

April 25th-26th, 2025
Vienna, Austria

2nd Alpine Workshop
on
“Fire- induced geohydrological
processes
in mountainous areas”

2nd Alpine Workshop

on

“Fire- induced geohydrological processes in mountainous areas”

April 25th-26th, 2025

Vienna, Austria

Program:

Friday April 25th, 2025:

Venue: BOKU University, Department of Landscape, Water and Infrastructure, Institute of Mountain Risk Engineering (IAN), Vienna, Austria

08.30- 09.00 am: Arrival/Welcome

09.00 am - 09.15 am: Introduction- Sandra Melzner, GEOCHANGE Consulting e.U., Vienna and Klagenfurt, Austria/ IAN BOKU, Vienna, Austria

09.15 am -10.00 am: “Geo- Hydrological Hazards in a Warming Climate”- Fausto Guzzetti, CNR IMATI, Genova, Italy

10.00 am - 10.45 am: „Post wildfire debris flow hazard in Colorado, USA”- Francis Rengers, US Geological Survey, Colorado, USA

10.45 am - 11.15 am: Coffee break

11.15 am - 11.45 am: "Drivers and changes of forest fires in Europe" – Julia Miller, SLF, Switzerland

11.45 am - 12.15 pm: “Forest fires in South Tyrol”- Imelda Ellecosta, Office for Forest Planning, Autonome Provinz Bozen, Italy

12.15 pm - 01.00 pm: Visit of the IAN laboratory for debris flow simulation- R. Kaitna and J. Hübl, BOKU University

01.00 pm - 02.00 pm: Lunch break

02.00 pm - 2:30 pm: “Disturbance impacts on protective forests in mountain areas – current knowledge and future research directions”- Michaela Teich, BFW, Innsbruck, Austria

02.30 pm - 03:00 pm: „Research activities and prevention measures to support integrated fire management in Austria”- Harald Vacik, Institute of Silviculture, BOKU University, Austria

03.00 pm - 03:30 pm: “Climate change and forestry adaptation strategies in spring protection forests of the City of Vienna”- P. Lepkowicz & B. Mang, MA 49 - Forestry Administration Spring protection, City of Vienna, Austria

03:30 pm- 04:00 pm: “Quantitative analysis of post-fire resistance and resilience of alpine protection forests”- Massimiliano Schwarz, Bern University of Applied, Bern, Switzerland

2nd Alpine Workshop

on

“Fire- induced geohydrological processes in mountainous areas”

April 25th-26th, 2025

Vienna, Austria

Program:

Friday April 25th, 2025:

Venue: BOKU University, Department of Landscape, Water and Infrastructure, Institute of Mountain Risk Engineering, Vienna, Austria

04.00 pm-04.30 pm: Coffee break

04.30 pm - 05:00 pm: „Wildfire induced geohydrological risk in the Alps“- S. Melzner GEOCHANGE Consulting e.U., Vienna and Klagenfurt, Austria/ IAN BOKU, Vienna, Austria

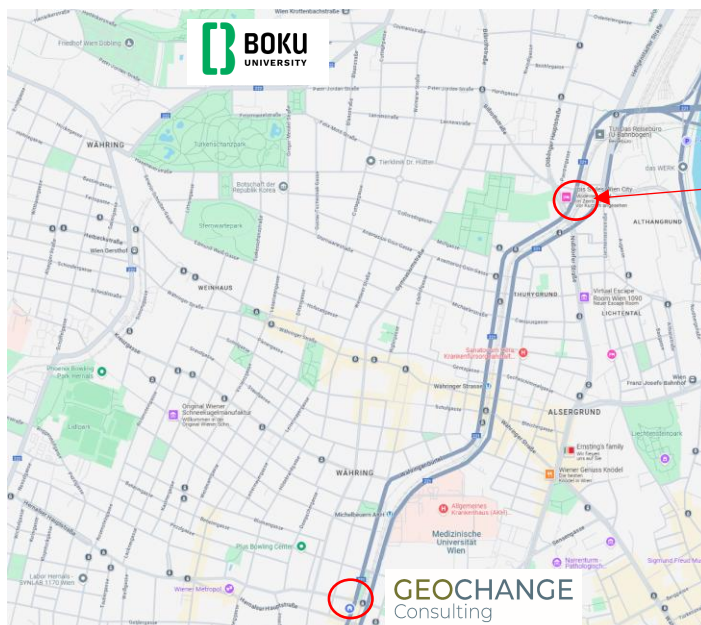
05.00 am - 05.30 pm: “Shared mechanisms and risks: Parallels between post-wildfire debris flows and extreme runoff over frozen soil“- Ivo Baselt, Research Group Alpine Streams and Natural Hazards, University of the Bundeswehr Munich, Germany

