

Curriculum für die Ausbildung im biologisch-dynamischen Landbau

Vorwort

Hiermit veröffentlichen wir das erste Curriculum für unsere Ausbildung im biologisch-dynamischen Landbau, es wurde unter Beteiligung aus allen drei Ausbildungsregionen entwickelt. Ein paar Anmerkungen zum Gebrauch:

Es stand nur eine begrenzte Zahl Unterrichtsstunden zur Verfügung – und dem gegenüber eine schier unendliche Fülle von Unterrichtsthemen, die alle im Idealfall gründlich erarbeitet werden sollten.

Und so haben wir uns einerseits darauf besonnen, dass wir eine grundständige Ausbildung anbieten – die jede und jeder einzelne gerne mit weiterführenden Aus- und Fortbildungen ergänzen kann. Diese Ausbildung enthält andererseits einige weiterführende Themen, die wir als Herzstücke unserer Ausbildung betrachten.

Beim Durchlesen wird man an vielen Stellen denken, dass bei dem einen oder anderen Thema zu wenig Zeit eingeplant ist, um es wirklich erarbeiten zu können. Da wird jede Region, jeder Seminarleiter oder jede Seminargruppe entscheiden, welche der Themen sie in den Stunden, die hier als „Freiraum“ angegeben sind gründlicher erarbeiten, und bei welchen es eher ein Vortrag oder eine Einführung sein wird.

Wir bitten darum, beim Lesen im Bewusstsein zu behalten: es ist unser erstes gemeinsames Curriculum – und das gilt es jetzt in der Praxis zu prüfen und auszuwerten. –

Wir vertrauen darauf, dass alle, die jetzt damit arbeiten, Ihre Erfahrungen notieren und wir uns im Herbst / Winter 2019 treffen werden und dieses Curriculum gemeinsam weitergestalten.

In dieser tabellarischen Darstellung sieht es aus, als sei jedes Thema klar von den anderen Themen abgegrenzt. Das ist dem Aufschreiben und Sortieren der Themen geschuldet. Für die Praxis hoffen wir, dass die Themen sich gut durchdringen oder auch gemeinsam erarbeitet werden, insbesondere dass z.B. die Grundlagenthemen sich gerne mit den Anthroposophischen Themen verbinden bzw. die entsprechenden Aspekte aus der Anthroposophie mit einfließen.

Zum besseren Verständnis der Inhalte wird es demnächst auch noch ein Heft mit Texten / Erläuterungen dazu geben. Wir wünschen uns allen ein gutes Arbeiten damit und freuen uns auf die ersten Erfahrungen!

Für den Arbeitskreis Curriculum, insbesondere auch Anna van der Laan, Jakob Ganten, Sebastian Wunsch und Jiří Prachar - Elisabeth Bach

Januar 2019

Curriculum für die Ausbildung im biologisch-dynamischen Landbau

	Seminar	Dotenf. Hof		Gärtner	Landwirte
	1. Lehrjahr		2. Lehrjahr	3. Lehrjahr	
Allgemeine Grundlagen					
Geschichte der Landwirtschaft		14			
Landschaftsentstehung und Gestaltung	8				
Pflanzenkunde	12	16	2		
Tierkunde	10	6	6		
Fachrechnen	4	12	10	10	
Summe	34	48	18		
Bodenkunde & Bodenfruchtbarkeit					
Bodenarten und Typen	10		10	8	
Bodenbearbeitung und Geräte	4		4	4	
Gründüngung und Zwischenfrüchte	2		2	0	
Düngung und Kompost, Präparate		6	15	8	
Nährstoffen und Kreisläufe	5		10	12	
Summe	21	6	41	32	
Gemüsebau					
Fruchtfolge und Pflanzengesundheit	4	1	8	24	
Kulturführung	4		8	8	
Jungpflanzenanzucht	4			12	
Gärtnerische Technik	4		3	15	
Vermarktung			3	10	
Summe	16	1	22	69	
Ackerbau					
Fruchtfolge	2	2	4		
Druschfrüchte	4		6		16
Hackfrüchte	4		4		14
Grünland	6		5		10
Technik im Pflanzenbau					4
Waldbau		4			
Summe	16	6	19		44
Tierhaltung					
Rinderhaltung	8	5	12	5	20
Schweinehaltung	4		5		5
Geflügelhaltung	4	1	5		5
Optional Schafe & Ziegen / Bienen		4		5	5
Bienenhaltung				4	4
Summe	16	10	22	14	39

