

Anmeldung bitte unter [www.bauundwissen.ch](http://www.bauundwissen.ch), unter [www.ahb.bfh.ch](http://www.ahb.bfh.ch) oder per Talon.

Bau und Wissen  
TFB AG  
Technik und Forschung im Betonbau  
Lindenstrasse 10  
5103 Wildegg

## Organisation

### Veranstalter

Bau und Wissen, Wildegg und Berner Fachhochschule AHB, Burgdorf.

### Anmeldung

Bitte unter [www.bauundwissen.ch](http://www.bauundwissen.ch) oder [www.ahb.bfh.ch/veranstaltungen](http://www.ahb.bfh.ch/veranstaltungen) oder per Talon.

### Anmeldeschluss

10 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

### Kosten

Die Teilnahmegebühr bitte spätestens 10 Tage vor Veranstaltung überweisen bzw. nach Erhalt der Rechnung. Veranstaltungsunterlagen, Pausengetränke sowie Mittagessen (inkl. Mineral und Kaffee) sind in den Veranstaltungskosten enthalten.

### Abmeldung / Kosten

Abmeldungen haben schriftlich per Mail ([sekretariat@bauundwissen.ch](mailto:sekretariat@bauundwissen.ch)) an unser Sekretariat zu erfolgen. Bei Abmeldungen ab 14. bis 2. Tag vor Veranstaltungsbeginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, für weniger als 2 Tage sind es 100%.

### Veranstaltungsunterlagen

Die Tagungsunterlagen werden vor Ort abgegeben.

### Veranstaltungsort

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

### 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. Den Lageplan finden Sie unter dem folgenden Link: <http://www.ahb.bfh.ch/ahb/de/Meta/Kontakt.htm>

### Ausstellung

Präsentieren Sie Ihre Firma den Teilnehmenden. Information und Beratung: Martin Stolz und Evelin Rodriguez; [martin.stolz@bfh.ch](mailto:martin.stolz@bfh.ch), 034 426 41 76



## Fachveranstaltung am 11. März 2015 in Burgdorf

### Bauen bei Naturgefahren gravitative und tektonische Prozesse sowie spezifische bauliche Schutzmassnahmen und deren Umsetzung



Tagung 154421 an der Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau in Burgdorf

### Zielgruppen:

Ingenieure/innen, Geotechniker/innen, Geologen/innen, Wirtschafts- und Tiefbauämter, institutionelle Bauherren

# Bauen bei Naturgefahren - gravitative und tektonische Prozesse sowie spezifische bauliche Schutzmassnahmen und deren Umsetzung

## Inhalt

„Katastrophen kennt allein der Mensch, sofern er sie überlebt. Die Natur kennt keine Katastrophen“. Dieses Zitat von Max Frisch (1981) hebt eindrücklich ins Bewusstsein, dass in der Natur ablaufende Prozesse und Ereignisse erst dann zu Gefahren werden, wenn sich der Mensch in ihren Wirkungsbereich be- gibt. Massenbewegungen wie Hochwasser, Murgänge, Hangmu- ren, Rutschungen, Lawinen und Steinschlag sind gegenüber den meteorologischen Naturgefahren räumlich meist gut abgrenzbar. Die Gefährdung wird daher in Gefahrenkarten und Zonenplänen dargestellt, um sie bei baulichen Aktivitäten zu berücksichtigen. Zu Beginn der Veranstaltung wird daher in diese gravitativen Prozesse eingeführt. In weiteren Referaten werden prozess- spezifische bauliche Schutzmassnahmen und deren Umsetzung vorgestellt. Zusätzlich zu den Massenbewegungen im engeren Sinne wird auch die tektonische Naturgefahr Erdbeben sowie der bauliche Schutz davor thematisiert. Die Veranstaltung zeigt somit Lösungsansätze auf, wie beim potentiellen Auftreten dieser Naturgefahren verantwortungsvoll gebaut werden kann.

