

# Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit: Mineralöl- und Gasraffinerien

**Schadstofffrachten in kg/ Jahr**

**Jahr: 2010**

Stand der Daten: 12.12.2025

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	6.150	-	-	-
Ammoniak (NH3)	94.400	-	-	-
anorganische Chlorverbindungen als HCl	16.300	-	-	-
Anthracen	-	-	-	2
AOX	-	-	-	1.400
Arsen und Verbindungen (als As)	66	40	-	-
Benzol	44.870	-	-	10.680
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	-	-	78
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	20	-	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	7.170.000	-	-
Chrom und Verbindungen (als Cr)	235	-	-	75
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	872	-	7.602
Dichlormethan (DCM)	23.600	-	-	-
Distickoxid (N2O)	281.700	-	-	-
Ethylbenzol	-	-	-	441
Feinstaub (PM10)	126.500	-	-	-
Fluoranthen	-	-	-	4
Fluoride (als Gesamt-F)	-	8.950	-	-
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	391.200	-	1.206.000
Gesamtphosphor	-	-	-	15.900
Gesamtstickstoff	-	243.700	-	640.000
Kohlendioxid (CO2)	26.433.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	5.190.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	243	108	-	197
Naphthalin	-	-	-	893
Nickel und Verbindungen (als Ni)	3.891	1.001	-	4.050
NMVOC	4.848.000	-	-	-
PAK	-	-	-	988
Phenole (als Gesamt-C)	-	46	-	58.280
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	12	-	-	2
Schwefeloxide (SOx/SO2)	37.978.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	19.280.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	1.141	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	227	-	-	-
Toluol	-	-	-	4.050
Xyole	-	-	-	2.440

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Zink und Verbindungen (als Zn)	-	3.910	-	-