

Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit: Mineralöl- und Gasraffinerien

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2009

Stand der Daten: 30.11.2023

| Stoff | Freisetzungen in | | | Verbringungen mit dem Abwasser |
|---|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
| | die Luft | das Wasser | den Boden | |
| 1,2-Dichlorethan (EDC) | 6.150 | - | - | - |
| Ammoniak (NH3) | 99.700 | - | - | - |
| anorganische Chlorverbindungen als HCl | 17.700 | - | - | - |
| Anthracen | - | - | - | 2 |
| AOX | - | - | - | 1.170 |
| Arsen und Verbindungen (als As) | 95 | 5 | - | - |
| Benzol | 50.930 | - | - | 6.874 |
| Blei und Verbindungen (als Pb) | - | - | - | 73 |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd) | 20 | - | - | - |
| Chloride (als Gesamt-Cl) | - | 4.200.000 | - | - |
| Chrom und Verbindungen (als Cr) | 235 | - | - | 82 |
| Cyanide (als Gesamt-CN) | - | 1.015 | - | 2.395 |
| Dichlormethan (DCM) | 23.600 | - | - | - |
| Distickoxid (N2O) | 1.428.500 | - | - | - |
| Ethylbenzol | - | - | - | 193 |
| Feinstaub (PM10) | 199.400 | - | - | - |
| Fluoranthren | - | - | - | 4 |
| Fluoride (als Gesamt-F) | - | 5.460 | - | - |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | - | 330.200 | - | 1.225.000 |
| Gesamtphosphor | - | - | - | 9.460 |
| Gesamtstickstoff | - | 147.500 | - | 501.000 |
| Kohlendioxid (CO2) | 27.230.000.000 | - | - | - |
| Kohlenmonoxid (CO) | 4.650.000 | - | - | - |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu) | 385 | 94 | - | 194 |
| Naphthalin | - | - | - | 921 |
| Nickel und Verbindungen (als Ni) | 3.931 | 1.015 | - | 3.813 |
| NMVOC | 5.447.000 | - | - | - |
| PAK | - | - | - | 1.013 |
| Phenole (als Gesamt-C) | - | 97 | - | 66.900 |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg) | 13 | - | - | 10 |
| Schwefeloxide (SOx/SO2) | 41.223.000 | - | - | - |
| Stickoxide (NOx/NO2) | 19.553.000 | - | - | - |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs) | 600 | - | - | - |
| Teilhalogenierte FCKW (HFCKW) | 507 | - | - | - |
| Toluol | - | - | - | 2.517 |
| Xylole | - | - | - | 1.659 |

| Stoff | Freisetzungen in | | | Verbringungen mit dem Abwasser |
|--------------------------------|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
| | die Luft | das Wasser | den Boden | |
| Zink und Verbindungen (als Zn) | - | 3.548 | - | - |