

Berichtsjahr 2012	Rauchgasreinigungsanlage 1/2			Rauchgasreinigungsanlage 4		
<b>Halbstundenmittelwerte</b>						
Stickstoffdioxid Grenzwert 200 mg/m <sup>3</sup>	0-100 mg/m <sup>3</sup> 99,47%	> 100-200 mg/m <sup>3</sup> 0,51%	> 200 mg/m <sup>3</sup> 0,02% (6)	0-100 mg/m <sup>3</sup> 99,47%	> 100-200 mg/m <sup>3</sup> 0,48%	> 200 mg/m <sup>3</sup> 0,05% (2,9)
Schwefeldioxid Grenzwert 25 mg/m <sup>3</sup>	0-12,5 mg/m <sup>3</sup> 99,43%	> 12,5-25 mg/m <sup>3</sup> 0,51%	> 25 mg/m <sup>3</sup> 0,06% (2,3,6)	0-12,5 mg/m <sup>3</sup> 99,96%	> 12,5-25 mg/m <sup>3</sup> –	> 25 mg/m <sup>3</sup> 0,04% (8,9)
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m <sup>3</sup>	0-50 mg/m <sup>3</sup> 98,24%	> 50-100 mg/m <sup>3</sup> 1,72%	> 100 mg/m <sup>3</sup> 0,04% (1,3,5)	0-50 mg/m <sup>3</sup> 99,59%	> 50-100 mg/m <sup>3</sup> 0,41%	> 100 mg/m <sup>3</sup> –
Chlorwasserstoff Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,97%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,03%	> 10 mg/m <sup>3</sup> –	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,82%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,65%	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,53% (7,9)
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 10 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,79%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,18%	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,03% (1)	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,46%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,44%	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,10% (1,8)
Quecksilber Grenzwert 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0-0,025 mg/m <sup>3</sup> 99,88%	> 0,025-0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,08%	> 0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,04% (3,4)	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> 99,82%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,17%	> 10 mg/m <sup>3</sup> 0,01% (6)	0-5 mg/m <sup>3</sup> 99,98%	> 5-10 mg/m <sup>3</sup> 0,02%	> 10 mg/m <sup>3</sup> –
<b>Tagesmittelwerte</b>						
Stickstoffdioxid Grenzwert 70 mg/m <sup>3</sup>	0-70 mg/m <sup>3</sup> 97,54%	> 70 mg/m <sup>3</sup> 2,46% (2,6)	–	0-70 mg/m <sup>3</sup> 98,64%	> 70 mg/m <sup>3</sup> 1,36% (5,7)	–
Schwefeldioxid Grenzwert 5 mg/m <sup>3</sup>	0-5 mg/m <sup>3</sup> 93,17%	> 5 mg/m <sup>3</sup> 6,83% (1,2,3,6)	–	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> 98,64%	> 4 mg/m <sup>3</sup> 1,36% (4,9)	–
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> 99,46%	> 5 mg/m <sup>3</sup> 0,54% (4,8)	–
Quecksilber Grenzwert 0,01 mg/m <sup>3</sup>	0-0,01 mg/m <sup>3</sup> 99,73%	> 0,01 mg/m <sup>3</sup> 0,27% (3)	–	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>	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 b)* Grenzwert 0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,0151 mg/m <sup>3</sup>	0,0367 mg/m <sup>3</sup>	0,0280 mg/m <sup>3</sup>	0,0026 mg/m <sup>3</sup>	0,0032 mg/m <sup>3</sup>	0,0030 mg/m <sup>3</sup>
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 c)* Grenzwert 0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,0010 mg/m <sup>3</sup>	0,0015 mg/m <sup>3</sup>	0,0013 mg/m <sup>3</sup>	0,0003 mg/m <sup>3</sup>	0,001 mg/m <sup>3</sup>	0,0007 mg/m <sup>3</sup>
Ammoniak Grenzwert 4 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>	0,00 mg/m <sup>3</sup>	1,06 mg/m <sup>3</sup>	0,36 mg/m <sup>3</sup>
Dioxine + Furane Grenzwert 0,05 ng TE/m <sup>3</sup>	0,008 ng TE/m <sup>3</sup>	0,010 ng TE/m <sup>3</sup>	0,009 ng TE/m <sup>3</sup>	0,0015 ng TE/m <sup>3</sup>	0,0035 ng TE/m <sup>3</sup>	0,0024 ng TE/m <sup>3</sup>

**\*17. BImSchV**

Ursachen der Grenzwertüberschreitungen:

- 1 An/Ab Abfallkessel
- 2 An/Ab Rauchgasreinigung
- 3 Brennstoffqualität
- 4 Falsche Meßwertverarbeitung
- 5 Störung Feuerung
- 6 Störung Rauchgasreinigung
- 7 An/Ab Verbrennungslinie
- 8 Kalibrierung/Wartung Messgerät
- 9 Defektes Messgerät