

Welcome!

Deza-Delegation VSD Day 2018

Winterthur Wülflingen, 06. June 2018



Kompetenzzentrum für Bildung und Dienstleistungen in Land- und Ernährungswirtschaft



Overview

- **Introduction to strickhof**
- **Swiss vocational education system in agriculture**
- **Vocational basic education/training in agriculture**
- **Meeting with trainer and trainees in animal-husbandry
demonstration of how to make wild cattle hand-tame**
- **Visit of vineyard. Meeting with trainer and trainees in wine
growing**

Introduction Strickhof

- **Strickhof is a center for vocational education & training & services in agriculture and food technology**
- we offer basic vocational education, higher education, postgraduate professional training, as well as consultancy services in the following topics:
 - agriculture, horticulture, animal-professions
 - food technology
 - facility management, domestic economy, health
- «from the field– to the plate“ „from the vine to the glas» networked with the associations and the industry in the sector along the suply chain



Strickhof – 1 institution, 4 main locations



Strickhof in Wülflingen



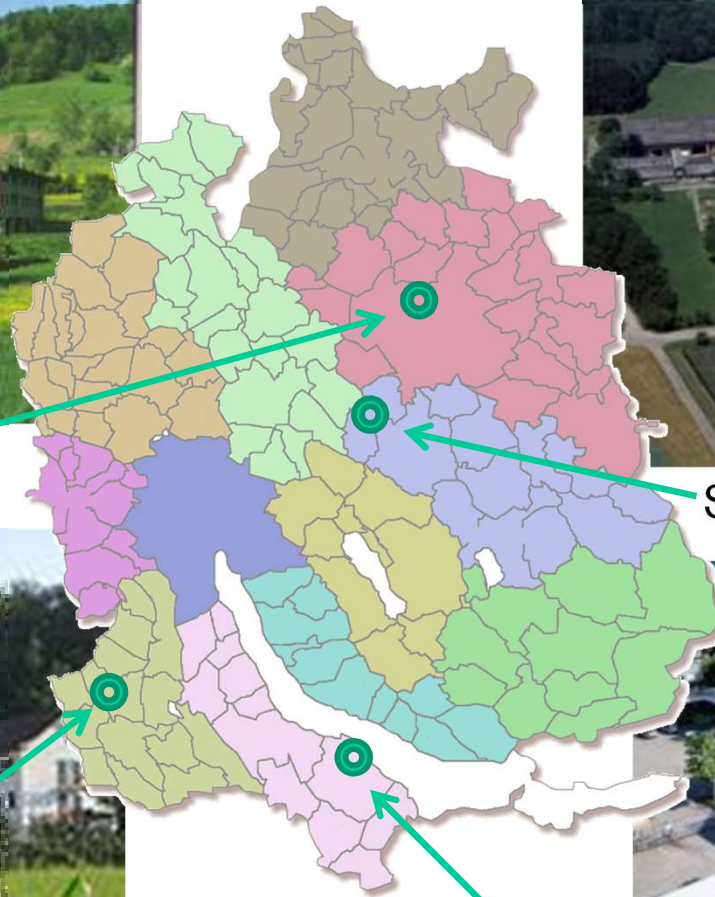
Strickhof in Lindau



Strickhof in Affoltern a. A.



Strickhof in Wädenswil

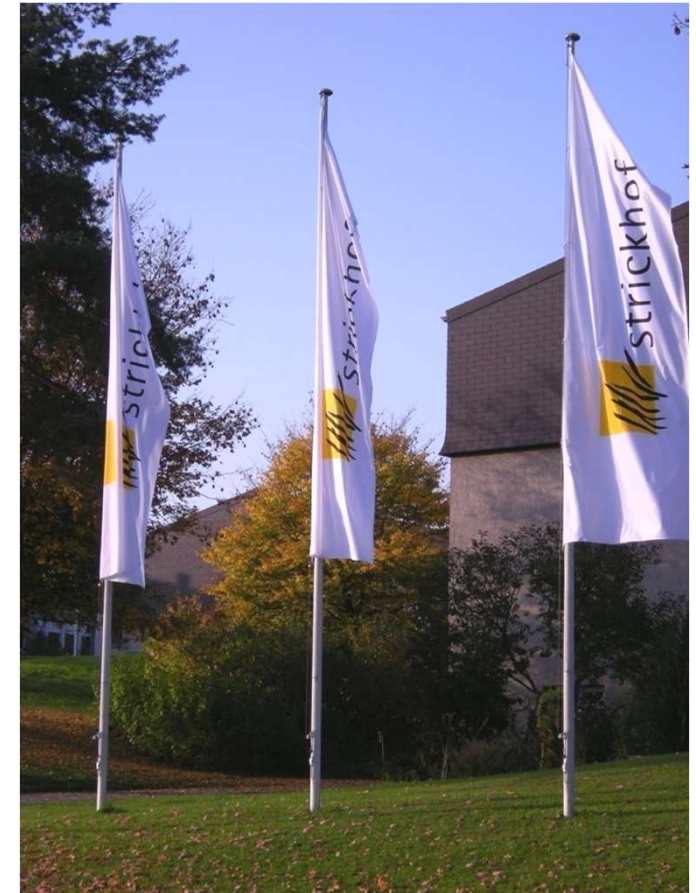


Our mission statements:

We generate added value trough cooperation.

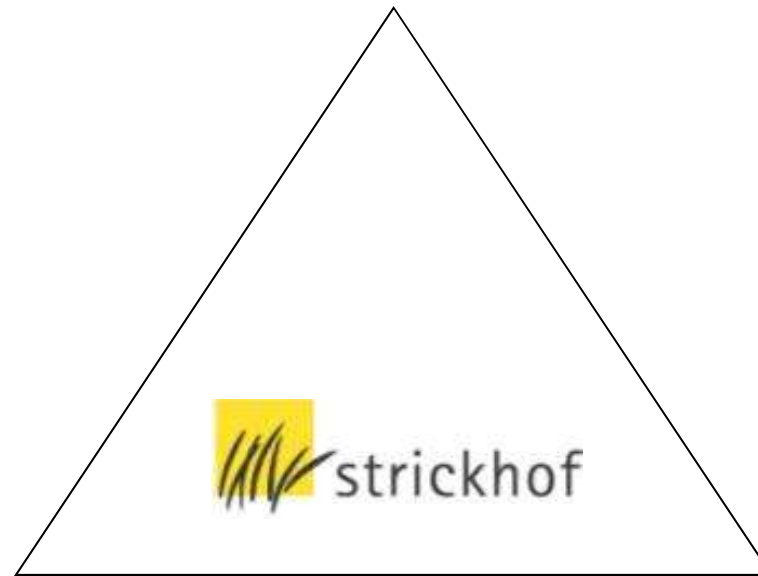
We promote a producing and entrepreneurial agriculture.

