

# Veröffentlichung der Emissionsdaten 2021



Veröffentlichung der Emissionsdaten 2021 vom Biomassekraftwerk Lünen GmbH gem. 17. BImSchV § 23

**Betreiber:**

BMK Lünen GmbH

**Berichtszeitraum:**

01. Januar bis 31. Dezember 2021

**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 Kreuzer, Tel. 0681 / 9494 9375

**Verbrennungsbedingungen:**

Mindesttemperatur der Verbrennungsgase 800 °C

und einer Verweilzeit mindestens 2 Sekunden

**Kontinuierlich gemessene Emissionswerte:**

Berichtsjahr	2021			Grenzwerte	
	Abkürzungen	Einheit	Jahresmittelwert	Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	31,6	50	100
Stickstoffdioxid	NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	144,22	150	400
Schwefeldioxid	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	37,76	50	200
Anorg. Chlorverbindungen	HCL	mg/Nm <sup>3</sup>	6,14	10	60
Gesamtstaub	Gesamtstaub	mg/Nm <sup>3</sup>	0,25	5	20
Feuerraumtemperatur	FRT	°C	827,46	>800	>800
C Gesamt	C Gesamt	mg/Nm <sup>3</sup>	0,3	10	20
Quecksilber	HG	µg/m <sup>3</sup>	0,34	25	50
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1,48	10	15

**Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: (mittlere Konzentration)**

Schadstoff	Abkürzungen	Einheit	Messwert	Grenzwert
Summe Dioxine/Furane	PCDD/PCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	0,01	0,1
Summe Cadmium, Thallium	Cd, Tl	mg/Nm <sup>3</sup>	<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 <sup>3</sup>	0,005	0,5
Summe Arsen, Benzo(a)pyrn, Cadmium, Cobald, Chrom	As, B(a)P, Cd, Co, Cr	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0009	0,05
anorganische Fluorverbindungen	HF	mg/Nm <sup>3</sup>	0,02	4

\*BG) Bestimmungsgrenze

Massenkonzentration bez. auf trockenes Abgas im Normzustand und einem Sauerstoffgehalt im Abgas von 6 Vol. %.

Die Messungen wurden durchgeführt von: Müller-BBM GmbH

Zeitraum der Messung: 03.11.2021 bis 05.11.2021