

Ökologische Waldbewirtschaftung als Chance

Mag. Nicole Silhengst (LEADER-Region
Elsbeere Wienerwald)

Bernhard Schwarzl (Umweltbundesamt
GmbH)

© Maria Hörmandinger

Inhalte der Präsentation

- Hintergrund: der Wald im Klimawandel
- LEADER Projekt Ökologische Kleinwaldbewirtschaftung: Projektabriss
- Umsetzung in den Projektwäldern
- Fragen der Zuhörer

Der Wald im Klimawandel

Bernhard Schwarzl

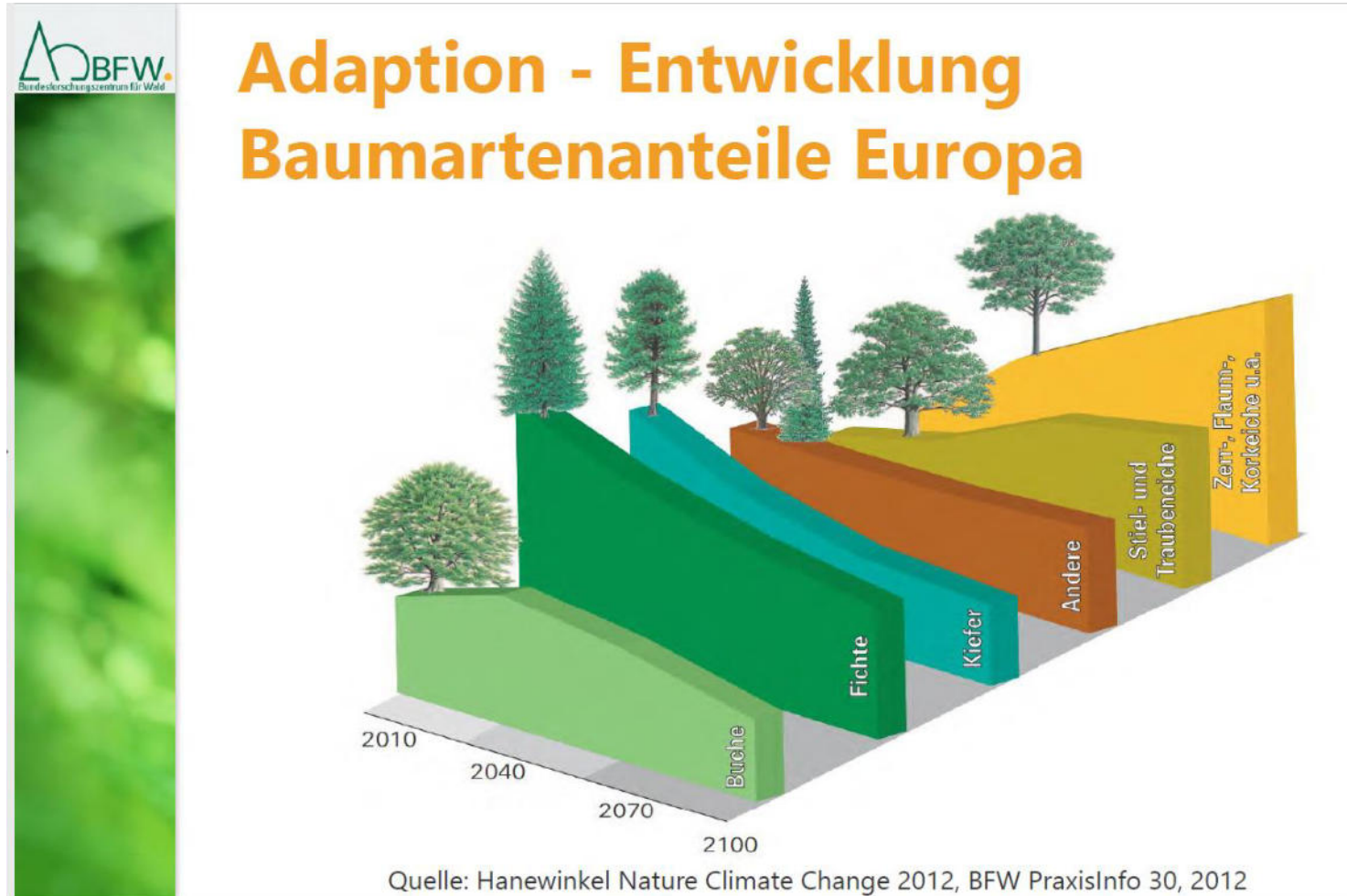
Umweltbundesamt GmbH

Bernhard.schwarzl@umweltbundesamt.at

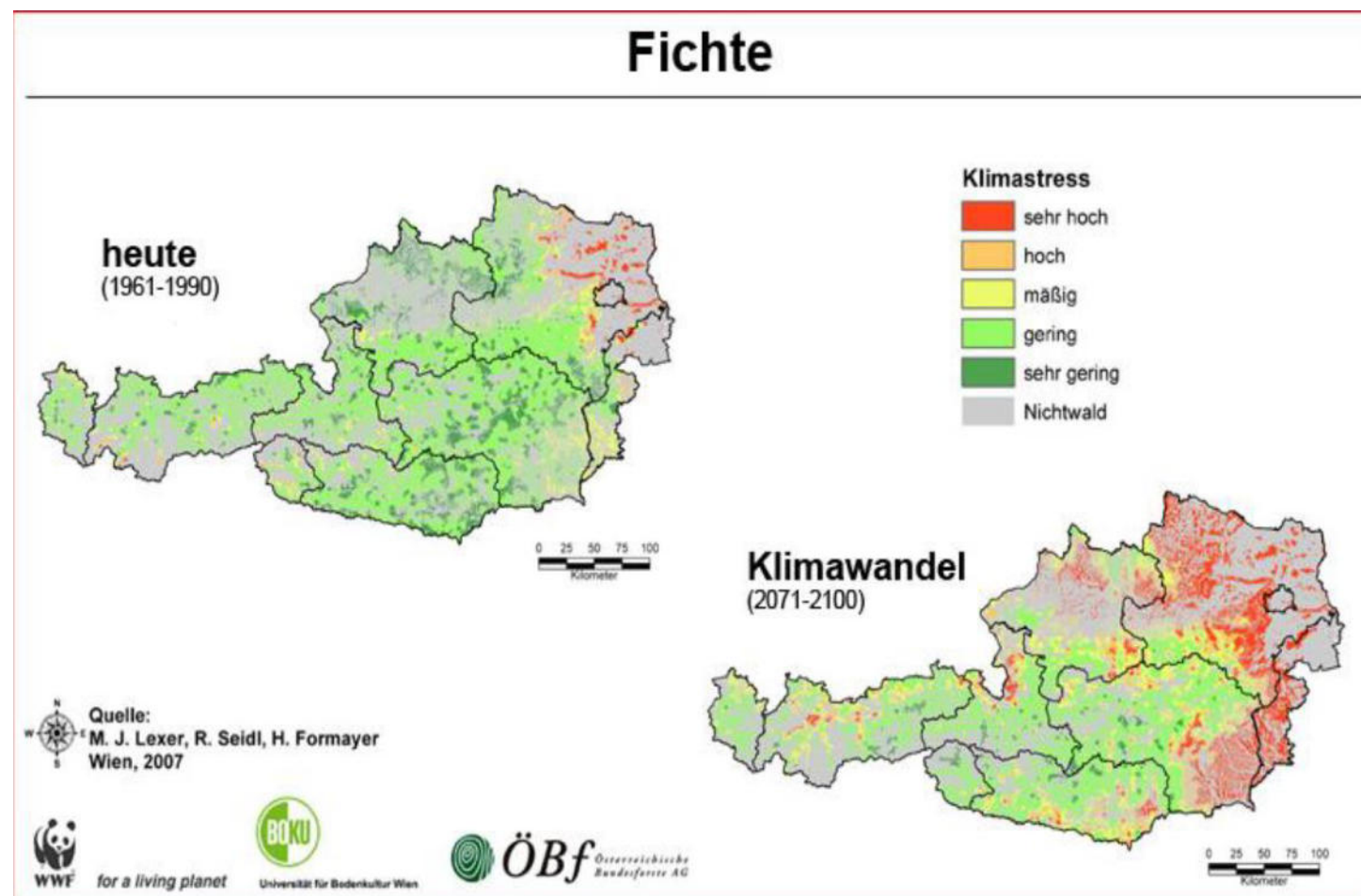
0664/62 10 331

© Maria Hörmandinger

