

Ökologische Kleinwaldbewirtschaftung

Umsetzung in den Projektwäldern

Wald der Zukunft,

Projektabschlussveranstaltung, Alt Lengbach, am 23. Juni 2022

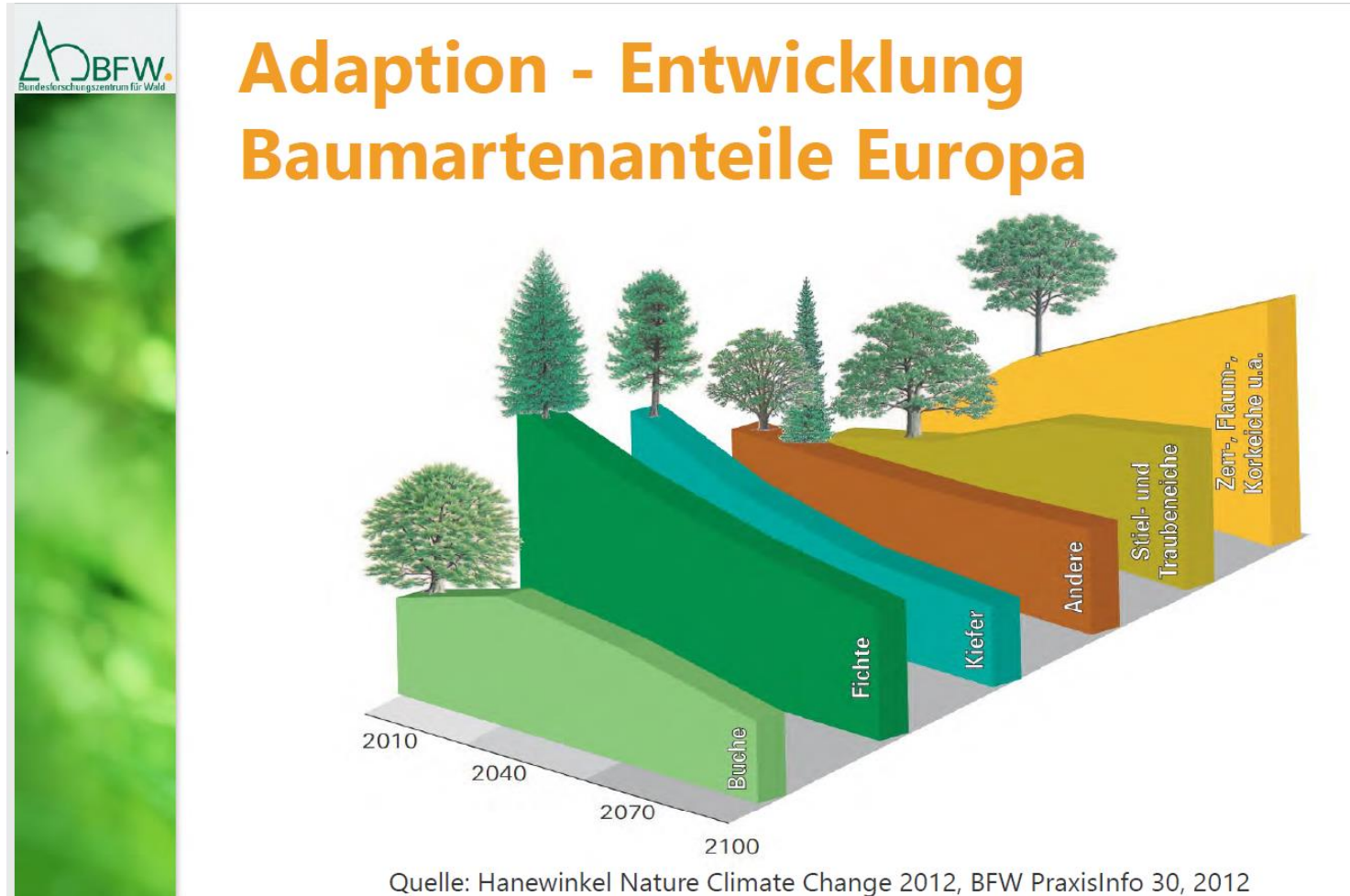
Bernhard Schwarzl

