



Primärenergieverbrauch Steinkohle im Jahr 2021

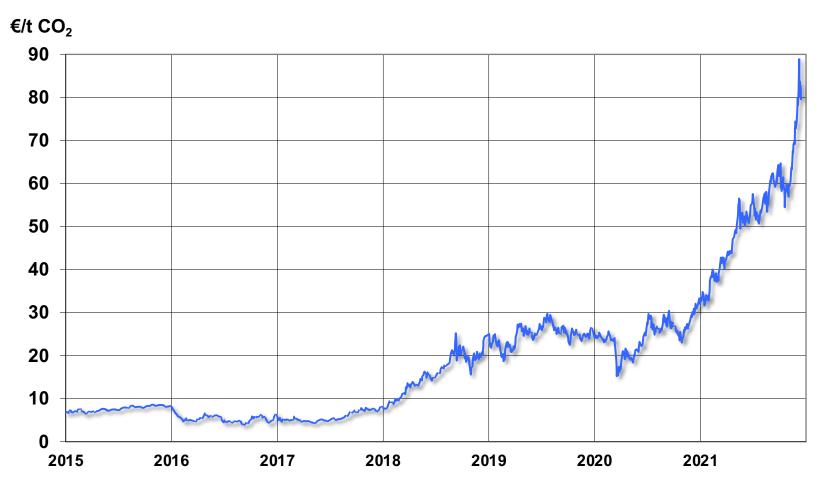
Schätzung des EEFA-Forschungsinstituts im Auftrag des Vereins der Kohleimporteure (VDKI)

AGEB Herbsttagung, 16. Dezember 2021
Manfred Müller

Preisentwicklung EU-CO₂-Emissionsberechtigungen

Tägliche Abrechnungspreise (Settlement price) am EEX-Spotmarkt in €/t CO₂





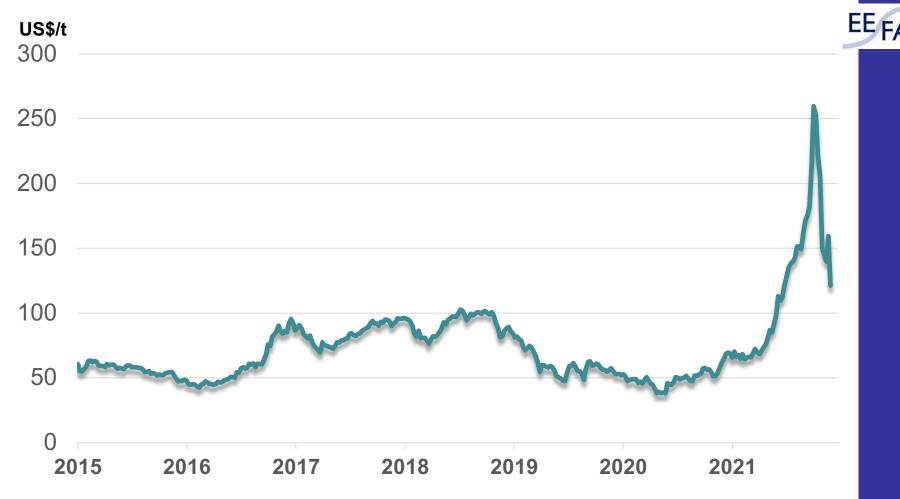
Datenbasis: Marktdaten, EEX, Leizpzig

1



MCIS Steam Coal Marker Price cif nordwesteuropäische Häfen (ARA), umgerechnet auf Heizwert 6000 kcal/kg





