

TLUD-Pyrolyseheizofen «PyroHeat»

Dokumentation Inbetriebnahme Prototyp am 31. Dezember 2012



Abbildung 1

Anlieferung des fabrikneuen Pyrolyseofen-Prototyps.

Ansicht von unten mit der drehbaren Lochscheibe zur Primärluftregelung.

Bild: S. Gutzwiller
28.11.2012



Abbildung 2

Brennstoffbeschickung im herausnehmbaren Brennstoffbehälter (Holzscheite/Äste senkrecht eingeschichtet).

Bild: D. Kaltenbach
31.12.2012



Abbildung 3

Einführen des Brennstoffbehälters in den Pyrolyseofen mit anschliessender Entzündung von oben (Top Lit).

Bild: D. Kaltenbach 31.12.2012

Abbildung 4 (unten)

Verkohlung des Brennstoffs von oben nach unten unter Abbrand des Pyrolysegases auf Höhe der Schlitzlöcher (Up-Draft).

Bild: D. Kaltenbach 31.12.2012



Abbildung 5

Pflanzkohle nach Ende des Pyrolyseprozesses im Brennstoffbehälter.

Bild: S. Gutzwiller
31.12.2012