Umweltbundesamt GmbH

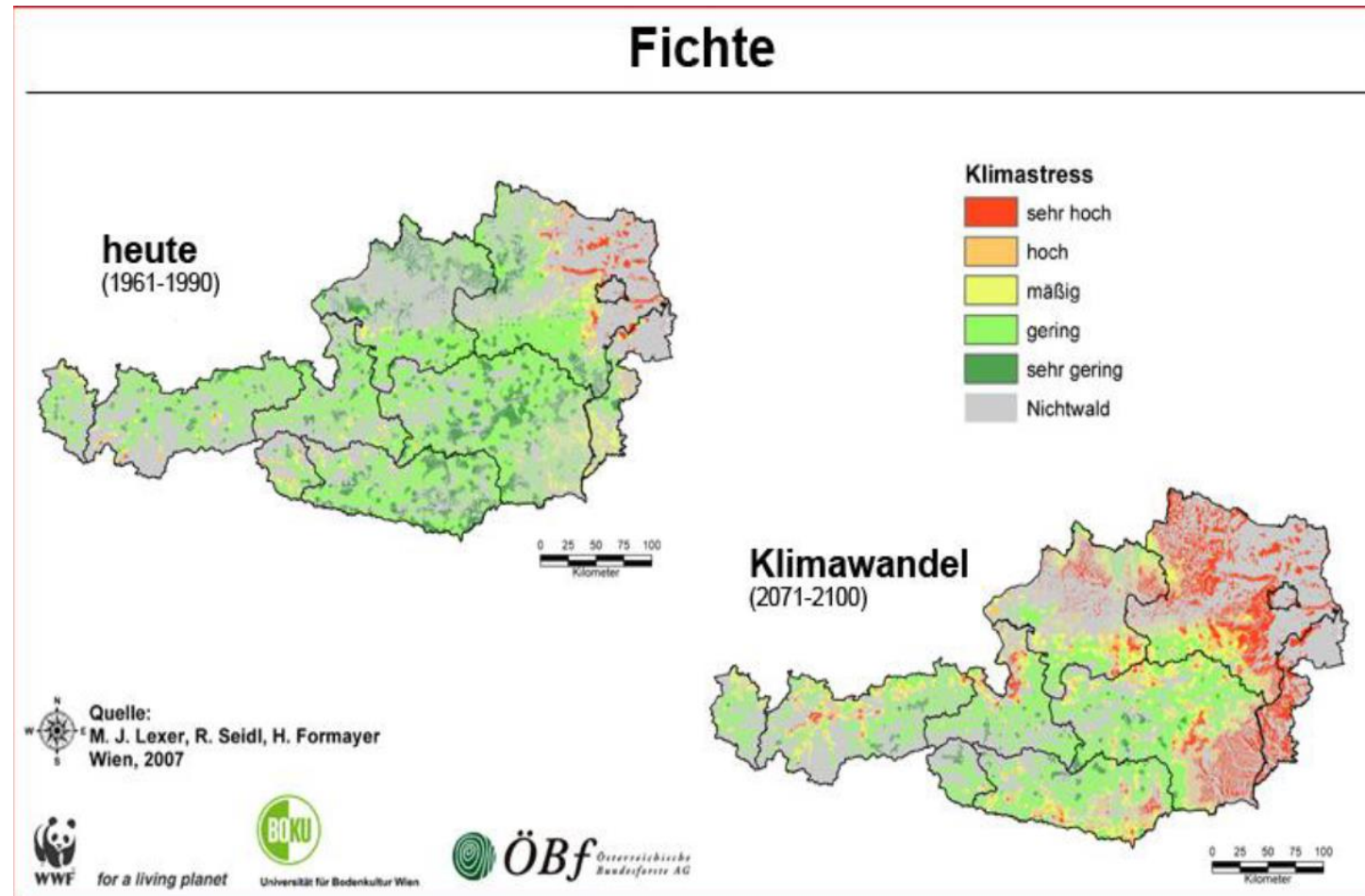
Bernhard.schwarzl@umweltbundesamt.at

0664/62 10 331

Der Wald im Klimawandel



Der Wald im Klimawandel



Der Wald im Klimawandel

Anpassungsmaßnahmen sind :

