

Jahresfrachten 2015

Jahresfrachten der Produktion von Klinker		Jahresfrachten 2015	max. zul. Jahresfrachten
<i>Drehrohrofen</i>			
Gesamtstaub		25 kg/a	38 719 kg/a
Stickoxide	NO _x	536 286 kg/a	967 980 kg/a
Schwefeloxid	SO ₂	2 799 kg/a	193 596 kg/a
Organisch geb. Kohlenstoffe	C _{ges.}	40 778 kg/a	96 798 kg/a
Chlorverbindungen	HCl	1 909 kg/a	19 360 kg/a
Quecksilberverbindungen	Hg	1,08 kg/a	58 kg/a
Ammoniak	NH ₃	12 892 kg/a	kein Grenzwert
Kohlenmonoxid	CO	1 101 t/a	kein Grenzwert
Kohlendioxid	CO ₂	474 088 t/a	kein Grenzwert
Fluorverbindungen	HF	56,62 kg/a	1 936 kg/a
Cadmium und Thallium	Cd, Tl	0,12 kg/a	97 kg/a
Summe Antimon bis Zinn	Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	43,03 kg/a	968 kg/a
Summe Arsen bis Chrom	As, Benzo(a)pyren	5,32 kg/a	97 kg/a
Dioxine und Furane	PCCD/F	0,00328 g/a	194 g/a
Benzol		1 699 kg/a	9 680 kg/a

Jahresfrachten der Produktion von gebranntem Ölschiefer		Jahresfrachten 2015	max. zul. Jahresfrachten
<i>Block 1-4</i>			
Gesamtstaub		2 096 kg/a	20 498 kg/a
Stickoxide	NO _x	206 793 kg/a	819 936 kg/a
Schwefeloxid	SO ₂	228 612 kg/a	819 936 kg/a
Kohlenmonoxid	CO	5,43 t/a	kein Grenzwert
Kohlendioxid	CO ₂	193 488 t/a	kein Grenzwert

Die Jahresfrachten 2015 sind berechnet über die tatsächlichen Emissionen und die tatsächliche Anlagenauslastung.

Die maximalen Jahresfrachten ergeben sich aus den maximal zulässigen Emissionen (Grenzwerte) und der genehmigten Anlagenauslastung. Bei Emissionen bis zu den maximalen Jahresfrachten ist eine Gefährdung von Mensch und Umwelt ausgeschlossen.

Dies ist einerseits durch die Gesetzgebung und andererseits durch Immissionsprognosen fundiert.

