

Berichtsjahr 2007	Rauchgasreinigungsanlage MK 2,3/5			Rauchgasreinigungsanlage MK 4		
Halbstundenmittelwerte						
Gesamtstaub Grenzwert 10 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 99,05%	> 5-10 mg/m ³ 0,62%	> 10 mg/m ³ 0,33% (3,2)	0-5 mg/m ³ 99,99%	> 5-10 mg/m ³ –	> 10 mg/m ³ 0,01% (3)
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 10 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 99,52%	> 5-10 mg/m ³ 0,28%	> 10 mg/m ³ 0,08% (2)	0-5 mg/m ³ 99,57%	> 5-10 mg/m ³ 0,28%	> 10 mg/m ³ 0,21% (2)
Chlorwasserstoff Grenzwert 10 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 97,88%	> 5-10 mg/m ³ 1,98%	> 10 mg/m ³ 0,14% (3)	0-5 mg/m ³ 94,79%	> 5-10 mg/m ³ 4,08%	> 10 mg/m ³ 1,13% (4,2)
Schwefeldioxid Grenzwert 25 mg/m ³	0-12,5 mg/m ³ 99,96%	> 12,5-25 mg/m ³ 0,02%	> 25 mg/m ³ 0,01% (3)	0-12,5 mg/m ³ 99,96%	> 12,5-25 mg/m ³ 0,02%	> 25 mg/m ³ 0,02% (3)
Stickstoffdioxid Grenzwert 200 mg/m ³	0-100 mg/m ³ 99,51%	> 100-200 mg/m ³ 0,48%	> 200 mg/m ³ 0,01% (2)	0-100 mg/m ³ 99,87%	> 100-200 mg/m ³ 0,12%	> 200 mg/m ³ 0,01% (3)
Quecksilber Grenzwert 0,05 mg/m ³	0-0,025 mg/m ³ 99,99%	> 0,025-0,05 mg/m ³ 0,01%	> 0,05 mg/m ³ 0,07% (4)	0-0,025 mg/m ³ 99,99%	> 0,025-0,05 mg/m ³ 0,01%	> 0,05 mg/m ³ 0,07% (4)
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m ³	0-50 mg/m ³ 99,10%	> 50-100 mg/m ³ 0,67%	> 100 mg/m ³ 0,24% (2,1)	0-50 mg/m ³ 99,82%	> 50-100 mg/m ³ 0,16%	> 100 mg/m ³ 0,01% (2)
Tagesmittelwerte						
Gesamtstaub Grenzwert 5 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 100%	> 5 mg/m ³ –	–	0-5 mg/m ³ 100%	> 5 mg/m ³ –	–
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 5 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 100%	> 5 mg/m ³ –	–	0-5 mg/m ³ 99,37%	> 5 mg/m ³ 0,63%	–
Chlorwasserstoff Grenzwert 4 mg/m ³	0-4 mg/m ³ 95,06%	> 4 mg/m ³ 4,94%	–	0-4 mg/m ³ 90,82%	> 4 mg/m ³ 9,18%	–
Schwefeldioxid Grenzwert 5 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 99,44%	> 5 mg/m ³ 0,56%	–	0-5 mg/m ³ 100%	> 5 mg/m ³ –	–
Stickstoffdioxid Grenzwerte 70 mg/m ³	0-70 mg/m ³ 97,77%	> 70 mg/m ³ 2,23%	–	0-70 mg/m ³ 99,68%	> 70 mg/m ³ 0,32%	–
Quecksilber Grenzwert 0,01 mg/m ³	0-0,01 mg/m ³ 100%	> 0,01mg/m ³ –	–	0-0,01 mg/m ³ 100%	> 0,01mg/m ³ –	–
Kohlenmonoxid Grenzwert 40 mg/m ³	0-40 mg/m ³ 99,16%	> 40 mg/m ³ 0,84%	–	0-40 mg/m ³ 100%	> 40 mg/m ³ –	–
Einzelmessungen						
Fluorwasserstoff Grenzwert 0,8 mg/m ³	0,02 mg/m ³	0,04 mg/m ³	0,03 mg/m ³	< 0,02 mg/m ³	< 0,03 mg/m ³	< 0,02 mg/m ³
Cadmium + Thallium Grenzwert 0,01 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	< 0,001 mg/m ³	< 0,001 mg/m ³	< 0,001 mg/m ³
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 b)* Grenzwert 0,1 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,020 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,01 mg/m ³	0,04 mg/m ³	0,03 mg/m ³
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 c)* Grenzwert 0,01 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	< 0,001 mg/m ³	0,001 mg/m ³	0,001 mg/m ³
Ammoniak Grenzwert 4 mg/m ³	< 0,4 mg/m ³	< 1,2 mg/m ³	< 0,8 mg/m ³	< 0,3 mg/m ³	< 1,2 mg/m ³	< 0,6 mg/m ³
Dioxine + Furane Grenzwert 0,05 ng TE/m ³	0,0005 ng TE/m ³	0,0006 ng TE/m ³	0,0006 ng TE/m ³	0,0003 ng TE/m ³	0,0005 ng TE/m ³	0,0004 ng TE/m ³

*17. BImSchV