

Meßprotokoll

Grundofen

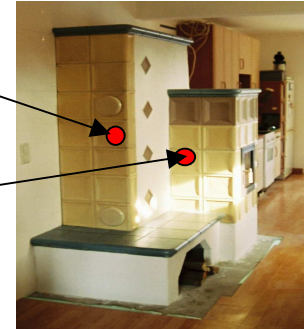
Datum 01.01.2006
Uhrzeit 12:00
Holzmenge 11 kg
Holzsorte Kiefer, 2 Jahre gelagert, Feuchte ca. 18..20 % bezogen auf's Darrgewicht
Scheitgröße 35 cm
Scheitumfang ca. 33-50 cm

letzter Abbrand 01.01.2006 02:30

Meßtechnik Digitales 2-Kanal Handthermometer K101
NiCr-Ni Folienfühler für Ofenoberflächentemperatur
NiCr-Ni Tauchfühler für Abgastemperatur Schornstein

Meßpunkt 2

Meßpunkt 1



46 cm Umfang entsprechen hier in etwa einem mittig
gespaltenen Stamm von 17 cm Durchmesser

Zeit (MEZ)	Zeitdifferenz	Temperatur In Grad Celsius Überbrand	Temperatur In Grad Celsius Meßpunkt 1 (Feuerraumwand)	Temperatur In Grad Celsius Meßpunkt 2 (Zugwand)	Bemerkungen	
12:00	0:00	51.0	55.7	39.3	Beginn Messung	
12:05	0:05	499.0	55.0	39.0		
12:10	0:10	769.0	54.5	38.9		
12:16	0:16	870.0	54.0	38.7		
12:21	0:21	864.0	53.8	38.5		
12:26	0:26	891.0	53.4	38.7		
12:32	0:32	832.0	53.1	39.4		
12:42	0:42	651.0	52.6	42.0		
12:50	0:50	563.0	52.2	44.4	295 Grad Celsius am Schornsteinkopf	
12:55	0:55	472.0	51.8	47.7		
13:12	1:12	395.0	51.9	56.2		
13:25	1:25	359.0	53.5	61.2	Grundglut	
13:38	1:38	325.0	54.0	63.7	183 Grad Celsius am Schornsteinkopf	
13:43	1:43	287.0	57.0	64.8		
14:04	2:04	231.0	61.3	67.2		
14:21	2:21	199.0	65.3	67.1		
14:36	2:36	180.0	68.0	66.4	Keine Glut mehr sichtbar	
14:47	2:47	168.0	70.4	65.9		
14:58	2:58	157.0	72.3	65.2		
15:08	3:08	150.0	73.5	64.1	Heizzyklus zu Ende	
15:14	3:14		74.2	63.4		
15:38	3:38		76.2	61.1		
15:42	3:42		76.1	60.4		
16:17	4:17	109.9	76.5	57.1		
16:56	4:56	96.0	74.1	54.1		
17:20	5:20	89.0	72.5	52.1		