

Düngung in deutschen Wäldern



Wo wird nicht gedüngt?

Naturnahe Ökosysteme

Ziel ist nicht:

- nährstoffarme Standorte ertragsreicher zu machen
- Standorte für die Kultur nicht naturnaher Baumarten geeignet zu machen



Wann wird gedüngt?

Sanierung/Stabilisierung geschädigter Walder

Problem

- Saurer Regen oder Fichtenmonokultur
- N-Einträge aus der Landwirtschaft
- Bodenvegetation überwächst Erstkultur



Lösung

- Aufbasung versauerter Böden
- Ausgleichsdüngung
- Kulturdüngung (1. Wachstumsphase)

Spezialfall Wiederaufforstung nach einer Sturmkatastrophe



Kyrill 2007; Windbruch in einer Fichtenmonokultur

Reicht Düngung alleine aus?

Düngung alleine reicht nicht!

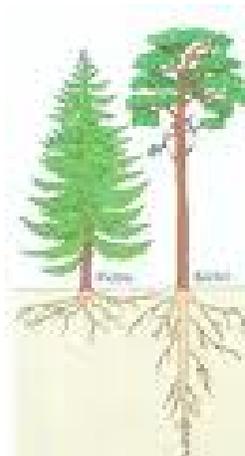
Bestandesbildung

- Wiedereinbringung der natürlichen Baumart
- Förderung von Tiefwurzlern
- Aufbau der Strauch und Krautschicht

Bewirtschaftung

- Bodenverdichtung vermeiden
- Einzelbaumentnahme statt Kahlschlag
- Geringer Biomasseaustrag

→ Nachhaltige Zustandsverbesserung



Welcher ist der Wald der Zukunft?



Danke!

Quelle

<http://bfw.ac.at/inst3/publ/kilian/duenger/kap1.html>