

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

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2013

Stand der Daten: 30.11.2023

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	69.600	-	-	-
anorganische Chlorverbindungen als HCl	15.000	-	-	-
AOX	-	-	-	1.770
Arsen und Verbindungen (als As)	27	17	-	38
Benzol	25.460	-	-	3.010
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	-	-	117
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	27	-	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	5.940.000	-	-
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	498	-	4.957
Dichlormethan (DCM)	48.000	-	-	-
Distickoxid (N <sub>2</sub> O)	231.700	-	-	-
Ethylbenzol	-	-	-	230
Feinstaub (PM <sub>10</sub> )	59.000	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	8.800	-	-
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	317.400	-	1.040.600
Gesamtposphor	-	-	-	5.370
Gesamtstickstoff	-	141.500	-	200.000
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	24.301.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	3.040.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	-	72	-	-
Naphthalin	-	-	-	316
Nickel und Verbindungen (als Ni)	1.600	866	-	1.590
NM VOC	4.231.000	-	-	-
Phenole (als Gesamt-C)	-	42	-	8.670
Schwefeloxide (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	26.559.000	-	-	-
Stickoxide (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	14.497.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	1.022	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	274	-	-	-
Toluol	-	-	-	1.240
Xylole	-	-	-	1.030
Zink und Verbindungen (als Zn)	-	2.863	-	649
Zinnorganische Verbindungen	-	-	-	259