

# Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

**Schadstofffrachten in kg/ Jahr**

**Jahr: 2024**

Stand der Daten: 12.12.2025

| Stoff                                  | Freisetzungen in |               |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|--|------------------|---------------|-----------|-----------------------------------|
|  | die Luft         | das Wasser    | den Boden |                                   |
| 1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan (HCH)  | -                | 2             | -         | -                                 |
| 1,2-Dichlorethan (EDC)                 | 288.220          | 31            | -         | -                                 |
| Ammoniak (NH3)                         | 1.601.700        | -             | -         | -                                 |
| anorganische Chlorverbindungen als HCl | 28.600           | -             | -         | -                                 |
| AOX                                    | -                | 24.960        | -         | 623.290                           |
| Arsen und Verbindungen (als As)        | -                | 475           | -         | 65                                |
| Benzol                                 | 5.650            | -             | -         | 354                               |
| Blei und Verbindungen (als Pb)         | -                | 1.010         | -         | 222                               |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd)      | -                | 129           | -         | -                                 |
| Chloride (als Gesamt-Cl)               | -                | 2.429.010.000 | -         | 339.710.000                       |
| Chrom und Verbindungen (als Cr)        | -                | 5.405         | -         | 910                               |
| Cyanide (als Gesamt-CN)                | -                | 5.483         | -         | 4.002                             |
| Cyanwasserstoff (HCN)                  | 4.832            | -             | -         | -                                 |
| Dichlormethan (DCM)                    | -                | 20            | -         | 1.114                             |
| Dioxine und Furane (als Teq)           | -                | -             | -         | -                                 |
| Distickoxid (N2O)                      | 836.700          | -             | -         | -                                 |
| Ethylbenzol                            | -                | -             | -         | 1.053                             |
| Ethylenoxid                            | -                | -             | -         | 90                                |
| Feinstaub (PM10)                       | 251.600          | -             | -         | -                                 |
| Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)   | 95               | -             | -         | -                                 |
| Fluoride (als Gesamt-F)                | -                | 153.060       | -         | 37.300                            |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | -                | 4.035.400     | -         | 47.203.200                        |
| Gesamtphosphor                         | -                | 138.760       | -         | 917.860                           |
| Gesamtstickstoff                       | -                | 2.471.900     | -         | 5.625.700                         |
| Kohlendioxid (CO2)                     | 18.856.000.000   | -             | -         | -                                 |
| Kohlendioxid (CO2) ohne Biomasse       | 980.100.933      | -             | -         | -                                 |
| Kohlenmonoxid (CO)                     | 15.262.000       | -             | -         | -                                 |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu)       | 104              | 4.490         | -         | 51.047                            |
| Methan (CH4)                           | 710.000          | -             | -         | -                                 |
| Naphthalin                             | 855              | -             | -         | 3.268                             |
| Nickel und Verbindungen (als Ni)       | -                | 2.813         | -         | 2.413                             |
| NMVOC                                  | 4.908.000        | -             | -         | -                                 |
| Nonylphenol und seine Ethoxylate       | -                | -             | -         | 14                                |
| Octylphenole und Octylphenolethoxylate | -                | -             | -         | 11                                |
| Phenole (als Gesamt-C)                 | -                | 1.650         | -         | 193.696                           |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg)  | 44               | 46            | -         | 51                                |

| Stoff                                     | Freisetzungen in |            |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|---|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
|   | die Luft         | das Wasser | den Boden |                                   |
| Schwefelhexafluorid (SF6)                 | 310              | -          | -         | -                                 |
| Schwefeloxide (SOx/SO2)                   | 5.271.000        | -          | -         | -                                 |
| Stickoxide (NOx/NO2)                      | 11.612.000       | -          | -         | -                                 |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs) | 7.863            | -          | -         | -                                 |
| Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)             | 990              | -          | -         | -                                 |
| Tetrachlorethen (PER)                     | -                | 21         | -         | -                                 |
| Tetrachlormethan (TCM)                    | 1.091            | -          | -         | -                                 |
| Toluol                                    | -                | -          | -         | 83.841                            |
| Trichlormethan                            | 1.268            | 147        | -         | -                                 |
| Vinylchlorid                              | 100.640          | 49         | -         | 469                               |
| Xylole                                    | -                | -          | -         | 4.016                             |
| Zink und Verbindungen (als Zn)            | 256              | 29.209     | -         | 9.475                             |
| Zinnorganische Verbindungen               | -                | 188        | -         | 5.858                             |