

Tabelle 2: Häufigkeitsverteilung BMKW Königs Wusterhausen 2010

Halbstundenmittelwerte			
Chlorwasserstoff Grenzwert: 60 mg/m ³	0-30 mg/m ³ 99,98%	> 30-60 mg/m ³ 0,02%	> 60 mg/m ³ –
Kohlenmonoxid Grenzwert: 100 mg/m ³	0-50 mg/m ³ 89,47%	> 50-100 mg/m ³ 8,31%	> 100 mg/m ³ 2,22% (1,2,3,5)
Stickstoffdioxide Grenzwert: 400 mg/m ³	0-200 mg/m ³ 99,80%	> 200-400 mg/m ³ 0,20%	> 400 mg/m ³ –
Schwefeldioxid Grenzwert: 200 mg/m ³	0-100 mg/m ³ 99,91%	> 100-200 mg/m ³ 0,09%	> 200 mg/m ³ –
Gesamtkohlenstoff Grenzwert: 20 mg/m ³	0-10 mg/m ³ 99,89%	> 10-20 mg/m ³ 0,10%	> 20 mg/m ³ 0,01% (3)
Quecksilber Grenzwert: 0,05 mg/m ³	0-0,025 mg/m ³ 99,97%	> 0,025-0,05 mg/m ³ 0,01%	> 0,05 mg/m ³ 0,02% (1,5)
Gesamtstaub Grenzwert: 30 mg/m ³	0-15 mg/m ³ 99,90%	> 15-30 mg/m ³ 0,10%	> 30 mg/m ³ –
Tagesmittelwerte			
Chlorwasserstoff Grenzwert: 10 mg/m ³	0-10 mg/m ³ 99,46%	> 10 mg/m ³ 0,54% (6)	–
Kohlenmonoxid Grenzwert: 50 mg/m ³	0-50 mg/m ³ 91,06%	> 50 mg/m ³ 8,94% (1,3,5)	–
Stickstoffdioxide Grenzwert: 200 mg/m ³	0-200 mg/m ³ 100,00%	> 200 mg/m ³ –	–
Schwefeldioxid Grenzwert: 50 mg/m ³	0-50 mg/m ³ 99,46%	> 50 mg/m ³ 0,54% (1,5)	–
Gesamtkohlenstoff Grenzwert: 10 mg/m ³	0-10 mg/m ³ 99,73%	> 10 mg/m ³ 0,27% (3)	–
Quecksilber Grenzwert: 0,03 mg/m ³	0-0,03 mg/m ³ 100%	> 0,03 mg/m ³ –	–
Gesamtstaub Grenzwert: 10 mg/m ³	0-10 mg/m ³ 98,63%	> 10 mg/m ³ 1,37% (4,5)	–
Einzelmessungen	Minima	Maxima	Mittelwerte
Fluorwasserstoff Grenzwert: 4 mg/m ³	0,178 mg/m ³	0,196 mg/m ³	0,187 mg/m ³
Cadmium + Thallium Grenzwert: 0,05 mg/m ³	< 0,0061 mg/m ³	0,0061 mg/m ³	0,0061 mg/m ³
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 b)* Grenzwert: 0,5 mg/m ³	< 0,088 mg/m ³	< 0,123 mg/m ³	0,108 mg/m ³
Summe n. § 5 (1) Nr. 3 c)* Grenzwert: 0,05 mg/m ³	< 0,0230 mg/m ³	< 0,0231 mg/m ³	0,0230 mg/m ³
Dioxine + Furane Grenzwert: 0,1 ng TE/m ³	0,0023 ng TE/m ³	0,0057 ng TE/m ³	0,0028 ng TE/m ³

Ursachen der Überschreitungen:

- 1 - An/Ab Kessel
- 2 - Störung Kessel
- 3 - Störung Brennstoffzuführung
- 4 - Störung Messgerät
- 5 - Brennstoffzusammensetzung
- 6 - Störung Rauchgasreinigung

*17.BImSchV