We connect agriculture with an intact environment, with sustained handling of foods, and with healthiness & consumption



We transform our mission through...

education & training



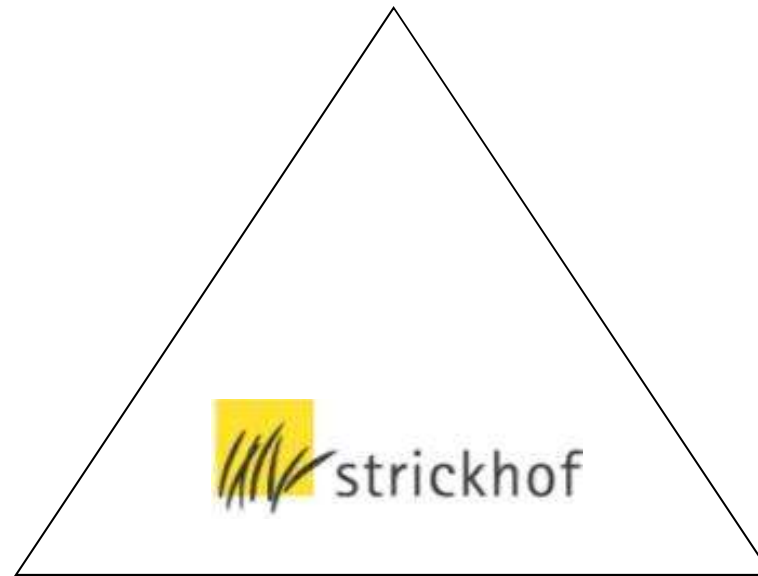
farm

research and experiments

consultancy service

We transform our mission through

education



farm

research and experiments

consultancy Service

Consultancy services

- Fachstelle Obst (Wülflingen)
- Fachstelle Gemüse (Wülflingen)
- Rebbaukommissariat (Wülflingen)
- Fachbereich Pflanzenbau (Lindau)
- Fachstelle Pflanzenschutz (Lindau)
- Fachbereich Milchproduktion (Lindau)
- Fachbereich Tierhaltung (Lindau)
- Fachbereich Ressourcenschutz und Düngung (Lindau)
- Fachstelle Biolandbau (Lindau)
- Fachstelle Familie & Betrieb (Wülflingen)
- Milchwirtschaftliche Beratung Plantahof-Strickhof (Landquart, Lindau)
- Fachstelle Lebensmittelqualität & -sicherheit (Lindau)
- Fachstelle Landtechnik & Unfallverhütung (Lindau)





Kompetenzzentrum für Bildung und Dienstleistungen in Land- und Ernährungswirtschaft
Eine Abteilung des Amtes für Landschaft und Natur (ALN) der Baudirektion Kanton Zürich

GRUNDBILDUNG

BMS

WEITERBILDUNG

FACHWISSEN

AUSBILDUNGS- UND
VERSUCHSBETRIEB

LEHR- UND
TAGUNGSZENTRUM

ÜBER UNS



Direkteinstieg

-  [Fachkurse, Tagungen](#)
-  [Lehrstellen](#)
-  [Links](#)
-  [Medienspiegel](#)
-  [Offene Stellen](#)
-  [Strickhofladen + Vinothek](#)
-  [Ehemaligen-Vereine](#)
-  [Stunden- und Ferienpläne](#)

Veranstaltungen, Kurse

31.05.2018
**Infoveranstaltung Waschplätze für
Spritzen im Kanton Zürich**

Zeit: 13.00 - 16.45 Uhr

Ort: Flaach

[» mehr](#)

01.06.2018
**Strickhof Fachtag Biodiversität für
Landwirte & Interessierte**

Zeit: 13.30 - 21.00 Uhr

Ort: Winterthur-Wülflingen

[» mehr](#)

02.06.2018
**Strickhof Biodiversitäts-Tage /
Publikumsanlass**

Zeit: 10.00 - 16.00 Uhr

Ort: Winterthur-Wülflingen

[» mehr](#)

News, Aktuell

25.05.2018 [» mehr...](#)

Neue Leiterin der Sparte Bäuerinnen und Gesundheit und neues GL-Mitglied

Nicole Amrein-Scherrer ab 1. August Nachfolgerin von Barbara von Werra

24.05.2018 [» mehr...](#)

Fachausbildung Bäuerin berufsbegleitend 2018/20

Noch freie Plätze in der Mittwochs- und Freitags-Klasse

24.05.2018 [» mehr...](#)

Hohes Tempo im Kartoffelwachstum

Aktuelles zu Kartoffelkäfer, Blattläusen und Krautfäule

24.05.2018 [» mehr...](#)

Pflanzenschutzbulletin Obst Mittelland 6 / 2018

Aktuelle Situation im Kern- & Steinobst-Anbau

23.05.2018 [» mehr...](#)

Weizen Junior-Cup – Update 23.5.2018


Nächste Strickhof-Fachtage

→ Strickhof Biodiversitäts-Tage:

1. Juni 2018 Fachtag Biodiversität
für Landwirte & Interessierte

2. Juni 2018 Thementag für alle

→ Strickhof Beef-Tag
12. Juni 2018

AgroVet-Strickhof – eine 
Kooperation in Bildung und
Forschung mit ETH + Uni Zürich



Congresses, conferences of experts and courses (example: biodiversity-day)



Kompetenzzentrum für Bildung und Dienstleistungen in Land- und Ernährungswirtschaft

