

## Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2010

Stand der Daten: 30.11.2023

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	246.190	19	-	121
Ammoniak (NH3)	1.036.000	-	-	-
anorganische Chlorverbindungen als HCl	13.700	-	-	-
AOX	-	54.430	-	428.750
Arsen und Verbindungen (als As)	-	454	-	210
Benzol	8.830	156	-	4.201
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	1.462	-	636
Bromierte Diphenylether (PBDE)	-	-	-	19
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	156	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	3.600.780.000	-	351.400.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	101	10.315	-	2.782
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	2.355	-	5.060
Cyanwasserstoff (HCN)	2.709	-	-	-
Dichlormethan (DCM)	8.070	94	-	721
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	5.097.800	-	-	-
Ethylbenzol	-	2	-	9.351
Ethylenoxid	1.230	-	-	100
Feinstaub (PM10)	394.400	-	-	-
Fluoranthen	-	-	-	32
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)	1.665	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	258.980	-	171.340
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	6.506.600	-	50.935.700
Gesamtphosphor	-	160.880	-	1.336.290
Gesamtstickstoff	-	3.075.400	-	5.312.700
Hexachlorbenzol (HCB)	21	-	-	-
Hexachlorcyclohexan	-	5	-	-
Kohlendioxid (CO2)	27.637.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	27.367.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	168	6.684	-	8.871
Methan (CH4)	1.466.000	-	-	-
Naphthalin	651	-	-	946
Nickel und Verbindungen (als Ni)	95	5.716	-	3.777
NMVOC	9.382.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	36	-	136
Octylphenole und Octylphenoethoxylate	-	18	-	178

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
PAK	-	-	-	59
Perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKWs)	403	-	-	-
Phenole (als Gesamt-C)	-	3.767	-	108.936
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	578	14	-	13
Schwefelhexafluorid (SF6)	1.460	-	-	-
Schwefeloxide (SOx/SO2)	16.541.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	19.930.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	374.582	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	10.808	-	-	-
Tetrachlorethen (PER)	3.660	-	-	-
Tetrachlormethan (TCM)	3.946	-	-	420
Toluol	-	149	-	27.497
Tributylzinn und Verbindungen	-	-	-	8
Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)	-	2	-	-
Trichlorethylen	3.700	-	-	-
Trichlormethan	5.800	809	-	60
Vinylchlorid	145.030	37	-	2.738
Xylole	-	99	-	1.260
Zink und Verbindungen (als Zn)	7.838	40.277	-	13.907
Zinnorganische Verbindungen	-	-	-	3.900