



Burgdorfer Wasserbautag BFH

Donnerstag, 30. April 2026
Berner Fachhochschule, Pestalozzistrasse 20, Burgdorf



Berner
Fachhochschule

Burgdorfer Wasserbautag BFH

Biomimicry - was wir von Tieren, Pflanzen und Mikroben als Ökosystemingenieure lernen können

Auch wenn wir es nicht gerne hören: Die besten Wasserbauer*innen, Landschaftsarchitekt*innen und Umweltexpert*innen bietet eben doch die Natur! Sie sind seit vielen Jahrtausenden ein eingespieltes Team, kämen auch ohne uns bestens aus und bieten Ökosystemleistungen, ohne die unser heutiges Leben auf der Erde gar nicht möglich wäre. Es gibt also mehr als genug Gründe, sich von diesen Expert*innen etwas abzuschauen, getreu dem Motto: «Die Natur kopieren und kopieren».

Unter dem Titel «Biomimicry - was wir von Tieren, Pflanzen und Mikroben als Ökosystemingenieure lernen können» wird die Rolle von Schlüsselorganismen wie Grossherbivoren, Mikroben, Bibern und Bäumen in unseren Flusssystemen beleuchtet. Es wird diskutiert, was wir uns im Gewässerunterhalt von ihnen abschauen können, welche Wirkung eingebaute «Lebende Inseln» auf die Strömung und Morphologie entfalten, wie sich eine Waldwiedervernässung über die Jahre entwickelt und was bei Flussrevitalisierungen bezüglich des Mikrobioms zu beachten ist.

Wir freuen uns, Sie am 30. April 2026 an der Berner Fachhochschule in Burgdorf begrüssen zu dürfen.

Jolanda Jenzer Althaus
Professorin für Wasserbau
Berner Fachhochschule BFH

Zielgruppe

- Ingenieur*innen
- Planer*innen
- Landwirt*innen
- Geotechniker*innen
- Geolog*innen
- Tiefbauämter
- institutionelle Bauherr*innen
- Unternehmer*innen
- Gewässerökolog*innen

Partner

hydrosuisse

Programm Vormittag

- 09.00 Begrüssung
Jolanda Jenzer Althaus
Professorin für Wasserbau
Bernere Fachhochschule
- Block 1 Grundlagen und Einleitung**
- 09.05 Grosse Pflanzenfresser als Schlüssel zu mehr Biodiversität - nutzen wir das riesige Potential!
Jonas Landolt
Verein Wilde Weiden Schweiz
inatura.ch GmbH
- 09.40 Der Biber - wirkungsvoller Partner für lebendige und klimaresiliente Gewässer
Christof Angst
info fauna
Nationale Biberfachstelle
- 10.15 Grundwasser – das unsichtbare Ökosystem
Christian Griebler
Leiter Department für Funktionelle und Evolutionäre Ökologie
Universität Wien
- 10.50 Pause
- 11.20 Mikrobielle Gemeinschaften in Fließgewässern – sollten wir bei Revitalisierungen auch das Mikrobiom berücksichtigen?
Katrin Attermeyer
Wasser Cluster Lunz die Gruppe "Carbocrobe"
Universität Wien
- 11.55 Pflanzen als Ökosystemingenieur*in: Modellierung der Wechselwirkungen zwischen Vegetation und Flussmorphologie
Dr. Francesco Caponi
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW), ETH Zürich
- 12.30 Mittagessen

Programm Nachmittag

Block 2 Anwendungen in der Praxis

- 14.00 Lebende Inseln – Grosse Holzstrukturen von der Natur abgeschaut
Vasco Neuhaus
Projektleiter
IUB Engineering AG
- 14.35 Unterhalt nach dem Vorbild von Bibern und Grossherbivoren
Andreas Stowasser
Geschäftsführer und Projektleiter
Stowasserplan GmbH & Co. KG
- 15.10 Pause
- 15.40 Künstliche Biberdämme – wie wirken sie aufs Grundwasser?
Neue Erkenntnisse aus Modellversuchen
Linda Ryter
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Berner Fachhochschule BFH
- 16.05 Waldwiedervernässung – Chancen für Biodiversität und Holznutzung?
Erwin Städler
Leiter Kreisforstamt 4
Kanton Aargau, Departement Bau, Verkehr und Umwelt
- 16.40 Schlussrunde
- 16.45 Apéro

Allgemeine Informationen

Veranstalter und Veranstaltungsort

Berner Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau
Institut für Infrastruktur und Umwelt
Pestalozzistrasse 20, 3400 Burgdorf

Sprache

Die Veranstaltung wird in Deutsch durchgeführt.

Kosten

Präsenz oder Online CHF 500.00 inkl. MwSt.
Studierende (unter Vorweisung der Legi): CHF 100.00

Digitale Kursunterlagen, Pausenverpflegung und Apéro sind im Preis enthalten. Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anreise

Parkplätze stehen in der näheren Umgebung beschränkt zur Verfügung und sind gebührenpflichtig. Der Weg vom Bahnhof dauert ca.10 Minuten. Wir empfehlen, die öffentlichen Verkehrsmittel zu benutzen.

Ausstellung

Präsentieren Sie Ihre Firma den Teilnehmenden. Information und Beratung durch Rita Hallauer
Telefon +41 34 426 42 13, rita.hallauer@bfh.ch

Anmeldeschluss

Donnerstag, 16. April 2026

Auskunft und Anmeldung

Telefon +41 31 848 58 95, infrastruktur-umwelt@bfh.ch

Zum [Anmeldeformular](#)