05.30 am - 06.00 pm: „ Post-wildfire erosion in New Zealand“- Chris Phillips and Hugh Smith, Landcare Research, New Zealand

06:00 pm- 07:00 pm: Summary and future activities

08:00 pm- open end: Dinner at Fischerbräu (<https://fischerbraeu.at/>)

Hotel: Ibis Styles Hotel , Address: Doeblinger Straße 2, 1190 Wien



ibis Styles Wien City

2nd Alpine Workshop

on

“Fire- induced geohydrological processes in mountainous areas”

April 25th-26th, 2025

Vienna, Austria

Saturday April 26th, 2025:

Field trip “Impact of the Hirschwang wildfire in 2022”

Leading of field trip: B. Mang, S. Melzner, J. Hübl, contributions by G. Schiller, G. Nagl

Timetable:

08.00 am: departure from Ibis Style Hotel, Vienna

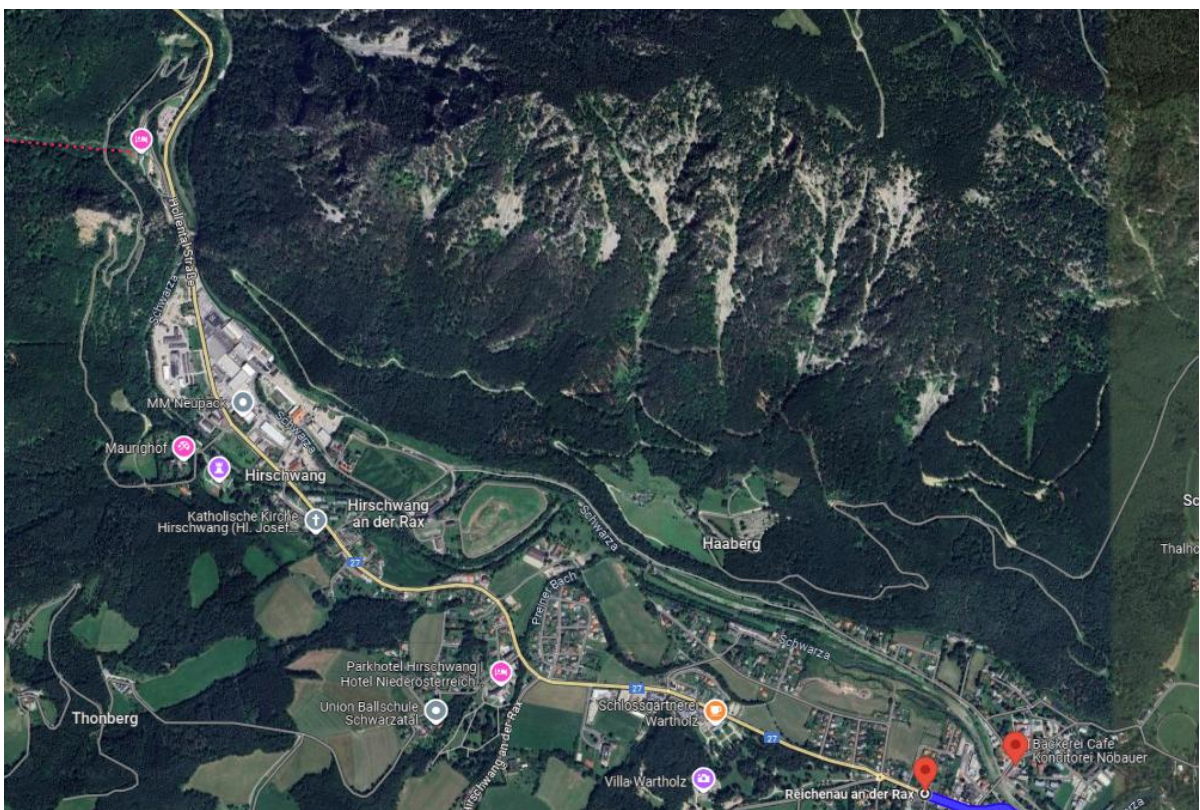
09.15 am: meeting point and introduction to the study area at Gasthaus Kobald, Hirschwand an der Rax 52, 2651 Reichenau an der Rax, <https://www.gasthof-kobald.at/>

