

Weiterbildungskurs für Baufachleute

18.312



Datum

Montag, 05. und
Dienstag, 06. November 2018

Ort

Landwirtschaftliches Institut des Kantons
Freiburg, Grangeneuve LIG (IAG)
Route de Grangeneuve 31
CH-1725 Posieux
+41 26 305 55 00

Adressaten

Personen, die im Themenbereich Landwirtschaftliches Bauen und Hofmechanisierung tätig oder an diesen Themen interessiert sind.

Kursleitung

Beat Steiner, AGRIDEA
Claude Gallay, AGRIDEA
Michael Zähler, Agroscope

Kontext

Der jährlich stattfindende Weiterbildungskurs für Baufachleute bietet den Teilnehmenden die Möglichkeit, Aus- und Weiterbildung mit aktivem Informations- und Meinungsaustausch in der gesamten Branche zu verbinden.

Dieses Jahr reichen die Themen von der Konzeption und Standortevaluation von Ställen, Massnahmen zur Emissionsminderung sowie Energieversorgung, Stallklima, -hygiene und Tiergesundheit bis zu Neuerungen beim Bauen mit Holz.

Aspekte der Wirtschaftlichkeit werden an den Beispielen Lebenszykluskosten sowie Bauen für die extensive Wiederkäuerhaltung vertieft behandelt.

Zu Beginn des zweiten Kurstages findet zudem die 53. Mitgliederversammlung der ALB-CH statt.

Ziele

Die Teilnehmenden:

- haben ihr Wissen in den Schwerpunktthemen vertieft und diskutiert;
- sind über weitere aktuelle Entwicklungen, Vorschriften und wissenschaftliche Erkenntnisse informiert;
- haben sich mit den Akteuren der Branche fachlich ausgetauscht.

Methoden

Referate, Workshops und Erfahrungsaustausch.

Bemerkungen

Gemeinsame Tagung von, ALB-CH, Agroscope, Suissemelio und AGRIDEA. Die Kursdokumentation ist in beiden Sprachen verfügbar. An beiden Tagen werden die Referate simultan auf Französisch bzw. Deutsch übersetzt. In den Workshops werden die Übersetzenden ebenso Unterstützung bieten.

Lindau Eschikon 28 • CH-8315 Lindau • T +41 (0)52 354 97 00 • F +41 (0)52 354 97 97

Lausanne Jordils 1 • CP 1080 • CH-1001 Lausanne • T +41 (0)21 619 44 00 • F +41 (0)21 617 02 61

Cadenazzo A Ramél 18 • CH-6593 Cadenazzo • T +41 (0)91 858 19 66 • F +41 (0)91 850 20 41

ISO 9001 • ISO 29990 • IQNet

detailliertes Programm

Montag, 5. November 2018

Ab 09.15 **Einschreibung, Kursdokumente, Kaffee und Gipfeli**

10.15 **Begrüssungen**

Christof Baumgartner,
Präsident ALB-CH
christof.baumgartner@tg.ch
Direktion, Grangeneuve, Landwirtschaftliches Institut des Kantons
Freiburg LIG

10.20 **Organisatorisches und Programm**

Claude Gallay, AGRIDEA
claud.gallay@agridea.ch

10.30 **Entwicklung der Rahmenbedingungen aus Politik und Handelsabkommen für das landwirtschaftliche Bauen**

Adrian Aebi, BLW
adrian.aebi@blw.admin.ch

Bauplanung, -konzepte und -ausführung

10.50 **Stallbaukonzepte für Milchkühe**

- Anforderungen der Tiere, der Umwelt und des Menschen sowie mögliche Umsetzung
- Beispiele von Stallbaukonzepten

Michael Zähler, Agroscope
michael.zaehner@agroscope.admin.ch

11.15 **Ställe für behornte Kühe**

- Grundlegende Erkenntnisse aus Untersuchungen
- Vorschläge zur Dimensionierung und Gestaltung von Funktionsbereichen

Claudia Schneider, FIBL
claudia.schneider@fibl.org

11.40 **Liegeboxenabmessungen bei Milchkühen in Abhängigkeit von der Körpergrösse**

- Einflussgrössen zur Dimensionierung der Liegefläche und des Kopfraumes
- Konsequenzen für immer grösser werdende Kühe

Beat Wechsler, BLV
beat.wechsler@agroscope.admin.ch

12.05 **Zusammenfassende Diskussion des Vormittags**

12.20 **Mittagessen am LIG/IAG**

Raumplanung und Immissionsschutz

14.00 **Standortabklärung von Bauten**

- Welche Abklärungen sind für Neubauten in der LZ erforderlich?
- Standortwahl: Kriterien zur Einordnung in die Landschaft, Interessenabwägung usw.
- Differenzierungen nach Zonenart und Lage