Datenbasis: Wochennotierungen von IHS/ MCIS, steam coal marker price cif ARA

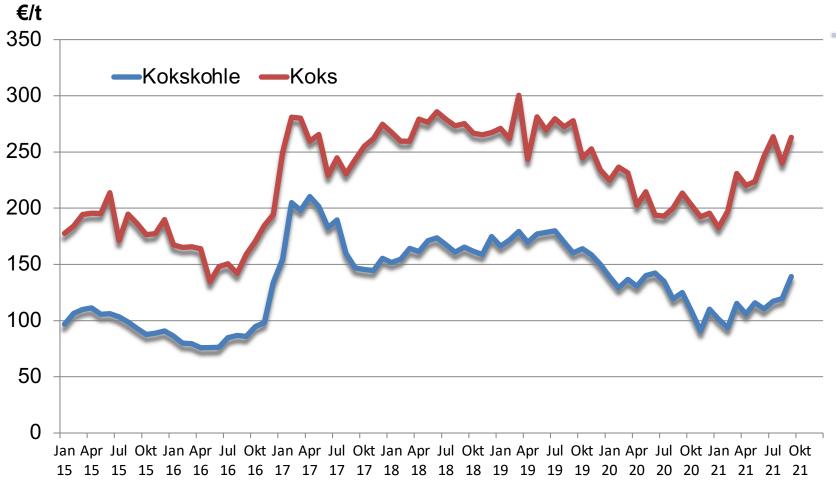
16. Dezember 2021

Grenzübergangspreise Kokskohle und Steinkohlenkoks

Januar 2015 bis September 2021, in €/t frei deutsche Grenze



EE FA



Datenbasis: Destatis, Außenhandelsstatistik

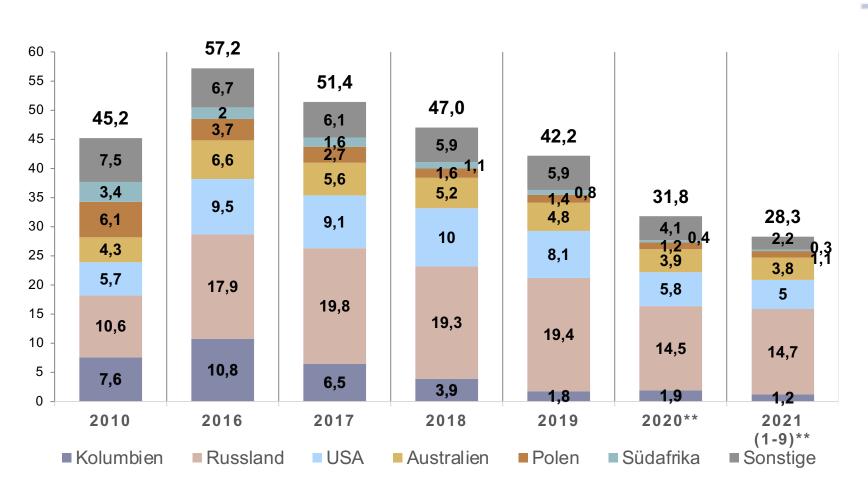
3

Deutsche Steinkohlenimporte nach Provenienzen

Ausgewählte Jahre, aufgelaufener Zeitraum aktuelles Jahr, gemäß Destatis, Außenhandelsstatistik



