

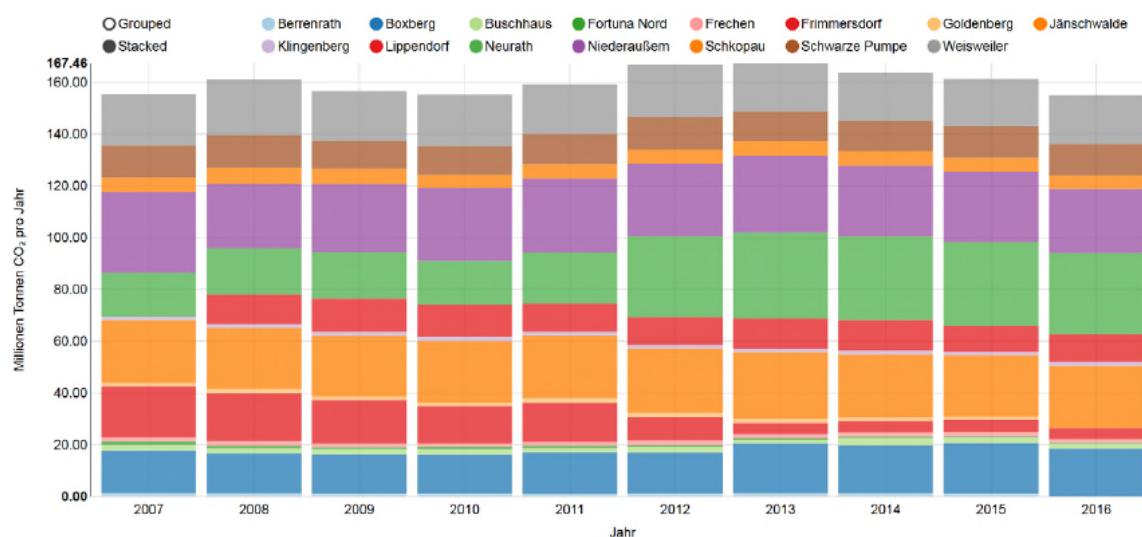


Kurzinformation

CO₂-Emissionen: Anteil der Braunkohlekraftwerke

Kraftwerksbetreiber in der EU nehmen am EU-ETS, dem Europäischen Emissionshandel teil.

Kohlendioxidemissionen (CO₂) von Kraftwerken Braunkohle



Freisetzungen in die Luft. Schadstoff Schwellenwert: 0.1 Millionen Tonnen CO₂ pro Jahr

Datenquelle: Umweltbundesamt (UBA), PRTR Register

Grafik: B. Burger, Fraunhofer ISE; Quelle: https://www.energy-charts.de/emissions_de.htm?source=lignite

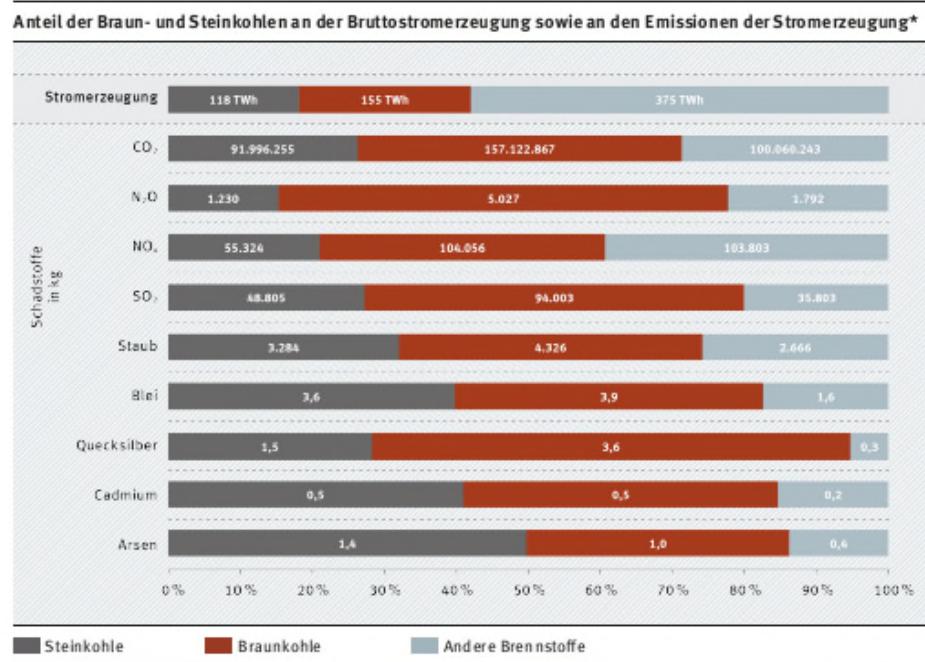
43

© Fraunhofer ISE



Zum Anteil der Stein- und Braunkohle an den Emissionen der Stromerzeuger vgl. nachfolgende Grafik aus: Daten und Fakten zu Braunkohle und Steinkohlen. Hg. vom Umweltbundesamt. Dezember 2017, hier S. 32, abrufbar unter: https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/171207_uba_hg_braunsteinkohle_bf.pdf (letzter Aufruf am 13.11.2018)

Abbildung 10



* Daten für 2015 – Einheit: Stromerzeugung in TWh

Quelle: UBA 2017; AGEB 2017

Im Hintergrundpapier des Umweltbundesamts (ebd., S. 8) heißt es: „Aus globaler Sicht spielt Braunkohle - im Gegensatz zur Steinkohle - eine eher untergeordnete Rolle. In Deutschland hingegen ist sie noch immer ein relevanter Energieträger, sowohl was die Förderung als auch den Verbrauch angeht. Für die derzeit in Betrieb befindlichen 45 Braunkohlekraftwerke ist sie primärer Energieträger.“

Der Anteil der Braunkohle am Primärenergieverbrauch hat sich seit 1990 mehr als halbiert, der Anteil an der Bruttostromerzeugung sank hingegen von 170,9 TWh (31,1 %) im Jahr 1990 auf 150 TWh (23,1 %) im Jahr 2016. Der Anteil der Braunkohlekraftwerke an den **CO₂-Emissionen der Stromerzeugung** sank von 55 % (200 Mio. t von insgesamt 366 Mio. t) im Jahr 1990 auf 50 % in **2016 (153 Mio. t von insgesamt 306 Mio. t)**¹. [...]

All dies steht dem ambitionierten energiepolitischen Ziel entgegen, bis 2050 die Treibhausgasemissionen um 80 bis 95 % gegenüber 1990 zu verringern, denn Braunkohle ist der fossile Brennstoff, von dem die höchste Klima- und Umweltbelastung ausgeht.“

Ein Diagramm zu den Treibhausgasemissionen Deutschlands insgesamt findet sich auf der Website des Umweltbundesamts, abrufbar unter: https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/384/bilder/dateien/2_abb_thg-emissionen_2018.pdf (letzter Aufruf am 13.11.2018). So lagen die **gesamten CO₂-Emissionen im Jahr 2016 bei rund 800 Mio. t CO₂-Äquivalenten**, bei Gesamt-Treibhausgasemissionen in Höhe von 909 Mio. t

1 Fettungen durch Verfasser der Kurzinformation.