

2009	BMKW Mannheim		
<b>Halbstundenmittelwerte</b>			
Chlorwasserstoff Grenzwert 60 mg/m <sup>3</sup>	0-30 mg/m <sup>3</sup> 99,96%	> 30-60 mg/m <sup>3</sup> 0,02%	> 60 mg/m <sup>3</sup> 0,01% (1)
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m <sup>3</sup>	0-50 mg/m <sup>3</sup> 97,74%	> 50-100 mg/m <sup>3</sup> 2,25%	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,01% (1)
Stickstoffdioxide Grenzwert 400 mg/m <sup>3</sup>	0-200 mg/m <sup>3</sup> 82,89%	> 200-400 mg/m <sup>3</sup> 17,10%	> 400 mg/m <sup>3</sup> 0,01% (2)
Schwefeldioxid Grenzwert 200 mg/m <sup>3</sup>	0-100 mg/m <sup>3</sup> 99,80%	> 100-200 mg/m <sup>3</sup> 0,20%	> 200 mg/m <sup>3</sup> 0,01% (1)
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 20 mg/m <sup>3</sup>	0-10 mg/m <sup>3</sup> 99,97%	> 10-20 mg/m <sup>3</sup> 0,03%	> 20 mg/m <sup>3</sup> –
Quecksilber Grenzwert 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0-0,025 mg/m <sup>3</sup> 100,00%	> 0,025-0,05 mg/m <sup>3</sup> –	> 0,05 mg/m <sup>3</sup> –
Gesamtstaub Grenzwert 30 mg/m <sup>3</sup>	0-15 mg/m <sup>3</sup> 99,94%	> 15-30 mg/m <sup>3</sup> 0,04%	> 30 mg/m <sup>3</sup> 0,02% (1)
<b>Tagesmittelwerte</b>			
Chlorwasserstoff Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0-10 mg/m <sup>3</sup> 100,00%	> 10 mg/m <sup>3</sup> –	–
Kohlenmonoxid Grenzwert 50 mg/m <sup>3</sup>	0-50 mg/m <sup>3</sup> 100,00%	> 50 mg/m <sup>3</sup> –	–
Stickstoffdioxide Grenzwert 200 mg/m <sup>3</sup>	0-200 mg/m <sup>3</sup> 100,00%	> 200 mg/m <sup>3</sup> –	–
Schwefeldioxid Grenzwert 50 mg/m <sup>3</sup>	0-50 mg/m <sup>3</sup> 99,73%	> 50 mg/m <sup>3</sup> 0,27% (2)	–
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0-10 mg/m <sup>3</sup> 100,00%	> 10 mg/m <sup>3</sup> –	–
Quecksilber Grenzwert 0,02 mg/m <sup>3</sup>	0-0,02 mg/m <sup>3</sup> 100%	> 0,02 mg/m <sup>3</sup> –	–
Gesamtstaub Grenzwert 5 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,18%	> 5 mg/m <sup>3</sup> 0,82% (1)	–
<b>Einzelmessungen</b>			
	<b>Minima</b>	<b>Maxima</b>	<b>Mittelwerte</b>
Fluorwasserstoff Grenzwert 1 mg/m <sup>3</sup>	n.n.** mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>
Cadmium + Thallium Grenzwert 0,05 mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>
Summe nach § 5 (1) Nr. 3 b)* Grenzwert 0,5 mg/m <sup>3</sup>	0,027 mg/m <sup>3</sup>	0,06 mg/m <sup>3</sup>	0,042 mg/m <sup>3</sup>
Summe nach § 5 (1) Nr. 3 c)* Grenzwert 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,001 mg/m <sup>3</sup>	0,002 mg/m <sup>3</sup>	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Dioxine + Furane Grenzwert 0,1 ng TE/m <sup>3</sup>	0,001 ng TE/m <sup>3</sup>	0,002 ng TE/m <sup>3</sup>	0,001 ng TE/m <sup>3</sup>

\*17. BImSchV

\*\*nicht Nachweisbar

Ursachen der Grenzwertüberschreitungen: 1 An/Ab Kesselanlage  
2 Störung Rauchgasreinigung