

2012	BMKW Mannheim		
Halbstundenmittelwerte			
Chlorwasserstoff Grenzwert 60 mg/m ³	0-30 mg/m ³ 99,79%	> 30-60 mg/m ³ 0,21%	> 60 mg/m ³ –
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m ³	0-50 mg/m ³ 96,83%	> 50-100 mg/m ³ 2,93%	> 100 mg/m ³ 0,24% (2,3,4,6)
Stickstoffdioxide Grenzwert 400 mg/m ³	0-200 mg/m ³ 74,08%	> 200-400 mg/m ³ 25,92%	> 400 mg/m ³ –
Schwefeldioxid Grenzwert 200 mg/m ³	0-100 mg/m ³ 99,31%	> 100-200 mg/m ³ 0,62%	> 200 mg/m ³ 0,07% (2,5)
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 20 mg/m ³	0-10 mg/m ³ 99,63%	> 10-20 mg/m ³ 0,34%	> 20 mg/m ³ 0,03% (3,4)
Quecksilber Grenzwert 0,05 mg/m ³	0-0,025 mg/m ³ 100,00%	> 0,025-0,05 mg/m ³ –	> 0,05 mg/m ³ –
Gesamtstaub Grenzwert 30 mg/m ³	0-15 mg/m ³ 99,17%	> 15-30 mg/m ³ 0,77%	> 30 mg/m ³ 0,06% (1,3)
Tagesmittelwerte			
Chlorwasserstoff Grenzwert 10 mg/m ³	0-10 mg/m ³ 99,46%	> 10 mg/m ³ 0,54% (5)	–
Kohlenmonoxid Grenzwert 50 mg/m ³	0-50 mg/m ³ 100,00%	> 50 mg/m ³ –	–
Stickstoffdioxide Grenzwert 200 mg/m ³	0-200 mg/m ³ 100,00%	> 200 mg/m ³ –	–
Schwefeldioxid Grenzwert 50 mg/m ³	0-50 mg/m ³ 99,46%	> 50 mg/m ³ 0,54% (2,3)	–
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 10 mg/m ³	0-10 mg/m ³ 100,00%	> 10 mg/m ³ –	–
Quecksilber Grenzwert 0,02 mg/m ³	0-0,02 mg/m ³ 100%	> 0,02 mg/m ³ –	–
Gesamtstaub Grenzwert 5 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 97,00%	> 5 mg/m ³ 3,0% (1,3)	–
Einzelmessungen			
	Minima	Maxima	Mittelwerte
Fluorwasserstoff Grenzwert 1 mg/m ³	n.n.** mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³
Summe nach § 5 (1) Nr. 3 a)* Grenzwert 0,05 mg/m ³	0,0001 mg/m ³	0,0011 mg/m ³	0,0005 mg/m ³
Summe nach § 5 (1) Nr. 3 b)* Grenzwert 0,5 mg/m ³	0,0333 mg/m ³	0,0943 mg/m ³	0,0591 mg/m ³
Summe nach § 5 (1) Nr. 3 c)* Grenzwert 0,05 mg/m ³	0,0019 mg/m ³	0,0113 mg/m ³	0,0051 mg/m ³
Dioxine + Furane Grenzwert 0,1 ng TE/m ³	0,0018 ng TE/m ³	0,0025 ng TE/m ³	0,0022 ng TE/m ³

*17. BImSchV

**nicht Nachweisbar

Ursachen der Grenzwertüberschreitungen:

- 1 Störung Gewebefilter
- 2 Brennstoffqualität
- 3 An/Abfahrbetrieb
- 4 Störung Feuerung
- 5 Störung Rauchgasreinigung
- 6 Störung Brennstoffförderung