

Betreiber / Standort: Dyckerhoff GmbH, Werk Lengerich, Lienener Straße 89, 49525 Lengerich  
 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 4: 99,77 % der HMW und 85,45 % der TMW haben die Grenzwerte eingehalten.  
 Drehofenanlage 8: 99,91 % der HMW und 100 % der TMW haben die Grenzwerte eingehalten.

Emissionskomponente	Einheit <sup>1)</sup>	Grenzwert			Drehofen 4	Drehofen 8
		TMW	HMW	JMW	JMW	JMW
Gesamtstaub	mg/m <sup>3</sup>	10	30		1	4
Schwefeloxide als SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	140	280		38	34
Stickstoffoxide als NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200	400	200	195	196
Ammoniak NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	30/60	60/120	25	18	15
Kohlenmonoxid CO	mg/m <sup>3</sup>	2.000	3.000		736	188
Org. Stoffe als Gesamtkohlenstoff (C <sub>ges</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	20	40		9	10
Quecksilber und Verbindungen	mg/m <sup>3</sup>	0,03	0,05	0,015	0,01	0,01

**Einzelmessungen:** Alle Messergebnisse lagen unterhalb der Grenzwerte.

Emissionskomponente	Einheit <sup>1)</sup>	Grenz- wert	Einzelmessungen <sup>2)</sup>						Mittel- wert
			Drehofen 4		Drehofen 8				
			<b>21.03.2023</b>		<b>22.03.2023</b>		<b>27.03.2023</b>		
Chloride (als HCl)	mg/m <sup>3</sup>	10	2	2	1	1	1	1	1
Fluoride (als HF)	mg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0	0	0	0	0
∑ Cd+Tl und Verbindg.	mg/m <sup>3</sup>	0,02	0,00		0,00		0,00		0,00
∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m <sup>3</sup>	0,5	0,1		0,1		0,0		0,1
∑ As, B(a)P, Cd, Co, Cr und Verbindg.	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,01		0,01		0,00		0,01
Benzol	mg/m <sup>3</sup>	5	1		0		0		0
Formaldehyd	mg/m <sup>3</sup>	5	3		2		3		3
Dioxine, Furane und PCB	ng TE/m <sup>3</sup>	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00
			<b>18.04.2023</b>		<b>19.04.2023</b>		<b>20.04.2023</b>		
Chloride (als HCl)	mg/m <sup>3</sup>	10	1	1	0	1	1	1	1
Fluoride (als HF)	mg/m <sup>3</sup>	1	0	0	0	0	0	0	0
∑ Cd+Tl und Verbindg.	mg/m <sup>3</sup>	0,02	0,00		0,00		0,00		0,00
∑ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/m <sup>3</sup>	0,5	0,0		0,0		0,0		0,0
∑ As, B(a)P, Cd, Co, Cr und Verbindg.	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00
Benzol	mg/m <sup>3</sup>	5	1		0		1		1
Formaldehyd	mg/m <sup>3</sup>	5	0		0		0		0
Dioxine, Furane und PCB	ng TE/m <sup>3</sup>	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00

TMW: Tagesmittelwert, HMW: Halbstundenmittelwert; JMW: Jahresmittelwert

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

<sup>2)</sup> Einzelmessungen, gemessen durch die Umweltmessstelle des Forschungsinstituts der Zementindustrie, Düsseldorf.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Immissionsschutzbeauftragte der Dyckerhoff GmbH, Werk Lengerich, Frau Steffi Fischer, Telefon 05481 31-301.