

Freisetzungen von Schadstoffen durch Tätigkeit: Herstellung sauerstoffhaltiger KW

Schadstofffrachten in kg/ Jahr

Jahr: 2007

Stand der Daten: 30.11.2023

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
1,2-Dichlorethan (EDC)	1.340	-	-	4.695
Ammoniak (NH3)	459.000	-	-	-
anorganische Chlorverbindungen als HCl	10.100	-	-	-
Anthracen	-	2	-	-
AOX	-	24.000	-	136.610
Arsen und Verbindungen (als As)	-	-	-	6
Benzol	9.600	134	-	797
Blei und Verbindungen (als Pb)	-	143	-	-
Chloride (als Gesamt-Cl)	-	249.270.000	-	157.140.000
Chrom und Verbindungen (als Cr)	369	531	-	300
Cyanide (als Gesamt-CN)	-	3.240	-	881
Cyanwasserstoff (HCN)	5.853	-	-	-
Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	1.480	6	-	-
Dichlormethan (DCM)	-	114	-	-
Dioxine und Furane (als Teq)	-	-	-	-
Distickoxid (N2O)	15.211.300	-	-	-
Ethylbenzol	-	44	-	163
Ethylenoxid	-	-	-	300
Feinstaub (PM10)	239.000	-	-	-
Fluoranthren	-	2	-	96
Fluoride (als Gesamt-F)	-	65.670	-	-
Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	-	3.377.800	-	23.756.100
Gesamtposphor	-	121.000	-	330.090
Gesamtstickstoff	-	1.450.000	-	1.380.000
Kohlendioxid (CO2)	7.612.000.000	-	-	-
Kohlenmonoxid (CO)	12.218.000	-	-	-
Kupfer und Verbindungen (als Cu)	-	4.855	-	3.061
Methan (CH4)	411.000	-	-	-
Naphthalin	-	23	-	3.000
Nickel und Verbindungen (als Ni)	282	2.416	-	2.668
NM VOC	2.756.000	-	-	-
Nonylphenol und seine Ethoxylate	-	16	-	-
Octylphenole und Octylphenoethoxylate	-	7	-	-
PAK	-	-	-	155
Phenole (als Gesamt-C)	-	3.720	-	67.853
Quecksilber und Verbindungen (als Hg)	172	2	-	2

Stoff	Freisetzungen in			Verbringungen mit dem Abwasser
	die Luft	das Wasser	den Boden	
Schwefeloxide (SO _x /SO ₂)	2.454.000	-	-	-
Stickoxide (NO _x /NO ₂)	6.730.000	-	-	-
Teilfluorierte Kohlenwasserstoffe (HFKWs)	3.004	-	-	-
Teilhalogenierte FCKW (HFCKW)	1.337	-	-	-
Toluol	-	237	-	69.756
Trichlorbenzole (TCB) (alle Isomere)	-	3	-	-
Trichlormethan	-	284	-	-
Vinylchlorid	1.120	-	-	-
Xylole	-	370	-	370
Zink und Verbindungen (als Zn)	-	8.177	-	6.770