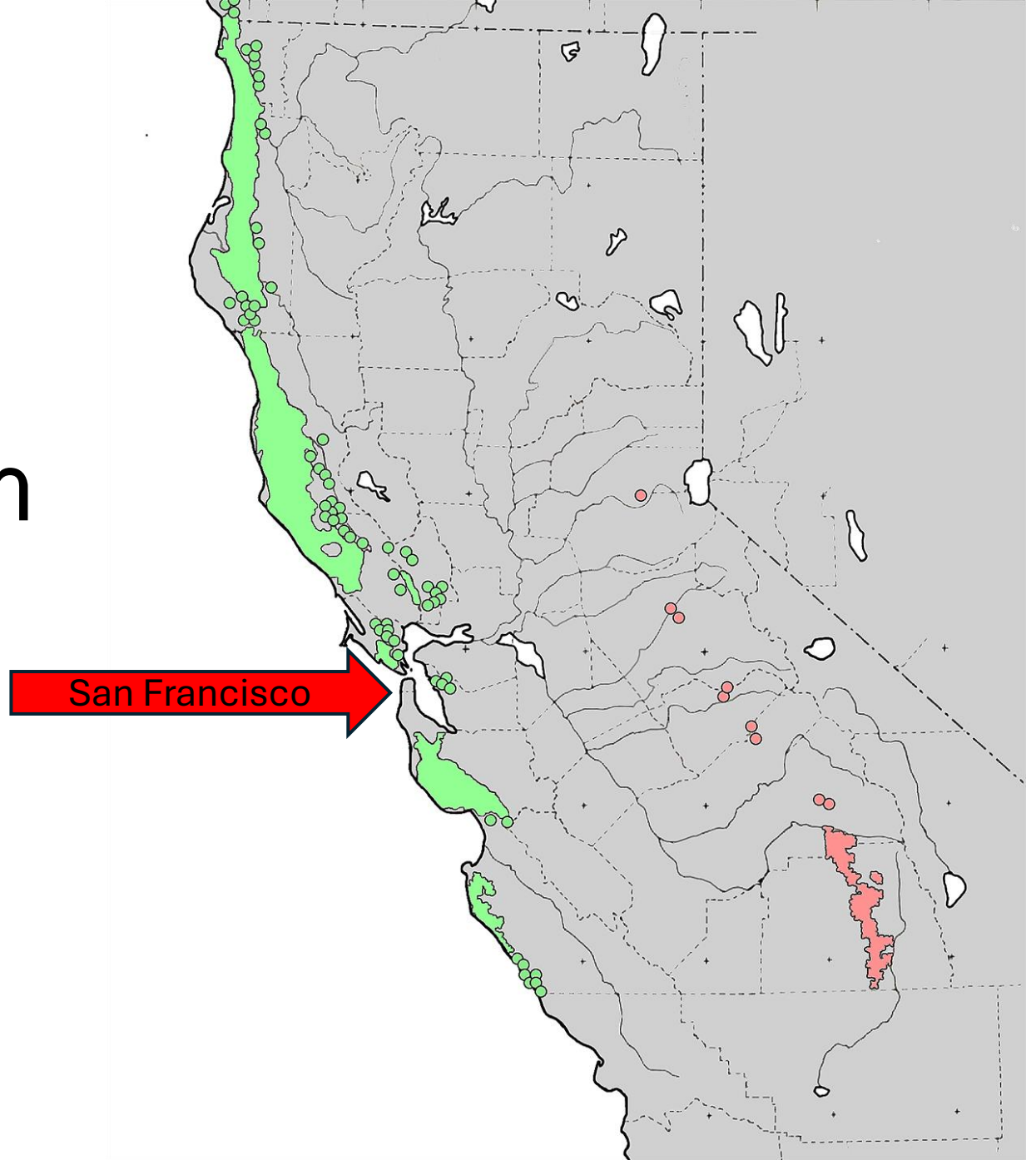


# Die drei Mammutbäume Giganten aus fernen Ländern- eine Bestandsaufnahme.

Klimawandel – Bäume für die Zukunft

Herkunft:  
Bergmammutbaum  
und  
Küstenmammutbaum



# Bergmammutbaum

## Insel Mainau

Alter ca. 160-170 Jahre



Triebsterben:  
Botryosphaeria

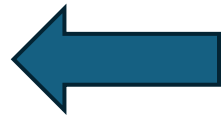


# Brandschäden am Naturstandort





Botanischer  
Garten  
Universität  
Basel  
Alter ca.130-  
140  
Höhe ca.  
32 m



