

## Veröffentlichung der Emissionsdaten 2017

Veröffentlichung der Emissionsdaten 2017 vom Biomassekraftwerk Lünen GmbH gem. 17. BImSchV § 23

### **Betreiber:**

BMK Lünen GmbH

### **Berichtszeitraum:**

01. Januar bis 31. Dezember 2017

### **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 Kreuscher, Tel. 0681 9494 9375

### **Verbrennungsbedingungen:**

Mindesttemperatur der Verbrennungsgase 800 °C

und einer Verweilzeit mindestens 2 Sekunden

### **Kontinuierlich gemessene Emissionswerte:**

Schadstoff	Abkürzungen	Einheit	Jahresmittelwert	Grenzwerte	
				Tagesmittelwert	Halbstundenmittelwert
			2017		
Kohlenmonoxid	CO	mg/Nm <sup>3</sup>	29,65	50	100
Stickstoffdioxid	NOx	mg/Nm <sup>3</sup>	142,59	150	400
Schwefeldioxid	SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	33,55	50	200
Anorg. Chlorverbindungen	HCl	mg/Nm <sup>3</sup>	6,86	10	60
Gesamtstaub	Gesamtstaub	mg/Nm <sup>3</sup>	0,05	5	20
Feuerraumtemperatur	FRT	°C	879,82	>800	>800
C Gesamt	C gesamt	mg/m <sup>3</sup>	2,3	10	20
Quecksilber	Hg	µg/m <sup>3</sup>	0,77	25	50
Ammoniak	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	2,72	10	15

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

Schadstoff	Abkürzungen	Einheit	Messwert	Grenzwert
Summe Dioxine/Furane	PCDD/PCDF	ng/Nm <sup>3</sup>	0,0011	0,1
Summe Cadmium, Thallium	Cd, Tl	mg/Nm <sup>3</sup>	< 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 <sup>3</sup>	< 0,01	0,5
Summe Arsen, Benzo(a)pyrn, Cadmium, Cobald, Chrom	As,B(a)P, Cd, Co, Cr	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001	0,05
anorganische Fluorverbindungen	HF	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,6	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 25.04.2017 - 27.04.2017 durchgeführt.