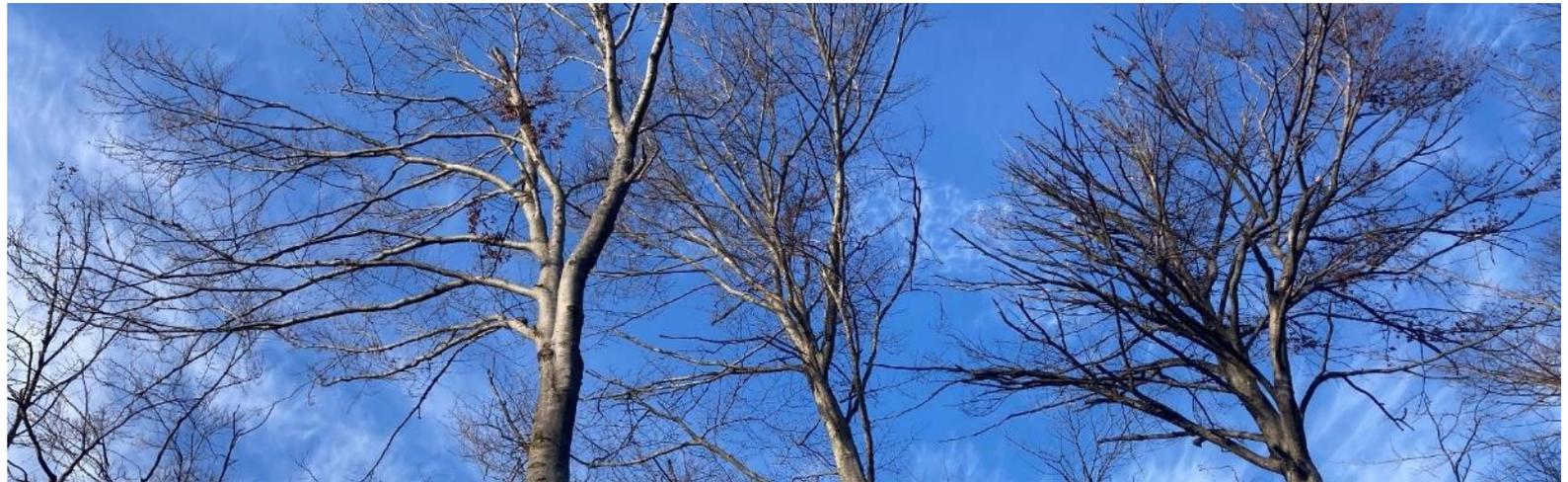




VOGELWARTE.CH

Durch Trockenstress beeinträchtigte Wälder für die Biodiversität sichern

Peter Lakerveld



Inhalt

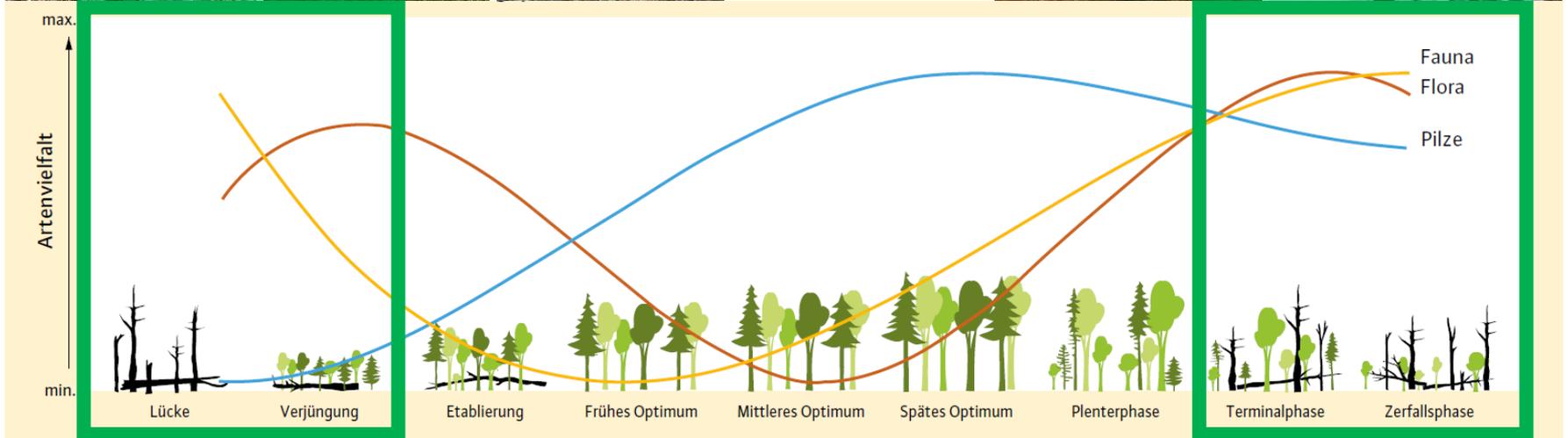
- Einleitung
- Biologische Vielfalt im Wald
- Extremereignisse
- Projekt «Trockenstress als Chance»
- Ausblick



