

Verbund Waldbau Schweiz – Infos aus den Institutionen

Datum: 16.03.2026

Ort: La Chaux-de-Fonds

LAUFENDE PROJEKTE

Fachstelle für Gebirgswaldpflege GWP

Mit finanzieller Unterstützung des BAFU werden Francesco Bonavia (Hauptautor, Leiter Forstgarten Graubünden), GWP und BZWM Grundlagen zu praktischen Aspekten der künstlichen Verjüngung zusammenstellen. Ziel ist eine umfangreiche Zusammenstellung, keine kurzen & knappen Empfehlungen. Publikation Q2/2026 in D und F.

Projekt "Verjüngungspotenzialkarten" (Zellweger, Zürcher, Brüllhardt, Bebi / WHFF): Die Lichtverfügbarkeits-Karten wurden aufgrund der zahlreichen Rückmeldungen nochmals angepasst, inzwischen liegt die Endversion vor. Veröffentlichung der Geodaten läuft, verfügbar ca. Mitte 2026, begleitet von Umsetzungspublikationen.

Fachstelle Waldbau FWB

Die "Koordinationsstelle forstliches Vermehrungsgut" mit Julian Muhmenthaler (20%-Pensum) im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) hat Anfang 2026 gestartet.

Neues Marteloskop 40jähriger Bestand Douglasie-Linde-Buche in Cortaillod.

BZW Maienfeld

Förster HF Vollzeit: Der neue Vollzeit-Lehrgang ist 2026 mit 12 Teilnehmern erfolgreich gestartet.

Förster HF Teilzeit: Zweites Jahr begonnen, alle Teilnehmer haben die Probezeit bestanden.

Umfrage der ODA Wald Schweiz zeigt auf, dass die Kantone in den nächsten 5-10 Jahren gut 30 Försterstellen besetzen müssen. Arbeitsgruppe des Stiftungsrats-Ausschusses IFM beschäftigt sich, in Rücksprache mit BZW Lyss, mit diesem Thema und klärt ab, welche Akteure hier eine Rolle spielen und welche Aufgaben diese erfüllen müssen, um dem Problem zu entgegnen. Entscheidungen werden erst nach Abschluss des Strategieprojektes "Försterausbildung 2030" der beiden Stiftungen getroffen.

BZW Lyss

HAFL Waldbau

Projekte:

- Projektstart: From Crisis to Resilience with Close-to-Nature Forest Management in Ukraine - Funded by the Velux Stiftung (2025-2029) > <https://www.bfh.ch/en/research/reference-projects/from-crisis-to-resilience-with-close-to-nature-forest-management-in-ukraine/>
- Projektstart: "Support for Sustainable Tourism and Strengthening of Biodiversity in Protected Areas" within the Framework of the Second Swiss-Slovak Cooperation Programme (2026-2028) > establishment of several martelosopes on martelage.sylvotheque.ch, further development of MSC, study trip in Switzerland, collaboration with ProSilva CH
- Neue Version von wis2.ch (BAFU-Projekt) (fast) fertiggestellt. Hauptneugigkeiten: Weblösung (einfach zugänglich), interaktive Karte, Femelschlagbetrieb + Dauerwald, Schnittstelle zu WIS.2. Der erste Fortbildungskurs hat im März bereits stattgefunden (15 Teilnehmenden aus 8 Kantonen bzw. aus Forstbetrieben, Ingenieurbüros und kantonalen Forstdiensten).
- Neue Version von MOTI. Die app steht zur Verfügung. Ein Web-Dashboard ist noch in Entwicklung (Datenexport aus MOTI und Inwertsetzung der Daten).

Bachelorarbeit:

- Helene Eichelhardt: First evaluation of a UAV direct seeding on a landslide. Betreuung: Christian Rosset, Petia Nikolova.
- Rahel Müller: Wachstumsdynamik von Buchen-Vorwüchsen nach Orkan «Lothar». Betreuung: Christian Rosset, Peter Ammann, Estelle Noyer.