Sequoia  
National Park  
California  
Alter ca.  
2300-2700  
Höhe ca.  
83,5m

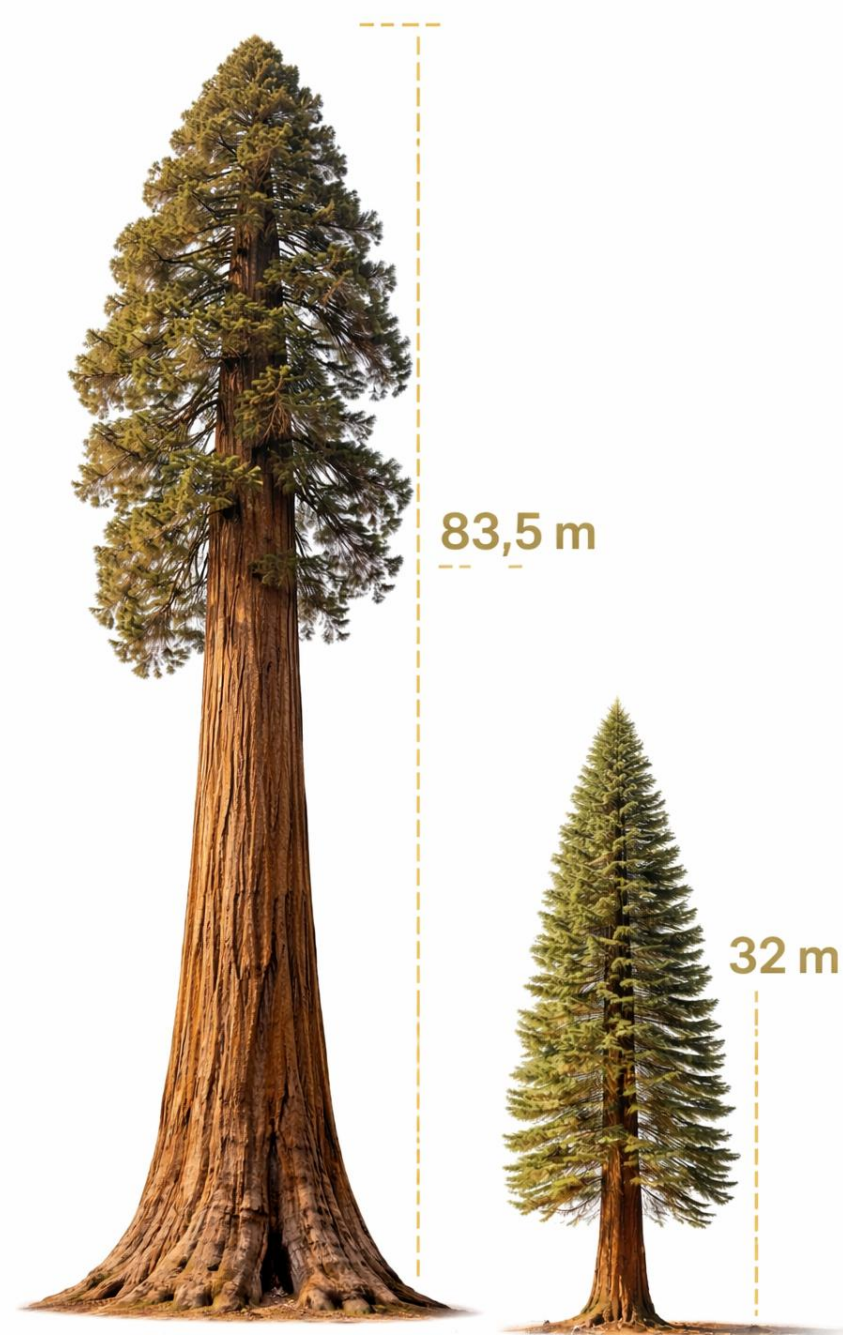


Volumen

BG ca. 30 m<sup>3</sup>

