



Information der Öffentlichkeit gemäß § 23 der 17. BImSchV über den Betrieb des Biomassekraftwerks Mannheim

Betreiber: MVV Umwelt Asset GmbH
Berichtszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Anlage: Biomassekessel mit Rauchgas-
 reinigungsanlage
Ort: Otto-Hahn-Straße 1,
 68169 Mannheim

Einhaltende Verbrennungsbedingungen:
 Die Verbrennungsbedingungen entsprechen den gesetzlichen Anforderungen.

Emissionen 2020 der Abfallverbrennungsanlage Biomassekraftwerk Mannheim

Die MVV Umwelt Asset GmbH informiert die Mannheimer Bürger über die umfangreichen Messdaten in ihrem Biomassekraftwerk auf der Friesenheimer Insel und zeigt, wie gut sie die Grenzwerte zur Luftreinhaltung und die Verbrennungsbedingungen beim Betrieb des Biomassekessels und der Rauchgasreinigungsanlage einhält. Die MVV Umwelt Asset GmbH erfüllt damit die vom Gesetzgeber auferlegte Pflicht zur Information der Öffentlichkeit gemäß § 23 der 17. Bundes-Immissionschutzverordnung.

Für Gesamtstaub, organische Stoffe, gasförmige anorganische Chlorverbindungen, Schwefeldioxid, Stickoxide, Quecksilber, Ammoniak und Kohlenmonoxid sind in der Betriebsgenehmigung zwei verschiedene Grenzwerte – Halbstundenmittelwerte

und Tagesmittelwerte – festgelegt. Diese werden kontinuierlich gemessen. Die in der Tabelle aufgeführten Messwerte für diese Stoffe entsprechen dem Durchschnitt aller Tagesmittelwerte des Jahres. Bei Dioxinen und Furanen, zahlreichen Schwermetallen sowie gasförmigen, anorganischen Fluorverbindungen erfolgt die Messung stichprobenartig an drei aufeinanderfolgenden Messtagen im Jahr.

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 0,04% von den Grenzwerten ab.

Alle kontinuierlichen Messungen wurden mit behördlich abgenommenen und regelmäßig geprüften Messeinrichtungen vorgenommen. Die Messeinrichtungen der einzelnen Komponenten hatten eine Verfügbarkeit von 99,48%. Die jährlichen Einzelmessungen erfolgten durch ein zugelassenes Messinstitut. Alle Daten und Messberichte liegen der Aufsichtsbehörde vor.

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an folgende Postanschrift:

MVV Umwelt Asset GmbH
 Otto-Hahn-Straße 1
 68169 Mannheim

Biomassekraftwerk Mannheim

Berichtsjahr 2020	Parameter	Einheit	Grenzwerte		Messwerte	
			Tages-MW	1/2h-MW	MW**	
					Linie 1	
	Gesamtstaub	mg/m ³	5	20		0,56
	Gesamtkohlenstoff - C _{ges}	mg/m ³	10	20		0,56
	Chlorwasserstoff - HCl	mg/m ³	10	60		4,11
	Fluorwasserstoff - HF	mg/m ³	1	4		n.n.
	Schwefeldioxid - SO ₂	mg/m ³	50	200		16,63
	Stickstoffdioxid - NO _x	mg/m ³	200	400		127,01
	Quecksilber - Hg	mg/m ³	0,02	0,05		0,0003
	Kohlenmonoxid - CO	mg/m ³	50	100		35,24
	Ammoniak - NH ₃	mg/m ³	10	15		1,32
	Summe n. Anlage 1 a)*	mg/m ³			0,05	n.n.
	Summe n. Anlage 1 b)*	mg/m ³			0,5	0,038
	Summe n. Anlage 1 c)*	mg/m ³			0,05	0,0092
	Dioxine und Furane - PCDD/PCDF	ng/m ³			0,1	0,002

MW = Mittelwert
 * Anlage 1 zu § 8 Absatz 1, § 18 Absatz 5 und § 20 Absatz 1 der 17. Bundes-Immissionsschutzverordnung
 ** Mittelwert über die jeweilige Probenahmezeit