

## FONDS ZUR FÖRDERUNG DER WALD- UND HOLZFORSCHUNG

### Übersicht **laufende Projekte**; Stand per Ende Dezember 2018 zuhanden Eidg. Finanzkontrolle

Lauf-Nr.	Projektinitianten	Titel
2015.02	Prof. Dr. Bernhard <b>Pauli</b> Abt. Waldwissenschaften, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL, Länggasse 85, 3052 Zollikofen bernhard.pauli@bfh.ch	Waldbauliche Praktiken aus dem Blickwinkel der Forstökonomie
2015.11	Alexandra <b>Müller</b> Bernere Fachhochschule, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL, Länggasse 85, 3052 Zollikofen alexandra.mueller.2@bfh.ch	Ökonomische Bewertung von Waldfunktionen und -leistungen
2016.06	Dr. Thomas <b>Wohlgemuth</b> Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf 044 739 2317, thomas.wohlgemuth@wsl.ch	Invasivitätsverbreitungspotential der Douglasie in Schweizer Wäldern und im Offenland (DOCH-WO)
2016.10	Jean-Jacques <b>Thormann</b> Bernere Fachhochschule BFH, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL, Fachgruppe Gebirgswald, Naturgefahren und GIS (GNG), Länggasse 85, 3052 Zollikofen 031 910 21 47, 079 672 05 15, jean-jacques.thormann@bfh.ch	Schutzwirkung nach Waldbrand
2017.03	Prof. Dr. Andrea <b>Frangi</b> ETH Zürich, Institut für Baustatik und Konstruktion IBK, Stefano-Francini-Platz 5, HIL E45.1, 8093 Zürich 044-6332640, frangi@ibk.baug.ethz.ch	Verformungsverhalten von Holzstützen: Erkenntnisse aus dem Monitoring von zwei Holz-Hochhäusern
2017.04	Fritz <b>Frutig</b> Eidg. Forschungsanstalt <b>WSL</b> , Forstliche Produktionssysteme,	JuWaPfl – IT-basierte Modelle zur Schätzung von Produktivität und Kosten für die erste Produktionsstufe insbesondere für die

	Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf 0041 44 739 24 56, <a href="mailto:friedrich.frutig@wsl.ch">friedrich.frutig@wsl.ch</a>	Bestandesbegründung und Jungwaldpflege
2017.08	Prof. Dr. Christoph <b>Geyer</b> Bernere Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau, Kompetenzbereich Bauphysik und Energie, Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel +41 32 344 03 48, <a href="mailto:christoph.geyer@bfh.ch">christoph.geyer@bfh.ch</a>	Entwicklung und Optimierung einer Holzbetonverbunddecke mit Buche für Büro- und Wohngebäude
2017.15	Prof. Dr. Harald <b>Bugmann</b> <b>ETH</b> Zürich, Institut für terrestrische Ökosysteme Professur für Waldökologie, Universitätstr. 16, CH-8092 Zürich +41-44-632-3239, <a href="mailto:harald.bugmann@env.ethz.ch">harald.bugmann@env.ethz.ch</a>	Lichtverfügbarkeit, Baumwachstum und Nachhaltigkeit unter Dauerwaldbewirtschaftung
2017.16	Prof. Dr. Ingo <b>Mayer</b> Bernere Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau (BFH- <b>AHB</b> ), Institut für Werkstoffe und Holztechnologie, Solothurnstrasse 102, 2500 Biel 6 032 344 03 43, <a href="mailto:ingo.mayer@bfh.ch">ingo.mayer@bfh.ch</a>	Mineralische Beschichtungssysteme zur Reduktion von Materialemissionen und Fehlgerüchen in der Innenraumluft von Gebäuden in Holzbauweise
2017.19	Dr. Frank <b>Graf</b> WSL-Institut für Schnee und Lawinenforschung <b>SLF</b> , Flüelastrasse 11, CH-7260 Davos Dorf +41 (0) 81 417 0210, <a href="mailto:graf@slf.ch">graf@slf.ch</a>	Schützen gut strukturierte und gepflegte Wälder besser? Interaktive Karten zur Wirkung gegen flachgründige Rutschungen
2017.20	Dr. René <b>Steiger</b> <b>Empa</b> Materials Science and Technology, Abteilung Ingenieur- Strukturen, Ueberlandstrasse 129, 8600 Dübendorf 058 765 42 15, <a href="mailto:rene.steiger@empa.ch">rene.steiger@empa.ch</a>	Faserverstärkte Kunststoffe im Holzbau: Beschreibung und Bewertung der Einsatzmöglichkeiten und Überblick über die bis 2017 relevante geleistete Forschungs- und Entwicklungsarbeit
2018.04	Dr. Peter <b>Brang</b> Eidg. Forschungs-anstalt <b>WSL</b> , Forschungsprogramm Wald und Klimawandel, Zuercherstr. 111, 8903 Birmensdorf +41 (0)44 739 24 86, +41 (0)77 409 77 82, <a href="mailto:peter.brang@wsl.ch">peter.brang@wsl.ch</a>	Gebirgswaldverjüngung Grundlagen zur verbesserten Beurteilung und gezielteren Beeinflussung der Verjüngung im Gebirgswald
2018.05	Pirmin <b>Jung</b> <b>PROHOLZ</b> Lignum Luzern, Grünfeldpark 4, 6208 Oberkirch +41 79 341 70 24, <a href="mailto:pirmin.jung@pirminjung.ch">pirmin.jung@pirminjung.ch</a>	Messung und Bewertung von Optimierungen in der Rohholzlogistik Einsatztest technischer und organisatorischer Lösungsansätze für den Rohholztransport

