



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Umwelt BAFU
Abteilung

Klima und Waldbiodiversität: Was macht die Politik?

SWIFCOB 31.10.2008



Das kommt auf den Wald zu

- **Erwärmung** um 3,4-6,1°C bis 2080 (*IPCC*)
- **Direkte Folgen :**
 - Stürme**
 - dürre Sommer (-5% Regen)**
 - feuchtmilde Winter (+20%)**
- **Indirekte Folgen :**
 - Borkenkäfer**
 - Pilze, Bakterien**
 - Waldbrand**
 - Invasive Neophyten**
 - Arealverschiebungen**
 - Sensible Arten †**
 - Anstieg Waldgrenze**



Strategie Waldpolitik / Klima





Strategie Waldpolitik / Klima





Waldpolitik: Interessenausgleich

→ Öffentliche Interessen am Wald sicherstellen:

- Schutzfunktion (*Ökologie, Naturgefahren*)
- Biodiversität
- Erholung

→ Rahmenbedingungen für (private) Nutzung verbessern



Strategie Waldpolitik / Klima

- **WAP-CH 2004-2015: stabile Schutzwälder – Biodiversität fördern**
- **Vorbeugend schrittweise erhöhen:**
 - **Widerstandskraft (*Störungs-Resistenz*)**
 - **Anpassungsfähigkeit (*Regeneration*)**
- **Biodiversität: Chancen nutzen**



Klima-Folgen und Waldwirtschaft

- **Der Mensch denkt - der Orkan lenkt**
- **Beispiel Lothar: 13,8 Mio m³ Sturmholz**
- **Planung schwieriger!**



Baumarten-Portfolio überprüfen

**Sorgfältige(re) prospektive Wahl der Arten/
Herkünfte:**

- **Berücksichtigung von Standortveränderung
und Anpassungspotenzial!**
- **Erhöhung Baumartenvielfalt:
Risikoverteilung!**
- **Sensitive Bestände!**



Baumarten-Portfolio: Instrumente (1)

- **Monitoring** (*Zustand & Entwicklung*):
 - LFI, Sanasilva, NABO, LWF, WaRe-Mon.
- **Prognosen**: Künft. Anbaupotenzial & Mortalitätsrisiken?
 - Statistische Potenzialmodelle
 - dynamische Waldsukzessionsmodelle



Baumarten-Portfolio: Beispiel Fichte





Baumarten-Portfolio: Instrumente (2)

- Naturnaher Waldbau: Mindestanforderungen!
- Aktive Förderung ökolog. wertvoller Baumarten
- Kataster Samenerntebestände



Baumartenportfolio: Waldwirtschaft

- **Laubholz:**
 - ↘ Wertschöpfung
 - ↘ Verarbeitungskapazität
 - ↗ Brennholzbedarf
 - ↗ Edellaubhölzer: Eiche, Ahorn, Esche, usw.
- **Starkholz:**
 - ↘ < 50 cm Ø Fichtenholz
- **Nutzungsprognose:**
 - 6,8 Mio m³ (2006) → **9,2 Mio m³** (2013)
 - ↘ Alt- und Totholz!
 - ↗ Lichter Wald!



Totholz





Totholz: Instrumente

- **Kantonale Totholz-Konzepte**
- **Sturmbewältigung**
- **Mindestanforderungen naturnaher Waldbau**
- **Naturwaldreservate!** (*+ 15'000 ha bis 2011*)
- **Altholzinseln!** (*+ 1'000 ha bis 2011*)
- **Technische Praxishilfen Bund**

