

# Abschiedssymposium Rainer Luick

# Wir brauchen (mehr) wilde Wälder!

Rottenburg, 6. Juli 2023



Nationalpark  
Hainich





**Nationalpark  
Hainich**





**Nationalpark  
Hainich**





**Nationalpark  
Hainich**





Nationalpark  
Hainich





Nationalpark  
Hainich





**Nationalpark  
Hainich**





Nationalpark  
Hainich





A photograph of a dense forest with large trees and fallen logs. The trees have thick trunks, some with moss growing on them. The ground is covered with fallen leaves and branches. The overall scene is lush and green, suggesting a healthy, mature forest.

# Urwald mitten in Deutschland

**Nationalpark Hainich**



Nationalpark  
Hainich





Nationalpark  
Hainich





**Nationalpark  
Hainich**

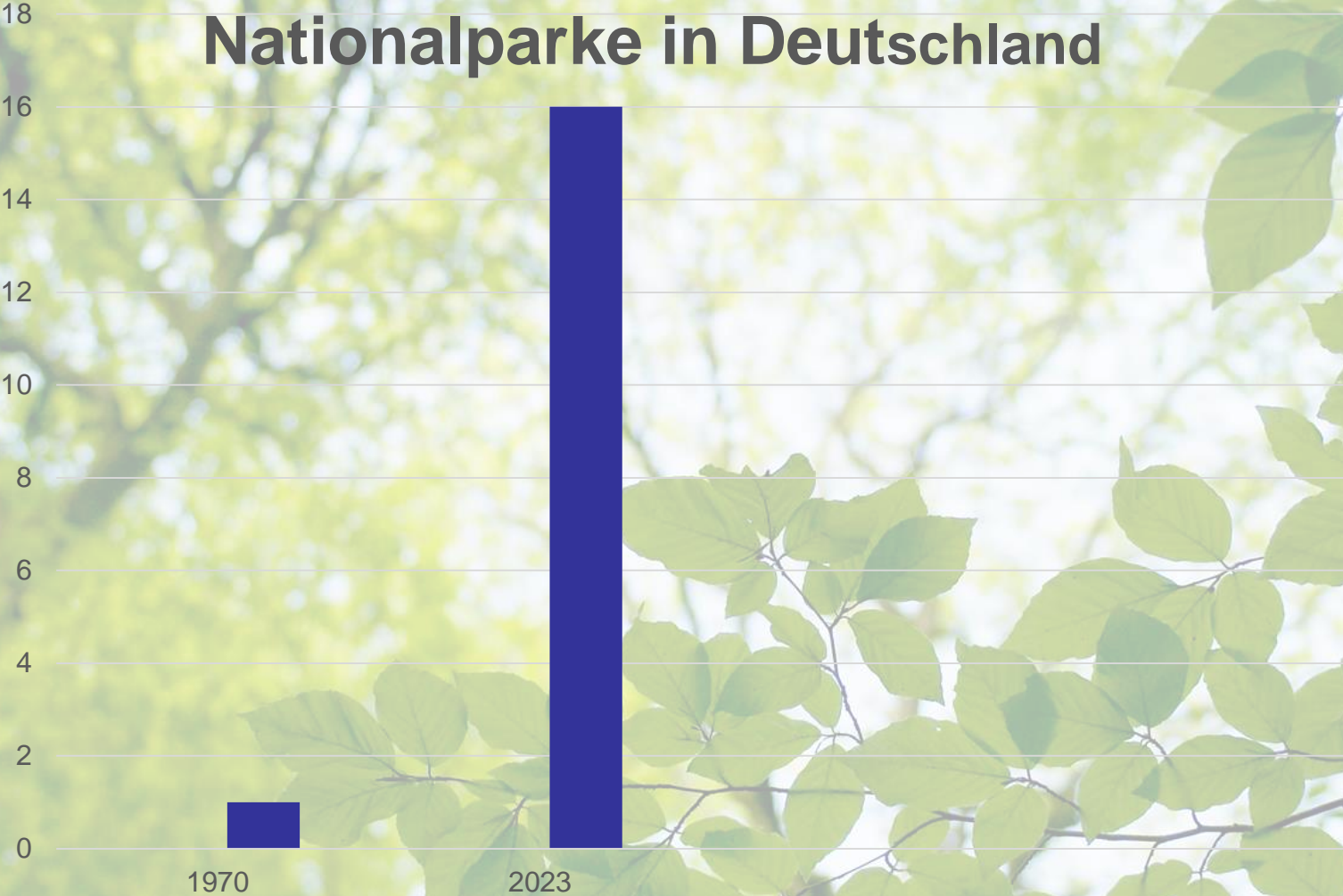


„Wir brauchen wieder einen Hauch von Wildnis  
in unserem Lande, damit wir uns nicht ganz  
von der Natur entfernen.“

(Hubert Weinzierl, 1998)



# Nationalparke in Deutschland



**Nationalpark  
Hainich**



# Nationale Strategie zur Biologischen Vielfalt (Beschluss Bundesregierung 2007)

Bis 2020 kann sich die Natur auf **mindestens 2%** der Landesfläche wieder nach ihren eigenen Gesetzmäßigkeiten entwickeln ....

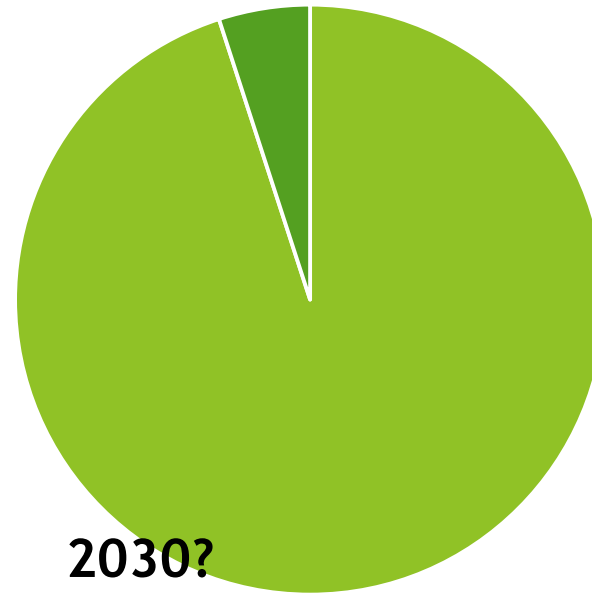
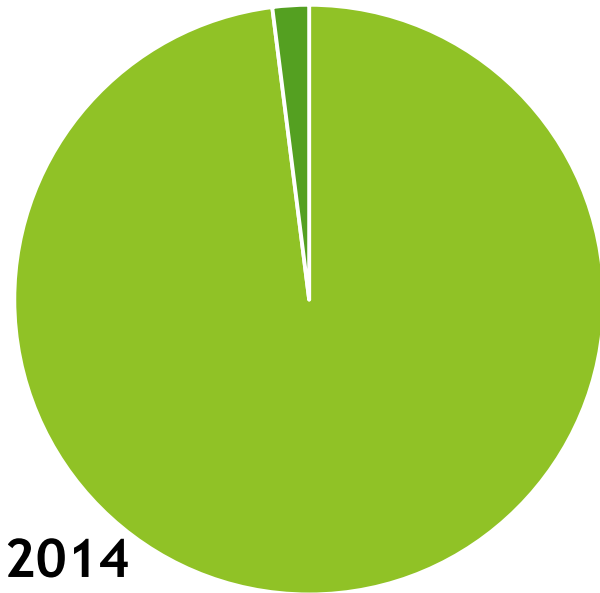
2020 beträgt der Flächenanteil der Wälder mit **natürlicher Waldentwicklung 5 %** der Waldfläche.  
(natürliche Waldentwicklung auf 10 % der Waldfläche der öffentlichen Hand bis 2020)



