

Kurs für die Erstellung und den Unterhalt von Drainagen

Kursziel

Die Teilnehmer erhalten mit der Kursausbildung die Voraussetzungen, die Projektierung einer Drainage und den Unterhalt von bestehenden Anlagen fachlich und organisatorisch durchführen zu können.

Zielpublikum

Interessierte Fachleute aus Ingenieurbüros und Verwaltungen, die ihr fachtechnisches Wissens ergänzen oder auffrischen wollen.



Ein Angebot der Weiterbildungsplattform Geomatik und Landmanagement der Berufsverbände.

Detailprogramm

Freitag, 6. Sept. 2013

Kursziele, Organisatorisches (Kursleitung)

Bedeutung der Drainagen in der Schweiz (M. Wildisen)

Grundlagen (Boden, Wasserhaushalt, Vernässungsursachen, Niederschlag, Bemessungsgrundzüge) (I. Storchenegger)

Samstag, 7. Sept. 2013

Grundlagenerhebung, Auftragsanalyse, Projektziele, Projektablauf, Projektphasen, Submission, Techn. Bericht, Verfahrensablauf, Anforderungen Bund + Kanton.

(U. Müller, H. Nüesch, R. Scheibli)

Freitag, 20. Sept. 2013

Praxisprojekt 1: Projekteinführung, Gruppenarbeit mit Exkursion. (U. Müller, H. Nüesch)

Samstag, 21. Sept. 2013 (Vormittag)

Praxisprojekt 2: Projekteinführung, Erarbeitung mehrerer Lösungsansätze.

(U. Müller)

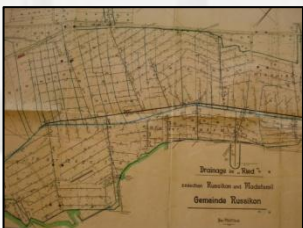
Donnerstag, 3. Okt. 2013

Exkursion Drainagemethoden und -unterhaltsarbeiten (div.)

Freitag, 4. Okt. 2013

Unterhaltskonzept, Unterhaltspraxis
Praxisprojekt 3: Projekteinführung + Feldbegehung (St. Hauser)

Programmänderungen der Exkursionen vorbehalten



Kursthemen

Neuerstellung

Grundlagen für die Neuanlage oder Ergänzung von Entwässerungsanlagen



Unterhalt

Theorie und Praxis zum Unterhalt bestehender Drainagen



Problemanalyse

Vernässungen?
Anleitung zur systematischen Analyse von Vernässungsproblemen



Spezielle Herausforderungen an Drainagen

Wiedervernässung von Drainagegebieten
Drainagen als Erosionsschutz?
Drainagen bei Bewässerungen



Organisation

Kursleitung:

geosuisse: Rudolf Küntzel, Hans Bachmann, Gustav Nussbaumer, Petra Hellemann

Dozenten und Exkursionsleiter:

- **Urs Müller**, Dr. sc. Techn., Müller Ingenieure AG, Dielsdorf
- **Hans Nüesch**, Dipl. Kulturing. ETH/sia, Nüesch + Partner Ingenieurbüro AG, Jona
- **Roland Scheibli**, Dipl. Kulturing. ETH, ALN, Abteilung Landwirtschaft, Kt. Zürich
- **Prof. a.D. Dr. Isidor Storchenegger**, Kulturtechnik + Gewässerregelung, Universität Rostock
- **Markus Wildisen**, Dipl. Ing. Agr. ETH, Bundesamt für Landwirtschaft, Leiter Fachbereich Meliorationen

- **Stephan Hauser**, Dipl. Kulturing. ETH/sia, Linthebene Melioration
- **Robert Wernli**, Dipl. Kulturing. ETH/sia, Ackermann + Wernli AG, Aarau

Kursdaten:

- 6.9./7.9. 2013
- 20.9./21.9.2013
- 3.10./4.10.2013

(jeweils ganzer Tag, ausser 21.9.2013 nur Vormittag)

Kursort und Sprache :

- ETH Zürich-Hönggerberg, IRL - Seminarräume
- Le cours se deroule en langue allemande.

Exkursionen:

- Grossraum Zürich/Linthgebiet/Aargau

Kurssekretariat:

Sekretariat geosuisse www.geosuisse.ch
Biberiststrasse 16, 4501 Solothurn
Tel. 032 624 65 11, Fax 032 624 65 08

Anmeldung

Name / Vorname:

Adresse:

Email:

Firma / Amtsstelle:

Telefon G und Mobile:

Beruf:

Mitgliedschaft:

geosuisse IGS SIA Einzelmitglied GEO+ING

Anmeldung bis spätestens 15. Juni 2013

mit Talon oder per Email an:

Sekretariat geosuisse
Biberiststrasse 16
4501 Solothurn

E-Mail: sekretariat.geosuisse@bdo.ch

Kurskosten: 1'600 CHF
1'400 CHF Mitglieder geosuisse
Die Kurskosten sind vor Kursbeginn zu begleichen.
Die Teilnehmer erhalten eine Rechnung.

Durchführung nur bei mindestens 20 Anmeldungen.
Die Mitteilung über die Durchführung und die detaillierten Kursinformationen erfolgen bis spätestens 1. August 2013.