

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 text is overlaid on the image.

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

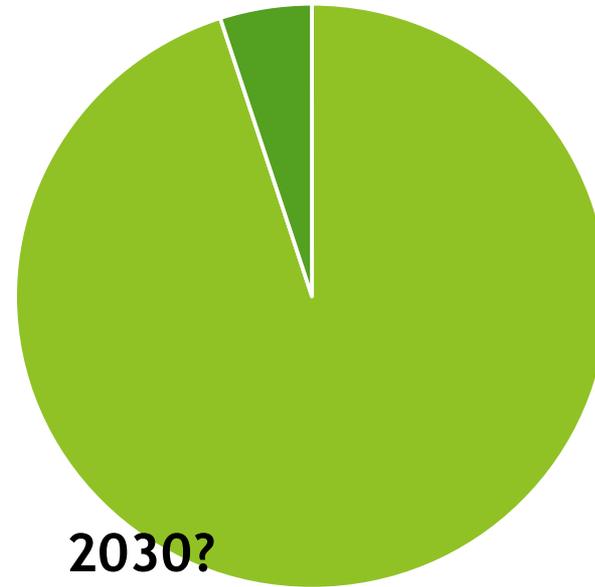
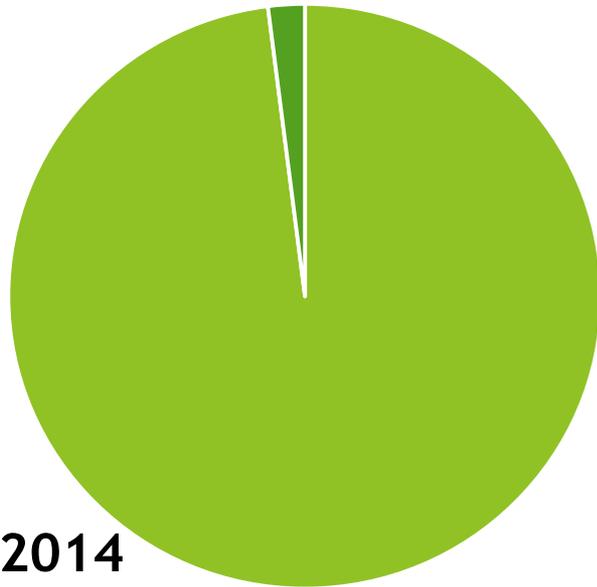
2020 beträgt der Flächenanteil der Wälder mit **natürlicher Waldentwicklung 5 %** der Waldfläche.
(natürliche Waldentwicklung auf 10 % der Waldfläche der öffentlichen Hand bis 2020)



Nationalpark
Hainich

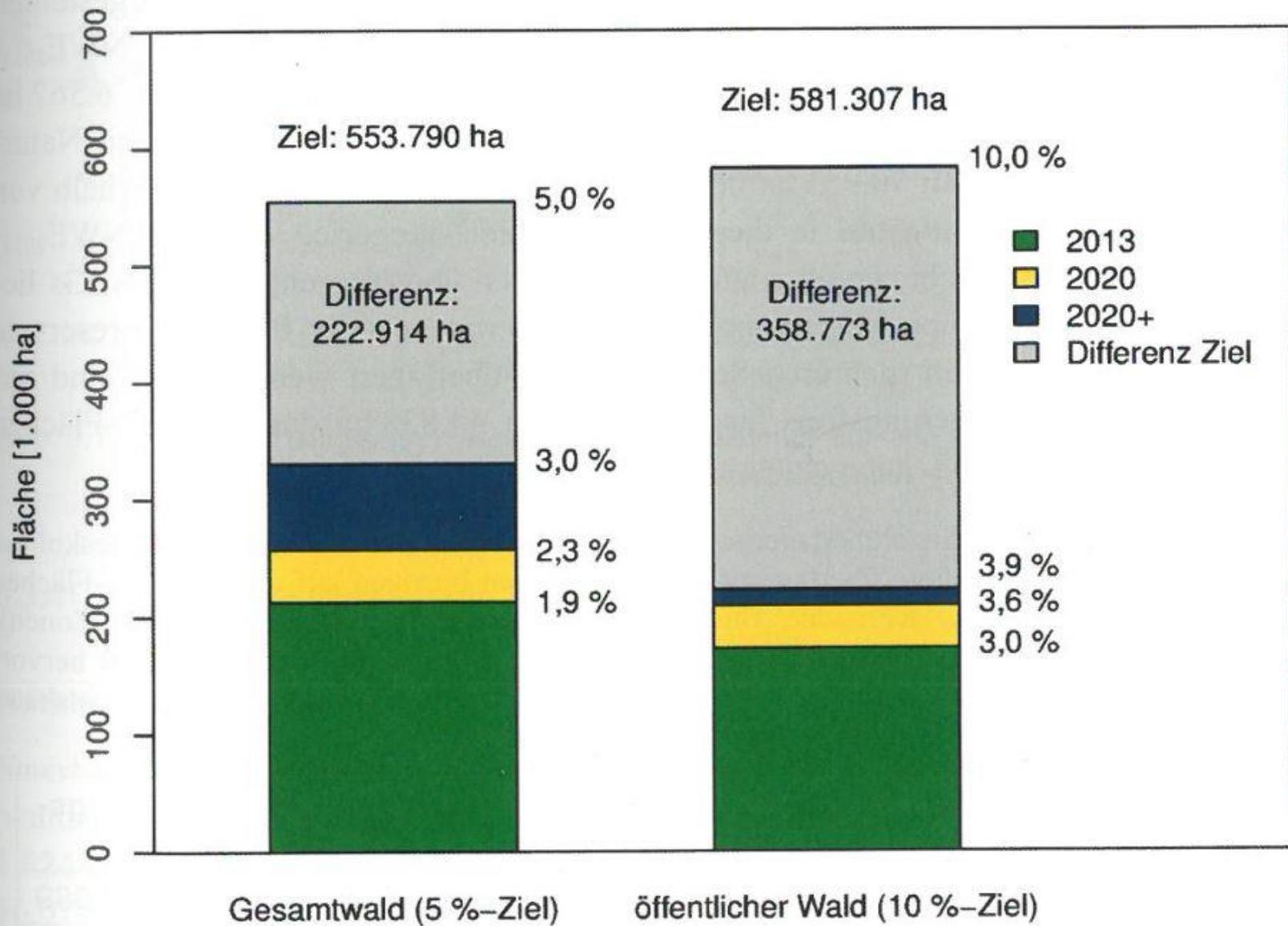


Wirtschaftswälder - „Urwälder“



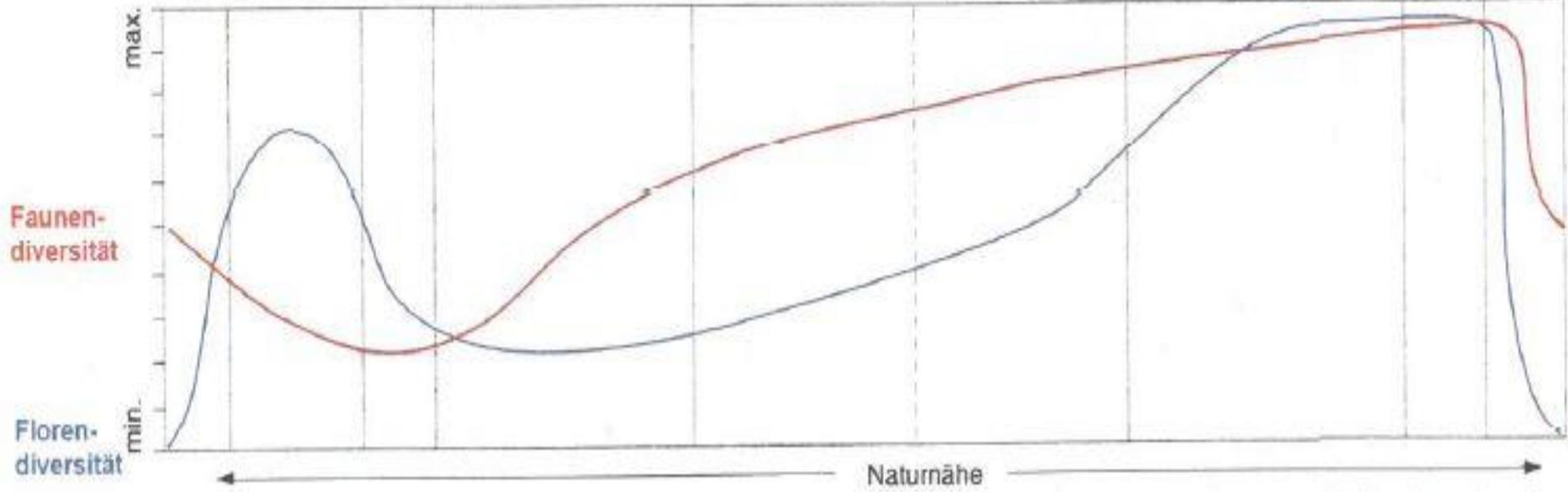
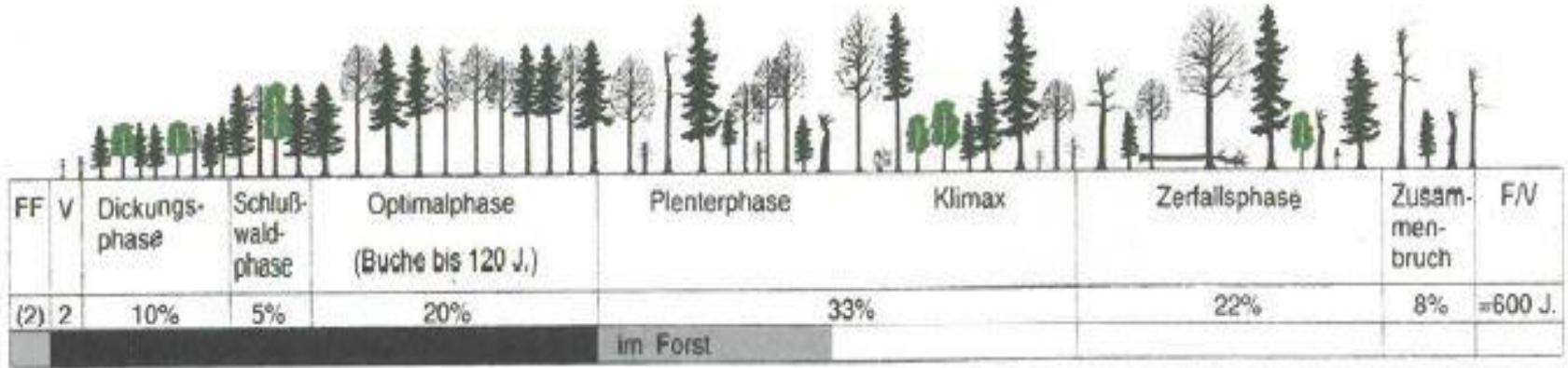
Nationalpark
Hainich