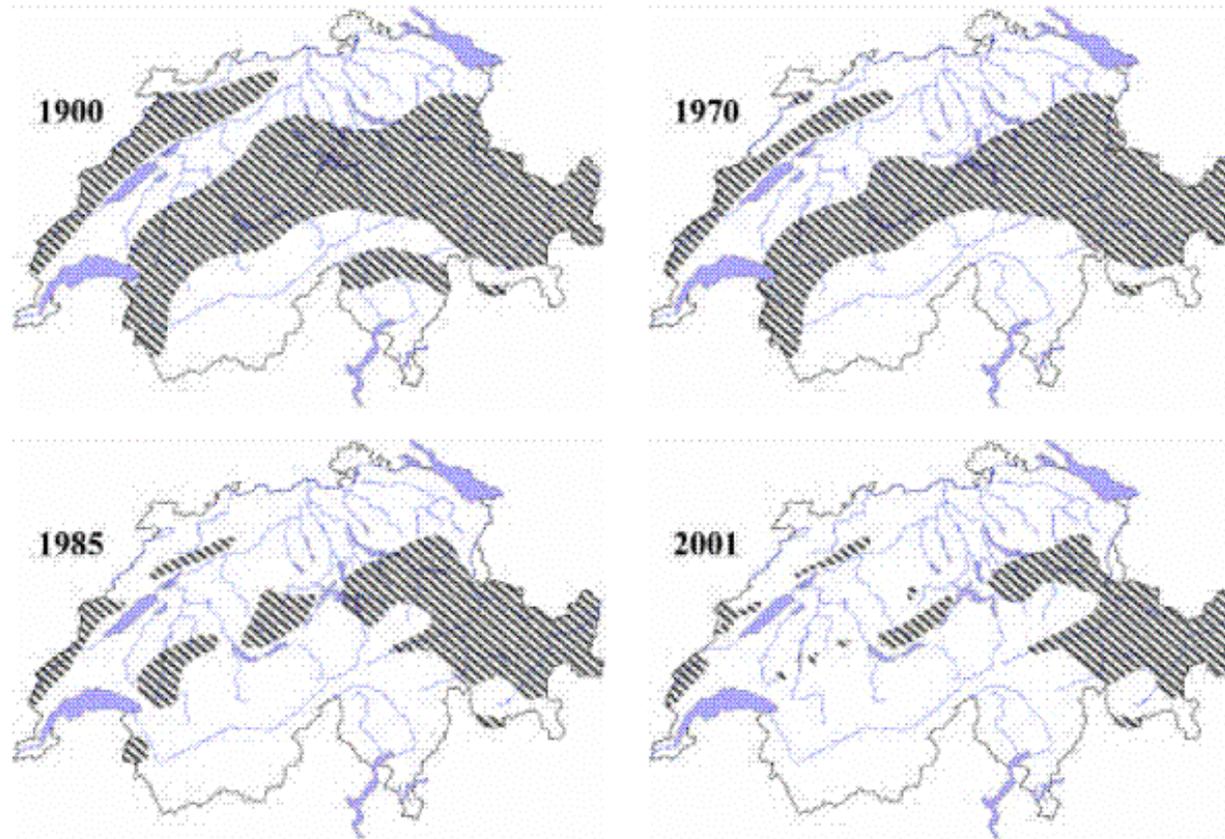


Aktionspläne prioritäre Arten



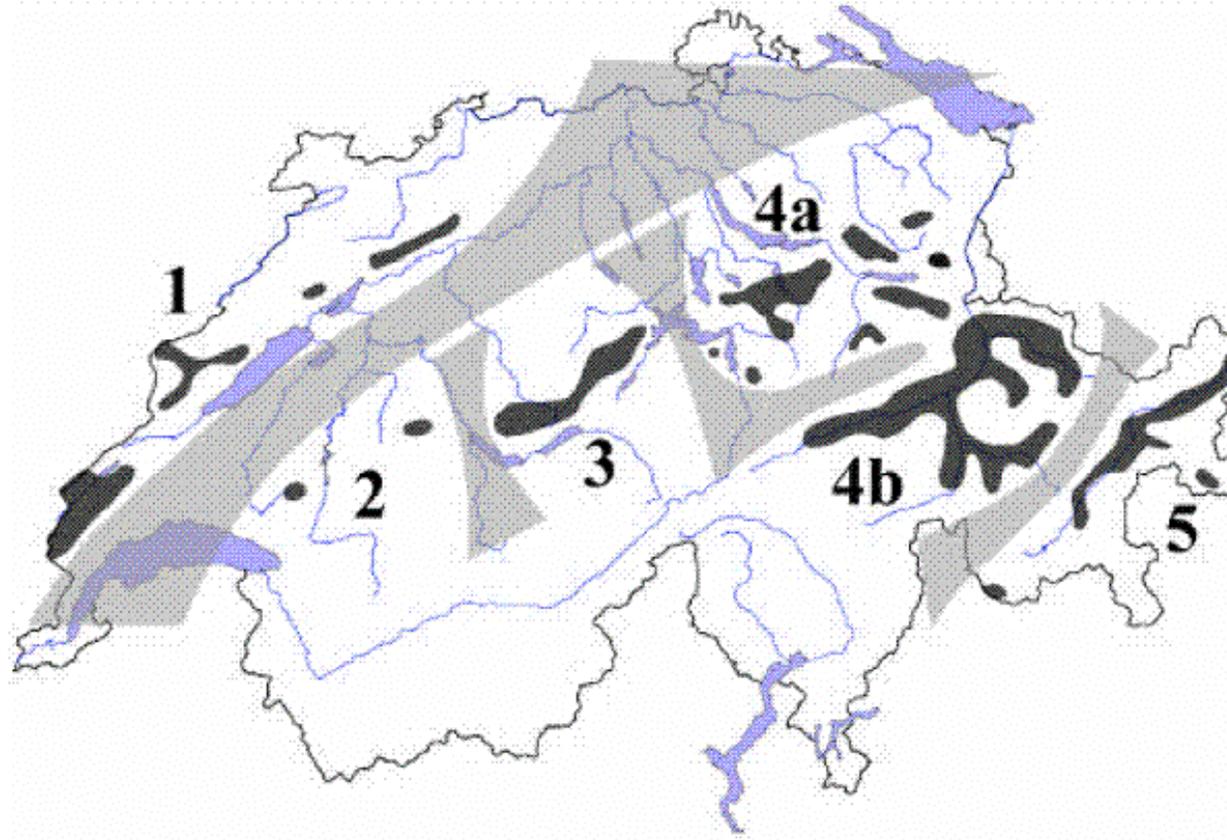


Aktionspläne für prioritäre Arten



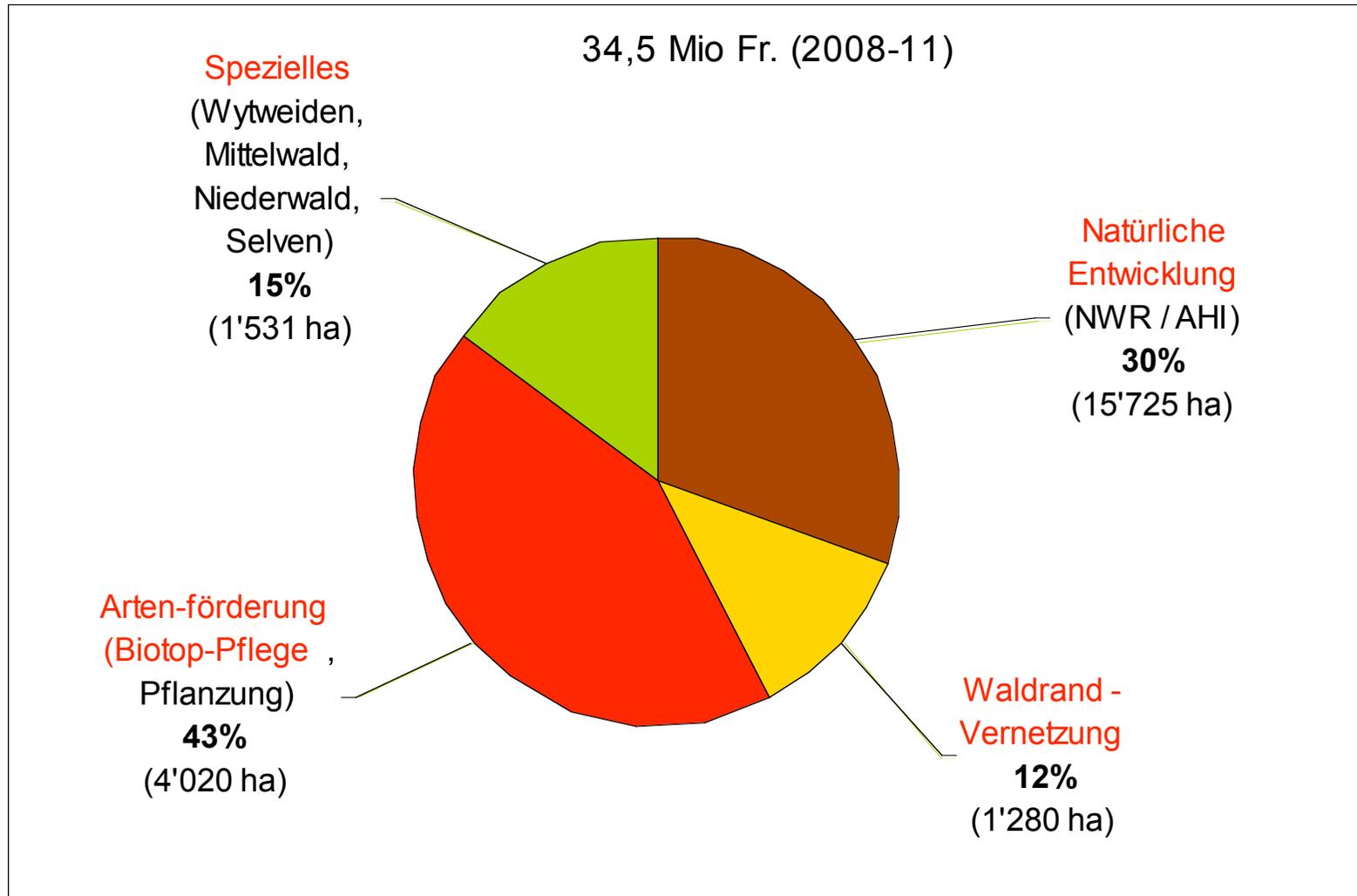


Aktionspläne prioritäre Arten