Curriculum für die Ausbildung im biologisch-dynamischen Landbau

Technik				
Arbeitsschutz	5			
Technik und Anthroposophie			4	
Werkzeugkunde und Werkstatt	4		20	
Geräte und Maschinen	24		10	
Summe	33		34	
BWL und Betriebsführung				
Recht- und Gemeinschaftskunde	3		4	15
Soziale Übungen	8		10	6
Grundlagen BWL und Rechnungswesen			5	15
Betriebsführung		6	3	5
Vermarktung	2		4	3
Summe	13		26	44
Geisteswissenschaftliche Grundlagen				
Wahrnehmungsübungen	16		20	10
Anthroposophische Grundlagen	16	16	20	20
Menschenkunde		8		
Astronomie, Kosmische Rhythmen		23		
Darstellende Geometrie		16		
Summe	32	63	40	30
Künstlerisches				
Plastisches gestalten und Zeichnen	16		13	5
Zeichnen		6		
Eigene Gesundheit, Eurythmie		20	5	6
Summe	16	26	18	11
Übergeordnete Themen				
Vor- und Rückblicke, Berichte von den Höfen	30		30	30
Prüfungsvorbereitung und Prüfung			10	20
Gestaltung Abschluss & Tagung			5	20
Freiraum zur Gestaltung	63		75	90
Summe	93	0	120	160
Summe:	290	160	360	360

Allgemeine Grundlagen			
1. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
Geschichte der Landwirtschaft			
	Die landwirtschaftliche Kulturentwicklung im Zusammenhang mit der menschlichen Bewusstseinsentwicklung	14	D.- Hof
	Das Leitbild der Organe des landwirtschaftlichen Organismus kennenlernen		
	Die Idee des lebendigen Hoforganismus verstehen		
Landschaftsentstehung und Landschaftsgestaltung			
	Landschaftsentstehung und Standortkunde	8	Seminar
	Die Beziehungen zwischen Landschaft, Pflanzen, Tieren und Einwirkungen des Menschen		
Pflanzenkunde			
	Entwicklung von Wildpflanzen zu Kulturpflanzen	12	Seminar
	Systematik des Pflanzenreiches		
	Erscheinungen und verschiedene Lebensformen von Pflanzen (einjährig, zweijährig, ausdauernd)		
	Die wichtigen Pflanzenfamilien und ihre Bedeutung		
	Die Bedeutung der Photosynthese und grundlegende Prozesse erklären, Nährstofftransport in der Pflanze	16	D.- Hof
	Beobachtung der Pflanzenorgane in ihrer Entwicklung, Aufbau der Knospe, Entfaltung der Blüte		
	Begriffsbildung der Wachstumsprozesse, Stauchung, Saftströme		
	Beobachtungsschulung im Pflanzenreich		
	Grundlagen der biologisch-dynamischen Pflanzenzüchtung		
Tierkunde			
	Vom Wildtier zum Haustier	10	Seminar
	Systematik des Tierreiches		
	Morphologie und Anatomie		
	Einführung: wesensgemäße Haltung unserer unterschiedlichen Haustiere	6	D.- Hof
	Die Evolution der Tiere anhand morphologischer Betrachtungen		
	Das weisheitsvolle Verhalten der staatenbildenden Insekten		
Fachrechnen			
	Berechnen und Umrechnen von Längen, Flächen und Volumina	4	Seminar
	Prozentrechnen		
	Praktische Anwendung des Dreisatzes		
	Betriebsrechnungen	12	D.- Hof

