

# Life Prognoses

Stärkung des Schutzes von Primär- und Altwäldern in Europa durch Nutzung des Weltnaturerbes



*Herbstlich gefärbter Welterbe Buchenwald im Nationalpark Kalkalpen © Andreas Mayer*

## Projektübersicht

Mit Jahresende 2020 wurde das Life Preparatory Projekt mit dem Ziel der Stärkung des Schutzes von Primär- und Altwäldern in Europa gestartet. Grundlage dafür stellt das Netzwerk der seriellen UNESCO Weltnaturerbestätten der alten Buchen- und Buchenurwälder Europas, welches derzeit aus rund 91. 000 ha in 41 Buchenwaldschutzgebieten und insgesamt 12 Ländern besteht, dar.

Für die Projekteinreichung konnte eine Auswahl an Partnern der Buchenwald-Welterbestätten gewonnen werden. Externe Experten komplettierten den Projektantrag. Die Projektpartner stammen aus Österreich, Belgien, Bulgarien, Tschechien, Deutschland, Italien, Slowenien und Ukraine. Die Projektleitung wird von der **Sonian Forest Foundation** (SOFO – Belgium) übernommen.

Das LIFE Preparatory Projekt läuft von 1. Jänner 2021 bis 31. Dezember 2024 und wird von der EU (Budget € 1.382.855,- davon € 794.471,- EU-Förderung) mit dem Ziel, einer Stärkung des Schutzes von Primär- und Altwäldern in Europa durch Nutzung des Weltnaturerbes, kofinanziert.

## Projektpartner

AT	E.C.O. Institute of Ecology (ECO)
	Joanneum Research (JORE)
	Kalkalpen National Park (NPKA)
BE	INBO Research Institute Nature and Forest (INBO)
BG	Central Balkan National Park (NPCB)
CZ	Czech University of Life Sciences (CULS)
DE	City of Angermünde (CANG)
	Eberswalde University for Sustainable Development (UNIE)
	Northwest German Forest Research Institute (NW-FVA)
IT	Abruzzo, Lazio and Molise National Park (NPAB)
	University of Tuscia (UNITUS)
SI	Ministry of the Environment and Spatial Planning (MESP)
	University of Ljubljana, Biotechnical Faculty (UL)
UA	Carpathian Biosphere Reserve (CBR)

### Entwicklung von Kriterien und Methoden zur Bewertung und Kartierung alter Wälder in Europa

Die letzten Reste der Primär- und Altwälder innerhalb der EU wurden noch nicht vollständig und konsistent kartiert und die verfügbaren Karten liefern keine ausreichend zuverlässigen Informationen, um die Charakterisierung einzelner Gebiete als Primär- oder Altwälder zu untermauern.

Daher befasst sich das erste **Arbeitspaket WP1** mit der Entwicklung von Kriterien und Methoden zur Bewertung und Kartierung von Altwäldern in Europa. Ziel dieses thematischen Arbeitspakets ist die Entwicklung eines robusten methodischen Ansatzes zur Bewertung und Kartierung von Primär- und Altwäldern und die vor Ort Anwendung der Methode auf eine repräsentative Gruppe von Altwäldern in der EU (innerhalb des Buchenwaldnetzwerks). Diese Komponente soll zu einer EU-weiten Bewertung und Kartierung von Primär- und Altwäldern beitragen. Die Bestandteile des Weltnaturerbes decken das gesamte Spektrum der Buchenwaldtypen in Europa ab und umfassen sowohl Primärwälder, als auch sich entwickelnde (sekundäre) alte Wälder, verteilt auf 12 und, falls die eingereichte Erweiterungsnominierung erfolgreich ist, in 20 Ländern in Europa. Aus diesem Grund ist das World Heritage Beech Forest Network für diese Analyse hervorragend positioniert.

Um den Fernerkundungsansatz zu validieren werden Testflächen benötigt. Der *Nationalpark Kalkalpen* stellt eine dieser Testflächen dar. Hierzu werden Punkte ähnlich der bereits durchgeführten Naturrauminventur im Wald erhoben. Diese Daten dienen als Referenzdaten zur Evaluierung der Remote-sensing Ergebnisse.

## Die Bewertung von Ökosystemleistungen von Primär- und Altwäldern

Der Wert der Ökosystemleistungen von Primär- und Altwäldern muss noch weiter geklärt werden. Ziel des **Arbeitspakets WP2** „Bewertung der Ökosystemleistungen von Primär- und Altwäldern“ ist daher die Ermittlung und Quantifizierung von Ökosystemleistungen wie Kohlenstoffspeicherung, biologische Vielfalt, mikro- und mesoklimatische Auswirkungen, Erholungspotenzial und Schaffung grüner Arbeitsplätze (z.B. Ökotourismus) an ausgewählten Standorten. Diese Methoden und Ergebnisse können dann auf andere alte Wälder in ganz Europa angewendet und extrapoliert werden.

## Sensibilisierung zur Stärkung des Schutzes alter Wälder

Es ist notwendig, die Interessensgruppen auf verschiedenen Ebenen und in verschiedenen Sektoren für den herausragenden Wert der verbliebenen Primär- und Altwälder in Europa und die für ihre Erhaltung erforderlichen Maßnahmen zu sensibilisieren. Das Hauptziel des **Arbeitspakets WP3** Kommunikation und Sensibilisierung zur Stärkung des Schutzes alter Wälder und zur Einbeziehung ihrer Ökosystemleistungen besteht darin, die Werte alter Wälder sowohl den lokalen Interessengruppen als auch den Gemeinden und der breiten Öffentlichkeit zu vermitteln. Verschiedene Zielgruppen werden angesprochen: Lokale Behörden, Interessensgruppen und Gemeinschaften, politische Entscheidungsträger auf regionaler / nationaler / internationaler Ebene und die breite Öffentlichkeit. Die Hauptinhalte, die (auf den verschiedenen Skalen) kommuniziert werden sollen, sind folgende:

1. Was sind Primär- und Altwälder in Europa? Wie können sie definiert werden und wie können Besucher sie erkennen?
2. Die Notwendigkeit, die letzten Überreste von Ur- und Altwäldern auf dem gesamten Kontinent zu schützen
3. Die Bedeutung von Ur- und Altwäldern für den Erhalt der biologischen Vielfalt, die Speicherung von Kohlenstoff und die Erholung
4. Der Wert von Ökosystemleistungen, die von Ur- und Altwäldern (Buchenwäldern) erbracht werden

Mehr Informationen zum Projekt finden Sie hier: <https://lifeprognoses.eu>



**Kontakt Projekt Partner:** Mag.<sup>a</sup> Simone Mayrhofer;  
[simone.mayrhofer@kalkalpen.at](mailto:simone.mayrhofer@kalkalpen.at)

**Kontakt Life Prognoses:**  
[ccelis@sonianfoundation.be](mailto:ccelis@sonianfoundation.be)