

Der Patriot vom 06.05.2023

Öffentliche Bekanntmachungen

Dyckerhoff Unterrichtung der Öffentlichkeit über die Emissionen der Ofenanlage des Zementwerkes Geseke der Dyckerhoff GmbH nach § 23 der 17. BImSchV

Kontinuierliche Messungen: Ofenanlage: 99,99 % HMW / 100,00 % TMW Grenzwerte eingehalten.

Emissionskomponente	Einheit ¹⁾	Grenzwert			Drehofen	Betreiber/Standort: Dyckerhoff GmbH, Werk Geseke, Schneidweg 28-30, 59590 Geseke Berichtszeitraum: 01.01.2022 bis 31.12.2022 Verbrennungsbedingungen: Beim Betrieb der Ofenanlage wurde eine Mindesttemperatur von 850°C bei einer Verweilzeit von mind. 2 Sek. gem. § 7 17. BImSchV eingehalten. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Immissionsschutzbeauftragte der Dyckerhoff GmbH, Werk Geseke, Frau Steffi Fischer, Telefon 05481 31-301.
		TMW	HMW	JMW	JMW	
Gesamtstaub	mg/m ³	10	30		3	
Schwefeloxide als SO ₂	mg/m ³	200	300		26	
Stickstoffoxide als NO ₂	mg/m ³	200	400	200	122	
Ammoniak NH ₃	mg/m ³	30	60		12	
Kohlenmonoxid CO	mg/m ³	400	800		129	
Org. Stoffe als Gesamtkohlenstoff (C _{ges})	mg/m ³	40	80		5	
Quecksilber und Verbindungen	mg/m ³	0,03	0,05		0,01	

Einzelmessungen: Alle Messergebnisse lagen unterhalb der Grenzwerte.

Emissionskomponente	Einheit ¹⁾	Grenzwert	Einzelmessungen ²⁾								Mittelwert				
			22.03.22		23.03.22		24.03.22		02.08.22 ⁴⁾			03.08.22 ⁴⁾		04.08.22 ⁴⁾	
Drehofen Geseke															
Chloride (als HCl)	mg/m ³	10	3	3	1	1	2	2							2
Fluoride (als HF)	mg/m ³	1	1	1	0	0	1	1	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	0,4 ³⁾
Σ Cadmium, Thallium und Verbindg. (Cd+Tl)	mg/m ³	0,05	0,00		0,00		0,00								0,00
Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m ³	0,5	0,0		0,0		0,0								0,0
Σ As, B(a)P, Cd, Co, Cr und Verbindg.	mg/m ³	0,05	0,00		0,00		0,00								0,00
Benzol	mg/m ³	5	1	5	3		< 0,012		0	0	0		0		2 ³⁾
Formaldehyd	mg/m ³	5	0		0		0								0
Dioxine, Furane und PCB	ng TE/m ³	0,08	0,08		0,03		0,01		0,00	0,00	0,01		0,01		0,02

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 zur Mittelwertbildung angenommen.

⁴⁾ Die Komponenten HF, Benzol und PCDD/F wurden in 2022 zweimal gemessen, weil gemäß § 18 17. BImSchV das 50-Prozent Vertrauensniveau des jeweiligen Grenzwertes (nach der Richtlinie VDI 2448 Blatt 2, Ausgabe Juli 1997) im März nicht erreicht war.