

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

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2011

Stand der Daten: 30.11.2023

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	6.150	-	-	-
Ammoniak (NH3)	80.500	-	-	-
anorganische Chlorverbindungen als HCl	16.100	-	-	-
Anthracen	-	-	-	2
AOX	-	-	-	1.310
Arsen und Verbindungen (als As)	64	39	-	36
Benzo(g,h,i)perylen	-	-	-	2
Benzol	32.260	89	-	213
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	-	-	98
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	20	-	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	6.660.000	-	-
Chrom und Verbindungen (als Cr)	235	-	-	-
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	741	-	3.940
Dichlormethan (DCM)	23.600	-	-	-
Distickoxid (N2O)	262.500	-	-	-
Ethylbenzol	-	60	-	187
Feinstaub (PM10)	151.600	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	7.870	-	-
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	450.400	-	967.300
Gesamtphosphor	-	-	-	10.700
Gesamtstickstoff	-	128.300	-	252.000
Kohlendioxid (CO2)	25.455.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	3.740.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	140	127	-	66
Nickel und Verbindungen (als Ni)	2.389	1.075	-	1.456
NMVOC	4.141.000	-	-	-
PAK	-	-	-	8
Phenole (als Gesamt-C)	-	31	-	618
Schwefeloxide (SOx/SO2)	31.614.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	17.425.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	1.343	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	227	-	-	-
Toluol	-	106	-	128
Xylole	-	211	-	131
Zink und Verbindungen (als Zn)	-	3.800	-	515
Zinnorganische Verbindungen	-	-	-	101

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