10.15 am - 01.00 pm: excursion to “Hirschwang” wildfire affected area

01.00 - 01.30 pm: lunch break

01.30 pm - 4.00 pm: excursion to “Bucklige Welt Wechselland”

04.00 pm: Departure to Vienna



2. Alpiner Workshop

zum Thema

“Waldbrandbedingte geohydrologische Prozesse in Gebirgsregionen”

25. – 26. April 2025

Wien, Österreich

Programm:

Freitag 25. April 2025:

Ort: BOKU University, Department für Landschaft, Wasser und Infrastruktur, Institut für Alpine Naturgefahren (IAN), Wien, Österreich

08.30 Uhr- 09.00 Uhr: Ankunft/Begrüßung

09.00 Uhr - 09.15 Uhr: Einleitung- Sandra Melzner, GEOCHANGE Consulting e.U., Wien und Klagenfurt, Österreich/ IAN BOKU University, Vienna, Austria

09.15 Uhr -10.00 Uhr: “Geo- hydrologische Gefahren in einem sich erwärmenden Klima”- Fausto Guzzetti, CNR IMATI, Genova, Italy

10.00 Uhr - 10.45 Uhr: „Gefährdung durch Murgänge nach Waldbränden in Colorado, USA”- Francis Rengers, US Geological Survey, Colorado, USA

10.45 Uhr - 11.15 Uhr: Kaffeepause

11.15 Uhr - 11.45 Uhr: “Treiber und Veränderungen von Waldbrände in Europa” – Julia Miller, SLF, Schweiz

11.45 Uhr - 12.15 Uhr: “Waldbrände in Südtirol”- Imelda Ellecosta, Amt für Forstplanung, Autonome Provinz Bozen, Italien

12.15 Uhr - 13.00 Uhr: Besuch des IAN- Labors zur Simulation von Murgängen- R. Kaitna and J. Hübl, BOKU University, Austria

13.00 Uhr - 14.00 Uhr: Mittagspause

14.00 Uhr - 14:30 Uhr: “Einfluß von Störungen auf Schutzwälder in Gebirgsregionen– aktuelles Wissen und zukünftige Forschungsrichtung”- Michaela Teich, BFW, Innsbruck, Österreich

14.30 Uhr - 15:00 Uhr: „Forschungsaktivitäten und Präventionsmaßnahmen zur Unterstützung eines integrierten Feuer-Managements in Österreich”- Harald Vacik, Institut Waldbau, BOKU University, Österreich

15.00 Uhr - 15:30 Uhr: “Klimawandel und forstliche Anpassungsstrategien in Quellschutzwäldern der Stadt Wien”- P. Lepkowicz & B. Mang, MA 49 – Forstverwaltung Quellschutz, Stadt Wien, Österreich

03:30 Uhr - 16:00 Uhr: “Quantitative Analyse der Feuerresistenz und Resilienz von alpinen Schutzwäldern nach Bränden”- Massimiliano Schwarz, Berner Fachhochschule, Bern, Schweiz

2. Alpiner Workshop
zum Thema

“Waldbrandbedingte geohydrologische Prozesse in Gebirgsregionen”

25. – 26. April 2025

Wien, Österreich

Programm:

Freitag 25. April 2025:

Ort: BOKU University, Department für Landschaft, Wasser und Infrastruktur, Institut für Alpine Naturgefahren (IAN), Wien, Österreich

16.00 Uhr - 16.30 Uhr: Kaffeepause

16:30 Uhr - 17:00 Uhr: „Durch Waldbrände verursachtes geohydrologisches Risiko in den Alpen“- S. Melzner GEOCHANGE Consulting e.U., Wien und Klagenfurt, Austria/ IAN BOKU University, Wien, Österreich

