

Waldmonitoring

Klemens Schadauer (BFW Wien)

Klaus v. Wilpert (FVA Freiburg)

Peter Brang (WSL Birmensdorf)

Geschichte

- Waldbeobachtung hat in Europa lange Tradition
- Unterscheidung zwischen:
 - Forsteinrichtung → Betriebsplanung
 - Waldinventuren → Großrauminformationen
- Ökonomische Aspekte standen im Vordergrund

Status

- Aktuelle Fragestellungen wurden aufgenommen
- nationale und internationale Beobachtungsnetze und Programme:
 - Waldinventuren
 - Waldwachstumskundliche Dauerversuche
 - ICP Forests - Level I und Level II
 - ICP Integrated Monitoring
 - Euroflux

Kriterien und Indikatoren

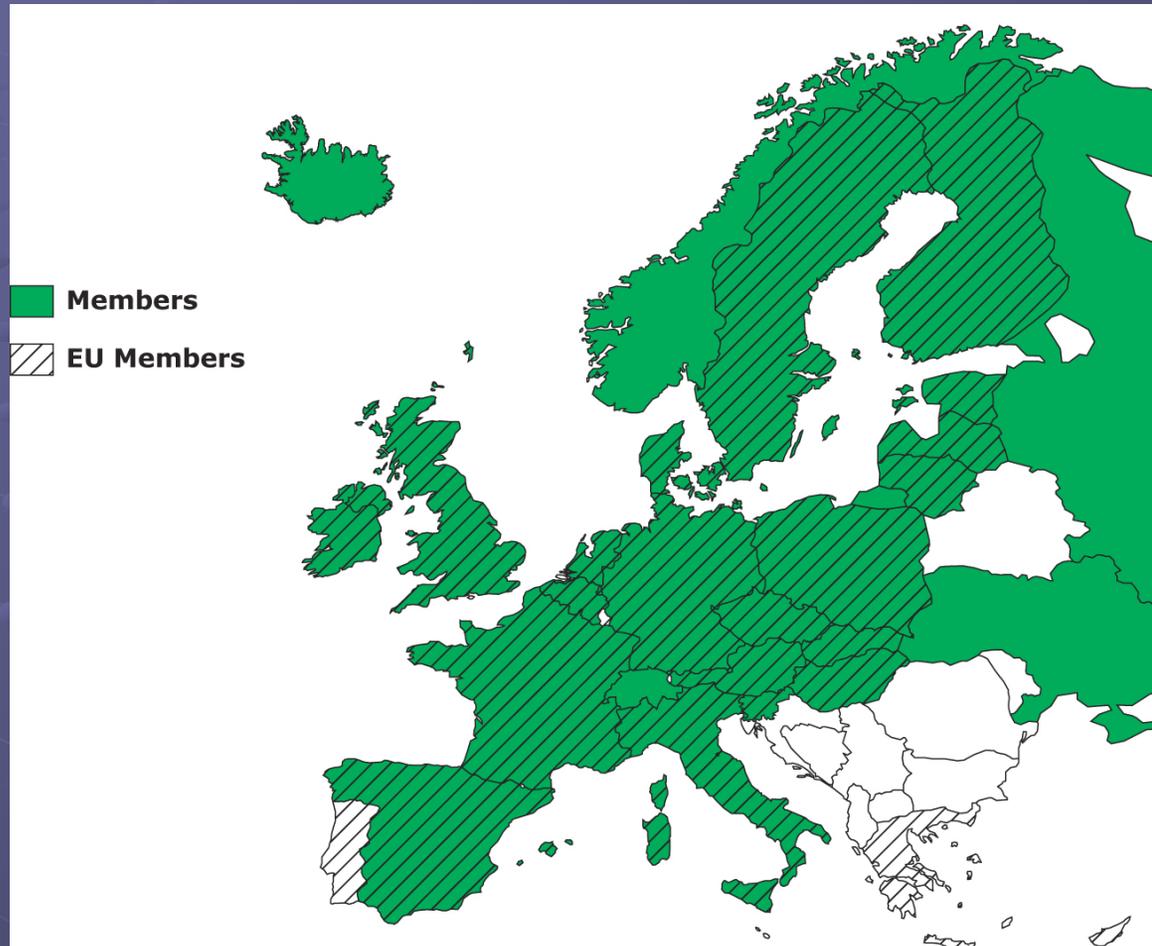
● Nachhaltigkeitskriterien

- Für den Wald europaweit festgeschrieben -
Bewahrung bzw. Steigerung der:
 - Forstlichen Ressourcen und Beitrag zum Kohlenstoffkreislauf
 - Gesundheit und Vitalität des Ökosystems Wald
 - Produktionskraft des Waldes
 - Biodiversität im Wald
 - Schutzfunktion durch Waldbewirtschaftung
 - Sozioökonomischen Funktionen des Waldes

Internationale Waldinventur

- ENFIN (European National Forest Inventory Network)
 - Freiwilliger Zusammenschluss bestehender Waldinventuren
 - Harmonisierung nicht Standardisierung
 - Hilfe für den Aufbau neuer Inventuren
 - Intensive Kooperation mit Nutzern

ENFIN – Mitglieder



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Umweltbeobachtungskonferenz, Karlsruhe
30. September 2004

klemens.schadauer@bfw.gv.at

