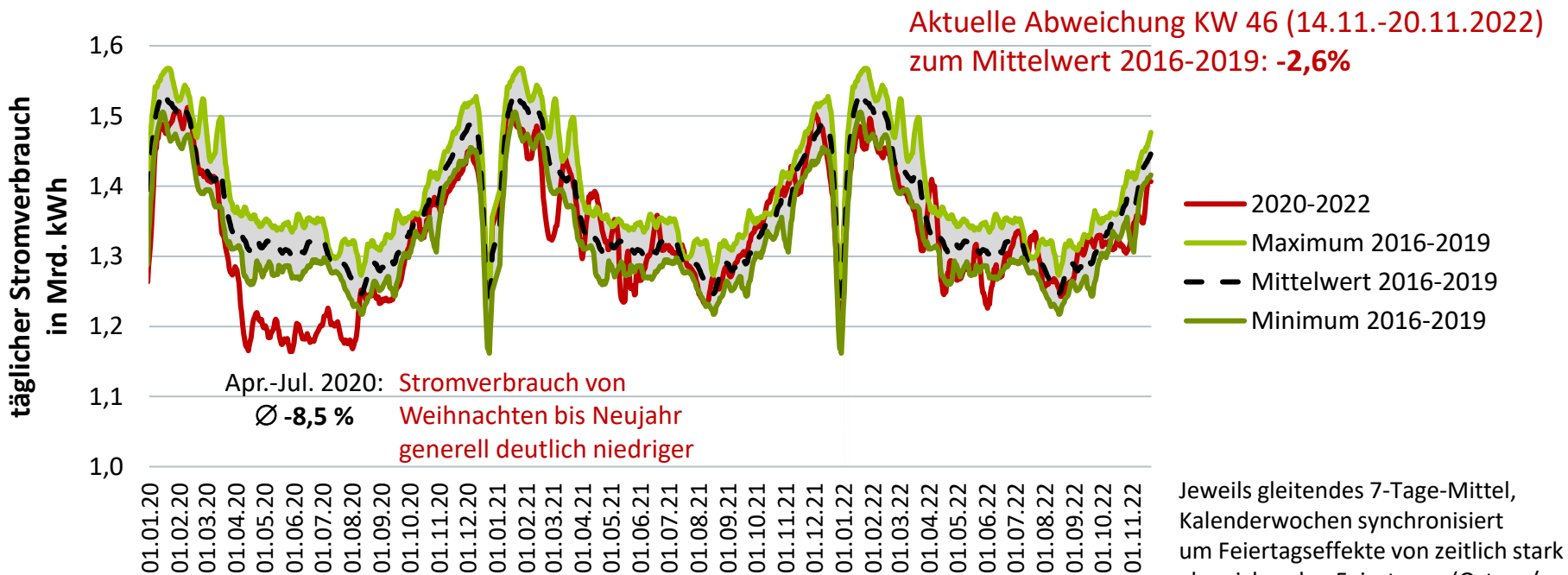
Veränderungen gegenüber Vorjahreszeitraum* (normalarbeitstägig)



Quelle: BDEW-Schnellstatistik, Stand 11/2022

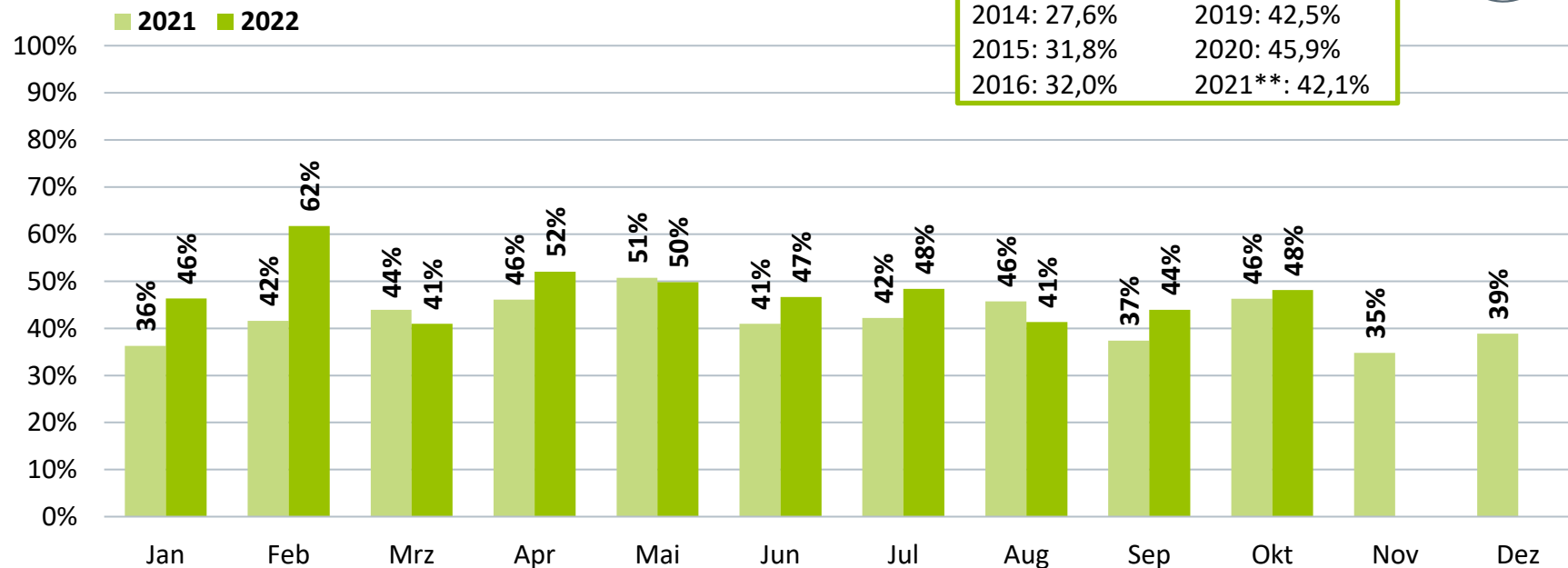
Stromverbrauch 2020 bis 2022 im Vergleich zu den Vorjahren

01.01.2020-21.11.2022 im Vergleich zu 2016 bis 2019



Erneuerbaren-Quote

Anteil Erneuerbare Energien am Stromverbrauch*



Jahreswerte	
2012: 23,9%	2017: 36,4%
2013: 25,3%	2018: 38,2%
2014: 27,6%	2019: 42,5%
2015: 31,8%	2020: 45,9%
2016: 32,0%	2021** : 42,1%

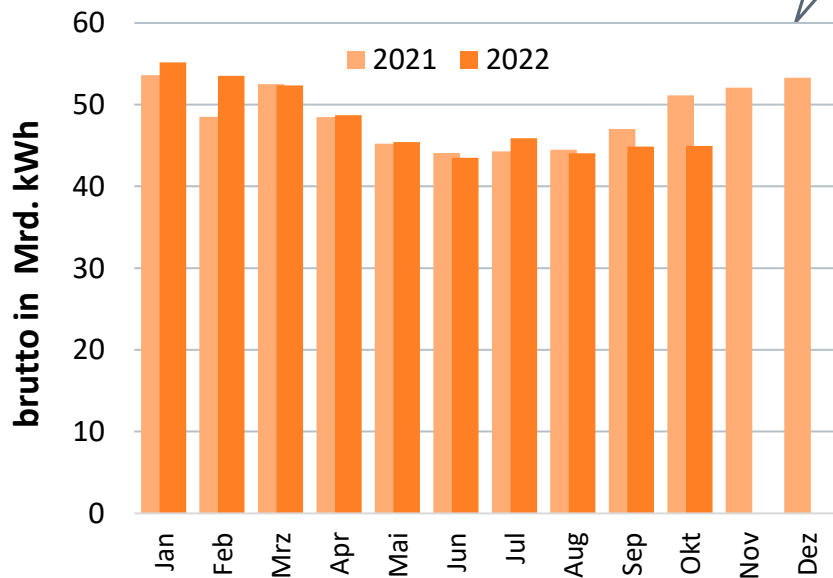


* nachrichtlich: Anteil Erneuerbarer Energien an der Deckung des Brutto-Inlandsstromverbrauchs