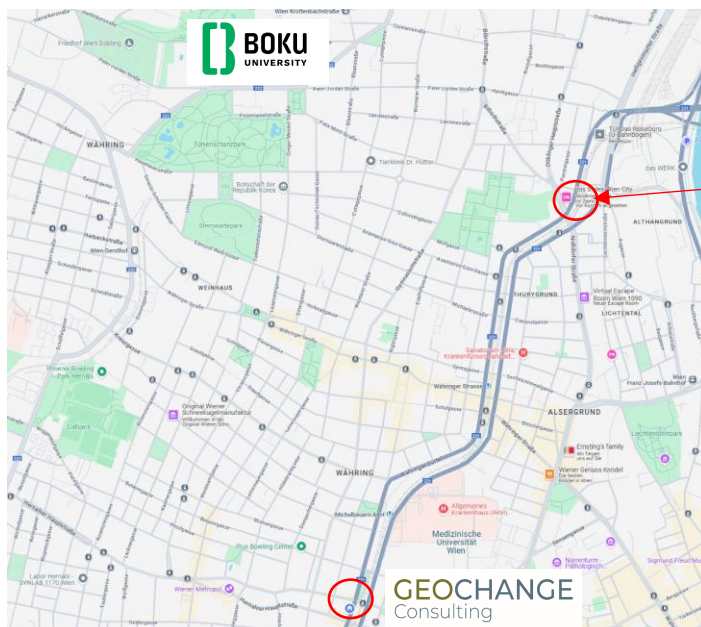
17.00 Uhr - 17.30 Uhr: “Gemeinsame Mechanismen und Risiken: Parallelen zwischen postwaldbrandbedingten Murgängen und extremen Abfluss über geforenem Boden“- Ivo Baselt, Forschungsgruppe Alpine Bäche und Naturgefahren, Universität der Bundeswehr München, Deutschland

17.30 Uhr - 18.00 Uhr: „ Post-Waldbrand Erosion in Neuseeland“- Chris Phillips und Hugh Smith, Landcare Research, Neuseeland

18:00 Uhr- 19:00 Uhr: Zusammenfassung und künftige Aktivitäten

20:00 Uhr- open end: Abendessen beim Fischerbräu (<https://fischerbraeu.at/>)

Hotel: Ibis Styles Hotel , Address: Doeblinger Straße 2, 1190 Wien



ibis Styles Wien City

2. Alpiner Workshop

zum Thema

“Waldbrandbedingte geohydrologische Prozesse in Gebirgsregionen”

25. – 26. April 2025

Wien, Österreich

Samstag 26. April 2025:

Exkursion “Auswirkungen des Hirschwang Waldbrands im Jahr 2022”

Exkursionsleitung: B. Mang, S. Melzner, J. Hübl, Beiträge von G. Schiller, G. Nagl

Zeitplan:

