

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2016

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2016 vom Biomassekraftwerk Lünen GmbH gem. 17. BImSchV § 23

Betreiber:

BMK Lünen GmbH

Berichtszeitraum:

01. Januar bis 31. Dezember 2016

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 Geldmacher, Tel. (02306) 9299010

Herr Kreuzer, Tel. (0681) 94949375

Verbrennungsbedingungen:

Mindesttemperatur der Verbrennungsgase 800 °C

und einer Verweilzeit mindestens 2 Sekunden

Kontinuierlich gemessene Emissionswerte:

Schadstoff	Abkürzungen	Einheit	Jahresmittelwert 2016	Grenzwerte	
				Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm ³	35,7	50	100
Stickstoffdioxid	NO _x	mg/Nm ³	140,34	150	400
Schwefeldioxid	SO ₂	mg/Nm ³	37,15	50	200
Anorg. Chlorverbindungen	HCl	mg/Nm ³	4,9	10	60
Gesamtstaub	Gesamtstaub	mg/Nm ³	0,19	5	20
Feuerraumtemperatur	FRT	°C	875,5	>800	>800
C Gesamt	C gesamt	mg/m ³	0,42	10	20
Quecksilber	HG	µg/m ³	0,10	25	50
Ammoniak	NH ₃	mg/m ³	2,26	10	15

Diskontinuierlich gemessene Emissionswerte: (mittlere Konzentration)

Schadstoff	Abkürzungen	Einheit	Messwert	Grenzwert
Summe Dioxine/Furane	PCDD/PCDF	ng/Nm ³	0,001	0,1
Summe Cadmium, Thallium	Cd, Tl	mg/Nm ³	0,0001	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	0,012	0,5
Summe Arsen, Benzo(a)pyrn, Cadmium, Cobalt, Chrom	As, B(a)P, Cd, Co, Cr	mg/Nm ³	0,0002	0,05
anorganische Fluorverbindungen	HF	mg/Nm ³	0,1	4

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

Die Messungen wurden vom UCL Umwelt Control Labor GmbH vom 05.04.2016 - 07.04.2016 durchgeführt.