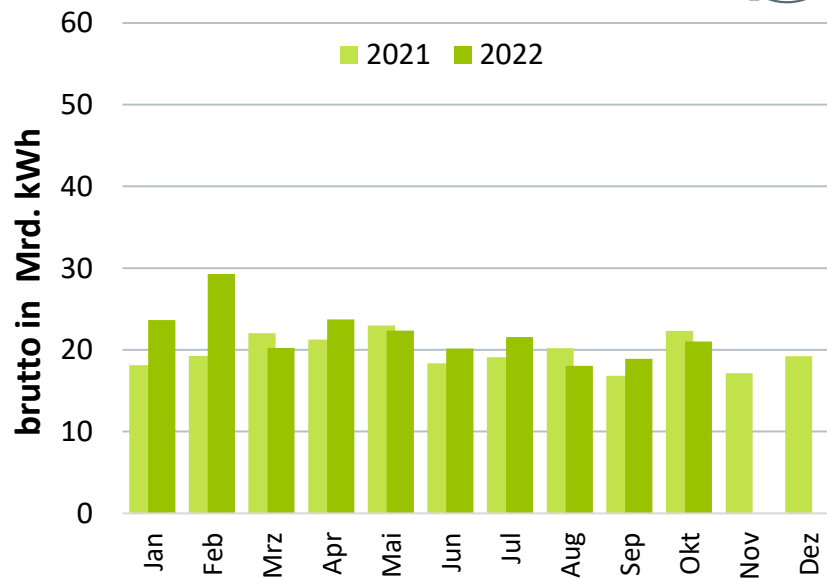
** vorläufig

Stromerzeugung insgesamt und aus Erneuerbaren Energien

Stromerzeugung insgesamt

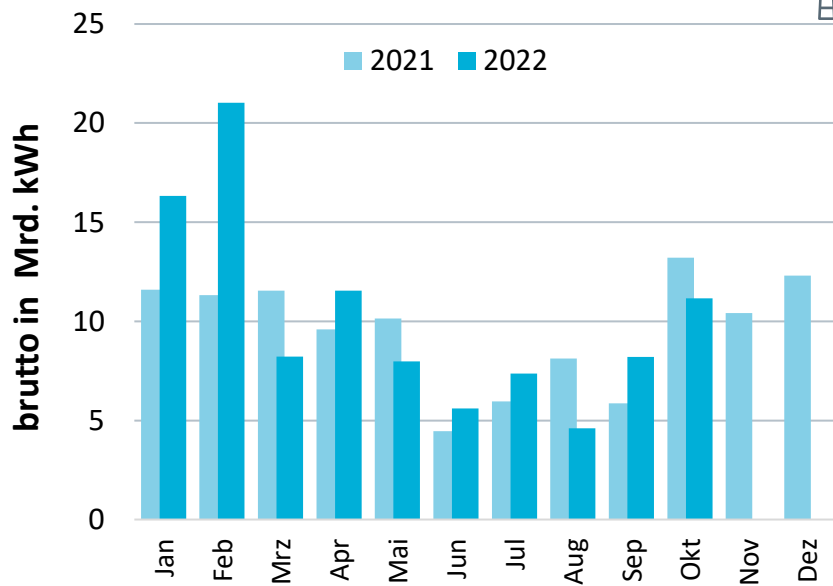
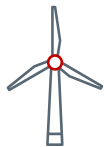


Erneuerbare Energien insgesamt

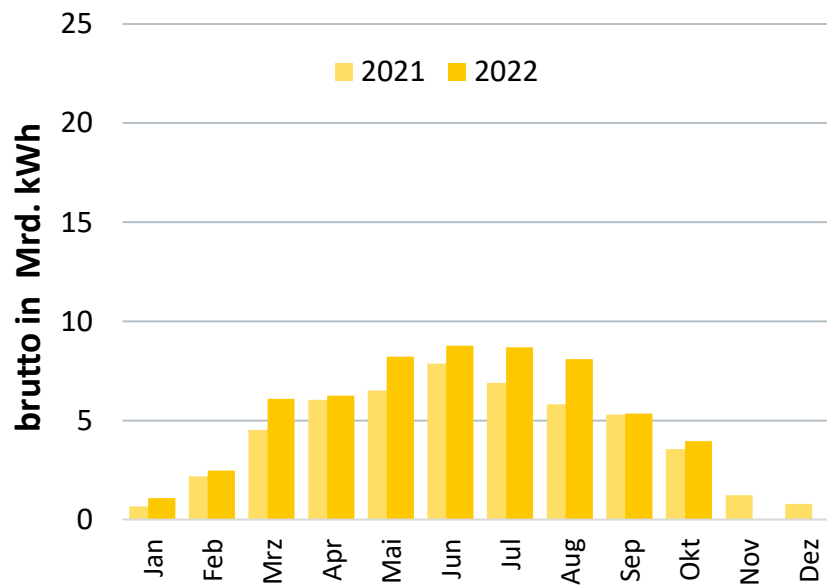


Stromerzeugung aus Wind- und Solarenergie

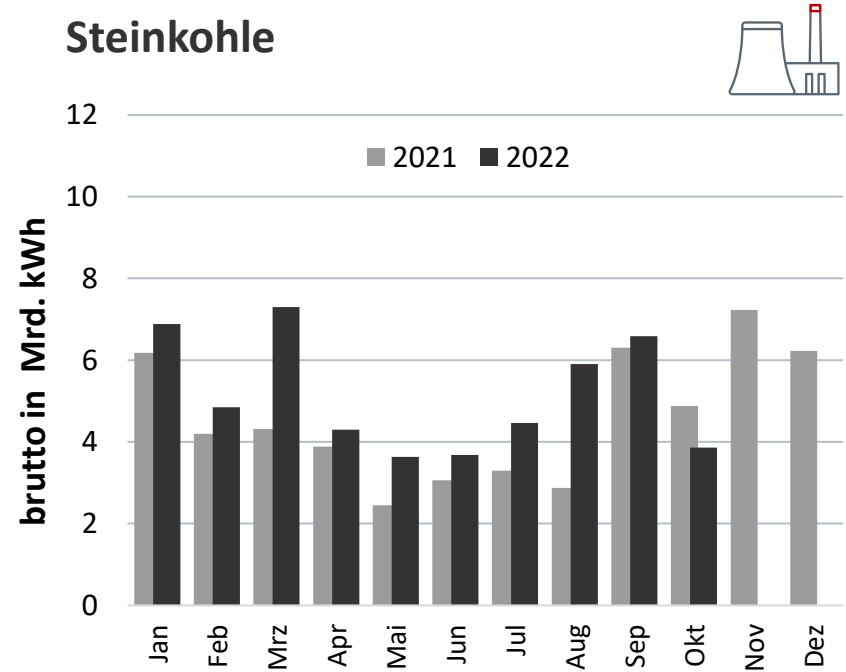
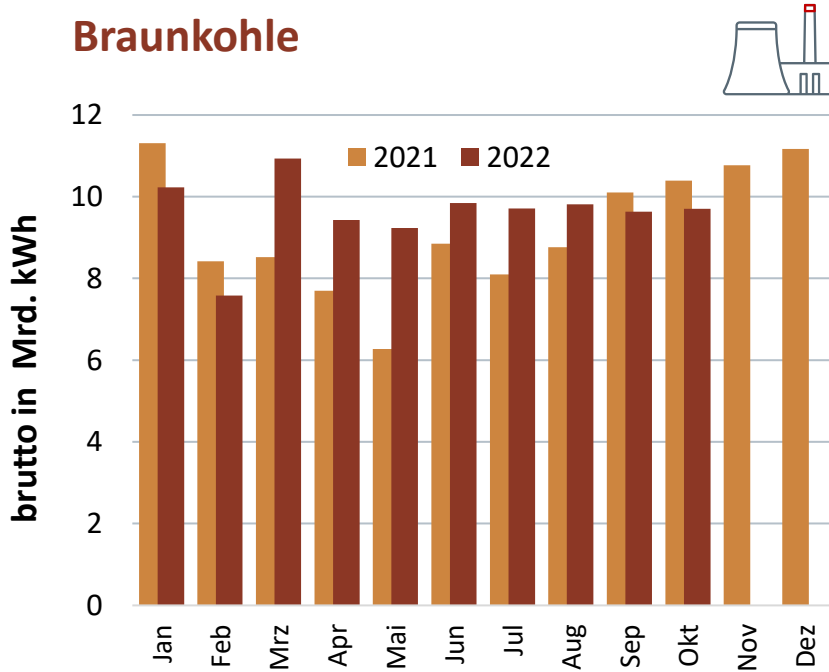
Windenergie (an Land und auf See)



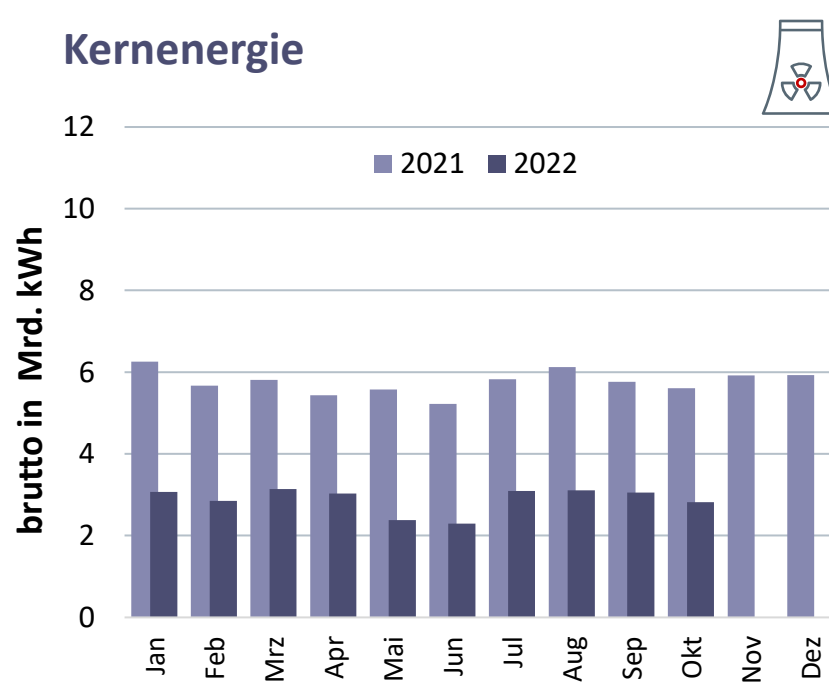
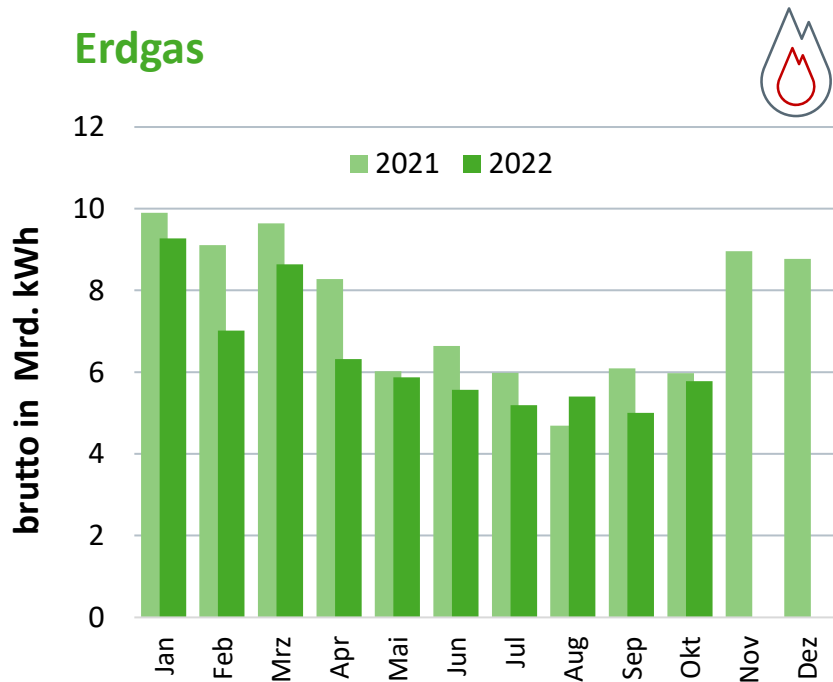
Solarenergie