© Jan Pfister



Waldentwicklung und Artenreichtum



Störungen: Vorzeitige Mortalität von Waldbäumen



Pilze



Insekten



Feuer



Trockenheit



Wind



Biber



Totholz
Licht
Strukturvielfalt

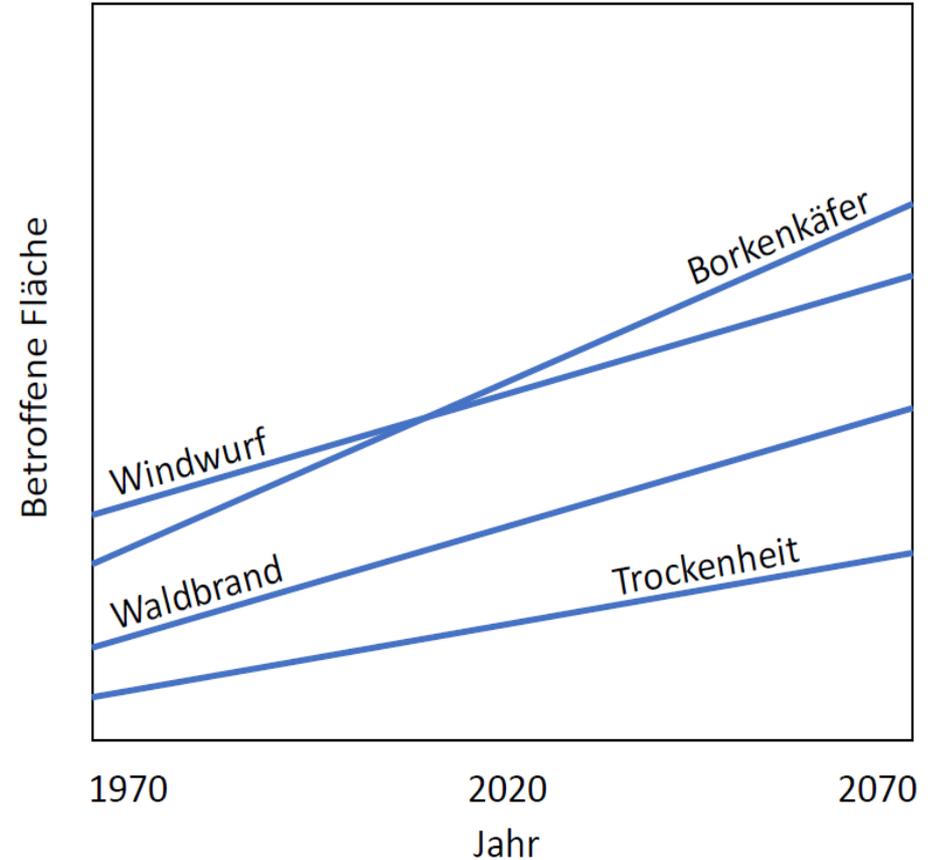


Extremereignisse werden häufiger

Störungen waren schon immer Teil der natürlichen Walddynamik.

Sie nehmen aber zu.

Dies stellt die Gesellschaft und den Forstdienst vor grosse Herausforderungen.