Publikation:

- Rosset C, Berli C, Oberson T, Pauli B. Resilienz verstehen: Schlüsselkonzepte und praktische Anwendungen > <https://www.szf-jfs.ch/de/artikel/resilienz-verstehen-schlueselkonzepte-und-praktische-anwendungen?setBackToOverview=true&cHash=e449cbcec6885452c379f8227b1872ce>

HAFL Gebirgswaldbau

Masterarbeiten:

- Melvin Frossard: Einfluss der Wildtiere auf die Weisstannenverjüngung im Val d'Illeiez, VS - aktuell und rückblickend, Bis Januar 2027 (JJ, Christian Willisch, Andrea Kupferschmid?)

- Armin Hinterseh: Wiederaufnahme von bestehenden Vegetation Plots im Kanton GR und Analyse der Veränderungen bis Ende 2026, Im Rahmen des Projekts Veränderung von Waldstandorten (Valentin Brühwiler, JJ)

Bachelorarbeit:

Benjamin Imhof: Einfluss der Exposition auf die Vegetationshöhenstufen im Jura im Monsilva Wald und dessen Veränderung im Klimawandel (JJ, Valentin Brühwiler?), bis Winter 2027

Projekt Veränderungen von Waldstandorten:

Die Projektidee wird im Rahmen der Masterarbeit von Armin Hinterseh im GR im grösseren Rahmen getestet.

Ein allfälliges Folgeprojekt wird erst danach lanciert.

Der Schlussbericht der Vorstudie ist ca. Ende März fertig.

Neues Schutzwaldmarteloskop Rougemont VD (Saanen BE):

Das Marteloskop ist eingerichtet (<https://martelage.sylvotheque.ch/tour/657>).

Fallbeispiel Neues Formular 2 Nais mit Klimawandel:

Im Auftrag des BAFU's erarbeiten wir eine Dokumentation von 2-3 Fallbeispielen zum neuen Formular 2 mit Klimawandel:

Fläche Region 1 (nördliche Randalpen): Neues Martelo Rougemont (Saanen) VD/BE:

Steinschlag, obermontan - submontan

Fläche Region 3 (kontinentale Hochalpen): Weiserfläche Spadlas (Susch GR): Steinschlag, hochmontan - collin

Ev. Fläche Region 4 (südliche Zwischenalpen): ev. Fläche in Val Poschiavo

Die Beispiele wurden in der NaiS-Begleitgruppe diskutiert und werden bald vom BAFU publiziert.

ETHZ

Studentische Arbeiten

MSc-Arbeit von Seraina Stettler, Ist der Rothirsch (*Cervus elaphus*), das Reh (*Capreolus capreolus*) oder die Gämse (*Rupicapra rupicapra*) der Hauptverursacher des Verbisses im Schutzwald an der Rigi? (M. Lévesque, fertiggestellt 16.03.2026).

BSc-Arbeit von Silja Benker, Wachstumsleistung der Schwarznuss (*Juglans nigra* N.) im Fricktal, (M. Lévesque).

BSc-Arbeit von Chantal Trachsel, Verjüngungspotential der Tanne im Gebirgsnadelwald vor und nach dem Holzeingriff, (P. Nikolova, M. Lévesque).

BSc-Arbeit von Lucas Koch, Prädisponierende Wachstumsfaktoren für das Absterben der Fichte in Wytweiden des Juragebirges, (M. Lévesque).

MSc-Arbeit von Mirko Schell fertiggestellt (9.3.), wissenschaftliche Analyse und Empfehlungen zu CO₂-Senkenprojekten im Wald. Vorderhand noch vertraulich, muss von verschiedenen Projektpartnern freigegeben werden. SZF-Artikel zum Thema ist geplant.

MSc-Arbeit von Raphael Schmid, Untersuchung des zukünftigen Störungs-Regimes in der Surselva, v.a. Borkenkäfer und Windwurf. Studie mit einem Simulationsmodell (LandClim) wird bald fertig (30.3.)

Neue Forschungsprojekte

ETH Innovedum, Forest Digital Twin: An Immersive Virtual Reality Tool for Teaching Forest and Landscape Management, (M. Lévesque).