Nationalpark
Hainich





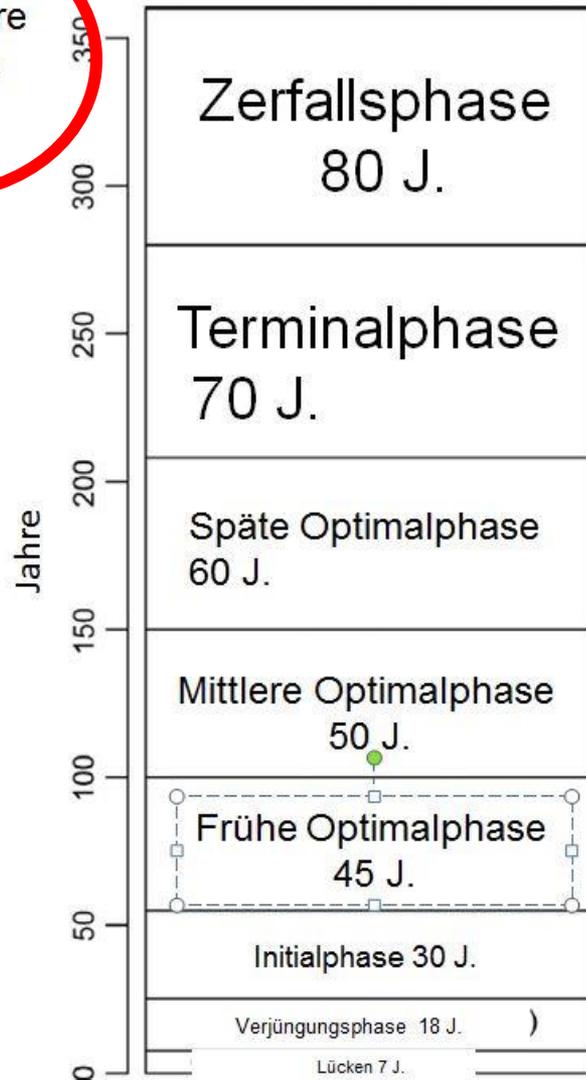
Schema nach Scherzinger (1994)



Nationalpark
Hainich



360 Jahre
= 100 %

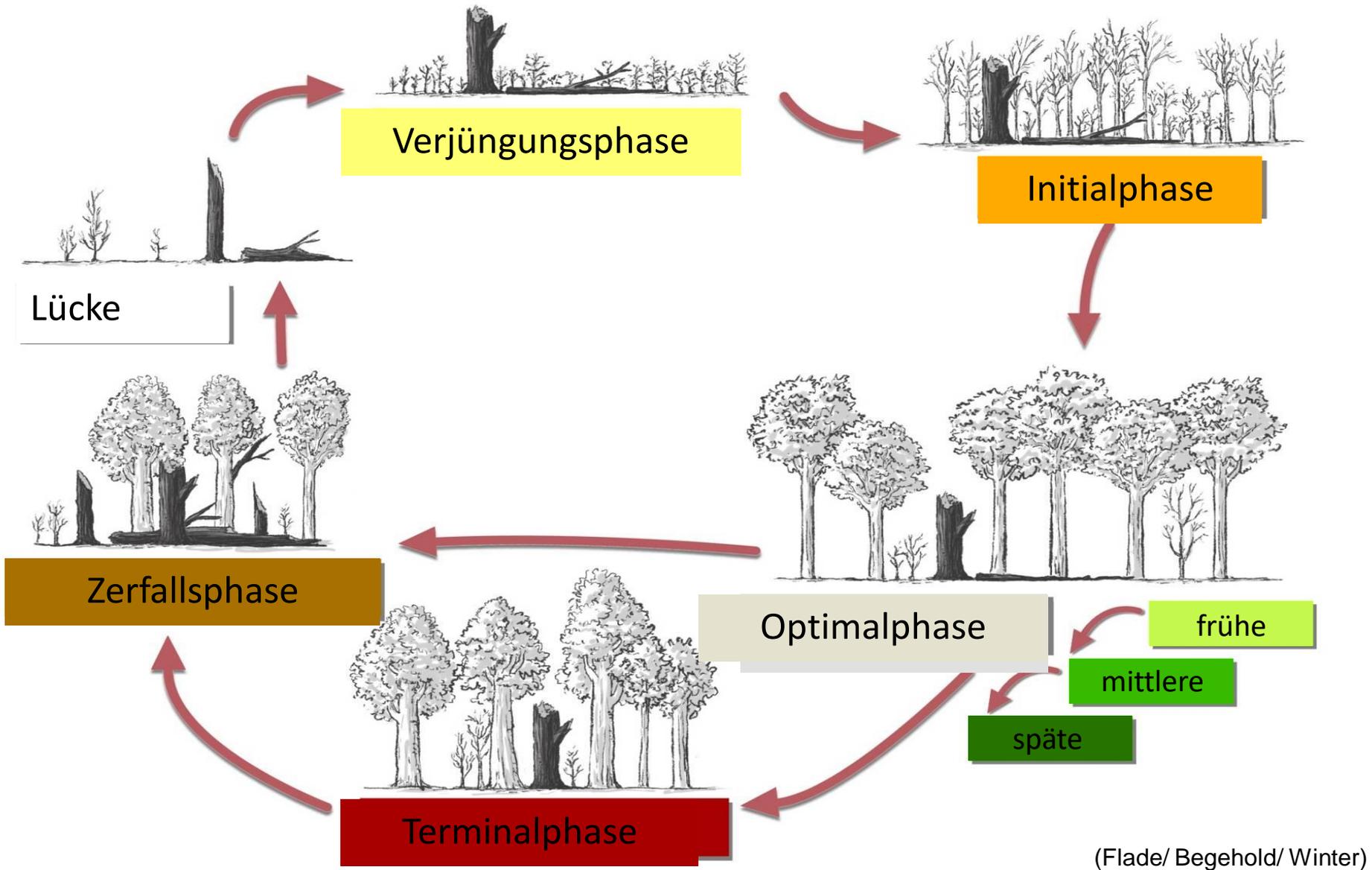


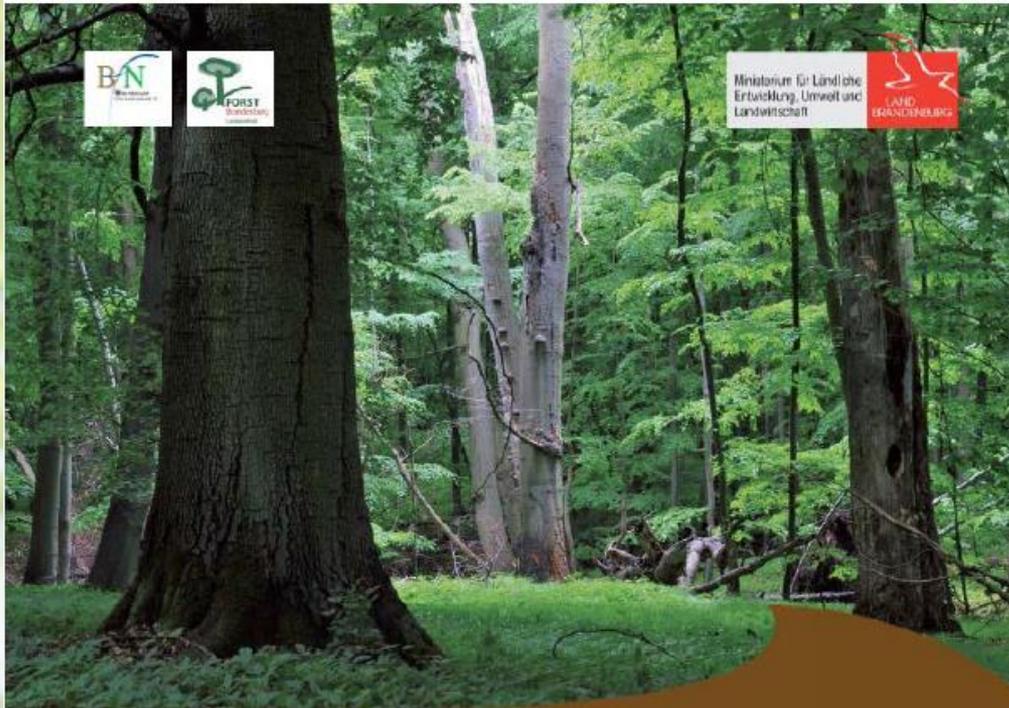
(Begehold, Rzanny, Winter 2016)



