## Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

## Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Stand der Daten: 30.11.2023

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen	
	die Luft	das Wasser	den Boden	mit dem Abwasser	
1,2-Dichlorethan (EDC)	585.860	14	-	-	
Ammoniak (NH3)	1.385.700	-	-	-	
anorganische Chlorverbindungen als HCl	33.800	-	-	-	
AOX	-	52.270	-	454.810	
Arsen und Verbindungen (als As)	22	796	-	553	
Benzol	7.760	252	=	2.868	
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	960	-	595	
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	152	-	5	
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	3.429.020.000	-	401.330.000	
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	8.301	-	2.439	
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	3.872	-	2.870	
Cyanwasserstoff (HCN)	1.431	-	-	-	
Dichlormethan (DCM)	6.610	103	-	524	
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-	
Distickoxid (N2O)	2.873.800	-	-	-	
Ethylbenzol	-	89	-	657	
Feinstaub (PM10)	256.000	-	=	-	
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)	60	-	-	-	
Fluoride (als Gesamt-F)	-	275.340	-	104.430	
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	5.672.900	-	56.390.200	
Gesamtphosphor	-	129.330	-	884.370	
Gesamtstickstoff	-	2.699.300	-	5.555.500	
Hexachlorbenzol (HCB)	32	-	-	-	
Kohlendioxid (CO2)	29.126.000.000	-	-	-	
Kohlenmonoxid (CO)	26.890.000	-	-	-	
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	268	4.983	-	4.615	
Methan (CH4)	716.000	-	-	-	
Naphthalin	933	-	-	4.020	
Nickel und Verbindungen (als Ni)	-	3.992	-	2.460	
NMVOC	8.696.000	-	-	-	
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	5	-	60	
Octylphenole und Octylphenolethoxylate	-	29	-	12	
Phenole (als Gesamt-C)	-	3.620	-	156.756	
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	368	68	-	74	
Schwefelhexafluorid (SF6)	60	-	-	-	
Schwefeloxide (SOx/SO2)	9.949.000	-	-	-	

Jahr: 2014

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen
	die Luft	das Wasser	den Boden	mit dem Abwasser
Stickoxide (NOx/NO2)	19.100.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	395.072	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	4.326	-	-	-
Tetrachlorethen (PER)	-	27	-	-
Tetrachlormethan (TCM)	1.050	-	-	2
Toluol	-	376	-	23.366
Tributylzinn und Verbindungen	-	-	-	2
Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)	-	-	-	46
Trichlorethylen	-	-	-	13
Trichlormethan	3.700	583	-	132
Vinylchlorid	166.010	40	-	2.425
Xylole	-	399	-	1.040
Zink und Verbindungen (als Zn)	8.961	30.660	-	12.063
Zinnorganische Verbindungen	-	-	-	2.480