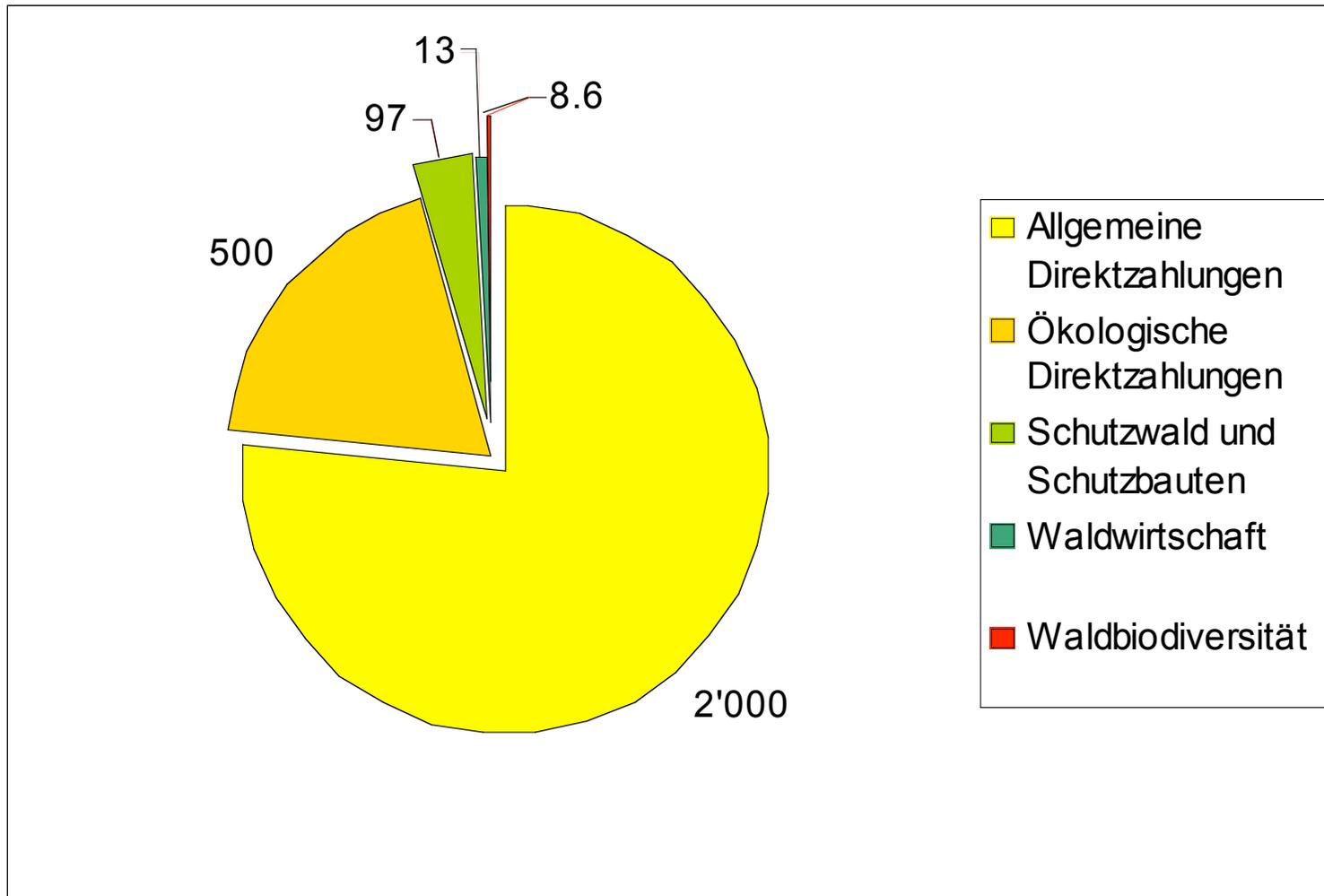


Dotierung NFA PV Waldbio 2008-11





Flächenbeiträge des Bundes





Klima - Waldbiodiv: Ausblick

- **Subventionspolitik bewusst auf Waldanpassung ausrichten**
- **Naturnahen Waldbau prospektiv gestalten**
- **Synergien konsequent nutzen:**
 - **Sturmschaden-Bewältigung:
Waldumbau / Biodiversität**
 - **Brennholznutzung: Biodiversität**
- **Wiederbelebung Herkunftsversuche / Forstgenetik**
- **Mehr Geld für Waldumbau, Reservate, Waldrand und Vernetzung**