

## Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2022

Stand der Daten: 30.11.2023

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	173.840	452	-	13
Ammoniak (NH3)	1.361.300	-	-	-
AOX	-	28.550	-	487.070
Arsen und Verbindungen (als As)	-	501	-	112
Benzol	7.020	-	-	1.538
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	1.070	-	289
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	162	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	2.597.710.000	-	375.670.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	6.764	-	732
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	3.260	-	1.830
Cyanwasserstoff (HCN)	1.900	-	-	-
Dichlormethan (DCM)	1.500	89	-	2.846
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	1.605.200	-	-	-
Ethylbenzol	-	-	-	1.425
Ethylenoxid	-	-	-	90
Feinstaub (PM10)	175.300	-	-	-
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)	380	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	176.070	-	195.800
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	4.555.900	-	52.191.500
Gesamtposphor	-	188.590	-	1.068.800
Gesamtstickstoff	-	3.101.700	-	5.528.300
Kohlendioxid (CO2)	21.577.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	20.120.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	242	6.458	-	61.180
Methan (CH4)	1.134.000	-	-	-
Naphthalin	970	-	-	2.970
Nickel und Verbindungen (als Ni)	-	3.550	-	1.864
NMVOC	4.912.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	-	-	13
Octylphenole und Octylphenoethoxylate	-	-	-	9
PAK	-	-	-	15
Phenole (als Gesamt-C)	-	2.500	-	145.783
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	113	15	-	15
Schwefelhexafluorid (SF6)	60	-	-	-
Schwefeloxide (SOx/SO2)	5.987.000	-	-	-

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Stickoxide (NOx/NO2)	14.044.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	13.696	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	398	-	-	-
Tetrachlorethen (PER)	-	12	-	-
Tetrachlormethan (TCM)	910	-	-	-
Toluol	-	-	-	127.441
Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)	-	-	-	65
Trichlormethan	1.294	216	-	15
Vinylchlorid	94.060	29	-	536
Xylole	-	-	-	4.004
Zink und Verbindungen (als Zn)	916	30.674	-	10.383
Zinnorganische Verbindungen	-	-	-	8.040