General  
Sherman ca.  
1468 m<sup>3</sup>

49\* das Volumen



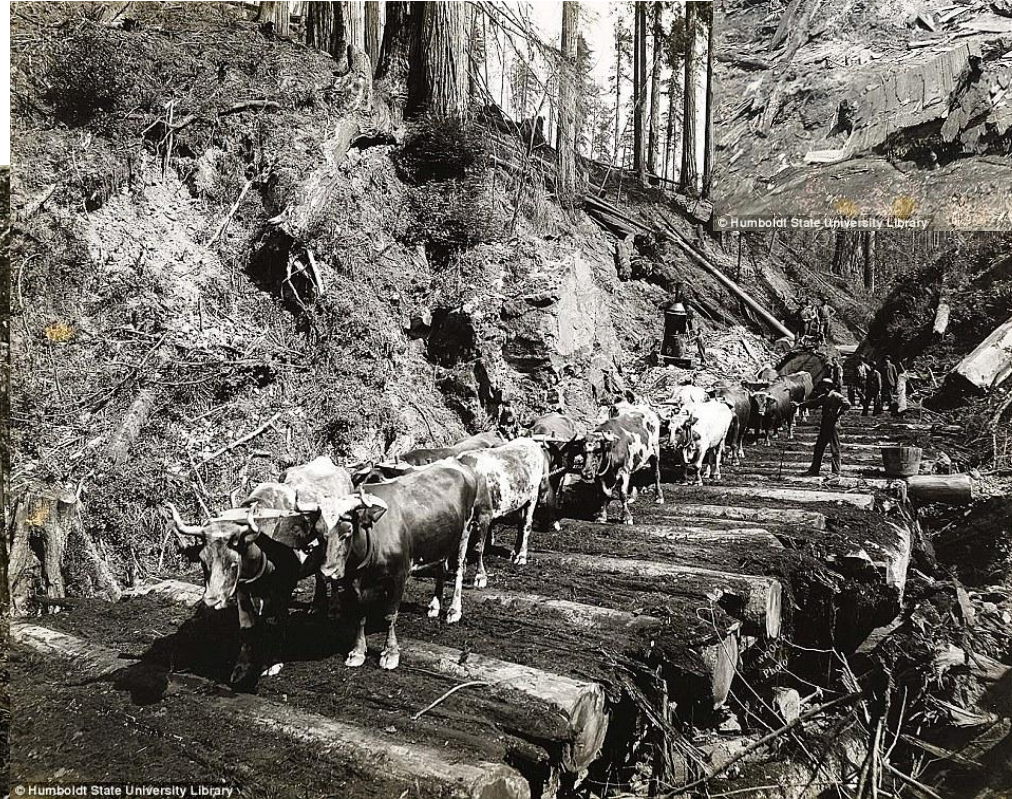
# Küstenmammutbaum Freistehend mit Wurzelbrut







