

Our Common Future Biokohle

Praktikumstage Biobauernhof
und Hochschule Offenburg

Tag 1: Demeterhof Witt

- 1** Unterschiede ökologischer und konventioneller Landwirtschaft kennenlernen
Auswirkungen auf den Klimawandel und was wir dagegen tun können
- 2** Sammeln von Bio-Reststoffen
Substrat sammeln und wiegen
- 3** Verkohlen der Bio-Reststoffe im Kon-Tiki
- Feuerholz und Heu wiegen
- Anfeuern
- Pyrolyse "Temperaturjäger"
- Bio-Kohle zerkleinern
- 4** Messung ph-Werte von
- Boden
- Substrat
- Kohle
- 5** Bodenproben nehmen zur Analyse,
Boden waschen für Siebung
- 6** Boden für Pflanzversuche entnehmen
- 7** Bodenanalyse durch Fingerprobe
- 8** Mischproben der Biokohle zur Analyse
an Tag 2 entnehmen

Tag 2: Technikum der Hochschule

- 1** Analyse des Bodens, der Kohle und der Bio-Reststoffe
- Gravimetrie
- WHKmax
- pH-Messung
- Korngrößenverteilung
- Lichtmikroskop
- 2** Messgenauigkeiten und Statistik
- 3** Protokollieren der Ergebnisse und der Erkenntnisse
- 4** Laborführung im Technikum der Hochschule
- 5** Arbeiten im Labor und Arbeitssicherheit

