

# Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit: Mineralöl- und Gasraffinerien

**Schadstofffrachten in kg/ Jahr**

**Jahr: 2023**

Stand der Daten: 12.12.2025

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	30.040	-	-	-
anorganische Chlorverbindungen als HCl	14.200	-	-	-
Arsen und Verbindungen (als As)	21	23	-	19
Benzol	16.220	-	-	-
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	21	-	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	7.430.000	-	2.220.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	62	-	-
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	692	-	149
Dichlormethan (DCM)	83.210	-	-	-
Distickoxid (N <sub>2</sub> O)	33.100	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	8.380	-	-
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	204.900	-	668.500
Gesamtstickstoff	-	67.100	-	64.800
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	19.362.000.000	-	-	-
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) ohne Biomasse	1.169.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	3.762.000	-	-	-
Nickel und Verbindungen (als Ni)	1.015	484	-	369
NMVOC	3.338.000	-	-	-
Phenole (als Gesamt-C)	-	210	-	320
Schwefeloxide (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	21.278.000	-	-	-
Stickoxide (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	12.692.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	1.366	-	-	-
Xylole	-	212	-	-
Zink und Verbindungen (als Zn)	-	2.785	-	310