



Foto: GB Silo System

Inhalt

Aktivitäten der ALB-CH	2
«Nachhaltiges landwirtschaftliches Bauen: informieren - beraten - bewerten – veranschaulichen»	2
Laufhof – RAUS – wie weiter?	2
Dynamik zur Emissionsminderung mit stallbaulichen Massnahmen	2
Planung Weiterbildungskurs für Baufachleute WBK 2024	2
Fachinformationen und Projekte	2
PV-Anlagen und Streuströme – Stallbau- und Installationspläne prüfen lassen.....	2
Prüfung von Stalleinrichtungen: Auflagen für Entmistungsroboter	2
Dimensionierung von Gärfuttersilos: Berechnungstool SiloDim überarbeitet	3
Geflügelhaltung als Betriebszweig - Planungsdaten	3
«Weniger Emissionen bei gleichem Tierwohl»	3
Einfach bauen – Holzfenster	3
Colloque One Welfare	3
Publikationen	4
Plattform Schwein: Neues Kapitel zu Gebäude und Einrichtungen	4
Aktualisiertes Vollzugshilfemodul «Baulicher Umweltschutz in der Landwirtschaft»	4
Aus den Nachbarländern	4
ALB Baden-Württemberg.....	4
ALB Bayern	4
ALB Hessen.....	4
IDELE.....	4
KTBL	4
ÖKL.....	5
Kurse und Anlässe	5

«Nachhaltiges landwirtschaftliches Bauen: informieren - beraten - bewerten – veranschaulichen»

Die Arbeitsgruppe mit Vertretern aus der ALB-CH, von AGRIDEA dem BLW und kant. Beratungsstellen entschied aufgrund der Gespräche mit Partnerinstitutionen, die Folgearbeiten im Projekt Vision 2030 für nachhaltiges landwirtschaftliches Bauen mit dem Aufbau einer Info-Plattform zu koppeln. Im Rahmen eines Beratungsprojektes sollen verschiedene Hilfsmittel entstehen: Eine zentrale Informationsplattform für landwirtschaftliches Bauen, ein Praxisleitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit von landwirtschaftlichen Bauprojekten sowie Handlungsempfehlungen für den Beratungsprozess. Die Ergebnisse sollen durch erfolgreiche Projekte mit Vorzeigecharakter veranschaulicht werden. Der Projektantrag ist derzeit beim BLW in Prüfung. Hinweis: Die Ergebnisse aus dem Modul 1 im Projekt Vision 2030 für nachhaltiges Bauen wurden am WBK 2023 vorgestellt; mehrere Präsentationen zum Thema sind abrufbar unter [wbk-baufachtagung](#).

Laufhof – RAUS – wie weiter?

Eine Arbeitsgruppe mit Personen aus der Beratung und Planung hat einen ersten Entwurf für ein Faktenblatt zur Rindviehhaltung erstellt. Eine Herausforderung besteht darin, einfach umsetzbare Lösungen vorzuschlagen. Die Reaktionen aus Gesprächen mit den verschiedenen Akteuren zeigen, dass die Meinungen zum Thema weit auseinander gehen. In der Schweine- und Geflügelhaltung zeichnet sich derzeit kein konkreter Anpassungsbedarf ab.

Dynamik zur Emissionsminderung mit stallbaulichen Massnahmen

Der steigende Druck zur Umsetzung von Massnahmen zur Emissionsminderung erfordert das Mitwirken aller Akteure im landwirtschaftlichen Bauwesen. So beteiligten sich in den vergangenen Wochen verschiedene Fachpersonen aus dem Kreis der ALB-CH an Abklärungen und Veranstaltungen zu baulich-technischen Massnahmen zur Minderung von Emissionen aus Tierhaltungsanlagen. Darunter eine Fachtagung der Drehscheibe Ammoniak zum Planungsprozess sowie der Info-Anlass «Schweinestall der Zukunft» des Luzerner Bäuerinnen- und Bauernverbandes; mehr zum Thema unter Fachinformationen.

