

# Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

**Schadstofffrachten in kg/ Jahr**

**Jahr: 2008**

Stand der Daten: 12.12.2025

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan (HCH)	-	12	-	-
1,2-Dichlorethan (EDC)	88.470	178	-	3.094
Ammoniak (NH3)	1.297.900	-	-	-
anorganische Chlorverbindungen als HCl	11.200	-	-	-
Anthracen	-	2	-	-
AOX	-	47.220	-	433.130
Arsen und Verbindungen (als As)	-	442	-	251
Benzol	8.540	139	-	3.054
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	1.855	-	490
Bromierte Diphenylether (PBDE)	-	-	-	14
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	138	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	3.469.151.477	-	250.970.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	146	12.707	-	1.910
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	3.022	-	3.708
Cyanwasserstoff (HCN)	2.315	-	-	-
Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	1.400	88	-	-
Dichlormethan (DCM)	8.390	498	-	561
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	30.381.697	-	-	-
Ethylbenzol	-	6	-	4.367
Ethylenoxid	1.100	-	-	1.253
Feinstaub (PM10)	405.500	-	-	-
Fluoranthen	-	-	-	96
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)	322	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	310.770	-	168.300
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	6.466.443	-	54.416.697
Gesamtphosphor	-	164.620	-	1.261.030
Gesamtstickstoff	-	2.978.359	-	5.100.065
Hexachlorbenzol (HCB)	21	-	-	-
Kohlendioxid (CO2)	26.451.837.778	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	24.350.330	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	200	6.333	-	10.323
Methan (CH4)	1.658.000	-	-	-
Naphthalin	904	74	-	3.260
Nickel und Verbindungen (als Ni)	270	7.177	-	4.703
NMVOC	12.643.715	-	-	-

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	30	-	533
Octylphenole und Octylphenolethoxylate	-	26	-	175
PAK	-	6	-	155
Perfluorierte Kohlenwasserstoffe (PFKWs)	1.530	-	-	-
Phenole (als Gesamt-C)	-	3.570	-	167.475
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	861	22	-	11
Schwefelhexafluorid (SF6)	4.200	-	-	-
Schwefeloxide (SOx/SO2)	15.880.209	-	-	-
Stickoxide (NOx/NO2)	20.294.938	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	478.374	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	26.049	-	-	-
Tetrachlorethen (PER)	4.620	-	-	-
Tetrachlormethan (TCM)	3.905	-	-	21
Toluol	-	98	-	67.180
Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)	33	3	-	-
Trichlorethylen	3.860	12	-	-
Trichlormethan	5.880	697	-	109
Vinylchlorid	132.620	50	-	2.978
Xylole	-	28	-	2.007
Zink und Verbindungen (als Zn)	9.410	42.000	-	42.445
Zinnorganische Verbindungen	-	-	-	1.630