

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

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2020

Stand der Daten: 30.11.2023

| Stoff                                     | Freisetzungen in |            |           | Verbringungen<br>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                               |