Planung Weiterbildungskurs für Baufachleute WBK 2024

Das Programmkomitee hat die Planung des WBK's begonnen. Die Themensammlung zeigt: Es wird wieder ein vielfältiges Programm zu den aktuellen Herausforderungen im landwirtschaftlichen Bauwesen geben. Der WBK findet am 5./6. November am Strickhof statt und wird auch Einblicke in dort laufende Aktivitäten rund um das landwirtschaftliche Bauen und Einrichtungen geben.



Fachinformationen und Projekte

PV-Anlagen und Streuströme – Stallbau- und Installationspläne prüfen lassen

Bei der Planung und Installation von PV-Anlagen auf Stallgebäuden muss die Elektroinstallation spezifische Anforderungen erfüllen um Probleme mit Streuströme zu vermeiden. Unter anderem sind Vorkehrungen zu treffen, dass keine Überspannungen in andere Installationsteile eingekoppelt werden. Auf der Informationsplattform Streuströme finden Sie unter [fachinformationen](#) spezifische Angaben sowie eine Checkliste zu PV-Anlagen. Ist ein Stallbau in Planung, lohnt es sich jedenfalls, über die Plattform Streuströme durch Experten eine [stallplanbegutachtung](#) durchzuführen.

Prüfung von Stalleinrichtungen: Auflagen für Entmistungsroboter

Serienmässig hergestellte Stalleinrichtungen und Aufstallungssysteme dürfen in der Schweiz nur angeboten und verkauft werden, wenn sie gemäss Tierschutzgesetz bewilligt sind. Darunter fallen neben Stallein-

richtungen wie Futterkrippen, Liegeboxentrennbügel oder Laufflächenbeläge auch Systeme wie Melkroboter und Fütterungseinrichtungen. Die Beurteilung der Einrichtungen erfolgt unter dem Aspekt der Tiergerechtigkeit. Entmistungsschieber wurden bisher keinem Prüf- und Bewilligungsverfahren unterzogen. Für Entmistungsschieber in Milchviehlaufställen gibt es jedoch eine [fachinformation](#). Für Entmistungsroboter wurden nun spezifische Auflagen erstellt, zu finden unter [stalleinrichtungen/stallliste](#)

Stallbaukommission neu konstituiert

Die sogenannte Stallbaukommission war bisher als ausserparlamentarische Kommission eingesetzt und wurde auf das Jahr 2024 hin neu konstituiert. Das BLV hat dazu eine Gruppe von «Fachexperten und Fachexpertinnen Prüf- und Bewilligungsverfahren» einberufen. Darin vertreten sind Vollzug, Forschung, Tierenschutz, Stallbau, Beratung und Praxis.

Dimensionierung von Gärfuttersilos: Berechnungstool SiloDim überarbeitet

Bei der Futterkonservierung beeinflussen die Bedingungen beim Einsilieren sowie die Ausführung des Lagers massgeblich die Qualität und die Futtermittelverluste. Um eine ausreichende Verdichtung und den erforderlichen Vorschub sicherzustellen, sind verschiedene baulich-technische Aspekte zu beachten. In einem [Merkblatt](#) wird der Berechnungsweg vom Futterbedarf bis zur Anschnittfläche erläutert. Dazu kommen Überlegungen zu Hoch- und Fahrsilos sowie Angaben zur baulichen Dimensionierung. Um die erforderliche Anschnittfläche und damit die geeignete Dimensionierung der Siloanlage betriebsindividuell zu ermitteln, steht das [Berechnungstool SiloDim](#) nun in überarbeiteter Form zur Verfügung. Die französischen Versionen folgen.