Strickhof Biodiversitäts-Tage Fachtag für Landwirte und Interessierte

Freitag, 1. Juni 2018

Strickhof Ausbildungs- und Versuchsbetrieb in Wülflingen



public relations

e.g. special school days für primary school - pupils

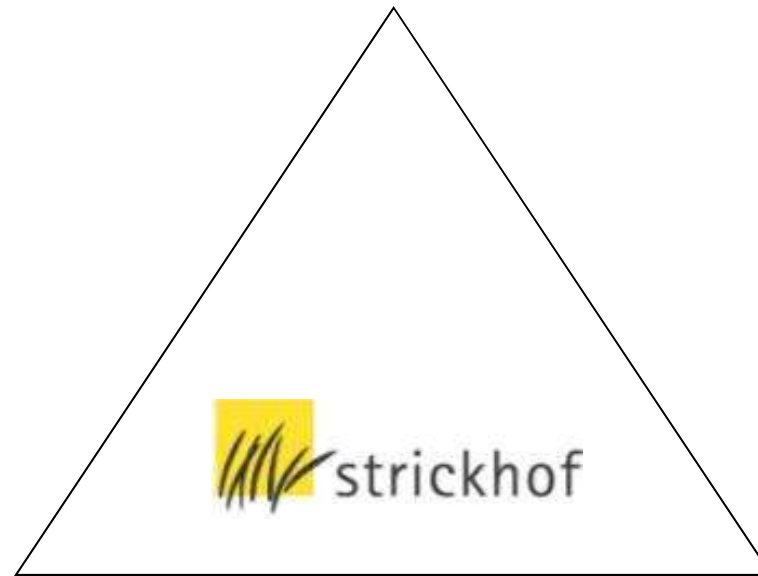
school with cattle

- before:
 - „school with apples“
 - „ school with potatoes“
 - „ school with pigs“
 - „ school with corn“
- etc.



How we transform our mission...

education



farm

research and experiments

consultancy Service

***AGROVET*-Strickhof Lindau**

New Education and Research Center



AGROVET-Strickhof Lindau

New Education and Research Center



ETH, University Zurich (Vetsuisse) und Strickhof together!

Best new and common infrastructure up to date for:

- Vocational agricultural education, further education
- Study / lectures for students (agronomists ETH and veterinarians Uni)
- Research and development ETH und University/ZH

Together at the same place:

- science and practice in a close network
- Basic research and applied research / on-farm research
- Research and surveys of individual animals, groups of animals and herds
- apprentices, students, teachers, staff and professors: from agricultural practice to university and sciences

→ at Strickhof originated a networked knowledge center for education, training and research in the field of livestock, with an impact on the whole of Switzerland and also international

One Strickhof-Farm – four locations



Agrovet-Strickhof: Ein Betrieb – vier Standorte

- 1 Eschikon Lindau**
 - Hauptbetrieb mit Kühen, Rindern, Schweinen, Geflügel
 - Kompetenzzentrum Landwirtschaft
- 2 Wülflingen**
 - Betrieb mit Mutterkuhhaltung und Weinbau
 - Zentrum Überbetriebliche Kurse Landwirtschaft
- 3 Fruebüel (1'000 m. ü. M.)**
 - Forschungsstation mit Mutterkühen, Schafen, Damwild im Berggebiet
- 4 Alp Weissenstein (1'900 – 2'600 m ü. M)**
 - Forschungsstation Alpgebiet, Bestossung mit Mutterkühen, Rindern, Schafen



Facts und Figures ***(stand 2017)***

Strickhof: founded 1853
(oldest swiss vocational agricultural school)

Number of employees: 483 – with part-time
(about 200 fulltime equivalent)

