

## Freisetzung von Schadstoffen durch Tätigkeit: Gewinnung von Nichteisenrohmetallen aus Erzen

**Schadstofffrachten in kg/ Jahr**

**Jahr: 2018**

Stand der Daten: 12.12.2025

| Stoff                                    | Freisetzung in |            |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|--|----------------|------------|-----------|-----------------------------------|
|  | die Luft       | das Wasser | den Boden |                                   |
| anorganische Fluorverbindungen als HF    | 140.800        | -          | -         | -                                 |
| Arsen und Verbindungen (als As)          | 534            | 34         | -         | 299                               |
| Benzol                                   | 3.040          | -          | -         | -                                 |
| Blei und Verbindungen (als Pb)           | 3.020          | 32         | -         | 1.800                             |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd)        | 82             | -          | -         | 1.230                             |
| Chrom und Verbindungen (als Cr)          | 321            | -          | -         | -                                 |
| Cyanwasserstoff (HCN)                    | 674            | -          | -         | -                                 |
| Dioxine und Furane (als Teq)             | -              | -          | -         | -                                 |
| Feinstaub (PM10)                         | 119.700        | -          | -         | -                                 |
| Fluoride (als Gesamt-F)                  | -              | 324.820    | -         | -                                 |
| Gesamtstickstoff                         | -              | -          | -         | 70.800                            |
| Kohlendioxid (CO2)                       | 1.345.000.000  | -          | -         | -                                 |
| Kohlenmonoxid (CO)                       | 31.800.000     | -          | -         | -                                 |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu)         | 7.650          | 609        | -         | -                                 |
| Nickel und Verbindungen (als Ni)         | 452            | 48         | -         | -                                 |
| Perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKWs) | 15.930         | -          | -         | -                                 |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg)    | 64             | -          | -         | 883                               |
| Schwefeloxide (SOx/SO2)                  | 9.747.000      | -          | -         | -                                 |
| Stickoxide (NOx/NO2)                     | 1.246.000      | -          | -         | -                                 |
| Zink und Verbindungen (als Zn)           | 7.201          | -          | -         | 45.200                            |