



## Weiterbildungskurs für Baufachleute 2023

### Wege zum nachhaltigen Bauen in der Landwirtschaft

Der jährlich stattfindende Weiterbildungskurs für Baufachleute bietet den Teilnehmenden die Möglichkeit, Aus- und Weiterbildung mit aktivem Informations- und Meinungs austausch in der gesamten Branche zu verbinden. Dieses Jahr liegt der Schwerpunkt auf der Nachhaltigkeit von landwirtschaftlichen Bauprojekten, vom neuen Bewertungstool bis zur praktischen Umsetzung. Darüber hinaus behandeln wir Themen wie Stalleinrichtung aus dem Blickwinkel einer Tierärztin, die neue Plattform Streuströme sowie Erkenntnisse zum Einsatz von Entmistungsrobotern. Unsere Tagung bietet ausserdem ein umfassendes Update zur Minderung von Ammoniakemissionen beim Stallbau, bei dem auch Unternehmen innovative Lösungen präsentieren werden. In das Programm eingebettet ist die 58. Mitgliederversammlung der ALB-CH.

**Datum :** Dienstag, 07. und Mittwoch, 08. November 2023

**Ort :** Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg, Grangeneuve,  
Route de Grangeneuve 31, CH-1725 Posieux, +41 26 305 55 00

**Kursleitung :** Claude Gallay, AGRIDEA ([claud.gallay@agridea.ch](mailto:claud.gallay@agridea.ch))  
Beat Steiner, AGRIDEA ([beat.steiner@agridea.ch](mailto:beat.steiner@agridea.ch))  
Michael Zähler, AGROSCOPE

**Kursnummer :** 23.305 D

**Ziele :** Die Teilnehmenden:

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

**Methoden :** Referate, Workshops und Erfahrungsaustausch.

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

**Bemerkungen:** Gemeinsame Tagung von AGRIDEA, ALB-CH, Agroscope und Suissemelio. Die Kursdokumentation ist in beiden Sprachen verfügbar. An beiden Tagen werden die Referate simultan auf Französisch bzw. Deutsch übersetzt.

## Dienstag, 7. November 2023

**Ab 09.15** **Einschreiben, Kaffee und Gipfeli**

**10.00** **Begrüssungen**

*Pius Fölmli, Präsident ALB-CH; Direktion Grangeneuve*

**10.10** **Organisatorisches und Programm**

*Claude Gallay, AGRIDEA*

**10.15** **Mit AP22+ auf dem Weg zu nachhaltiger Produktionsweise**

(1)

- Stossrichtung der AP22+
- Neue Massnahmen und Fahrplan

*Johnny Fleury, Bundesamt für Landwirtschaft BLW*

### Nachhaltiges Bauen - Grundlagen und neues Bewertungstool

**10.40** **Nachhaltiger bauen das Gebot der Stunde**

(2)

- Die heutige Bedeutung der Nachhaltigkeit beim Bauen
- Wo sind Handlungsebenen auch mit Blick auf klimafreundliches Bauen?

*Daniel Kellenberger, Institut für Nachhaltigkeit und Energie am Bau FHNW*

**11.10** **Praxis-Leitfaden für nachhaltige landwirtschaftliche Bauprojekte**

(3)

- Ergebnisse aus dem Projekt Vision 2030 für nachhaltiges landwirtschaftliches Bauen
- Ein Prototyp zur Beurteilung der Nachhaltigkeit bei Bauvorhaben
- Ausblick und Perspektiven für Akteure im landwirtschaftlichen Bauwesen

*Beat Steiner und Marc Gilgen, AGRIDEA*

**11.40** **Zusammenfassende Diskussion**

### 58. Mitgliederversammlung der ALB-CH – Aktuelle Initiativen

**11.50**

(4)



- Jahresbericht
- Tätigkeitsprogramm
- Die ALB-CH als Drehscheibe in aktuellen Baufragen.