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

ISBN 978-3-00-051827

Schutzgebühr 12 Euro



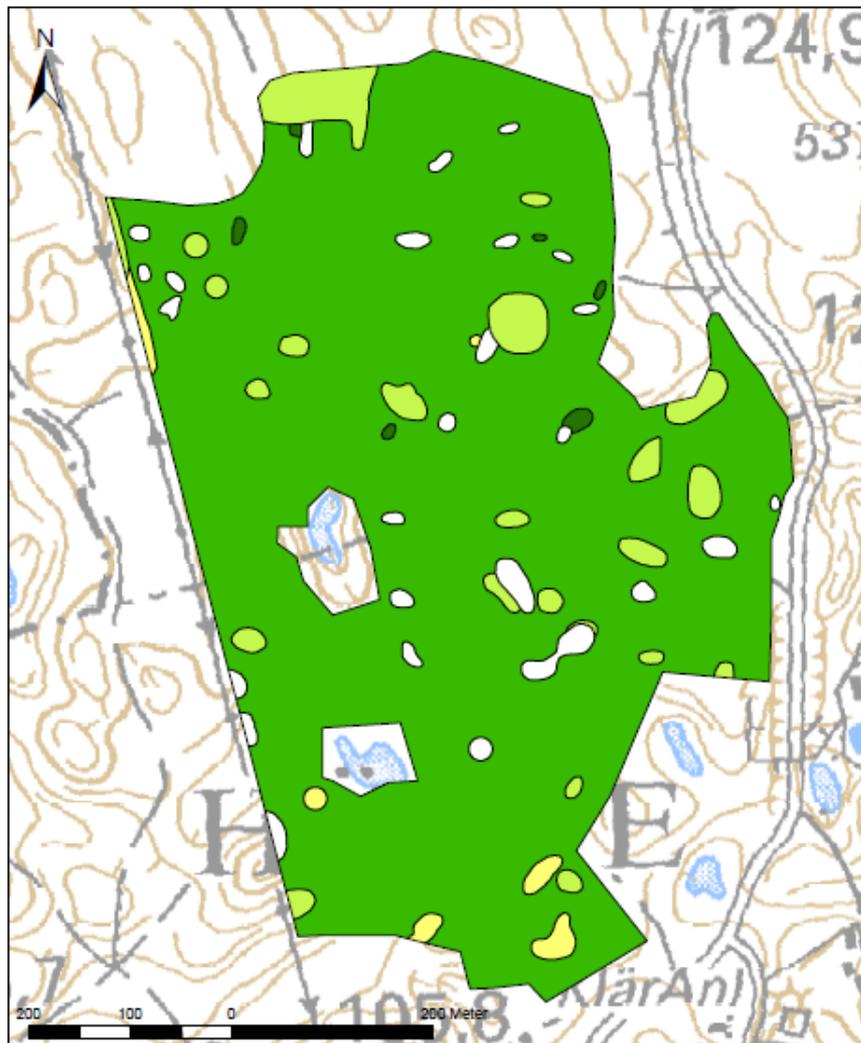
Nationalpark
Hainich



Habitatrequisiten - Baumalter

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

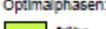
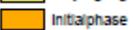
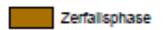


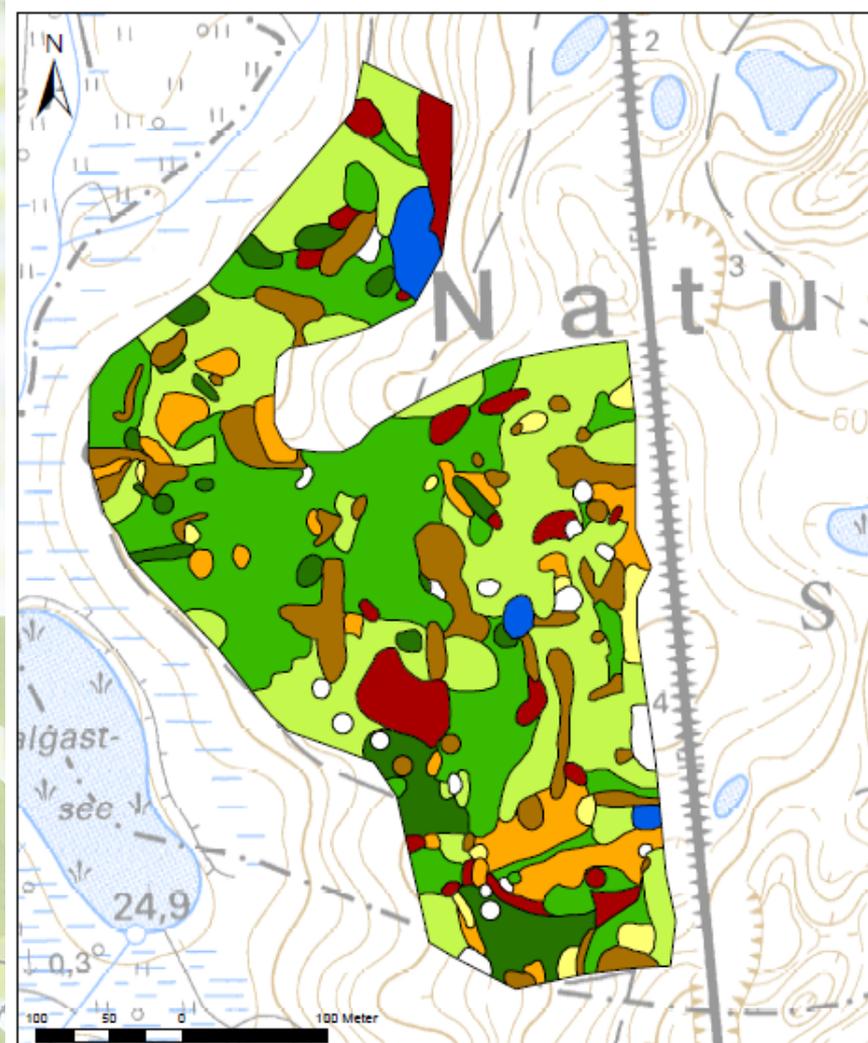


WEP im Untersuchungsgebiet w2 Feldberg

2002

Legende

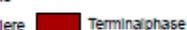
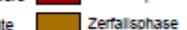
 Wasser	 Verjüngung	 Optimalphasen: frühe	 mittlere	 Terminalphase
 Lücke	 Initialphase	 späte	 Zerfallsphase	



WEP im Untersuchungsgebiet r3 Fauler Ort

2002

Legende

 Wasser	 Verjüngung	 Optimalphasen: frühe	 mittlere	 Terminalphase
 Lücke	 Initialphase	 späte	 Zerfallsphase	

