

**Überschlägige Ermittlung der Anteile Energieträger aus Russischer Föderation
Herleitung über AG Energiebilanzen**

**Eingabefeld
Quellenangaben**

Steinkohle 2020 (D, PE gesamt) 892 PJ
 Anteil Russland 50%
 Steinkohle Russland 446 PJ 124 TWh
 CO2-Emissionen (0,4 kg CO2/kWh) 50 Mio. t CO2e

https://ag-energiebilanzen.de/wp-content/uploads/2020/09/awt_2020_d.pdf
<https://www1.wdr.de/nachrichten/ukraine-russland-konflikt-gas-energie-ihre-eure-fragen-100.html>

Spezifische CO2-Emissionsfaktoren gem. GEG 2020 [Deutscher Bundestag 2020]

Mineralöle 2020 (D, PE gesamt) 4.087 PJ
 Anteil Russland 33%
 Öl RUS 1.349 PJ 375 TWh
 CO2-Emissionen (0,31 kg CO2/kWh) 116 Mio. t CO2e

https://ag-energiebilanzen.de/wp-content/uploads/2020/09/awt_2020_d.pdf
<https://www1.wdr.de/nachrichten/ukraine-russland-konflikt-gas-energie-ihre-eure-fragen-100.html>

Spezifische CO2-Emissionsfaktoren gem. GEG 2020 [Deutscher Bundestag 2020]

Erdgas 2020 (D, PE gesamt) 3.135 PJ
 Anteil Russland 55%
 Gas RUS 1.724 PJ 479 TWh
 CO2-Emissionen (0,24 kg CO2/kWh) 115 Mio. t CO2e

https://ag-energiebilanzen.de/wp-content/uploads/2020/09/awt_2020_d.pdf
<https://www1.wdr.de/nachrichten/ukraine-russland-konflikt-gas-energie-ihre-eure-fragen-100.html>

Spezifische CO2-Emissionsfaktoren gem. GEG 2020 [Deutscher Bundestag 2020]

Russischer Anteil (Primärenergie) 30% 977 TWh
 Bezug: Primärenergieverbrauch ges. 11.899 PJ 3.305 TWh

https://ag-energiebilanzen.de/wp-content/uploads/2020/09/ageb_energieflussbild-kurz_de-2020-pj_20210923.pdf

CO2-Emissionen aus Energieträgern RUS 39% 281 Mio. t CO2e
 Bezug: CO2-Emissionen D 2020 729 Mio. t CO2e

3,4 Tonnen CO2e je Person und Jahr A: 83 Mio. EW Deutschland,
<https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Pressemitteilungen/2022/01/20220120-finale-klimabilanz-2020-emissionen-sanken-um-41-prozent-gegenuber-1990.html>

Einsparziel Kampagne 2022 Deutschland: 93,5 Mio. t CO2e
Achtung: Drittelziel! pro Person: 1,1 tCO2e pro Jahr
 Kommune: aus Anzahl Personen berechnet

Bearbeitung und Prüfung:
 ERSTELLUNG: 5./6.3.2022 - UL
 ÜBERPRÜFT 2022-03-10: JO
 Zweitprüfung:

Plausibel (Grobberachtung), Quelle o.k., jedoch nicht 1.2 Einfuhr, sondern 2.1 Primärenergieverbrauch verwendet
 offen