Learners basic vocational education: 3'900

Learners total: 4'550

Strickhof apperentices: 14

Total courses - hours: 51'641

Total Learners-days: 140'641

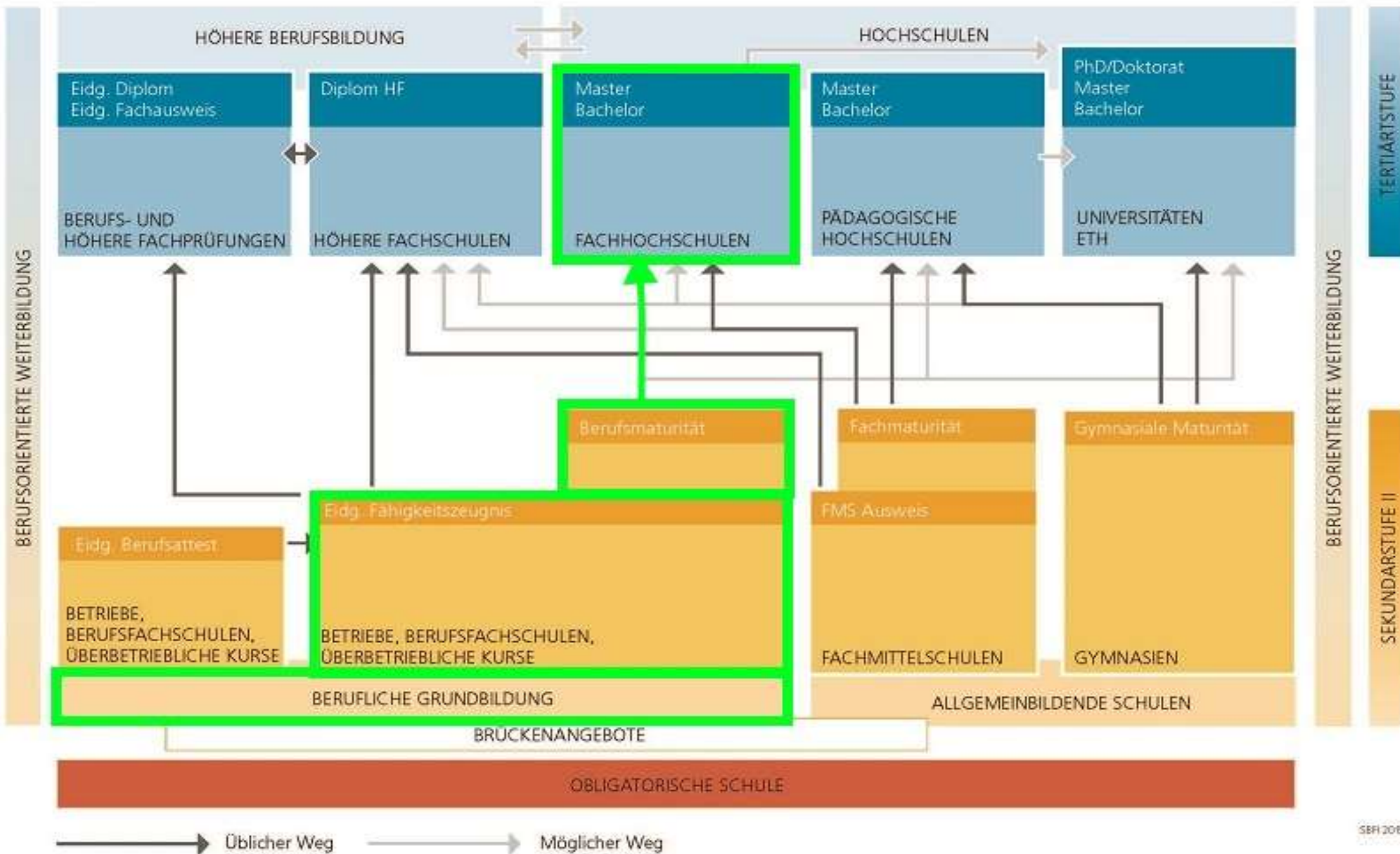
Total classes: 190

Overview

- **Introduction Strickhof**
- **Swiss education system in agriculture**
- **Vocational basic education/training in agriculture**

Erik Meier, Head of vocational farmer education

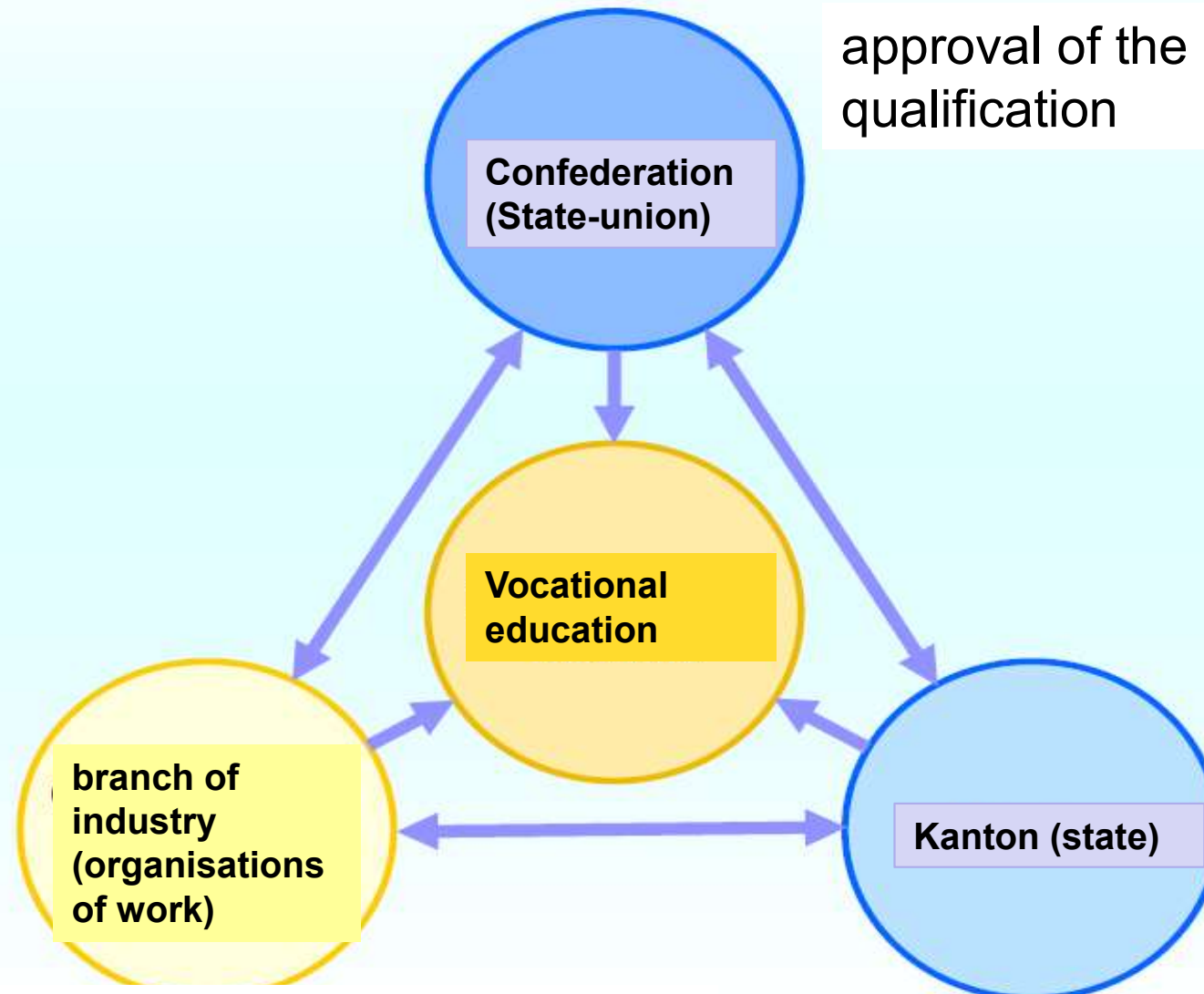
Swiss education system



Swiss vocational education a collaborative task

enact education- laws and regulations

approval of the profile of qualification



define a Curriculum and a profile of qualification and provide apprenticeship-places

implementation, vocational school process of validation

Sequences of the farming-apprentisship

3 places of vocational training:



