



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

**Betreiber:** MVV Umwelt Asset GmbH  
**Berichtszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Anlage:** Biomassekessel mit Rauchgas-  
 reinigungsanlage  
**Ort:** Otto-Hahn-Straße 1,  
 68169 Mannheim

**Einhaltende Verbrennungsbedingungen:**  
 Die Verbrennungsbedingungen entsprechen den gesetzlichen Anforderungen.

### Emissionen 2021 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 technisch nicht zu vermeiden. Von den insgesamt als Halbstundenmittelwerte erfassten Messwerten wichen lediglich 0,10% 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 98,15%. 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 2021	Einheit	Grenzwerte			Messwerte
		Tages-MW	1/2h-MW	MW**	Linie 1
Parameter					
Gesamtstaub	mg/m <sup>3</sup>	5	20		0,26
Gesamtkohlenstoff - C <sub>ges</sub>	mg/m <sup>3</sup>	10	20		1,29
Chlorwasserstoff - HCl	mg/m <sup>3</sup>	10	60		5,01
Fluorwasserstoff - HF	mg/m <sup>3</sup>	1	4		n.n.
Schwefeldioxid - SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	50	200		15,30
Stickstoffdioxid - NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup>	200	400		129,18
Quecksilber - Hg	mg/m <sup>3</sup>	0,02	0,05		0,0021
Kohlenmonoxid - CO	mg/m <sup>3</sup>	50	100		36,57
Ammoniak - NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	10	15		1,54
Summe n. Anlage 1 a)*	mg/m <sup>3</sup>			0,05	0,0006
Summe n. Anlage 1 b)*	mg/m <sup>3</sup>			0,5	0,031
Summe n. Anlage 1 c)*	mg/m <sup>3</sup>			0,05	0,0053
Dioxine und Furane - PCDD/PCDF	ng/m <sup>3</sup>			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