



Federal Research and Training Centre
for Forests, Natural Hazards and Landscape



Serving Forest & People

Research - Monitoring - Training



Wald - Biosphäre

Landnutzung & Waldökosysteme

Robert Jandl

Department of Forest Ecology and Soils

Veranstaltungsreihe GCOS - Österreich

ZAMG

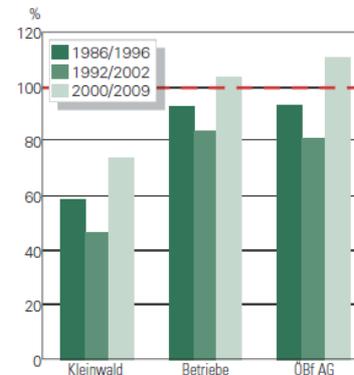
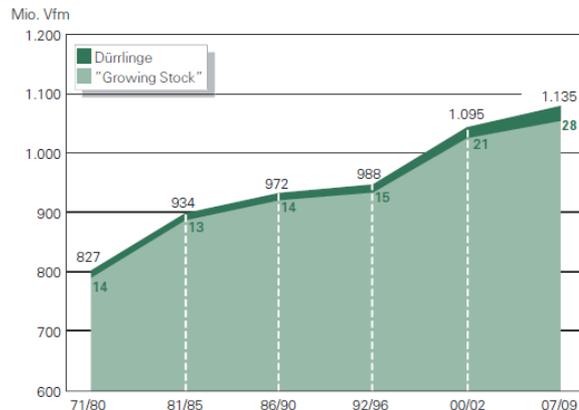
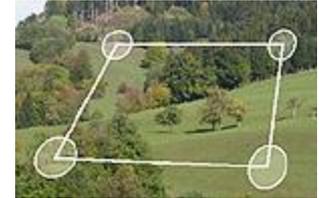
28 9 2012

Inhalt

- Waldinventur
- Waldbodenzustandsinventur
- Landnutzungsänderung
- Waldmonitoring
- Biodiversität
- Naturschutzgebiete

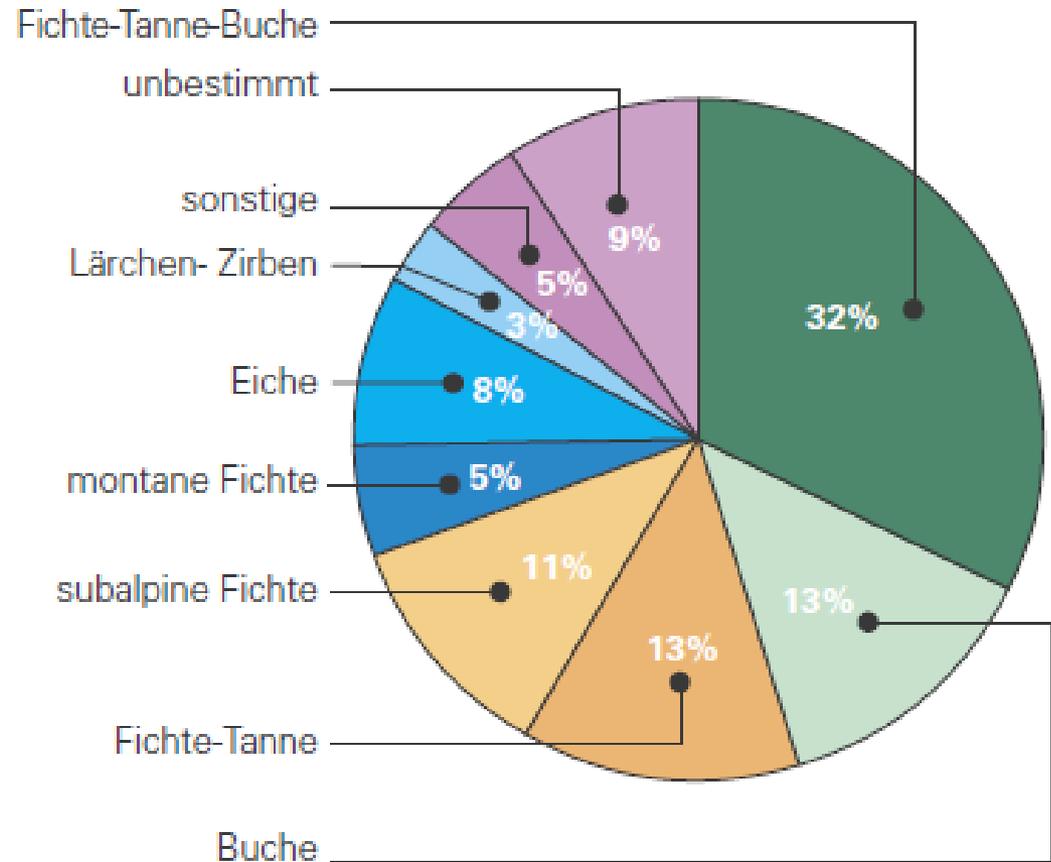
Waldinventur (ÖWI)

- Seit 50+ Jahren
- Unregelmäßige Abstände
- Grundlage für Kyoto-Reporting
- Info-Lieferung an UBA; UBA erfüllt internationale Berichtspflichten