- Baumartenvielfalt – Wald der Zukunft ist ein Mischwald
- Veränderungen in der Waldstruktur und Artenvielfalt
- Genetische Vielfalt
- Management des Wildeinflusses

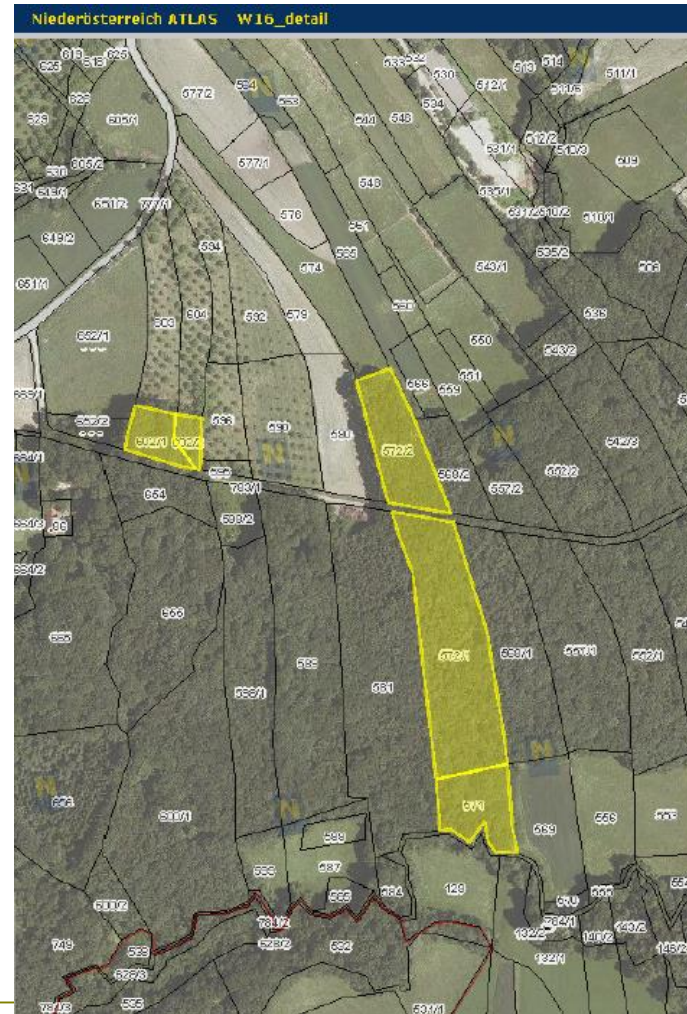
Umsetzung in den Projektwäldern

- Erstbesichtigung (u.a. Grenzen, Zufahrt, Holzbringung etc.)
- Besprechung der Ziele
- Abklärung der voraussichtlichen Ergebnisse
- Standortserkundung
- Auszeige (Biotopbäume, Totholz, Erntebäume)
- Organisation der Waldarbeiten
- Holzvermessung/-abfuhr
- Vergleichszäune

Parzellengrenzen?



Wo liegt der Wald?



Besprechungen, Beratung ...



