

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2019

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2019 vom Biomassekraftwerk Lünen GmbH gem. 17. BImSchV § 23

Betreiber:

BMK Lünen GmbH

Berichtszeitraum:

01. Januar bis 31. Dezember 2019

Anlage:

Biomassefeuerung mit Eintrommel-Wasserrohrkessel

Abgasreinigung:

Rauchgasreinigung mit SNCR-Anlage, Zyklone, Trockensorption und Gewebefilter

Standort und Ansprechpartner:

Biomassekraftwerk Lünen GmbH, Josef-Rethmann-Straße 4, 44536 Lünen

Für weitere Informationen stehen Ihnen zur Verfügung:

Herr Binnenbrücker, Tel. 02306 / 9299010

Herr Kreuzscher, Tel. 0681 / 9494 9375

Verbrennungsbedingungen:

Mindesttemperatur der Verbrennungsgase 800 °C

und einer Verweilzeit mindestens 2 Sekunden

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte:

Berichtsjahr	2019			Grenzwerte	
	Abkürzungen	Einheit	Jahresmittelwert	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm ³	29,71	50	100
Stickstoffdioxid	NOx	mg/Nm ³	145,08	150	400
Schwefeldioxid	SO ₂	mg/Nm ³	39,48	50	200
Anorg. Chlorverbindungen	HCL	mg/Nm ³	5,28	10	60
Gesamtstaub	Gesamtstaub	mg/Nm ³	0,26	5	20
Feuerraumtemperatur	FRT	°C	870,69	>800	>800
C Gesamt	C Gesamt	mg/Nm ³	0,83	10	20
Quecksilber	HG	µg/m ³	0,83	25	50
Ammoniak	NH ₃	mg/m ³	2,66	10	15

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: (mittlere Konzentration)

Schadstoff	Abkürzungen	Einheit	Messwert	Grenzwert
Summe Dioxine/Furane	PCDD/PCDF	ng/Nm ³	0,025	0,1
Summe Cadmium, Thallium	Cd, Tl	mg/Nm ³	< BG*	0,05
Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Kobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn	Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V, Sn	mg/Nm ³	0,014	0,5
Summe Arsen, Benzo(a)pyrn, Cadmium, Cobald, Chrom	As, B(a)P, Cd, Co, Cr	mg/Nm ³	0,003	0,05
anorganische Fluorverbindungen	HF	mg/Nm ³	<0,4	4

Massenkonzentration bez. auf trockenes Abgas im Normzustand und einem Sauerstoffgehalt im Abgas von 6 Vol. %. Die Messungen wurden von UCL Umwelt Control Labor GmbH vom 29.10.-31.10.2019 durchgeführt.

*BG) Bestimmungsgrenze