**Farm/ Farming
Operation**

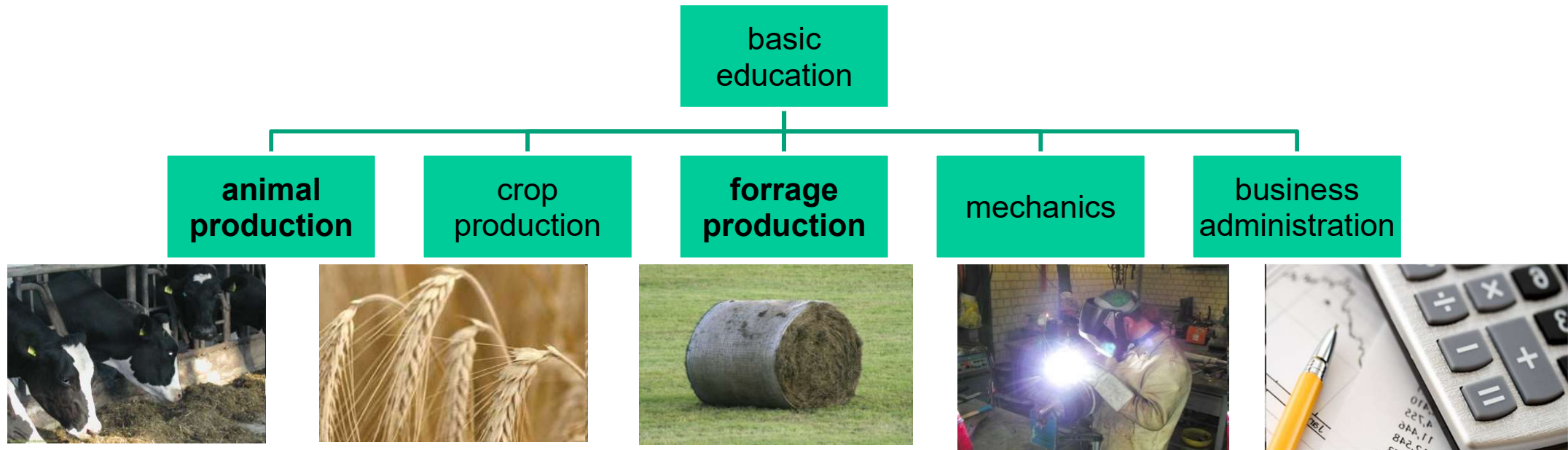
**vocational school
Strickhof**
(Lindau, Wädenswil)

**inter-farm (inter-
businesses) vocational
training center (total 8
days)**



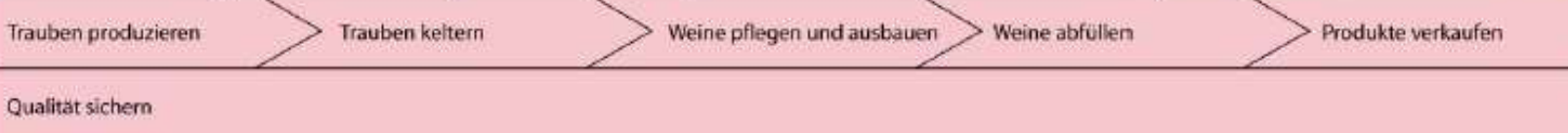
→ voc. Training

→ voc. Training

Main focus of basic education/training



structure of the curriculum

Kompetenzbereiche	Leitziele
A Pflanzenbau	
B Tierhaltung	
C Weinbereitung	
D Mechanisierung und technische Anlagen	<p>Werkstoffe fachgerecht einsetzen</p> <p>Maschinen und Geräte einstellen und warten</p> <p>Gebäude und Einrichtungen nutzen und unterhalten</p> <p>Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz gewährleisten</p>
E Arbeitsumfeld	<p>Zusammenhänge der Betriebswirtschaft, der Politik, des Rechts und der Natur im Berufsumfeld verstehen</p>
F Wahlbereich	<p>In regionale Spezifitäten vertiefen</p>
Allgemeinbildender Unterricht (ABU)	<p>Bildungsinhalte gemäss Rahmenlehrplan ABU</p>
Sport	<p>Inhalte gemäss Lehrplan für Turnen und Sport</p>

