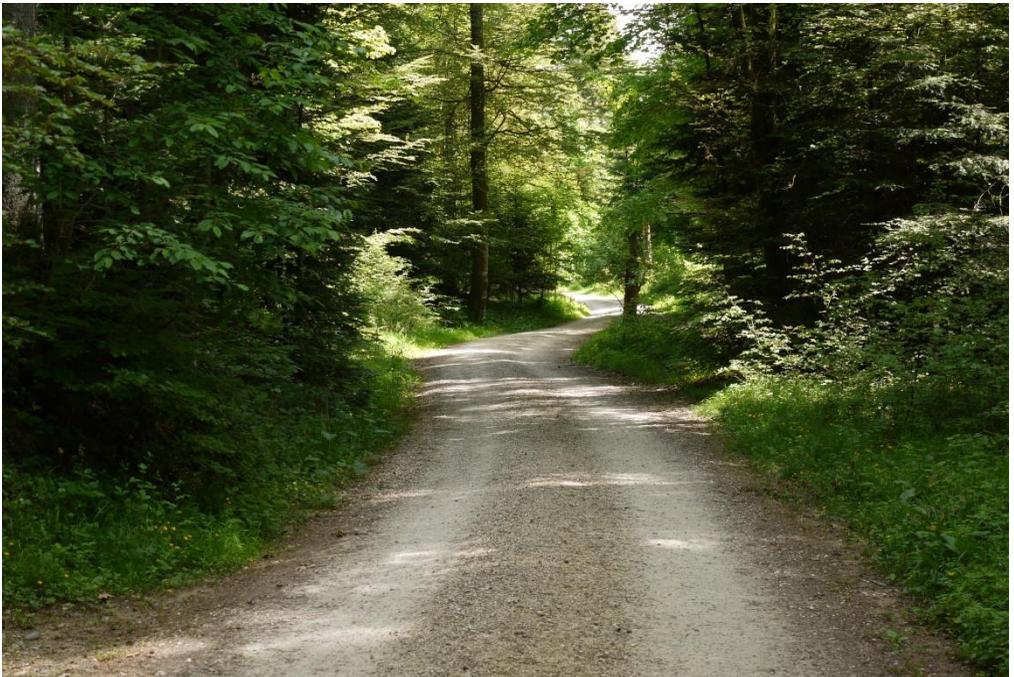


FoWaLa - Kurs 253

Reengineering von Erschliessungsnetzen im Wald

Freitag, 26. Juni 2015, an der ETH Zürich



Partner



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

ANGABEN ZUM THEMA

In der Schweiz sind bereits viele Waldstrassen gebaut. Die vorhandene Erschliessung ist aber zum Teil nicht auf die heutige Erntetechnik ausgerichtet und die Strassen bedürfen häufig einer Instandstellung oder Anpassung an heutige Verhältnisse. Es stellt sich daher die Frage, welche der vorhandenen Strassen man erhalten will, welche man ausbauen muss, welche man stilllegen kann, oder ob es allenfalls Sinn macht einzelne Strassen neu zu bauen. Dabei müssen immer die Transportziele und Zwecke der Strassen berücksichtigt werden.

Im Rahmen dieses Kurses werden Möglichkeiten zur Überarbeitung (Reengineering) von bestehenden Erschliessungsnetzen aufgezeigt. Welche Lösungsansätze gibt es für den Entwurf eines Erschliessungsnetzes? Was ist der Stand der Technik bei der Holzernte und beim Holztransport? Was ist zu beachten im Mittelland oder in den Alpen?

Anhand von Beispielen werden aktuelle Möglichkeiten zum Reengineering von Erschliessungsnetzen vorgestellt.

ZIELE DER VERANSTALTUNG

Die Teilnehmenden

kennen aktuelle und künftige Anforderungen an Erschliessungsnetze

kennen Möglichkeiten zur Überarbeitung oder Erneuerung von Erschliessungen

kennen den Stand der Forschung zu Optimierungsmodellen für Erschliessungen

ZIELPUBLIKUM

Fachleute in kantonalen Forstdiensten, Ingenieurbüros oder Betrieben, an Erschliessungen

Interessierte

TAGESLEITUNG UND REFERIERENDE

Tagesleitung:

Leo Bont, Mitarbeiter Professur für forstliches Ingenieurwesen, ETH Zürich

Referierende:

Karl Stampfer, Professor für Forsttechnik, BOKU Wien

Hans Rudolf Heinimann, Professor für forstliches Ingenieurwesen, ETH Zürich

Urs Thali, Ingenieurbüro Göschenen

Gian Cla Feuerstein, Regionalleiter Region Südbünden, Amt für Wald und Naturgefahren

Leo Bont, Mitarbeiter Professur für forstliches Ingenieurwesen, ETH Zürich

PROGRAMM VOM 26. Juni 2015

ab 9:00	Eintreffen der Teilnehmenden	
09:15	Begrüssung und Einführung, Kursziele und Tagesablauf	
Block 1: Effiziente Holzerntesysteme und Anforderungen an die Waldstrasse		
09:30	Interaktion von Holzerntesystemen und Waldstrassen	K. Stampfer
10:15	Beanspruchung der Waldstrassen durch Fahrzeuge & Stand der Technik des Waldstrassenbaus	H. Heinemann
10:45	<i>Pause</i>	
Block 2: Überarbeitung von Erschliessungsnetzen aus der Sicht der Praxis		
11:15	Instandstellung oder Verstärkung / Upgrade? Sicht eines Praktikers	U. Thali
11:45	Problemstellungen – Lösungsansätze – Beispiele – Offene Fragen - Beispiel Alpen - Beispiel Mittelland Strassenunterhalt	G. C. Feuerstein Noch Offen
13:00	<i>Mittagessen</i>	
Block 3: Mathematische Modelle		
14:15	Mathematische Modelle zur Überarbeitung von Er- schliessungsnetzen Grundlagen – Anwendungen (Praxiserfahrung) – Stand der Entwicklung – Grenzen – Ausblick	L. Bont
15:00	<i>Pause</i>	
Block 4: Workshop		
15:30	Workshop	
16:30	Abschlussdiskussion und Fazit	
16:45	<i>Kursende</i>	

ANGABEN ZUM ORT UND ZUR ORGANISATION

DATUM, ORT UND ZEIT

Freitag, 26. Juni 2015; Beginn: 09.15 Uhr; Ende: 16.45

Ort: ETH Zürich

SPRACHE

Kursprache ist Deutsch, Kursunterlagen sind in Deutsch erhältlich.

TEILNAHMEGEBÜHR

CHF 350.00 pro Person

CHF 300.00 pro Person (Mitglieder der Träger- und Partnerorganisationen)

CHF 100.00 für Studierende.

Inbegriffen sind Kursunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke

UNTERLAGEN

Den Teilnehmenden wird eine Dokumentation mit den Inhalten der Referate zum behandelten Thema abgegeben.

ANMELDUNG

Anmeldung via Internet: www.fowala.ch, Anmeldefrist: 29.05.2015. Die angemeldeten Personen erhalten eine Anmeldebestätigung sowie Informationen zur Anreise.

ABMELDUNG

Bei Abmeldung 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.

AUSKUNFT

Kurssekretariat: Hasspacher&Iseli GmbH, Hauptgasse 25, CH-4600 Olten,
Telefon 062 212 82 81, E-Mail: hp@hasspacher-iseli.ch

Finanzielle Unterstützung durch das Bundesamt für Umwelt BAFU (angefragt)

Trägerorganisationen Fortbildung Wald und Landschaft



Schweizerischer Forstverein
Société forestière suisse
Società forestale svizzera



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