

**Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit:
Mineralöl- und Gasraffinerien**

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2020

Stand der Daten: 25.11.2025

| Stoff | Freisetzungen in | | | Verbringungen mit dem Abwasser |
|---|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
| | die Luft | das Wasser | den Boden | |
| 1,2-Dichlorethan (EDC) | 15.340 | - | - | - |
| Ammoniak (NH3) | 18.200 | - | - | - |
| anorganische Chlorverbindungen als HCl | 14.900 | - | - | - |
| Arsen und Verbindungen (als As) | 21 | 22 | - | 20 |
| Benzol | 21.910 | - | - | - |
| Blei und Verbindungen (als Pb) | - | 120 | - | - |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd) | 21 | - | - | - |
| Chloride (als Gesamt-Cl) | - | 6.900.000 | - | 2.200.000 |
| Chrom und Verbindungen (als Cr) | - | 87 | - | - |
| Cyanide (als Gesamt-CN) | - | 629 | - | 1.770 |
| Dichlormethan (DCM) | 47.300 | - | - | - |
| Distickoxid (N2O) | 12.600 | - | - | - |
| Feinstaub (PM10) | 57.000 | - | - | - |
| Fluoride (als Gesamt-F) | - | 8.750 | - | - |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | - | 189.900 | - | 644.000 |
| Gesamtstickstoff | - | 59.400 | - | 213.000 |
| Kohlendioxid (CO2) | 21.146.000.000 | - | - | - |
| Kohlenmonoxid (CO) | 3.970.000 | - | - | - |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu) | 147 | - | - | 71 |
| Nickel und Verbindungen (als Ni) | 925 | 709 | - | 560 |
| NMVOC | 3.359.000 | - | - | - |
| Phenole (als Gesamt-C) | - | - | - | 691 |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg) | 16 | - | - | - |
| Schwefeloxide (SOx/SO2) | 24.688.000 | - | - | - |
| Stickoxide (NOx/NO2) | 12.751.000 | - | - | - |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs) | 250 | - | - | - |
| Zink und Verbindungen (als Zn) | - | 3.283 | - | 540 |