

## Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2020

Stand der Daten: 30.11.2023

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	379.490	194	-	15
Ammoniak (NH3)	1.410.800	-	-	-
anorganische Chlorverbindungen als HCl	14.800	-	-	-
AOX	-	38.330	-	490.560
Arsen und Verbindungen (als As)	-	530	-	291
Benzol	4.210	-	-	1.171
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	763	-	312
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	184	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	3.045.100.000	-	372.320.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	6.771	-	457
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	4.680	-	2.329
Cyanwasserstoff (HCN)	1.460	-	-	-
Dichlormethan (DCM)	2.660	77	-	2.576
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	2.402.600	-	-	-
Ethylbenzol	-	-	-	1.812
Feinstaub (PM10)	238.000	-	-	-
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)	492	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	179.450	-	165.080
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	5.123.700	-	54.595.000
Gesamtphosphor	-	187.590	-	1.052.040
Gesamtstickstoff	-	2.967.300	-	6.195.700
Kohlendioxid (CO2)	27.144.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	19.888.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	157	5.972	-	84.308
Methan (CH4)	427.000	-	-	-
Naphthalin	1.070	-	-	2.470
Nickel und Verbindungen (als Ni)	-	3.556	-	1.671
NMVOC	5.763.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	-	-	24
Octylphenole und Octylphenoethoxylate	-	13	-	13
PAK	-	-	-	121
Phenole (als Gesamt-C)	-	2.985	-	149.578
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	48	18	-	62
Schwefeloxide (SOx/SO2)	7.002.000	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	15.184.000	-	-	-

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	11.685	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	508	-	-	-
Tetrachlorethen (PER)	-	12	-	-
Tetrachlormethan (TCM)	735	-	-	10
Toluol	-	-	-	34.990
Tributylzinn und Verbindungen	-	-	-	7
Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)	-	-	-	67
Trichlormethan	1.345	191	-	-
Vinylchlorid	121.270	38	-	761
Xylole	-	-	-	3.845
Zink und Verbindungen (als Zn)	5.168	29.847	-	14.213
Zinnorganische Verbindungen	-	-	-	15.800