

# Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

**Schadstofffrachten in kg/ Jahr**

**Jahr: 2011**

Stand der Daten: 12.12.2025

| Stoff                                    | Freisetzungen in |               |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|--|------------------|---------------|-----------|-----------------------------------|
|  | die Luft         | das Wasser    | den Boden |                                   |
| 1,2-Dichlorethan (EDC)                   | 39.890           | 18            | -         | -                                 |
| Ammoniak (NH3)                           | 1.276.000        | -             | -         | -                                 |
| AOX                                      | -                | 44.570        | -         | 443.160                           |
| Arsen und Verbindungen (als As)          | -                | 515           | -         | 1.517                             |
| Benzol                                   | 5.140            | 120           | -         | 6.527                             |
| Blei und Verbindungen (als Pb)           | -                | 1.410         | -         | 835                               |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd)        | -                | 123           | -         | -                                 |
| Chloride (als Gesamt-Cl)                 | -                | 3.456.660.000 | -         | 444.880.000                       |
| Chrom und Verbindungen (als Cr)          | -                | 10.249        | -         | 2.264                             |
| Cyanide (als Gesamt-CN)                  | -                | 3.550         | -         | 3.190                             |
| Cyanwasserstoff (HCN)                    | 3.226            | -             | -         | -                                 |
| Dichlormethan (DCM)                      | 10.480           | 44            | -         | 403                               |
| Dioxine und Furane (als Teq)             | -                | -             | -         | -                                 |
| Distickoxid (N2O)                        | 4.071.700        | -             | -         | -                                 |
| Ethylbenzol                              | -                | 5             | -         | 5.513                             |
| Ethylenoxid                              | 1.100            | -             | -         | 90                                |
| Feinstaub (PM10)                         | 383.300          | -             | -         | -                                 |
| Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)     | 35               | -             | -         | -                                 |
| Fluoride (als Gesamt-F)                  | -                | 234.530       | -         | 157.810                           |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)   | -                | 6.594.600     | -         | 57.257.700                        |
| Gesamtphosphor                           | -                | 150.630       | -         | 1.282.330                         |
| Gesamtstickstoff                         | -                | 2.912.800     | -         | 6.086.700                         |
| Hexachlorbenzol (HCB)                    | 21               | 2             | -         | -                                 |
| Kohlendioxid (CO2)                       | 28.502.000.000   | -             | -         | -                                 |
| Kohlenmonoxid (CO)                       | 37.249.000       | -             | -         | -                                 |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu)         | 298              | 4.866         | -         | 10.150                            |
| Methan (CH4)                             | 1.007.000        | -             | -         | -                                 |
| Naphthalin                               | 665              | -             | -         | 368                               |
| Nickel und Verbindungen (als Ni)         | -                | 5.013         | -         | 3.234                             |
| NMVOC                                    | 9.152.000        | -             | -         | -                                 |
| Nonylphenol und seine Ethoxylate         | -                | 35            | -         | 124                               |
| Octylphenole und Octylphenolethoxylate   | -                | 16            | -         | 175                               |
| Perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKWs) | 711              | -             | -         | -                                 |
| Phenole (als Gesamt-C)                   | -                | 3.270         | -         | 97.929                            |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg)    | 496              | 15            | -         | 12                                |
| Schwefelhexafluorid (SF6)                | 270              | -             | -         | -                                 |

| Stoff                                     | Freisetzungen in |            |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|---|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
|   | die Luft         | das Wasser | den Boden |                                   |
| Schwefeloxide (SOx/SO2)                   | 12.973.000       | -          | -         | -                                 |
| Stickoxide (NOx/NO2)                      | 19.043.000       | -          | -         | -                                 |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs) | 371.311          | -          | -         | -                                 |
| Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)             | 4.459            | -          | -         | -                                 |
| Tetrachlorethen (PER)                     | 3.660            | -          | -         | -                                 |
| Tetrachlormethan (TCM)                    | 2.260            | 7          | -         | 2                                 |
| Toluol                                    | -                | 187        | -         | 40.387                            |
| Tributylzinn und Verbindungen             | -                | -          | -         | 2                                 |
| Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)      | 32               | -          | -         | 26                                |
| Trichlorethylen                           | 3.700            | -          | -         | -                                 |
| Trichlormethan                            | 6.090            | 1.029      | -         | -                                 |
| Vinylchlorid                              | 120.650          | 31         | -         | 2.793                             |
| Xyrole                                    | -                | 188        | -         | 2.298                             |
| Zink und Verbindungen (als Zn)            | 7.829            | 38.038     | -         | 20.028                            |
| Zinnorganische Verbindungen               | -                | -          | -         | 3.020                             |