

Der tropische Regenwald

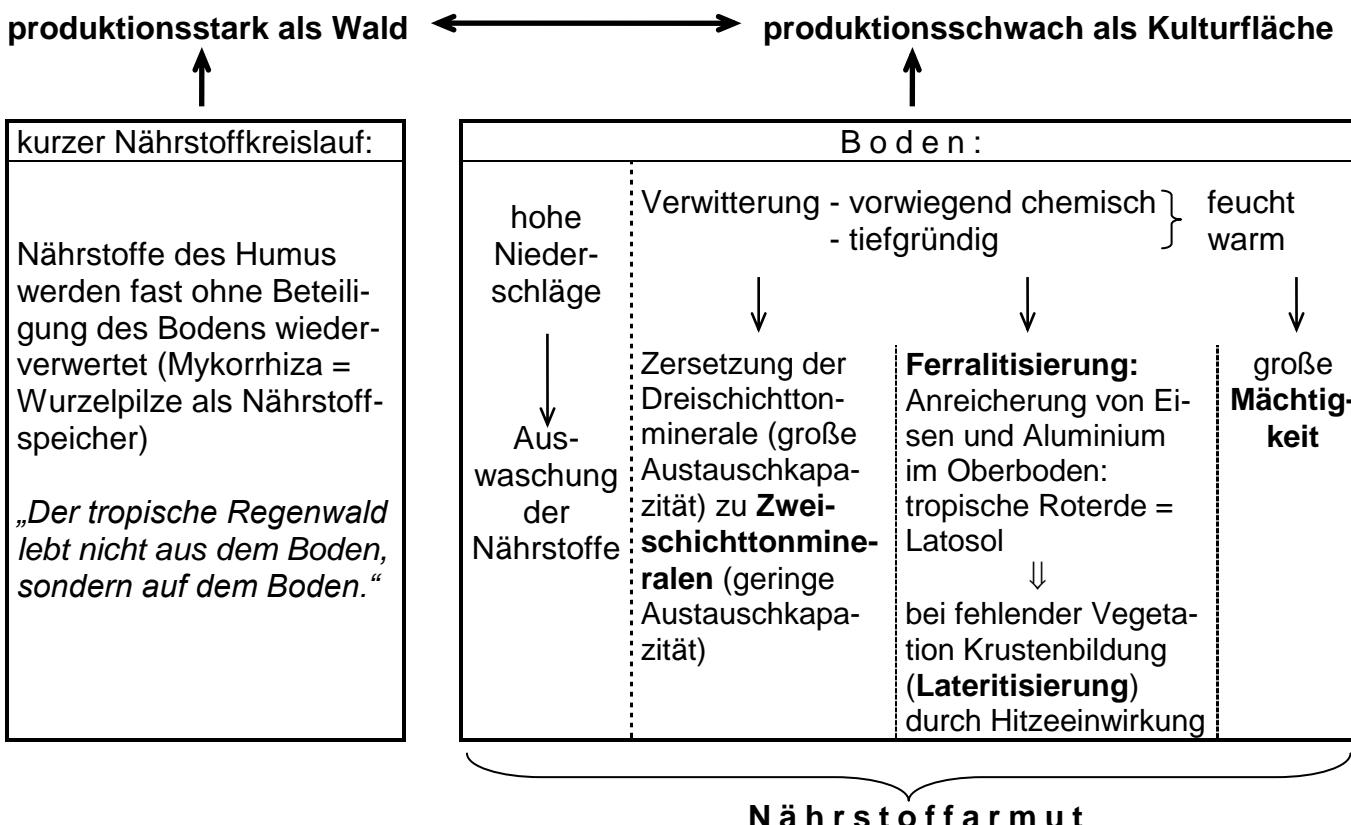
Merkmale und Ökosystem

■ Erscheinungsform

- Artenreichtum
- Stockwerkbau
- üppiges Wachstum
- Brettwurzeln
- im Boden flache Wurzeln
- Epiphyten (Aufsitzer)

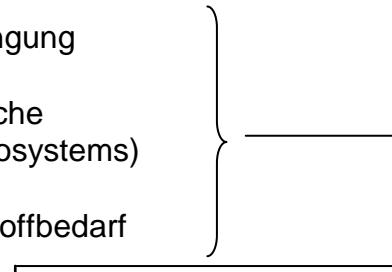
■ Ökosystem

tropischer Regenwald



Traditionelle Landnutzung im tropischen Regenwald

- Brandrodung → kurzfristige Aschendüngung
- Wanderfeldbau → Sekundärwald als Brache (Regeneration des Ökosystems)
- Fruchtwechsel → abwechselnder Nährstoffbedarf



Brandrodungswanderfeldbau (shifting cultivation)

Nachteile

- großer Flächenbedarf → shifting cultivation nur bei niedriger Bevölkerungsdichte möglich
- abgeholtzter Boden ist Hitze und Regen ausgesetzt
→ Gefahr der Bodenerosion
→ Auswaschung der Nährstoffe

Alternativen

- kurzlebige Pflanzen (Hülsenfrüchte, Gras) statt Waldbrache, dadurch Verkürzung der Regenerationsdauer
- Schutz durch Stockwerk- und Mischkulturen

Die Bedrohung des tropischen Regenwaldes und ihre Folgen

