

Abfallverbrennungsanlage HKW Nord Mannheim						
Berichtsjahr 2009	Rauchgasreinigungsanlage 1/2			Rauchgasreinigungsanlage 4		
Halbstundenmittelwerte						
Stickstoffdioxid Grenzwert 200 mg/m ³	0-100 mg/m ³ 99,59%	> 100-200 mg/m ³ 0,39%	> 200 mg/m ³ 0,02% (4)	0-100 mg/m ³ 99,74%	> 100-200 mg/m ³ 0,24%	> 200 mg/m ³ 0,02 % (3)
Schwefeldioxid Grenzwert 25 mg/m ³	0-12,5 mg/m ³ 99,70%	> 12,5-25 mg/m ³ 0,24%	> 25 mg/m ³ 0,05% (3,4,5)	0-12,5 mg/m ³ 99,98%	> 12,5-25 mg/m ³ 0,02%	> 25 mg/m ³ -
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m ³	0-50 mg/m ³ 99,36%	> 50-100 mg/m ³ 0,58%	> 100 mg/m ³ 0,06% (1)	0-50 mg/m ³ 99,62%	> 50-100 mg/m ³ 0,28%	> 100 mg/m ³ 0,10% (1,2,5)
Chlorwasserstoff Grenzwert 10 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 99,93%	> 5-10 mg/m ³ 0,07%	> 10 mg/m ³ 0,01% (3)	0-5 mg/m ³ 99,44%	> 5-10 mg/m ³ 0,28%	> 10 mg/m ³ 0,28% (1,2,3,4)
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 10 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 98,51%	> 5-10 mg/m ³ 1,35%	> 10 mg/m ³ 0,14% (1,5)	0-5 mg/m ³ 99,34%	> 5-10 mg/m ³ 0,44%	> 10 mg/m ³ 0,22% (1,4)
Quecksilber Grenzwert 0,05 mg/m ³	0-0,025 mg/m ³ 99,98%	> 0,025-0,05 mg/m ³ 0,02%	> 0,05 mg/m ³ 0,01% (1)	0-0,025 mg/m ³ 100,00%	> 0,025-0,05 mg/m ³ -	> 0,05 mg/m ³ -
Gesamtstaub Grenzwert 10 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 99,29%	> 5-10 mg/m ³ 0,58%	> 10 mg/m ³ 0,13% (1,2,3)	0-5 mg/m ³ 99,98%	> 5-10 mg/m ³ 0,02%	> 10 mg/m ³ -
Tagesmittelwerte						
Stickstoffdioxid Grenzwert 70 mg/m ³	0-70 mg/m ³ 99,18%	> 70 mg/m ³ 0,82% (3,4)	-	0-70 mg/m ³ 100%	> 70 mg/m ³ -	-
Schwefeldioxid Grenzwert 5 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 98,36%	> 5 mg/m ³ 1,64% (3,5)	-	0-5 mg/m ³ 100%	> 5 mg/m ³ -	-
Kohlenmonoxid Grenzwert 40 mg/m ³	0-40 mg/m ³ 100,00%	> 40 mg/m ³ -	-	0-40 mg/m ³ 99,73%	> 40 mg/m ³ 0,27% (5)	-
Chlorwasserstoff Grenzwert 4 mg/m ³	0-4 mg/m ³ 100%	> 4 mg/m ³ 0,27% (3)	-	0-4 mg/m ³ 99,45%	> 4 mg/m ³ 0,55% (4)	-
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 5 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 99,46%	> 5 mg/m ³ 0,54% (3)	-	0-5 mg/m ³ 99,73%	> 5 mg/m ³ 0,27% (1)	-
Quecksilber Grenzwert 0,01 mg/m ³	0-0,01 mg/m ³ 100%	> 0,01mg/m ³ -	-	0-0,01 mg/m ³ 100%	> 0,01mg/m ³ -	-
Gesamtstaub Grenzwert 5 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 100%	> 5 mg/m ³ -	-	0-5 mg/m ³ 100%	> 5 mg/m ³ -	-
Einzelmessungen	Minima	Maxima	Mittelwerte	Minima	Maxima	Mittelwerte
Fluorwasserstoff Grenzwert 0,8 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	0,04 mg/m ³	0,04 mg/m ³	0,04 mg/m ³
Cadmium + Thallium Grenzwert 0,01 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 b)* Grenzwert 0,1 mg/m ³	0,016 mg/m ³	0,031 mg/m ³	0,025 mg/m ³	0,017 mg/m ³	0,091 mg/m ³	0,056 mg/m ³
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 c)* Grenzwert 0,01 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	0,001 mg/m ³	0,0003 mg/m ³
Ammoniak Grenzwert 4 mg/m ³	n.n. mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,400 mg/m ³	0,2 mg/m ³
Dioxine + Furane Grenzwert 0,05 ng TE/m ³	0,001 ng TE/m ³	0,002 ng TE/m ³	0,001 ng TE/m ³	0,0004 ng TE/m ³	0,0025 ng TE/m ³	0,0011 ng TE/m ³

***17. BImSchV**

Ursachen der Grenzwertüberschreitungen:

- 1 An/Ab Abfallkessel
- 2 Störung Abfallkessel
- 3 Störung Rauchgasreinigung
- 4 Störung Messgerät
- 5 Inbetriebnahme Kessel 6