Nationalpark  
Hainich



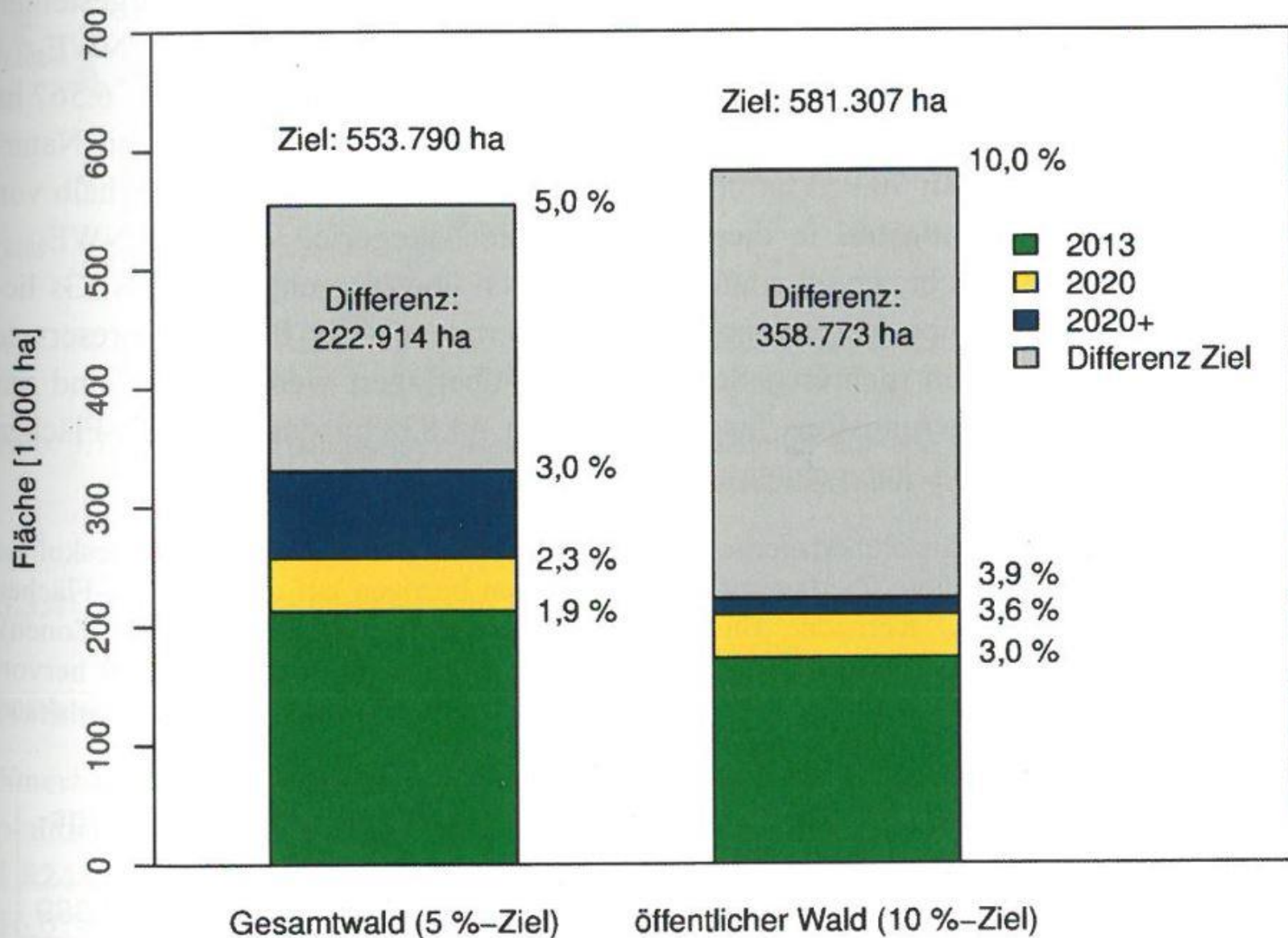
# Wirtschaftswälder - „Urwälder“



Nationalpark  
Hainich

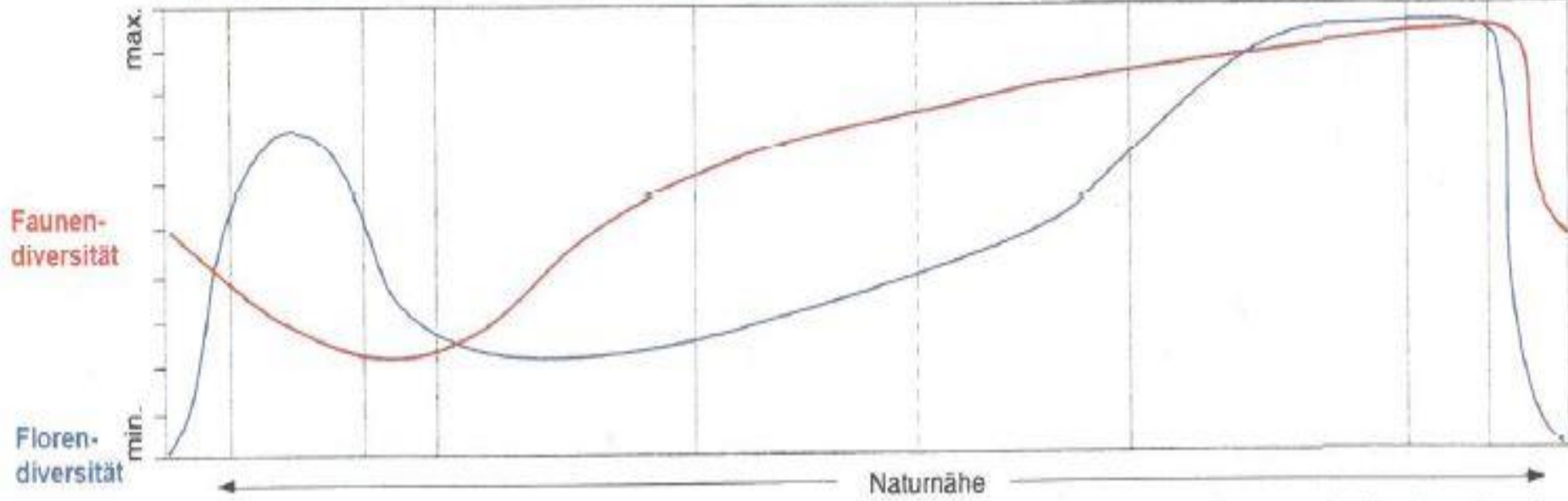
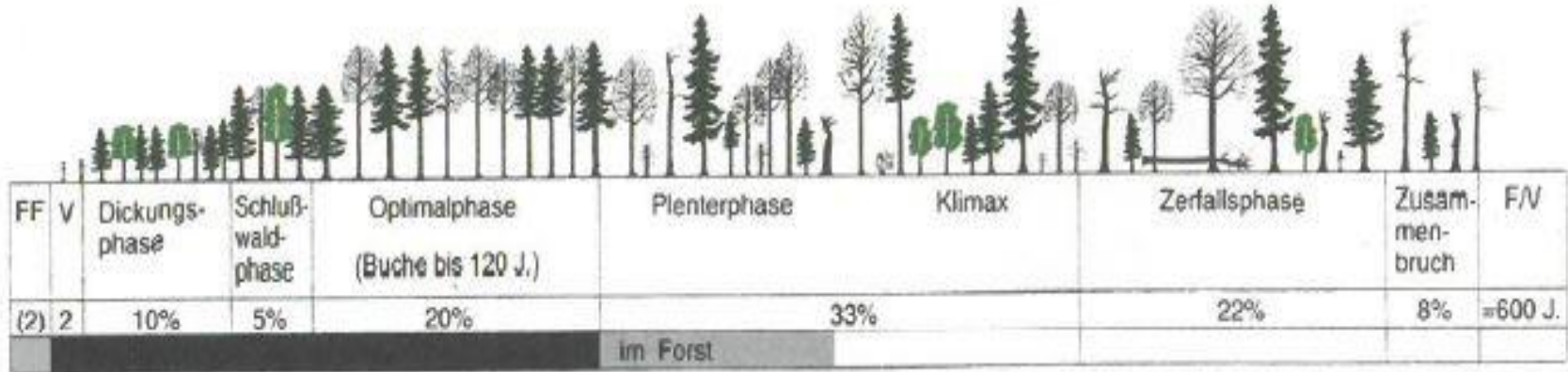






Nationalpark  
Hainich





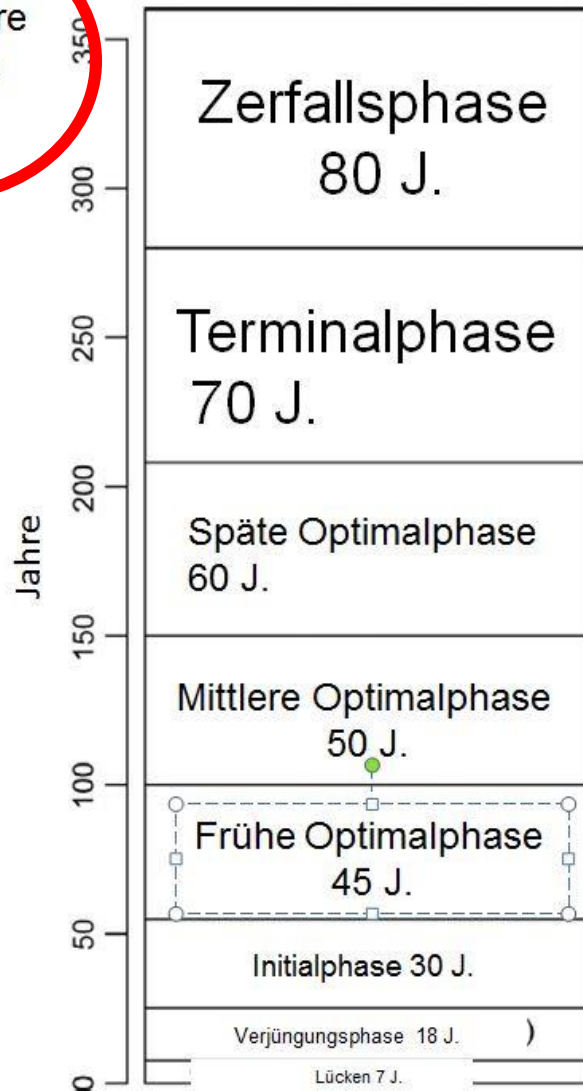
Schema nach Scherzinger (1994)



