

Bericht über die Emissionsmessergebnisse an den Ofenlinien der Dyckerhoff GmbH, Werk Deuna für das Jahr 2019

Die Dyckerhoff GmbH, Werk Deuna hat im Jahr 2019 zwei Ofenanlagen zur Herstellung von Portlandzementklinker betrieben. An diesen Ofenanlagen werden Braunkohlenbrennstaub als Regelbrennstoff, Altreifen sowie feste und flüssige Ersatzbrennstoffe eingesetzt.

Durch zugelassene unabhängige Messstellen und kontinuierliche Emissionsmeseinrichtungen werden jährlich die im Genehmigungsbescheid geforderten Emissionsmessungen der in der nachfolgenden Tabelle dargestellten luftverunreinigenden Stoffe durchgeführt. Die Messergebnisse werden durch die zuständige Überwachungsbehörde, das Umweltamt Landkreis Eichsfeld, geprüft.

Entsprechend Nebenbestimmung Nr. 3.1.5.3 des Genehmigungsbescheides 119/01 vom 3.12.2003 wird hiermit die Öffentlichkeit über die Beurteilung der Messungen von Emissionen und Verbrennungsbedingungen für das Jahr 2019 unterrichtet.

Der Vergleich der kontinuierlich und diskontinuierlich gemessenen Emissionen im Ofenabgas mit den Grenzwerten ist für das Jahr 2019 in der nachfolgenden Tabelle dargestellt.

In allen bisher durchgeführten Messungen wurden die Emissionsbegrenzungen eingehalten.

Parameter	Einheit ³⁾	Emissionsbegrenzung	Gemessene Emissionen (Mittelwerte)		Emissionsbegr. eingehalten?
			Ofenlinie 1	Ofenlinie 4	
Staub	mg/m ³ i.N.tr.	OL 1: 10 [TMW] / 20 [HSMW] OL 4: 10 [TMW] / 26 [HSMW]	0,21 ²⁾ ; [TMW]	0,02 ²⁾ ; [TMW]	ja
Schwefeloxide (als SO ₂)	mg/m ³ i.N.tr.	50 [TMW]	0,27 ²⁾	7,62 ²⁾	ja
Stickoxide (als NO ₂)	mg/m ³ i.N.tr.	OL1: 200 [TMW] OL4: 350 [TMW]	165,92 ²⁾	302,15 ²⁾	ja
Ammoniakschlupf NH ₃	mg/m ³ i.N.tr.	OL1: 30 [TMW] OL4: 90 [TMW]	6,45 ²⁾	9,69 ²⁾	ja
Kohlenmonoxid CO	mg/m ³ i.N.tr.	1500 [TMW] [800 JMW]	189,79 ²⁾	403,31 ²⁾	ja
org. Stoffe als Gesamtkohlenstoff (Cges)	mg/m ³ i.N.tr.	50 [TMW]	0,99 ²⁾	4,97 ²⁾	ja
Quecksilber und Verbindungen	mg/m ³ i.N.tr.	0,03 [TMW]	0,00534 ²⁾	0,00755 ²⁾	ja
Chloride (als HCl)	mg/m ³ i.N.tr.	10 [TMW]	<0,6 ¹⁾	<0,3 ¹⁾	ja
Fluoride (als HF)	mg/m ³ i.N.tr.	1,0 [TMW]	<0,06 ¹⁾	<0,06 ¹⁾	ja
Σ Cadmium, Thallium und Verbindg.	mg/m ³ i.N.tr.	0,05	0,0 ¹⁾	0,0 ¹⁾	ja
Σ Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Cobalt, Chrom und Verbindg.	mg/m ³ i.N.tr.	0,05	0,0 ¹⁾	0,0 ¹⁾	ja
Σ Blei, Cobalt, Nickel, Antimon, Arsen, Chrom, Kupfer, Mangan, Vanadium, Zinn und Verbindungen	mg/m ³ i.N.tr.	0,5	0,00042 ¹⁾	0,00434 ¹⁾	ja
Dioxine und Furane	ng TE/m ³ i.N.tr. TE nach 17. BImSchV	0,05	0,0 ¹⁾	0,0 ¹⁾	ja

¹⁾ Mittelwerte der Einzelmessungen an den OL 1 und OL 4, gemessen durch die Müller BBM GmbH in der Zeit vom 13.05.2019 - 15.05.2019 OL 1 und vom 08.05.2019 – 09.05.2019 OL 4.

²⁾ Jahresmittelwerte der kontinuierlich gemessenen Emission
Konzentrationsangaben beziehen sich auf den Normzustand, nach Abzug der Feuchte und einen Bezugssauerstoffgehalt von 10 %.

Der Bericht über die Emissionsmessungen und Verbrennungsbedingungen der Ofenanlagen liegt in der Verwaltungsgemeinschaft "Eichsfelder Kessel", Bergstraße 51 in 37355 Niederorschel in der Zeit vom 7. Dezember 2020 bis 7. Januar 2021 zur Einsichtnahme aus.

Zu den Dienstzeiten kann er dort eingesehen werden.