Richard Hollenweger
Service du développement territorial du canton de Vaud
richard.hollenweger@vd.ch

- 14.25 Abstände von Tierhaltungsanlagen**
 • Übersicht zu neuen fachlich-wissenschaftlichen Grundlagen
 • Fallbeispiel und Standortsituation
 Margret Keck, Agroscope
margret.keck@agroscope.admin.ch
- 14.50 Wohnbauten ausserhalb der Bauzone gemäss RPG und RPV**
 • Welche Regelungen gelten für landwirtschaftliche Wohnbauten ausserhalb der Bauzone?
 • Anrechenbare Bruttogeschossflächen (aBGF) und Flächen für Nebennutzungen (BNF)
 Richard Hollenweger
 Service du développement territorial du canton de Vaud
richard.hollenweger@vd.ch
- 15.10 Zusammenfassende Diskussion zu Raumplanung und Immissionsschutz**
- 15.25 Kaffeepause**
- 16.00 Informationen ALB-CH**
 Christof Baumgartner, ALB-CH
christof.baumgartner@tg.ch

Stallklima, -hygiene und Tiergesundheit

- 16.10 Lüftungsanlagen für Ställe**
 • Grundlagen zur Stalllüftung
 • Mechanische Lüftung am Beispiel von Abferkelställen
 • Sommerlüftung, Massnahmen zur Anpassung an den Klimawandel
 Stéphane Mille
 Institut de l'Elevage Idele
stephane.mille@idele.fr
- 16.35 Tiergesundheit und Hygiene – worauf man beim Bauen achten sollte**
 • Hygiene als Präventionsmassnahme zur Verbesserung der Tiergesundheit
 • Hygienekonzept bei der Planung von Stall, Umgebung, Einrichtungen, Futter- und Hofdüngerlager
 Xaver Sidler, Vetsuisse
xsidler@vetclinics.uzh.ch
- 17.00 Platz, Luft und Licht in der Kälberhaltung**
 Kernthemen des neuen Kälbergesundheitsdienstes (KGD) in der Schweiz
 Martin Kaske, Kälbergesundheitsdienst KGD
martin.kaske@kgd-ssv.ch
- 17.15 Zusammenfassende Diskussion zu Stallklima, -hygiene und Tiergesundheit**
- 17.30 Abschluss 1. Kurstag**
- 19.00 Abendessen**
 am LIG/IAG

Dienstag, 6. November 2018

07.30 53. Mitgliederversammlung der ALB-CH Christof Baumgartner, Präsident ALB-CH
Christof.Baumgartner@tg.ch

08.50 Begrüssung zum 2. Kurstag, Organisatorisches Claude Gallay, AGRIDEA
claud.gallay@agridea.ch

Massnahmen zur Emissionsminderung

09.00 Vergleich von perforierten und planbefestigten Laufflächen bei Milchvieh - Ammoniak und Treibhausgas-Emissionen Sabine Schrade, Agroscope
sabine.schrade@agroscope.admin.ch

- Erste Ergebnisse zu NH₃-, CH₄- und CO₂-Emissionen

09.25 Perforierte Laufflächen bei Milchvieh: Bewertung der Entmistung mit einem Roboter Michael Zähler, Agroscope
michael.zaehner@agroscope.admin.ch

- Sauberkeit der Laufflächen und Tierverhalten
- Empfehlungen zu Ausführung und Einsatz

09.50 Unterstützung von baulichen Massnahmen zur Minderung der Ammoniakemissionen Michael Stäuble, BLW und Vertreter Kt. FR
michael.staebule@blw.admin.ch

- Übersicht zu Unterstützungsmöglichkeiten
- Erfahrungen aus der Umsetzung – Zusammenarbeit innerhalb Verwaltung

10.15 Zusammenfassende Diskussion zu Massnahmen zur Emissionsminderung

10.30 Kaffeepause

Workshops (WS)

11.00 WS I: Mutterkuhställe Stéphane Mille, Institut de l'Élevage Idele
stephane.mille@idele.fr

- Kälbergesundheit und -haltungspraxis: wesentliche Punkte bei der Konzeption
- Erfahrungsaustausch und Vertiefung
- Hinweise auf neue Publikationen

11.30 WS II: Hilfsmittel für die Bauplanung Matthias Egger, egger partner AG
egger@egger-partner.ch

- Tools für Architektur, Planung, Bauprojektverfahren
- Einbezug von Geo-Portalen
- Entwicklungen und Erfahrungen von Teilnehmenden

