

---

# **Provenienzenstudie der Korporation Zug**

Provenienzvergleich in Bezug auf  
Trockenheitsresistenz

Medienanlass

11.07.2014

Hardwald, Birsfelden BL



# Inhalt

---

- Ziel und Fragestellung
- Stand des Projektes und weiteres Vorgehen
- Saatgut
- Versuchsaufbau
- Beobachtungen
- Aufgaben der Forstbetriebe
- Fragen und Diskussion
- Besichtigung der Pflanzen



# Ziel und Fragestellung

---

## **Ziel**

Erkennen der waldbauliche Eignung einzelner Arten und Provenienzen.

## **Fragestellung**

Sind Provenienzen aus trockeneren und wärmeren Regionen Europas besser an die, in der Schweiz erwarteten, klimabedingten Änderungen wie Trockenperioden und Temperaturanstieg angepasst, als die heimischen Provenienzen?



# Stand des Projektes und weiteres Vorgehen

---

- 2009                      Projektvorschlag
- 2011                      Samenernte
  
- Anzucht und Verschulung
  
  
- Herbst/Winter 2013    Vorbereitung der Laubholzflächen
- Frühjahr 2014            Auspflanzen der Laubhölzer
- Herbst/Winter 2014    Vorbereitung der Nadelholzflächen
- Frühjahr 2015            Auspflanzung der Nadelhölzer



## Bisher gesammeltes Saatgut

---

	Anzahl	Länder
Weisstanne	4	CH, E, PL, I
Bergahorn	3	BG, CH, I
Buche	5	BG, PL, I, CH
Esche	(3)	BG, I, CH
Lärche	1	CH
Fichte	5	BG, PL, CH, I
Douglasie	3	PL, I
Traubeneiche	4	BG, CH, I

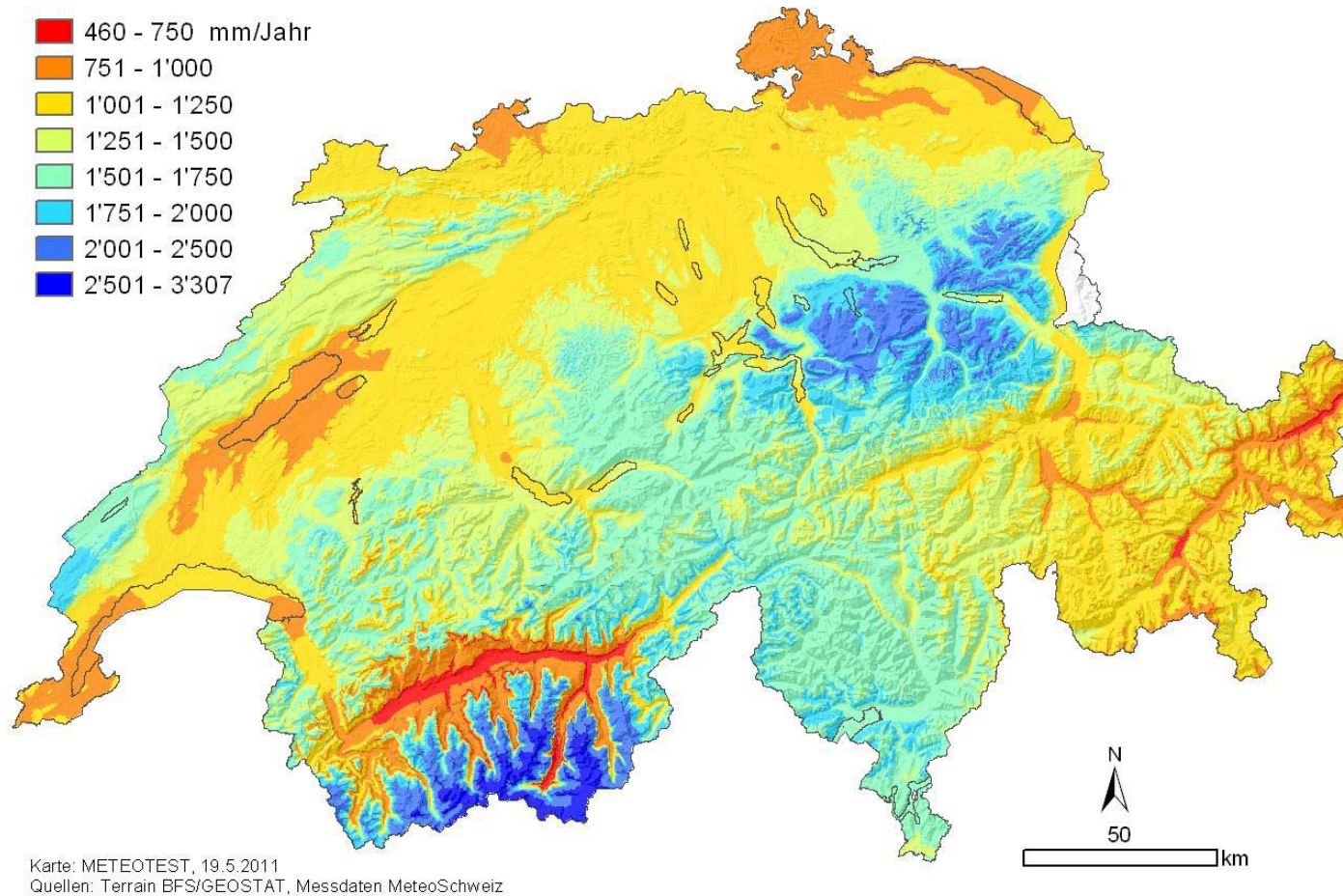
Zusätzlich: je eine lokale Provenienz aus der Zentralschweiz (aus der Baumschule)

→ **Rund 1424 Bäume für die Versuchsfelder**



# Niederschlagsverteilung in der Schweiz

## Karte Jan Remund, Meteotest



# Beobachtungen

---

## Baumparameter

- Stammzuwachs
- Baumhöhe
- Jährliches Längenwachstum des Gipfeltriebes
- Stresssymptome

- Auftretende Krankheiten
- Ausfalldokumentation
- Wasserhaushalt
- **Genetische Struktur**

## Standortparameter

- Geografie
- Lokales Klima
- Waldgesellschaft
- Bodenaufbau
- Bodenfeuchte
- Bodenwasser
- Nährstoffe



# Aufgaben der Forstbetriebe

---

- Vorbereiten der Flächen (Holzernte, Schlagräumung)
- Erstellen der Wildschutzzäune
- Unterstützung bei der Pflanzarbeit
- regelmässige Kontrolle der Wildschutzzäune
- Pflegearbeiten (Ausmähen vor den Aufnahmen im Sept./Okt.)