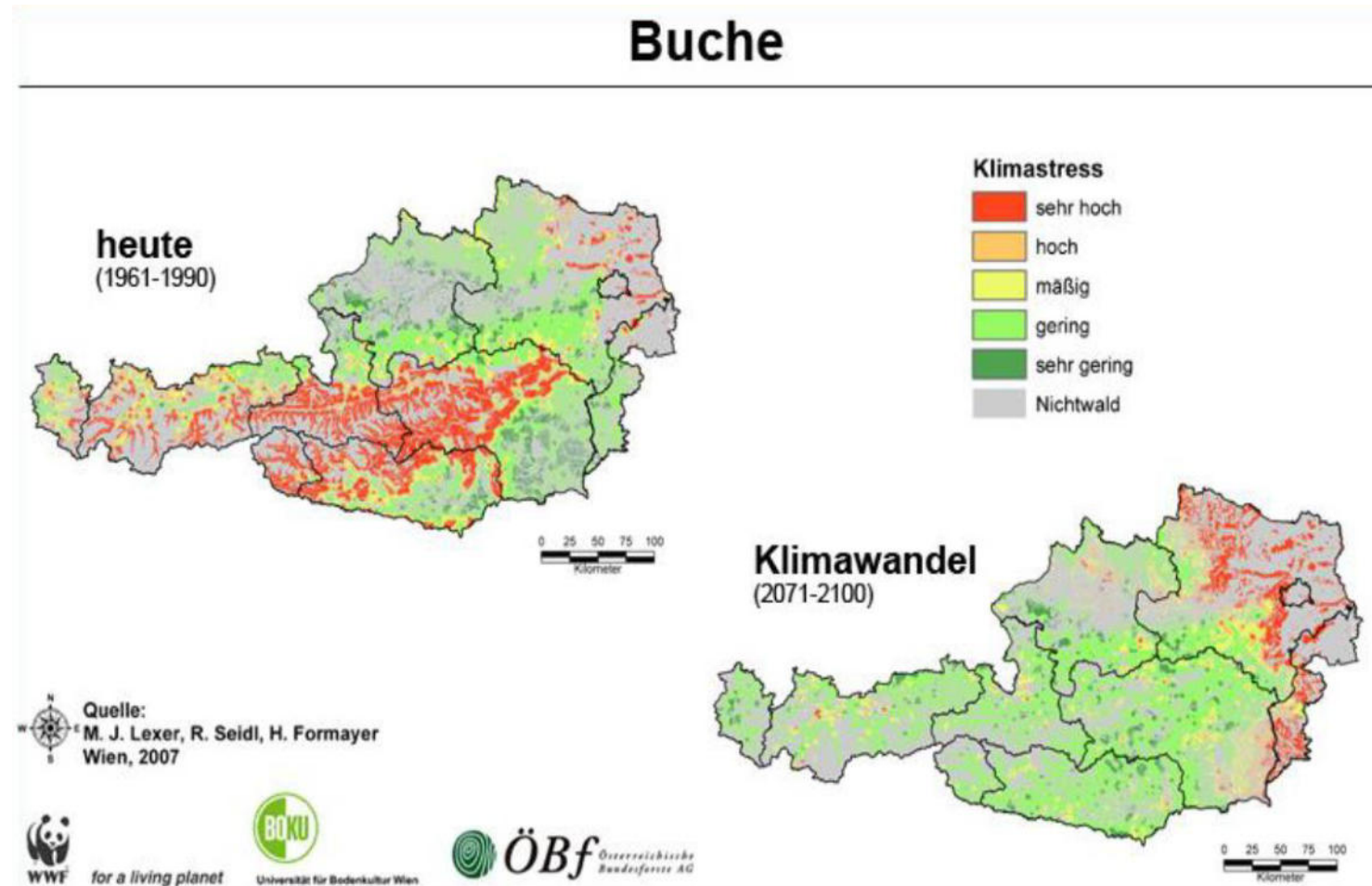
Der Wald im Klimawandel



Der Wald im Klimawandel



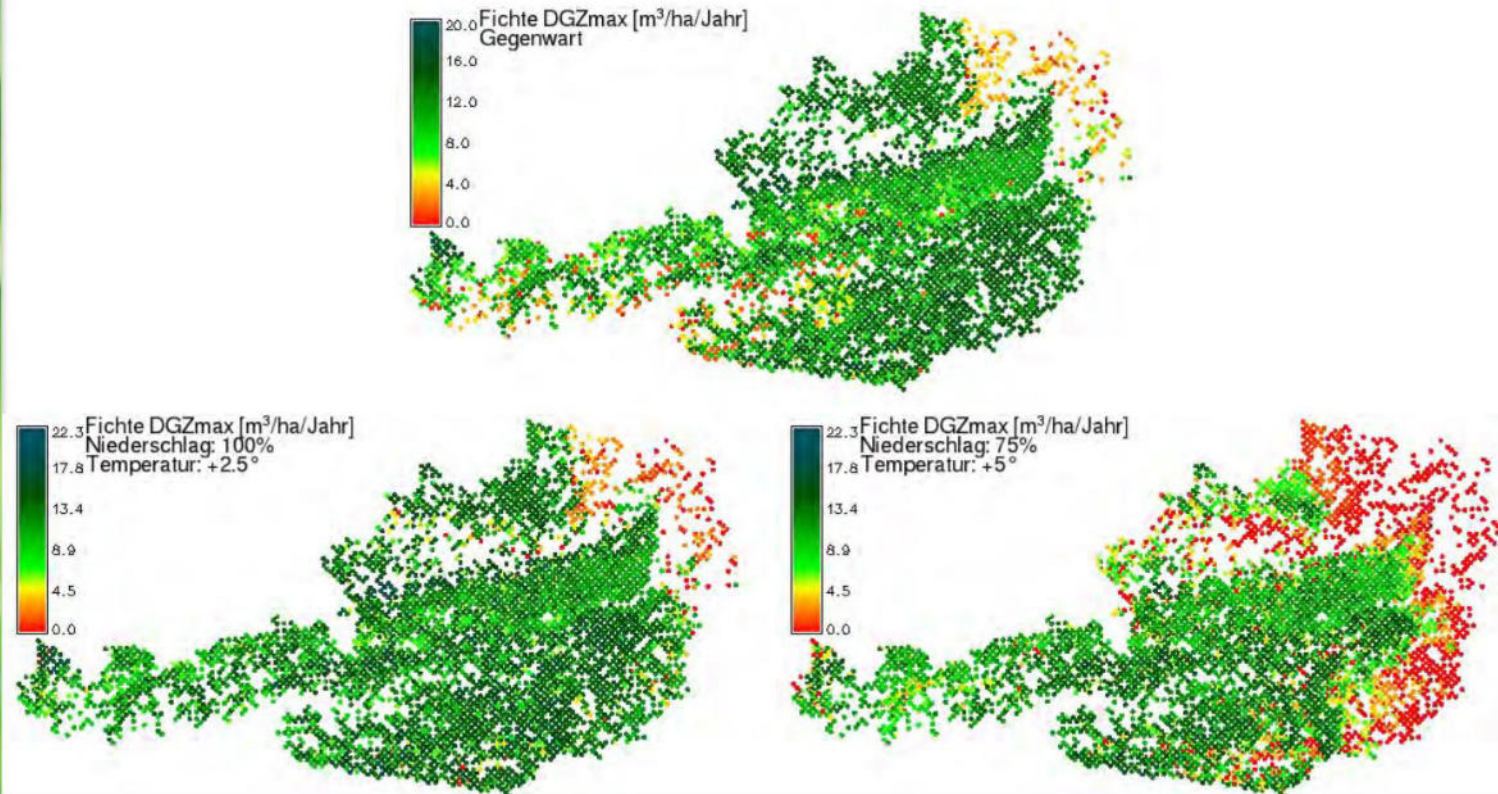
Der Wald im Klimawandel



Der Wald im Klimawandel



Beispiel Fichte



Der Wald im Klimawandel



Auswirkungen Klimawandel/Wald



Der Wald im Klimawandel

- Auswirkungen der Klimaerwärmung auf den Wald nicht mehr zu übersehen
- Waldumbau mit klimafitten Baumarten ist unumgänglich
- Natur- / Verjüngung aller standortstauglichen Baumarten erforderlich
- Derzeit auf großer Fläche schwer möglich – Wildeinfluss zu stark
- Komplexe Herausforderung für Forst und Jagd

