

# Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit: Mineralöl- und Gasraffinerien

**Schadstofffrachten in kg/ Jahr**

**Jahr: 2009**

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)	99.700	-	-	-
anorganische Chlorverbindungen als HCl	17.700	-	-	-
Anthracen	-	-	-	2
AOX	-	-	-	1.170
Arsen und Verbindungen (als As)	95	5	-	-
Benzol	50.930	-	-	6.874
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	-	-	73
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	20	-	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	4.200.000	-	-
Chrom und Verbindungen (als Cr)	235	-	-	82
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	1.015	-	2.395
Dichlormethan (DCM)	23.600	-	-	-
Distickoxid (N2O)	1.428.500	-	-	-
Ethylbenzol	-	-	-	193
Feinstaub (PM10)	199.400	-	-	-
Fluoranthen	-	-	-	4
Fluoride (als Gesamt-F)	-	5.460	-	-
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	330.200	-	1.225.000
Gesamtphosphor	-	-	-	9.460
Gesamtstickstoff	-	147.500	-	501.000
Kohlendioxid (CO2)	27.230.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	4.650.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	385	94	-	194
Naphthalin	-	-	-	921
Nickel und Verbindungen (als Ni)	3.931	1.015	-	3.813
NMVOC	5.447.000	-	-	-
PAK	-	-	-	1.013
Phenole (als Gesamt-C)	-	97	-	66.900
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	13	-	-	10
Schwefeloxide (SOx/SO2)	41.223.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	19.553.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	600	-	-	-
Teihalogenierte FCKW (HFCKW)	507	-	-	-
Toluol	-	-	-	2.517
Xylole	-	-	-	1.659

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Zink und Verbindungen (als Zn)	-	3.548	-	-