

# Freisetzungen von Schadstoffen durch Branche: Chemische Industrie

**Schadstofffrachten in kg/ Jahr**

**Jahr: 2013**

Stand der Daten: 12.12.2025

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	131.960	79	-	165
Ammoniak (NH3)	1.315.800	-	-	-
anorganische Chlorverbindungen als HCl	10.700	-	-	-
AOX	-	38.740	-	458.130
Arsen und Verbindungen (als As)	-	511	-	210
Benzol	6.260	270	-	2.929
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	909	-	506
Cadmium und Verbindungen (als Cd)	-	138	-	6
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	3.246.740.000	-	364.260.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	-	8.940	-	2.348
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	3.569	-	3.922
Cyanwasserstoff (HCN)	1.288	-	-	-
Dichlormethan (DCM)	4.150	44	-	1.734
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	3.377.600	-	-	-
Ethylbenzol	-	14	-	783
Feinstaub (PM10)	266.000	-	-	-
Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKWs)	61	-	-	-
Fluoride (als Gesamt-F)	-	390.280	-	138.600
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	5.926.700	-	56.422.800
Gesamtphosphor	-	124.200	-	898.300
Gesamtstickstoff	-	2.774.100	-	5.552.900
Hexachlorbenzol (HCB)	32	-	-	-
Kohlendioxid (CO2)	27.849.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	26.429.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	686	5.172	-	9.078
Methan (CH4)	824.000	-	-	-
Naphthalin	257	-	-	4.480
Nickel und Verbindungen (als Ni)	-	4.359	-	3.144
NMVOC	8.271.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	-	-	78
Octylphenole und Octylphenolethoxylate	-	23	-	158
PAK	-	7	-	-
Phenole (als Gesamt-C)	-	4.750	-	135.141
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	372	23	-	7
Schwefelhexafluorid (SF6)	147	-	-	-

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
<b>Schwefeloxide (SOx/SO2)</b>	8.025.000	-	-	-
<b>Stickoxide (NOx/NO2)</b>	17.572.000	-	-	-
<b>Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)</b>	283.414	-	-	-
<b>Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)</b>	5.679	-	-	-
<b>Tetrachlorethen (PER)</b>	-	67	-	-
<b>Tetrachlormethan (TCM)</b>	1.374	-	-	6
<b>Toluol</b>	-	155	-	32.137
<b>Tributylzinn und Verbindungen</b>	-	-	-	4
<b>Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)</b>	-	-	-	21
<b>Trichlorethylen</b>	-	13	-	16
<b>Trichlormethan</b>	3.470	701	-	116
<b>Vinylchlorid</b>	137.970	42	-	2.550
<b>Xylole</b>	-	153	-	993
<b>Zink und Verbindungen (als Zn)</b>	12.613	39.623	-	12.742
<b>Zinnorganische Verbindungen</b>	-	-	-	2.400