

Information der Öffentlichkeit gemäß § 23 der 17. BImSchV über den Betrieb des Biomassekraftwerks Flörsheim-Wicker

Betreiber:	Biomasse Rhein-Main GmbH Steinmühlenweg 5, 65439 Flörsheim-Wicker
Berichtszeitraum:	01.01. bis 31.12.2021
Anlage:	Biomassekraftwerk mit Rauchgasreinigungsanlage
Ort:	65439 Flörsheim-Wicker

Tabelle 1: Emissionen (Messwerte sind gemessene Mittelwerte im Berichtszeitraum)

2021	Parameter	Einheit	Grenzwerte			Messwerte
			Tages-MW	1/2h-MW	MW**	
	Gesamtstaub	mg/m ³	5	20		0,89
	Gesamtkohlenstoff - Cges	mg/m ³	10	20		1,15
	Chlorwasserstoff - HCl	mg/m ³	10	60		6,4
	Schwefeldioxid - SO ₂	mg/m ³	50	200		36,76
	Stickstoffdioxid - NO _x	mg/m ³	200	400		184,77
	Quecksilber - Hg	mg/m ³	0,03	0,05		0,0008
	Kohlenmonoxid - CO	mg/m ³	50	100		23,44
	Ammoniak - NH ₃	mg/m ³	10	15		1,01
	Fluorwasserstoff - HF	mg/m ³			4	n.n.
	Summe nach Anlage 1 a)*	mg/m ³			0,05	0,0001
	Summe nach Anlage 1 b)*	mg/m ³			0,5	0,0240
	Summe nach Anlage 1 c)*	mg/m ³			0,05	0,0017
	Dioxine und Furane - PCDD/PCDF	ng/m ³			0,1	0,0017
MW = Mittelwert			n.n. = Werte kleiner Bestimmungsgrenze			
*Anlage 1 zu § 8 Absatz 1, § 18 Absatz 5 und § 20 Absatz 1 der 17. BImSchV						
** Mittelwert über die jeweilige Probenahmezeit						

Die Grenzwerte der Einzelstoffe wurden wie die vorgeschriebenen Verbrennungsbedingungen eingehalten. Vereinzelt Überschreitungen waren leider nicht zu vermeiden. Von den insgesamt als Halbstundenmittelwerte erfassten Messwerten wichen lediglich 0,008% von den Grenzwerten ab.

Die kontinuierlichen Messungen wurden mit behördlich abgenommenen und regelmäßig geprüften Messeinrichtungen vorgenommen. Die Messeinrichtungen der einzelnen Komponenten hatten eine Verfügbarkeit von 99,62%. Die jährlichen Einzelmessungen erfolgten durch ein zugelassenes Messinstitut. Alle Daten und Messberichte liegen der Aufsichtsbehörde vor.

Eingehaltene Verbrennungsbedingungen nach der 17. BImSchV

Die Temperatur der Gase, die bei der Verbrennung entsteht, muss nach der letzten Verbrennungsluftzuführung mindestens 850°C (Mindesttemperatur) betragen. Die Mindesttemperatur muss für zwei Sekunden bei einem Mindestvolumengehalt an Sauerstoff von 6 % eingehalten werden.