

## Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

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)	261.070	20	-	27
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	1.357.100	-	-	-
anorganische Chlorverbindungen als HCl	10.400	-	-	-
AOX	-	20.760	-	443.190
Arsen und Verbindungen (als As)	-	542	-	80
Benzol	6.540	-	-	835
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	1.180	-	236
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	164	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	2.483.230.000	-	303.010.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	5.980	-	608
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	5.419	-	1.896
Cyanwasserstoff (HCN)	5.453	-	-	-
Dichlormethan (DCM)	-	-	-	3.478
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N <sub>2</sub> O)	976.800	-	-	-
Ethylbenzol	-	-	-	1.178
Ethylenoxid	-	-	-	90
Feinstaub (PM <sub>10</sub> )	146.200	-	-	-
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)	562	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	194.480	-	110.920
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	3.821.900	-	46.659.500
Gesamtphosphor	-	135.920	-	1.039.170
Gesamtstickstoff	-	2.492.800	-	4.633.400
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )	18.601.000.000	-	-	-
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ) ohne Biomasse	803.583.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	9.156.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	-	4.907	-	47.504
Methan (CH <sub>4</sub> )	693.000	-	-	-
Naphthalin	970	-	-	2.864
Nickel und Verbindungen (als Ni)	-	3.171	-	2.049
NMVOC	5.575.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	-	-	15
Octylphenole und Octylphenoethoxylate	-	110	-	11
PAK	-	-	-	11
Phenole (als Gesamt-C)	-	1.440	-	174.078
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	39	17	-	59

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Schwefelhexafluorid (SF6)	56	-	-	-
Schwefeloxide (SOx/SO2)	6.608.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	11.787.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	15.030	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	493	-	-	-
Tetrachlorethen (PER)	-	12	-	-
Tetrachlormethan (TCM)	969	-	-	-
Toluol	-	-	-	110.443
Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)	-	-	-	12
Trichlormethan	1.265	113	-	18
Vinylchlorid	89.560	50	-	523
Xylole	-	-	-	6.147
Zink und Verbindungen (als Zn)	619	27.551	-	9.728
Zinnorganische Verbindungen	-	-	-	6.232