

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