Nationalpark  
Hainich



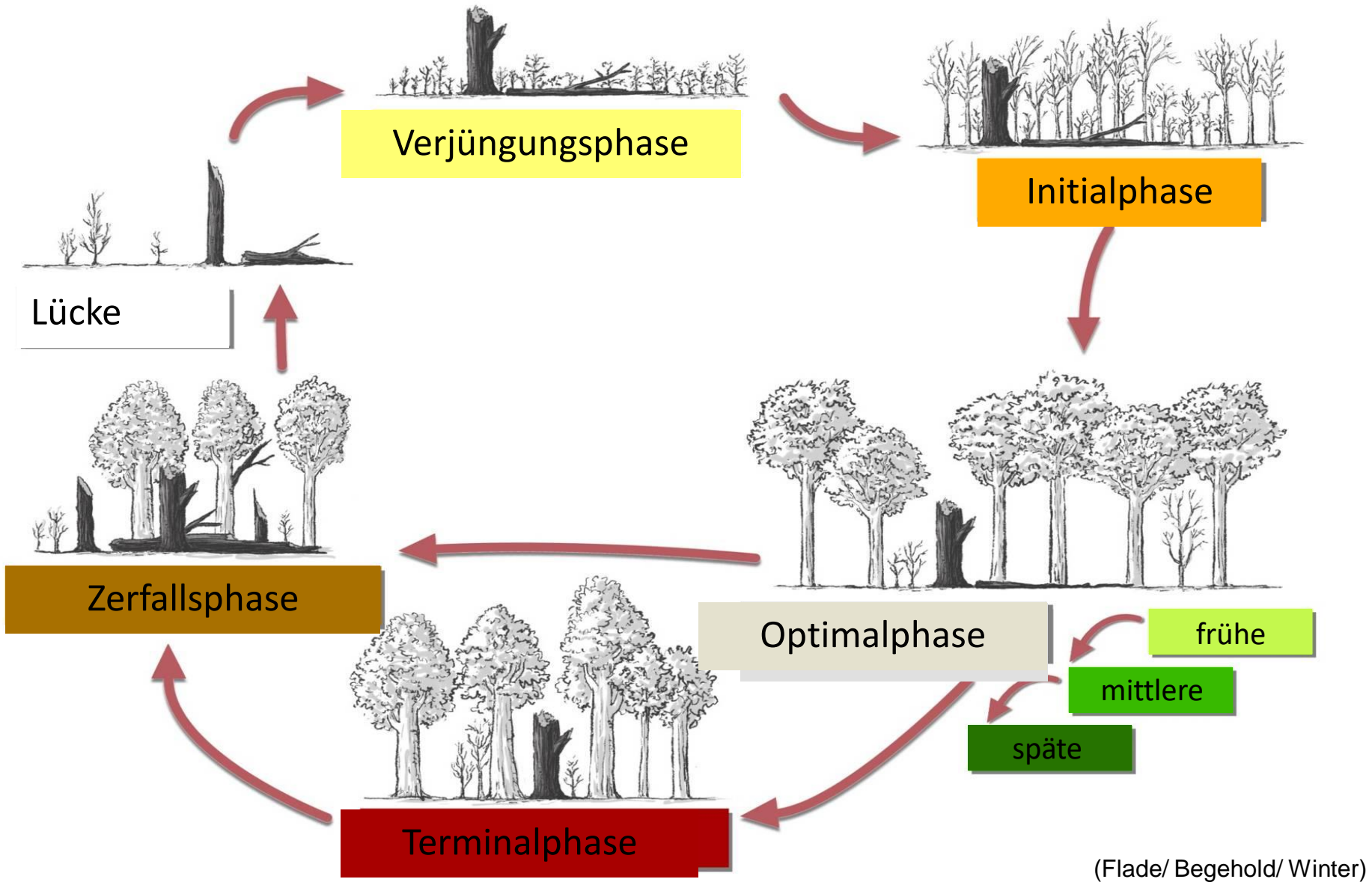
360 Jahre  
= 100 %



(Begehold, Rzanny, Winter 2016)

Nationalpark  
Hainich







## Praxishandbuch - Naturschutz im Buchenwald

Naturschutzziele und Bewirtschaftungsempfehlungen  
für reife Buchenwälder Nordostdeutschlands

Susanne Winter, Heike Begehold,  
Mathias Herrmann, Matthias Lüderitz,  
Georg Möller, Michael Rzanny,  
Martin Flade

Biosphärenreservat  
Schorfheide-Chorin



Vertrieb

Landesermessung und  
Geobasisinformation Brandenburg  
Bestellung unter  
[Vertrieb@geobasis-bb.de](mailto:Vertrieb@geobasis-bb.de)

ISBN 978-3-00-051827

Schutzgebühr 12 Euro



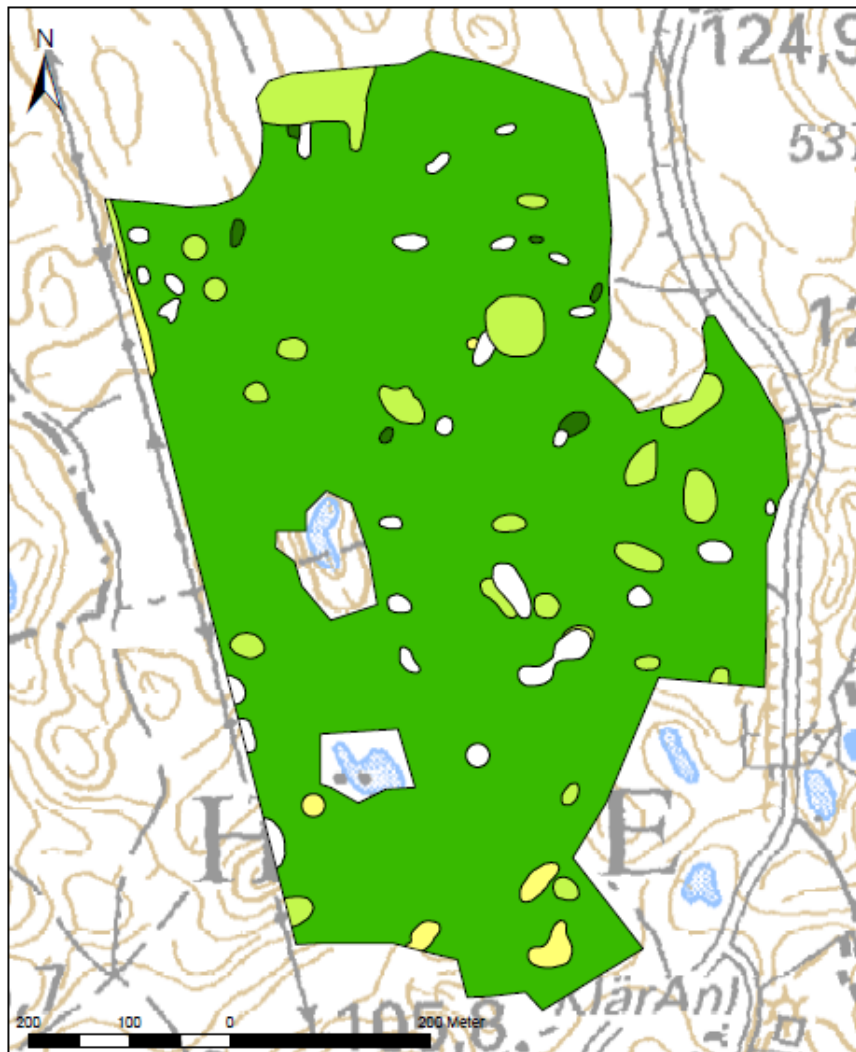
Nationalpark  
Hainich



# Habitatrequisiten - Baumalter

- Riesenwüchsige Uraltbäume
- Breit ausladende Kronen
- Solitärbäume mit tiefreichender Krone
- Massereiches Altholz
- Borkenrauigkeit
- Stammholz geeignet für Höhlenbau
- Kernfaule Stämme
- große, ausgehöhlte Baumstämme
- Hohe Altersspanne im Bestand