Nationalpark
Hainich



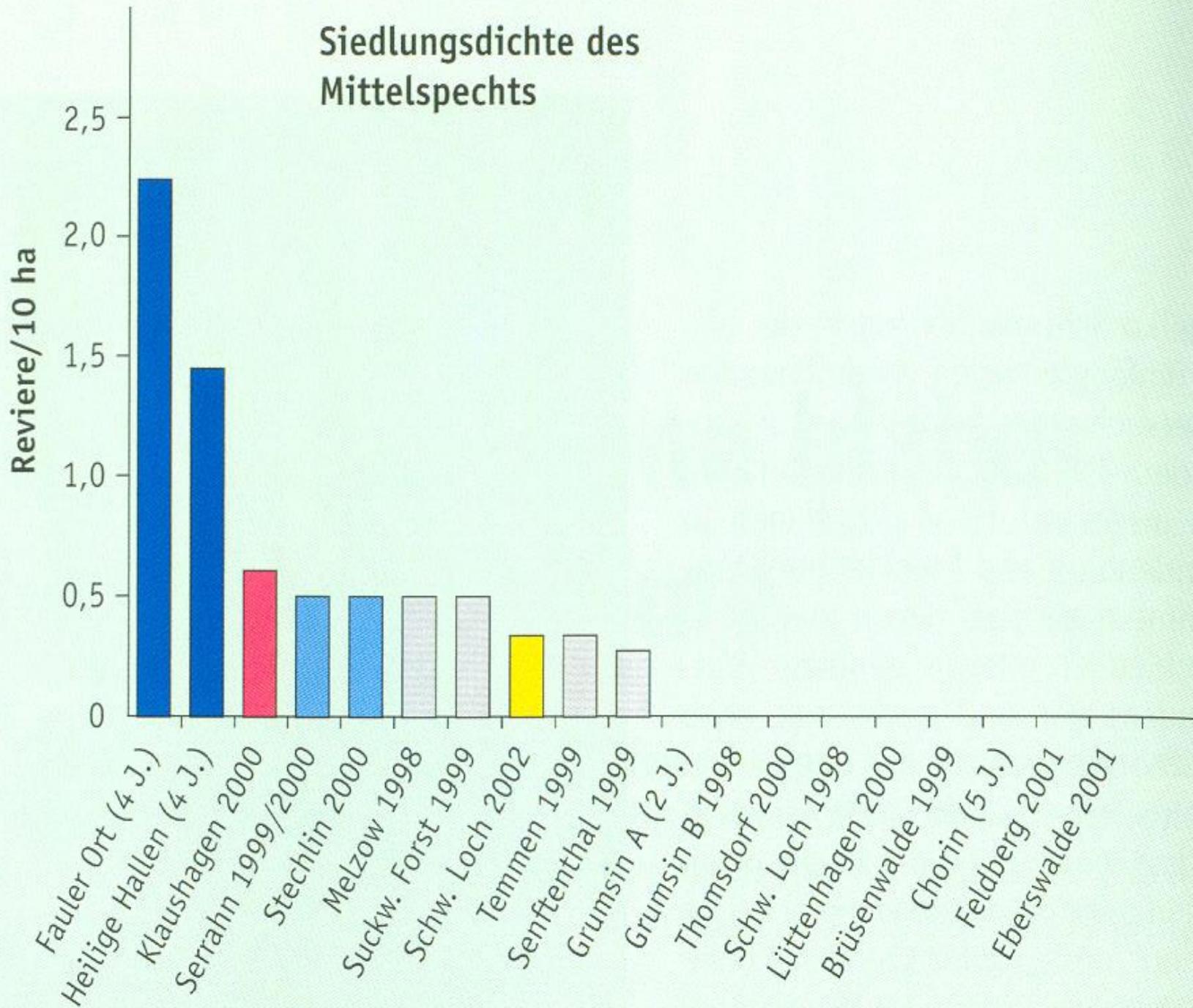




Nationalpark
Hainich

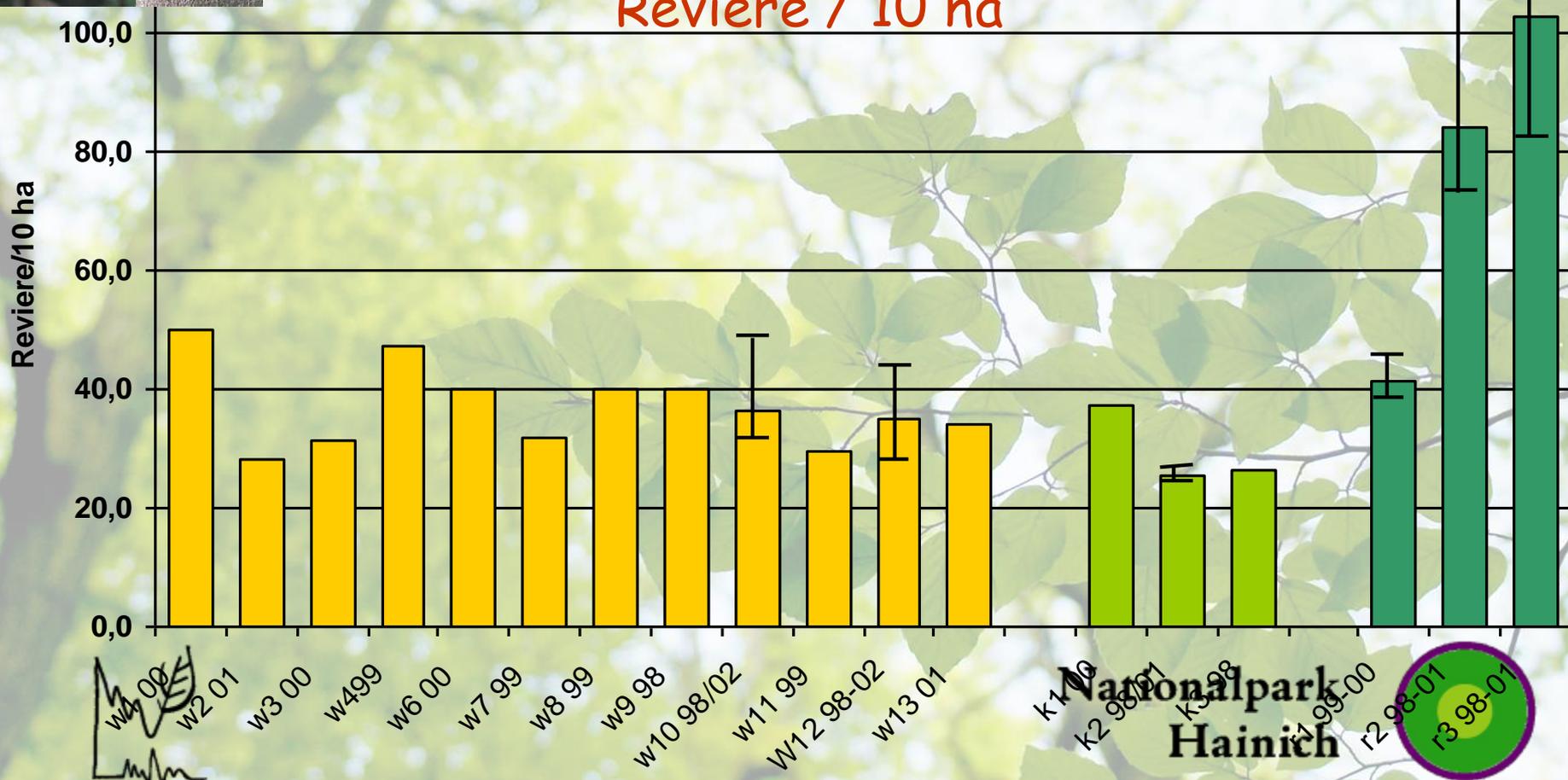


Siedlungsdichte des Mittelspechts





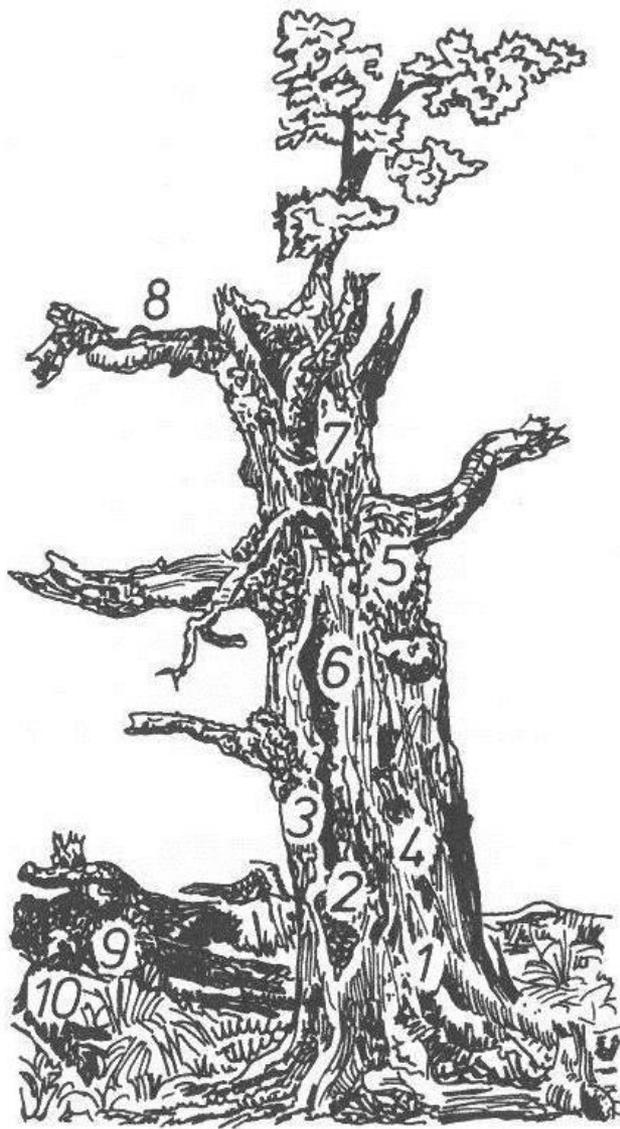
Abundanzen der Brutvögel Reviere / 10 ha