Allgemeine Grundlagen			
2. Ausbildungsjahr			
Themen			
Pflanzenkunde			
	Nährstofftransport innerhalb der Pflanze	2	Seminar
	Die Bedeutung der Photosynthese und grundlegender Prozesse		
	Vertiefung der Entwicklung von Wildpflanzen zu Kulturpflanzen (im Zusammenhang mit Züchtung)		
	Die Bedeutung der pflanzenbaulichen Züchtung im bäuerlichen und zivilgesellschaftlichen Kontext		
	Qualitätskriterien im biologisch- dynamischen Landbau	4	Seminar
	Verschiedene Verfahren und Methoden der Erhaltungszüchtung und Neuzüchtung		
	Aufstellen von Bonituren und Boniturkriterien		
	Samen gängiger Gemüse, Getreide und Leguminosen		
Tierkunde			
	Gesundheit von Tieren und Tierbeständen	6	Seminar
	Töten und Schlachten von Tieren und unsere Verantwortung dabei		
	Besuch Schlachtbetrieb und Betrachten innerer Organe		
Fachrechnen			
	Berechnungen von Flächenleistungen und Arbeitsleistungen		
	Anzusetzende Kosten unterschiedlicher Arbeitsweisen und Arbeitsgeräte	10	Seminar
	Mengenbedarf und Konzentrationen von Pflanzenschutz- und Pflanzenstärkungsmitteln		

Allgemeine Grundlagen			
3. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
Fachrechnen			
	Marktwert der Verkaufsprodukte und des betrieblichen Verbrauchs		
	Einführung in Arbeitsaufwand Leistungen und Kosten von Betriebszweigen ermitteln	10	Seminar
	Kenntnis und Vergleich von Maschinen- und Arbeitskosten		

Bodenkunde		
1. Ausbildungsjahr		
Themen	Umfang	Ort
Bodenarten und Bodentypen		
Bodenarten und ihre Eigenschaften, Korngrößendreieck, Fingerprobe	10	Seminar
Die Begriffe Bodenschätzung und Bodenpunkte		
Die Bedeutung des Pflanzenwachstums für Bodenaufbau, Bodenleben und Bodenfruchtbarkeit		
Formen der Bodenentstehung und Faktoren der Bodenbildung / Bodenentwicklung		
Einführung Spatendiagnose		
Ziele und Geräte der Bodenbearbeitung		
Grundsätzliche Aspekte der Bodenbearbeitung	4	Seminar
Die wichtigsten Bodenbearbeitungsgeräte und ihre Arbeitsweise		
Bereifung und Bodenverdichtungen		
Gründüngung und Zwischenfrüchte		
Die Stickstoffgewinnung der Leguminosen in Symbiose mit den Knöllchenbakterien	2	Seminar
Die Bedeutung von Gründüngungen und Zwischenfrüchten		
Wirtschaftsdünger, Kompostwirtschaft und Präparatearbeit		
Unterschiedliche Verfahren der Kompostierung aus biologisch-dynamischer Sicht	6	D.- Hof
Nährstoffkreisläufe und Nährstoffe		
Grundlagen der Humusbildung	5	Seminar
Der Kohlenstoffkreislauf - allgemein in der Landwirtschaft und im Hinblick auf die landwirtschaftlichen und gärtnerischen Arbeiten: ein Überblick		

Bodenkunde		
2. Ausbildungsjahr		
Themen	Umfang	Ort
Bodenarten und Bodentypen		
Entstehung der Bodentypen, (Para-) Braunerde, Podsol, (Pseudo-)Gley, Moor, Marsch. Kalk und Kiesel	10	Seminar
Vor- und Nachteile der jeweiligen Bodentypen		
Die Wirkung von Kalk und Tonmineralen auf die Bodenstruktur		
Die Begriffe Bodengefüge, Bodenkolloide		
Bedeutung und Formen von Drainagen		
Vertiefung Spatendiagnose (Hofrundgänge)		
Ziele und Geräte der Bodenbearbeitung		
Ziele, Methoden der Bodenbearbeitung	4	Seminar
Vor- und Nachteile wichtiger Bodenbearbeitungsgeräte		
Gründüngung und Zwischenfrüchte		
Wichtige Gründüngungen und ihre Eigenschaften, Vor- und Nachteile	2	Seminar
Wirtschaftsdünger, Kompostwirtschaft und Präparatearbeit		
Hofeigene „Dünger“ und ihre Pflege, Ausbringung und unterschiedliche Wirkung	15	Seminar
Die biologisch-dynamischen Präparate		
Nährstoffkreisläufe und Nährstoffe		
Stickstoffkreislauf	10	Seminar
Die Bedeutung und die Mangelsymptome von wichtigen (N,P,K,Ca) Pflanzennährstoffen und Nennung weiterer wichtiger Nährstoffe		
Nährstoffaufnahme und aktive Nährstoffmobilisierung der Pflanzen		
Bodenproben: Entnahme und Reflektion der Ergebnisse		
Wirkungsweisen von organischem und mineralischem Handelsdünger		