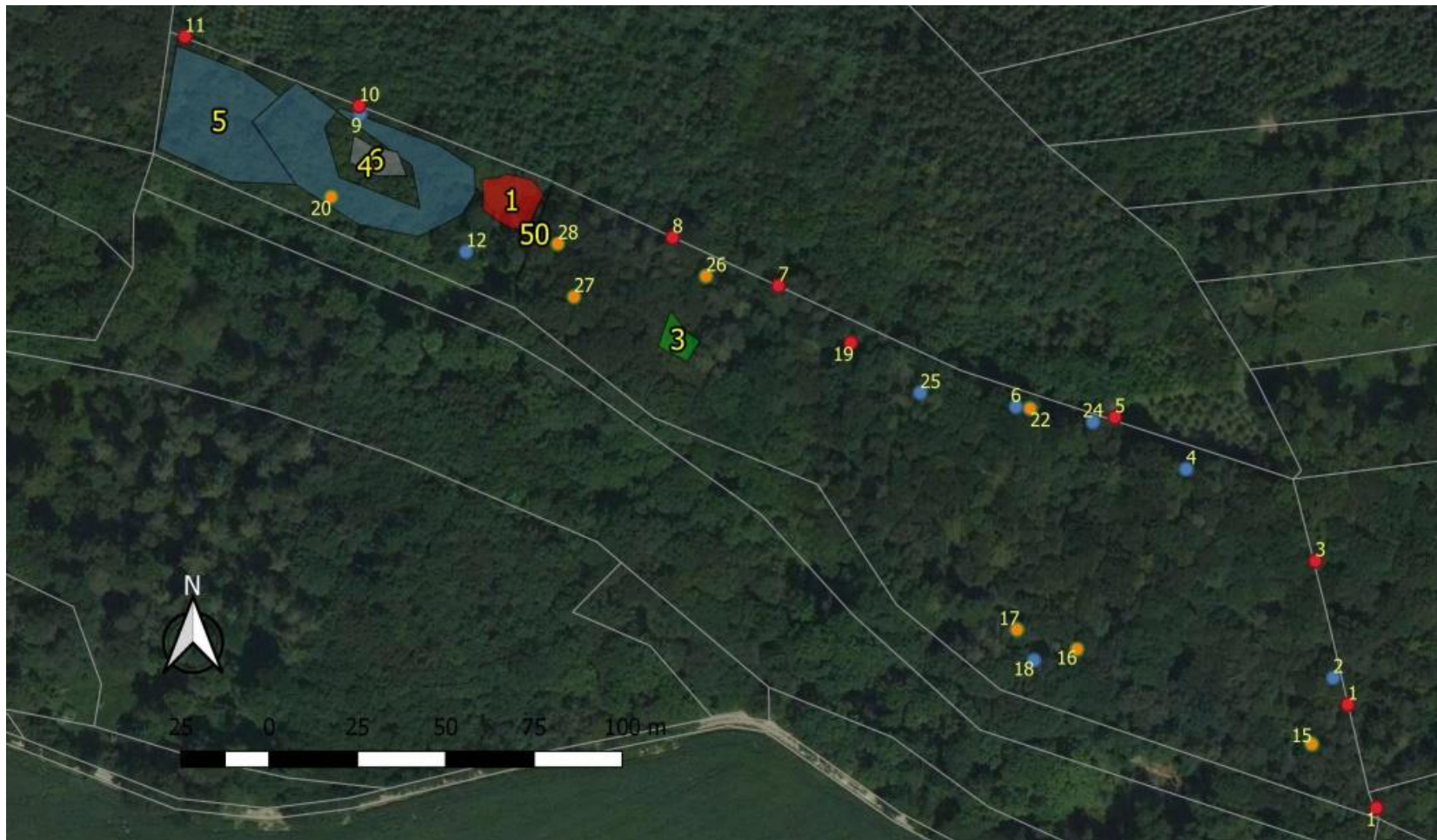
Bodenansprache



Auszeige



GIS-Aufnahme des Bestandes



Laufende Nr. - Flächen	Beschreibung
1	Lücke mit Ah an den Rändern
3	Lä-Gruppe/Oberschicht
4	Ah-Dickung mit Stangen- u. vereinzelt Baumholz; westlich mit
5	höherem Bu-Anteil
6	kleine Bestandeslücke
50	Grenze zum östlichen Hochwald
Laufende Nr. - Punkte	Beschreibung
1, 3, 5, 7, 8, 10, 11	Grenzsteine/-punkte
2	2 Kirschen
4	Ta BHD 40
6	Bu Veteran, BHD 80
9	Bu Veteran, BHD 80
12	Ta BHD 60
14	Totholz stehend, Ki, BHD 50
15	Ta Veteran
16	Bu Veteran, BHD 80, an Grabenkante
17	Bu Veteran, BHD 70-80, Grenzbaum?
18	Totholz stehend, Ki, BHD 30
19	Ta unterständig, BHD 20
20	Ta BHD 30, an Grabenkante
22	Ta BHD 30
23	Ei BHD 65
Abkürzungen:	
Ah	Ahorn
Bu	Buche
Ei	Eiche
Ki	Kiefer, Rotföhre
Lä	Lärche
Ta	Tanne
BHD	Brusthöhendurchmesser: Durchmesser in 1,3 m Höhe

