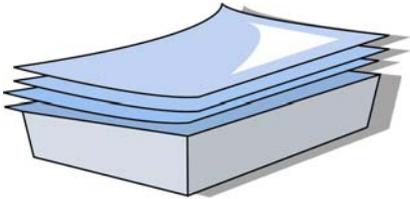


Informationsmaterialien über den ökologischen Landbau (Landwirtschaft einschl. Wein-, Obst- und Gemüsebau) für den Unterricht an landwirtschaftlichen Berufs- und Fachschulen

(Initiiert durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft im Rahmen des Bundesprogramms Ökologischer Landbau)

Berufsschule Landwirtschaft



Öko-Landbau Berufsschule Landwirtschaft

Boden, Humus - Zusammenhänge

B2 Bodenfruchtbarkeit – Fruchtfolge



Bundesministerium für
Verbraucherschutz, Ernährung
und Landwirtschaft

© BLE 2003 1
Autor: W. Janka

Eine Hand voll ...

Humus



Was ist Humus?

Organische Masse

Abgestorbene
Überreste von
Pflanzen, Tieren
und
Mikroorganismen

Abbau
zu

Nährhumus

Leicht abbaubare Verbindungen

(Kohlenhydrate,
Aminosäuren,
lösliche Eiweiße)

rascher
Abbau
zu

Mineralische
Pflanzennähr-
stoffe +
 CO_2 , H_2O , NH_3

Dauerhumus

schwer abbaubare Verbindungen

(Lignin, Fette,
Harze,
Gerbstoffe,
Huminstoffe)

sehr
langsamer
Abbau zu

Umbau
zu

Humifizierung

Mineralisierung