

**Betreiber / Standort:** Dyckerhoff GmbH, Werk Deuna, Industriestraße 7, 37355 Niederorschel  
**Berichtszeitraum:** 01.01.2022 bis 31.12.2022  
**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: 99,996 % der HMW und 100 % der TMW haben die Grenzwerte eingehalten  
 Drehofenanlage 4: 99,985 % der HMW und 100 % der TMW haben die Grenzwerte eingehalten

Emissionskomponente	Einheit <sup>1)</sup>	Grenzwert			Drehofen 1	Drehofen 4
		TMW	HMW	JMW	JMW	JMW
Gesamtstaub	mg/m <sup>3</sup>	10	20 <sub>OL1</sub> /26 <sub>OL4</sub>		0,48	0,00
Schwefeloxide als SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	50	200		0,37	5,13
Stickstoffoxide als NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200	400	200	179,49	176,24
Ammoniak NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	30	60		2,07	10,22
Kohlenmonoxid CO	mg/m <sup>3</sup>	1000		700	152,39	346,31
Org. Stoffe als Gesamtkohlenstoff (C <sub>ges</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	10			0,90	2,39
Quecksilber und Verbindungen	mg/m <sup>3</sup>	0,03	0,05		0,00473	0,0067
Staub am Rostkühler	mg/m <sup>3</sup>	20	40		0,19	0,68

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

Emissionskomponente	Einheit <sup>1)</sup>	Grenz- wert	Einzelmessungen <sup>2)</sup>						Mittel- wert
			Drehofen 1		Drehofen 4		Drehofen 4		
			<b>07.06.2022</b>		<b>08.06.2022</b>		<b>09.06.2022</b>		
Chloride (als HCl)	mg/m <sup>3</sup>	10	0,8	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0,4 <sup>3)</sup>
Fluoride (als HF)	mg/m <sup>3</sup>	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,03 <sup>3)</sup>
∑ Cd+Tl und Verbindg.	mg/m <sup>3</sup>	0,05	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
Dioxine, Furane und PCB	ng TE/m <sup>3</sup>	0,05	0,00		0,00		0,00		0,00
			<b>13.06.2022</b>		<b>14.06.2022</b>		<b>17.06.2022</b>		
Chloride (als HCl)	mg/m <sup>3</sup>	10	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0,3 <sup>3)</sup>
Fluoride (als HF)	mg/m <sup>3</sup>	1	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,03 <sup>3)</sup>
∑ Cd+Tl und Verbindg.	mg/m <sup>3</sup>	0,05	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
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 Müller-BBM

<sup>3)</sup> Für Werte < Bestimmungsgrenze, wird die Hälfte der Bestimmungsgrenze angenommen

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