

Zusammenfassung der Ergebnisse der Emissionsmessung

Datum 26.04.2006
Betreiber Franz Pentenrieder, Wangen
Feuerung / Kessel Baxi, 25 kW Nennleistung, vom Betreiber optimiert
Rauchgasreinigung Elektrofilter, Eigenbau
Brennstoff Weizen mit Kalkzugabe

Messung 1

Betrieb Normalbetrieb, ca. 19 kW
Beginn 10:34
Ende 11:04
O₂-Gehalt Rohgas 4,7
O₂-Gehalt Reingas 9,0

Ergebnisse	ppm	mg/m ³	mg/m ³ bei 13 % O ₂
CO	94	118	79
NO _x	279	572	382
SO ₂	74	213	142
Staub, Rohgas		248	122
Staub, Reingas		65	43

Messung 2

Betrieb Normalbetrieb, ca. 21 kW
Beginn 11:15
Ende 11:45
O₂-Gehalt Rohgas 4,7
O₂-Gehalt Reingas 9,2

Ergebnisse	ppm	mg/m ³	mg/m ³ bei 13 % O ₂
CO	89	112	76
NO _x	291	596	403
SO ₂	90	256	173
Staub, Rohgas		251	123
Staub, Reingas		80	54

Messung 3

Betrieb Betrieb mit Abreinigung, ca. 21 kW
Beginn 13:10
Ende 13:40
O₂-Gehalt Rohgas 4,7
O₂-Gehalt Reingas 7,7

Ergebnisse	ppm	mg/m ³	mg/m ³ bei 13 % O ₂
CO	911	1139	687
NO _x	256	525	317
SO ₂	124	355	214
Staub, Rohgas		284	140
Staub, Reingas		119	72