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**

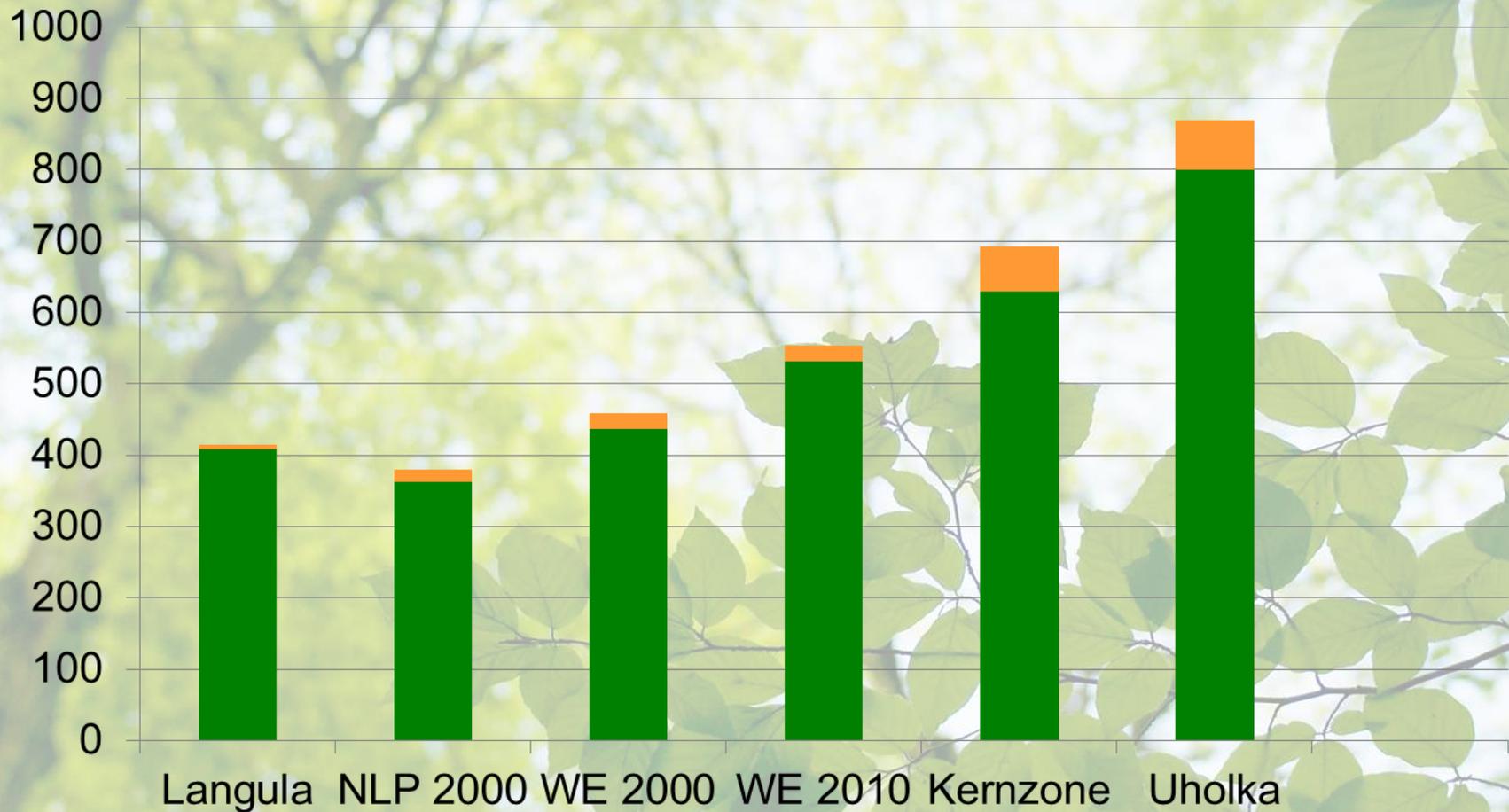




Nationalpark
Hainich

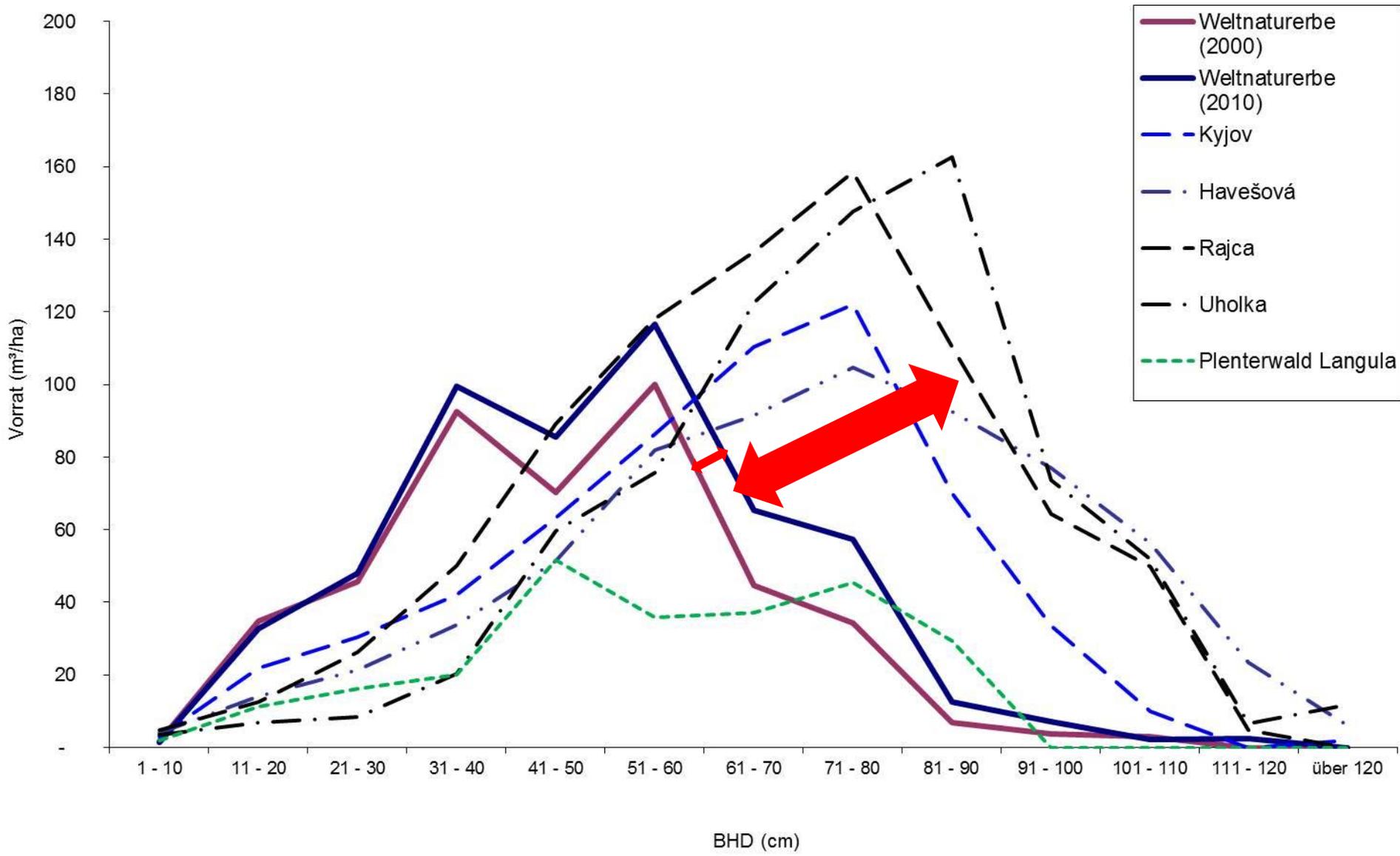


Vorrat- und Totholz mengen



**Nationalpark
Hainich**





**Nationalpark
Hainich**

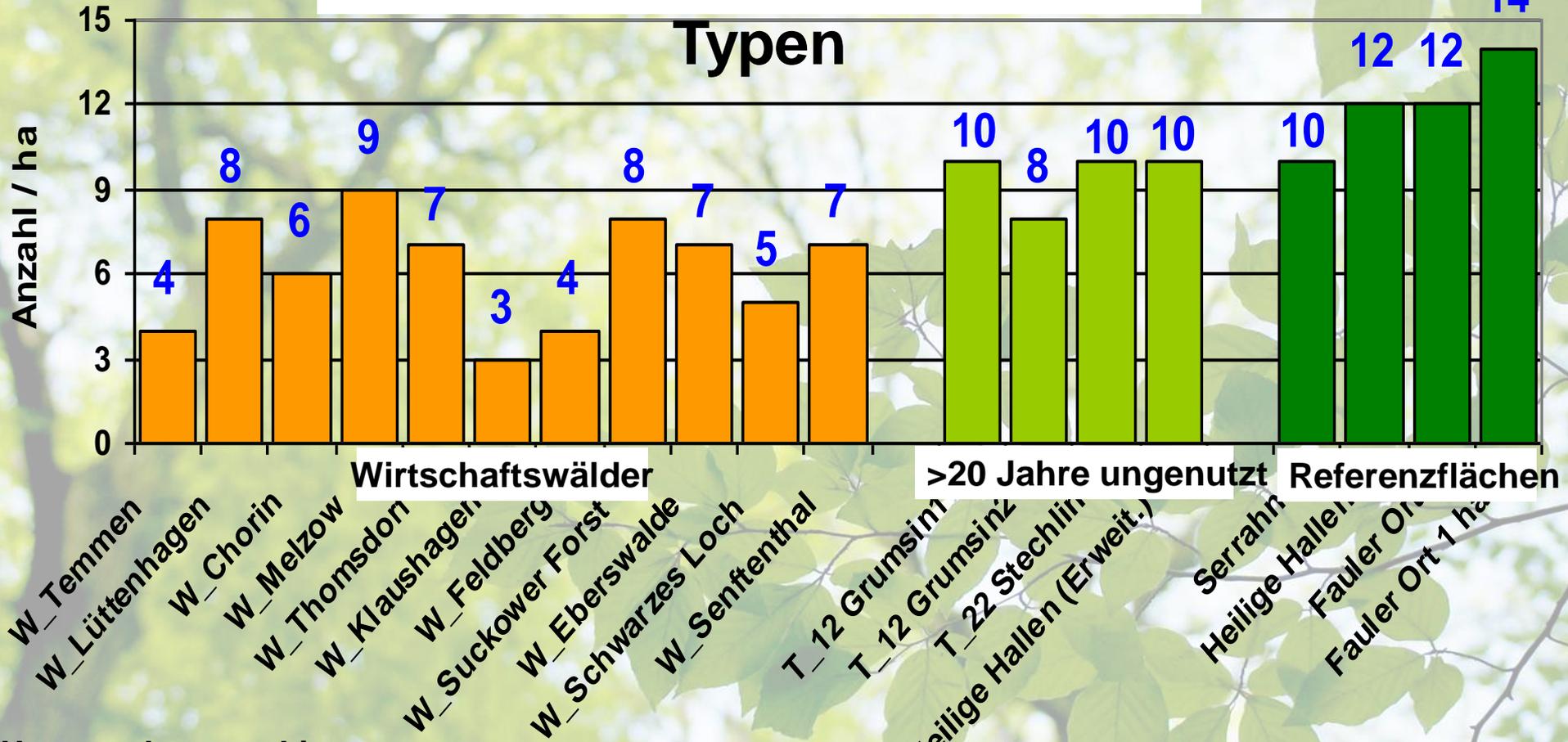




Mikrohabitate



Vielfalt an Mikrohabitat- Typen



Untersuchungsgebiet

