

Emissionen des Müllheizkraftwerks Mainz

April 2016

Einhaltende Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: 850° C

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 Sekunden

Mindestsauerstoffgehalt: 6 Vol %

1. Halbstundenmittelwerte (Angaben in mg/m³ / % in der jeweiligen Klasse)

	Verbrennungslinie 1			Verbrennungslinie 2			Verbrennungslinie 3		
Kohlenmonoxid Grenzwert: 100	0 bis 50 99,91 %	> 50 bis 100 0,00 %	> 100 0,09 %	0 bis 50 99,86 %	> 50 bis 100 0,14 %	> 100 0,00 %	0 bis 50 99,85 %	> 50 bis 100 0,15 %	> 100 0,00 %
Gesamtstaub Grenzwert: 25	0 bis 12,5 100,00 %	> 12,5 bis 25 0,00 %	> 25 0,00 %	0 bis 12,5 100,00 %	> 12,5 bis 25 0,00 %	> 25 0,00 %	0 bis 12,5 100,00 %	> 12,5 bis 25 0,00 %	> 25 0,00 %
Gesamtkohlenstoff Grenzwert: 20	0 bis 10 100,00 %	> 10 bis 20 0,00 %	> 20 0,00 %	0 bis 10 99,86 %	> 10 bis 20 0,14 %	> 20 0,00 %	0 bis 10 100,00 %	> 10 bis 20 0,00 %	> 20 0,00 %
Chlorwasserstoff Grenzwert: 60	0 bis 30 100,00 %	> 30 bis 60 0,00 %	> 60 0,00 %	0 bis 30 100,00 %	> 30 bis 60 0,00 %	> 60 0,00 %	0 bis 30 100,00 %	> 30 bis 60 0,00 %	> 60 0,00 %
Schwefeldioxid Grenzwert: 200	0 bis 100 99,91 %	> 100 bis 200 0,09 %	> 200 0,00 %	0 bis 100 99,86 %	> 100 bis 200 0,14 %	> 200 0,00 %	0 bis 100 99,85 %	> 100 bis 200 0,15 %	> 200 0,00 %
Stickstoffdioxid Grenzwert: 300	0 bis 150 89,60 %	> 150 bis 300 10,40 %	> 300 0,00 %	0 bis 150 94,25 %	> 150 bis 300 5,75 %	> 300 0,00 %	0 bis 150 81,42 %	> 150 bis 300 18,58 %	> 300 0,00 %
Quecksilber Grenzwert: 0,05	0 bis 0,025 99,83 %	> 0,025 bis 0,05 0,17 %	> 0,05 0,00 %	0 bis 0,025 99,74 %	> 0,025 bis 0,05 0,26 %	> 0,05 0,00 %	0 bis 0,025 100,00 %	> 0,025 bis 0,05 0,00 %	> 0,05 0,00 %
Ammoniak Grenzwert: 10	0 bis 5 99,83 %	> 5 bis 10 0,09 %	> 10 0,09 %	0 bis 5 100,00 %	> 5 bis 10 0,00 %	> 10 0,00 %	0 bis 5 83,44 %	> 5 bis 10 16,41 %	> 10 0,15 %

Emissionen des Müllheizkraftwerks Mainz

April 2016

Einhaltende Verbrennungsbedingungen:

Verbrennungstemperatur: 850° C

Mindestverweilzeit der Abgase: 2 Sekunden

Mindestsauerstoffgehalt: 6 Vol %

2. Tagesmittelwerte (Angaben in mg/m³ / % in der jeweiligen Klasse)

	Verbrennungslinie 1		Verbrennungslinie 2		Verbrennungslinie 3	
Kohlenmonoxid Grenzwert: 50	0 bis 50 100,00 %	> 50 0,00 %	0 bis 50 100,00 %	> 50 0,00 %	0 bis 50 100,00 %	> 50 0,00 %
Gesamtstaub Grenzwert: 8	0 bis 8 100,00 %	> 8 0,00 %	0 bis 8 100,00 %	> 8 0,00 %	0 bis 8 100,00 %	> 8 0,00 %
Gesamtkohlenstoff Grenzwert: 10	0 bis 10 100,00 %	> 10 0,00 %	0 bis 10 100,00 %	> 10 0,00 %	0 bis 10 100,00 %	> 10 0,00 %
Chlorwasserstoff Grenzwert: 8	0 bis 8 100,00 %	> 8 0,00 %	0 bis 8 100,00 %	> 8 0,00 %	0 bis 8 100,00 %	> 8 0,00 %
Schwefeldioxid Grenzwert: 50	0 bis 50 100,00 %	> 50 0,00 %	0 bis 50 100,00 %	> 50 0,00 %	0 bis 50 100,00 %	> 50 0,00 %
Stickstoffdioxid Grenzwert: 150	0 bis 150 100,00 %	> 150 0,00 %	0 bis 150 100,00 %	> 150 0,00 %	0 bis 150 93,75 %	> 150 6,25 %
Quecksilber Grenzwert: 0,03	0 bis 0,03 100,00 %	> 0,03 0,00 %	0 bis 0,03 100,00 %	> 0,03 0,00 %	0 bis 0,03 100,00 %	> 0,03 0,00 %
Ammoniak	0 bis 10 100,00 %	> 10 0,00 %	0 bis 10 100,00 %	> 10 0,00 %	0 bis 10 100,00 %	> 10 0,00 %