Trockenstress



Das Projekt «Trockenstress als Chance»

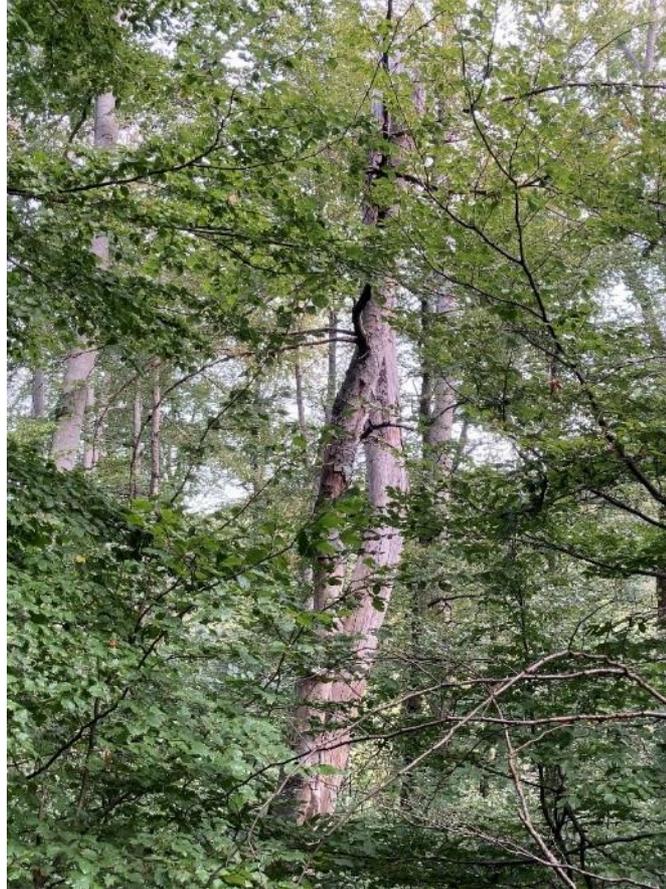
Ziel	<ul style="list-style-type: none">• Erhalt geschädigter Waldflächen mit grossem Anteil an stehendem Totholz• 300 Hektaren
Sicherung	<ul style="list-style-type: none">• Privatrechtlicher Vertrag• 30 Jahre Nutzungsverzicht• Entschädigung des Waldeigentümers
Flächenkriterien	<ul style="list-style-type: none">• Schadmerkmale Trockenstress• Vorrangfunktion Holzproduktion• Laubholz• Baumholz• Mindestens 1 Hektare



