

Brennstoffanalyse

Auftraggeber: Musterfirma GmbH
Auftragsnummer:
Sachbearbeiter: Weisgerber
Datum: 05.02.2011
Analyse: Beispiel 2 Pelletofen
Brennstoff: Pellets
Bemerkungen: Pellets DIN Plus

-Bestandteile-

| | | | |
|-----------|-------|----------|---------------|
| C-Gehalt: | kg/kg | 0,462954 | (Kohlenstoff) |
| S-Gehalt: | kg/kg | 0,000177 | (Schwefel) |
| H-Gehalt: | kg/kg | 0,058311 | (Wasserstoff) |
| N-Gehalt: | kg/kg | 0,001125 | (Stickstoff) |
| O-Gehalt: | kg/kg | 0,401853 | (Sauerstoff) |
| W-Gehalt: | kg/kg | 0,070000 | (Wasser) |
| A-Gehalt: | kg/kg | 0,005580 | (Asche) |
| Summe: | | 1,000000 | |

| | | | |
|-----------------|-------|---------|------|
| Heizwert oben: | kJ/kg | 18990,0 | (Ho) |
| Heizwert unten: | kJ/kg | 17477,7 | (Hu) |

flüchtige Bestandteile: (% , waf)

-Ergebnisse-

| | | | |
|-------------|--------------------|---------|--|
| CO2max: | Vol. % | 20,1211 | (maximaler Kohlendioxidanteil) |
| SO2max: | Vol. % | 0,00283 | (maximaler Schwefeldioxidanteil) |
| VA trocken: | m ³ /kg | 4,25654 | (trockenes Abgasvolumen stöchiometrisch) |
| VA feucht: | m ³ /kg | 4,99060 | (feuchtes Abgasvolumen stöchiometrisch) |
| O2min: | m ³ /kg | 0,90355 | (minimaler Sauerstoffbedarf) |
| Lmin: | m ³ /kg | 4,30260 | (minimaler Luftbedarf) |
| VW: | m ³ /kg | 0,73405 | (Volumen Wasserdampf) |
| VN2: | m ³ /kg | 0,00090 | (Volumen Stickstoff) |
| VSO2: | m ³ /kg | 0,00012 | (Volumen Schwefeldioxid) |
| VCO2: | m ³ /kg | 0,85646 | (Volumen Kohlenstoffdioxid) |