12.00 WS III: Energieversorgung - Photovoltaik Stefan Theiler, alsona AG
stefan.theiler@alsona.ch

- Eigenstromverbrauch (ESV) Möglichkeiten zur Erhöhung, Stromspeicherung etc.
- Notstromversorgung, Inselbetrieb bis zur Autarkie
- Realisierte Lösungen und Erfahrungen von Teilnehmenden

12.30 Mittagessen

Wirtschaftlichkeit - Bauen mit Holz

14.00 Lebenszykluskosten – was verstehen wir darunter?

- Erklärung des Ansatzes, Grundlagen und Methodik
- Möglichkeiten, Lebenszykluskosten bereits in der Planung zu berücksichtigen

Gregor Albisser, AGRIDEA
gregor.albisser@agridea.ch

14.25 Bauen für die extensive Wiederkäuerhaltung

- Ergebnisse aus Betriebszweiganalysen
- Optimierungspotenziale aus wirtschaftlicher Sicht

Christian Gazzarin, Agroscope
christian.gazzarin@agroscope.admin.ch

14.50 Neuerungen beim Bauen mit Holz

- Innovative Konstruktionen - Neue Technologien
- Ausführungsbeispiele an landwirtschaftlichen Bauten

Ivan Brühwiler,
Kolb Ingenieure & Planer
ivan.bruehwiler@kolbag.ch

15.15 Schlussdiskussion und Ausblick

15.30 Abschluss der Tagung

praktische Informationen

Anmeldung

[18.312](#)

Anmeldefrist

Freitag, 26. Oktober 2018

Informationen

+41 (0)21 619 44 06 ou cours@agridea.ch

Informationen zum Inhalt

beat.steiner@agridea.ch

claud.gallay@agridea.ch

michael.zaehner@agroscope.admin.ch

Mit der Anmeldung akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AGRIDEA. Sie finden diese unter <http://www.agridea.ch/de/allgemeine-geschaeftsbedingungen>.

Kurspauschale

Mitglieder der ALB-CH oder Mitarbeitende von AGRIDEA-Mitgliederorganisationen und BLW, Mitarbeitende aus Forschungs- und Bildungsstätten

CHF 390.– /Kurs
CHF 195.– /Tag

Übrige Teilnehmende

CHF 520.– /Kurs
CHF 260.– /Tag

Inbegriffen in dieser Kurspauschale sind die Tagesspesen (wie Verpflegung, Kaffee, Kursräume, Übersetzungen).

Zusätzliche Kosten:

Nachtessen vom Montagabend 5.11.2018 am LIG/IAG: CHF 30.– (Fondue, Dessert, ohne Getränke). Diese Kosten werden gemäss Anmeldung **in Rechnung gestellt**.

Zimmerreservierung: bitte reservieren Sie beim gewünschten Ort/Hotel selber und bezahlen direkt vor Ort.

Am LIG/IAG steht ein beschränktes Kontingent für Übernachtungen zur Verfügung. Für eine Reservation im LIG/IAG kontaktieren Sie bitte den LIG-Empfang (Nähere Infos siehe Übernachtungsmöglichkeiten). Sie werden gebeten, das Zimmer im LIG **selber zu reservieren**.

Weitere Hotels befinden sich in der näheren Umgebung zum Tagungsort (vgl. nachstehende Hotelliste). Aus organisatorischen Gründen sind die Kursteilnehmenden gebeten, Hotelzimmer **selber zu reservieren**. Es besteht **kein Transferdienst** zu den Hotels.

Die Rechnung für die Kurspauschale und das Abendessen (falls reserviert) erhalten Sie nach dem Kurs. **Direkt vor Ort bezahlen Sie:** Zimmer/Frühstück im von Ihnen gebuchten Hotel.

Abmeldung ohne Kostenfolge ist möglich bis eine Woche vor Kursbeginn. Für Abmeldungen, die später erfolgen, wird eine Gebühr von CHF 100. – für entstandene Unkosten in Rechnung gestellt. Vorbehalten bleibt die zusätzliche Rechnungsstellung für darüber hinausgehende Kosten, die z.B. durch bereits erfolgte Reservationen (Restaurant und Hotel; es gelten deren Allgemeinen Geschäftsbedingungen) entstanden sind. Ohne Abmeldung, oder bei einer partiellen Teilnahme, wird die ganze Kurspauschale in Rechnung gestellt.

