

# Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

**Schadstofffrachten in kg/ Jahr**

**Jahr: 2022**

Stand der Daten: 12.12.2025

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	173.840	452	-	13
Ammoniak (NH3)	1.361.000	-	-	-
AOX	-	28.550	-	487.090
Arsen und Verbindungen (als As)	-	501	-	112
Benzol	7.020	-	-	1.539
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	1.070	-	289
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	162	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	2.589.400.000	-	375.640.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	6.764	-	732
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	1.930	-	1.830
Cyanwasserstoff (HCN)	5.940	-	-	-
Dichlormethan (DCM)	1.500	89	-	2.850
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	1.564.600	-	-	-
Ethylbenzol	-	-	-	1.425
Ethylenoxid	-	-	-	90
Feinstaub (PM10)	175.300	-	-	-
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)	380	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	170.450	-	195.750
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	4.510.700	-	52.185.200
Gesamtphosphor	-	188.610	-	1.068.060
Gesamtstickstoff	-	3.101.600	-	5.528.600
Kohlendioxid (CO2)	19.818.000.000	-	-	-
Kohlendioxid (CO2) ohne Biomasse	1.128.848.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	20.121.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	242	6.458	-	61.180
Methan (CH4)	1.134.000	-	-	-
Naphthalin	970	-	-	2.972
Nickel und Verbindungen (als Ni)	-	3.482	-	1.864
NMVOC	4.912.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	-	-	13
Octylphenole und Octylphenolethoxylate	-	-	-	9
PAK	-	-	-	15
Phenole (als Gesamt-C)	-	2.500	-	145.782
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	101	15	-	6
Schwefelhexafluorid (SF6)	60	-	-	-

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Schwefeloxide (SOx/SO2)	5.299.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	12.465.200	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	13.696	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	398	-	-	-
Tetrachlorethen (PER)	-	12	-	-
Tetrachlormethan (TCM)	910	-	-	-
Toluol	-	-	-	127.440
Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)	-	-	-	65
Trichlormethan	1.294	216	-	15
Vinylchlorid	94.140	29	-	536
Xylole	-	-	-	4.004
Zink und Verbindungen (als Zn)	916	30.516	-	10.382
Zinnorganische Verbindungen	-	-	-	8.040