8:00 Uhr: Abfahrt vom Ibis Style Hotel, Wien

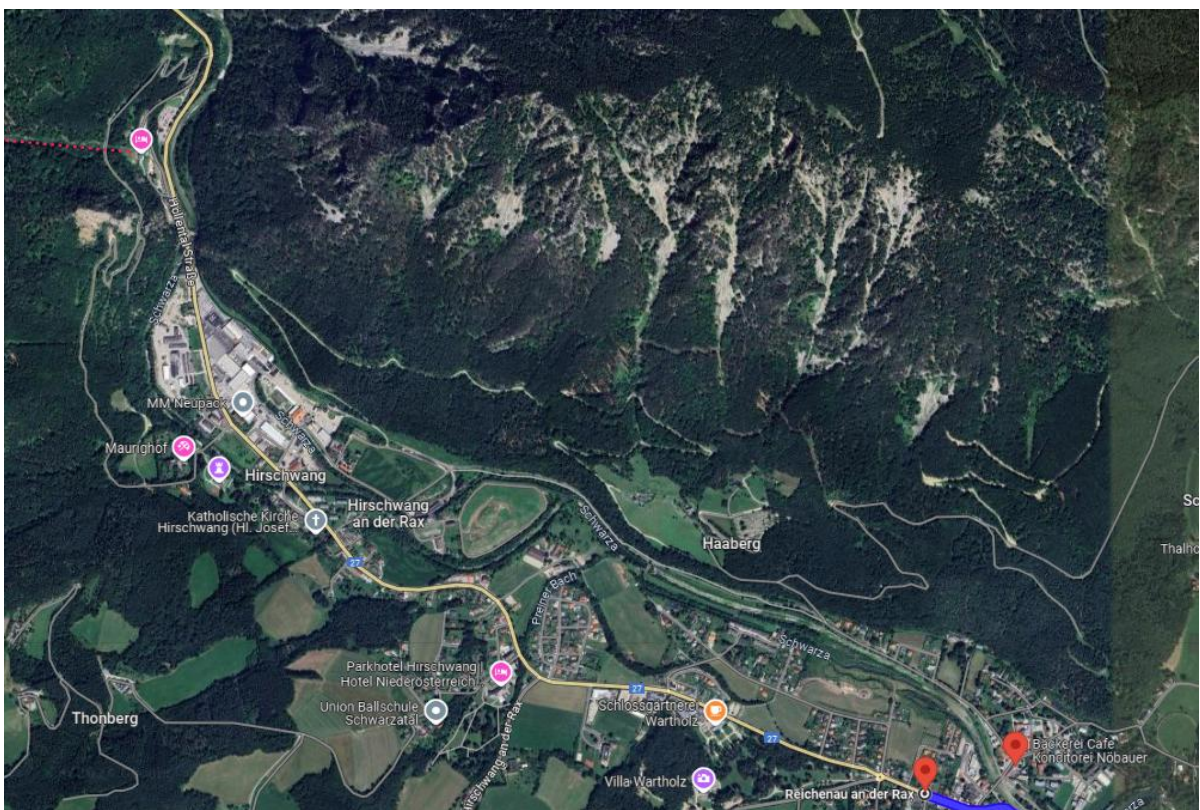
9:15 Uhr: Treffpunkt und fachliche Einführung ins Gebiet beim Gasthaus Kobald, Hirschwang an der Rax 52, 2651 Reichenau an der Rax, <https://www.gasthof-kobald.at/>

10:15 Uhr-13.00 Uhr: Exkursion in das vom Waldbrand betroffene Gebiet „Hirschwang“

13.00 Uhr - 13.30 Uhr: Mittagspause

13.30 Uhr - 16.00 Uhr: Exkursion in die “Bucklige Welt Wechselland”

16.30 Uhr: Abfahrt nach Wien



2° Workshop Alpino
sul

“Processi geo-idrologici indotti dagli incendi nelle aree montane”

Aprile 25-26, 2025

Vienna, Austria

Programma:

Venerdì 25 aprile 2025:

Luogo: BOKU University, Dipartimento di Paesaggio, Acqua e Infrastrutture, Istituto per i Pericoli Naturali Alpini (IAN), Vienna, Austria

08.30- 09.00: Arrivo/ saluti

09.00- 09.15: Introduzione- Sandra Melzner, GEOCHANGE Consulting e.U., Wien und Klagenfurt, Österreich/
IAN BOKU University, Vienna, Austria

09.15 -10.00 : “Pericoli geo-idrologici in un clima in riscaldamento”- Fausto Guzzetti, CNR IMATI, Genova, Italia

10.00 - 10.45: „Pericolo di collate detritiche dopo incendi boschivi in Colorado, USA”- Francis Rengers, US Geological Survey, Colorado, USA

10.45 - 11.15: Pausa caffè

11.15 - 11.45: “Fattori e cambiamenti degli incendi boschivi in Europa” – Julia Miller, SLF, Svizzera

11.45 - 12.15: “Incendi boschivi in Alto Adige”- Imelda Ellecosta, Ufficio Pianificazione Forestale, Provincia Autonoma di Bolzano, Italia

12.15 - 13.00: Visita al laboratorio IAN per la simulazione delle collate detritiche- R. Kaitna e J. Hübl, BOKU University, Austria

13.00 - 14.00: Pausa pranzo

14.00 - 14:30: “Impatto dei disturbi sulle foreste di protezione nelle aree montane- conoscenze attuali e direzioni future della ricerca”- Michaela Teich, BFW, Innsbruck, Austria

14.30 - 15:00: „ Attività di ricerca e misure di prevenzione per supportare la gestione integrata degli incendi in Austria”- Harald Vacik, Istituto di Sivilcoltura Waldbau, BOKU University, Österreich

15.00 - 15:30: “Cambiamento climatico e strategie di adattamento forestale nelle foreste di protezione delle sorgenti della città di Vienna”- P. Lepkowicz & B. Mang, MA 49 – Amministrazione Forestale e Protezione delle Sorgenti, Città di Vienna, Austria

