

## Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2021

Stand der Daten: 12.12.2025

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	142.460	279	-	50
Ammoniak (NH3)	1.476.100	-	-	-
AOX	-	39.810	-	490.970
Arsen und Verbindungen (als As)	-	558	-	102
Benzol	7.850	-	-	3.034
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	951	-	192
Bromierte Diphenylether (PBDE)	-	9	-	-
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	157	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	3.143.840.000	-	428.230.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	6.500	-	830
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	3.665	-	1.648
Cyanwasserstoff (HCN)	4.890	-	-	-
Dichlormethan (DCM)	-	130	-	2.490
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	1.879.100	-	-	-
Ethylbenzol	-	-	-	1.508
Ethylenoxid	-	-	-	90
Feinstaub (PM10)	214.400	-	-	-
Fluoranthren	-	-	-	3
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)	545	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	200.820	-	128.760
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	5.346.700	-	50.677.200
Gesamtphosphor	-	157.580	-	1.058.260
Gesamtstickstoff	-	3.070.900	-	6.218.000
Kohlendioxid (CO2)	27.742.000.000	-	-	-
Kohlendioxid (CO2) ohne Biomasse	3.604.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	19.691.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	136	6.044	-	96.365
Methan (CH4)	1.436.000	-	-	-
Naphthalin	970	-	-	4.162
Nickel und Verbindungen (als Ni)	-	3.992	-	2.095
NMVOC	6.598.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	-	-	14
Octylphenole und Octylphenoethoxylate	-	-	-	9
PAK	-	-	-	31
Phenole (als Gesamt-C)	-	3.190	-	200.787

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	26	9	-	16
Schwefelhexafluorid (SF6)	60	-	-	-
Schwefeloxide (SOx/SO2)	7.030.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	15.709.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	13.137	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	770	-	-	-
Tetrachlorethen (PER)	-	20	-	-
Tetrachlormethan (TCM)	759	-	-	-
Toluol	-	-	-	107.069
Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)	-	-	-	109
Trichlormethan	1.309	226	-	-
Vinylchlorid	96.830	40	-	722
Xylole	-	-	-	2.851
Zink und Verbindungen (als Zn)	2.015	35.634	-	9.198
Zinnorganische Verbindungen	-	194	-	12.400