

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

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2022

Stand der Daten: 30.11.2023

| Stoff                                     | Freisetzungen in |            |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|---|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
|   | die Luft         | das Wasser | den Boden |                                   |
| 1,2-Dichlorethan (EDC)                    | 26.760           | -          | -         | -                                 |
| Ammoniak (NH3)                            | 10.900           | -          | -         | -                                 |
| anorganische Chlorverbindungen als HCl    | 14.800           | -          | -         | -                                 |
| Arsen und Verbindungen (als As)           | 21               | 15         | -         | 18                                |
| Benzol                                    | 18.470           | -          | -         | -                                 |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd)         | 21               | -          | -         | -                                 |
| Chloride (als Gesamt-Cl)                  | -                | 4.960.000  | -         | 2.590.000                         |
| Chrom und Verbindungen (als Cr)           | -                | 75         | -         | -                                 |
| Cyanide (als Gesamt-CN)                   | -                | 995        | -         | 239                               |
| Dichlormethan (DCM)                       | 103.400          | -          | -         | -                                 |
| Distickoxid (N2O)                         | 32.300           | -          | -         | -                                 |
| Fluoride (als Gesamt-F)                   | -                | 8.050      | -         | -                                 |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)    | -                | 242.100    | -         | 513.000                           |
| Gesamtstickstoff                          | -                | 58.200     | -         | 97.000                            |
| Kohlendioxid (CO2)                        | 21.925.000.000   | -          | -         | -                                 |
| Kohlenmonoxid (CO)                        | 4.200.000        | -          | -         | -                                 |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu)          | 111              | -          | -         | -                                 |
| Nickel und Verbindungen (als Ni)          | 900              | 613        | -         | 429                               |
| NMVOC                                     | 3.545.000        | -          | -         | -                                 |
| Phenole (als Gesamt-C)                    | -                | 240        | -         | 306                               |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg)     | 13               | -          | -         | -                                 |
| Schwefeloxide (SOx/SO2)                   | 21.180.000       | -          | -         | -                                 |
| Stickoxide (NOx/NO2)                      | 13.347.000       | -          | -         | -                                 |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs) | 1.181            | -          | -         | -                                 |
| Zink und Verbindungen (als Zn)            | -                | 2.744      | -         | 233                               |