EE FA



^{*)} einschließlich Steinkohlenkoks

4

VDKI / EEFA 16. Dezember 2021

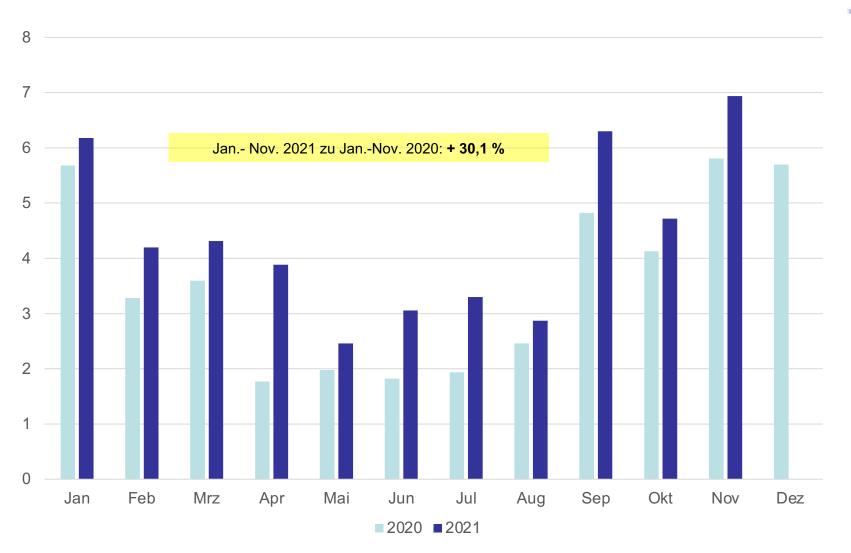
^{**)} vorläufig

Bruttostromerzeugung aus Steinkohle

Januar 2020 bis Dezember 2021, in TWh



EE FA



Roheisen und Rohstahlerzeugung

1. Quartal 2020 bis 4. Quartal 2021, in Tsd. t, Veränderungen in %



EE/FA

		Roheisen	Oxygenstahl	Elektrostahl	Rohstahl	Walzstahl
		Tsd. t	Tsd. t	Tsd. t	Tsd. t	Tsd. t
2020	Q1	6274	6780	3080	9860	8739
	Q2	4631	4916	2681	7597	6459
	Q3	5159	5563	2708	8271	7342
	Q4	6396	6867	3063	9930	8404
2021	Q1	6480	7013	3164	10177	9206
	Q2	6538	7094	3349	10443	9091
	Q3	5881	6459	2827	10186	8241
	Q4*)	7007	7581	3166	10747	8834
Veränderung zum Vorjahresquartal, in %						
2021	Q1	3,3	3,4	2,7	3,2	5,3
	Q2	41,2	44,3	24,9	37,5	40,7
	Q3	14,0	16,1	4,4	23,2	12,2
	Q4*	9,5	10,4	3,4	8,2	5,1
Ver. 14. Quartal 2021, in %		15,3	16,7	8,4	16,5	14,3

^{*)} November und Dezember 2021 geschätzt

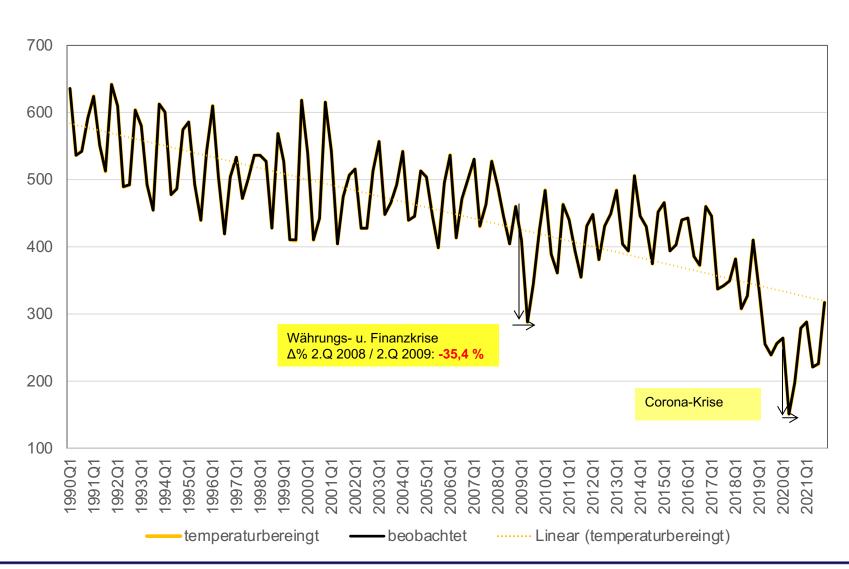
VDKI / EEFA 16. Dezember 2021

Primärenergieverbrauch Steinkohle

beobachtete und witterungsbereinigte Entwicklung, von 1. Quartal 1990 bis 4. Quartal 2021 in PJ



EE FA



7

VDKI / EEFA 16. Dezember 2021

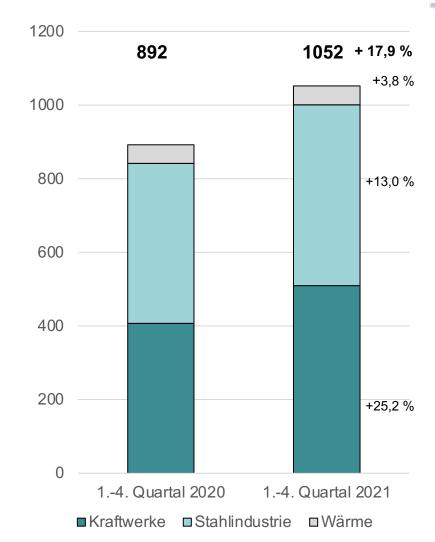
Primärenergieverbrauch Steinkohle

1.-4. Quartal 2021 u. 1.-4. Quartal 2020, in PJ, Veränderungen in %



EE FA

14. Q 2020 (PJ)	14. Q 2021 (PJ)	Ver. ggü. Vorjahr (%)
0	0	0
869	1.122	29,2
36	37	2,8
-60	33	-154,5
892	1.052	17,9
407	509	25,2
435	491	13,0
51	52	2,1
	2020 (PJ) 0 869 36 -60 892 407 435	2020 (PJ) (PJ) 0 0 869 1.122 36 37 -60 33 892 1.052 407 509 435 491



8