

## Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2007

Stand der Daten: 30.01.2025

| Stoff                                  | Freisetzungen in |               |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|--|------------------|---------------|-----------|-----------------------------------|
|  | die Luft         | das Wasser    | den Boden |                                   |
| 1,2-Dichlorethan (EDC)                 | 63.460           | 266           | -         | 4.822                             |
| Ammoniak (NH3)                         | 1.072.800        | -             | -         | -                                 |
| anorganische Chlorverbindungen als HCl | 10.100           | -             | -         | -                                 |
| Anthracen                              | -                | 2             | -         | -                                 |
| AOX                                    | -                | 53.570        | -         | 528.860                           |
| Arsen und Verbindungen (als As)        | -                | 322           | -         | 110                               |
| Benzol                                 | 14.960           | 134           | -         | 5.174                             |
| Blei und Verbindungen (als Pb)         | -                | 1.709         | -         | 500                               |
| Bromierte Diphenylether (PBDE)         | -                | -             | -         | 12                                |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd)      | -                | 116           | -         | 7                                 |
| Chloride (als Gesamt-Cl)               | -                | 3.008.880.000 | -         | 258.020.000                       |
| Chrom und Verbindungen (als Cr)        | 801              | 12.887        | -         | 3.477                             |
| Cyanide (als Gesamt-CN)                | -                | 3.240         | -         | 61.627                            |
| Cyanwasserstoff (HCN)                  | 10.677           | -             | -         | -                                 |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)       | 1.480            | 6             | -         | -                                 |
| Dichlormethan (DCM)                    | 17.330           | 240           | -         | 456                               |
| Dioxine und Furane (als Teq)           | -                | -             | -         | -                                 |
| Distickoxid (N2O)                      | 30.736.800       | -             | -         | -                                 |
| Endosulfan                             | -                | 3             | -         | -                                 |
| Ethylbenzol                            | -                | 44            | -         | 5.359                             |
| Ethylenoxid                            | 1.110            | -             | -         | 2.970                             |
| Feinstaub (PM10)                       | 488.500          | -             | -         | -                                 |
| Fluoranthen                            | -                | 2             | -         | 96                                |
| Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)   | 354              | -             | -         | -                                 |
| Fluoride (als Gesamt-F)                | -                | 334.570       | -         | 174.100                           |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | -                | 7.129.500     | -         | 57.702.700                        |
| Gesamtphosphor                         | -                | 169.450       | -         | 1.283.150                         |
| Gesamtstickstoff                       | -                | 3.018.400     | -         | 5.174.500                         |
| Hexachlorbenzol (HCB)                  | -                | 1             | -         | -                                 |
| Hexachlorcyclohexan                    | -                | -             | -         | 10                                |
| Kohlendioxid (CO2)                     | 22.916.000.000   | -             | -         | -                                 |
| Kohlenmonoxid (CO)                     | 25.813.000       | -             | -         | -                                 |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu)       | 210              | 6.715         | -         | 10.212                            |
| Lindan                                 | -                | -             | -         | 1                                 |
| Methan (CH4)                           | 969.000          | -             | -         | -                                 |
| Naphthalin                             | 732              | 23            | -         | 3.000                             |

| Stoff                                     | Freisetzungen in |            |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|---|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
|   | die Luft         | das Wasser | den Boden |                                   |
| Nickel und Verbindungen (als Ni)          | 398              | 5.155      | -         | 3.971                             |
| NMVOG                                     | 11.479.000       | -          | -         | -                                 |
| Nonylphenol und seine Ethoxylate          | -                | 43         | -         | 656                               |
| Octylphenole und Octylphenoethoxylate     | -                | 56         | -         | 219                               |
| PAK                                       | 321              | 14         | -         | 155                               |
| Perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKW)   | 2.875            | -          | -         | -                                 |
| Phenole (als Gesamt-C)                    | -                | 3.942      | -         | 143.458                           |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg)     | 1.019            | 25         | -         | 16                                |
| Schwefelhexafluorid (SF6)                 | 4.700            | -          | -         | -                                 |
| Schwefeloxide (SOx/SO2)                   | 15.689.000       | -          | -         | -                                 |
| Stickoxide (NOx/NO2)                      | 18.524.000       | -          | -         | -                                 |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs) | 475.329          | -          | -         | -                                 |
| Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)             | 20.828           | -          | -         | -                                 |
| Tetrachlormethan (TCM)                    | 363              | -          | -         | 433                               |
| Toluol                                    | -                | 237        | -         | 97.378                            |
| Tributylzinn und Verbindungen             | -                | -          | -         | 2                                 |
| Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)      | -                | 3          | -         | -                                 |
| Trichlormethan                            | 2.390            | 2.386      | -         | 28                                |
| Vinylchlorid                              | 124.510          | 31         | -         | 2.462                             |
| Xylole                                    | -                | 370        | -         | 6.703                             |
| Zink und Verbindungen (als Zn)            | 12.133           | 36.091     | -         | 100.318                           |
| Zinnorganische Verbindungen               | -                | -          | -         | 2.660                             |