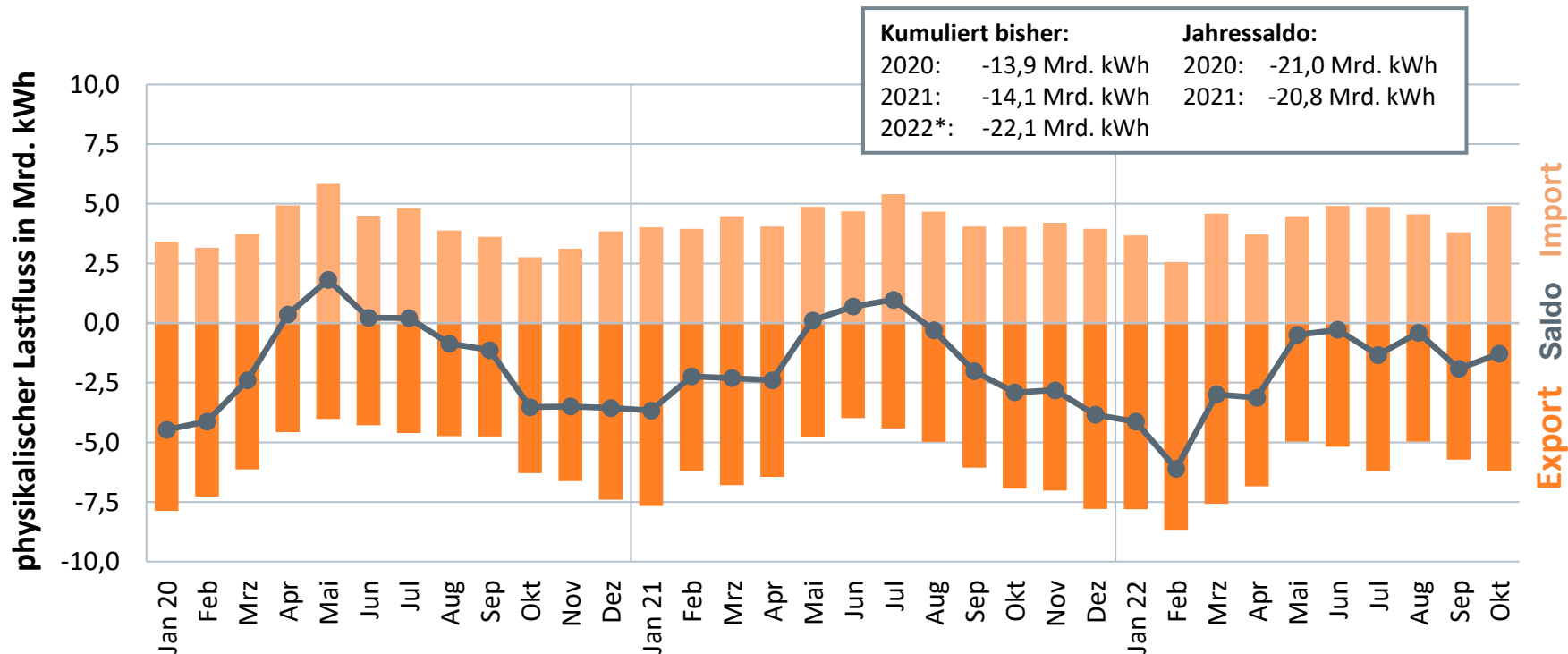
Stromerzeugung aus Braun- und Steinkohle



Stromerzeugung aus Erdgas und Kernenergie

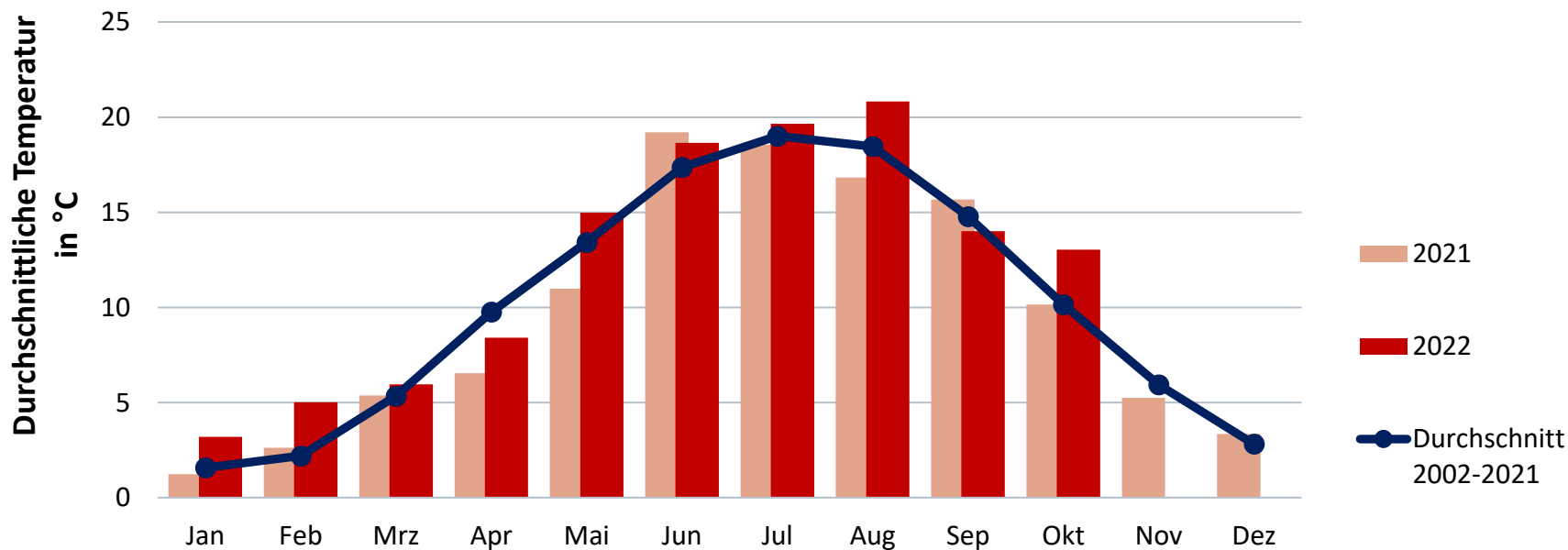


Saisonaler Verlauf des Stromaustaushes



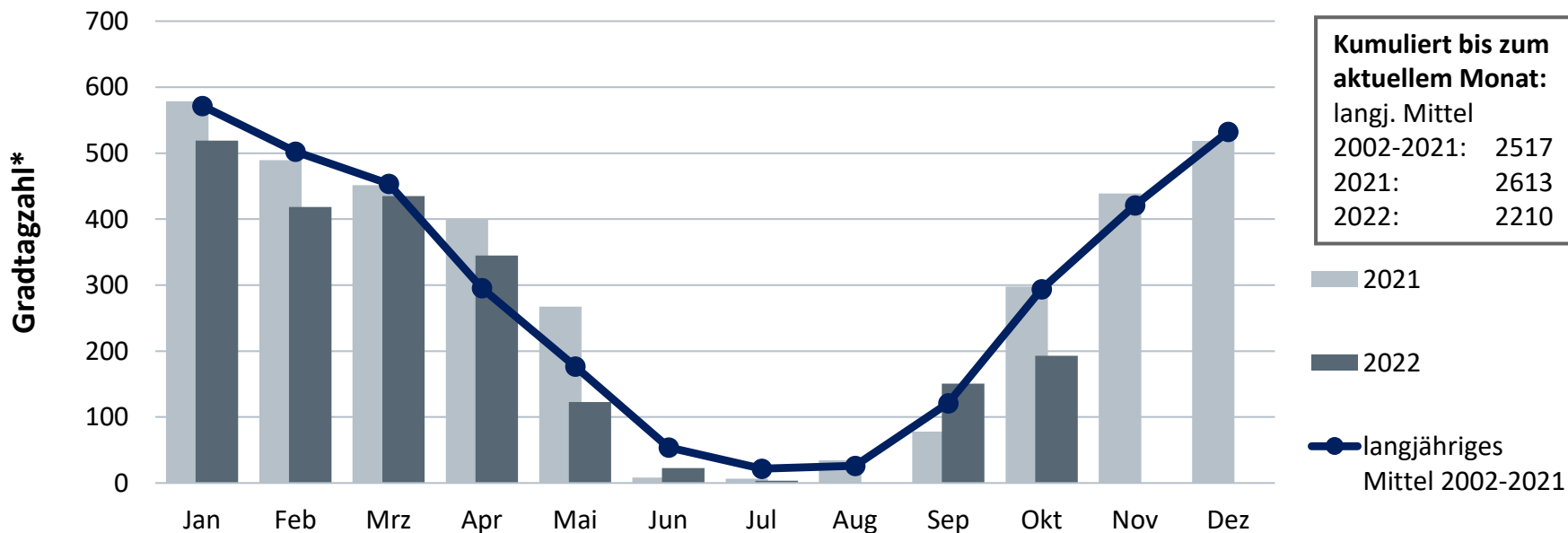
Temperatur

als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2020 –
Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD



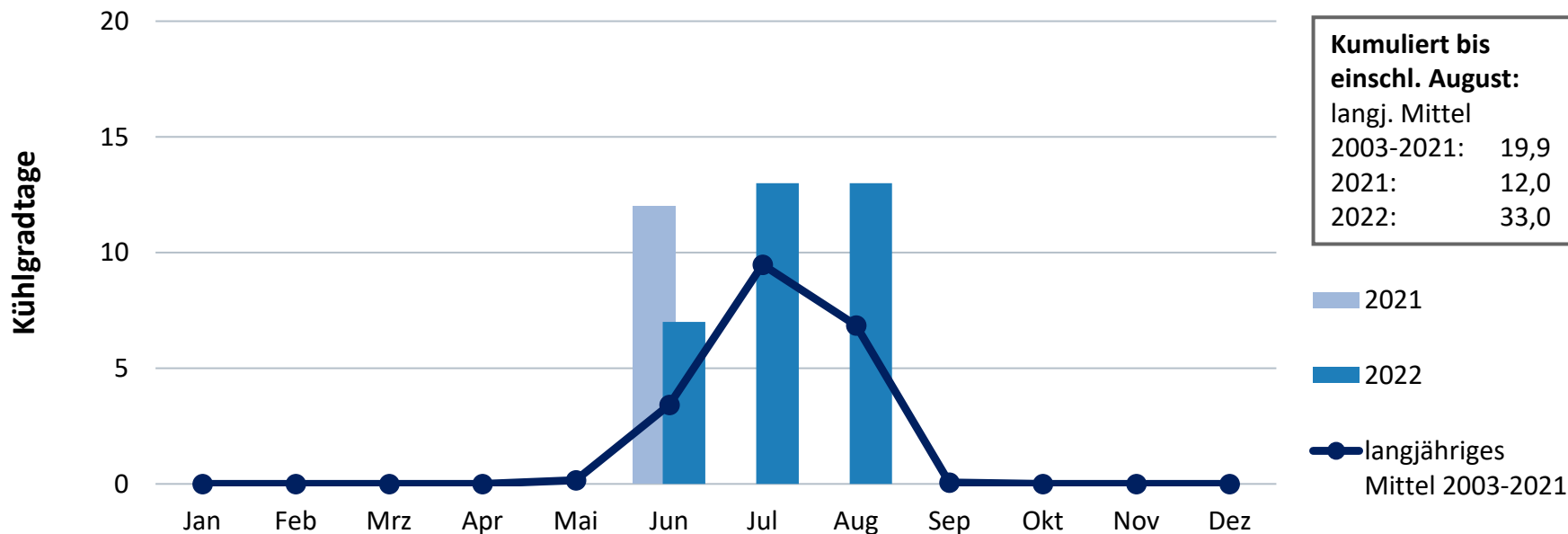
Gradtagzahl

als Verbrauchsindikator gewichtet mit der Einwohnerzahl pro Bundesland zum 31.12.2020 –
Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD



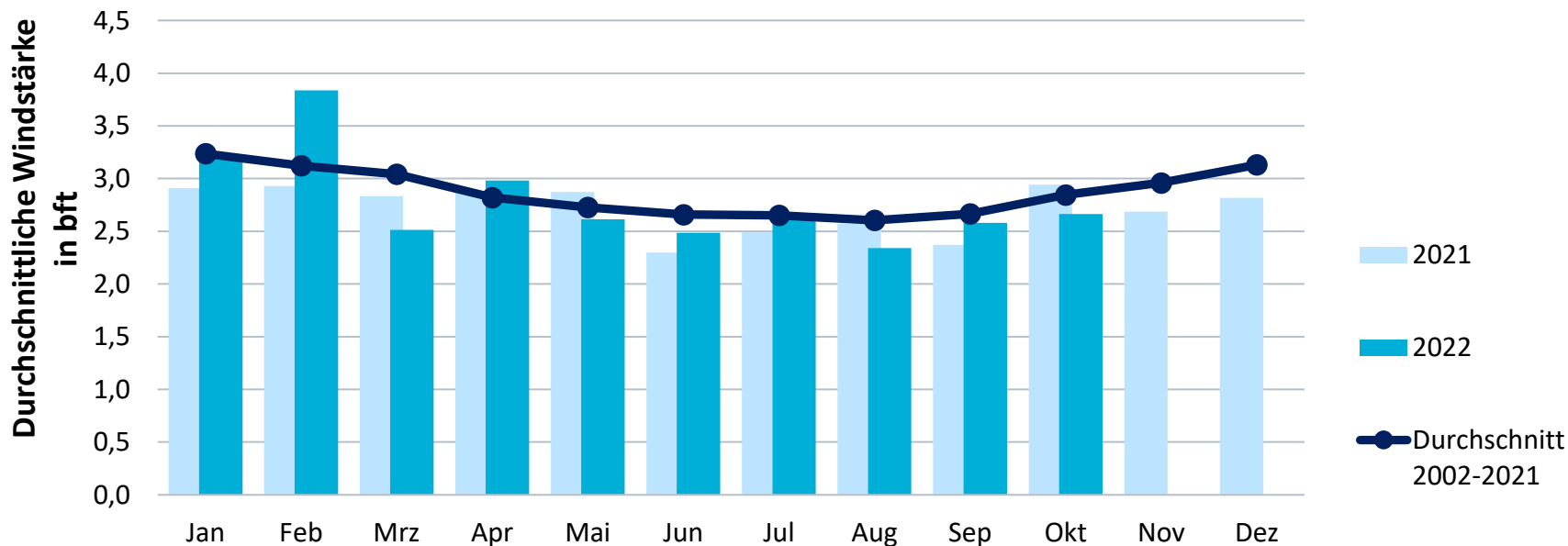
Kühlgradtage*

Berechnungsbasis: Tagestemperaturen von 450 Wetterstationen,
gewichtet mit der Fläche der Wohn- und Nichtwohngebäude der einzelnen Bundesländer



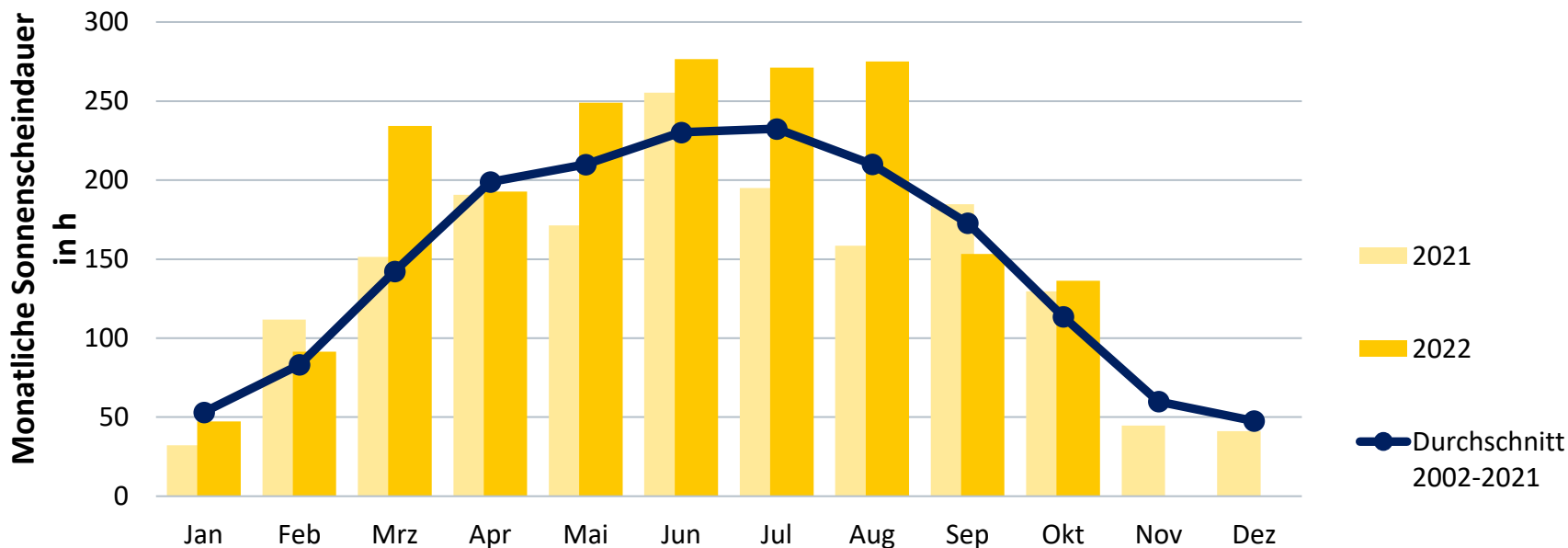
Windstärke

als Erzeugungsindikator gewichtet mit der geographischen Verteilung der inst. Leistung der WEA zum 31.12.2017 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD



