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

Betreiber / Standort: Dyckerhoff GmbH, Werk Geseke, Schneidweg 28-30, 59590 Geseke
Berichtszeitraum: 01.01.2025 bis 31.12.2025
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: 99,64 % der HMW und 98,27 % der TMW haben die Grenzwerte eingehalten.

Emissionskomponente	Einheit[1)]	Grenzwert			Drehofen
		TMW	HMW	JMW	JMW
Gesamtstaub	mg/m³	10	30		2
Schwefeloxide als SO_2	mg/m³	200	300		16
Stickstoffoxide als NO_2	mg/m³	200	400	200	168
Ammoniak NH_3	mg/m³	30	60		11
Kohlenmonoxid CO	mg/m³	400	800		172
Org. Stoffe als Gesamtkohlenstoff (C_{ges})	mg/m³	40	80		7
Quecksilber und Verbindungen	mg/m³	0,03	0,05		0,01

Einzelmessungen:

Alle Messergebnisse lagen unterhalb der Grenzwerte.

Emissionskomponente	Einheit[1)]	Grenzwert	Einzelmessungen[2)]						Mittelwert
Drehofen Geseke			**05.08.2025**		**06.08.2025**		**07.08.2025**		
Chloride (als HCl)	mg/m³	10	2	3,2	1,7	2,7	1	1,3	2
Fluoride (als HF)	mg/m³	1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,07	<0,06	0[3)]
∑ Cadmium, Thallium und Verbindungen (Cd+Tl)	mg/m³	0,02	0,0015		0,0013		0,00048		0,00
Schwermetalle gemäß 17. BImSchV (∑ Pb, Co, Ni, Sb, As, Cr, Cu, Mn, V, Sn)	mg/m³	0,5	0,03		0,036		0,033		0,0[3)]
∑ As, B(a)P, Cd, Co, Cr und Verbindungen	mg/m³	0,05	0,007		0,0055		0,0042		0,01
Benzol	mg/m³	5	<0,059		<0,09		<0,038		0[3)]
Formaldehyd	mg/m³	5	0,1		0,1		0,05		0
Dioxine, Furane und PCB	ng TE/m³	0,005	0,0153		0,0089		0,009		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 Geseke, Frau Fischer, Telefon 0548131301