

## Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit: Herstellung sauerstoffhaltiger KW

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2015

Stand der Daten: 12.12.2025

| Stoff   | Freisetzungen in |             |           | Verbringungen<br>mit dem Abwasser |
|---|------------------|-------------|-----------|-----------------------------------|
|   | die Luft         | das Wasser  | den Boden |                                   |
| Ammoniak (NH <sub>3</sub> )                       | 210.000          | -           | -         | -                                 |
| AOX   | -                | 23.000      | -         | 82.770                            |
| Arsen und Verbindungen (als As)                   | -                | 122         | -         | -                                 |
| Benzol  | -                | -           | -         | 268                               |
| Blei und Verbindungen (als Pb)                    | -                | 23          | -         | 26                                |
| Cadmium und Verbindungen (als Cd)                 | -                | 6           | -         | 5                                 |
| Chloride (als Gesamt-Cl)                          | -                | 232.000.000 | -         | 18.010.000                        |
| Chrom und Verbindungen (als Cr)                   | -                | 284         | -         | -                                 |
| Cyanide (als Gesamt-CN)                           | -                | 2.970       | -         | 939                               |
| Cyanwasserstoff (HCN)                             | 811              | -           | -         | -                                 |
| Dichlormethan (DCM)                               | -                | -           | -         | 148                               |
| Dioxine und Furane (als Teq)                      | -                | -           | -         | -                                 |
| Distickoxid (N <sub>2</sub> O)                    | 1.470.000        | -           | -         | -                                 |
| Ethylbenzol                                       | -                | -           | -         | 24                                |
| Feinstaub (PM <sub>10</sub> )                     | 92.900           | -           | -         | -                                 |
| Fluoride (als Gesamt-F)                           | -                | 82.830      | -         | -                                 |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)            | -                | 2.727.500   | -         | 6.705.900                         |
| Gesamtposphor                                     | -                | 78.300      | -         | 97.390                            |
| Gesamtstickstoff                                  | -                | 1.390.000   | -         | 160.600                           |
| Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )                   | 7.909.000.000    | -           | -         | -                                 |
| Kohlenmonoxid (CO)                                | 3.321.000        | -           | -         | -                                 |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu)                  | -                | 4.310       | -         | 90                                |
| Methan (CH <sub>4</sub> )                         | 204.000          | -           | -         | -                                 |
| Naphthalin  | 667              | -           | -         | 2.230                             |
| Nickel und Verbindungen (als Ni)                  | 62               | 2.123       | -         | 93                                |
| NMVOC   | 2.030.000        | -           | -         | -                                 |
| Octylphenole und Octylphenoethoxylate             | -                | 40          | -         | -                                 |
| Phenole (als Gesamt-C)                            | -                | 4.250       | -         | 14.691                            |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg)             | 81               | -           | -         | -                                 |
| Schwefeloxide (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> ) | 809.000          | -           | -         | -                                 |
| Stickoxide (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )    | 4.895.000        | -           | -         | -                                 |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)         | 147              | -           | -         | -                                 |
| Toluol  | -                | -           | -         | 1.434                             |
| Trichlormethan                                    | -                | 183         | -         | -                                 |
| Xylole  | -                | -           | -         | 371                               |
| Zink und Verbindungen (als Zn)                    | -                | 7.547       | -         | 891                               |

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