

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

Betreiber:	Biomasse Rhein-Main GmbH Rhein-Main-Deponiepark 1, 65439 Flörsheim-Wicker
Berichtszeitraum:	01.01. bis 31.12.2023
Anlage:	Biomassekraftwerk mit Rauchgasreinigungsanlage
Ort:	65439 Flörsheim-Wicker

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

2023	Parameter	Einheit	Grenzwerte			Messwerte
			Tages-MW	1/2h-MW	MW**	
	Gesamtstaub	mg/m ³	5	20		1,25
	Gesamtkohlenstoff - Cges	mg/m ³	10	20		0,03
	Chlorwasserstoff - HCl	mg/m ³	10	60		7,66
	Schwefeldioxid - SO ₂	mg/m ³	50	200		30,18
	Stickstoffdioxid - NO _x	mg/m ³	200	400		185,8
	Quecksilber - Hg	mg/m ³	0,03	0,05		0,001
	Kohlenmonoxid - CO	mg/m ³	50	100		21,34
	Ammoniak - NH ₃	mg/m ³	10	15		1,29
	Fluorwasserstoff - HF	mg/m ³			4	n.n.
	Summe nach Anlage 1 a)*	mg/m ³			0,05	0
	Summe nach Anlage 1 b)*	mg/m ³			0,5	0,0141
	Summe nach Anlage 1 c)*	mg/m ³			0,05	0,0003
	Dioxine und Furane - PCDD/PCDF	ng/m ³			0,1	0,0023
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 0,024% 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 98,35%. 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.