Buche 2.0: Anpassungsfähigkeit der Naturverjüngung der Buche an den Klimawandel - Finanzierung WHFF (J. Schwarz, M. Lévesque / WSL und ETHZ)

PROFOREST-DSS: A probabilistic decision-support system for adaptive forest management under climate change - Finanzierung Velux Stiftung

Personelles

Keine Neuigkeiten

WSL, SLF / CERC

Studentische Arbeiten

MSc-Arbeit von Franco Salvador, “Gestione dei popolamenti forestali colpiti da bostrico: interazione tra rinnovazione forestale e legno morto”. Abschlussdatum: 11.12.2025 (A. Bottero)

MSc-Arbeit von Fabiano Cortinovis, “Siccità in un bosco di protezione di pino silvestre: quale ruolo hanno i diradamenti? Analisi delle conseguenze delle siccità e dei diradamenti sulla funzione protettiva in un bosco di protezione secco di pini silvestri in Bassa Engadina”. Abschlussdatum: 19.01.2026 (A. Bottero, M. Frehner)

MSc-Arbeit von Anna Lena Klein, "GIS-basierte Habitataignungsmodellierung für die Atlas- und Libanonzedern im Unterengadin. Ökologische Anforderungen, Modellierungen und standortspezifische Pflanzungs-empfehlungen für einen Schutzwald oberhalb von Martina (GR)". Abschlussdatum: 18.01.2026 (A. Bottero, M. Frehner)

Neue Projekte:

Gebirgswaldverjüngung GWV (Nikolova, Schwarz) ist in Phase III (2026-2030) gegangen. Erste ISI Publikation aus dem Projekt wurde eingereicht (Schwarz et al.)

Projekte Monexä (Nikolova, Glatthorn) organisiert an der WSL ein Begleitgruppentreffen mit Demonstration der Verjüngungsmethode (März 2026). Gemeinsamer Workshop Monexä zusammen mit GWV für den 31.8.2026 in Lauterbrunnen BE in Planung.
Benchmarks (Wohlgemuth, Nikolova) wird per 31.3.2026 abgeschlossen, aktuell wird am Schlussbericht und an einem WSL-Merkblatt gearbeitet.

Moser, Nikolova, Wohlgemuth - SZF-Schwerpunktstrecke 2/2026 zur Verjüngungsforschung (Fokus WSL) erschienen

MountEx wurde im März 2026 offiziell abgeschlossen, zwei Folgeprojekte wurden von der SLF Bebi/ WSL Hobi initiiert: Prädispositionskarten für Kanton BE (Finanzierung Kt BE) und Baumartenerkennung aus Fernerkundungsdaten (WSL interne Finanzierung).

Ven-TI (Bottero, Pezzatti): Monitoraggio delle dinamiche post-disturbo (schianti da vento) in boschi di abete rosso (*Picea abies*) in Canton Ticino: effetti degli interventi di gestione post-evento. Finanzierung Kt. TI (2025–2028).

NEUE PUBLIKATIONEN

Fachstelle für Gebirgswaldpflege GWP

- Praxishilfe "Schutzwaldpflege im Klimawandel": Deutsch [LINK](#) und Französisch [LINK](#)
- SZF 1/25: 40 Jahre GWG (01/2025) ([LINK](#))
- SZF 3/25: Wildeinfluss auf Waldverjüngung nimmt in der Schweiz weiter zu ([LINK](#))
- BündnerWald, Juni 2025: Invasive gebietsfremde Baumarten in den Nordalpen: «Wehret den Anfängen!» ([LINK](#))
- Zürcher S, Aeberli C, Bebi P, Frehner M, Glanzmann A, Oncelli A, Plozza L (2026) Aktuelle Herausforderungen rund um die Verjüngung der Gebirgswälder im Klimawandel. Schweiz Z Forstwes 177 (2): 120–122. doi: <https://doi.org/10.3188/szf.2026.0120>

Fachstelle Waldbau FWB

3 neue Fallbeispiele Anpassung Klimawandel im zweiten Halbjahr 2025:

Junod, P., 2025: [2025 Etude de cas adaptation ch climatique Cottards NE f.pdf](#)

Junod, P., 2025: [2025 Etude de cas adaptation ch climatique Cottards NE dt-Vorwort.pdf](#)

Brüllhardt, M., und Ammann, P., 2025:

[2025 Fallbeispiel Anpassung Klimawandel Mittelwald Waldlabor ZH.pdf](#)

