

# Zusammen für Klimawandel- anpassung im Wald

## Einleitung

In Österreich herrscht ein Mangel an klimawandelangepasstem Saatgut.



## Das TERZ Projekt

- ❖ unterstützt Schutzgebietsmanagement, Wissen um Biodiversität und Umweltbildung des Nationalparks Thayatal
- ❖ versorgt die Forstwirtschaft mit trockenolerantem Saatgut der Traubeneiche
- ❖ testet neue Methoden zur Trockentoleranzbestimmung
- ❖ hilft, die genetische Vielfalt der heimischen Baumart Traubeneiche zu erhalten

## Material & Methoden

400 Mutterbäume im Nationalpark

- ❖ Bohrkern- & Isotopenanalyse
- ❖ Autochthonie
- ❖ Züchtung von Jungpflanzen
- ❖ Klimakammerexperiment
- ❖ Genetisches Langzeitmonitoring
- ❖ Anlage von zwei Saatguterntebeständen
- ❖ Bildung für nachhaltige Entwicklung

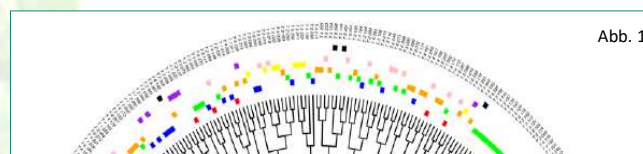


Abb. 1



Abb. 2

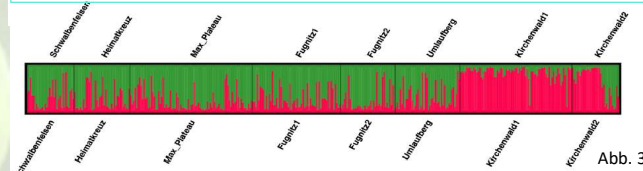


Abb. 3

Abb. 1: Genetischen Distanzen der Populationen im Thayatal (R. Ufimov).

Abb. 2: Nachkommen der Mutterbäume zur Anlage von Saatguterntebeständen und einem Klimakammerexperiment.

Abb. 3: Populationsstruktur der Traubeneichen im Nationalpark (R. Ufimov).

## Diskussion

TERZ zeigt, dass Klimawandelanpassung im Wald durch eine gute Zusammenarbeit von Forstwirtschaft, Forschung und Naturschutz erreicht werden kann.