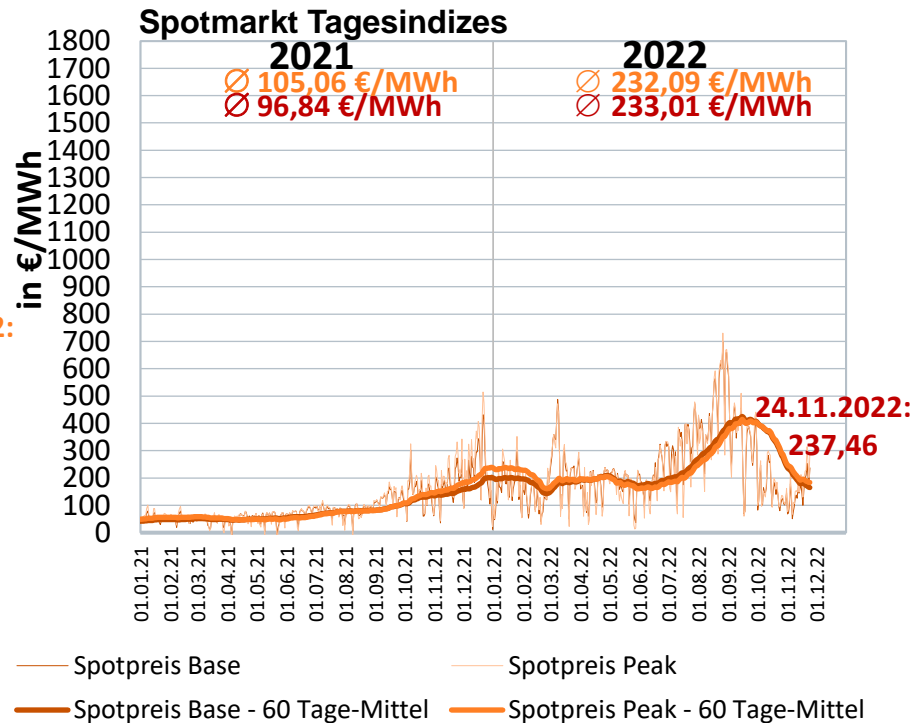
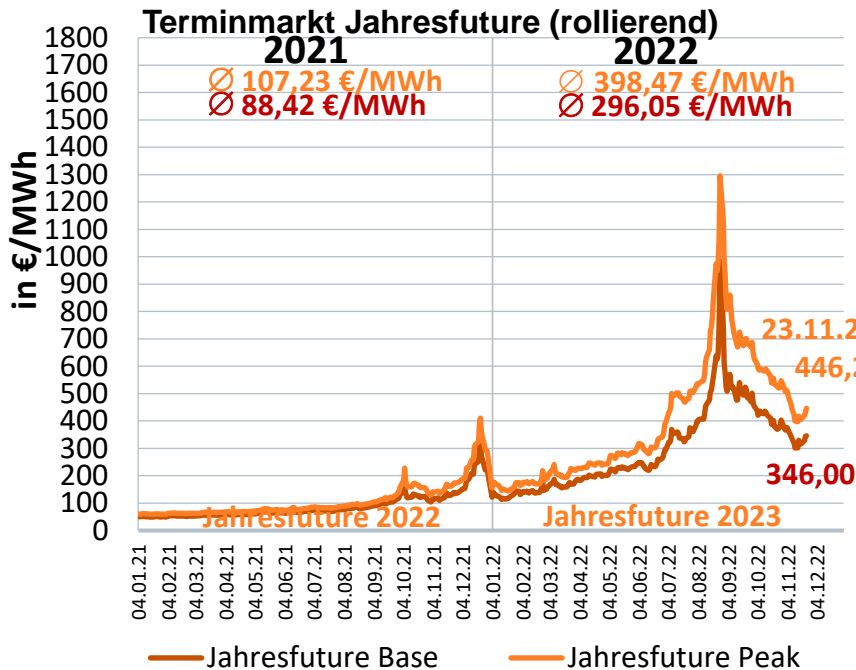
Sonnenschein

als Erzeugungsindikator gewichtet mit der geographischen Verteilung der inst. Leistung der PV-Anlagen zum 31.12.2017 – Auswertung von 41 Wetterstationen des DWD



Preisentwicklung Strombörse

01.01.2021 – 23.11.2022 (Terminmarkt), – 24.11.2022 (Spotmarkt)



Preisentwicklung CO₂-Emissionszertifikate

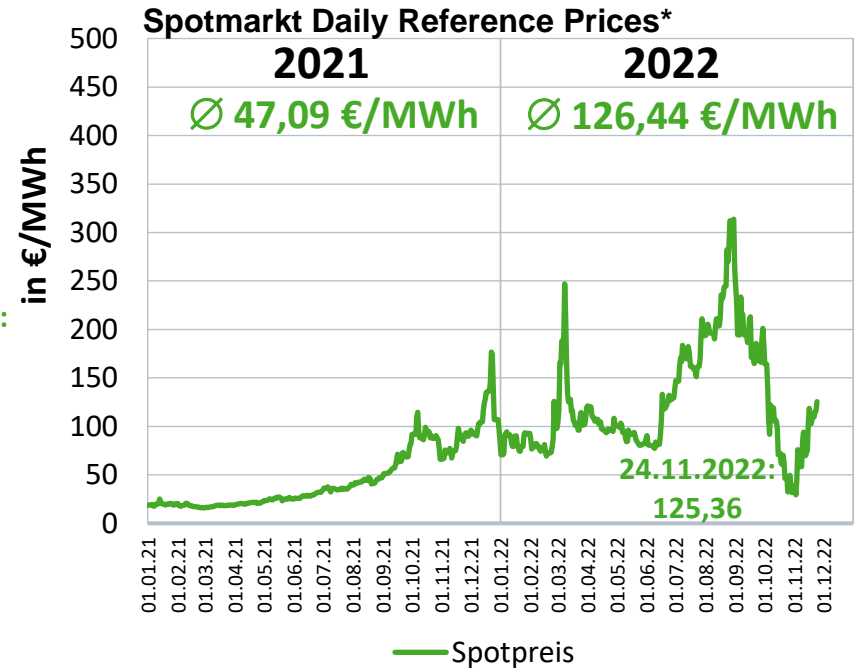
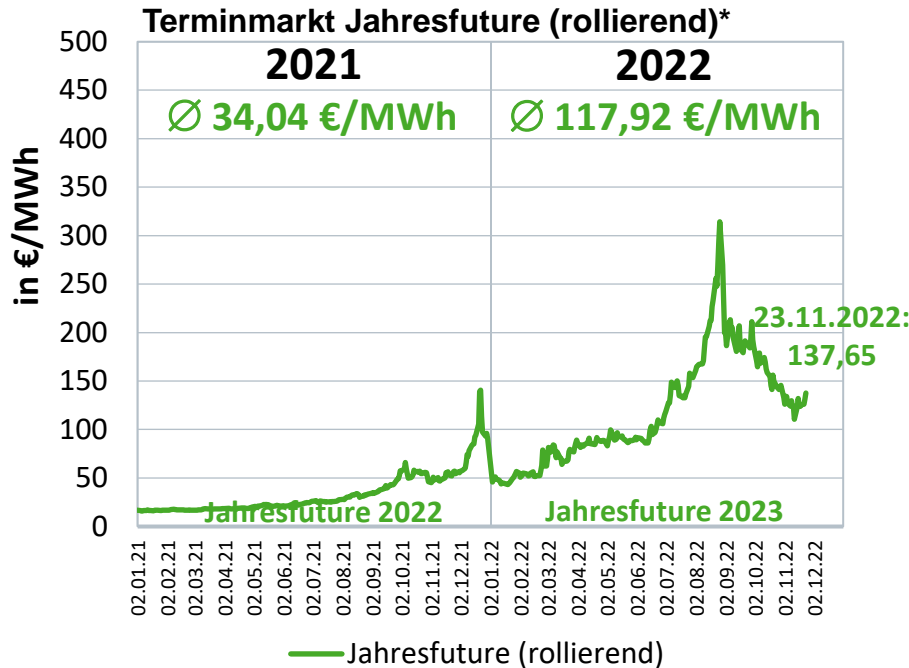
01.01.2020 – 23.11.2022





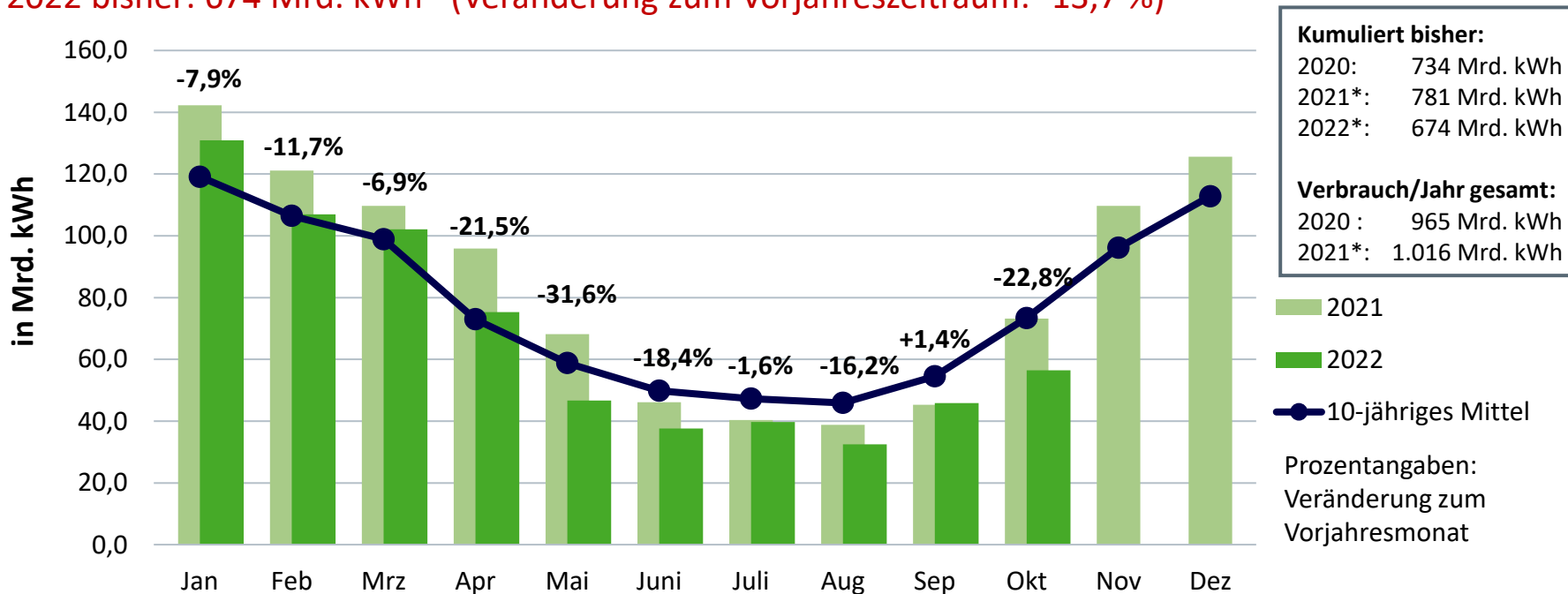
Preisentwicklung Erdgas Großhandel

01.01.2021 – 23.11.2022 (Terminmarkt); – 24.11.2022 (Spotmarkt)



