

Berichtsjahr 2010	Rauchgasreinigungsanlage 1/2			Rauchgasreinigungsanlage 4		
<b>Halbstundenmittelwerte</b>						
Stickstoffdioxid Grenzwert 200 mg/m <sup>3</sup>	0-100 mg/m <sup>3</sup> 99,67%	> 100-200 mg/m <sup>3</sup> 0,32%	> 200 mg/m <sup>3</sup> 0,01% (3)	0-100 mg/m <sup>3</sup> 99,47%	> 100-200 mg/m <sup>3</sup> 0,46%	> 200 mg/m <sup>3</sup> 0,07 % (2,3,5,7)
Schwefeldioxid Grenzwert 25 mg/m <sup>3</sup>	0-12,5 mg/m <sup>3</sup> 99,51%	> 12,5-25 mg/m <sup>3</sup> 0,43%	> 25 mg/m <sup>3</sup> 0,06% (3,5)	0-12,5 mg/m <sup>3</sup> 99,87%	> 12,5-25 mg/m <sup>3</sup> 0,06%	> 25 mg/m <sup>3</sup> 0,07% (2,3)
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m <sup>3</sup>	0-50 mg/m <sup>3</sup> 98,10%	> 50-100 mg/m <sup>3</sup> 1,78%	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,12% (2,3,5)	0-50 mg/m <sup>3</sup> 99,70%	> 50-100 mg/m <sup>3</sup> 0,28%	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,02% (2,3,5)
Chlorwasserstoff Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,96%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,04%	> 10 mg/m <sup>3</sup> –	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,56%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,24%	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,19% (2,3,6,7)
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,24%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,62%	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,14% (1,2,3,5)	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,49%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,47%	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,04% (2,3,5,7)
Quecksilber Grenzwert 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0-0,025 mg/m <sup>3</sup> 99,99%	> 0,025-0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,01%	> 0,05 mg/m <sup>3</sup> –	0-0,025 mg/m <sup>3</sup> 99,99%	> 0,025-0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,01%	> 0,05 mg/m <sup>3</sup> –
Gesamtstaub Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,70%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,29%	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,01% (4)	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,99%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,01%	> 10 mg/m <sup>3</sup> –
<b>Tagesmittelwerte</b>						
Stickstoffdioxid Grenzwert 70 mg/m <sup>3</sup>	0-70 mg/m <sup>3</sup> 99,45%	> 70 mg/m <sup>3</sup> 0,55% (7)	–	0-70 mg/m <sup>3</sup> 99,45%	> 70 mg/m <sup>3</sup> 0,55% (3)	–
Schwefeldioxid Grenzwert 5 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 97,53%	> 5 mg/m <sup>3</sup> 2,47% (3,5,7)	–	0-5 mg/m <sup>3</sup> 100%	> 5 mg/m <sup>3</sup> –	–
Kohlenmonoxid Grenzwert 40 mg/m <sup>3</sup>	0-40 mg/m <sup>3</sup> 99,18%	> 40 mg/m <sup>3</sup> 0,82% (3,5)	–	0-40 mg/m <sup>3</sup> 100%	> 40 mg/m <sup>3</sup> –	–
Chlorwasserstoff Grenzwert 4 mg/m <sup>3</sup>	0-4 mg/m <sup>3</sup> 100%	> 4 mg/m <sup>3</sup> –	–	0-4 mg/m <sup>3</sup> 99,73%	> 4 mg/m <sup>3</sup> 0,27% (7)	–
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 5 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,45%	> 5 mg/m <sup>3</sup> 0,55% (5)	–	0-5 mg/m <sup>3</sup> 100%	> 5 mg/m <sup>3</sup> –	–
Quecksilber Grenzwert 0,01 mg/m <sup>3</sup>	0-0,01 mg/m <sup>3</sup> 97,26%	> 0,01mg/m <sup>3</sup> 2,74% (8)	–	0-0,01 mg/m <sup>3</sup> 100%	> 0,01mg/m <sup>3</sup> –	–
Gesamtstaub Grenzwert 5 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 100%	> 5 mg/m <sup>3</sup> –	–	0-5 mg/m <sup>3</sup> 100%	> 5 mg/m <sup>3</sup> –	–
<b>Einzelmessungen</b>						
	<b>Minima</b>	<b>Maxima</b>	<b>Mittelwerte</b>	<b>Minima</b>	<b>Maxima</b>	<b>Mittelwerte</b>
Fluorwasserstoff Grenzwert 0,8 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>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>
Cadmium + Thallium Grenzwert 0,01 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>	0,001 mg/m <sup>3</sup>	0,004 mg/m <sup>3</sup>	0,002 mg/m <sup>3</sup>
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 b)* Grenzwert 0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,021 mg/m <sup>3</sup>	0,022 mg/m <sup>3</sup>	0,021 mg/m <sup>3</sup>	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,03 mg/m <sup>3</sup>	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 c)* Grenzwert 0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,001 mg/m <sup>3</sup>	0,003 mg/m <sup>3</sup>	0,002 mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	0,003 mg/m <sup>3</sup>	0,002 mg/m <sup>3</sup>
Ammoniak Grenzwert 4 mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	0,12 mg/m <sup>3</sup>	0,11 mg/m <sup>3</sup>	0,12 mg/m <sup>3</sup>	0,250 mg/m <sup>3</sup>	0,18 mg/m <sup>3</sup>
Dioxine + Furane Grenzwert 0,05 ng TE/m <sup>3</sup>	0,005 ng TE/m <sup>3</sup>	0,006 ng TE/m <sup>3</sup>	0,005 ng TE/m <sup>3</sup>	0,002 ng TE/m <sup>3</sup>	0,005 ng TE/m <sup>3</sup>	0,003 ng TE/m <sup>3</sup>

**\*17. BImSchV**

Ursachen der Grenzwertüberschreitungen:

- 1 An/Ab Abfallkessel
- 2 Störung Abfallkessel
- 3 Störung Rauchgasreinigung
- 4 Störung Messeinrichtung
- 5 Anschluss Kessel 6
- 6 Stromausfall Extern
- 7 An/Ab Rauchgasreinigung
- 8 Brennstoffbedingt