Geflügelhaltung als Betriebszweig - Planungsdaten

In der Wirtschaftsgeflügelhaltung sind in der Schweiz die meisten Betriebe auf die Eierproduktion, die Junghennenaufzucht oder die Geflügelmast spezialisiert. Um tragfähige Entscheidungen für Investitionen in einen dieser Betriebszweige zu fällen, sind zuverlässige Planungsdaten erforderlich. Das Aviforum stellt dazu umfassende Grundlagen für die Produktionsplanung, gesetzliche Rahmenbedingungen, Stall und Einrichtungen sowie Arbeitswirtschaft zur Verfügung. Diese sind ergänzt mit Modellrechnungen zur Wirtschaftlichkeit. Dies alles ist zu finden unter [DIE GEFLÜGELHALTUNG ALS BETRIEBSZWEIG](#)

«Weniger Emissionen bei gleichem Tierwohl»

Im Rahmen des Ressourcenprojektes Ammoniak und Geruch stellte am 11. März 2024 der Luzerner Bäuerinnen- und Bauernverband in Ufhusen LU den ersten Muster-Schweinestall vor. Darin wird aufgezeigt, wie Ammoniakemissionen mit baulichen und anderen Massnahmen reduziert und Synergien zum Tierwohl erreicht werden können. Das realisierte Bauprojekt zeigt zudem, wie mit fachlicher Beratung und wissenschaftlicher Begleitung Ställe realisiert werden können, die eine langfristige Wirkung für die Umwelt erzielen. Mehr dazu: [schweinestall-der-zukunft](#)

Einfach bauen – Holzfenster

Das Vereinfachen scheint bei vielen Bauteilen leichter zu gelingen als bei Fenstern, die aufgrund ihrer besonderen Funktionen hohe Anforderungen erfüllen müssen. Am Beispiel von zehn einfachen Fensterkonstruktionen wird aufgezeigt, welchen Gestaltungsspielraum es heute im Fensterbau noch gibt.

Mehr dazu: [einfach-bauen-holzfenster](#)

Colloque One Welfare

Das Symposium One Welfare vom vergangenen Februar in Rennes mit über 200 Teilnehmern bot Gelegenheit, die Themen Tierschutz und Wohlbefinden der Landwirte miteinander zu verknüpfen. Die Notwendigkeit, diese beiden Ansätze bei der Planung von Stallbauten zu integrieren, wurde diskutiert und bestätigt: Das eine geht nicht ohne das andere! Die Schweiz war bei diesem Kolloquium durch Fabienne Gresset (AGRIDEA) und Olivier Pittet (Grangeneuve) vertreten, mit dem Vortrag "Auswirkungen der Regelungen und Anreize im Bereich des Tierschutzes auf die Haltung der Tiere: Erfahrung aus der Schweiz". Claude Gallay (AGRIDEA / ALB-CH) stellte zudem das Thema «Vision 2030 für nachhaltiges landwirtschaftliches Bauen - Bedeutung des Wohlbefindens der Landwirte und des Tieres» vor. Es zeigten sich zahlreiche Gemeinsamkeiten zu den Ansätzen in den verschiedenen Ländern sowie wertvolle Kontakte für mögliche Folgeaktivitäten.



Plattform Schwein: Neues Kapitel zu Gebäude und Einrichtungen

Auf der Plattform Schwein hat AGRIDEA mit der Unterstützung des BBZN Luzern das neue Kapitel «Gebäude und Einrichtungen» veröffentlicht. Auf der Plattform finden sich Beispiele für unterschiedliche Stall-systeme wie Abferkelstall, Deckzentrum oder Maststall, eine Zusammenstellung der gängigen Massnahmen zur Ammoniakreduktion bei Entmistungs-, Lüftungs- und Kühltechnik sowie Informationen zu den Zuständigkeiten in der Bauplanung. Link zur Plattform: [gebaeude-und-einrichtungen](#)

Aktualisiertes Vollzughilfemodul «Baulicher Umweltschutz in der Landwirtschaft»

