

Emissionen ausgewählter Schadstoffe nach Emittentengruppen

© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie - Stand: 02.2024

Emittentengruppen		Industrie	Klein- gewerbe	Gebäude- heizung	Kfz- Verkehr	Flug- verkehr ⁴⁾	Schienen- Verkehr ⁵⁾	Biogene und nicht gefasste Quellen ⁶⁾	Privater Verbrauch	Summe ⁷⁾
Bezugsjahr		2020	2018	2018	2019	2019	2019	2018	2005	
Anorganische Gase										
Kohlendioxid	[kt/a]	10.809	-	12.511	14.647	1.022,1	-	96,9	-	39.086
Kohlenmonoxid	[t/a]	4.092,9	-	31.290	85.269	-	119,25	-	-	120.771
Stickstoffoxide als NO ₂	[t/a]	9.464	-	6.380,9	38.942	2.771,2	631,22	4.130,1	-	62.319
Schwefeldioxid	[t/a]	1.437,3	-	351,96	73,1	181,52	0,381	-	-	2.044,3
Ammoniak	[t/a]	58,2	-	-	1.034,9	-	-	19.116	-	20.209
Lachgas	[t/a]	198,35	-	90,6	485,57	-	2,1	2.083	-	2.859,6
Weitere Gase	[t/a]	445,34	-	25,5	-	-	-	-	-	470,88
Organische Gase										
NMVOG ¹⁾	[t/a]	2.235,9 ²⁾	8.144	2.510,2	4.940,5	416,84	39,6	89.619	13.213	121.119
Methan	[t/a]	1.397,4 ³⁾	-	1.975,7	643,64	-	0,973	46.659	-	50.677
Stäube										
Staub gesamt	[t/a]	1.974,5	201	1.463,4	3.184,8	25,6	1.139	1.731	-	9.719,3
Feinstaub PM ₁₀	[t/a]	880,6	123	1.423,3	3.184,8	25,6	1.139	995,74	-	7.772
Feinstaub PM _{2,5}	[t/a]	379,79	16	1.361,8	1.421,4	-	-	139,7	-	3.318,7

- keine Emissionsdaten vorhanden

¹⁾ NMVOG = non methane volatile organic compounds / flüchtige organische Verbindungen ohne Methan

²⁾ Wert enthält geringen Methananteil

³⁾ Emissionen aus Massentierhaltung sind nicht enthalten

⁴⁾ Daten der Fraport AG, Stand: 26.05.2023 Emissionen bis 300 m über Grund, Kohlendioxid bis 914 m

⁵⁾ Daten der DB AG; aufgrund von Vereinbarungen mit der DB AG beinhaltet diese Aufstellung kein CO₂

⁶⁾ beinhaltet für die Landwirtschaft Daten vom Thünen-Institut (Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei) Stand: März 2022

⁷⁾ rundungsbedingt sind geringe Abweichungen zwischen Summenwert und Summe der Einzelwerte möglich

Seite zuletzt aktualisiert: Februar 2024