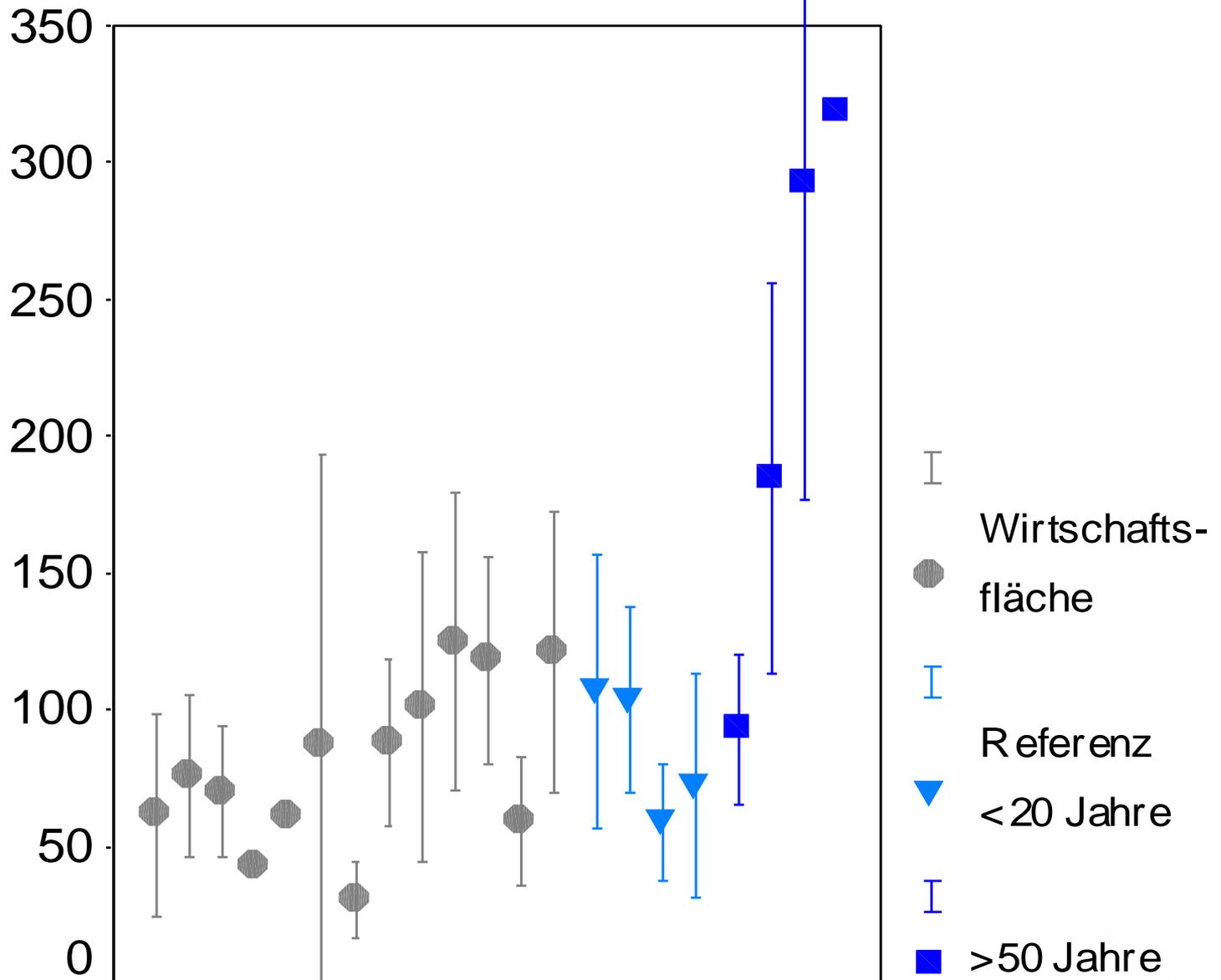


aus Winter (2005)

Nationalpark
Hainich

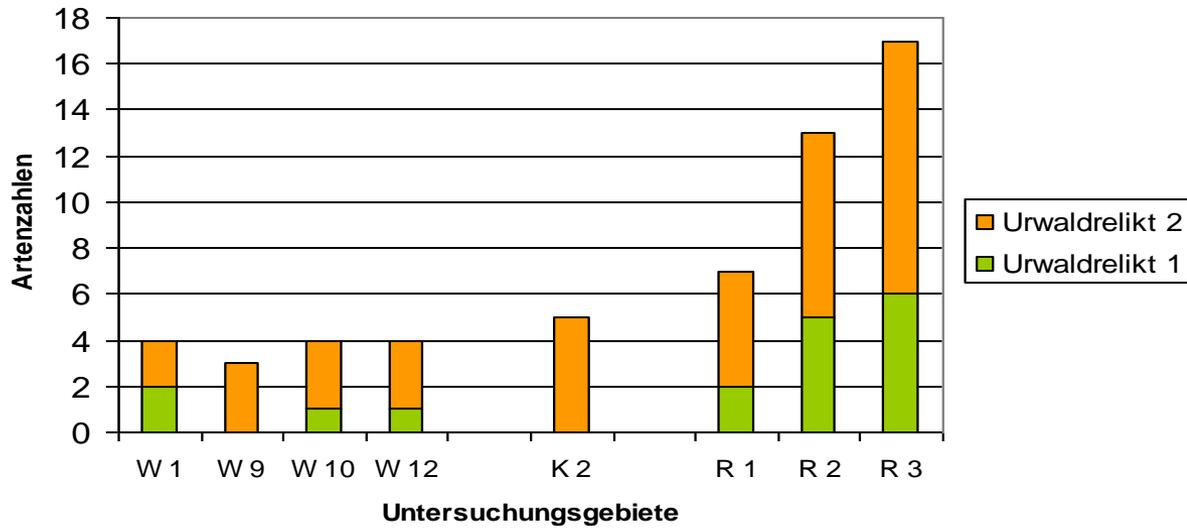


Anzahl Mikrohabitate pro ha

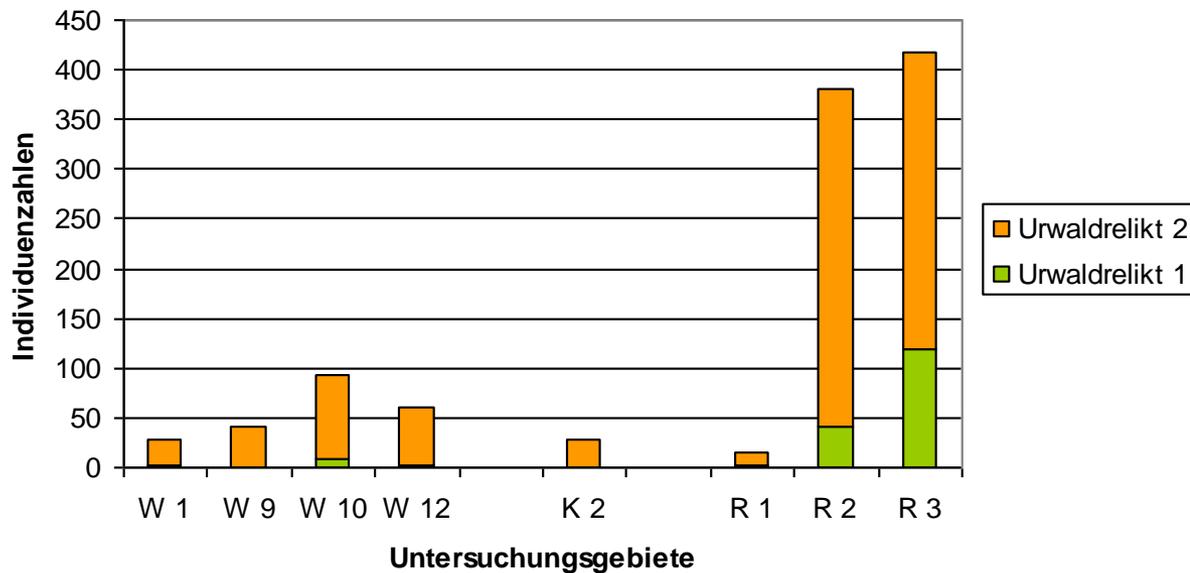


Käfer: Urwaldreliktarten

Urwaldreliktartennach Müller et al. (2005) - Artenzahlen



Urwaldreliktartennach Müller et al. (2005) - Individuenzahlen





Blaszczyk gullerbochari (Neobulgaria pura)



