

~ Submission 2020	> 1,003	> 990	> 622	> 972	> 681	> 683	> 580	> 578	> 415										
~ Submission 2019	> 1,003	> 990	> 622	> 972	> 681	> 683	> 583	> 582	> 421										
~ absolute change	> 0.02	> 0.02	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> -3.50	> -4.10	> -5.76										
~ relative change	> 0.002%	> 0.002%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> -0.60%	> -0.70%	> -1.37%										
< Biodiesel																			
~ Submission 2020	> 69	> 64	> 41	> 63	> 39	> 41	> 31	> 30	> 22										
~ Submission 2019	> 69	> 64	> 41	> 63	> 39	> 41	> 32	> 31	> 22										
~ absolute change	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> -0.19	> -0.22	> -0.31										
~ relative change	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> -0.60%	> -0.70%	> -1.37%										
< Gasoline																			
~ Submission 2020	> 4,907	> 4,862	> 4,696	> 4,175	> 4,092	> 3,695	> 3,342	> 3,009	> 2,502										
~ Submission 2019	> 4,907	> 4,862	> 4,695	> 4,175	> 4,092	> 3,695	> 3,342	> 3,009	> 2,605										
~ absolute change	> -0.11	> 0.00	> 0.10	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> 0.08	> 0.07	> -103										
~ relative change	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> -3.96%										
< Biogasoline																			
~ Submission 2020	> 140	> 188	> 192	> 185	> 175	> 161	> 145	> 131	> 107										
~ Submission 2019	> 140	> 188	> 192	> 185	> 175	> 161	> 145	> 131	> 106										
~ absolute change	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> 0.00	> 0.13										
~ relative change	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.00%	> 0.12%										



For pollutant-specific information on recalculated emission estimates for Base Year and 2018, please see the pollutant specific recalculation tables following chapter [8.1 - Recalculations](#).

Planned improvements

Given the limited quality of the emission factors applied, the inventory compiler will check a possible revision at least for the main pollutants.

FAQs

bibliography : 1 : BAFA, 2019: Federal Office of Economics and Export Control (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, BAFA): Amtliche Mineralöl-daten für die Bundesrepublik Deutschland; URL: https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/Mineraloel/moel_amtliche_daten_2017_dezember.html, Eschborn, 2019. : 2 : AGEb, 2019b: Working Group on Energy Balances (Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (Hrsg.), AGEb): Daten - Sondertabellen - Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeinheiten (2005-2017); URL: <https://ag-energiebilanzen.de/#heizwerte2005bis2016>, Köln & Berlin, 2019. : 3 : Knörr et al. (2019b): Knörr, W., Heidt, C., Gores, S., & Bergk, F. (2018b): ifeu Institute for Energy and Environmental Research (Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH, ifeu): Aktualisierung des Modells TREMOD-Mobile Machinery (TREMOD MM) 2019, Heidelberg, 2019 : 4 : EMEP/EEA, 2019: EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019; Copenhagen, 2019. : 5 : Rentz et al., 2008: Nationaler Durchführungsplan unter dem Stockholmer Abkommen zu persistenten organischen Schadstoffen (POPs), im Auftrag des Umweltbundesamtes, FKZ 205 67 444, UBA Texte | 01/2008, January 2008, URL: <http://www.umweltbundesamt.de/en/publikationen/nationaler-durchfuehrungsplan-unter-stockholmer-bibliography>

¹⁾ (bibcite 1)

²⁾ (bibcite 2)

³⁾ (bibcite 4)

⁴⁾ (bibcite 3)