

**Ergebnisse & Mittelwerte**

Datensatzname: Beispiel 1 Kaminofen  
 Auftraggeber: Musterfirma GmbH  
 Auftragsnummer: 123456  
 Sachbearbeiter: weisg-di  
 Prüfdatum: 02.11.2011  
 Prüfgegenstand: Kaminofen

**Mittelwerte**

Messr. 1, 3, 4

Wert		Mess 1	Mess 2	Mess 3	Mess 4	Mittelwerte		
Brennstoffmasse	kg	1,650	1,590	1,610	1,600	1,62	kg	
Messzeit	Min.	46,0	39,0	47,0	46,0	46,33	Min.	
Brennstoffdurchsatz	kg/h	2,152	2,446	2,055	2,087	2,10	kg/h	
Raumtemperatur	°C	21,0	21,0	22,0	23,0	22,0	°C	
Abgastemperatur	°C	286,0	296,0	278,0	286,0	283,33	°C	
Stutzentemperatur	°C	311,0	326,0	296,0	302,0	303,0	°C	
Förderdruck	Pa	12,0	12,0	11,8	12,1	11,97	Pa	
Wasserdurchsatz	kg/h	0	0	0	0	0,00	kg/h	
Kaltwassertemp.(RL-WT)	°C	0	0	0	0	0,00	°C	
Vorlauftemperatur	°C	0	0	0	0	0,00	°C	
WT-Vorlauftemperatur	°C	0	0	0	0	0,00	°C	
Rücklauftemperatur	°C	0	0	0	0	0,00	°C	
Kohlendioxid CO2	Vol.%	8,600	9,300	9,100	8,800	8,83	Vol.%	
<b>O2-Bezug</b>	<b>Vol.%</b>	<b>13</b>	[bezogene Werte mit (*) markiert]					
Kohlenmonoxid CO	ppm	1523,0	1963,0	1286,00	1333,0	1380,7	ppm	
(*)	Vol.%	0,1376	0,1640	0,1098	0,1177	0,1217	Vol.%	
(*)	mg/m³	1719,9	2049,90	1372,40	1471,1	1521,13	mg/m³	
	mg/MJ	1093,92	1299,50	876,02	938,05	969,33	mg/MJ	
Stickstoffoxid NOx	ppm	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	ppm	
(*)	mg/m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	mg/m³	
	mg/MJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	mg/MJ	
Kohlenwasserstoff CxHy	ppm tr.	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	ppm tr.	
(*)	mg/m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	mg/m³	
	mg/MJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	mg/MJ	
Staub	mg/m³	112,8	100,4	88,50	78,0	93,1	mg/m³	
	(*)	mg/m³	91,3	81,3	70,2	65,1	75,53	mg/m³
		mg/MJ	58,2	51,5	44,8	41,5	48,17	mg/MJ
Feuerungsleistung	kW	9,27	10,53	8,85	8,99	9,04	kW	
Verluste Wärme Abgas qa	%	22,76	22,01	20,97	22,19	21,97	%	
Verluste unverbr. Abgas qu	%	1,11	1,32	0,89	0,95	0,98	%	
Verluste unverbr. Asche qr	%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	%	
Verluste Strahlung qs	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	%	
Kondensationsgewinne qk	%	0	0	0	0	0	%	
Wirkungsgrad indirekt etai	%	75,63	76,17	77,64	76,36	76,54	%	
Raumleistung Q	kW	7,01	8,02	6,87	6,86	6,91	kW	
Kesselwirkungsgrad eta	%	0	0	0	0	0,00	%	
Wasserleistung QH2O	kW	0	0	0	0	0,00	kW	
Gesamtleistung QN	kW	7,01	8,02	6,87	6,86	6,91	kW	
Abgasmassenstrom m	g/s	7,08	7,41	6,43	6,73	6,75	g/s	