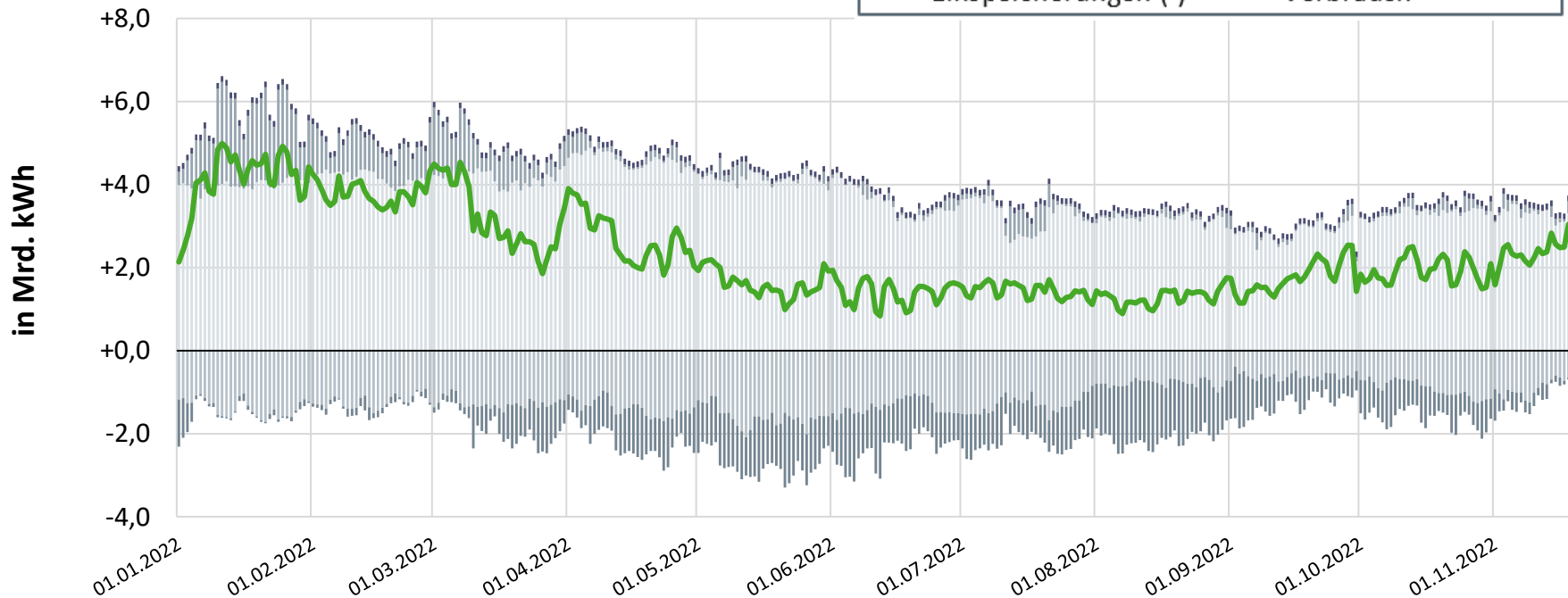
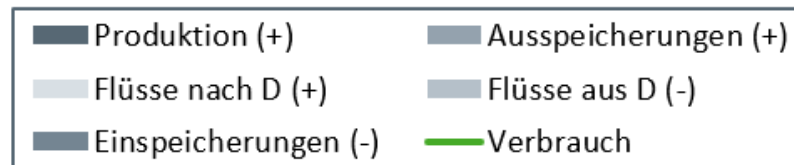
Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland

2022 bisher: 674 Mrd. kWh* (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -13,7 %)



Erdgasbilanz Deutschland

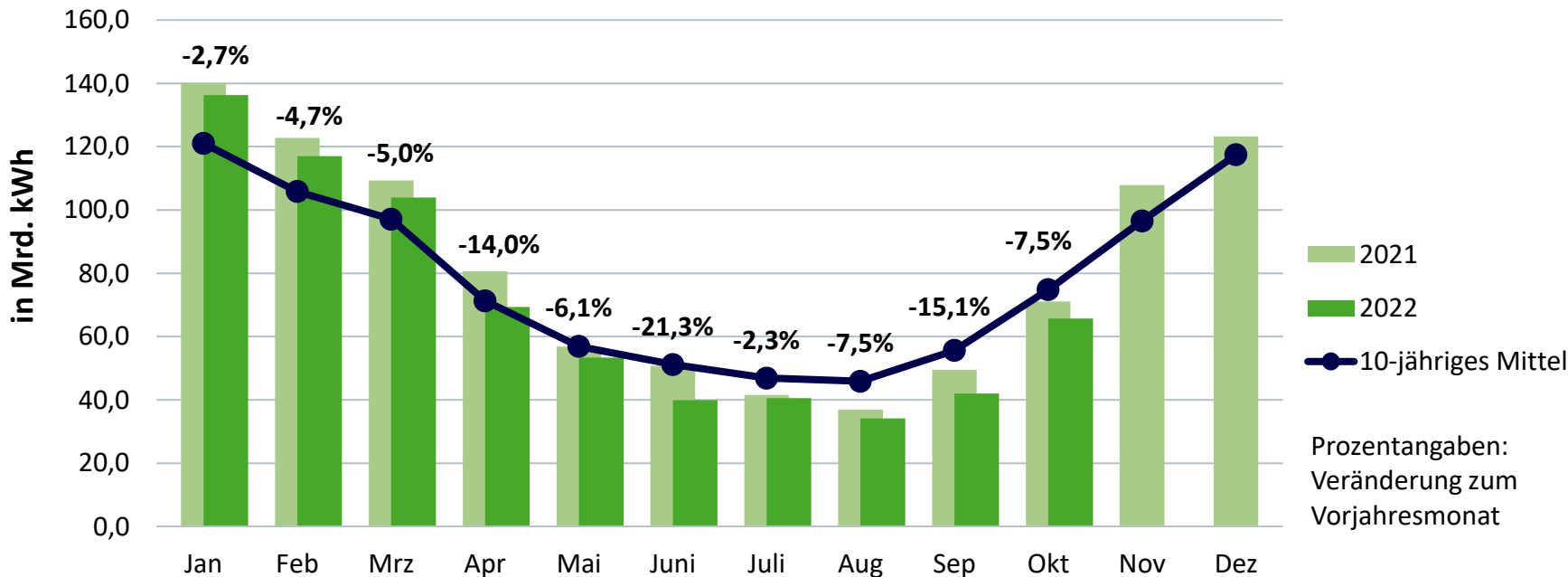
Tageswerte 01.01. – 19.11.2022





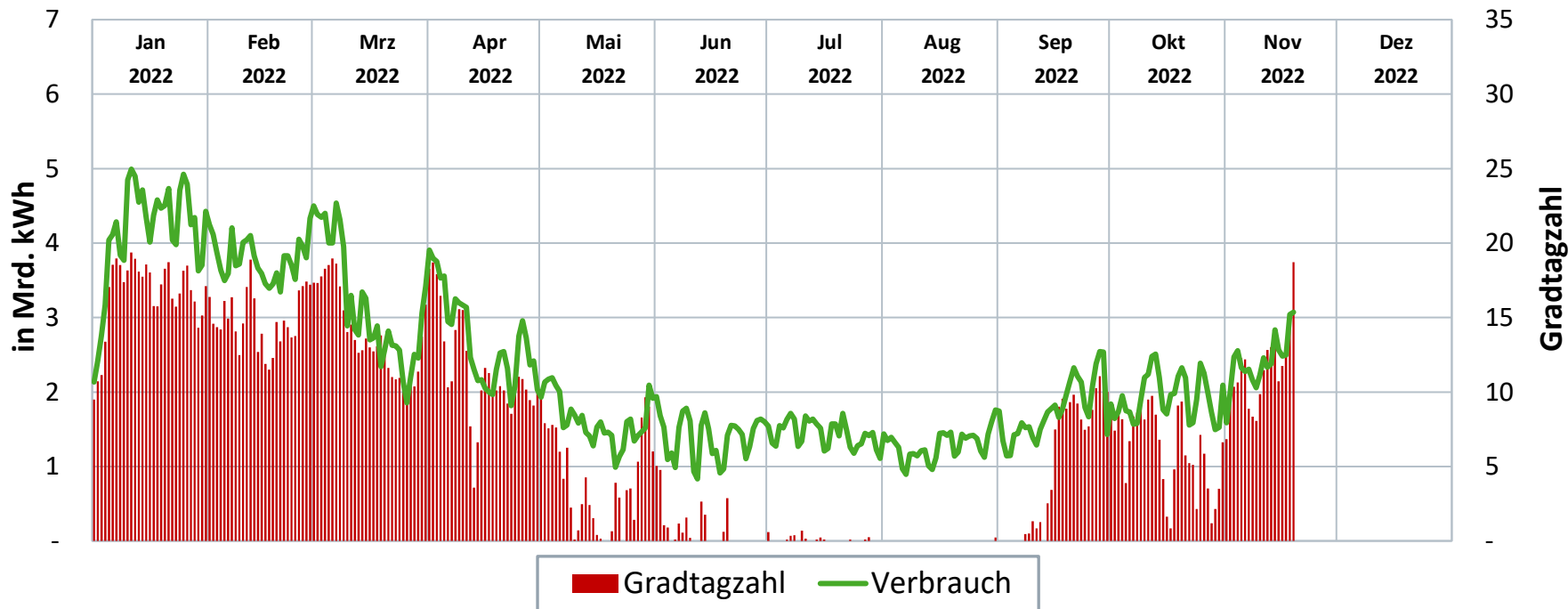
Bereinigter monatlicher Erdgasverbrauch*