Der Wald im Klimawandel

Anpassungsmaßnahmen sind :

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

Der Wald im Klimawandel



Projektansatz: ökologische Kleinwaldbewirtschaftung

Mag. Nicole Silhengst

Nicole.silhengst@elsbeere-wienerwald.at,
0664/8158433

LEADER – Region Elsbeere Wienerwald

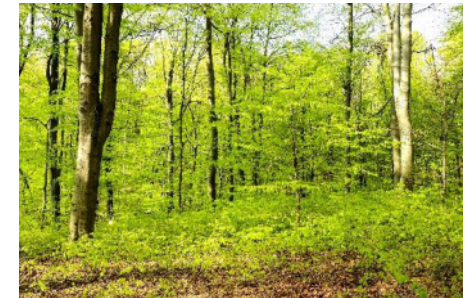
© Maria Hörmandinger

Region Elsbeere Wienerwald



LEADER Projekt Ökologische Kleinwaldbewirtschaftung - Steckbrief

- Projektlaufzeit: 2018-2022
- Pilotphase mit 3 Kleinwaldbesitzern 2018/19
- Phase II mit 25 KleinwaldbesitzerInnen seit 11/2019
- 60 ha
- Projektvolumen: 150.000 €; Eigenmittel von 60.000€ bezahlt REWE Stiftung Blühendes Österreich
- Ziel: „hof-fernen“ KleinwaldbesitzerInnen wird kostenlose Beratung bei der ökologischen Pflege und Bewirtschaftung ihrer Waldflächen (Größe bis ca. 5ha) geboten



Projektpartner

- LEADER Region Elsbeere Wienerwald
- REWE Stiftung Blühendes Österreich
- Umweltbundesamt GmbH
- Biodiversitätsmonitoring „Wir schauen auf unsere Wälder“
- Holzservice Voralpenland
- Waldwirtschaftsgemeinschaften vor Ort

Biodiversitätsmonitoring „Wir schauen auf unsere Wälder“

- Holt euch Partner und generiert Mehrwert!
- Ö-Weites ÖKL Projekt um Biodiversität zu beobachten und Bewusstsein dafür zu schaffen
- 2-3h ökologische Betriebsgespräche zeigen individuelle Biodiversitätsschwerpunkte auf
- Mit Betriebsnummer kostenlos
- Monitoring gegeben durch jährliches Eintragen
- Tolles Informationsmaterial
- Hat nichts mit Außernutzungstellung zu tun
- wald.biodiversitaetsmonitoring.at



Projektziele

- Naturnahe Waldbewirtschaftung von regionaler Waldfläche
- Know-How Vermittlung an Waldbesitzer
- Hin zu strukturreichen, vielfältigen, ungleichaltrigen Beständen
- Erhöhung der Lebensraumvielfalt für Tierarten
- Erhöhung der Resilienz der Waldbestände gegen den Klimawandel
- Erstellung von ökologischen Bewirtschaftungskonzepten
- Waldbewirtschafter und Waldbesitzer zusammen bringen



