

# Emissionen des Müllheizkraftwerks Mainz

## Einzuhaltende Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: 850° C

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 Sekunden

## Emissionswerte 2018

Kontinuierliche Messung (§11 der 17. BImSchV)	Tagesmittelwert gem. Genehmigung [mg/m³]	Tagesmittelwert nach 17.BImSchV [mg/m³]	Jahresmittelwert Verbrennungslinie 1 [mg/m³]	Jahresmittelwert Verbrennungslinie 2 [mg/m³]	Jahresmittelwert Verbrennungslinie 3 [mg/m³]
<b>Kohlenmonoxid</b>	50	50	2,42	2,74	3,14
<b>Gesamtstaub</b>	5	5	0,43	0,31	1,59
<b>Gesamtkohlenstoff</b>	10	10	0,40	0,43	0,53
<b>Chlorwasserstoff</b>	8	10	0,40	0,28	0,24
<b>Schwefeldioxid</b>	50	50	6,17	4,20	5,00
<b>Stickstoffdioxid</b>	150	200	130,31	126,84	126,91
<b>Quecksilber</b>	0,03	0,03	0,0007	0,0004	0,0007
<b>Ammoniak</b>	10	10	0,38	0,11	0,61

Einzelmessungen (§13 der 17. BImSchV)	Grenzwert gem. Genehmigung [mg/m³]	Grenzwert nach 17.BImSchV [mg/m³]	Maximaler Messwert** Verbrennungslinie 1 [mg/m³]	Maximaler Messwert** Verbrennungslinie 2 [mg/m³]	Maximaler Messwert** Verbrennungslinie 3 [mg/m³]
<b>Cadmium und Thallium</b>	0,05	0,05	n.n.	n.n.	n.n.
<b>Summe Antimon, Arsen, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Nickel, Vanadium, Zinn</b>	0,5	0,5	0,1452	0,2551	0,0356
<b>Summe Arsen, Benzo(a)pyren, Cadmium, Chrom(VI), Cobalt</b>	0,05	0,05	0,0129	0,0117	0,0076
<b>Dioxine und Furane*</b>	0,08	0,1	0,008	0,007	0,009

\*Angaben in ng Teq/m³ (WHO-TEQ 2005)

\*\* Drei Einzelmessungen je Verbrennungslinie  
n.n. = nicht nachweisbar