



## Alpexkursion 2023

### Wassermanagement und Energieversorgung auf der Alp

Im Fokus der diesjährigen Alpexkursion stehen Wassermanagement und Energieversorgung auf der Alp im Hinblick auf den Klimawandel. Dazu besuchen wir Alpbetriebe in den Kantonen Freiburg und Waadt, die bereits Projekte realisiert und Massnahmen umgesetzt haben. Einen Schwerpunkt setzen wir ausserdem auf das Juragebiet und dortige Lösungsansätze im Umgang mit der Trockenheit. Die Exkursion wird dieses Jahr zusammen mit der SAB (Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für die Berggebiete) im Rahmen der Dialogplattform «Forschung - Praxis in der Berglandwirtschaft» durchgeführt.

**Datum:** Dienstag, 5. und Mittwoch, 6. September 2023

**Ort:** Region Gruyère / Pays-d'Enhaut

**Kursleitung:** Daniel Mettler, AGRIDEA, [daniel.mettler@agridea.ch](mailto:daniel.mettler@agridea.ch)  
Marc Gilgen, AGRIDEA, [marc.gilgen@agridea.ch](mailto:marc.gilgen@agridea.ch)

Pius Fölmlí, SAB, [pius.foelmlí@sab.ch](mailto:pius.foelmlí@sab.ch)  
Franziska Näf, SAB, [franziska.naef@sab.ch](mailto:franziska.naef@sab.ch)

**Kursnummer:** 23.060

**Ziele:** Die Teilnehmenden

- erhalten aktuelle Informationen zu den Themen Wasser- und Energieversorgung im Zusammenhang der Klimaveränderung;
- lernen praktische Probleme und deren Lösungsansätze auf den besuchten Alpen kennen;
- sind informiert über innovative Lösungsansätze im Bereich Energie- und Wassermanagement;
- tauschen Erfahrungen und Wissen im nationalen Experten-Netzwerk aus.

**Zielpublikum:** Haupt- und nebenamtliche Beratungs- und Lehrpersonen; Mitarbeitende von Landwirtschafts- und Meliorationsämtern, landwirtschaftlichen Kreditkassen sowie Natur- und Umweltschutzinstitutionen; weitere Akteure aus der Forschung und Verwaltung, weitere Interessierte.

**Bemerkungen:** Für die Alpbesuche ist eine angepasste Ausrüstung für Bergwetter und Bergwege Voraussetzung. Die Alpexkursion wird zweisprachig durchgeführt, jede-r spricht in seiner Sprache.

## Dienstag, 5. September 2023, Espace Gruyère, Bulle

<b>09.15</b>	<b>Eintreffen, Kaffee und Gipfeli</b>
<b>09.45</b>	<b>Begrüssung und Einführung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kursorganisation und Themenüberblick</li></ul> <i>Daniel Mettler, AGRIDEA, Pius Fölmli, SAB</i>
<b>10.00</b>	<b>Freiburger Alpwirtschaft und Strukturverbesserungen im Bereich Wasser und Energie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kantonale Klimastrategie, Förderprogramme und Projektbeispiele</li></ul> <i>Nicolas Deillon, Amt für Strukturverbesserungen, Grange-neuve FR</i>
<b>10.30</b>	<b>Hydraulische Turbinen: Möglichkeiten und Grenzen</b> <i>Aline Choulot, Swiss Small Hydro</i>
<b>10.45</b>	<b>Mobile Solarenergie: Rahmenbedingungen und Herausforderungen</b> <i>Bernhard Aeschlimann, Landwirt und Alpbewirtschafter, BE</i>
<b>11.00</b>	<b>Marktplatz Energieversorgung auf der Alp</b> Mobile Solaranlage, <i>Bernhard Aeschlimann, Landwirt BE</i> Mobile Windenergie, <i>Alexandra Varela, vauy</i> Benzin-/Dieselgeneratoren, <i>Bernhard Wyss, avesco</i> Atmosphären-Generatoren, <i>Falk Hofmann, Falconum</i> Kleinwasserkraft (Hydraulische Turbinen), <i>Unternehmen xx</i>
<b>12.30</b>	<b>Stehlunch Espace Gruyère</b>
<b>13.30</b>	<b>Fahrt zur Alp Dent-de-Lys, Albeuve</b>
<b>14.00</b>	<b>Wasserspeicherung und Verteilung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Planung und Umsetzung des Baus von 3 grossen Wasserzisternen mit 150'000 Liter Kapazität (2021)</li></ul> <i>Alexandre Rey, Alpmeister, Dent de Lys, FR</i>
<b>15.00</b>	<b>Fahrt zur Alp Tsermon/Orausa</b>
<b>15.30</b>	<b>Vernetzung der Wasserversorgung von 14 Alpen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Planung und Umsetzung im Gebiet Tsermon durch die Gemeinde Bas-Intyamou (2023)</li></ul> <i>Charles Rime, Ludovic Moret, Conseillers communaux, Bas-Intyamou, Guillaume Rohrbasser, Bureau RWB</i>
<b>17.00</b>	<b>Apéro in Villars-sous-Mont</b> <i>Buvette Espace Gourmand</i>
<b>18.15</b>	<b>Weiterfahrt nach Château-d'Oex</b>
<b>19.15</b>	<b>Nachtessen und Übernachtung in den Hotels „Roc et Neige“ / Hôtel de Ville</b> <a href="https://www.roc-et-neige.ch/">https://www.roc-et-neige.ch/</a> <a href="https://www.hdvoex.ch/">https://www.hdvoex.ch/</a>