Diese Vollzugshilfe erläutert die gesetzlichen Grundlagen betreffend Gewässerschutz und Luftreinhaltung (Verringerung der Ammoniakemissionen), die für Planung, Bau, Abnahme, Unterhalt, Überwachung und Kontrollen von Bauten in der Landwirtschaft massgebend sind. Die Aktualisierung 2023 bezüglich Luftreinhaltung betrifft die Kapitel 4.2.2 zu Güllelager sowie 6.2 zum Stand der Technik hinsichtlich Emissionsbegrenzung bei Stallbauten. Link: [baulicher-umweltschutz-landwirtschaft](#)

Aus den Nachbarländern

ALB Baden-Württemberg

An der Fachtagung "Rinderhaltung" vom 7. März wurden Präsentationen zu aktuellen Herausforderungen im Bereich Bau und Technik sowie zum Ressourcenschutz gehalten. Link zu den Beiträgen : [alb-bw_archiv_fachtagungen](#)

ALB Bayern

Virtuelle Ausstellung zum Bauen in der Landwirtschaft

Architektur und landwirtschaftliche Gebäude, vielfältige Anforderungen und der Baustoff Holz, geht das zusammen? Die virtuelle Ausstellung stellt eine Sammlung an Ideen und Ergebnissen dar. Einerseits gelungene Projekte zu Holzbauten und andererseits Entwürfe zu Kuhställen und zur Neugestaltung eines Bauernhofes unter ökologischen Aspekten. Mehr dazu: [StaeleHolz](#)

ALB Hessen

RICHTPREISE für den Neu- und Umbau landwirtschaftlicher Wirtschaftsgebäude und ländlicher Wohnhäuser. Die Richtpreise beziehen sich auf die Preisentwicklung der Jahre 2022 und 2023. Sie werden regelmäßig angepasst und sollen den im landwirtschaftlichen Bauwesen tätigen Architekten und Beratern die Möglichkeit geben, eine Vorstellung über die ungefähren Baukosten für eine beabsichtigte Neu- und/oder Umbaumaßnahme zu erhalten. Mehr dazu: [richtpreise](#)

Präsentationen zu folgenden Veranstaltungen aus dem Winterprogramm 23/24 sind nun online verfügbar:

- Um- und Neubaulösungen für Milchviehställe
- Maßnahmen zur Emissionsminderung und zum Klimaschutz in viehhaltenden Betrieben
- Energie- und Wärmeversorgung im ländlichen Raum
- Effiziente und tiergerechte Kälber- und Jungviehaufzucht
- Sinnvolle Lösungen für die Automatisierung und Digitalisierung in der Schweinehaltung
- Pferdehaltung als Einkommensalternative für die Landwirtschaft

Mehr dazu: [alb-hessen.de/veroeffentlichungen](#)

IDELE

Gestaltung und Nutzung von Stallgebäuden für gesunde Ziegen und Zicklein.

Mehr dazu: [bâtiments d'élevage chèvres](#)

KTBL

BauKost – Investitionsbedarf landwirtschaftlicher Gebäude

Im November 2023 wurden in der kostenfreien Web-Anwendung „BauKost“ 4 neue Maschinenhallen, 3 weitere Ferkelaufzuchtställe sowie 4 Milchviehställe zusätzlich online gestellt. Gleichzeitig wurde der Preisindex für 2023 aktualisiert.

Link zur Webanwendung: [baukost-investition-betriebsgebaeude](#)

ÖKL

LTS 227: Stallbau für die Bio-Tierhaltung RIND

«Umfassende Informationsgrundlage für Landwirtinnen und Landwirte, die mit stallbaulichen Maßnahmen in der Bio-Rinderhaltung konfrontiert sind. Sie bietet: Grundlagen, Informationen zur Ammoniakreduktion, Funktionsbereiche, Planungsdaten und 15 Planungsbeispiele auf 22 Seiten mit Plänen.»

