

## Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Metallindustrie

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2021

Stand der Daten: 30.11.2023

| Stoff   | Freisetzungen in |            |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|---|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
|   | die Luft         | das Wasser | den Boden |                                   |
| anorganische Chlorverbindungen als HCl            | 373.500          | -          | -         | -                                 |
| anorganische Fluorverbindungen als HF             | 198.510          | -          | -         | -                                 |
| Arsen und Verbindungen (als As)                   | 577              | 32         | -         | 269                               |
| Benzol  | 151.380          | -          | -         | -                                 |
| Blei und Verbindungen (als Pb)                    | 9.073            | 414        | -         | 1.731                             |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd)                 | 165              | -          | -         | 1.365                             |
| Chloride (als Gesamt-Cl)                          | -                | 3.210.000  | -         | -                                 |
| Chrom und Verbindungen (als Cr)                   | 2.031            | 299        | -         | -                                 |
| Cyanide (als Gesamt-CN)                           | -                | 1.831      | -         | 1.834                             |
| Cyanwasserstoff (HCN)                             | 2.152            | -          | -         | -                                 |
| Dioxine und Furane (als Teq)                      | -                | -          | -         | -                                 |
| Feinstaub (PM10)                                  | 2.832.600        | -          | -         | -                                 |
| Fluoride (als Gesamt-F)                           | -                | 421.100    | -         | 31.000                            |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)            | -                | 194.000    | -         | 901.500                           |
| Gesamtphosphor                                    | -                | 5.980      | -         | -                                 |
| Gesamtstickstoff                                  | -                | 59.400     | -         | 1.162.900                         |
| Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )                   | 32.837.000.000   | -          | -         | -                                 |
| Kohlenmonoxid (CO)                                | 666.147.000      | -          | -         | -                                 |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu)                  | 7.608            | 998        | -         | 90                                |
| Naphthalin  | 3.410            | -          | -         | -                                 |
| Nickel und Verbindungen (als Ni)                  | 1.778            | 626        | -         | 340                               |
| NMVOC   | 2.533.000        | -          | -         | -                                 |
| Pentachlorphenol (PCP)                            | 13               | -          | -         | -                                 |
| Perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKWs)          | 8.380            | -          | -         | -                                 |
| Phenole (als Gesamt-C)                            | -                | 26         | -         | 6.603                             |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg)             | 520              | 5          | -         | 564                               |
| Schwefeloxide (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> ) | 36.565.000       | -          | -         | -                                 |
| Stickoxide (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )    | 24.323.000       | -          | -         | -                                 |
| Zink und Verbindungen (als Zn)                    | 35.027           | 12.864     | -         | 55.417                            |