Beratung vor Ort



Unterstützung bei
Grenzfindung



Vermittlung Holzarbeiter



Schutz von Totholz



Hilfe beim Holzverkauf



Bewusstseinsbildung über
den MehrWertWald



Vermittlung von Waldarbeitern



Ökolog.Schulungen

Öffentlichkeitsarbeitspaket



Der Wald im Klimawandel



Pilotwaldexkursion



Familienexkursion



Informationsveranstaltung



Waldfolder & Projekthandbuch & ökolog. Bewirtschaftungspläne



Elsbeerbaumpflanzung

Umsetzung in den Projektwäldern

Bernhard Schwarzl

Umweltbundesamt GmbH

Bernhard.schwarzl@umweltbundesamt.at

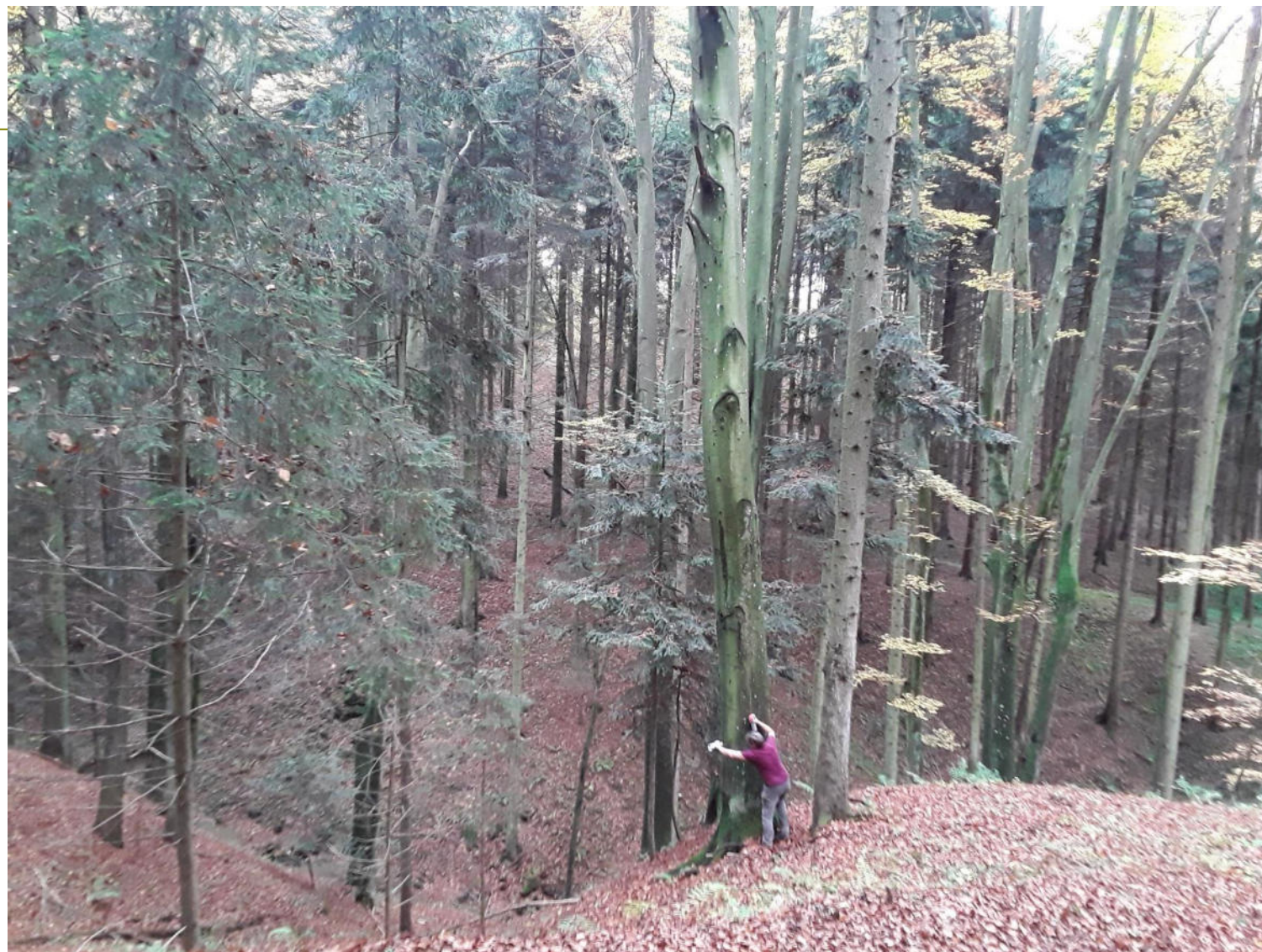
0664/62 10 331

© Maria Hörmandinger

Umsetzung in den Projektwäldern

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

Auszeige



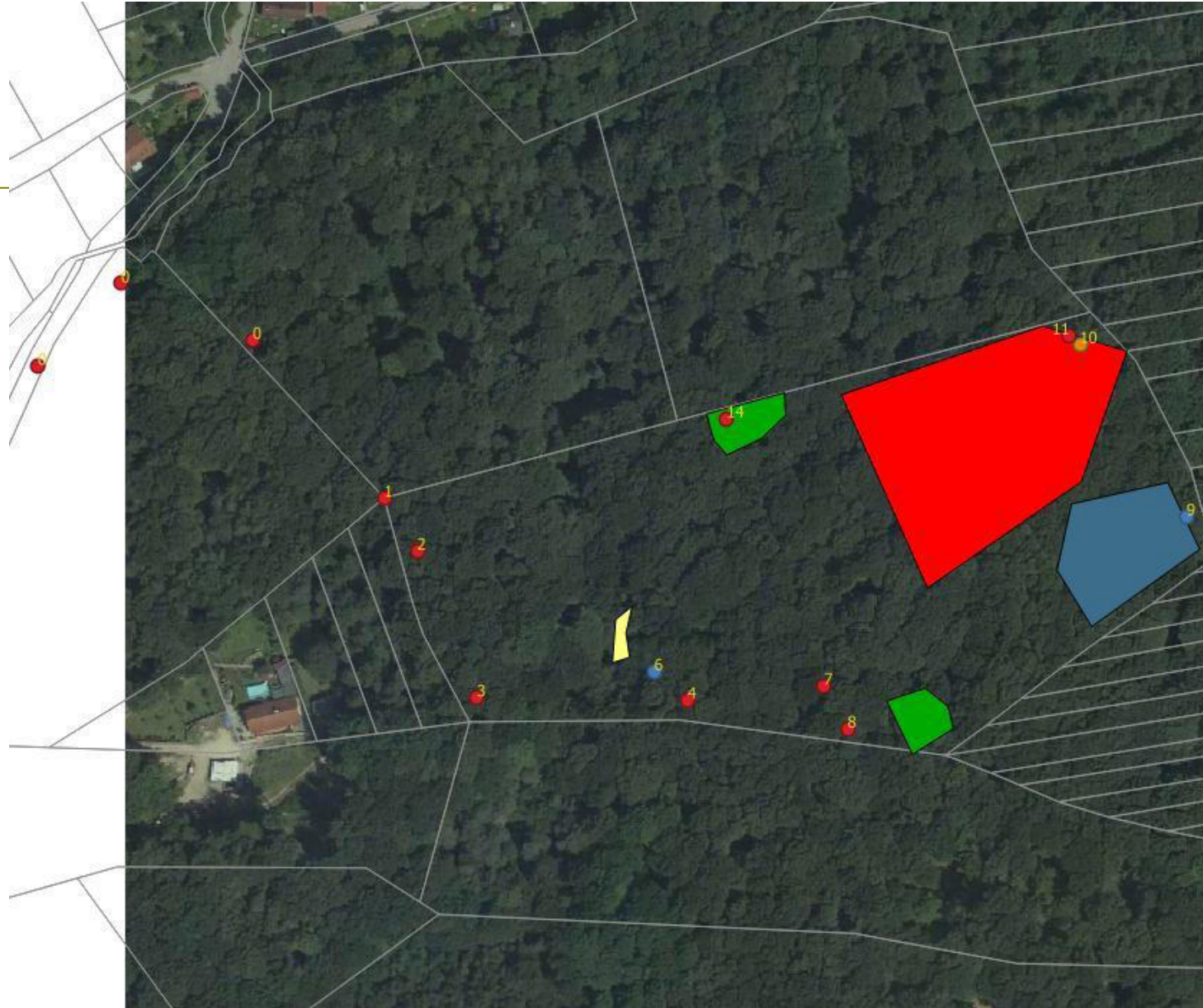
Bodenansprache



Bodenansprache



GIS



Totholz



Totholz



Veteran



Seltene Baumarten



Verjüngung



Verjüngung



Verjüngung



Waldrandgestaltung



Waldrandgestaltung



Verbissbelastung



Waldarbeiten - Holzernte



Holzausformung/-abmaß



Holzausformung/-abmaß



Holzabfuhr



Holzabfuhr



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
Erneuerung in der Landwirtschaft

N

Österreichische
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung der
ländlichen Räume
des Europäischen Union

Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums
Hier investieren Europa in
die ländlichen Gebiete

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	Einzelerschutz (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	Einzelerschutz (außerhalb der Zäunungen)	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

Fragen ?
oder weitere Infos auch auf
www.elsbeere-wienerwald.at

LEADER-Region Elsbeere Wienerwald
Stiftung Blühendes Österreich
Umweltbundesamt GmbH