Goals of training in the curriculum in detail

version vom 06.05.2006

A. Kompetenzbereich: Pflanzenbau

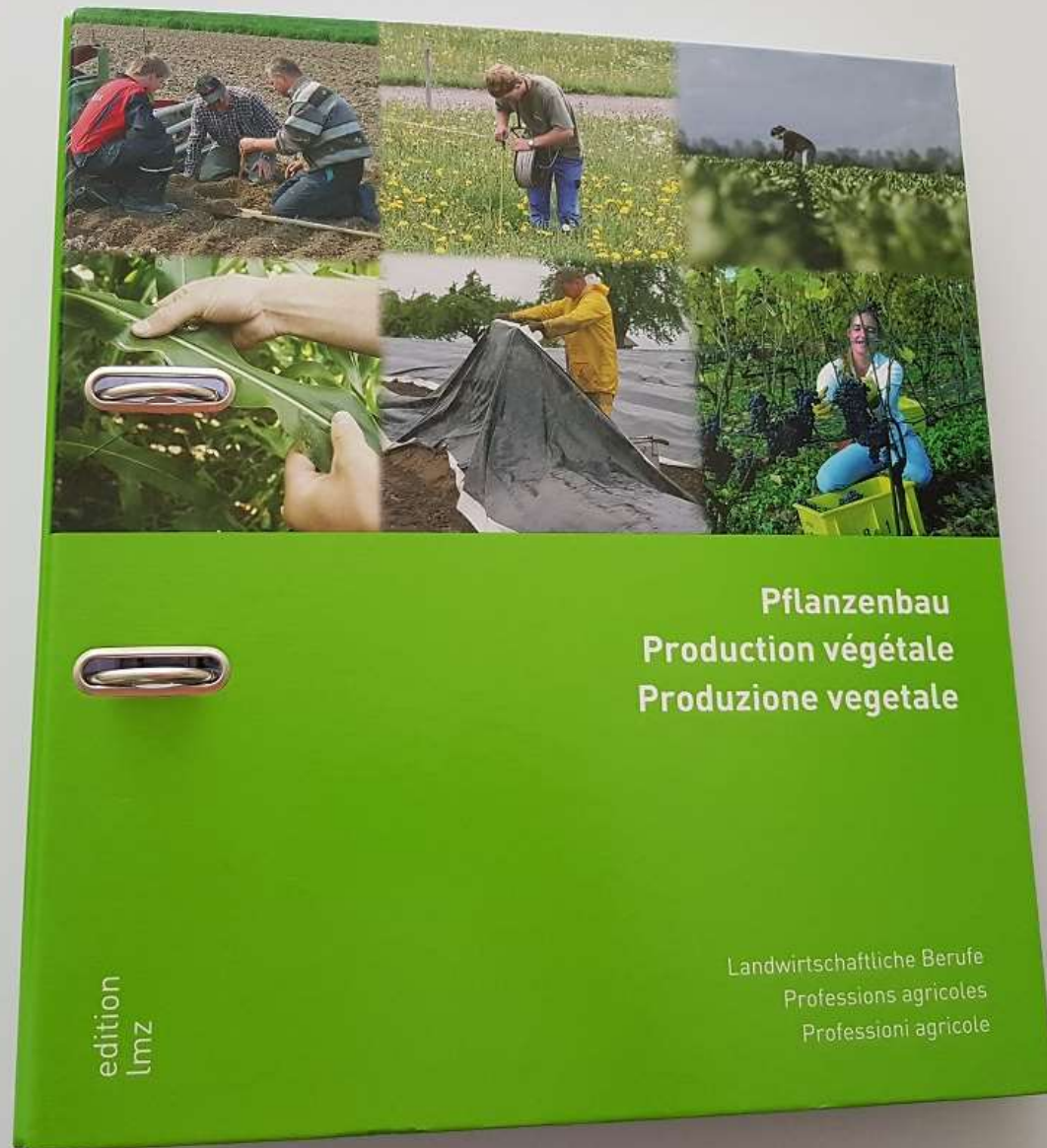
A1 Leitziel: Boden bearbeiten

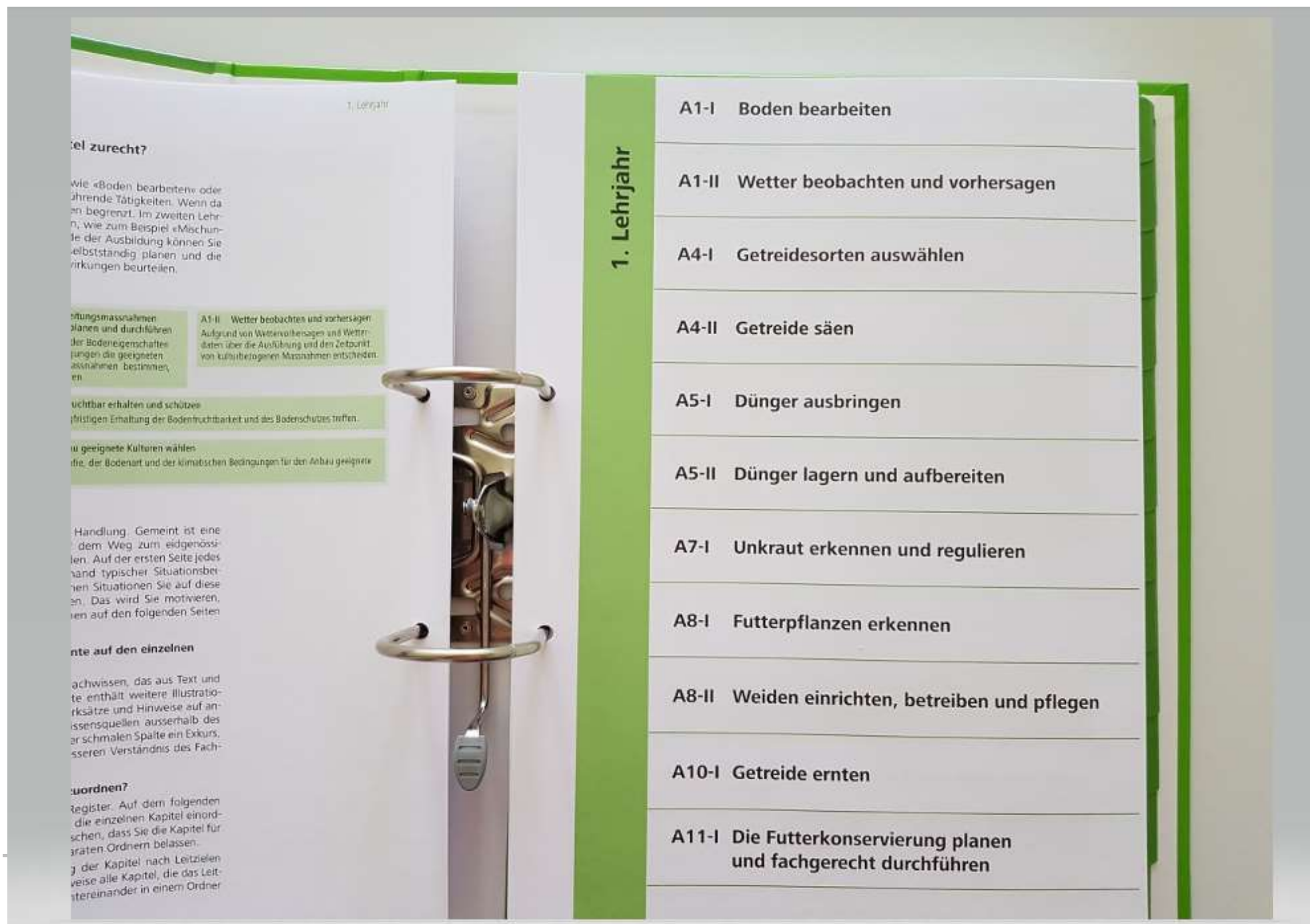
Boden ist ein zentraler Faktor der pflanzlichen Produktion. Die langfristige Erhaltung der Bodenfruchtbarkeit ist Voraussetzung für den Fortbestand der Landwirtschaft. Böden unterscheiden sich betreffend Anbaueignung für verschiedene Kulturen und erfordern je nach Topografie, Bodenart, Klima- und Wetterbedingungen unterschiedliche Nutzungsmassnahmen.

