

Emissionen des Müllheizkraftwerks Mainz

September 2018

Einzuhaltende 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 50 100,00%	> 50 bis 100 0,00%	> 100 0,00%	0 bis 50 100,00%	> 50 bis 100 0,00%	> 100 0,00%	0 bis 50 100,00%	> 50 bis 100 0,00%	> 100 0,00%
Gesamtstaub Grenzwert: 20	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 10 100,00%	> 10 bis 20 0,00%	> 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 100 100,00%	> 100 bis 200 0,00%	> 200 0,00%	0 bis 100 100,00%	> 100 bis 200 0,00%	> 200 0,00%	0 bis 100 99,56%	> 100 bis 200 0,37%	> 200 0,07%
Stickstoffdioxid Grenzwert: 300	0 bis 150 86,86%	> 150 bis 300 13,14%	> 300 0,00%	0 bis 150 92,05%	> 150 bis 300 7,95%	> 300 0,00%	0 bis 150 94,81%	> 150 bis 300 5,19%	> 300 0,00%
Quecksilber Grenzwert: 0,05	0 bis 0,025 100,00%	> 0,025 bis 0,05 0,00%	> 0,05 0,00%	0 bis 0,025 99,79%	> 0,025 bis 0,05 0,21%	> 0,05 0,00%	0 bis 0,025 99,79%	> 0,025 bis 0,05 0,21%	> 0,05 0,00%
Ammoniak Grenzwert: 15	0 bis 5 100,00%	> 5 bis 10 0,00%	> 10 0,00%	0 bis 5 100,00%	> 5 bis 10 0,00%	> 10 0,00%	0 bis 5 100,00%	> 5 bis 10 0,00%	> 10 0,00%

Emissionen des Müllheizkraftwerks Mainz

September 2018

Einzuhaltende 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	0 bis 50	> 50	0 bis 50	> 50	0 bis 50	> 50
Grenzwert: 50	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Gesamtstaub	0 bis 8	> 8	0 bis 8	> 8	0 bis 8	> 8
Grenzwert: 5	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Gesamtkohlenstoff	0 bis 10	> 10	0 bis 10	> 10	0 bis 10	> 10
Grenzwert: 10	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Chlorwasserstoff	0 bis 8	> 8	0 bis 8	> 8	0 bis 8	> 8
Grenzwert: 8	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Schwefeldioxid	0 bis 50	> 50	0 bis 50	> 50	0 bis 50	> 50
Grenzwert: 50	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Stickstoffdioxid	0 bis 150	> 150	0 bis 150	> 150	0 bis 150	> 150
Grenzwert: 150	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Quecksilber	0 bis 0,03	> 0,03	0 bis 0,03	> 0,03	0 bis 0,03	> 0,03
Grenzwert: 0,03	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Ammoniak	0 bis 10	> 10	0 bis 10	> 10	0 bis 10	> 10
Grenzwert: 10	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%