

## Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2011

Stand der Daten: 30.11.2023

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	39.890	18	-	-
Ammoniak (NH3)	1.276.000	-	-	-
AOX	-	44.570	-	443.160
Arsen und Verbindungen (als As)	-	515	-	1.517
Benzol	5.140	120	-	6.527
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	1.410	-	835
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	123	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	3.456.660.000	-	444.880.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	10.249	-	2.264
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	3.550	-	3.190
Cyanwasserstoff (HCN)	3.226	-	-	-
Dichlormethan (DCM)	10.480	44	-	403
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	4.071.700	-	-	-
Ethylbenzol	-	5	-	5.513
Ethylenoxid	1.100	-	-	90
Feinstaub (PM10)	383.300	-	-	-
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)	35	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	234.530	-	157.810
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	6.594.600	-	57.257.700
Gesamtphosphor	-	150.630	-	1.282.330
Gesamtstickstoff	-	2.912.800	-	6.086.700
Hexachlorbenzol (HCB)	21	2	-	-
Kohlendioxid (CO2)	28.502.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	37.249.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	298	4.866	-	10.150
Methan (CH4)	1.007.000	-	-	-
Naphthalin	665	-	-	368
Nickel und Verbindungen (als Ni)	-	5.013	-	3.234
NMVOC	9.152.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	35	-	124
Octylphenole und Octylphenoethoxylate	-	16	-	175
Perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKWs)	711	-	-	-
Phenole (als Gesamt-C)	-	3.270	-	97.929
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	496	15	-	12
Schwefelhexafluorid (SF6)	270	-	-	-

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Schwefeloxide (SOx/SO2)	12.973.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	19.043.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	371.311	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFKW)	4.459	-	-	-
Tetrachlorethen (PER)	3.660	-	-	-
Tetrachlormethan (TCM)	2.260	7	-	2
Toluol	-	187	-	40.387
Tributylzinn und Verbindungen	-	-	-	2
Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)	32	-	-	26
Trichlorethylen	3.700	-	-	-
Trichlormethan	6.090	1.029	-	-
Vinylchlorid	120.650	31	-	2.793
Xylole	-	188	-	2.298
Zink und Verbindungen (als Zn)	7.829	38.038	-	20.028
Zinnorganische Verbindungen	-	-	-	3.020