## Dauer / Teilnehmer/innen

1 Tag / max. 200

## Referenten/innen

**Daniel Flum**, Dipl. Bauing. ETH/SIA  
Rüegger+Flum AG, St. Gallen

**Werner Gerber**, Dipl. Bauing. HTL  
Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf

**Christoph Kratzer**, dipl. Bauing HTL  
Kissling + Zbinden AG, Thun

**Prof. Dr. Imad Lifa**, Dipl. Ing. TU/SIA, MBA  
Leiter Institut für Bauen im alpinen Raum (IBAR) der HTW Chur

**Werner Prantl**, dipl. Bauing ETH/SIA  
Prantl + Aerni Ingenieure AG, Interlaken-Matten

**Lukas Rohrer**, Dipl. Forsting ETH  
Geotest AG, Zollikofen

**Prof. Dr. Hansruedi Schneider**, dipl. Bauing. ETH  
Leiter Fachstelle Geotechnik, HSR Hochschule Rapperswil

**Dr. Pierre Vanomsen**, Dipl. Forsting. ETH  
Egli Engineering AG, St. Gallen

**Dr. Corinna Wendeler**, Dr. Dipl. Ing.  
Leiterin Technisches Departement Geohazard Solutions  
Geobrugg AG, Romanshorn

## Veranstaltungsleitung

**Dr. Armin Rist**, Dr. sc. nat., Dipl. Ing. Umwelt TUM  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Kompetenzbereich Geotechnik und Naturereignisse, Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau, Burgdorf

Tagung 154421 11.03.2015

## Programm

<b>09.00</b>	<b>Begrüssung und Einführung</b> Dr. Armin Rist
<b>09.05</b>	<b>Einführung in die gravitativen Prozesse</b> Werner Gerber
<b>09.40</b>	<b>Schutznetze gegen gravitative Naturgefahren</b> Dr. Corinna Wendeler
<b>10.25</b>	Pause
<b>10.45</b>	<b>Schutzmassnahmen gegen Hangmuren</b> Dr. Pierre Vanomsen
<b>11.20</b>	<b>Schutzmassnahmen gegen Hoch- und Oberflächenwasser</b> Dr. Pierre Vanomsen
<b>12.05</b>	Mittagessen
<b>13.35</b>	<b>Schutzdämme gegen Steinschlag</b> Prof. Dr. Imad Lifa, Lukas Rohrer, Christoph Kratzer
<b>14.25</b>	<b>Erdbebeneinwirkung und Bemessung auf Stützkonstruktionen</b> Prof. Dr. Hansruedi Schneider
<b>15.10</b>	Pause
<b>15.30</b>	<b>Bauen in Rutschhängen</b> Werner Prantl
<b>16.05</b>	<b>Fallbeispiele bei Rutschhängen</b> Daniel Flum
<b>16.50</b>	<b>Diskussion und Schlusswort</b> Dr. Armin Rist

## Verpflegung

Stehlunch im Foyer der Berner Fachhochschule AHB, Burgdorf

## Teilnahmegebühr

CHF 525.00; inkl. 8% MWST und Veranstaltungsunterlagen.

## Veranstaltungsort

Berner Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau,  
Pestalozzistrasse 20, CH-3400 Burgdorf

## Anmeldung

Bau und Wissen, TFB AG, Lindenstrasse 10,  
5103 Wildeggen, Tel 062 887 72 71, Fax 062 887 72 00,  
sekretariat@bauundwissen.ch, www.bauundwissen.ch

## Anmeldung

☘ Tagung Nr. und Datum ..... Bitte in Blockschrift ausfüllen

☘ Firma

Abteilung

Telefon

☘ Strasse / Postfach

PLZ/Ort

E-Mail

☘ Firma (Rechnungsadresse, falls nicht identisch)

Abteilung / KST / Code

☘ Strasse / Postfach

PLZ/Ort

Telefon

☘ Namen der Teilnehmer

Vorname

E-Mail

1.

2.

3.

☘ Datum

Unterschrift

Bemerkungen

Ich bin damit einverstanden, dass meine Angaben auf der Teilnehmerliste, die allen Teilnehmern ausgehändigt wird, verwendet werden. - Preiskorrekturen, Referentenwechsel, Änderungen im Veranstaltungsablauf und Inhalt der Referate bleiben vorbehalten. Bei ungenügender Teilnehmerzahl kann die Veranstaltung spätestens 10 Tage vor Beginn abgesagt werden. Allfällig bereits bezahlte Teilnahmegebühren werden zurückerstattet oder gutgeschrieben.