*Pius Fölmli, Präsident; Beat Steiner, Geschäftsführer ALB-CH*

**12.40** **Mittagessen Grangeneuve**

### Nachhaltiges Bauen – regionale Kreisläufe und Umsetzung in die Praxis

**14.00** **In regionalen Kreisläufen Bauen**

(5)

- Umweltwirkungen und Kreislaufwirtschaft
- Baustoffe auch mit Blick auf Wirtschaftlichkeit

*Jochen Simon, Institut für Landtechnik und Bauwesen, LfL Bayern*

**14.30** **Wie wird nachhaltiges landw. Bauen in die Praxis umgesetzt?**

(6)

- Aus dem Blickwinkel des Bauplaners
- Erfahrungsbericht eines Landwirts als Bauherr

*Eric Meili, meiliagroplan.ch; Peter Trachsel, Landwirt*

**15.10** **Zusammenfassende Diskussion**

**15.20** **Kaffeepause**

### Workshops

**15.45** • **Herausforderung Laufhöfe: RAUS in neuen Stallkonzepten (WS 1)**

*Input aus AG «Laufhof - RAUS wie weiter?»*

*Moderation Michael Zähler*

• **Wie wirken sich die Strukturverbesserungen auf die Nachhaltigkeit von Bauprojekten aus? (WS 2)**

*Input von Damien Rey, Prométere, Landwirtschaftliche Kreditkasse des Kantons Waadt*

*Moderation Orlando Scholz*

• **Erneuerbare Energie – die Ausführung in Bauprojekten (WS 3)**

*Input von Sylvain Boéchat, Kanton Waadt, Direktion der Landwirtschaft*

*Moderation Claude Gallay*

#### **Ablauf**

*Teilnehmende wählen zwei Themen; Workshops dauern 40 Min. (15.45-16.25, 16.30-17.10 Uhr)*

*Ergebnispräsentation 17.15-17.30 Uhr*

**17.30** **Abschluss 1. Kurstag**

**19.00** **Abendessen Grangeneuve**

## Mittwoch, 8. November 2023

**08.00** *Einschreiben, Kaffee und Gipfeli*

---

**08.30** **Begrüssung und Organisatorisches**

*Claude Gallay, AGRIDEA*

**Stalleinrichtung - Tierwohl**

---

**08.40** **Standplatzabmessungen und Einstreuqualität in Anbindeställen**

(7)

- Analyse der Auswirkungen auf Gliedmassengesundheit, Sauberkeit und Verhalten von Milchkühen
- Voraussetzungen zur Verbesserung des Liegekomforts und der Gesundheit der Tiere

*Pascal Savary, BLV Zentrum für tiergerechte Haltung*

---

**09.10** **Die neue Informationsplattform Streuströme**

(8)

- Aufbau und Inhalte der Plattform
- Was ist bei der Stallplanung zu beachten?

*Markus Rombach, AGRIDEA*

---

**09.30** **Stallplanung mit dem Blick der Bestandestierärztin**

(9)

- Ansprüche der Tiere an die Stallplanung
- Beispiellösungen aus dem Praxisalltag

*Lara Moser, vétérinaire, santé bovins suisse*

---

**10.00** **Zusammenfassende Diskussion**

---

**10.10** *Kaffeepause*

---

**Minderung von Ammoniakemissionen beim Stallbau**

---

**10.40** **Drehscheibe Ammoniak – umfassende Info-Plattform für die Branche**

(10)

- Welche Dienstleistungen bietet die Plattform aktuell
- Neuerungen bei der Beurteilung der Massnahmen

*Markus Spuhler, Michel Fischler, Stéphane Vuille Projektkoordination Drehscheibe Ammoniak*

---

**11.05** **Entmistungsroboter und was diese leisten können**

(11)

- Ergebnisse aus Untersuchungen zur Reinigungsqualität
- Was lässt sich zu den Einsatzmöglichkeiten ableiten?

*Michael Zähler, Agroscope*

---

**11.30** **Zusammenfassende Diskussion**

---

**11.45** **Laufflächen in Ställen - tiergerecht und emissionsmindernd**

(12)

- Ausführungsvarianten für Stallböden und darauf abgestimmte Entmistungstechnik

*Hersteller zeigen und erklären an Informationsständen innovative Lösungen*

**Fortsetzung über die Mittagspause**

---

**12.30** *Mittagessen – Stehlunch*

---

**14.00** **Luftreinhaltung in der Landwirtschaft – Vollzugshilfe Baulicher Umweltschutz**

(13)

- Überblick zu den rechtlichen Grundlagen und Inhalten der Vollzugshilfe
- Was ändert beim Hofdüngerlager und den stallbaulichen Massnahmen?