# Redwood begehrtes Holz



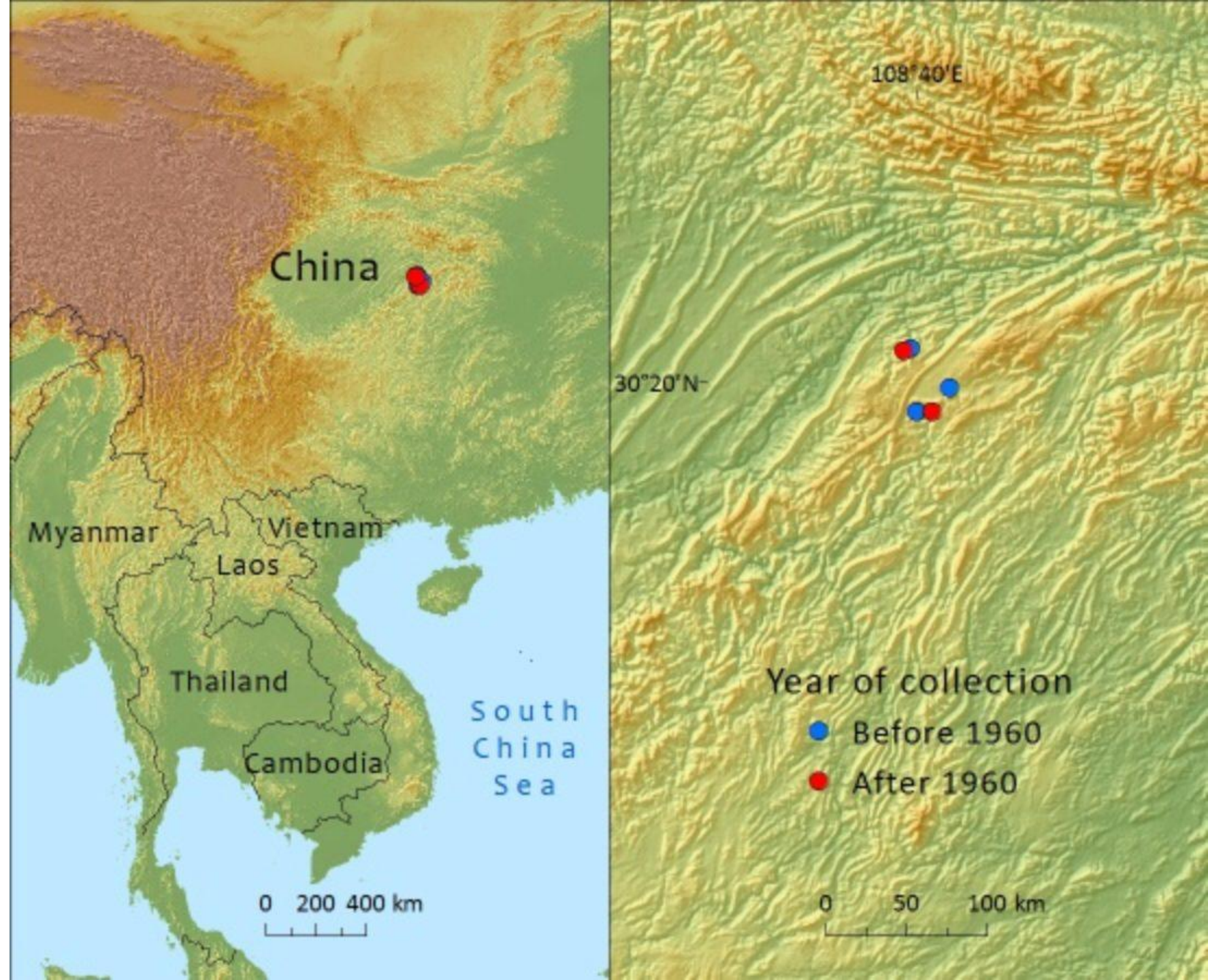
Redwoods, in California  
The Photo Restored