Veränderung gegenüber Vorjahreszeitraum bisher gesamt: -7,5 %**



Täglicher Erdgasverbrauch 2022

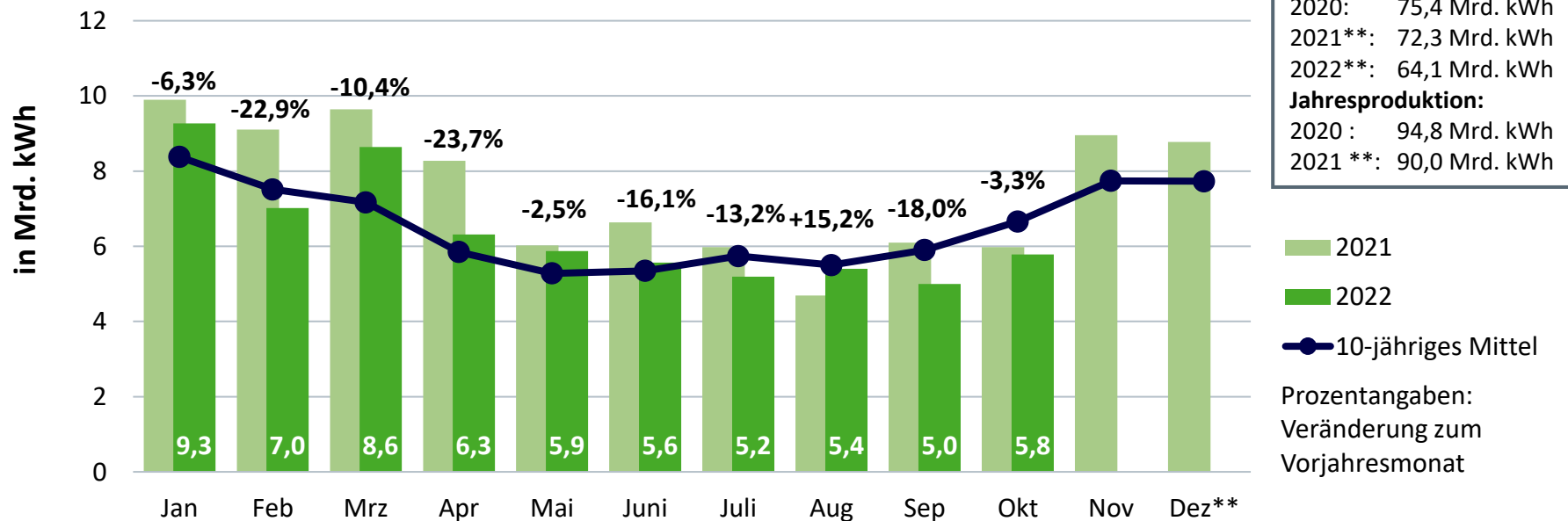
Tageswerte 01.01. – 19.11.2022, berechnet



Monatliche Stromerzeugung aus Erdgas in Deutschland*

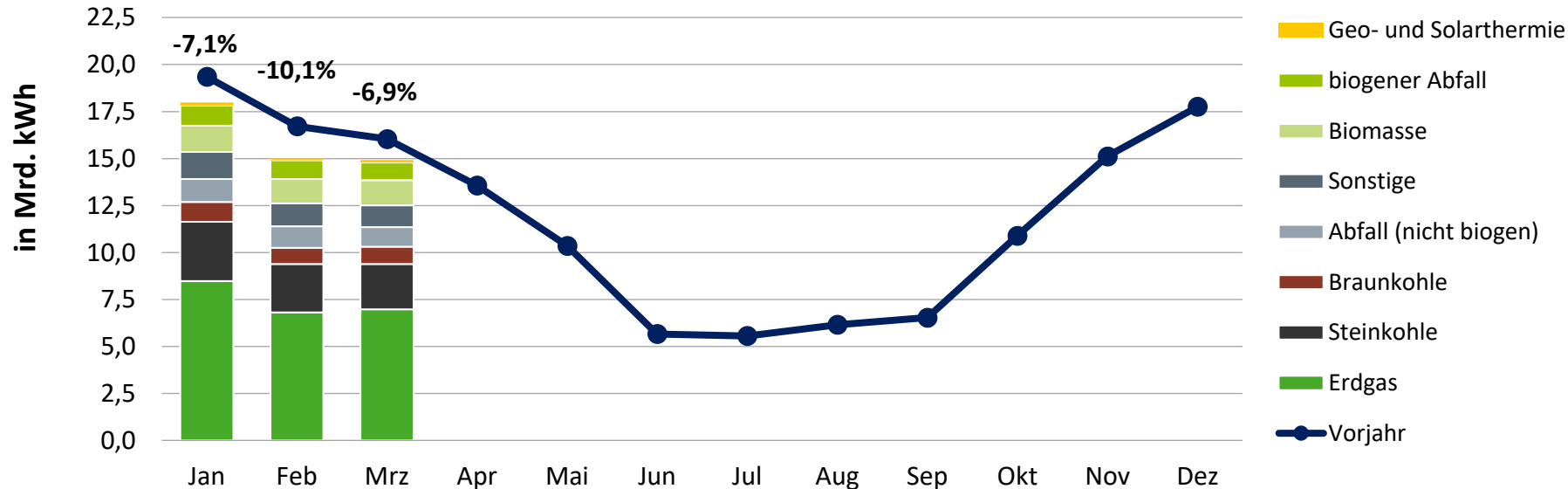
Bruttostromerzeugung 2022 bisher: 64 Mrd. kWh**

(Veränderung zum Vorjahreszeitraum bisher gesamt: -11,4 %)

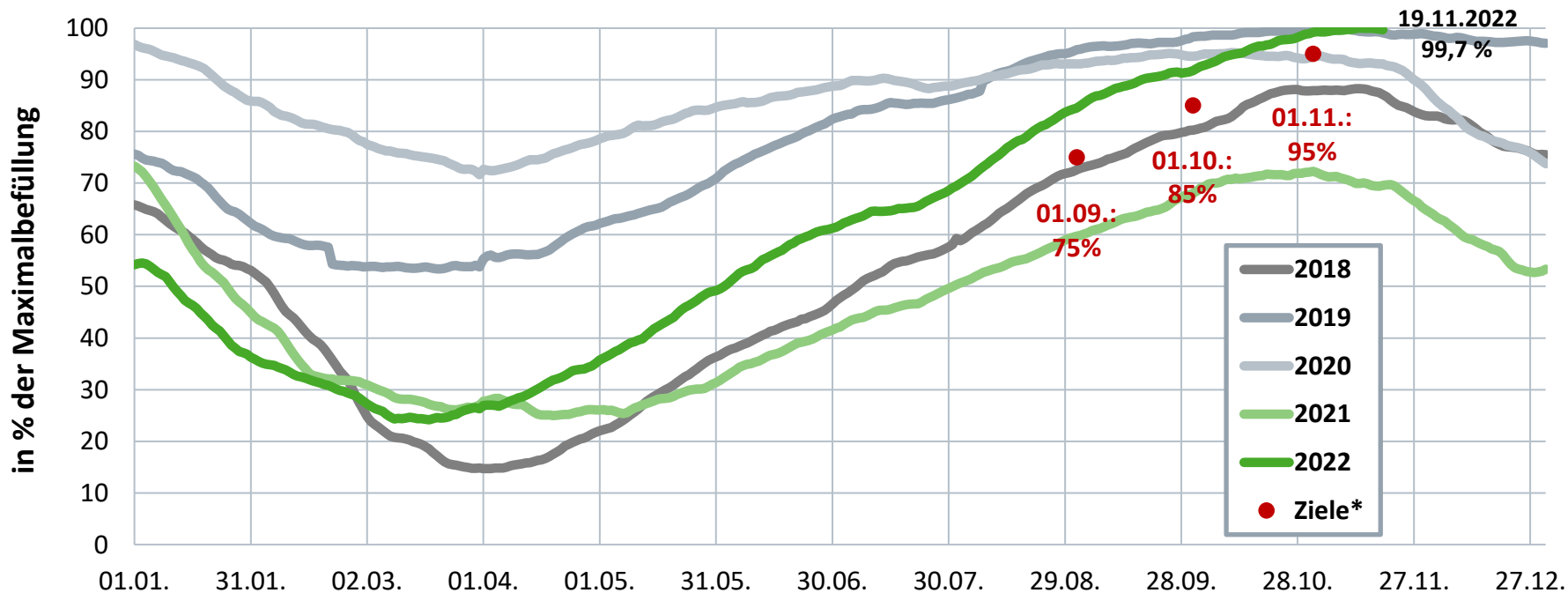


Monatliche Nettowärmeerzeugung in Deutschland

Nettowärmeerzeugung* zur leitungsgebundenen Wärmeversorgung 2022 bisher:
 48 Mrd. kWh** (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -8,0 %)