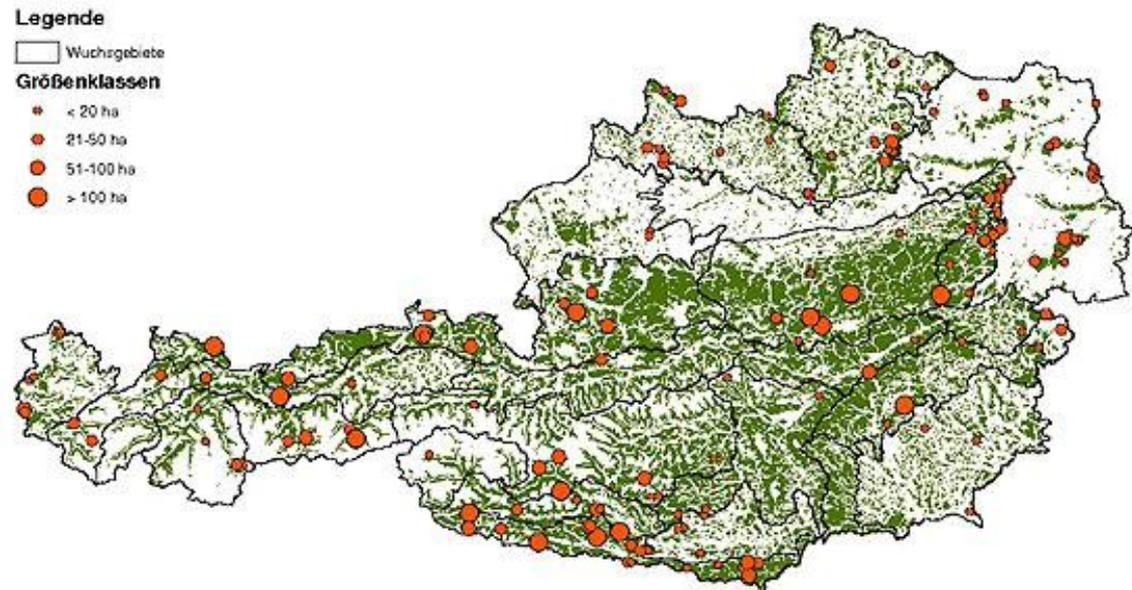
Biodiversität aus ÖWI

- Baumarten
- Bestandesstrukturen



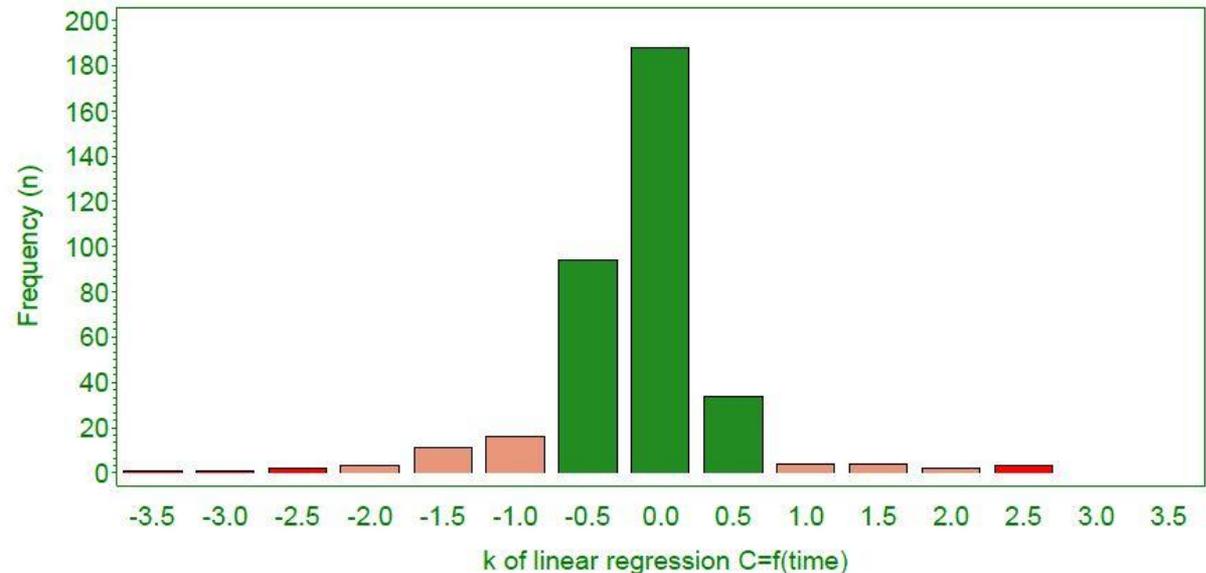
Biodiversität

- Einmalige / typische Waldgesellschaften
- Vertragsnaturschutz (Naturwaldreservate) auf Grundlage der Ministerkonferenz Forest Europe



Waldboden

- 500 Standorten / einmalig erhoben
- 125 Standorte Wiederholung nach 20 Jahren
- Zielgrößen: pH-Wert, Kohlenstoff-/Stickstoffvorräte



Monitoring



Österreichisches Waldmonitoring (Level II)



Allgemeines

- ▶ Standort
- Erhebungsumfang
- Standortfoto
- Kronenkarte

Deposition

Eintrag

Luftschadstoffe

Nadelgehalte

Streufall

Boden

Klima

Wachstum

Lage und Standortsbeschreibung der Level II Flächen

Klicken Sie auf die Messstation, um Standortdaten und eine Landkarte einzusehen.

