

## Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Metallindustrie

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2011

Stand der Daten: 30.11.2023

| Stoff                                      | Freisetzungen in |            |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|--|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
|  | die Luft         | das Wasser | den Boden |                                   |
| 1,1,1-Trichlorethan                        | 101              | -          | -         | -                                 |
| Ammoniak (NH3)                             | 14.500           | -          | -         | -                                 |
| anorganische Chlorverbindungen als HCl     | 450.200          | -          | -         | -                                 |
| anorganische Fluorverbindungen als HF      | 165.520          | -          | -         | -                                 |
| AOX  | -                | 1.070      | -         | 1.120                             |
| Arsen und Verbindungen (als As)            | 887              | 34         | -         | 466                               |
| Benzol                                     | 140.870          | -          | -         | -                                 |
| Blei und Verbindungen (als Pb)             | 65.169           | 758        | -         | 2.409                             |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd)          | 748              | 15         | -         | 348                               |
| Chloride (als Gesamt-Cl)                   | -                | 3.990.000  | -         | -                                 |
| Chrom und Verbindungen (als Cr)            | 9.603            | 737        | -         | 140                               |
| Cyanide (als Gesamt-CN)                    | -                | 299        | -         | 3.182                             |
| Cyanwasserstoff (HCN)                      | 3.002            | -          | -         | -                                 |
| Dioxine und Furane (als Teq)               | -                | -          | -         | -                                 |
| Feinstaub (PM10)                           | 5.546.800        | -          | -         | -                                 |
| Fluoride (als Gesamt-F)                    | -                | 152.620    | -         | 35.340                            |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)     | -                | 763.100    | -         | 1.382.100                         |
| Gesamtposphor                              | -                | 8.650      | -         | 5.180                             |
| Gesamtstickstoff                           | -                | 436.100    | -         | 1.803.800                         |
| Kohlendioxid (CO2)                         | 37.430.000.000   | -          | -         | -                                 |
| Kohlenmonoxid (CO)                         | 663.370.000      | -          | -         | -                                 |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu)           | 15.424           | 1.205      | -         | 853                               |
| Naphthalin                                 | 115              | -          | -         | -                                 |
| Nickel und Verbindungen (als Ni)           | 3.895            | 822        | -         | 1.772                             |
| NM VOC                                     | 1.926.000        | -          | -         | -                                 |
| PAK  | 80               | 7          | -         | -                                 |
| Perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKW's)  | 11.500           | -          | -         | -                                 |
| Phenole (als Gesamt-C)                     | -                | 445        | -         | 11.247                            |
| Polychlorierte Biphenyle (PCBs)            | 6                | -          | -         | -                                 |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg)      | 745              | 3          | -         | 265                               |
| Schwefelhexafluorid (SF6)                  | 802              | -          | -         | -                                 |
| Schwefeloxide (SOx/SO2)                    | 41.917.000       | -          | -         | -                                 |
| Stickoxide (NOx/NO2)                       | 27.116.000       | -          | -         | -                                 |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKW's) | 1.510            | -          | -         | -                                 |
| Tetrachlormethan (TCM)                     | 101              | -          | -         | -                                 |
| Zink und Verbindungen (als Zn)             | 54.945           | 19.861     | -         | 18.705                            |

| Stoff | Freisetzungen in |            |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|-------|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
|       | die Luft         | das Wasser | den Boden |                                   |