2018.06	Danilo <b>Piccioli</b> <b>Federlegno</b> , CP 280, 6802 Rivera +41 79 354 33 71, info@federlegno.ch	Aufwertungspotenzial von Robinienholz aus der Alpensüdseite: Barriques zum Wein- und Grappa-Ausbau
2018.07	Urs <b>Rutishauser</b> <b>IWA</b> – Wald und Landschaft AG, Hintergasse 19, Postfach 159, 8353 Elgg 052 364 02 22, iwa@pop.agri.ch	Monitoring der Huftierdichte mit REM & FDS als eine Grundlage des Wald-Wild-Managements
2018.14	Prof. Steffen <b>Franke</b> Holzbau, Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel +41 32 344 03 05, steffen.franke@bfh.ch	Leistungsfähigkeit von Verstärkungen im Holz unter dem Aspekt des Nutzprofils
2018.16	Prof. Dr. Thomas <b>Volkmer</b> Werkstoffe und Holztechnologie, Berner Fachhochschule, Solothurnstrasse 102, Postfach, CH-2500 Biel 6 032.344.03.46, thomas.volkmer@bfh.ch	Tannenholz – Ermittlung von Richtlinien für die erste und zweite Verarbeitungsstufe zur Vermeidung von Schäden an Holzbauteilen
2018.17	Prof. Dr. Thibault <b>Lachat</b> , Waldökologie; Berner Fachhochschule BFH-HAFL, Länggasse 85, CH-3052 Zollikofen +41 31 910 21 42, thibault.lachat@bfh.ch	Mehr Douglasien im Wald: Wie reagieren Destruenten und welche Konsequenzen hat dies für die Biomassezersetzung?
2019.02	Martin <b>Arnold</b> <b>Empa</b> , Cellulose & Wood Materials, Überlandstr. 129, 8600 Dübendorf 058 765 46 83, martin.arnold@empa.ch	Robustheit von Laubholz-Verklebungen
2019.04	Leo <b>Bont</b> Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, <b>WSL</b> Walddressourcen und Waldmanagement (Forstliche Produktionssysteme), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf 041 44 739 26 67, leo.bont@wsl.ch	Neue Grundlagen für eine effiziente Seillinienplanung
2019.07	Martin <b>Geiser</b> Institut für Holzbau, Tragwerke und Architektur <b>AHB</b> , KB Tragstrukturen und Erdbebeningenieurwesen, Solothurnstrasse 102, CH- 2500 / Biel-Bienne 6	Tragverhalten und adaptive Steifigkeit von Holzrahmenwänden für erdbebengerechte Gebäudeaussteifung im mehrgeschossigen Holzbau

	032 344 03 63, martin.geiser@bfh.ch	
2019.09	<b>Leo Bont</b> Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, <b>WSL</b> , Walddressourcen und Waldmanagement (Forstliche Produktionssysteme), Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf 041 44 739 26 67, leo.bont@wsl.ch	Optimierung der Waldplanung für die Bereitstellung von Biodiversität und Ecosystem Services
2019.10	<b>Dr. René Steiger</b> <b>Empa</b> , Abteilung Ingenieur-Strukturen, Ueberlandstrasse 129, 8600 Dübendorf 058 765 42 15, rene.steiger@empa.ch	Schub von Trägern aus insb. Lbh-BSH
2019.11	<b>Dr. Mark Schubert</b> <b>EMPA</b> , Gruppe WoodTec, Abteilung Cellulose & Wood Materials, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf 058 7657624, mark.schubert@empa.ch	Witterungsschutz Gartenmöbel
2019.15	<b>Dr. Thomas Wohlgemuth</b> <b>WSL</b> Swiss Federal Research Institute, Zürcherstr. 111C, 8903 Birmensdorf +41-44-739-2317, +41-79-227-4775, thomas.wohlgemuth@wsl.ch	Dürre und Buche
2019.16	<b>Dr. Luuk Dorren</b> Bernere Fachhochschule BFH, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften <b>HAFL</b> , Fachgruppe Gebirgswald, Naturgefahren und GIS (GNG), Länggasse 85, 3053 Zollikofen 031 910 29 78, luuk.dorren@bfh.ch	Wald als Hangmurenbrecher

## 26 Projekte

**Bei Fragen zu den einzelnen Projekten sind die Projektinitianten direkt zu kontaktieren!**