

FONDS ZUR FÖRDERUNG DER WALD- UND HOLZFORSCHUNG
Übersicht der laufenden Projekte; Stand per Ende Dezember 2016

Lauf-Nr.	Projektinitianten	Titel
2011.08	EPFL, Laboratoire des Systèmes écologiques, 1015 Lausanne; Dr. Th. Spiegelberger, Prof. A. Buttler. WSL, FE Walddynamik, 8903 Birmensdorf; Dr. Th. Wohlgemuth	Réponse écologique des arbres aux changements climatiques sur un gradient d'altitude (CLIMARBRE)
2013.09	Dr. Peter Brang, Eidg. Forschungsanstalt WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf	Eingriffsstärke und Holzzuwachs im Gebirgswald
2013.13	Dr. Oliver Thees, Eidg. Forschungsanstalt WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf	Licht ins Dunkle des Waldes bringen: Ein multikriterielles Entscheidungssystem für die nachhaltige Bewirtschaftung der Schweizer Wälder
2013.17	Dr. René Steiger, Materials Science and Technology, Abt. Ingenieur-Strukturen, Überlandstr. 129, 8600 Dübendorf	Hochbau-Decken aus Massivholzplatten im Verbund mit nicht armiertem Beton
2013.18	Matthew Parkan, EPFL ENAC IIE LASIG, Station 18, 1015 Lausanne	Inventaire forestiers par fusion d'imagerie multi/hyperspectrale et du LiDAR
2014.03	Prof. Jean-Jaques Thormann, Gebirgswald und Naturge- fahren, Berner Fachhochschule BFH, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL, Länggasse 85, 3052 Zollikofen	Marteloskope im Gebirgswald

Lauf-Nr.	Projektinitianten	Titel
2014.05	Prof. Dr. Thomas Volkmer / Dr. Marion Noël, Werkstoffe und Holztechnologie, Bernere Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau, Solothurnstrasse 102, Postfach. CH-2500 Biel 6	Développement d'un produit de traitement du bois alternatif à la créosote pour la protection des traverses de chemin de fer
2014.07	Prof. Dr. Thomas Volkmer, Werkstoffe und Holztechnologie, Bernere Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau, Solothurnstrasse 102, Postfach. CH-2500 Biel 6	Nicht filmbildender Oberflächenschutz von Holzfassaden: Qualitätssicherung und Bewertungskriterien
2014.10	David Walker, INTERFACE, Politikstudien, Forschung, Beratung, Seidenhofstrasse 12, 6003 Luzern	Organisation, Motive und Mobilisierung juristischer Personen mit Waldflächen von weniger als 200 Hektaren
2015.01	Dr. Anton Bürgi, Eidg. Forschungsanstalt WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf	Entwicklung einer effizienten forstlichen Betriebsinventur - Hauptprojekt
2015.02	Prof. Dr. Bernhard Pauli, Abt. Waldwissenschaften, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL, Länggasse 85, 3052 Zollikofen	Waldbauliche Praktiken aus dem Blickwinkel der Forstökonomie
2015.04	Prof. Dr. Peter Niemz, Bernere Fachhochschule, Institut für Werkstoffe und Holztechnologie, Solothurnstrasse 102, Postfach 6096, CH-2500 Biel 6	Untersuchungen zur experimentellen und rechnerischen Erfassung von feuchteinduzierten Spannungen und Delaminierungen in Brettschichtholz aus Laubholz, insbesondere Esche
2015.05	Andreas Bernasconi, Pan Bern AG Hirschengraben 24, Postfach 7511, 3001 Bern	Waldstakeholdermanagement – gemeinsam Lösungen finden

Lauf-Nr.	Projektinitianten	Titel
2015.09	Dr. Thomas Volkmer, Berner Fachhochschule, Institut für Werkstoffe und Holztechnologie, Kompetenzbereich für Holz- und Oberflächenbehandlung, Solothurnstrasse 102, CH- 2500 / Biel-Bienne 6	Machbarkeitsstudie zur Trocknung von kerngebohrtem Buchenholz
2015.10	Prof. Dr. Ingo Mayer, Berner Fachhochschule, Institut für Werkstoffe und Holztechnologie, Solothurnstrasse 102, CH- 2500 / Biel-Bienne 6	Reduktion von Materialemissionen und Fehlgerüchen in der Innenraumlufte von Gebäuden in Holzbauweise
2015.11	Alexandra Müller, Berner Fachhochschule, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL, Länggasse 85, 3052 Zollikofen	Ökonomische Bewertung von Waldfunktionen und Waldeistungen
2015.15	Prof. Dr. Martin Ziesak, Berner Fachhochschule, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften (HAFL), Abt. Waldwissenschaften, Fachgruppe Forstliche Produktion, Länggasse 85, CH-3052 Zollikofen	Verbesserten waldbaulich-forsttechnischen Planung bei Seilkraneinsätzen mittels Drohnentechnik
2016.01	Tina Künniger, Empa, Abt. Angewandte Holzforschung Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, Tel. +41 58 765 44 37, tina.kuenniger@empa.ch	Verbesserung des Hagelwiderstandes von Holzbeschichtungen durch eine Verstärkung mit nanofibrillierter Cellulose
2016.04	Schwitter Raphael, Fachstelle für Gebirgswaldpflege c/o Bildungszentrum Wald und Holz, Postfach 52, CH-7304 Maienfeld Tel. 081 403 33 58, raphael.schwitter @ibw.ch	Waldbauliche Wirkungsanalyse auf Weiserflächen

Lauf-Nr.	Projektinitianten	Titel
2016.05	François Godi, GG Consulting Sàrl, Ch. du Franoz 11, 1038 Bercher Tel. 021 887 88 14, ggconsulting@vtx.ch	Etude du potentiel de production en bois de haute qualité d'épicéa des forêts de l'arc jurassien
2016.06	Dr. Thomas Wohlgemuth, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf thomas.wohlgemuth@wsl.ch, 044-739-2317	Verbreitungspotenzial der Douglasie in Schweizer Wäldern und im Offenland (DOCH-WO)
2016.09	Dr. Christoph Geyer, Berner Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau, Institut für Holzbau, Tragwerke und Architektur, Kompetenzbereich Bauphysik und Energie Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel	Holzkonstruktionen mit optimierter Wärmespeicherfähigkeit
2016.10	Jean-Jacques Thormann, Berner 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
2016.16	Prof. Eduard Bachmann, Kompetenzbereich Integrierte Planung und Produktion, Berner Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau, Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel Tel. +41 32 344 03 88, eduard.bachmann@bfh.ch	Sägerei 4.0 - Schnittflächenbilder als Hilfe zur Identifizierung und Einteilung von Rundholzstämmen

Lauf-Nr.	Projektinitianten	Titel
2016.17	Prof. Steffen Franke, Holzbau, Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Solothurnstrasse 102, CH-2504 Biel, Tel. +4132 344 03 05, steffen.franke@bfh.ch;	Qualitätssicherung von Holztragwerken
2016.18	Dr. Peter Brang, Eidg. Forschungsanstalt WSL, Forschungsprogramm Wald und Klimawandel, Zuercherstr. 111, CH-8903 Birmensdorf Tel. +41 (0)44 739 24 86, Mob. +41 (0)77 409 77 82, peter.brang@wsl.ch	Reaktivierung Exotenversuch Bois de Forel
2016.20	Dr. René Steiger, Empa, Abteilung Ingenieur-Strukturen, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, Tel. 058 765 42 15, rene.steiger@empa.ch	Bauwerks- und Bauteilüberwachung im Holzbau

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