Ammann, P., und Gigon, S., 2025: [2025 Fallbeispiel Anpassung Klimawandel Stäfeliwäng II Lückengrösse Schwarzenberg LU.pdf](#)

und

Ammann, P., und Kamm, U., 2026: Waldbau und CO₂-Speicherung mit der Douglasie. Züriwald 1/26 [ZW1_26.indd](#)

Ammann, P., 2025: Gesunde Bäume und Bestände – was kann der Waldbau dazu beitragen? Züriwald 6/25. [2025 zw6_25_s8-10.pdf](#)

Blanc, R., 2025: Die hochpräzise Ortung ist auch im Wald möglich Wald und Holz 8/25. [0050AA50F94B251212123731](#)

Blanc, R., 2025: G8olocalisation de haute pr8cision aussi possible en foret. La Forêt 8/25. [0050AA50F94B251212123743](#)

Ammann, P., und Zürcher, S., 2025: Das DokuTool bewährt sich und lässt erste Erkenntnisse zu. Wald und Holz 8/25. [Wald H #DE \(001-003\).indd](#)

Ammann, P., und Zürcher, S., 2025: Le DocuTool fait ses preuves et livre de premiers enseignements. La Forêt 8/25. [2025 LF 0825 dokutool.pdf](#)

BZW Maienfeld

BZW Lyss

HAFL Waldbau

HAFL Gebirgswaldbau

ETHZ

Klisz, M., Battipaglia, G., Lévesque, M., & Rossi, S. (2026). Editorial: Climate adaptations and challenges of non-native tree species in forest ecosystems. *Frontiers in Plant Science*, Volume 17 - 2026. <https://doi.org/10.3389/fpls.2026.1768503>

Djahangard, M., Costa, M., Bugmann, H. and Yousefpour, R. 2026. Global warming levels exceeding 2 °C may cause tipping point of low elevation forests in a peri-urban forest of the Black Forest foothills. [*Forest Ecosystems* 15](#): 100403.

Rigling, A. and Bugmann, H. 2026. Overcoming barriers for efficient dialogue between research and practice. [*Open Access Government* 49](#): 362-363

Idoate-Lacasia, J. 2026. Lessons learned from European forest reserves: Unravelling long-term dynamics of biomass, mortality, and turnover. [*Doktorarbeit*](#), ETH Zurich.

Bernath, M., Bigler, C., Pfammatter, F. and Rigling, A. 2026. Zukunftsfähige Baumarten an der trockenen Waldgrenze. [*Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 177](#): 32-39.

Marano, G., Hiltner, U., Knapp, N. and Bugmann, H. 2026. Simulating the recent drought-induced mortality of European beech (*Fagus sylvatica* L.) and Norway spruce (*Picea abies* L.) in German forests. [*Geosci. Model Dev.*, 19](#): 1121–1141.

Rigling, A. and Valentina V. 2025. Forest management in an uncertain future: The role of tree diversity. [*Open Access Government* 48](#): 390-391.

Huth, F., Tischer, A., Nikolova, P., Feldhaar, H., Wehnert, A., Hülsmann, L., ... Bugmann, H., ... Schuldt, B. 2025. Ecological assessment of forest management approaches to develop resilient forests in the face of global change in Central Europe. [*Basic and Applied Ecology* 86](#): 66-100.

WSL, SLF / CERC

Bast A., Graf F., Nikolova P.S., Piermattei L., Rickli C., Hobi M.L., Ginzler C. (2026) Deriving and assessing forest gap thresholds to prevent shallow landslides in Swiss mountain forests. *For. Ecol. Manag.* 608, 123589 (16 pp.). doi:10.1016/j.foreco.2026.123589

Nikolova P.S., Kalt T., Nitzsche J., Tellenbach C., Schneider B., Schwarz J. (2026) Waldverjüngung nach waldbaulichem Eingriff: erste Entwicklungen in hochmontanen Gebirgsnadelwäldern. *Schweiz. Z. Forstwes.* 177(2), 92-101. doi:10.3188/szf.2026.0092

Bast A., Hobi M.L., Ginzler C., Piermattei L., Fischer C., Nikolova P.S., ... Graf F. (2025) An approach to detect and map forest canopy layers in Swiss mountain forests using nationwide airborne laser scanning data. *Int. J. Appl. Earth Obs. Geoinf.* 145, 104986 (15 pp.).
doi:10.1016/j.jag.2025.104986