



Agrovet-Strickhof, Bildungs- und Forschungszentrum: Kooperation von Strickhof, ETH und UZH

Informationen: www.agrovet-strickhof.ch

Juni 2015



Projekt Agrovet-Strickhof

- Zusammenarbeit von Strickhof, ETH Zürich und Universität Zürich in Lehre und Forschung an Nutztieren
- Aufbau eines Bildungs- und Forschungszentrums im Bereich Landwirtschaft
- Gemeinsame Nutzung der vier Betriebe in Eschikon Lindau, in Wülflingen, auf dem Zugerberg (Früebüel) und am Albulapass (Alp Weissenstein)
- Nutzung der inhaltlichen und betrieblichen Synergien dank horizontaler und vertikaler Vernetzung in Aus- und Weiterbildung sowie in Lehre und Forschung



Ein Betrieb – vier Standorte

Eschikon Lindau

- Hauptbetrieb mit Kühen, Schweinen, Geflügel
- Stoffwechszentrum, Büro-/Laborgebäude für Forschung und Forum für Lehre
- Fachschule für Landwirtschaft

Wülflingen

- Betrieb mit Mutterkuhhaltung und Weinbau
- Schulbetrieb

Früebüel

- Forschungsstation mit verschiedenen Einrichtungen im Berggebiet (1'000 m ü. M.)

Alp Weissenstein

- Forschungsstation Alpgbiet (1'900 – 2'600 m ü. M.)



Partner

Vetsuisse Fakultät UZH

www.uzh.ch, www.vet.uzh.ch

- Ausbildung von Tierärzten/Tierärztinnen
- Forschung in Veterinärwissenschaften

Kompetenzzentrum für Bildung und Dienstleistungen in Land- und Ernährungswirtschaft

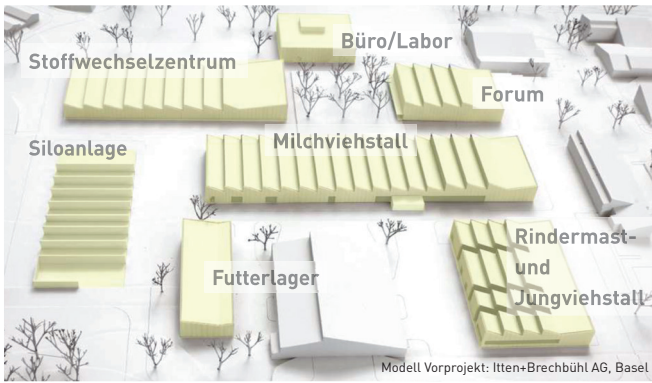
www.aln.zh.ch, www.strickhof.ch

- Ausbildung: Landwirtschaft, Hortikultur, Tierberufe, Lebensmitteltechnologie, Hauswirtschaft, Gesundheit

Institut für Agrarwissenschaften

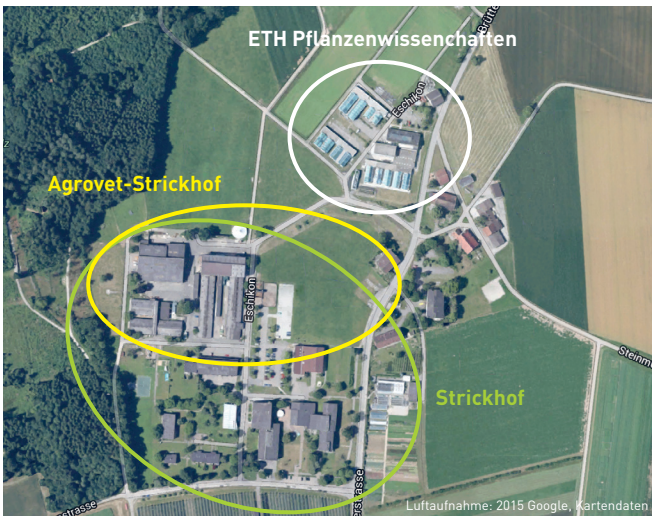
www.ethz.ch, www.ias.ethz.ch/de

- Ausbildung von AgrarwissenschaftlerInnen
- Forschung an Nutztieren, Pflanzen, Agrarökologie und -ökonomie



Bauprojekt Agrovet-Strickhof

- Milchviehstall mit zwei Herden (Melkroboter respektive Tandemmelkstand) mit rund 120 Milchviehplätzen
- Stall für Aufzucht, für Kälbermast und für Grossviehmast
- Stoffwechsellager mit Stoffwechselstall (24 Einzelplätze), Vorbereitungsställe, Geflügelställe und Respirationenkammern für Rinder, Pferde, Schafe/Schweine und Geflügel/Kaninchen
- Forum: Aus- und Weiterbildung, Veranstaltungen
- Büro- und Laborgebäude



Ziele und Chancen von Agrovet-Strickhof

- Vertikal (Fachschule bis Universität) und horizontal (Agrar- respektive Veterinärwissenschaften) vernetztes Kompetenzzentrum für Nutztiere mit nationaler und internationaler Ausstrahlung
- Gesamtheitliche Bearbeitung der Wertschöpfungskette Nahrungsmittel
- Adäquate Versorgung mit gesunden Nahrungsmitteln aus nachhaltiger Produktion und deren Verfügbarkeit
- Umfassende Betrachtung von Produktionssystemen
- Erforschung von Schnittstellen von Kulturpflanzen-, Nutztier- und Lebensmittelwissenschaften
- Gesundes Tier: stressfreie Milch- & Fleischproduktion



Beispiele von Forschungsthemen

- Optimierung der inländischen Futterbasis
- Futtermittel und natürliche Futterzusätze zur Reduktion von Treibhausgasen (Methan, Lachgas) und Ammoniak
- Alternativen zum Antibiotikaeinsatz
- Aufzucht und Kälbermast bei unterschiedlichem Stallklima
- Möglichkeiten zur Steigerung der Qualität von Milch, Fleisch und Eiern
- Leistung, Tiergesundheit und Fruchtbarkeit



Meilensteine

- **2006/2008:** Grundsatzentscheid des Kantons Zürich, der ETH Zürich und der Universität Zürich
- **2011:** Freigabe Vorprojekt durch Regierungsrat des Kantons Zürich, Medienkonferenz
- **2014:** Genehmigung Objektkredit durch Kantonsrat mit 167 zu 0 Stimmen, Baueingabe
- **2015:** Gestaltungsplan und Baueingabe (Baubewilligung 28. Mai 2015)
- **2015, Sommer:** Abbruch der Altgebäude und Baubeginn
- **2017, Frühjahr:** Eröffnung von Agrovet-Strickhof