

Betreiber / Standort: Dyckerhoff GmbH, Werk Göllheim, Dyckerhoffstraße, 67307 Göllheim
Berichtszeitraum: 01.01.2023 bis 31.12.2023
Verbrennungsbedingungen: Bei dem Betrieb der Drehofenanlagen wurde eine Mindesttemperatur von 850°C bei einer Verweilzeit von 2 Sekunden gemäß § 7 der 17. BImSchV eingehalten.

Kontinuierliche Emissionsmessungen:

Drehofenanlage 1: 99,92 % der HMW und 100,00 % der TMW haben die Grenzwerte eingehalten
 Drehofenanlage 2: 99,95 % der HMW und 99,76 % der TMW haben die Grenzwerte eingehalten.

Emissionskomponente	Einheit ¹⁾	Grenzwert			Drehofen 1	Drehofen 2
		TMW	HMW	JMW	JMW	JMW
Gesamtstaub	mg/m ³	10	30	-	0	1
Schwefeloxide als SO ₂	mg/m ³	50	200	-	6	2
Stickstoffoxide als NO ₂	mg/m ³	200	400	200	177	182
Ammoniak NH ₃	mg/m ³	30	60	-	16	14
Kohlenmonoxid CO	g/m ³	2	-	-	1,0	1,0
Org. Stoffe als Gesamtkohlenstoff (C _{ges})	mg/m ³	-	50	-	12	9
Quecksilber und Verbindungen	mg/m ³	0,05	0,1	-	0,01	0,02

Einzelmessungen: Alle Messergebnisse lagen unterhalb der Grenzwerte.

Emissionskomponente	Einheit ¹⁾	Grenz- wert	Einzelmessungen ²⁾						Mittel- wert
			28.02. / 01.03. / 06.-07.2023						
Drehofen 1			28.02. / 01.03. / 06.-07.2023						
Chloride (als HCl)	mg/m ³	10	0,5	0,2	0,2	0,2	1,6	1,5	0,7
Fluoride (als HF)	mg/m ³	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,3	0,1 ³⁾
∑ Cd+Tl und Verbindg.	mg/m ³	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00
∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³	0,5	0,0		0,0		0,1		0,0
∑ As, B(a)P, Cd, Co, Cr und Verbindg.	mg/m ³	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00
Dioxine, Furane und PCB	ng TE/m ³	0,1	0,0		0,0		0,0		0,0
Drehofen 2			28.02. / 01.03.-02.03. / 06.03.-07.03.2023						
Chloride (als HCl)	mg/m ³	10	0,4	0,6	0,9	0,4	0,1	0,1	0,4
Fluoride (als HF)	mg/m ³	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1 ³⁾
∑ Cd+Tl und Verbindg.	mg/m ³	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00
∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³	0,5	0,0		0,0		0,0		0,0
∑ As, B(a)P, Cd, Co, Cr und Verbindg.	mg/m ³	0,05	0,01		0,00		0,00		0,00
Dioxine, Furane und PCB	ng TE/m ³	0,1	0,0		0,0		0,0		0,0

TMW: Tagesmittelwert, HMW: Halbstundenmittelwert; JMW: Jahresmittelwert

¹⁾ Die Angaben sind bezogen auf 10 % Sauerstoff und Normzustand trocken (273 Kelvin, 1.013 hPa).

²⁾ Einzelmessungen, gemessen durch die Umweltmessstelle des Forschungsinstituts der Zementindustrie, Düsseldorf.

³⁾ Für Werte < Nachweisgrenze, wird die Hälfte der Nachweisgrenze angenommen

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Immissionsschutzbeauftragten der Dyckerhoff GmbH, Werk Göllheim, Herr Gündisch, Telefon 06351 71-264