Schluss mit Aufräumen

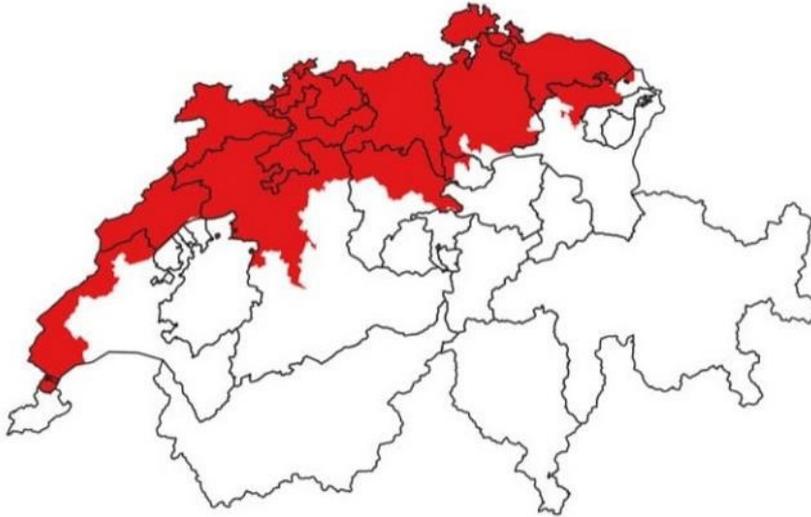


Anspruchsvolle und seltene Arten profitieren

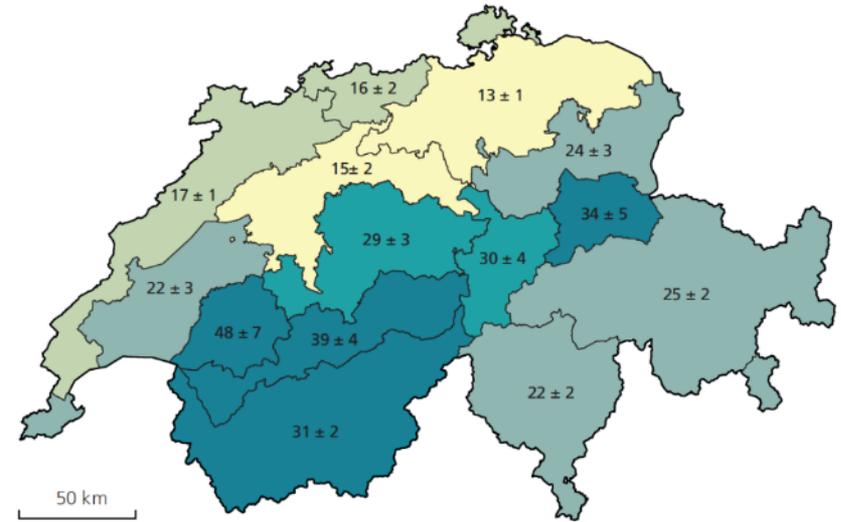


Projekt-Regionen

Mittelland und Jura



Totholzvolumen gemäss LFI



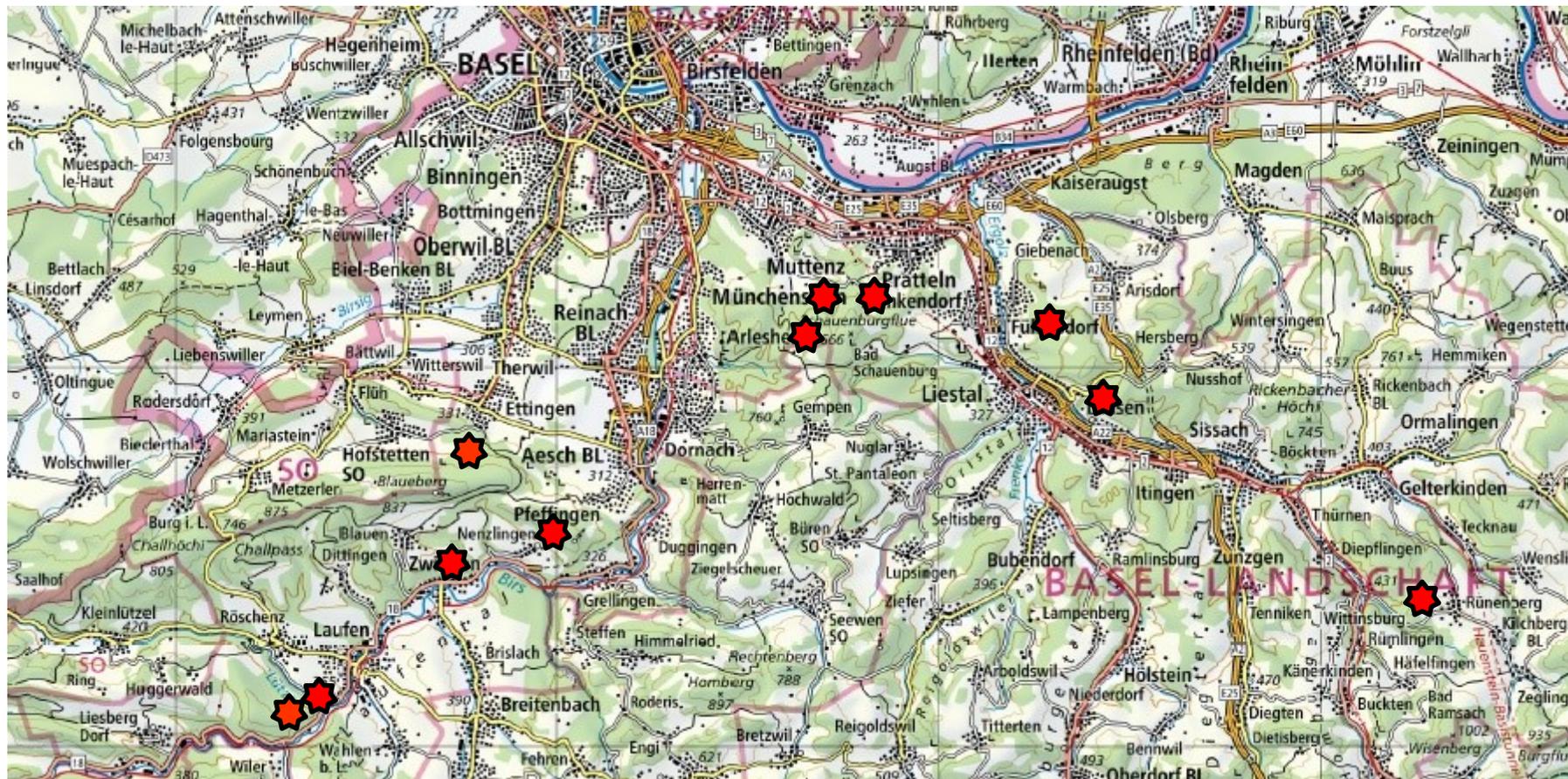
© Brändli et al. 2018

Schweiz: 24 ± 1 m³/ha

- bis 15 m³/ha
- 16–20 m³/ha
- 21–25 m³/ha
- 26–30 m³/ha
- über 30 m³/ha



Aktueller Stand: Grösse von 56 Fussballfeldern



Umsetzung



Schweizerische Vogelwarte
Station ornithologique suisse
Stazione ornitologica svizzera
Staziun ornitologica svizra

CH-6204 Sempach

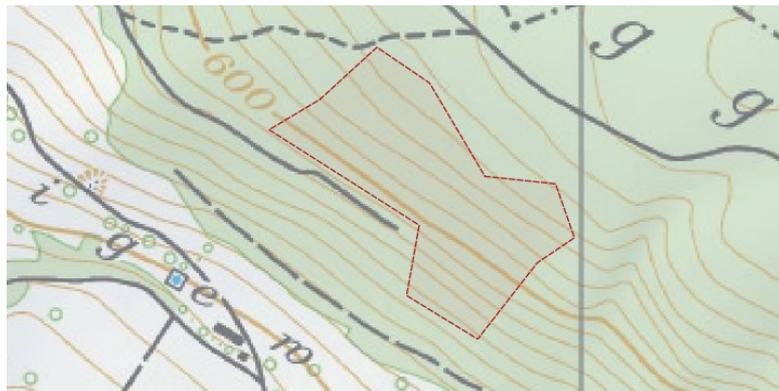
Vereinbarung Projekt "Trockenstress als Chance"

Vereinbarung: 22203035

Zwischen: Bürgergemeinde Muttenz
Oberdorf 1, 4132 Muttenz
(nachfolgend Waldeigentümer/in genannt)

und der Schweizerischen Vogelwarte Sempach
Seerose 1, 6204 Sempach
(nachfolgend Vogelwarte genannt)

Vereinbarung die Waldfläche «Lange Strick» der Bürgergemeinde Muttenz in den kommenden 30 Jahren ihrer natürlichen Dynamik zu überlassen.



VOGELWARTE.CH

Wirkungskontrolle und Monitoring



Information



PROJEKT «TROCKENSTRESS ALS CHANCE»
STÖSST AUF GROSSES INTERESSE

WaldBeiderBasel
Verband der Waldeigentümer

Die Frage der Klimawandelrisiken von den verschiedenen
Waldarten ist ein wichtiges Thema. Die Auswirkungen des
Klimawandels sind vielfältig und können zu einer
Veränderung der Waldstruktur und der Artenvielfalt
führen. Die Waldeigentümer sind daher verpflichtet,
die Auswirkungen des Klimawandels zu berücksichtigen
und entsprechende Massnahmen zu ergreifen.
Das Projekt «Trockenstress als Chance» zielt darauf
ab, die Auswirkungen des Klimawandels zu untersuchen
und die Waldeigentümer zu unterstützen, die
notwendigen Massnahmen zu ergreifen.