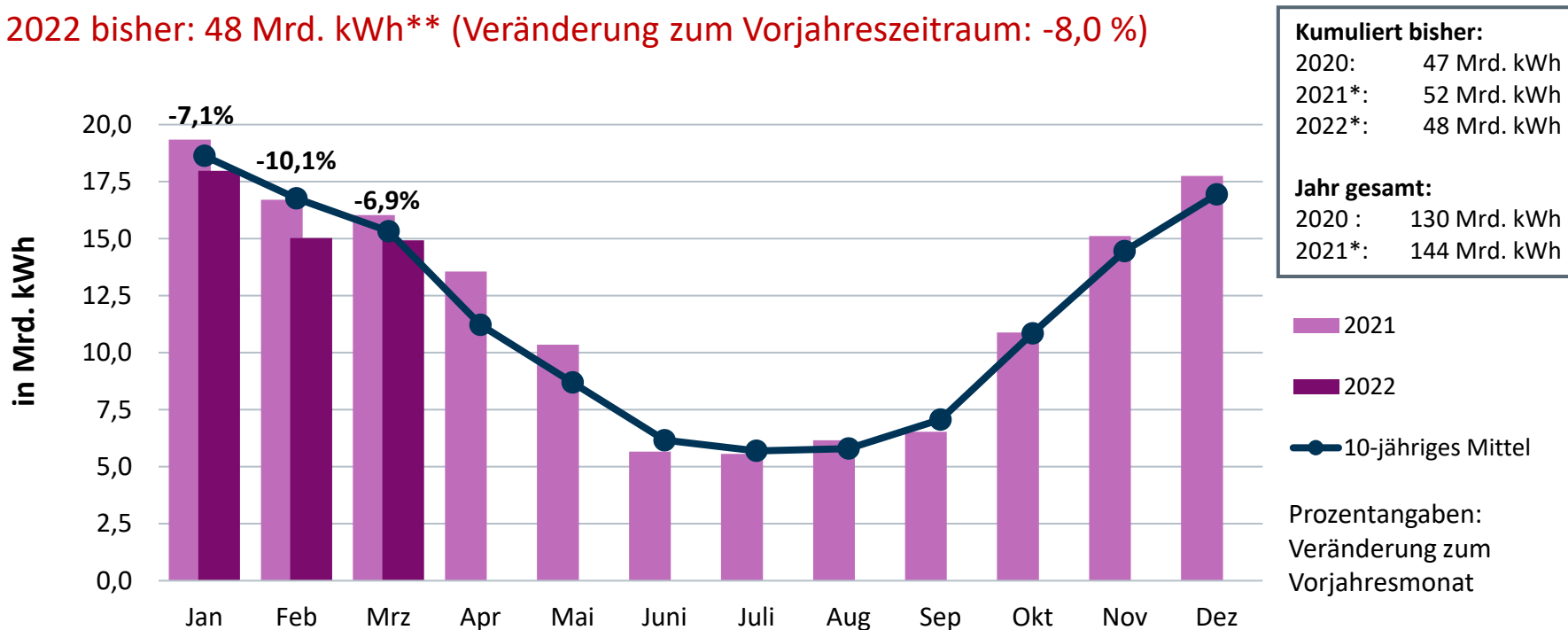
Prozentuale Speicherfüllstände der deutschen Erdgasspeicher



* Füllstandsvorgabe gemäß EnWG/ GasSpFüllstV; gesetzliche Vorgabe gilt für jeden einzelnen Speicher
Die Darstellung beinhaltet die Daten aller auf gie.eu zum angegebenen Datum (Gas Day Start) erfassten Speicher.

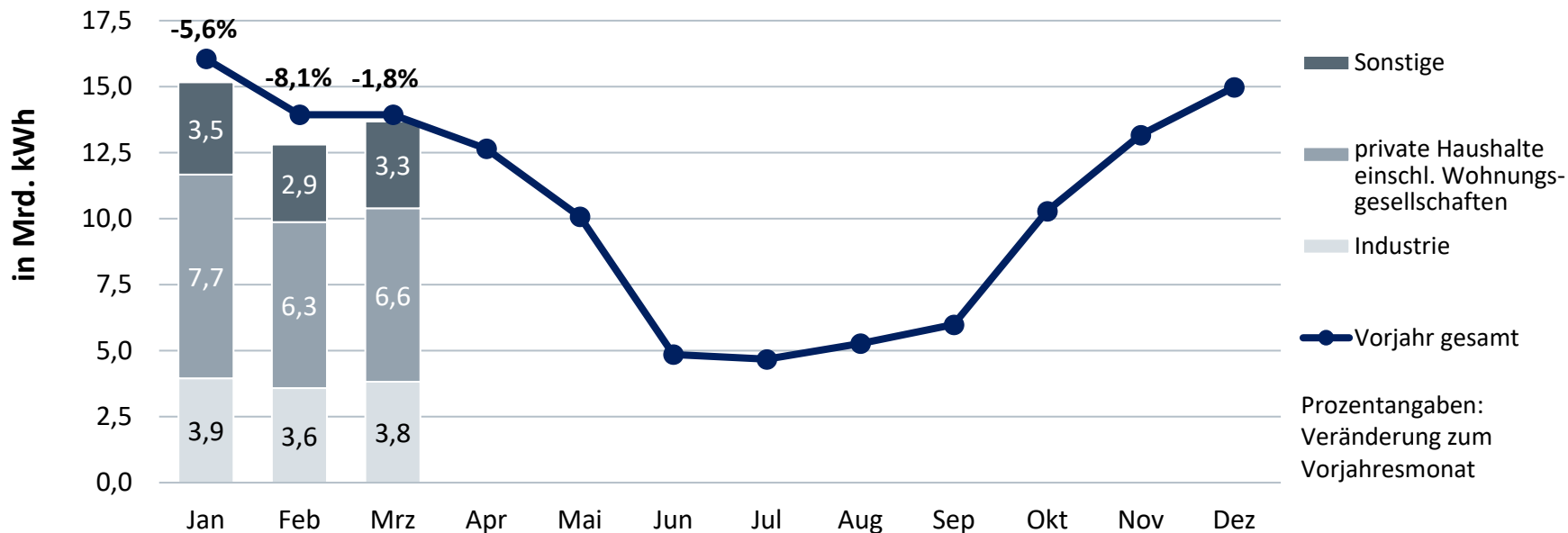
Monatliches Fernwärmeaufkommen* in Deutschland

2022 bisher: 48 Mrd. kWh** (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -8,0 %)



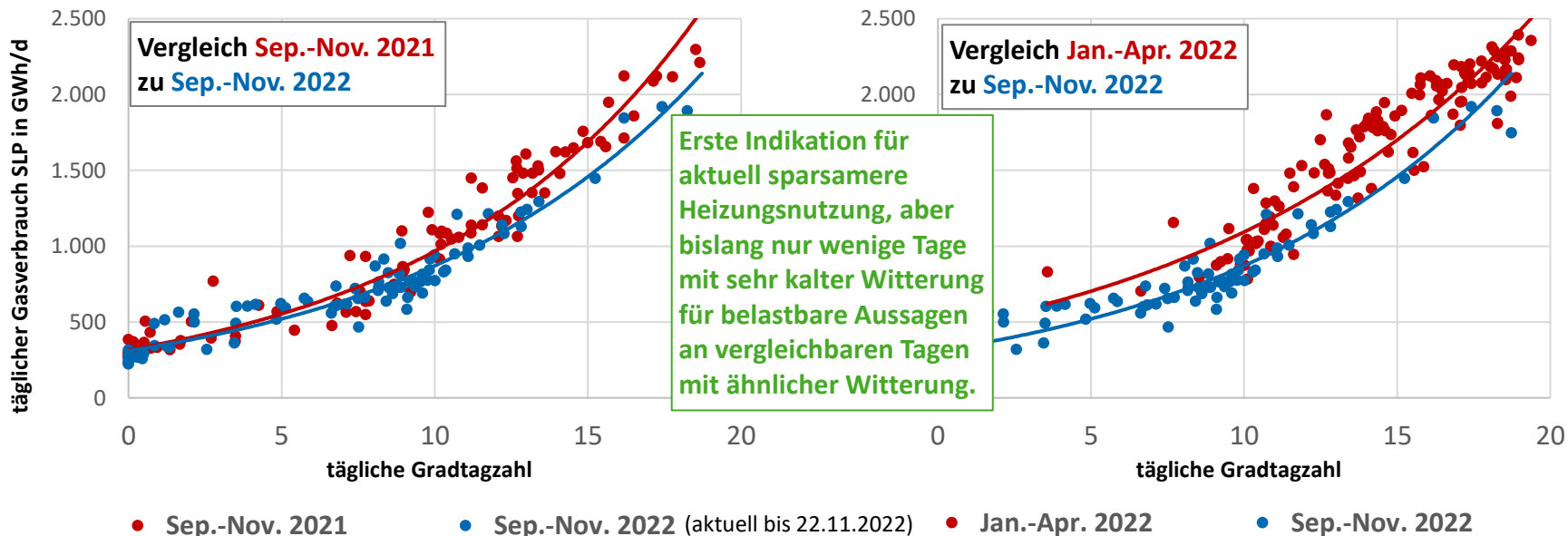
Monatliche Fernwärmeverwendung* nach Abnehmern

2022 bisher: 42 Mrd. kWh** (Veränderung zum Vorjahreszeitraum: -5,2 %)



SLP-Kunden*: Heizen private Haushalte weniger?

Aktueller täglicher Verbrauch in Abhängigkeit von der täglichen Witterung



Erläuterung: Die Gradtagzahl ist ein Maß, das anhand der mittleren Tagestemperatur angibt, ob geheizt wird oder nicht. Je größer die Gradtagzahl, um so kälter war die Witterung an diesem Tag.

Quellen: THE, DWD, BDEW (eigene Berechnung)

* Standardlastprofil (SLP)-gemessene Kunden: überwiegend private Haushalte, aber auch Kleingewerbe und öffentliche Einrichtungen