Nati





Nationalpark
Hainich



Bedeutung großflächiger nutzungsfreier Gebiete

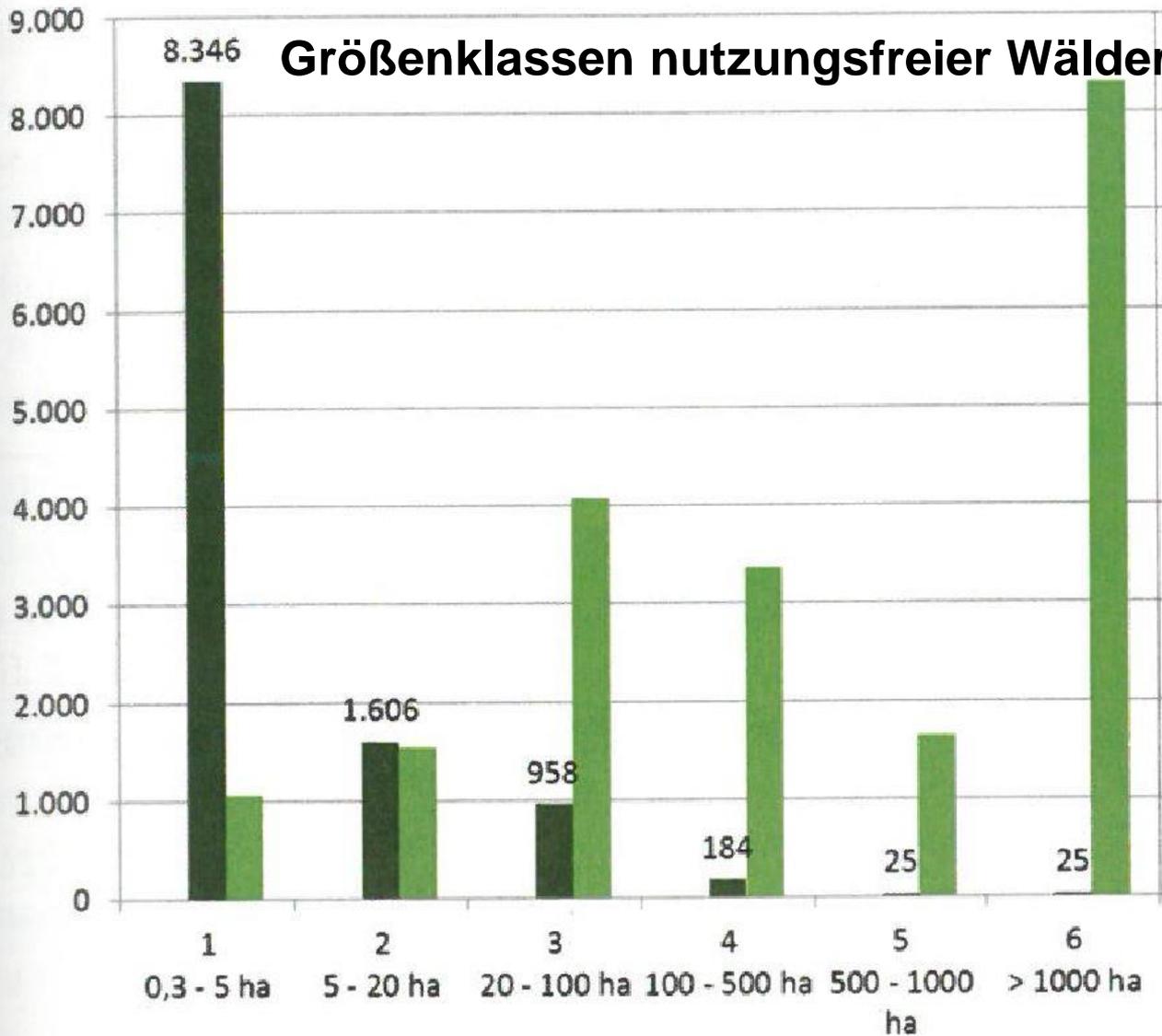
- Schutz der Biodiversität
- Raum für ungestörte evolutive Prozesse
- Raum für Dynamik und un gelenkte Prozesse
- Umweltbildung und angewandte Forschung
- Erhöhtes Naturerlebnis

Nationalpark
Hainich



Größenklassen nutzungsfreier Wälder

Anzahl der Flächen je Wertstufe



Flächenanteil (%) je Wertstufe an der Gesamtkulisse

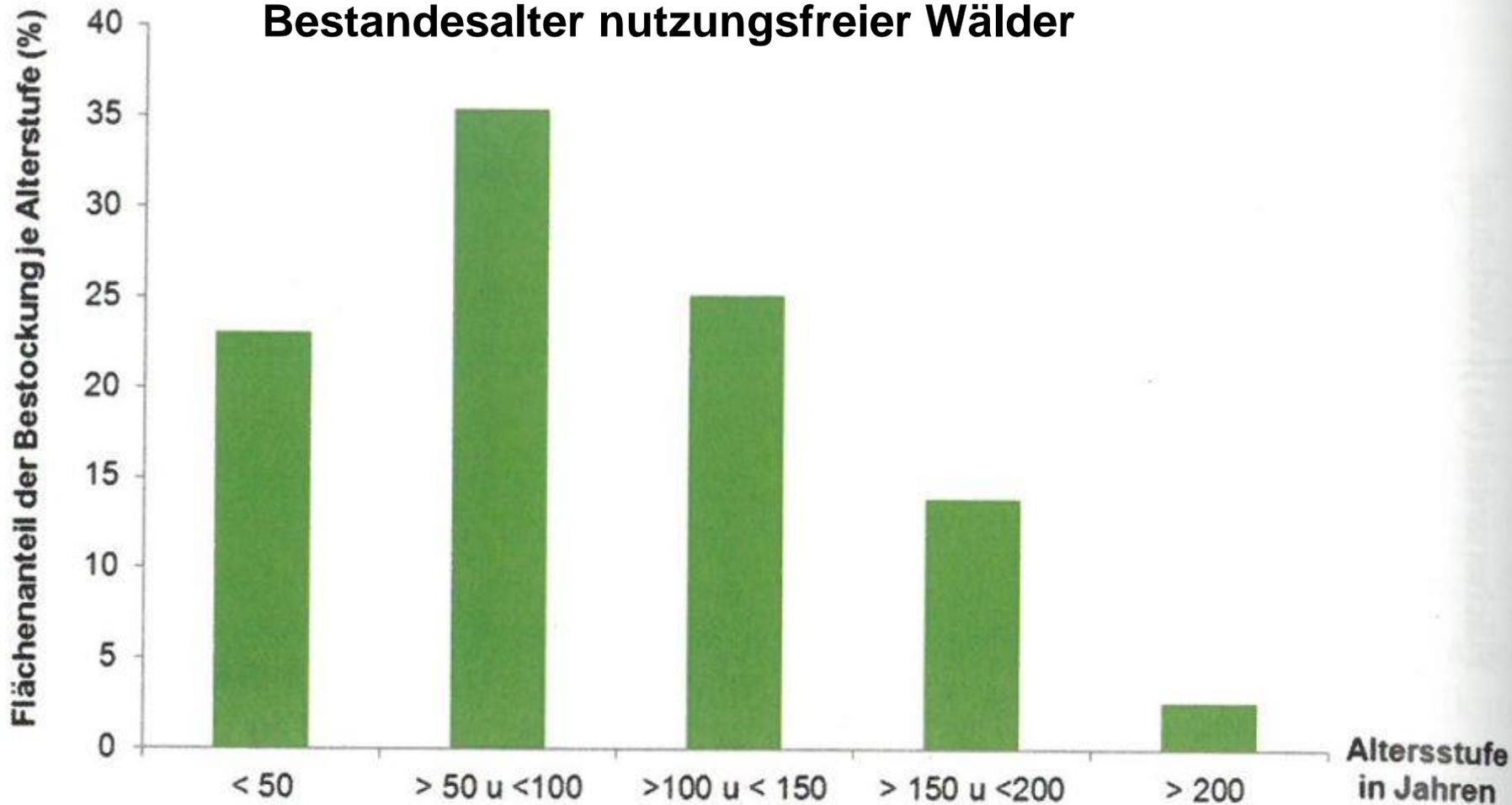
- Anzahl der Flächen
- Anteil der Flächen