Deshalb sollen die Lernenden mit dem Ökosystem Boden vertraut gemacht werden. Sie erwerben die ökologischen, naturwissenschaftlichen, technischen und ökonomischen Kenntnisse für eine nachhaltige pflanzliche Produktion, um sie bei ihrer Arbeit einzusetzen.

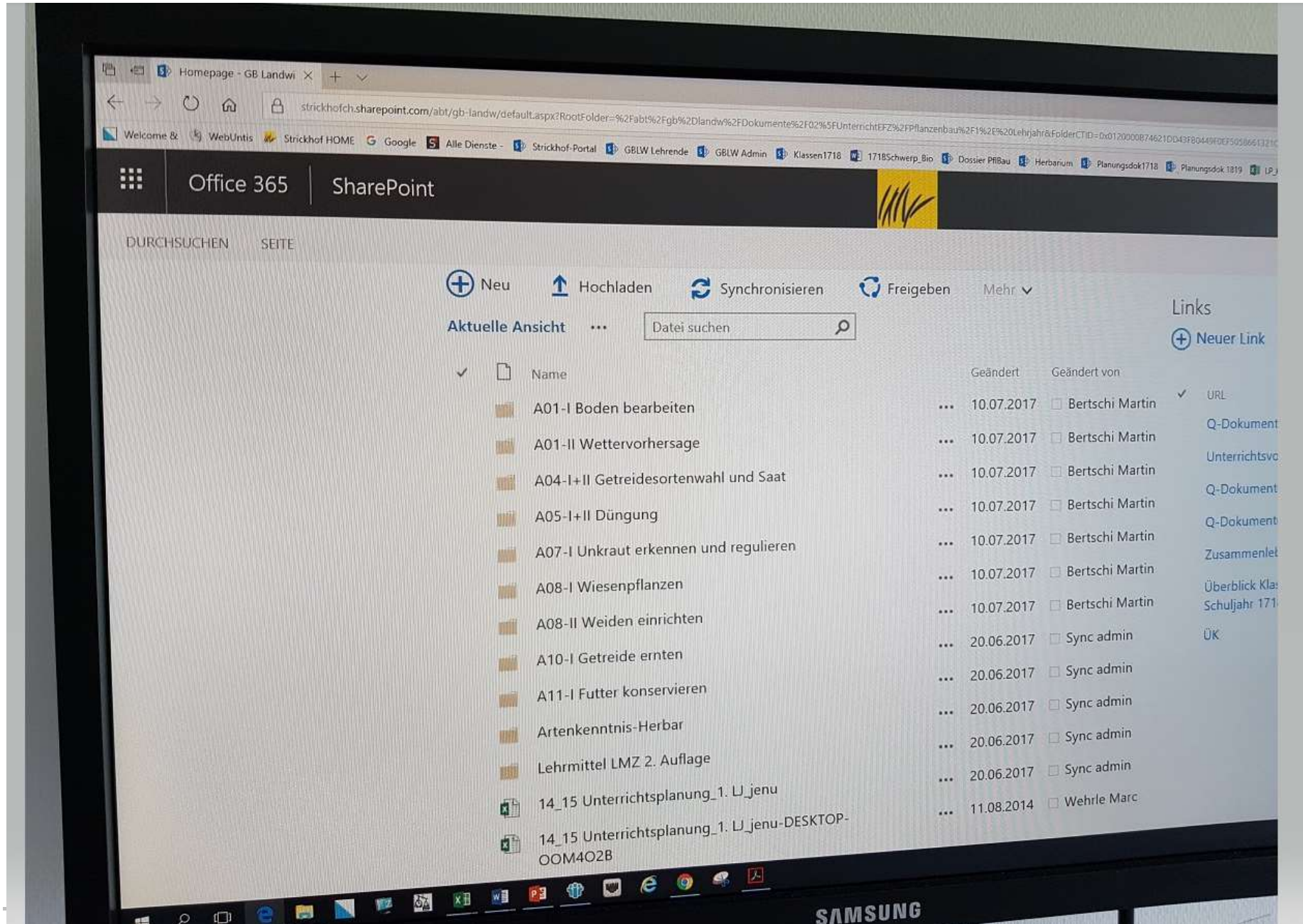
A1.1	Gilt für GF, GG, LW, LWB, OF, WI	Richtziel Die Berufsleute beurteilen den Boden im Hinblick auf dessen beabsichtigte Nutzung. <i>MSS: prozessorientiertes, vernetztes Denken und Handeln</i>
-------------	--	--

	Gilt für	Leistungsziele: Die Berufsleute können...	KS	LB	BF	ÜK
A1.2.1	GG, GF, LW, OF, WI	die verschiedenen Bodenbearbeitungsmassnahmen und die dazugehörigen Bodenbearbeitungsgeräte erklären und deren Stärken und Schwächen aufzeigen (auch aus ökologischer und ökonomischer Sicht).	K2	x	x	
A1.2.2	GG, LW, OF, Wi	den aktuellen Zustand für Bearbeitung und Befahrbarkeit bestimmen.	K5	x		
A1.2.3	GG, LW, OF, Wi	Bodenbearbeitungsgeräte fachgerecht einstellen und einsetzen.	K3	x		x
A1.2.4	GG, LW, OF, Wi	die Zusammenhänge zwischen der Bodenbearbeitung und der Unkrautbekämpfung, des Pflanzenschutzes, der Wasserversorgung, der Düngung und der allgemeinen Bestandesführung aufzeigen.	K2		x	
A1.2.5	GG, LW, OF, Wi	den Boden für die Aussaat oder die Pflanzung kulturspezifisch vorbereiten.	K3	x		
A1.2.6	GG, LW, OF, Wi	Bodenbearbeitungsgeräte gemäss Bedienungsanleitung sicher einsetzen (Verweis Richtziel D4.1).	K5	x		x



