

Betreiber / Standort: Dyckerhoff GmbH, Werk Deuna, Industriestraße 7, 37355 Niederorschel
Berichtszeitraum: 01.01.2021 bis 31.12.2021
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: 99,97 % der HMW und 100,00 % der TMW haben die Grenzwerte eingehalten
 Drehofenanlage 4: 99,96 % der HMW und 99,82 % der TMW haben die Grenzwerte eingehalten.

Emissionskomponente	Einheit ¹⁾	Grenzwert		Drehofen 1	Drehofen 4
		TMW	HMW	JMW	JMW
Gesamtstaub	mg/m ³	10	20 [OL1] 26 [OL4]	0,6	0,0
Schwefeloxide als SO ₂	mg/m ³	50	200	0,5	2,4
Stickstoffoxide als NO ₂	mg/m ³	200	400	177,9	177,6
Ammoniak NH ₃	mg/m ³	30	60	4,3	8,2
Kohlenmonoxid CO	mg/m ³	1000	-	196,5	209,8
Org. Stoffe als Gesamtkohlenstoff (C _{ges})	mg/m ³	10	-	1,4	2,1
Quecksilber und Verbindungen	mg/m ³	0,03	0,05	0,0054	0,0066
Staub Rostkühler	mg/m ³	20	40	0,1	0,4

Einzelmessungen: Alle Messergebnisse lagen unterhalb der Grenzwerte.

Emissionskomponente	Einheit ¹⁾	Grenzwert	Einzelmessungen ²⁾			Mittelwert
Drehofen 1 gemessen im Zeitraum vom 14.06.2021-24.06.2021						
Chloride (als HCl)	mg/m ³	10	<0,6	<0,6	<0,6	0
Fluoride (als HF)	mg/m ³	1	<0,06	<0,06	<0,06	0
∑ Cadmium, Thallium und Verbindg. (Cd+Tl)	mg/m ³	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Schwermetalle gemäß 17. BImSchV	mg/m ³	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
∑ Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt, Chrom und Verbindg.	mg/m ³	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Dioxine, Furane und PCB	ng TE/m ³	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Drehofen 4 gemessen im Zeitraum vom 14.06.2021-29.09.2021						
Chloride (als HCl)	mg/m ³	10	<0,6	<0,6	<0,6	0
Fluoride (als HF)	mg/m ³	1	<0,06	<0,06	<0,06	0
∑ Cadmium, Thallium und Verbindg. (Cd+Tl)	mg/m ³	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Schwermetalle gemäß 17. BImSchV	mg/m ³	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
∑ Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt, Chrom und Verbindg.	mg/m ³	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Dioxine, Furane und PCB	ng TE/m ³	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

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 Müller BBM GmbH, Niederlassung Weimar.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Immissionsschutzbeauftragte der Dyckerhoff GmbH, Werk Deuna, Frau Viktoria Banse, Telefon 036076 8 2060

Der Bericht über die Emissionsmessungen und Verbrennungsbedingungen der Ofenanlagen liegt in der Einheitsgemeinde Niederorschel in der Verwaltung, Bergstraße 51 in 37355 Niederorschel ab KW 23 zur Einsichtnahme aus. Zu den Dienstzeiten kann er dort eingesehen werden.