

Tabelle 2: Häufigkeitsverteilung BMKW Königs Wusterhausen 2009

Halbstundenmittelwerte			
Gesamtstaub Grenzwert: 30 mg/m ³	0-15 mg/m ³ 99,73%	> 15-30 mg/m ³ 0,23%	> 30 mg/m ³ 0,05% (3,4)
Gesamtkohlenstoff Grenzwert: 20 mg/m ³	0-10 mg/m ³ 99,99%	> 10-20 mg/m ³ 0,01%	> 20 mg/m ³ –
Chlorwasserstoff Grenzwert: 60 mg/m ³	0-30 mg/m ³ 99,99%	> 30-60 mg/m ³ 0,01%	> 60 mg/m ³ –
Schwefeldioxid Grenzwert: 200 mg/m ³	0-100 mg/m ³ 99,99%	> 100-200 mg/m ³ 0,01%	> 200 mg/m ³ –
Stickstoffdioxide Grenzwert: 400 mg/m ³	0-200 mg/m ³ 99,88%	> 200-400 mg/m ³ 0,12%	> 400 mg/m 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 0,01% (3)
Kohlenmonoxid Grenzwert: 100 mg/m ³	0-50 mg/m ³ 97,46%	> 50-100 mg/m ³ 2,17%	> 100 mg/m ³ 0,37% (1,2,5)
Tagesmittelwerte			
Gesamtstaub Grenzwert: 10 mg/m ³	0-10 mg/m ³ 98,94%	> 10 mg/m ³ 1,06% (3,4)	–
Gesamtkohlenstoff Grenzwert: 10 mg/m ³	0-10 mg/m ³ 100%	> 10 mg/m ³ –	–
Chlorwasserstoff Grenzwert: 10 mg/m ³	0-10 mg/m ³ 99,73%	> 10 mg/m ³ 0,27% (3)	–
Schwefeldioxid Grenzwert: 50 mg/m ³	0-50 mg/m ³ 100%	> 50 mg/m ³ –	–
Stickstoffdioxide Grenzwert: 200 mg/m ³	0-200 mg/m ³ 100,00%	> 200 mg/m ³ –	–
Quecksilber Grenzwert: 0,03 mg/m ³	0-0,03 mg/m ³ 100%	> 0,03 mg/m ³ –	–
Kohlenmonoxid Grenzwert: 50 mg/m ³	0-50 mg/m ³ 97,60%	> 50 mg/m ³ 2,40% (1,5)	–
Einzelmessungen	Minima	Maxima	Mittelwerte
Fluorwasserstoff Grenzwert: 4 mg/m ³	< 0,18 mg/m ³	0,70 mg/m ³	0,36 mg/m ³
Cadmium + Thallium Grenzwert: 0,05 mg/m ³	< 0,0006 mg/m ³	< 0,0021 mg/m ³	< 0,0013 mg/m ³
Schwermetalle Grenzwert: 0,5 mg/m ³	< 0,005 mg/m ³	< 0,011 mg/m ³	< 0,008 mg/m ³
Dioxine + Furane Grenzwert: 0,1 ng TE/m ³	0,0046 ng TE/m ³	0,0067 ng TE/m ³	0,0059 ng TE/m ³

Ursachen der Überschreitungen:
 1 - An/Ab Kessel
 2 - Störung Kessel
 3 - Störung Rauchgasreinigung
 4 - Störung Messgerät
 5 - Brennstoffzusammensetzung