Totholz



Totholz



Veteranenbäume



Veteranenbäume



Seltene Baumarten



Verjüngung



Verjüngung



Waldrandgestaltung



Verbissbelastung



Verbiss - Zäunung



Waldarbeiten - Holzernte



Nach der Holzernte



Holzausformung/-abmaß



Holzausformung/-abmaß



Holzabfuhr



Holzabfuhr



Holzabfuhr



Bewirtschaftungskonzept

PERSPEKTIVEN FÜR UMWELT & GESELLSCHAFT **umweltbundesamt**^U

**ÖKOLOGISCHES
WALDBEWIRTSCHAFTUNGSKONZEPT**
Kleinwald in Eichgraben

**ELSBEERE
WIENERWALD**

 **Blühendes
Österreich**

Wien, 2019

Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Nachhaltigkeit und
Tourismus

 LE 14-20
Leadership of Agriculture

  Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums
Mit finanzieller Unterstützung
der Europäischen Union



Tabelle 3: Maßnahmen und vorgeschlagener Zeitpunkt ihrer Umsetzung

MASSNAHME	NR.	TEILMASS- NAHME	BESCHREIBUNG	ZEITPUNKT
1 Verjüngung der Haupt- baumarten	1.1	Bestandes- auflichtung	Entnahme von ca. 30-40 % vorherrschender und mit- herrschender Buchen	bereits im Winter 2019 durchgeführt
	1.2	Verjüngungs- kontrolle	Beobachtung und Dokumentation der Naturverjüngung: - Welche Baumarten keimen? - Welche Keimlinge sind im nächsten Frühjahr noch vorhanden bzw. nicht verbissen? - Sind die Keimlinge von anderen Pflanzen bedrängt (Konkurrenz)?	Sommer/Herbst 2019, Frühjahr/Sommer 2020
	1.3	Zäunung	Errichtung von 3-5 Verjüngungs-/Kontrollzäunen (ca. 12 x 12 m) oder großflächige Einzäunung zur Verhinde- rung des Wildverbisses	Sommer 2020
	1.4	Einzelschutz (außerhalb der Zäune)	mechanischer oder chemischer Schutz einzelner Jung- pflanzen: - Manschetten (Tanne) - Baumschutzhüllen (Laubbäume) - Streichmittel (Tanne)	Herbst 2021 (je nach Größe der Jungpflanzen) → Streichung und Kontrolle jährlich!
2 Verjüngung, Einbringung und Förderung der Neben- baumarten	2.1	Verjüngungs- kontrolle	siehe oben	Herbst 2019, Sommer 2020
	2.2	Zäunung	siehe oben	Sommer 2020
	2.3	Pflanzung	ev. Pflanzung nicht durch Naturverjüngung aufkommen- der (seltener) Baumarten: Vogelkirsche, Wildbime etc.	
	2.4	Einzelschutz (außerhalb der Zäunun- gen)	mechanischer Schutz einzelner Jungpflanzen: - Baumschutzhüllen	Herbst 2021 (je nach Größe der Jungpflanze)
3 Veteranen- bäume	3.1	Markierung	(zukünftige) Veteranenbäume markieren, um sie der Nutzung zu entziehen	Markierung bereits erfolgt; ev. Erneue- rung der Markierung mit Farbspray, so- bald verblasst
4 Anreicherung von Totholz	4.1	Ausweisung stehenden Totholzes	stehendes Totholz wird markiert und bei Nutzungen im Bestand belassen	bereits im Winter 2019 durchgeführt
	4.2	Belassen sämtlichen stehenden und liegen- den Tothol- zes im Be- stand	<u>Prämisse:</u> sämtliches Totholz wird im Bestand belassen <u>Ausnahme:</u> phytosanitär notwendige Entnahme (Ge- fährdung gesunder Bäume durch spezifische Insekten oder Pilze etc. (z. B. Borkenkäfer)	fortwährend

Weitere Infos auch auf
www.elsbeere-wienerwald.at

LEADER-Region Elsbeere Wienerwald
Stiftung Blühendes Österreich
Umweltbundesamt GmbH

© Maria Hörmandinger