15:30 - 16:00: “Analisi quantitative della resistenza al fuoco e della resilienza delle foreste alpine di protezione dopo gli incendi”- Massimiliano Schwarz, Università di Scienze Applicate di Berna, Svizzera

2° Workshop Alpino
sul
“Processi geo-idrologici indotti dagli incendi nelle aree montane”

Aprile 25-26, 2025

Vienna, Austria

Programma:

Venerdì 25 aprile 2025:

Luogo: BOKU University, Dipartimento di Paesaggio, Acqua e Infrastrutture, Istituto per i Pericolo Naturali Alpini (IAN), Vienna, Austria

16.00 - 16.30: Pausa caffè

16:30 - 17:00: „Rischio geo-idrologico causata dagli incendi boschivi nelle Alpi”- S. Melzner GEOCHANGE Consulting e.U., Vienna e Klagenfurt, Austria/ IAN BOKU University, Vienna, Austria

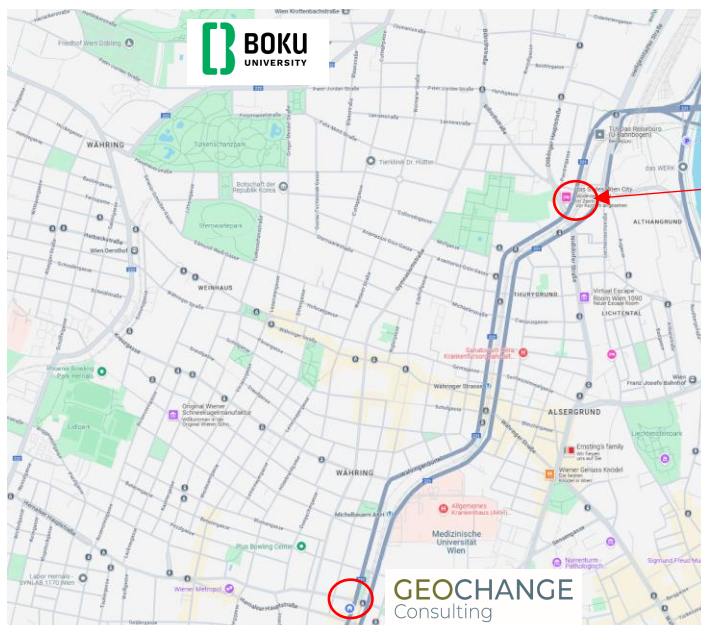
17.00 - 17.30: “ Meccanismi e rischi condivisi: Paralleli tra collate detritiche post- incendio e deflussi estremi su suolo ghiacciato”- Ivo Baselt, Gruppo di ricerca su Torrenti Alpini e Pericoli Naturali, Università della Bundeswehr di Monaco, Germania

17.30 - 18.00: „Erosione post-incendio in Nuova Zelanda”- Chris Phillips e Hugh Smith, Landcare Research, Nuova Zelanda

18:00 - 19:00: Sintesi e attività future

20:00 a tarda sera: Cena al Fischerbräu (<https://fischerbraeu.at/>)

Hotel: Ibis Styles Hotel , Indirizzo: Doeblinger Straße 2, 1190 Wien



ibis Styles Wien City

2° Workshop Alpino
sul

“Processi geo-idrologici indotti dagli incendi nelle aree montane”

Aprile 25-26, 2025

Vienna, Austria

Sabato 26. April 2025:

Escursione “Impatto dell’ incendio boschivo di Hirschwang nel 2022”

Direzione dell’escursione: B. Mang, S. Melzner, J. Hübl, contribute di G. Schiller, G. Nagl

Programma:

08.00: Partenza dall’ Ibis Style Hotel, Vienna

09.15- 10.15: Punto d’incontro presso Gasthaus Kobald, Hirschwang an der Rax 52, 2651 Reichenau an der Rax, <https://www.gasthof-kobald.at/>

10.15 -13.00 : Escursione nell’ area colpita dall’incendio boschivo di „Hirschwang“

13.00 -13.30: Pausa pranzo

13.30 - 16.00 : Escursione nell’ area „Bucklige Welt Wechselland“

16.30: Partenza per Vienna