Anreiseplan



Fahrplan (www.sbb.ch)

Bahnhof/Haltestelle	Zeit	Gleis	Reise mit	Bemerkungen
Zürich HB	ab 07:32	31	IC	InterCity 708
Bern	ab 08:34	5		Richtung: Genève-Aéroport
Fribourg/Freiburg	an 08:55	2		  FA BZ RZ R
Fribourg, gare	ab 09:08		NFB 336	Niederflur-Bus 336 33621
Grangeneuve FR, Inst. Agricole	an 09:18			Richtung: Bulle, gare

Übernachtungsmöglichkeiten

Grangeneuve - Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg LIG/IAG

☒ Einzelzimmer mit Dusche und Toilette, sowie Frühstück: CHF 87.80 (nur 10 Zimmer verfügbar)

☒ Einzelzimmer mit Lavabo, Dusche und Toilette auf der Etage, sowie Frühstück: CHF 72.80

Für die Zimmerreservation im LIG/IAG, kontaktieren Sie bitte den LIG-Empfang:

Tel. +41 26 305 55 38 – Email: iag-accueil@fr.ch (bitte erläutern Sie „Kurs von AGRIDEA verwaltet“)

Hotelliste

Bitte beim gewünschten Hotel die Reservation direkt selber vornehmen.

Hotels, Preise zwischen 70 und 220 Franken	
☒ 1. Hôtel de la Chaumière, rte. de Fribourg 17, 1740 Neyruz	Tel. +41 (0)26 477 10 05; - Ca. CHF 75.- PP, inkl. Frühstück (Total 14 EZ/DZ)
☒ 2. Auberge du Tilleul, Rte. de l'Eglise 12, 1753 Matran	Tel. +41 (0)26 402 17 45; http://www.letilleul-matran.ch - Ca. CHF 80.- PP, inkl. Frühstück (Total 5 DZ)
☒ 3. Hôtel Croix-Blanche, Rte. de Fribourg 71, 1725 Posieux	Tel. +41 (0)26 411 99 00; info@croix-blanche-posieux.ch , http://www.brasserie-fribourg.com - Ca. CHF 95.- PP inkl. Frühstück (Total 1 DZ, 2 EZ)
☒ 4. Hôtel du Barrage, Rte. de Barrage 83, 1728 Rossens	Tel. +41 (0)26 411 08 80; info@hoteldubarrage.com ; http://hoteldubarrage.com/ - Ca. CHF 100.- PP, inkl. Frühstück (Total 8 EZ/DZ)
☒ 5. Hôtel Elite, Rue du Criblet 7, 1700 Fribourg	Tel. +41 (0)26 350 22 60; elitefribourg@bluewin.ch , www.elitefribourg.ch - Ab CHF 90.- PP, inkl. Frühstück (Total 35 EZ/DZ)
☒ 6. Hôtel du Faucon, Rue de Lausanne, 1700 Fribourg	Tel. +41 (0)26 321 37 90; hotel@hotel-du-faucon.ch , www.hotel-du-faucon.ch - Ab CHF 115.- PP, inkl. Frühstück (Total 19 EZ/DZ)
☒ 7. Hôtel Alpha, Rue du Simplon 13, 1700 Fribourg	Tel. +41 (0)26 322 72 72; hello@alpha-hotel.ch , www.alpha-hotel.ch - Ab CHF 80.- PP, Inkl. Frühstück (Total 29 Zimmer)
Allgemeine Auskünfte:	
1700 Fribourg	Verkehrsbüro der Region Fribourg Tel. 026 350 11 11, Fax 026 350 11 12, Web: www.fribourgtourisme.ch , info@fribourgtourisme.ch
Tourismus Schweiz	www.tourismus-schweiz.ch

Anmeldung für den Kurs 18.312 Weiterbildungskurs für Baufachleute vom 5./6. November 2018

Name:	Vorname :
Adresse :	PLZ/Ort :
Organisation :	Tel :
E-Mail :	

Teilnahme inkl. Mittagessen	05.11.2018	☐	06.11.2018	☐
WBK-Nachtessen LIG/IAG, Posieux	05.11.2018, CHF 30.– (Fondue, Dessert, ohne Getränke)			☐
	Ich esse vegetarisch			☐
Anreise	Mit ÖV	☐	Mit Privatauto	☐
Ich bin ALB-Mitglied	☐			
Kursunterlagen	Deutsch	☐	Französisch	☐

Ich habe eine Nahrungsmittelunverträglichkeit (Mittagessen, Nachtessen):

Anmeldung: Bis spätestens Freitag, 26. Oktober 2018

Anmeldung via dem folgenden Link: [Shop 18.312](#).

Sie können ebenfalls den Anmeldetalon ausfüllen und diesen uns per E-Mail an cours@agridea.ch oder per Fax (Fax-Nr. 021 617 02 61) senden.