

## Staubmessung

Auftraggeber: Musterfirma GmbH  
 Auftragsnummer: 1234556  
 Sachbearbeiter: Weisgerber  
 Datum: 05.02.2011  
 Datensatzname: Beispiel 2 Pelletofen  
 Feuerstätte: pelletofen  
 Heizwert Hu: 17477,7 kJ/kg  
 Brennstoff: Beispiel 2 Pelletofen  
 Absaugdauer: 30 Min.  
 O2-Bezug: 13 Vol.%  
 Brennstoffdurchsatz: 2,78 kg/h  
 Luftdruck: 1013 mbar  
 Bemerkungen: Nennlast 1 Abbrand 3 Staubmessungen

### -Staubauswertung- -Eingabedaten-

Staubmessung:	1	2	3	4
Probennummer:	1	2	3	
Staubhülse:	4	5	6	
Absaugbeginn:	10:03	11:30	12:30	
Absaugvolumen:	m <sup>3</sup> 0,270	0,269	0,274	
Förderdruck:	Pa 12	12	12	
Unterdruck Meßg.:	mbar			
O2:	Vol.% 11,3	9,2	10,9	
CO:	ppm 124	199	128	
Abgastemperatur:	°C 112	115	113	
Staubgewicht:	mg 5,8	4,8	5,2	

### -Ergebnisse-

Abgasvol. trocken:	m <sup>3</sup> /h 21,04	25,82	21,81
Abgasvol. feucht:	m <sup>3</sup> /h 23,08	27,86	23,85
Staub:	mg/m <sup>3</sup> 21,5	17,8	19,0
Staub (O2-Bezug):	mg/m <sup>3</sup> 17,8	12,1	15,1
Staub (O2-Bezug):	mg/MJ 9,3	9,5	8,5

### -Mittelwerte-

Staub:	mg/m <sup>3</sup> 19,4
Staub (O2-Bezug):	mg/m <sup>3</sup> 15,0
Staub:	mg/MJ 9,1