© Humboldt State University Library

© Humboldt State University Library

© Humboldt State University Library

# Herkunft: Urwelt- Mammutbaum







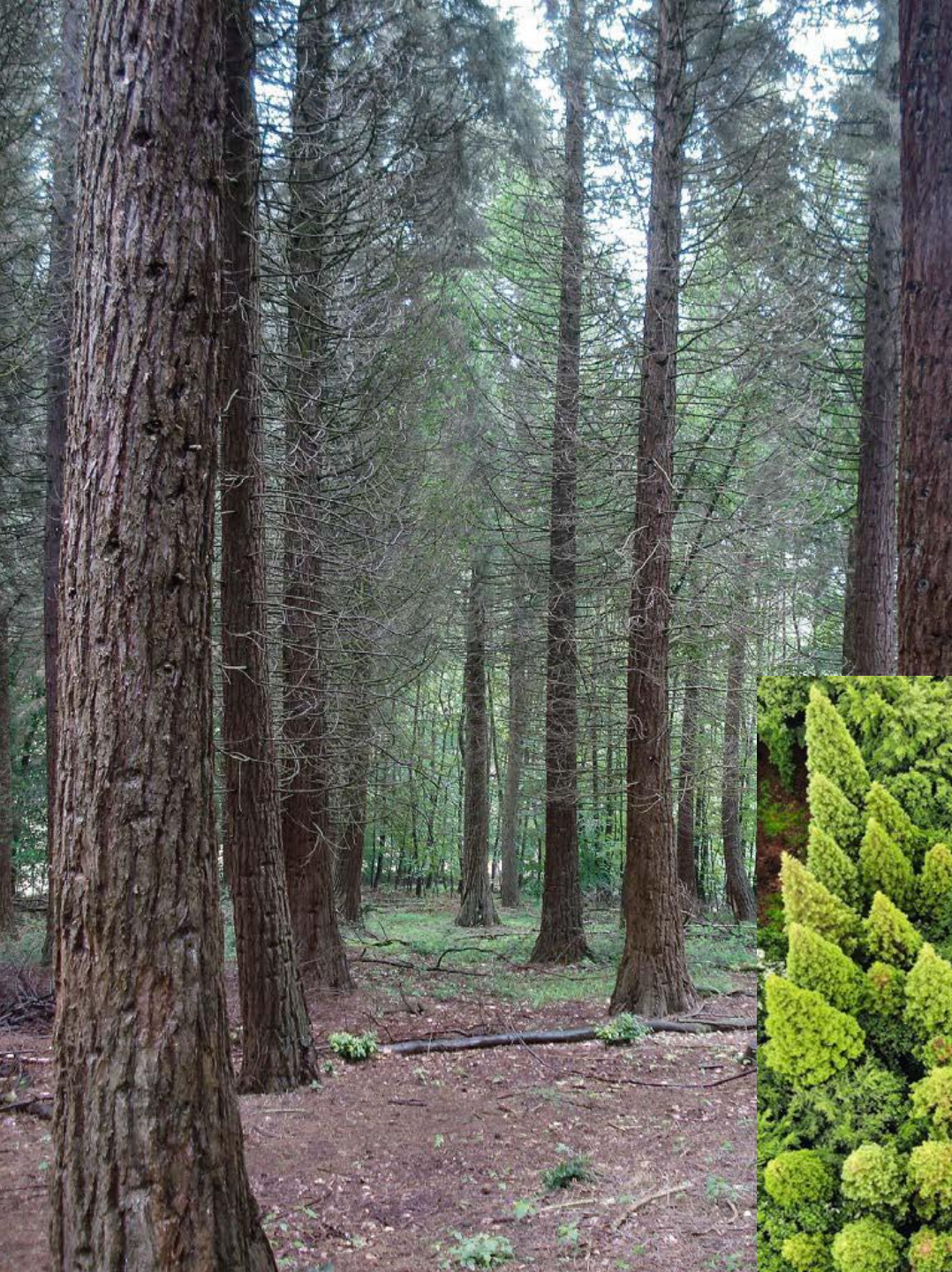


# Mammutbäume – eine Option im Klimawandel für die Forstwirtschaft in Deutschland.

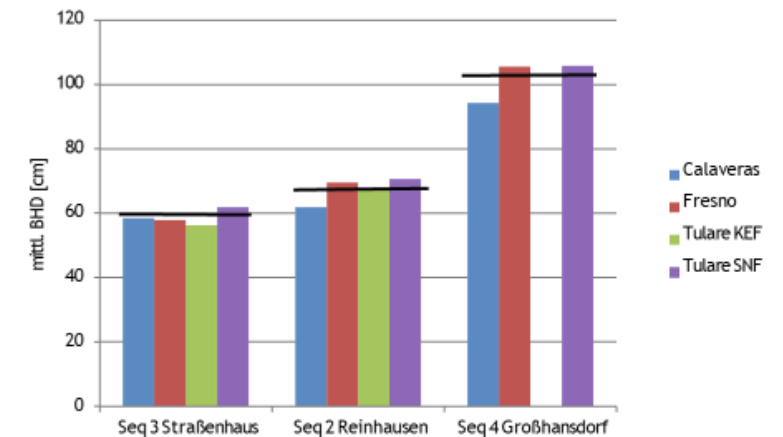