Mehr dazu: [publikationen/lts227](#)

ÖKL-Merkblatt 84: Entmistungsverfahren in Rinderställen

«Das ÖKL-Merkblatt 84 gibt auf 24 Seiten Auskunft über effiziente, sichere Entmistungssysteme, die für die tägliche Arbeit Entlastung bringen, die Haltungsbedingungen für die Tiere verbessern, Schadgase reduzieren und den unkontrollierten Eintrag fester und flüssiger Bestandteile in die Umwelt, in Gewässer und in den Untergrund verhindern.» Mehr dazu: [merkblaetter/mb84](#)

ÖKL-Merkblatt 79: Wasserversorgung in der Schweinehaltung

«Eine adäquate Wasserversorgung ist für eine erfolgreiche und tiergerechte Schweinehaltung von großer Bedeutung, das ÖKL-Merkblatt gibt Auskünfte zu den geeigneten Tränkesystemen, deren Anzahl und Anordnung, Tipps für Kontrolle und Wartung etc..» Mehr dazu: [merkblaetter/mb79](#)



Kurse und Anlässe

Batteriespeichersysteme in Gebäuden

Immer mehr Eigentümer setzen Speichersysteme in Gebäuden ein, z. B. zur Eigenverbrauchsoptimierung, zur Netzanschlussoptimierung oder für den Betrieb bei Netzausfall (Backup). Webinar wird das Merkblatt SIA 2061 erläutert. Es zeigt Architekten und Planern den zweckmässigen, sicheren und ökologischen Einsatz von Speichersystemen auf. Infos und Anmeldung: [sia-inform/event/7539](#)

2. Mai 2024
11-12 Uhr

Webinar
SIA InForm

Tier – Technik – Umwelt-Tagung

Das Institut für Tier, Technik und Umwelt der HBLFA Raumberg-Gumpenstein lädt zur ersten Fachtagung „Tier – Technik – Umwelt“ (TTU-Tagung) ein. Die Raumberg-Gumpensteiner „Bautagung“ und die „Emissionstagung“ werden 2024 erstmals in einem neuen und themenübergreifenden Format zusammengeführt. [Programm und Anmeldung](#)

14./15. Mai 2024
HBLFA
Raumberg-
Gumpenstein

Biennale des conseillers bâtiments en France

Alle zwei Jahre organisieren Idele und die Landwirtschaftskammern die "Biennale der Bauberater" im benachbarten Frankreich. Wie beim Weiterbildungskurs für Baufachleute WBK in der Schweiz besteht das Ziel dieser französischen Fortbildung darin, den Beratern zu ermöglichen

10.-14. Juni 2024
F-Angle

- Landwirte bei der Errichtung, Anpassung und Nutzung ihrer Stallungen sachkundig zu beraten.
- die neuesten Ansätze und Empfehlungen für die Planung und den Umbau von Tierhaltungsanlagen zu erläutern. Mehr dazu: [formation-perfectionnement-des-conseillers](#)

Tag der Energie in der Landwirtschaft

Programm folgt unter fr.ch/grangeneuve

19. Sept. 2024
Grangeneuve
1725 Posieux

Nutztiertagung Agroscope

Aktuelle Resultate von Forschungsprojekten in Posieux zum Kompetenzbereich «Produktionssysteme Tiere und Tiergesundheit» stehen im Fokus dieser gemeinsamen Tagung von Agroscope und der AGRIDEA.

[Nutztiertagung-Agroscope-Posieux-FR-26.09.24](https://www.agroscope.ch/aktuelles/2024/09/26/nutztiertagung-agroscope-posieux-fr-26.09.24)

26. Sept. 2024

1725 Posieux

Weiterbildungskurs für Baufachleute WBK

5./6. Nov. 2024
Strickhof

Mitgliederversammlung



8315 Lindau

5. Nov. 2024
