

# Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

**Schadstofffrachten in kg/ Jahr**

**Jahr: 2020**

Stand der Daten: 12.12.2025

| Stoff                                  | Freisetzungen in |               |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|--|------------------|---------------|-----------|-----------------------------------|
|  | die Luft         | das Wasser    | den Boden |                                   |
| 1,2-Dichlorethan (EDC)                 | 379.490          | 194           | -         | 15                                |
| Ammoniak (NH3)                         | 1.410.800        | -             | -         | -                                 |
| anorganische Chlorverbindungen als HCl | 14.800           | -             | -         | -                                 |
| AOX                                    | -                | 38.330        | -         | 490.560                           |
| Arsen und Verbindungen (als As)        | -                | 530           | -         | 291                               |
| Benzol                                 | 4.210            | -             | -         | 1.171                             |
| Blei und Verbindungen (als Pb)         | -                | 763           | -         | 312                               |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd)      | -                | 184           | -         | -                                 |
| Chloride (als Gesamt-Cl)               | -                | 3.045.100.000 | -         | 372.320.000                       |
| Chrom und Verbindungen (als Cr)        | -                | 6.771         | -         | 457                               |
| Cyanide (als Gesamt-CN)                | -                | 4.680         | -         | 2.329                             |
| Cyanwasserstoff (HCN)                  | 1.460            | -             | -         | -                                 |
| Dichlormethan (DCM)                    | 2.660            | 77            | -         | 2.576                             |
| Dioxine und Furane (als Teq)           | -                | -             | -         | -                                 |
| Distickoxid (N2O)                      | 2.402.600        | -             | -         | -                                 |
| Ethylbenzol                            | -                | -             | -         | 1.812                             |
| Feinstaub (PM10)                       | 238.000          | -             | -         | -                                 |
| Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)   | 492              | -             | -         | -                                 |
| Fluoride (als Gesamt-F)                | -                | 179.450       | -         | 165.080                           |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | -                | 5.123.700     | -         | 54.595.000                        |
| Gesamtphosphor                         | -                | 187.590       | -         | 1.052.040                         |
| Gesamtstickstoff                       | -                | 2.967.300     | -         | 6.195.700                         |
| Kohlendioxid (CO2)                     | 27.144.000.000   | -             | -         | -                                 |
| Kohlenmonoxid (CO)                     | 19.888.000       | -             | -         | -                                 |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu)       | 157              | 5.972         | -         | 84.308                            |
| Methan (CH4)                           | 427.000          | -             | -         | -                                 |
| Naphthalin                             | 1.070            | -             | -         | 2.470                             |
| Nickel und Verbindungen (als Ni)       | -                | 3.556         | -         | 1.671                             |
| NMVOC                                  | 5.763.000        | -             | -         | -                                 |
| Nonylphenol und seine Ethoxylate       | -                | -             | -         | 24                                |
| Octylphenole und Octylphenolethoxylate | -                | 13            | -         | 13                                |
| PAK                                    | -                | -             | -         | 121                               |
| Phenole (als Gesamt-C)                 | -                | 2.985         | -         | 149.578                           |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg)  | 48               | 18            | -         | 62                                |
| Schwefeloxide (SOx/SO2)                | 7.002.000        | -             | -         | -                                 |
| Stickoxide (NOx/NO2)                   | 15.184.000       | -             | -         | -                                 |

| Stoff                                     | Freisetzungen in |            |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|---|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
|   | die Luft         | das Wasser | den Boden |                                   |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs) | 11.685           | -          | -         | -                                 |
| Teihalogenierte FCKW (HFCKW)              | 508              | -          | -         | -                                 |
| Tetrachlorethen (PER)                     | -                | 12         | -         | -                                 |
| Tetrachlormethan (TCM)                    | 735              | -          | -         | 10                                |
| Toluol                                    | -                | -          | -         | 34.990                            |
| Tributylzinn und Verbindungen             | -                | -          | -         | 7                                 |
| Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)      | -                | -          | -         | 67                                |
| Trichlormethan                            | 1.345            | 191        | -         | -                                 |
| Vinylchlorid                              | 121.270          | 38         | -         | 761                               |
| Xylole                                    | -                | -          | -         | 3.845                             |
| Zink und Verbindungen (als Zn)            | 5.168            | 29.847     | -         | 14.213                            |
| Zinnorganische Verbindungen               | -                | -          | -         | 15.800                            |