

Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit: Herstellung sauerstoffhaltiger KW

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2007

Stand der Daten: 30.11.2023

| Stoff | Freisetzungen in | | | Verbringungen mit dem Abwasser |
|--|------------------|-------------|-----------|-----------------------------------|
| | die Luft | das Wasser | den Boden | |
| 1,2-Dichlorethan (EDC) | 1.340 | - | - | 4.695 |
| Ammoniak (NH3) | 459.000 | - | - | - |
| anorganische Chlorverbindungen als HCl | 10.100 | - | - | - |
| Anthracen | - | 2 | - | - |
| AOX | - | 24.000 | - | 136.610 |
| Arsen und Verbindungen (als As) | - | - | - | 6 |
| Benzol | 9.600 | 134 | - | 797 |
| Blei und Verbindungen (als Pb) | - | 143 | - | - |
| Chloride (als Gesamt-Cl) | - | 249.270.000 | - | 157.140.000 |
| Chrom und Verbindungen (als Cr) | 369 | 531 | - | 300 |
| Cyanide (als Gesamt-CN) | - | 3.240 | - | 881 |
| Cyanwasserstoff (HCN) | 5.853 | - | - | - |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) | 1.480 | 6 | - | - |
| Dichlormethan (DCM) | - | 114 | - | - |
| Dioxine und Furane (als Teq) | - | - | - | - |
| Distickoxid (N2O) | 15.211.300 | - | - | - |
| Ethylbenzol | - | 44 | - | 163 |
| Ethylenoxid | - | - | - | 300 |
| Feinstaub (PM10) | 239.000 | - | - | - |
| Fluoranthren | - | 2 | - | 96 |
| Fluoride (als Gesamt-F) | - | 65.670 | - | - |
| Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) | - | 3.377.800 | - | 23.756.100 |
| Gesamtposphor | - | 121.000 | - | 330.090 |
| Gesamtstickstoff | - | 1.450.000 | - | 1.380.000 |
| Kohlendioxid (CO2) | 7.612.000.000 | - | - | - |
| Kohlenmonoxid (CO) | 12.218.000 | - | - | - |
| Kupfer und Verbindungen (als Cu) | - | 4.855 | - | 3.061 |
| Methan (CH4) | 411.000 | - | - | - |
| Naphthalin | - | 23 | - | 3.000 |
| Nickel und Verbindungen (als Ni) | 282 | 2.416 | - | 2.668 |
| NM VOC | 2.756.000 | - | - | - |
| Nonylphenol und seine Ethoxylate | - | 16 | - | - |
| Octylphenole und Octylphenoethoxylate | - | 7 | - | - |
| PAK | - | - | - | 155 |
| Phenole (als Gesamt-C) | - | 3.720 | - | 67.853 |
| Quecksilber und Verbindungen (als Hg) | 172 | 2 | - | 2 |

| Stoff | Freisetzungen in | | | Verbringungen mit dem Abwasser |
|---|------------------|------------|-----------|-----------------------------------|
| | die Luft | das Wasser | den Boden | |
| Schwefeloxide (SO _x /SO ₂) | 2.454.000 | - | - | - |
| Stickoxide (NO _x /NO ₂) | 6.730.000 | - | - | - |
| Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs) | 3.004 | - | - | - |
| Teilhalogenierte FCKW (HFCKW) | 1.337 | - | - | - |
| Toluol | - | 237 | - | 69.756 |
| Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere) | - | 3 | - | - |
| Trichlormethan | - | 284 | - | - |
| Vinylchlorid | 1.120 | - | - | - |
| Xylole | - | 370 | - | 370 |
| Zink und Verbindungen (als Zn) | - | 8.177 | - | 6.770 |