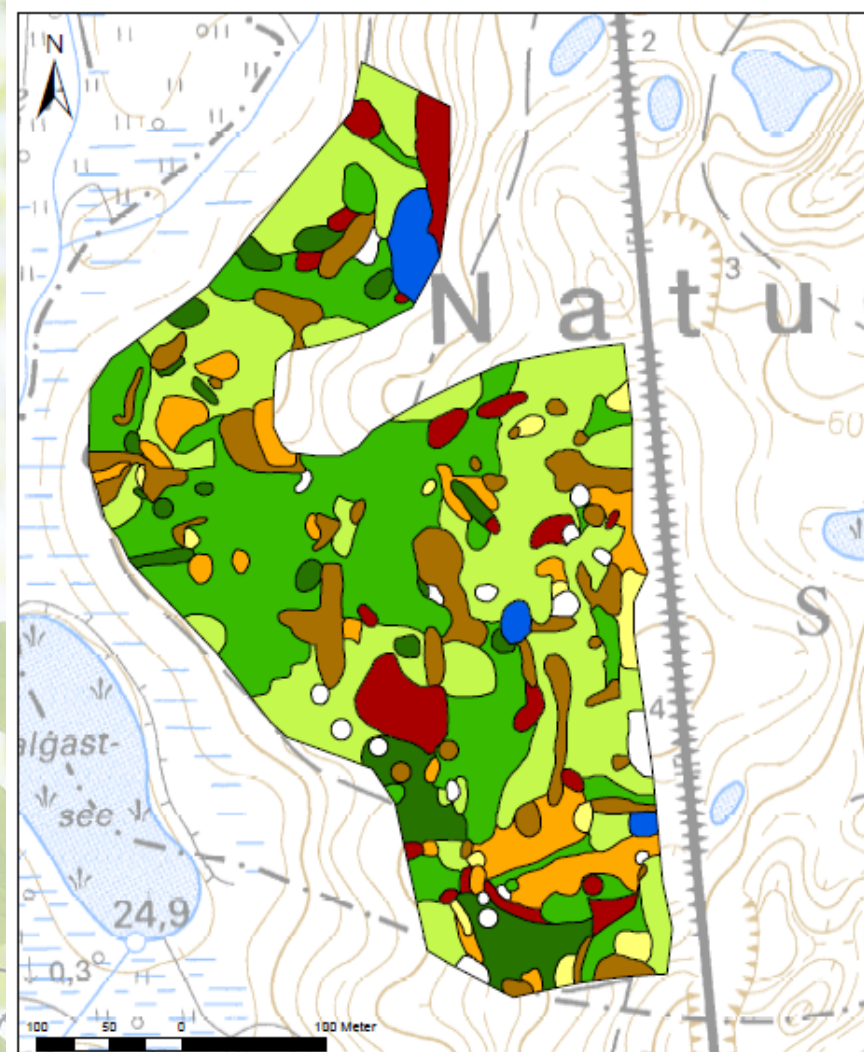




WEP im Untersuchungsgebiet w2 Feldberg

2002

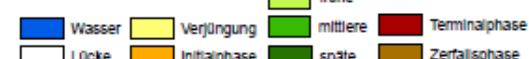
Legende



WEP im Untersuchungsgebiet r3 Fauler Ort

2002

Legende



Nationalpark  
Hainich





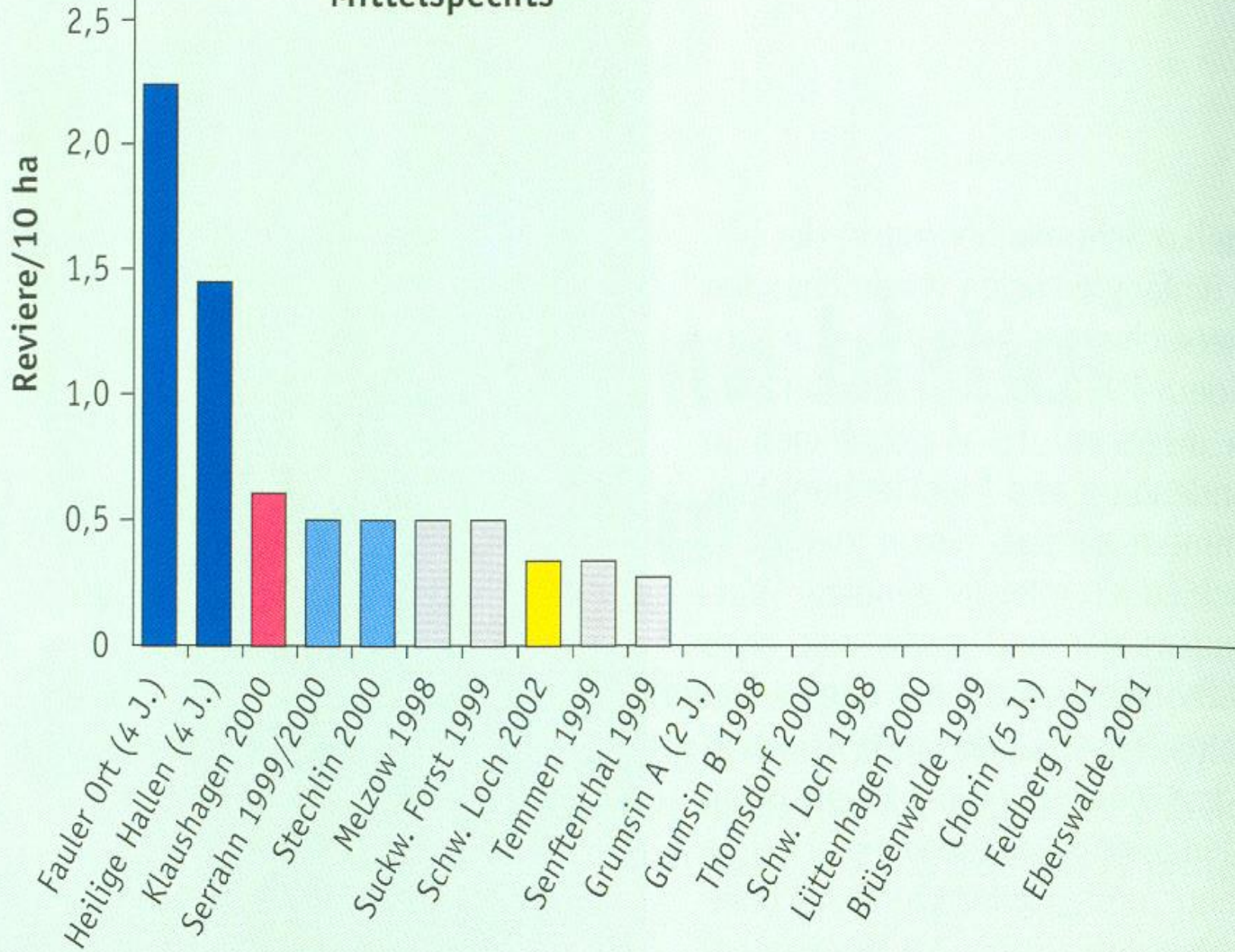




Nationalpark  
Hainich

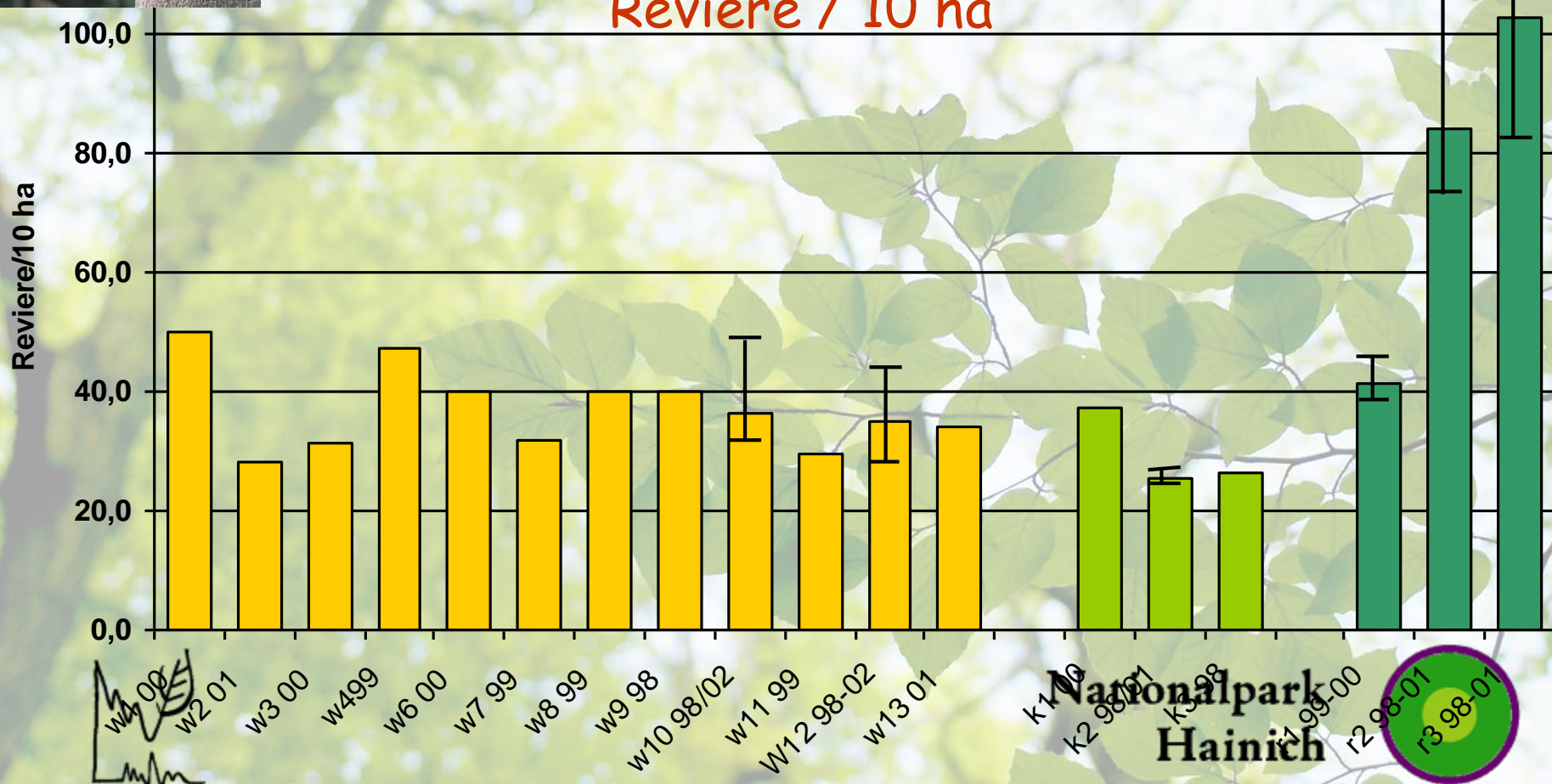


## Siedlungsdichte des Mittelspechts





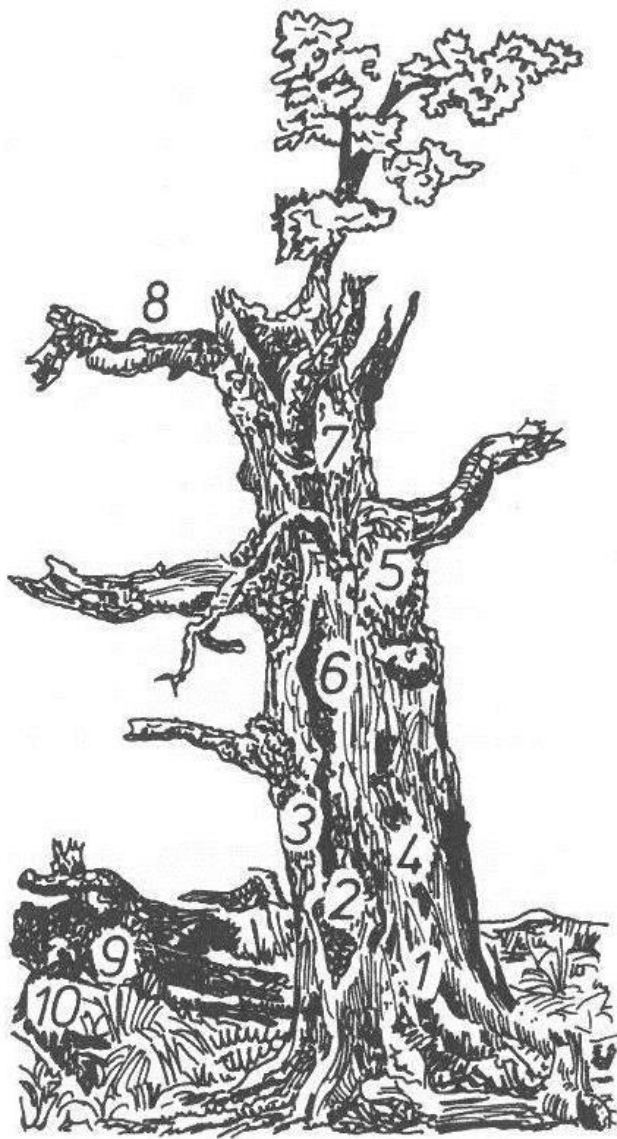
## Abundanzen der Brutvögel Reviere / 10 ha



# Habitatrequisiten - Sonderstrukturen

- Skurrile Wuchsformen
- Wipfelbruch, Zwiesel
- Bruchstellen, Risse, Spaltenhöhlen
- Rindentaschen
- Epiphyten, Pilzkonsolen
- Aufgeklappte Wurzelteller
- Hexenbesen, Wucherungen
- Bruchholz-“Verhau“
- Stelzwurzeln, Wurzelhöhlungen
- Totholz (Requisite und Nahrungsquelle, Resonanzholz, Höhlenbau, Dürrlinge, Totäste, stehend/ liegend, frisch – vermodert)





Zerfallende Alteiche als Lebensraum (nach BRAUNS 1976, verändert)

