

## Burgdorfer Wasserbautag 2025

Flusssysteme: 4-dimensional vernetzte Lebensräume



Foto: Planbiodivers

Tagung 254411 15.05.2025 Berner Fachhochschule Burgdorf  
Institut für Infrastruktur und Umwelt  
oder ONLINE

Zielgruppen:  
Ingenieure, Planerinnen, Landwirte, Geotechnikerinnen, Geologen, Tiefbauämter,  
institutionelle Bauherrinnen, Unternehmer, Gewässerökologinnen

## Burgdorfer Wasserbautag 2025

Flusssysteme: 4-dimensional vernetzte Lebensräume

### Inhalt

Fliessgewässer sind heute meist lineare, in Trapezprofilen verlaufende Systeme, die durch klar definierte Böschungsoberkanten vom oft intensiv genutzten Umland abgetrennt sind. Ursprünglich waren unsere Bäche und Flüsse jedoch durch eine enge Vernetzung mit der regelmässig überfluteten Aue, dem Kies-Lücken-System der Gewässersohle und auch dem Grundwasser gekennzeichnet. Die Austauschprozesse in den räumlichen Dimensionen variierten dabei stark mit der Zeit.

Doch mit welchen Massnahmen kann die wichtige Vernetzung zwischen Fliessgewässer, Aue und Grundwasser auch in der dicht besiedelten Schweiz wiederhergestellt werden? Wie lässt sich die Selbstreinigung des Wassers fördern? Setzen Schadstoffe dem hyporheischen Austausch Grenzen?

Unter dem Titel «Flusssysteme: 4-dimensional vernetzte Lebensräume» wird darüber diskutiert, warum Feuchtgebiete und naturnaher Wasserrückhalt im Einzugsgebiet auch den Fliessgewässern zugutekommen, wann aktive Auen die Landwirtschaft begünstigen, wie Revitalisierungen auch mit Blick auf die Vernetzung gelingen und was hinsichtlich der Wasserqualität zu beachten ist.

### Referentinnen, Referenten

**Dr. Adrian Auckenthaler**, dipl. Umweltnaturwiss. ETH Zürich  
Leiter Ressort Wasser und Geologie. Mitglied der GL, Amt für Umweltschutz und Energie, Kt. Basel-Land

#### Dr. Matthias Brunke

Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz, Mainz

**Ben Eardley**, Project Manager National Trust

**Adrian Fahrni**, Dipl. Wasserbauing.

Tiefbauamt Kanton Bern

**PD Dr. Hans Jürgen Hahn**, Diplom-Biologe

Geschäftsführer Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH, Landau in der Pfalz

**Prof. Dr. Daniel Hunkeler**, Dipl. Umweltnaturwiss. ETH Zürich  
Centre for Hydrogeology and Geothermics (CHYN), Université de Neuchâtel, Neuchâtel

**Christian Rechsteiner**, Dipl.-Ing. Umwelt- und Bioressourcenmanagement, Projektleiter, Natur und Landschaft, Abteilung Landschaft und Gewässer. Kt. Aargau

**Dr. Heide Stein**, Diplom-Biologin

Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH, Landau in der Pfalz

**Nick Steiner**, Ausbilder und Landschaftsdesigner für Wasserrückhalt, Water Stories

**Dr. Beatrice Vögeli**, Diplom-Biologin

Bereichsleiterin Arten- und lebensraumförderung, Fachstelle Naturschutz, Amt für Landschaft und Natur, Kt. Zürich

## Tagung

254411

15.05.2025

### Programm

<b>09.00</b>	<b>Begrüssung und Einführung</b> Prof. Dr. Jolanda Jenzer Althaus
<b>09.05</b>	<b>Interaktion von Grund- und Flusswasser</b> Prof. Dr. Daniel Hunkeler
<b>09.40</b>	<b>Warum kommt die Revitalisierung der Fließgewässer an ihre Grenzen?</b> PD Dr. Hans Jürgen Hahn, Dr. Heide Stein
<b>10.15</b>	Pause
<b>10.45</b>	<b>Spurenstoffe in Gewässern – Praxisbeispiele</b> Dr. Adrian Auckenthaler
<b>11.20</b>	<b>Bedeutung von Fluss- / Grundwasserwechselwirkungen für Ökologie und Gewässermanagement</b> Dr. Matthias Brunke
<b>11.55</b>	Mittagessen
<b>13.25</b>	<b>Wasser als Schlüssel für zukunftssichere Landnutzung</b> Nick Steiner
<b>14.00</b>	<b>Paludikultur - nasse Landwirtschaft und Ökologie</b> Dr. Beatrice Vögeli
<b>14.35</b>	Pause
<b>15.05</b>	<b>Stage 0 - Restoring Wetlands</b> Ben Eardley
<b>15.40</b>	<b>Wasserbau und Grundwasserschutz; Wasserbauplan Aare Obere Au, Uttigen</b> Adrian Fahrni
<b>16.15</b>	<b>Auen - standortangepasste landwirtschaftliche Nutzung</b> Christian Rechsteiner
<b>16.50</b>	<b>Diskussion und Schlusswort (5 Min.)</b> Prof. Dr. Jolanda Jenzer Althaus
<b>16.55</b>	<b>Apéro - Ende der Tagung</b>

### Veranstaltungsleitung

**Prof. Dr. Jolanda Jenzer Althaus**, Dr. ès sc. EPFL  
Professorin für Wasserbau, Berner Fachhochschule, Pestalozzistrasse 20, 3400 Burgdorf

## Organisation

### Teilnahmegebühr

**CHF 555.00** inkl. MWST.

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.

Studierende (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST. pro Kurstag.

Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen sind enthalten.

Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

### Anmeldung

Bitte unter [www.bauundwissen.ch](http://www.bauundwissen.ch) oder per Mail an [sekretariat@bauundwissen.ch](mailto:sekretariat@bauundwissen.ch)

(Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

### Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen ([sekretariat@bauundwissen.ch](mailto:sekretariat@bauundwissen.ch)) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

### Veranstalter

Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg und Institut für Siedlungsentwicklung und Infrastruktur der Berner Fachhochschule, Burgdorf.

### Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden digital abgegeben.

### Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

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 benützen.

### Ausstellung

Präsentieren Sie Ihre Firma den Teilnehmenden. Information und Beratung durch Jolanda Jenzer und Rita Hallauer, [jolanda.jenzer@bfh.ch](mailto:jolanda.jenzer@bfh.ch), 034 426 42 13

### Veranstaltungsort

Auditorium der Berner Fachhochschule  
Architektur, Holz und Bau, Pestalozzistrasse 20, 3400 Burgdorf