

**Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit:  
Chemieanlagen zur industriellen Herstellung von organischen Grundchemikalien**

**Schadstofffrachten in kg/ Jahr**

**Jahr: 2019**

Stand der Daten: 12.12.2025

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	2.000	-	-	30
Ammoniak (NH3)	81.700	-	-	-
AOX	-	6.950	-	74.890
Arsen und Verbindungen (als As)	-	-	-	84
Benzol	2.380	-	-	827
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	324	-	-
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	33	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	201.680.000	-	219.990.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	247	-	345
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	1.140	-	2.254
Dichlormethan (DCM)	-	44	-	1.014
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	311.600	-	-	-
Ethylbenzol	-	-	-	145
Fluoride (als Gesamt-F)	-	33.480	-	120.600
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	625.900	-	15.382.200
Gesamtphosphor	-	12.550	-	342.890
Gesamtstickstoff	-	370.400	-	1.925.600
Kohlendioxid (CO2)	8.964.000.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	104	248	-	3.349
Naphthalin	142	-	-	3.460
Nickel und Verbindungen (als Ni)	-	376	-	1.040
NMVOC	979.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	-	-	28
Octylphenole und Octylphenolethoxylate	-	-	-	13
PAK	-	-	-	47
Phenole (als Gesamt-C)	-	-	-	6.921
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	34	10	-	97
Schwefeloxide (SOx/SO2)	1.249.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	5.645.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	13.575	-	-	-
Toluol	-	-	-	39.923
Trichlormethan	-	125	-	-
Vinylchlorid	50.100	33	-	517
Xylole	-	-	-	2.380
Zink und Verbindungen (als Zn)	-	2.284	-	4.842

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