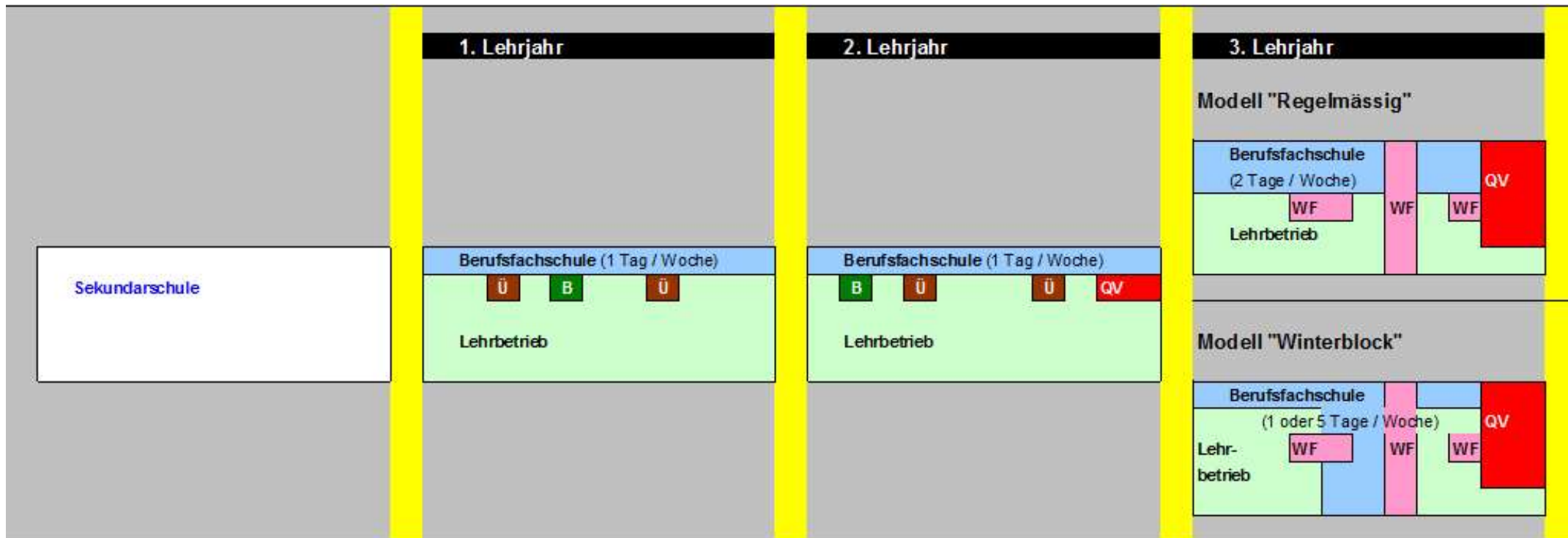


Teaching materials – Office 365 - Sharepoint



School model

basic vocational education first apprenticeship



Change of enterprise (farm) after one or two years

- All three years on different farms are possible
- getting to know regional characteristics, languages and cultures
- It is possible to change between cantons (regions). The curricula is adapted for this change between different farms during the apprenticeship
- The apprentices have to choose the apprenticeship-places (enterprises) in a way that they can learn all skills of the curriculum (for example: also choose farm that practice tillage farming, not only grassland farms)



How do school leavers find informations about apprenticeships in the vocational field of agriculture?

www.strickhof.ch



[Home](#) | [Kontakt](#) | [Webmaster](#)

Kompetenzzentrum für Bildung und Dienstleistungen in Land- und Ernährungswirtschaft
Eine Abteilung des Amtes für Landschaft und Natur (ALN) der Baudirektion Kanton Zürich

[GRUNDBILDUNG](#) [WEITERBILDUNG](#) [FACHWISSEN](#) [AUSBILDUNGS-, VERSUCHSBETRIEB](#) [LEHR-, TAGUNGSZENTRUM](#)

[Home](#) > [Grundbildung](#)

Berufsmaturitätsschule

Landwirt/-in EFZ

Agrarpraktiker/-in EBA

Obstfachmann/-frau EFZ

Weintechnologe/-in EFZ

Winzer/-in EFZ

Lebensmitteltechnologe/-in EFZ

Lebensmittelpraktiker/-in EBA

Pferdefachfrau/mann EFZ

Pferdewart/in EBA

Tierpfleger/in EFZ

Qualitativ hochstehende, interdisziplinäre Grundbildungen



Wir bieten Ihnen qualitativ hochstehende, interdisziplinäre Grundbildungen an. Den Bezug zur beruflichen Praxis fördern wir durch aktive Vernetzung, mit Betrieben,

appitude check before signing the contract (farmer with federal diploma or with federal attest)

- Results of a standardized test (Stellwerk/Jobskills) are helpful for the farmer/ vocational trainers to make the right decision for the suitable level of education
- A two or three days trial-apprenticeship before signing a contract ist helpful for a complementary appraisal of the apprentice and to find out the apprentice matches together with the farmers family
- Strickhof helps farmers/vocational trainers to make a good decision for the right level of education. We offer an additional test, a one-on-one interview, a report with our interpretation of the results

- Innovation and development is a collaborative task of the swiss federation, the cantons and the branches of industry. Every profession has a panel / commission with representatives of this compound in duty of quality management and development
- greater evaluation organized by the branches/sectors of industry every 5-10 years
- adaptation/ reorganization of the curriculum and the commitment every 5-10 years
- Our policy: ongoing, continuous evaluation - ongoing, continuous improvement
- Innovation through close cooperation and coordination with the branches of industry /sectors / farmers association

- higher vocational degree required for the instructors of the practical skills at the apprenticeship-farm; regular further training for practical instructors
 - only approved farms /enterprises are allowed to employ apprentices
 - bachelor/master degree plus additional didactic degree for teachers at the vocational school
 - regular internal and external further training, - mentors, - coaching
 - regular internal evaluations (vocational school and farm)
 - target & objective agreements and appraisal interview with the head/boss
 - supervision/visitations under inclusion of branch-experts (classes, farms, qualification process – final examinations)
-
- cross-supervision by teachers themselves

We wish you a nice stay
at Strickhof!

