

Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit: Mineralöl- und Gasraffinerien

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2011

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) | 80.500 | - | - | - |
| anorganische Chlorverbindungen als HCl | 16.100 | - | - | - |
| Anthracen | - | - | - | 2 |
| AOX | - | - | - | 1.310 |
| Arsen und Verbindungen (als As) | 64 | 39 | - | 36 |
| Benzo(g,h,i)perylen | - | - | - | 2 |
| Benzol | 32.260 | 89 | - | 213 |
| Blei und Verbindungen (als Pb) | - | - | - | 98 |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd) | 20 | - | - | - |
| Chloride (als Gesamt-Cl) | - | 6.660.000 | - | - |
| Chrom und Verbindungen (als Cr) | 235 | - | - | - |
| Cyanide (als Gesamt-CN) | - | 741 | - | 3.940 |
| Dichlormethan (DCM) | 23.600 | - | - | - |
| Distickoxid (N2O) | 262.500 | - | - | - |
| Ethylbenzol | - | 60 | - | 187 |
| Feinstaub (PM10) | 151.600 | - | - | - |
| Fluoride (als Gesamt-F) | - | 7.870 | - | - |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | - | 450.400 | - | 967.300 |
| Gesamtphosphor | - | - | - | 10.700 |
| Gesamtstickstoff | - | 128.300 | - | 252.000 |
| Kohlendioxid (CO2) | 25.455.000.000 | - | - | - |
| Kohlenmonoxid (CO) | 3.740.000 | - | - | - |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu) | 140 | 127 | - | 66 |
| Nickel und Verbindungen (als Ni) | 2.389 | 1.075 | - | 1.456 |
| NMVOC | 4.141.000 | - | - | - |
| PAK | - | - | - | 8 |
| Phenole (als Gesamt-C) | - | 31 | - | 618 |
| Schwefeloxide (SOx/SO2) | 31.614.000 | - | - | - |
| Stickoxide (NOx/NO2) | 17.425.000 | - | - | - |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs) | 1.343 | - | - | - |
| Teilhalogenierte FCKW (HFCKW) | 227 | - | - | - |
| Toluol | - | 106 | - | 128 |
| Xylole | - | 211 | - | 131 |
| Zink und Verbindungen (als Zn) | - | 3.800 | - | 515 |
| Zinnorganische Verbindungen | - | - | - | 101 |

| Stoff | Freisetzungen in | | | Verbringungen mit dem Abwasser |
|-------|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
| | die Luft | das Wasser | den Boden | |