

Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit: Mineralöl- und Gasraffinerien

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2019

Stand der Daten: 25.11.2025

| Stoff | Freisetzungen in | | | Verbringungen mit dem Abwasser |
|---|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
| | die Luft | das Wasser | den Boden | |
| 1,2-Dichlorethan (EDC) | 6.800 | - | - | - |
| Ammoniak (NH ₃) | 42.300 | - | - | - |
| anorganische Chlorverbindungen als HCl | 14.800 | - | - | - |
| Arsen und Verbindungen (als As) | 21 | 19 | - | 19 |
| Benzol | 18.410 | - | - | 61 |
| Blei und Verbindungen (als Pb) | - | - | - | 36 |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd) | 21 | - | - | - |
| Chloride (als Gesamt-Cl) | - | 6.740.000 | - | 2.260.000 |
| Chrom und Verbindungen (als Cr) | - | 85 | - | - |
| Cyanide (als Gesamt-CN) | - | 882 | - | 886 |
| Dichlormethan (DCM) | 27.200 | - | - | - |
| Distickoxid (N ₂ O) | 116.700 | - | - | - |
| Ethylbenzol | - | - | - | 41 |
| Feinstaub (PM ₁₀) | 65.000 | - | - | - |
| Fluoride (als Gesamt-F) | - | 9.060 | - | - |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | - | 203.800 | - | 572.700 |
| Gesamtstickstoff | - | 57.600 | - | 182.000 |
| Kohlendioxid (CO ₂) | 21.895.000.000 | - | - | - |
| Kohlenmonoxid (CO) | 4.220.000 | - | - | - |
| Naphthalin | - | - | - | 15 |
| Nickel und Verbindungen (als Ni) | 1.126 | 809 | - | 1.902 |
| NMVOC | 3.169.000 | - | - | - |
| Phenole (als Gesamt-C) | - | - | - | 697 |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg) | 29 | - | - | - |
| Schwefeloxide (SO _x /SO ₂) | 25.784.000 | - | - | - |
| Stickoxide (NO _x /NO ₂) | 13.098.000 | - | - | - |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs) | 440 | - | - | - |
| Toluol | - | - | - | 58 |
| Xylole | - | 440 | - | 147 |
| Zink und Verbindungen (als Zn) | - | 3.917 | - | 836 |