Nationalpark  
Hainich

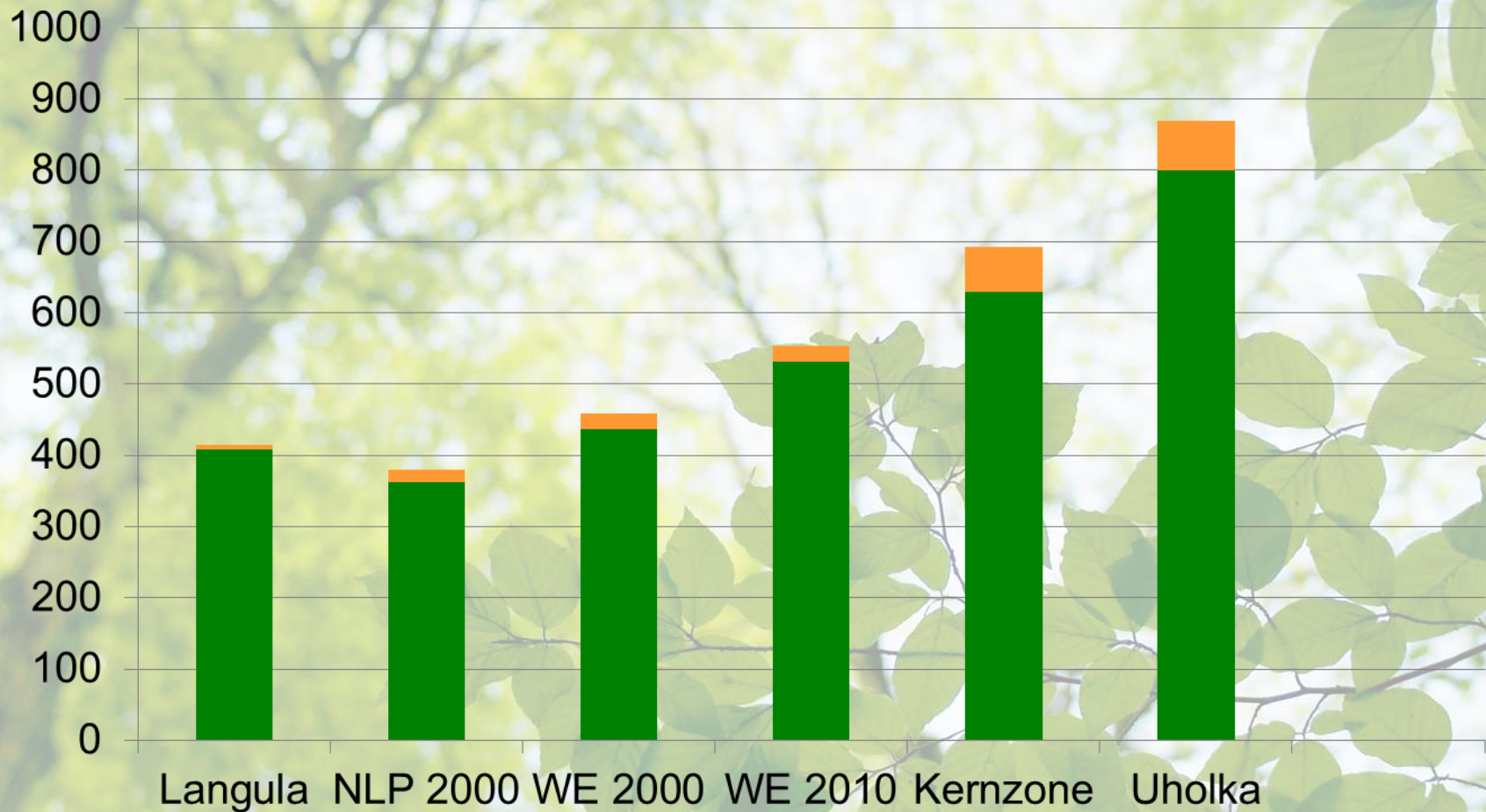




Nationalpark  
Hainich

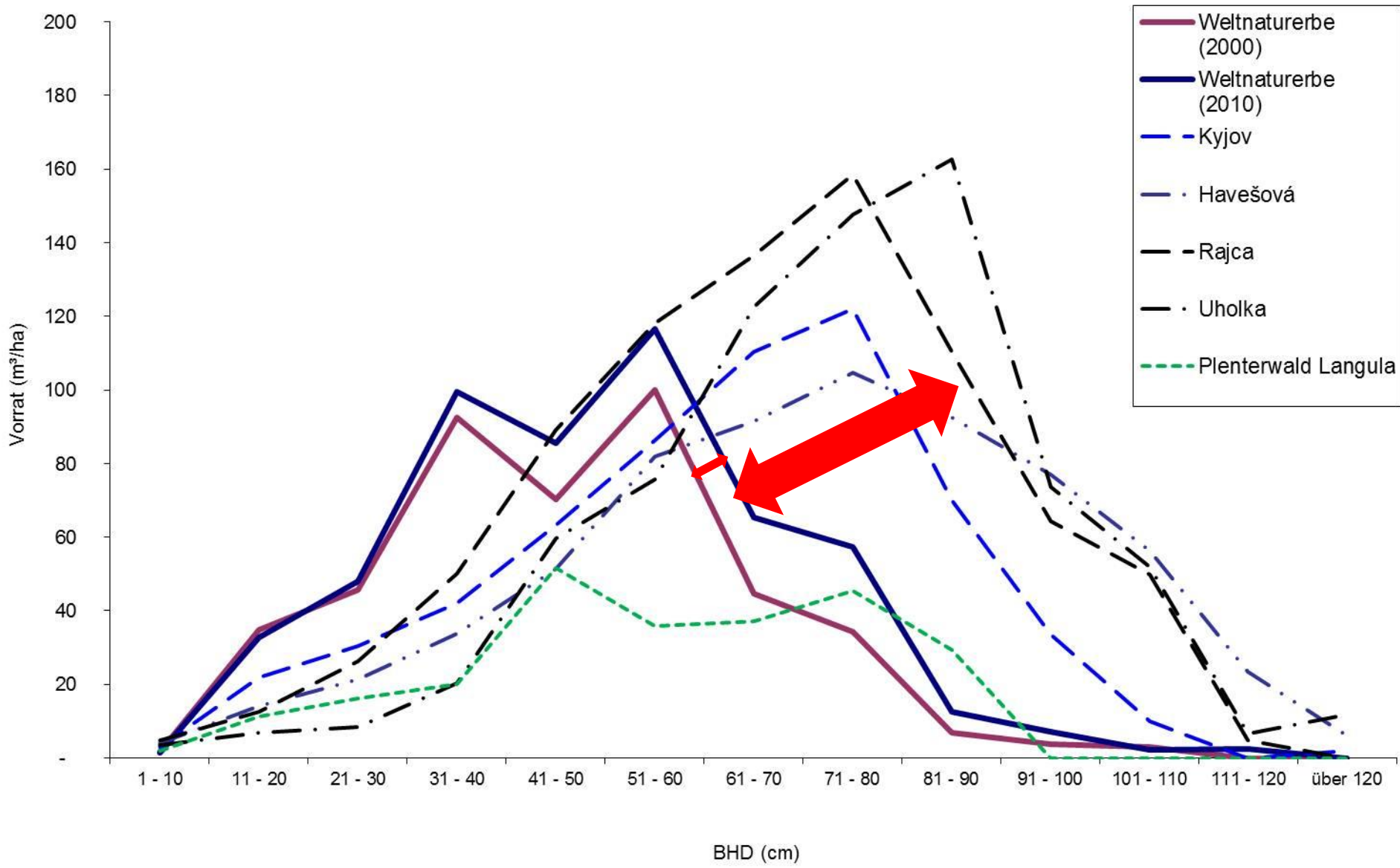


# Vorrat- und Totholz mengen



**Nationalpark  
Hainich**





**Nationalpark  
Hainich**