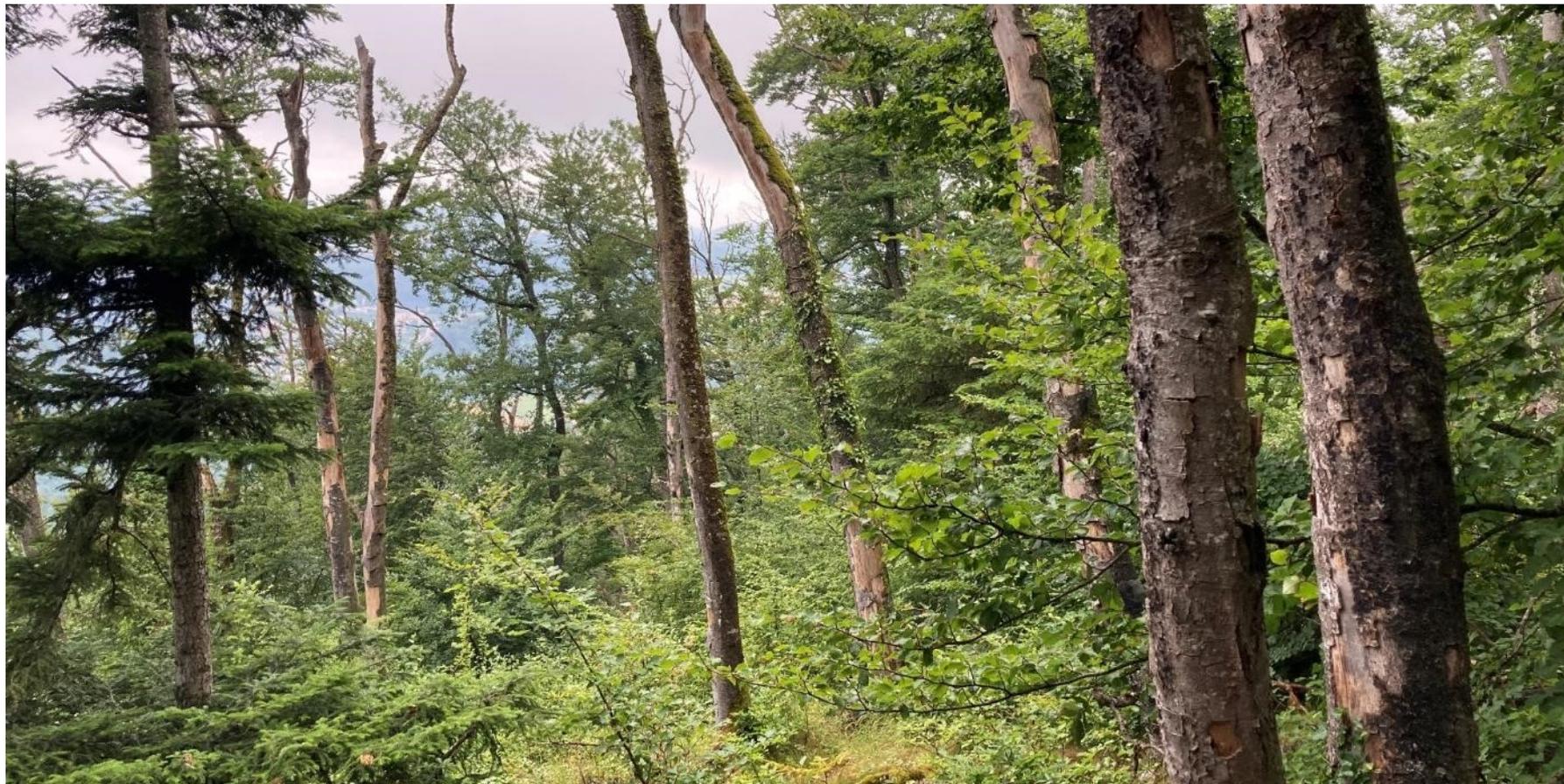
Alexander Grendelmeier Biologe Schweizerische Vogelwarte



Ausblick: Rahmenprojekt Extremereignisse



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



VOGELWARTE.CH

wald@vogelwarte.ch