



#StopFossil Hintergrundinformation

Angaben zu Energiemengen und Emissionen in Bezug auf die Stop-Fossil-Kampagne				Quellenangabe (Zusammenstellung Stand 31.03.2022, UL, JO)	
A Überschlägige Ermittlung der Anteile Energieträger aus Russischer Föderation					
1	Steinkohle 2020 (D, PE gesamt)	892PJ			https://ag-energiebilanzen.de/wp-content/uploads/2020/09/awt_2020_d.pdf
	Anteil Russland	50%			https://www1.wdr.de/nachrichten/ukraine-russland-konflikt-gas-energie-ihre-eure-fragen-100.html
	Steinkohle Russland	446PJ	124TWh		
	CO2-Emissionen (0,4 kg CO2/kWh)		50Mio. t CO2e		Spezifische CO2-Emissionsfaktoren gem. GEG 2020 [Deutscher Bundestag 2020]
2	Mineralöle 2020 (D, PE gesamt)	4.087PJ			https://ag-energiebilanzen.de/wp-content/uploads/2020/09/awt_2020_d.pdf
	Anteil Russland	33%			https://www1.wdr.de/nachrichten/ukraine-russland-konflikt-gas-energie-ihre-eure-fragen-100.html
	Öl RUS	1.349PJ	375TWh		
	CO2-Emissionen (0,31 kg CO2/kWh)		116Mio. t CO2e		Spezifische CO2-Emissionsfaktoren gem. GEG 2020 [Deutscher Bundestag 2020]
3	Erdgas 2020 (D, PE gesamt)	3.135PJ			https://ag-energiebilanzen.de/wp-content/uploads/2020/09/awt_2020_d.pdf
	Anteil Russland	55%			https://www1.wdr.de/nachrichten/ukraine-russland-konflikt-gas-energie-ihre-eure-fragen-100.html
	Gas RUS	1.724PJ	479TWh		
	CO2-Emissionen (0,24 kg CO2/kWh)		115Mio. t CO2e		Spezifische CO2-Emissionsfaktoren gem. GEG 2020 [Deutscher Bundestag 2020]
	Russischer Anteil (Primärenergie)	30%	977TWh		
	Bezug: Primärenergieverbrauch ges.	11.899PJ	3.305TWh		https://ag-energiebilanzen.de/wp-content/uploads/2020/09/ageb_energieflussbild-kurz_de-2020-pj_20210923.pdf
4	Uranbezug und Atomstromimport (Plan)	Nicht quantifiziert (indirekte Importe):			https://www.sueddeutsche.de/wirtschaft/energie-atomkraft-uran-russland-1.5549686?reduced=true
B	CO2-Emissionen aus Energieträgern RUS	39%	281Mio. t CO2e	3,4Tonnen CO2e je Person und Jahr	A: 83 Mio. EW Deutschland
	Bezug: CO2-Emissionen D 2020		729Mio. t CO2e		https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/2022/01/20220120-finale-klimabilanz-2020-emissionen-sanken-um-41-prozent-gegenuber-1990.html
C	Einsparziel Kampagne 2022	Deutschland:	93,5Mio. t CO2e		
	Drittelziel Einsparung CO2:	pro Person:	1,1tCO2e pro Jahr		Bezug CO2-Emissionen aus Energieträgern RUS (3,4 t CO2e/a)
	Vgl. Durchschnitt D:		10,8tCO2e pro Jahr		https://uba.co2-rechner.de/de_DE/