

## Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2012

Stand der Daten: 30.11.2023

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	133.510	53	-	-
Ammoniak (NH3)	1.247.900	-	-	-
AOX	-	40.660	-	418.800
Arsen und Verbindungen (als As)	-	520	-	136
Benzol	7.420	-	-	3.470
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	1.056	-	323
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	119	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	3.478.710.000	-	401.760.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	8.216	-	1.626
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	3.692	-	3.968
Cyanwasserstoff (HCN)	1.452	-	-	-
Dichlormethan (DCM)	7.040	67	-	436
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	3.049.000	-	-	-
Ethylbenzol	-	-	-	9.579
Ethylenoxid	-	-	-	90
Feinstaub (PM10)	233.500	-	-	-
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)	235	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	261.710	-	118.960
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	5.634.800	-	54.859.800
Gesamtposphor	-	139.530	-	993.350
Gesamtstickstoff	-	2.700.300	-	6.245.500
Halone	3	-	-	-
Hexachlorbenzol (HCB)	32	-	-	-
Kohlendioxid (CO2)	28.779.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	29.389.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	369	5.992	-	5.532
Methan (CH4)	999.000	-	-	-
Naphthalin	228	-	-	3.200
Nickel und Verbindungen (als Ni)	194	4.945	-	3.267
NMVOC	8.166.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	26	-	93
Octylphenole und Octylphenoethoxylate	-	15	-	170
Perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKWs)	195	-	-	-
Phenole (als Gesamt-C)	-	4.010	-	116.729
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	441	20	-	10

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Schwefelhexafluorid (SF6)	380	-	-	-
Schwefeloxide (SOx/SO2)	11.011.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	18.053.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	15.453	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	5.282	-	-	-
Tetrachlorethen (PER)	-	49	-	-
Tetrachlormethan (TCM)	1.246	-	-	2
Toluol	-	-	-	72.530
Tributylzinn und Verbindungen	-	-	-	4
Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)	28	-	-	7
Trichlormethan	4.940	1.063	-	13
Vinylchlorid	131.230	39	-	2.722
Xylole	-	-	-	1.337
Zink und Verbindungen (als Zn)	8.375	42.308	-	11.625
Zinnorganische Verbindungen	-	-	-	2.050