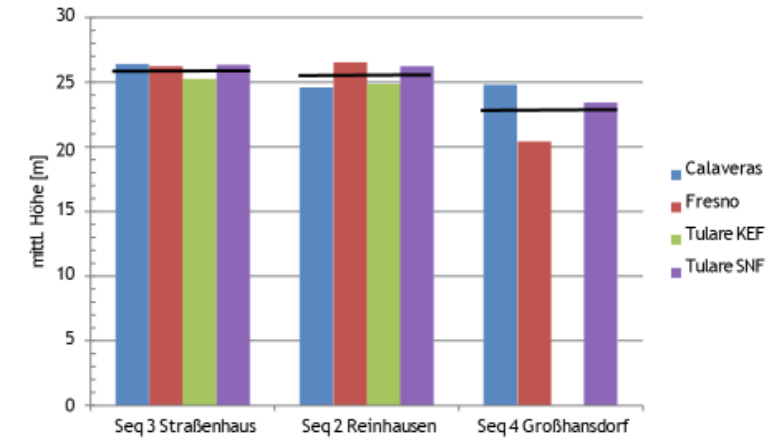
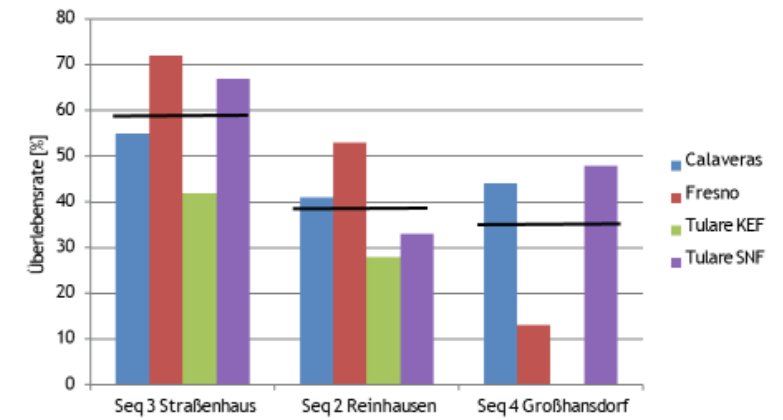
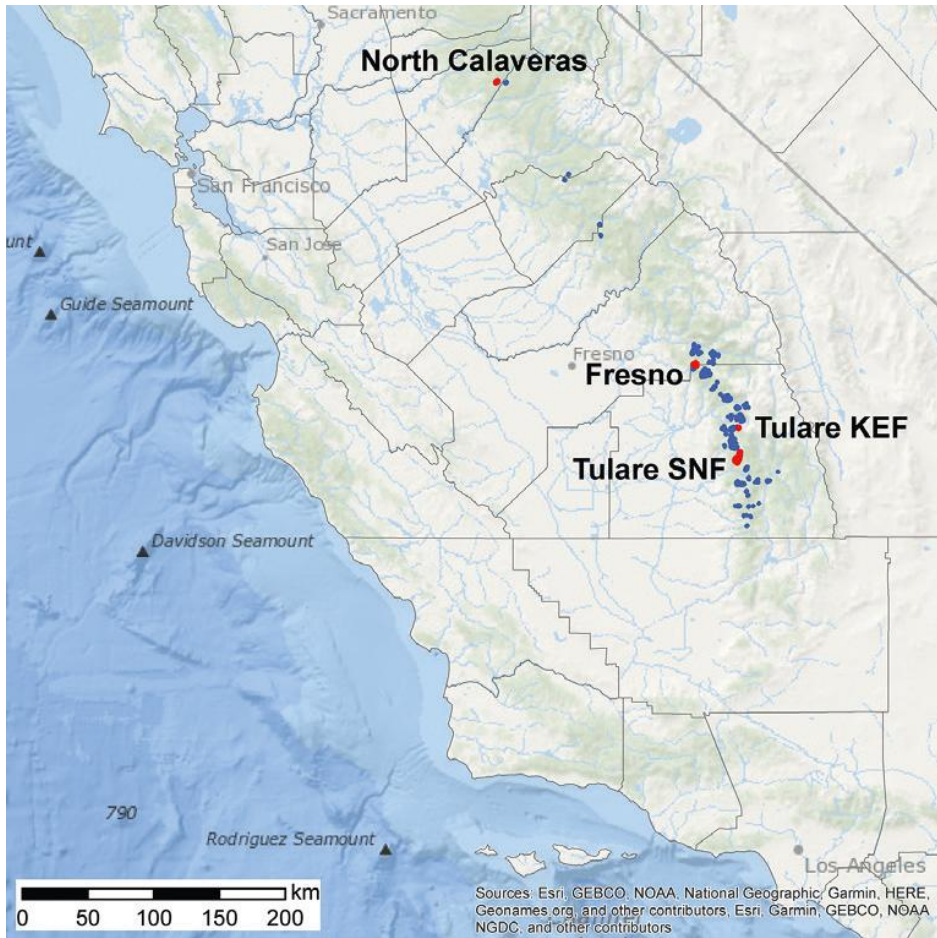
- Versuch *Sequoiadendron giganteum*  
Ausgesät 1967, gepflanzt 1971.
- Ergebnisse als Baum im Alter von 14 Jahren und 48 Jahren