## Praktische Informationen

### Kurspauschale

Kantonale Beratungs- und Lehrkräfte, Mitarbeitende von AGRIDEA-Mitgliederorganisationen und BLW, Mitarbeitende aus Forschungs- und Bildungsstätten

Dienstag, 5. September **CHF 230.-**

Mittwoch, 6. September **CHF 164.-**

Übrige Teilnehmende

Dienstag, 5. September **CHF 350.-**

Mittwoch, 6. September **CHF 240.-**

### Inbegriffen in der Kurspauschale

Tagesspesen von CHF 50.- (wie Mittagessen, Kaffee, Kursraum, Mineral)

### Zusätzliche Kosten

- Nachtessen ca. CHF 40.-
- Einzelzimmer/ inkl. Frühstück CHF 80.-/ 93.- (pro Nacht)
- Doppelzimmer/ inkl. Frühstück CHF 146.- (pro Nacht)

**Die Rechnung** für die Kurspauschale erhalten Sie nach dem Kurs.

**Direkt vor Ort bezahlen** Sie das Nachtessen und Zimmer/Frühstück

### Anmeldung und Anmeldefrist

[23.060](https://www.agridea.ch/de/allgemeine-geschaeftsbedingungen)

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

### Informationen

+41 (0)52 354 97 30

[kurse@agridea.ch](mailto:kurse@agridea.ch)

### Abmeldung

Bis eine Woche vor Kursbeginn ist eine Stornierung der Anmeldung ohne Kostenfolge.

Für spätere Abmeldungen 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 Reservierungen entstanden sind (es gelten deren Allgemeinen Geschäftsbedingungen).

Ohne Abmeldung, oder bei einer partiellen Teilnahme, wird die ganze Kurspauschale in Rechnung gestellt.

**Mittwoch, 6. September 2023, Hotel Roc et Neige,  
Château-d'Oex**

<b>07.30</b>	<b>Frühstück</b>
<b>08.30</b>	<b>Kantonale Strategie für Energie- und Wassermanagement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Projekte in der Alpwirtschaft</li></ul> <p><i>Frédéric Brand, Direction de l'agriculture, de la viticulture et des améliorations foncières, Canton de Vaud</i></p>
<b>09.00</b>	<b>Wasserversorgung im Waadtländer Jura</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Synergien zwischen der kommunalen Grundwasserversorgung und der Alpwirtschaft</li></ul> <p><i>Kim Fiaux, Eric Mosimann, Montanum</i></p>
<b>09.30</b>	<b>Erneuerbare Energien für Algebäude</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ein Leitfaden zur Energiewende im Alpgebiet aus dem Parc Jura vaudois</li></ul> <p><i>Bastien Piguet, Parc naturel régional Jura vaudois</i></p>
<b>10.00</b>	<b>Wasserspeicherung und Biodiversität</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kombination von Wasserrückhaltebecken und agro-ökologischen Teichen</li></ul> <p><i>Francois Pittet, Mosini et Caviezel</i></p>
<b>10.45</b>	<b>Fahrt zur Alp Culand</b>
<b>11.15</b>	<b>Besuch Alp Culand</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Betriebsportrait, Wasserknappheit und Infrastrukturen</li></ul> <p><i>Grégoire Martin, Alpverantwortlicher</i></p>
<b>11.45</b>	<b>Wasserversorgung und Weidemanagement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Strategien und Lösungen wenn Futter und Wasser knapp werden</li></ul> <p><i>Jean-Bruno Wettstein, SVEA</i></p>
<b>12.30</b>	<b>Mittagessen auf der Alp Culand</b>
<b>14.00</b>	<b>Förderung von Energie- und Wasserprojekten auf der Alp</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Begleitung und gute Praxis durch die Berghilfe</li></ul> <p><i>Michael Hartmann, Pierre Praz, Berghilfe</i></p>
<b>14.30</b>	<b>Aktuelles von SAB und AGRIDEA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fact Sheet „Umgang mit Wasserknappheit“, SAB</li><li>• Forum nachhaltiges Wassermanagement in der Landwirtschaft, AGRIDEA</li></ul> <p><i>Pius Fölmli, SAB, Danielle Albiker, AGRIDEA</i></p>
<b>15.00</b>	<b>Kursabschluss</b> <p><i>Daniel Mettler, AGRIDEA</i> <i>Pius Fölmli, SAB</i></p>

# Situationsplan