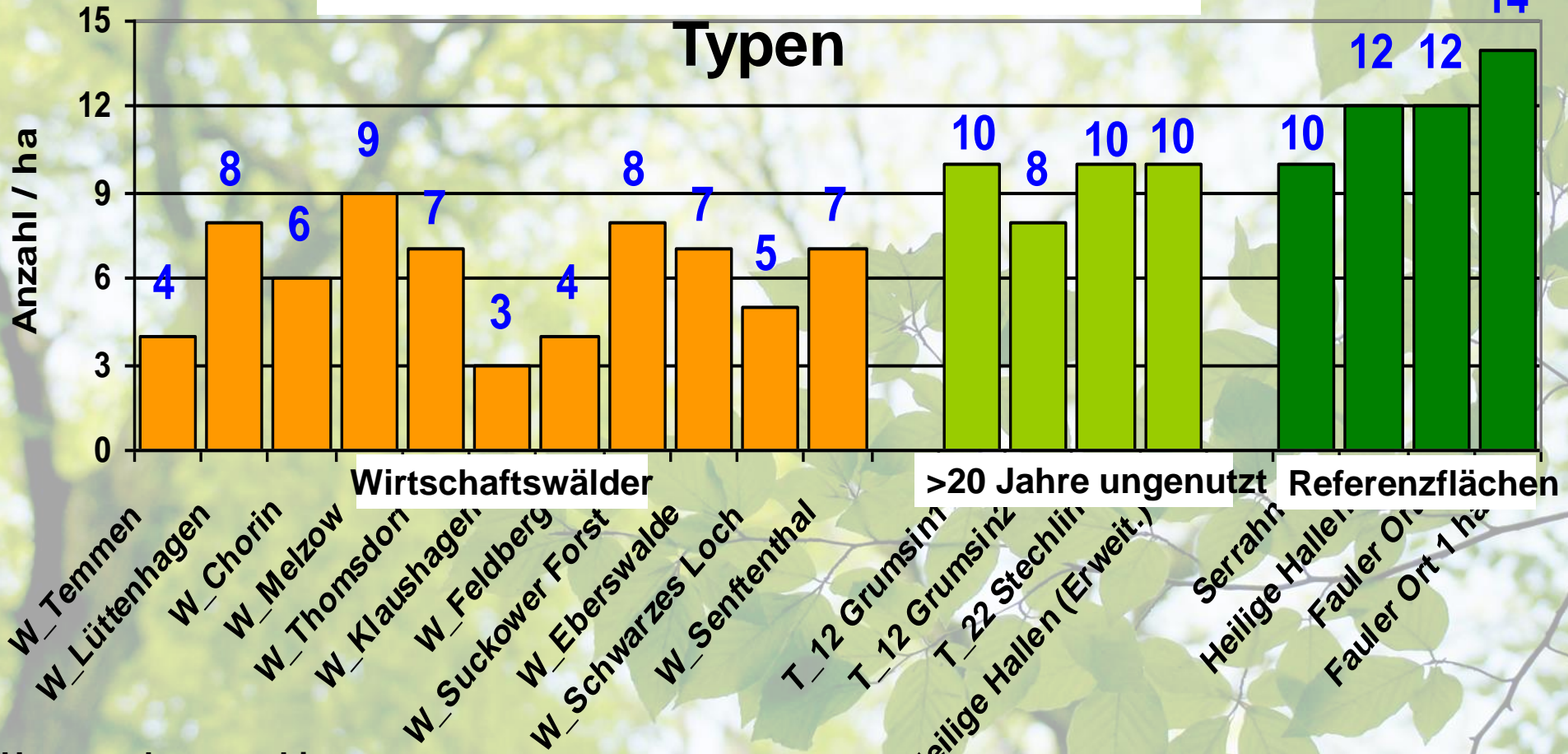




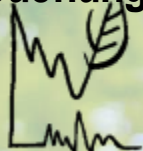
Mikrohabitate



# Vielfalt an Mikrohabitat- Typen



Untersuchungsgebiet

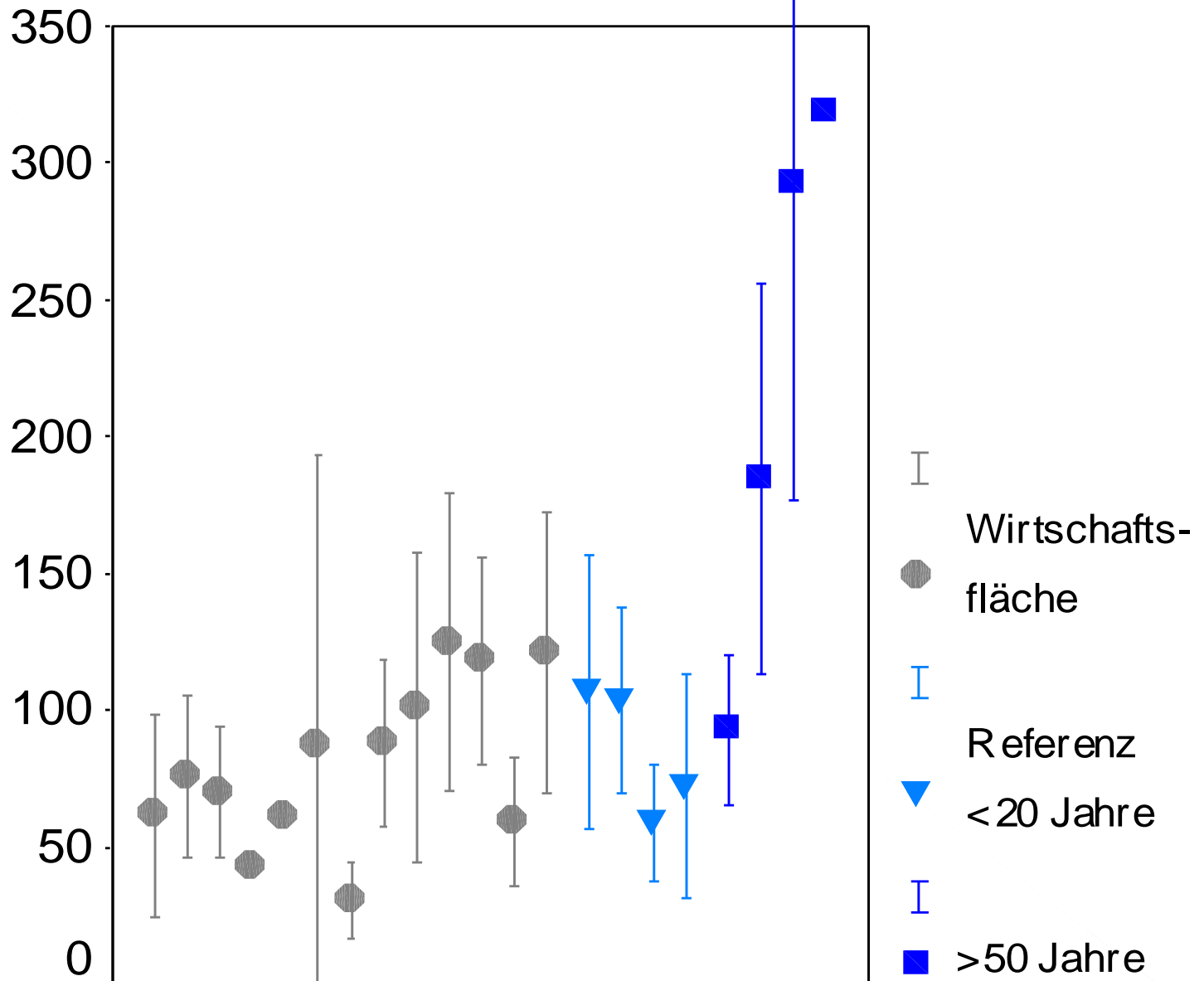


aus Winter (2005)

Nationalpark  
Hainich

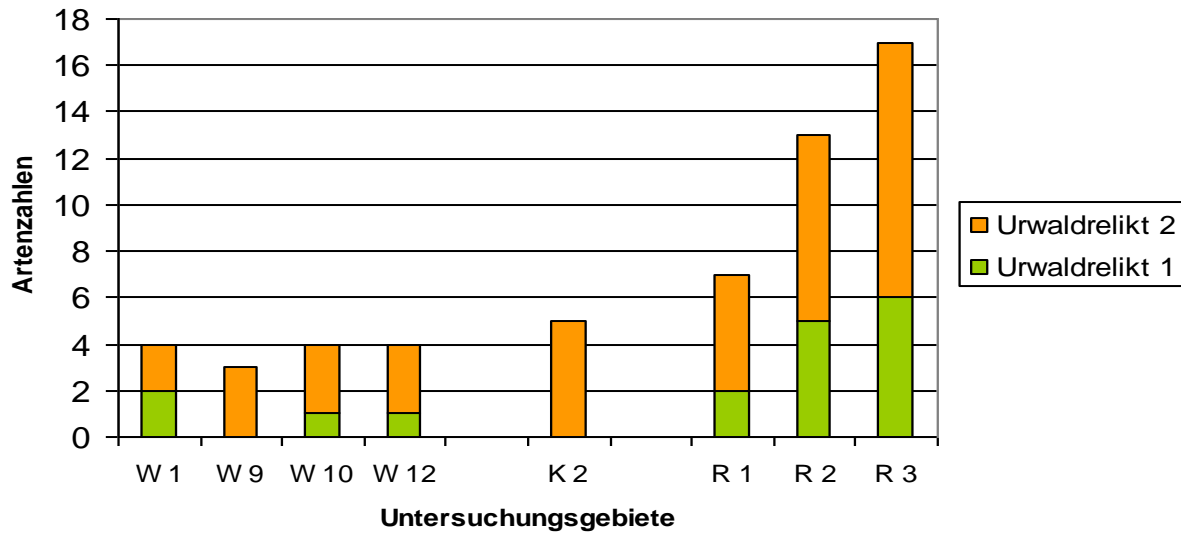


# Anzahl Mikrohabitate pro ha

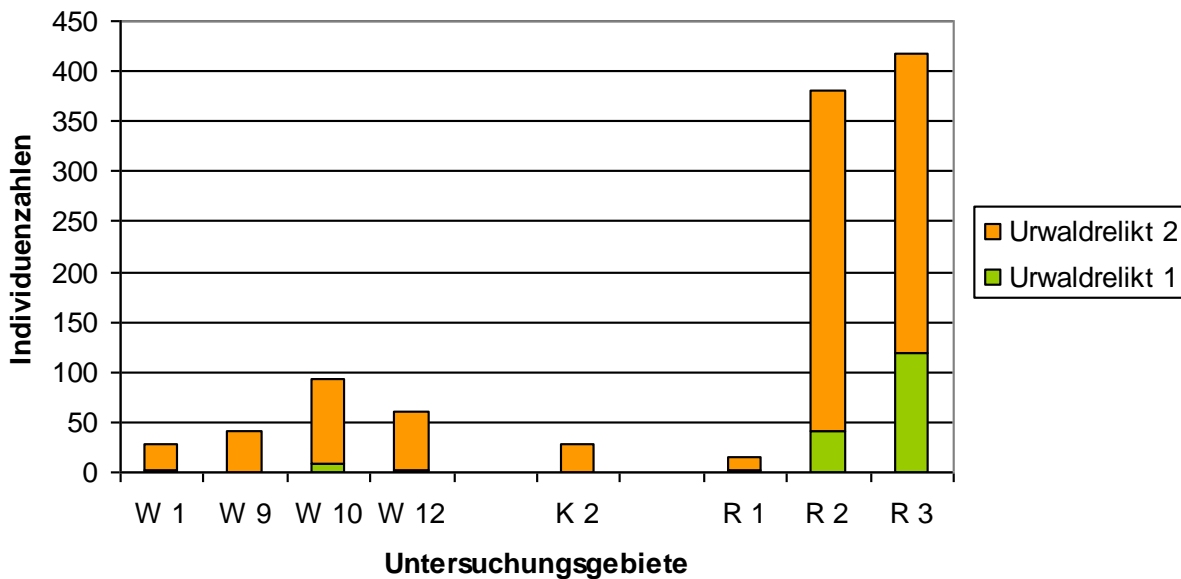


# Käfer: Urwaldreliktarten

Urwaldreliktartennach Müller et al. (2005) - Artenzahlen



Urwaldreliktartennach Müller et al. (2005) - Individuenzahlen





Nati





Nationalpark  
Hainich



# Bedeutung großflächiger nutzungsfreier Gebiete

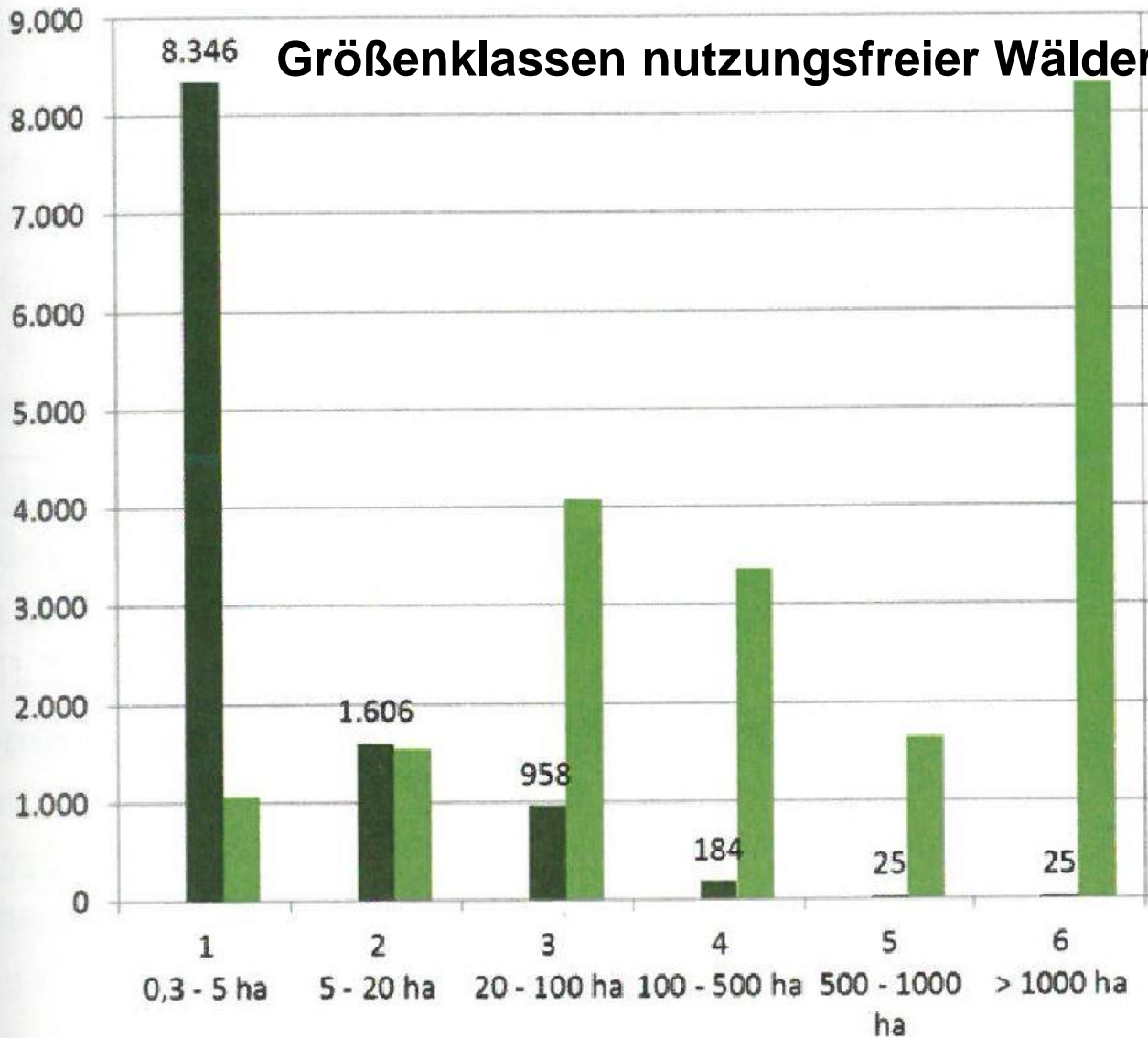
- Schutz der Biodiversität
- Raum für ungestörte evolutive Prozesse
- Raum für Dynamik und un gelenkte Prozesse
- Umweltbildung und angewandte Forschung
- Erhöhtes Naturerlebnis