Alter  
45  
Jahre

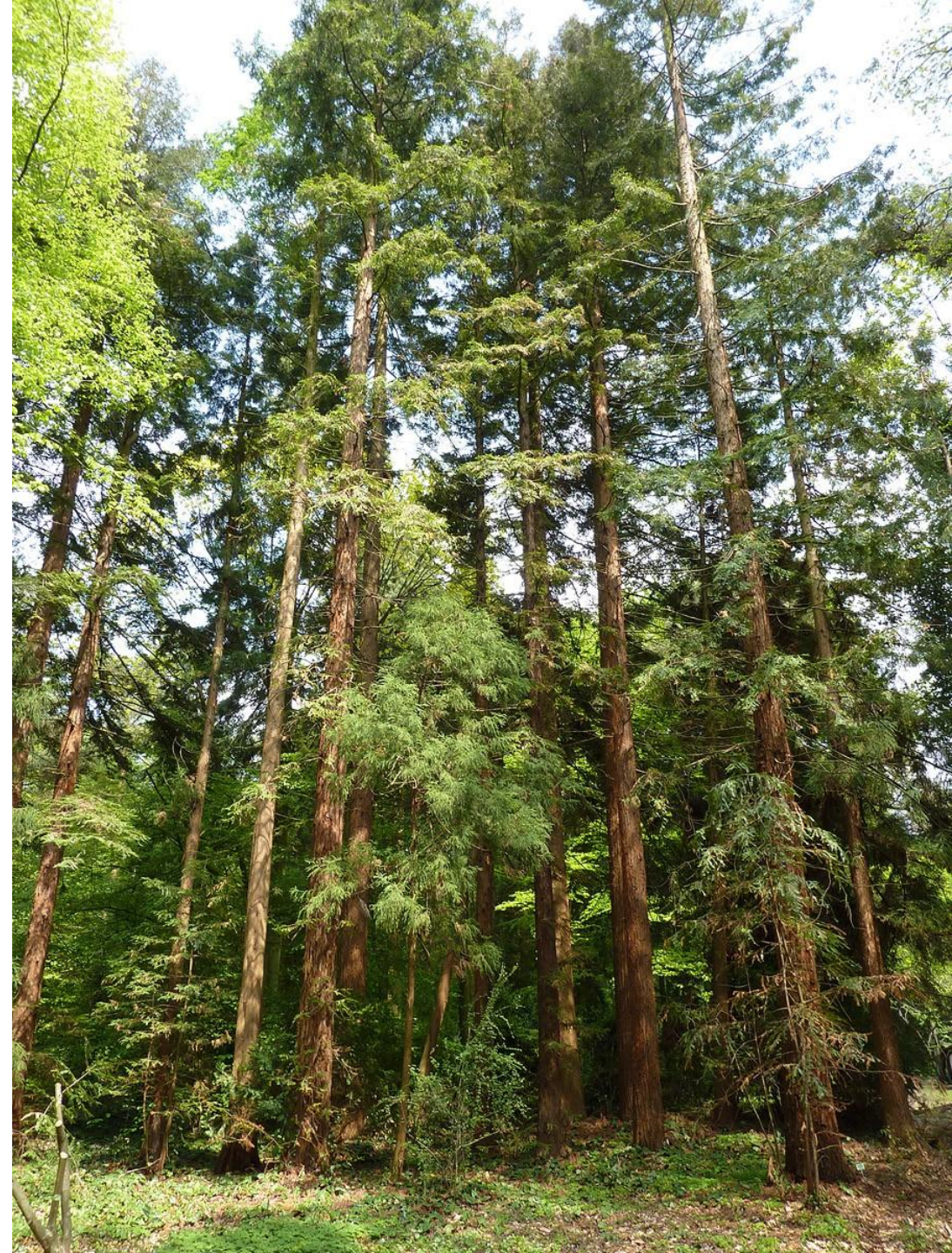


# Ergebnisse Versuch nach 48 Jahren



Sequoiafarm  
Kaltenkirchen  
Ernst und Ilja Martin

1953 wurde  
ein *Sequoia-*  
*sempervirens*-Hain  
gepflanzt  
(Bild von 2010)



Danke für die Aufmerksamkeit!

