

Berichtsjahr 2011	Rauchgasreinigungsanlage 1/2			Rauchgasreinigungsanlage 4		
<b>Halbstundenmittelwerte</b>						
Stickstoffdioxid Grenzwert 200 mg/m <sup>3</sup>	0-100 mg/m <sup>3</sup> 99,23%	> 100-200 mg/m <sup>3</sup> 0,75%	> 200 mg/m <sup>3</sup> 0,02% (3,5)	0-100 mg/m <sup>3</sup> 99,83%	> 100-200 mg/m <sup>3</sup> 0,17%	> 200 mg/m <sup>3</sup> –
Schwefeldioxid Grenzwert 25 mg/m <sup>3</sup>	0-12,5 mg/m <sup>3</sup> 99,42%	> 12,5-25 mg/m <sup>3</sup> 0,45%	> 25 mg/m <sup>3</sup> 0,13% (3,6,7)	0-12,5 mg/m <sup>3</sup> 99,98%	> 12,5-25 mg/m <sup>3</sup> 0,01%	> 25 mg/m <sup>3</sup> 0,02% (3)
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m <sup>3</sup>	0-50 mg/m <sup>3</sup> 98,62%	> 50-100 mg/m <sup>3</sup> 1,35%	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,03% (1,2,4)	0-50 mg/m <sup>3</sup> 99,88%	> 50-100 mg/m <sup>3</sup> 0,12%	> 100 mg/m <sup>3</sup> –
Chlorwasserstoff Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,98%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,02%	> 10 mg/m <sup>3</sup> –	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,89%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,08%	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,03% (1,3)
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,58%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,40%	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,01% (1)	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,64%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,36%	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,01% (3)
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> 99,97%	> 0,025-0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,03%	> 0,05 mg/m <sup>3</sup> –
Gesamtstaub Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,92%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,08%	> 10 mg/m <sup>3</sup> –	0-5 mg/m <sup>3</sup> 100%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> –	> 10 mg/m <sup>3</sup> –
<b>Tagesmittelwerte</b>						
Stickstoffdioxid Grenzwert 70 mg/m <sup>3</sup>	0-70 mg/m <sup>3</sup> 98,36%	> 70 mg/m <sup>3</sup> 1,64% (5)	–	0-70 mg/m <sup>3</sup> 99,46%	> 70 mg/m <sup>3</sup> 0,54% (1)	–
Schwefeldioxid Grenzwert 5 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 96,16%	> 5 mg/m <sup>3</sup> 3,84% (3,7)	–	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> 100%	> 40 mg/m <sup>3</sup> –	–	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> 100%	> 5 mg/m <sup>3</sup> –	–	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> 100%	> 0,01 mg/m <sup>3</sup> –	–	0-0,01 mg/m <sup>3</sup> 100%	> 0,01 mg/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>
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 a)* Grenzwert 0,01 mg/m <sup>3</sup>	n.n. mg/m <sup>3</sup>	0,0008 mg/m <sup>3</sup>	0,0003 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 n. § 5 (1) Nr. 3 b)* Grenzwert 0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,018 mg/m <sup>3</sup>	0,034 mg/m <sup>3</sup>	0,026 mg/m <sup>3</sup>	0,0345 mg/m <sup>3</sup>	0,0755 mg/m <sup>3</sup>	0,0566 mg/m <sup>3</sup>
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 c)* Grenzwert 0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,0017 mg/m <sup>3</sup>	0,0051 mg/m <sup>3</sup>	0,003 mg/m <sup>3</sup>	0,004 mg/m <sup>3</sup>	0,0052 mg/m <sup>3</sup>	0,0045 mg/m <sup>3</sup>
Ammoniak Grenzwert 4 mg/m <sup>3</sup>	0,47 mg/m <sup>3</sup>	2,42 mg/m <sup>3</sup>	1,15 mg/m <sup>3</sup>	0,20 mg/m <sup>3</sup>	0,30 mg/m <sup>3</sup>	0,20 mg/m <sup>3</sup>
Dioxine + Furane Grenzwert 0,05 ng TE/m <sup>3</sup>	0,0003 ng TE/m <sup>3</sup>	0,0013 ng TE/m <sup>3</sup>	0,0008 ng TE/m <sup>3</sup>	0,0004 ng TE/m <sup>3</sup>	0,0005 ng TE/m <sup>3</sup>	0,0005 ng TE/m <sup>3</sup>

**\*17. BImSchV**

Ursachen der Grenzwertüberschreitungen:

- 1 An/Ab Abfallkessel
- 2 Störung Abfallkessel
- 3 Störung Rauchgasreinigung
- 4 Störung Feuerung
- 5 Leittechnik-Retrofit
- 6 An/Ab Rauchgasreinigung
- 7 Brennstoffbedingt