Nationalpark  
Hainich



# Größenklassen nutzungsfreier Wälder

Anzahl der Flächen je Wertstufe



Flächenanteil (%) je Wertstufe an der Gesamtkulisse

- Anzahl der Flächen
- Anteil der Flächen

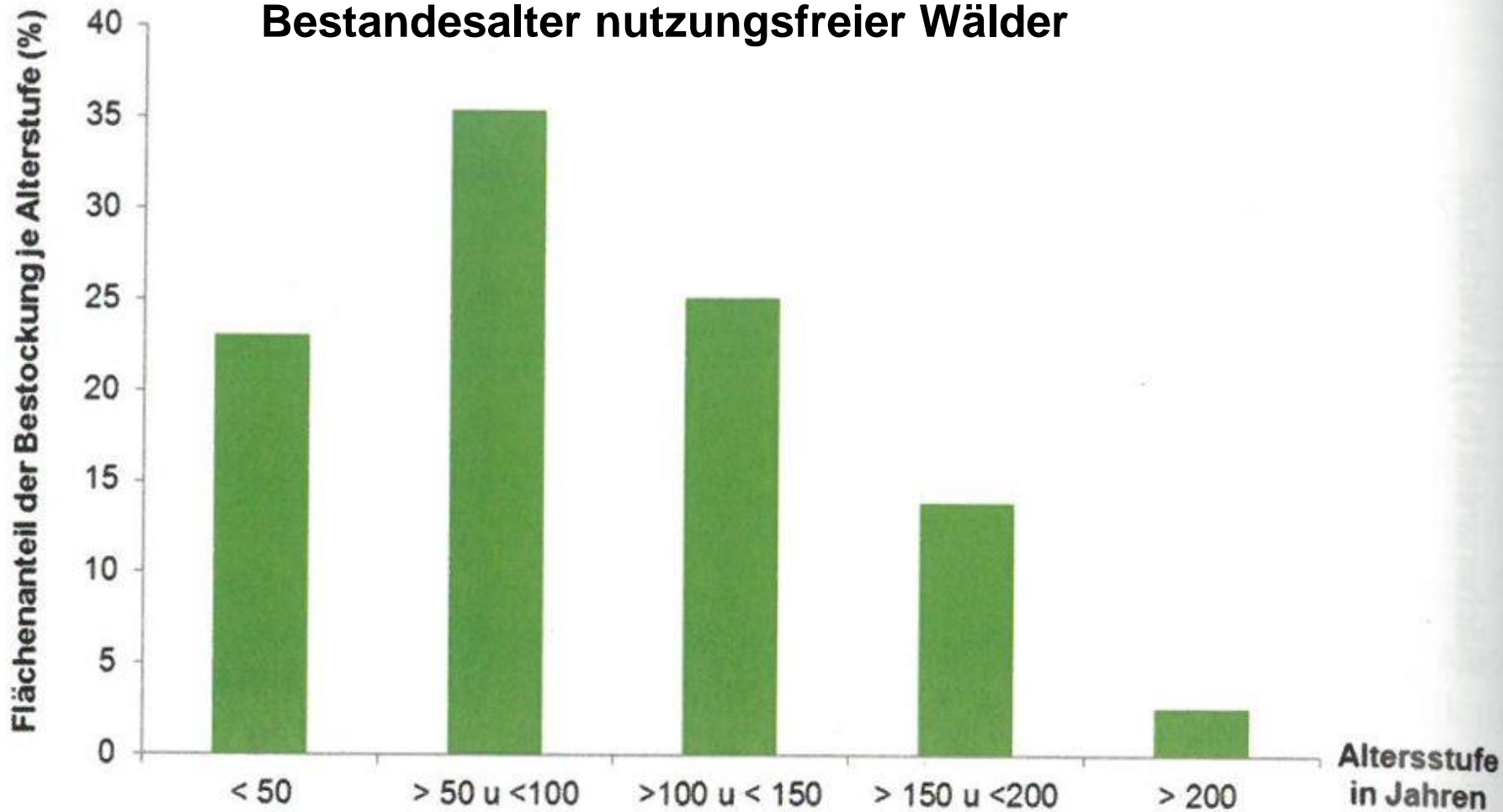


Nationalpark  
Hainich





## Bestandesalter nutzungsfreier Wälder



Nationalpark  
Hainich





# Alte Buchenwälder und Buchenurwälder der Karpaten und anderer Regionen Europas





Nationalpark  
Hainich





**Nationalpark  
Hainich**





Nationalpark  
Hainich



# ☒ Globale Meeres- und Erdoberflächen-Temperaturanomalien von 1880 - 2016 in °C

Ausgehend von der Durchschnittstemperatur des 20. Jahrhunderts (0,0)



Source: NOAA

© DW



Nationalpark  
Hainich



# Klimawandel ist weit mehr als Borkenkäfer und absterbende Fichten!



Nationalpark  
Hainich







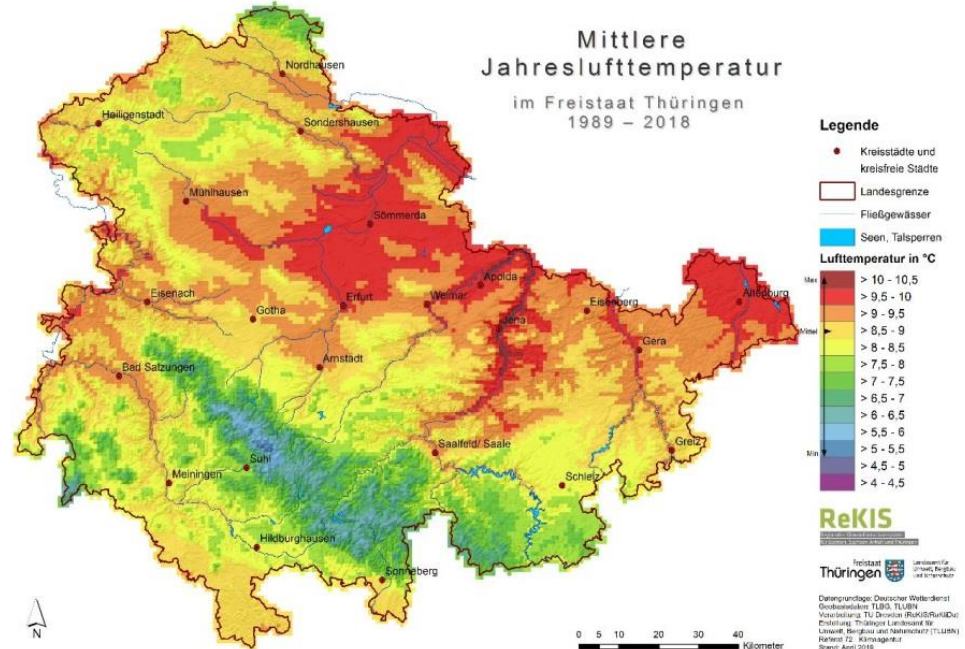
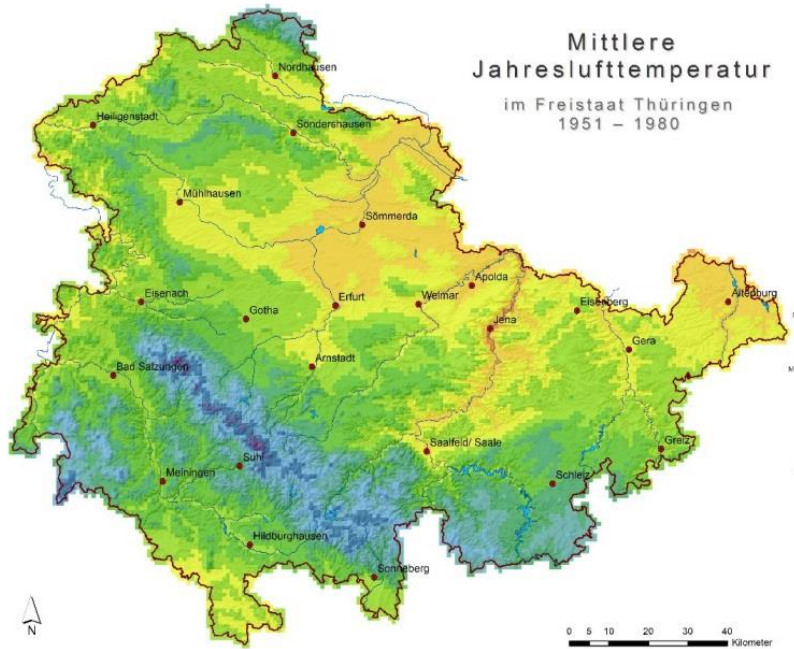
**Nationalpark  
Hainich**





**Nationalpark  
Hainich**





Nationalpark  
Hainich






Hans D. Knapp, Siegfried Klaus, Lutz Fähser (Hrsg.)

# Der Holzweg

Wald im Widerstreit  
der Interessen

 oekom



Nationalpark  
Hainich





Nationalpark  
Hainich





„Es gehört für mich zu den zentralen Aufgaben einer zukunftsorientierten Politik, das reiche Naturerbe unseres Landes für unsere Kinder und Enkel zu bewahren!“



Nationalpark  
Hainich



**Rainer, vielen, vielen Dank !!**



**Nationalpark  
Hainich**





*"Freude ist so lebenswichtig wie Wasser und Brot. Sie ist ein geheimnisvolles Lebenselixier. Wo Freude fehlt, verkümmert der Mensch, wird er einsam und wird sein Alltag düster und grau. Eine unerschöpfliche Quelle der Schönheit und Freude ist die Natur. Wir müssen sie nur entdecken."* (Edeltraut Danesch, österr. Botanikerin)



Nationalpark  
Hainich

