

Berichtsjahr 2008	Rauchgasreinigungsanlage 1/2			Rauchgasreinigungsanlage 4		
Halbstundenmittelwerte						
Stickstoffdioxid Grenzwert 200 mg/m ³	0-100 mg/m ³ 99,60%	> 100-200 mg/m ³ 0,38%	> 200 mg/m ³ 0,02% (3,4)	0-100 mg/m ³ 99,79%	> 100-200 mg/m ³ 0,19%	> 200 mg/m ³ 0,02% (3)
Schwefeldioxid Grenzwert 25 mg/m ³	0-12,5 mg/m ³ 99,58%	> 12,5-25 mg/m ³ 0,35%	> 25 mg/m ³ 0,07% (2,3,4)	0-12,5 mg/m ³ 99,95%	> 12,5-25 mg/m ³ 0,03%	> 25 mg/m ³ 0,02% (3)
Kohlenmonoxid Grenzwert 100 mg/m ³	0-50 mg/m ³ 99,03%	> 50-100 mg/m ³ 0,87%	> 100 mg/m ³ 0,11% (1,2,3)	0-50 mg/m ³ 99,36%	> 50-100 mg/m ³ 0,55%	> 100 mg/m ³ 0,09% (1,2)
Chlorwasserstoff Grenzwert 10 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 99,98%	> 5-10 mg/m ³ 0,02%	> 10 mg/m ³ -	0-5 mg/m ³ 99,00%	> 5-10 mg/m ³ 0,68%	> 10 mg/m ³ 0,32% (1,3,4)
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 10 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 99,30%	> 5-10 mg/m ³ 0,28%	> 10 mg/m ³ 0,23% (1,2,4)	0-5 mg/m ³ 99,93%	> 5-10 mg/m ³ 0,28%	> 10 mg/m ³ 0,03% (1)
Quecksilber Grenzwert 0,05 mg/m ³	0-0,025 mg/m ³ 99,97%	> 0,025-0,05 mg/m ³ 0,03%	> 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 -
Gesamtstaub Grenzwert 10 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 99,56%	> 5-10 mg/m ³ 0,41%	> 10 mg/m ³ 0,03% (2,3)	0-5 mg/m ³ 99,98%	> 5-10 mg/m ³ -	> 10 mg/m ³ 0,02% (3)
Tagesmittelwerte						
Stickstoffdioxid Grenzwert 70 mg/m ³	0-70 mg/m ³ 99,18%	> 70 mg/m ³ 0,82% (3)	-	0-70 mg/m ³ 100%	> 70 mg/m ³ -	-
Schwefeldioxid Grenzwert 5 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 96,17%	> 5 mg/m ³ 3,83% (3,4)	-	0-5 mg/m ³ 99,18%	> 5 mg/m ³ 0,82% (4)	-
Kohlenmonoxid Grenzwert 40 mg/m ³	0-40 mg/m ³ 98,63%	> 40 mg/m ³ 1,37% (4)	-	0-40 mg/m ³ 99,18%	> 40 mg/m ³ 0,82% (4)	-
Chlorwasserstoff Grenzwert 4 mg/m ³	0-4 mg/m ³ 100%	> 4 mg/m ³ -	-	0-4 mg/m ³ 98,63%	> 4 mg/m ³ 1,37% (3,4)	-
Gesamtkohlenstoff Grenzwert 5 mg/m ³	0-5 mg/m ³ 99,18%	> 5 mg/m ³ 0,82% (4)	-	0-5 mg/m ³ 99,73%	> 5 mg/m ³ 0,27% (1)	-
Quecksilber Grenzwert 0,01 mg/m ³	0-0,01 mg/m ³ 100%	> 0,01 mg/m ³ -	-	0-0,01 mg/m ³ 100%	> 0,01 mg/m ³ -	-
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 -	-
Einzelmessungen	Minima	Maxima	Mittelwerte	Minima	Maxima	Mittelwerte
Fluorwasserstoff Grenzwert 0,8 mg/m ³	n.n. mg/m ³	0,04 mg/m ³	0,03 mg/m ³	n.n. mg/m ³	0,09 mg/m ³	0,06 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	n.n. mg/m ³	0,002 mg/m ³	0,0007 mg/m ³
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 b)* Grenzwert 0,1 mg/m ³	0,032 mg/m ³	0,055 mg/m ³	0,044 mg/m ³	0,031 mg/m ³	0,064 mg/m ³	0,047 mg/m ³
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 c)* Grenzwert 0,01 mg/m ³	0,001 mg/m ³	0,003 mg/m ³	0,002 mg/m ³	0,001 mg/m ³	0,004 mg/m ³	0,002 mg/m ³
Ammoniak Grenzwert 4 mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	n.n. mg/m ³	0,24 mg/m ³	0,430 mg/m ³	0,31 mg/m ³
Dioxine + Furane Grenzwert 0,05 ng TE/m ³	0,001 ng TE/m ³	0,005 ng TE/m ³	0,003 ng TE/m ³	0,0005 ng TE/m ³	0,0017 ng TE/m ³	0,0009 ng TE/m ³

***17. BImSchV**

Ursachen der Grenzwertüberschreitungen:

- 1 An/Ab Abfallkessel
- 2 Störung Abfallkessel
- 3 Störung Rauchgasreinigung
- 4 Störung Messgerät
- 5 Stromausfall