Nationalpark
Hainich



Bestandesalter nutzungsfreier Wälder



Nationalpark
Hainich





Jasmund

Serrahn

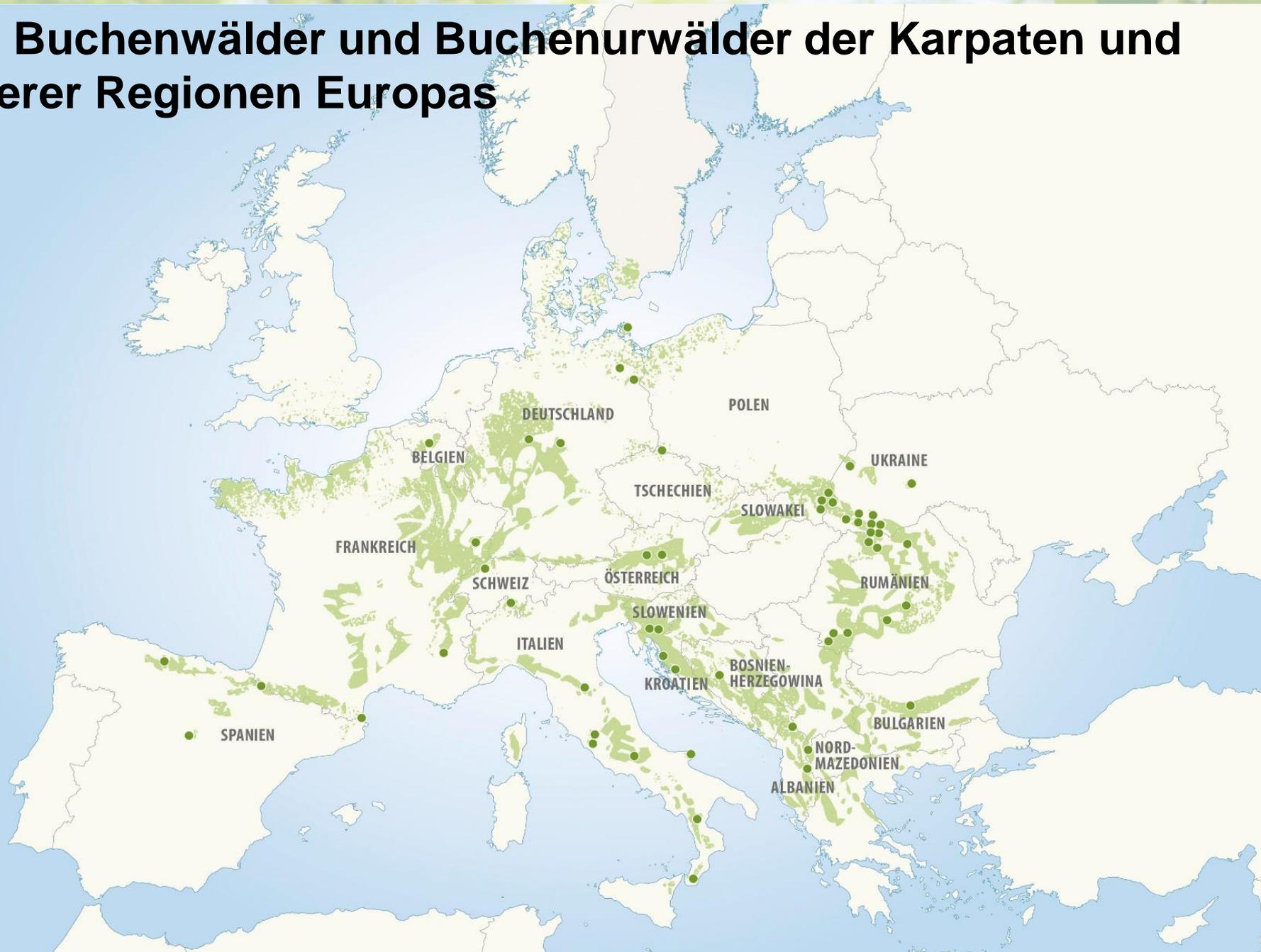
Grumsin

Hainich

Kellerwald

Buchenurwälder
der Karpaten

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

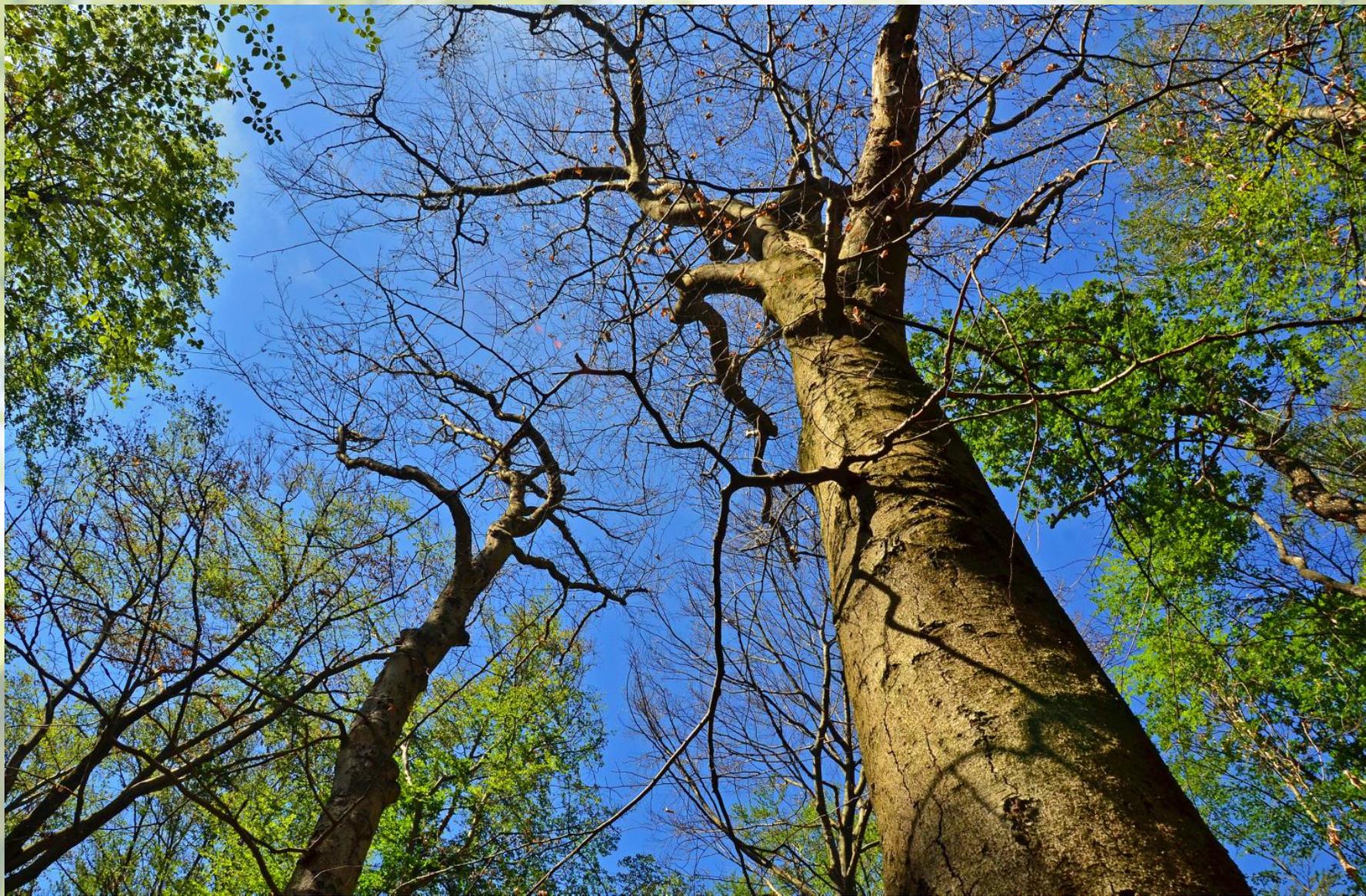


Klimawandel ist weit mehr als Borkenkäfer und absterbende Fichten!



Nationalpark
Hainich





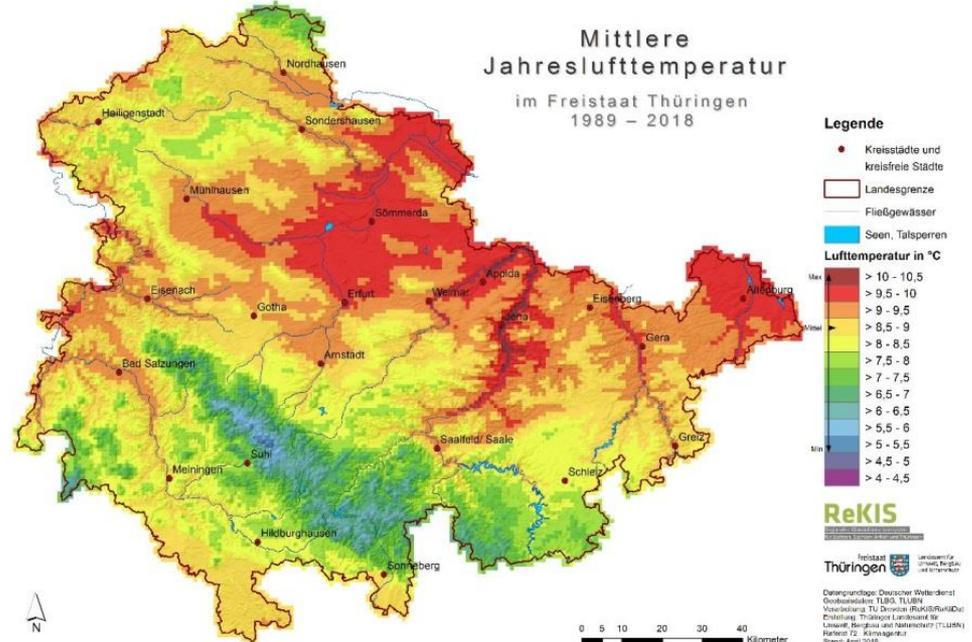
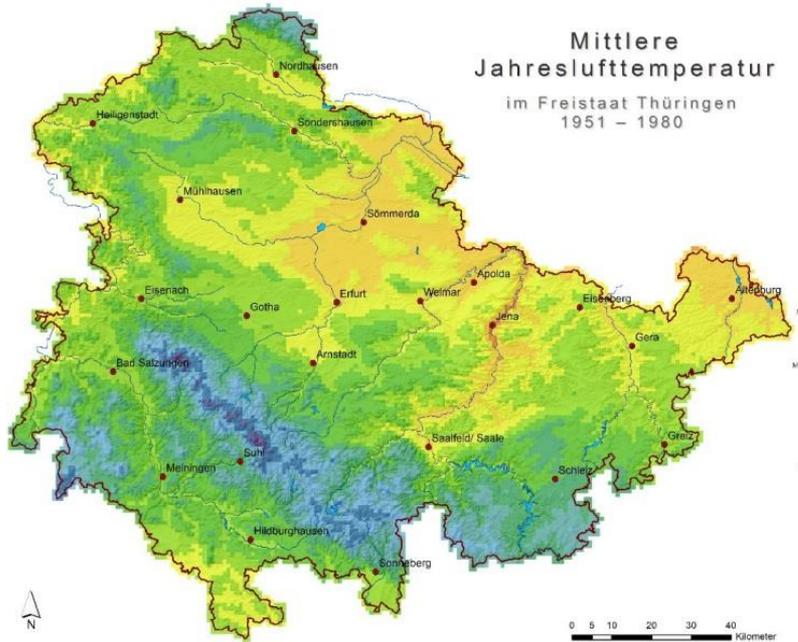
**Nationalpark
Hainich**





**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