*Reto Meier, BAFU*

---

**14.20** **Ansäuerung im Stall mit Schwefelsäure – erste Erfahrungen in der Schweiz**

(14)

- Schwefelwasserstoff im Stall
- Verwertung der Gülle

*Thomas Kupper, HAFL*

---

**14.40** **Kot-Harn-Trennung und Biologisches Ansäuern**

(15)

- Funktionsweise und Effekte der Verfahren
- Laufende Projekte

*Guido Birrer, Firma Schauer*

---

**15.00** **Realisierung von baulichen Massnahmen in Stallbauprojekten**

(16)

- Baucoaches geben Einblick in realisierte Bauprojekte
- Was ist bei der Realisierung künftiger Projekte zu beachten?

*Baucoaches der Drehscheibe Ammoniak*

---

**15.30** **Zusammenfassende Diskussion**

---

**15.45** **Kursevaluation**

---

**16.00** **Abschluss des Kurses**

## Praktische Informationen

### Kurspauschale

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

- CHF 200.– / Tag

Übrige Teilnehmende:

- CHF 280.– / Tag

### Inbegriffen in dieser Kurspauschale

Tagesspesen (wie Verpflegung am Mittag, Kaffee, Kursräume, Übersetzungen, Kursunterlagen nur als pdf).

### Zusätzliche Kosten:

Nachtessen vom Dienstagabend 7.11.2023 am LIG/IAG: CHF 33.– (Fondue, Dessert, ohne Getränke).

Diese Kosten werden gemäss Anmeldung **in Rechnung gestellt**.

### Hinweis zur Mitgliedschaft bei der ALB-CH

Wie oben ersichtlich, berechtigt eine Mitgliedschaft bei der ALB-CH zur Teilnahme am WBK mit einer derzeit um **Fr. 160.- reduzierten Kurspauschale**. Sie profitieren zudem vom umfangreichen Netzwerk der ALB-CH zu Personen und Institutionen im In- und Ausland. Weiter erhalten Sie dreimal jährlich den BauNewsletter und Sie unterstützen die ALB-CH in ihren Aktivitäten in den Bereichen Bauberatung, Weiterbildung sowie Fachkommissionen und Behörden.

**Falls Sie noch nicht Mitglied der ALB-CH sind, nutzen Sie jetzt die Gelegenheit zum Beitritt; Informationen und Antrag an: [alb-ch@agridea.ch](mailto:alb-ch@agridea.ch)**

### Anmeldung

[23.305 D](#)

Mit der Anmeldung akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AGRIDEA.

Sie finden diese unter <http://www.agridea.ch/de/allgemeine-geschaeftsbedingungen>.

### Anmeldefrist

Sonntag, 29. Oktober 2023

### Informationen

+41 (0)21 619 44 06  
[cours@agridea.ch](mailto:cours@agridea.ch)

### Übernachtungsmöglichkeiten

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

### Grangeneuve - Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg LIG/IAG

☒ Einzelzimmer mit Dusche und Toilette, sowie Frühstück: CHF 89.- (nur 10 Zimmer verfügbar)

☒ Einzelzimmer mit Lavabo, Dusche und Toilette auf der Etage, sowie Frühstück: CHF 74.-

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

Tel. +41 26 305 55 38 – Email: [iag-accueil@fr.ch](mailto:iag-accueil@fr.ch) (mit Vermerk „Kurs von AGRIDEA“)

**Bitte beachten Sie, dass das Kontingent an Übernachtungen, das im LIG/IAG zur Verfügung steht, begrenzt ist.**

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.

### Hotels

Bitte beim gewünschten Hotel die Reservation direkt selber vornehmen.

### Verkehrsbüro der Region Fribourg

Tél. 026 350 11 11, Fax 026 350 11 12,

Web : [www.fribourgtourisme.ch](http://www.fribourgtourisme.ch), [info@fribourgtourisme.ch](mailto:info@fribourgtourisme.ch)

### Tourismus Schweiz

[www.tourismus-schweiz.ch](http://www.tourismus-schweiz.ch)

**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:

