

fowala Seminar / Kurs Nr. 343

# Waldböden und Naturgefahren

Freitag, 18. August 2023, HAFL Zollikofen



Mitglieder der Trägerorganisationen Fortbildung Wald und Landschaft:

**FVW** | | **SSF**

Forstverein Wald SW  
Société spécialisée de la forêt SW  
Associazione specializzata della foresta SW  
Associazione specialistica de foresta SW



Schweizerischer Forstverein  
Société forestière suisse  
Società forestale svizzera

 **aifsi**  
accademici e ingegneri forestali  
della svizzera italiana

**Alumni BFH**  
HAFL

## INFORMATIONEN ZUM THEMA

Waldböden können einen wesentlichen Einfluss auf die Disposition von Gefahrenprozessen und die Schutzwirkung des Waldes haben. Insbesondere flachgründige Rutschungen und Oberflächenabfluss sind stark von den Bodeneigenschaften abhängig: Denn die Hangstabilität und der Wasserhaushalt werden massgeblich durch den Aufbau des Waldbodens beeinflusst. Ein vertieftes Verständnis über diese Zusammenhänge ist deshalb eine wichtige Grundlage, um Massnahmen im Wald- und Landschaftsmanagement zu optimieren.

Das übergeordnete Ziel des Kurses ist die Vermittlung von neuen Aspekten der Bodenkartierung in der Schweiz, sowie Erkenntnissen über die Zusammenhänge zwischen Waldböden und Naturgefahren. Der Fokus liegt dabei auf der Vermittlung von praxisrelevanten Aspekten und deren Umsetzung.

## ZIELE DES SEMINARS

Die Teilnehmenden:

- experimentieren wie Waldböden im Feld kartiert und klassifiziert werden können,
- entdecken wie relevante Parameter im Feld bestimmt werden können,
- entdecken den Zusammenhang zwischen Waldböden und Wasserhaushalt und deren Auswirkungen auf die Disposition von Oberflächenabfluss,
- entdecken den Zusammenhang zwischen Waldböden und Hangstabilität und deren Auswirkungen auf die Disposition von flachgründigen Rutschungen,
- teilen ihr eigenes Know-how.

## ZIELPUBLIKUM

Waldbewirtschaftende aus Forstbetrieben, Forstämtern und privaten Büros.

Vertreter\*innen von Waldbesitzer\*innen, NGOs und andere öffentliche Dienste.

## LEITUNG UND REFERIERENDE

Leitung:

Massimiliano Schwarz Dr. Dozent für forstliche Bodenkunde und Ingenieurökologie,  
Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

Referierende:

Stefane Burgos Dr. Dozent für Bodenkunde, Hochschule für Agrar-, Forst- und  
Lebensmittelwissenschaften HAFL

Jean-Baptiste Payeur Dr. Ing. Geotechniker, Professor für Geotechnik, Berner Hochschule für  
Architektur, Holz und Bauingenieurwesen

Vuaridel Marceline Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Doktorandin Wurzelmechanik und  
Bodenerosion, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften  
HAFL

Dominik May Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Hochschule für Agrar-, Forst- und  
Lebensmittelwissenschaften HAFL

## SEMINAR-PROGRAMM 18. AUGUST 2023

### Vormittag:

09:00	Begrüßung, Vorstellung, Ziele und Programm des Tages Einführung	M. Schwarz
09:15	Bodenklassifikation und Bodenkartierung	S. Burgos
10:15	<i>Kaffeepause</i>	
10:30	Einführung in die Granulometrie und bodenmechanische Paramater	J.B. Payeur
10.50	Bodenmechanik und Bodenhydrologie im Hinblick auf Rutschungen und Hochwasser	M. Schwarz M. Vuaridel D. May
12:00	<i>Mittagessen</i>	

### Nachmittag:

13:30	Bodenklassifikation im Wald: Beispiele, gemeinsame Klassifikation	M.Schwarz S.Burgos
14.30	Bodenmechanik und Bodenhydrologie: Anschauungsbeispiele im Wald	M. Schwarz M. Vuaridel D. May
16:00	<i>Schluss</i>	

# INFORMATIONEN ZU KURSORT UND ORGANISATION

## DATUM, ORT UND ZEIT

Freitag, 18. August 2023; Beginn: 09h00; Ende: 17h00.

Ort: HAFL (Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften), Länggasse 85, 3052 Zollikofen

## SPRACHE

Die Kurssprache ist Französisch (Fragen können auf Deutsch gestellt werden). Es wird keine Übersetzung gegeben.

## TEILNAHMEGEBÜHREN

CHF 460.00 pro Person

CHF 420.00 pro Person (für Mitglieder der Träger- und Partnerorganisationen)

CHF 100.00 für Studierende

inklusive Kursunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke.

## KURSUNTERLAGEN

Die Unterlagen werden den Teilnehmenden über einen Internet-Link zur Verfügung gestellt.

## AMNELDUNG

Anmeldungen via Internet: [www.fowala.ch](http://www.fowala.ch), **Anmeldefrist: 20.07.2023**. Die angemeldeten Personen erhalten eine Bestätigung sowie detaillierte Informationen zum Seminar.

## ABMELDUNG

Bei Abmeldungen weniger als 20 Tage vor Beginn der Veranstaltung werden 50% der Kurskosten fällig. Bei Rücktritt weniger als 5 Tage vor Kursbeginn oder bei Nichterscheinen, werden die vollen Kursgebühren verrechnet.

## INFORMATIONEN

Kurssekretariat: Fortbildung Wald und Landschaft, c/o GGConsulting Sàrl, ch. du Franoz 11, 1038 Bercher; Tél.: 021 - 887 88 12; e-Mail: [info@fowala.ch](mailto:info@fowala.ch).

*Finanzielle Unterstützung durch das Bundesamt für Umwelt BAFU*

Zertifikat



Schweizerisches Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen  
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue  
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di formazione continua