Bodenkunde		
3. Ausbildungsjahr		
Themen	Umfang	Ort
Bodenarten und Bodentypen		
Einführung in Geologie der Gesteine und ihre Bedeutung für die Entstehung und Fruchtbarkeit der Böden	8	Seminar
Probleme und Verbesserungsmöglichkeiten von Bodentypen		
Ziele und Geräte der Bodenbearbeitung		
Bodenbearbeitungen und ihre Auswirkungen (auf Hofrundgängen)	4	Seminar
Abwägen unterschiedlicher Bodenbearbeitungen unter unterschiedlichen Gegebenheiten		
Gründüngung und Zwischenfrüchte		
Vertiefung der Vor- und Nachteile verschiedener Gründüngungen, vor allem auf Hofrundgängen		
Wirtschaftsdünger, Kompostwirtschaft und Präparatearbeit		
Düngeverordnung und rechtliche Vorschriften zu Ausbringung, Lagerung und Gewässerschutz kennen	8	Seminar
Wirkungen der Präparate		
Nährstoffkreisläufe und Nährstoffe		
Erstellen einer Kohlenstoffbilanz und das Arbeiten damit	12	Seminar
Erstellen einer Stickstoff-düngungsberechnung		
Einschätzung von Düngungsmaßnahmen hinsichtlich ihrer Wirkungen und ihrer Wirtschaftlichkeit		

Gemüsebau		
1. Ausbildungsjahr		
Themen	Umfang	Ort
Pflanzengesundheit, Fruchtfolge und Düngung im Gemüseanbau		
Gärtnerische Pflanzenfamilien sowie deren Anforderungen an eine Fruchtfolge	4	Seminar
Die Begriffe Starkzehrer, Mittelzehrer und Schwachzehrer den Kulturen sowie die Begriffe Vor-, Haupt- und Nachkultur		
Bild einer gesunden (Nahrungs-) Pflanze, Symptome von nicht gesunden Pflanzen, allgemeine Ursachen für Pflanzenschäden		
Kulturführung gärtnerischer Kulturen		
Verschiedene Kulturarbeiten und ihr Arbeitsaufwand (Aufgreifen von Berichtsheftaufzeichnungen)	4	Seminar
Die Herkunft der Gemüsekulturen und deren Bedeutung für den Anbau und die Ansprüche dieser Kulturen		
Jungpflanzenanzucht		
Vor- und Nachteile einer eigenen Jungpflanzenanzucht	4	Seminar
Vor- und Nachteile von Vorkultur und Direktsaat		
Voraussetzungen für eigene Jungpflanzenanzucht		
Gärtnerische Technik		
Beispielhafte Spezialgeräte und ihr Einsatzgebiet	4	Seminar
Erste Grundlagen der Gemüselagerung		
Vorteile des geschützten Anbaus		
Wichtige Möglichkeiten der Klimaführung		

Gemüsebau		
2. Ausbildungsjahr		
Themen	Umfang	Ort
Pflanzengesundheit, Fruchtfolge und Düngung im Gemüseanbau		
Gründüngungen in Gemüsegärtnereien	8	Seminar
Kriterien für eine Fruchtfolge/ Anbauplanung: satzweiser Anbau, unterschiedliche Kulturzeiten, Bearbeitung, Beregnung, Vlies- oder Netzeinsatz, etc.		
Mischkulturen und „Nachbarschaftliche Verhältnisse“		
Konkrete Maßnahmen bei Schädlings-oder Krankheitsbefall		
Umgang mit unterschiedlichen Pflanzenschutzgeräten		
Auffinden von Hilfe bei problematischen Kulturbeständen in Fachliteratur und bei Pflanzenschutzberatung		
Kulturführung gärtnerischer Kulturen		
Kulturführung beispielhafter Kulturen mit Kulturzeiten und Kulturarbeiten in Freiland und Gewächshaus	8	Seminar
Gärtnerische Technik		
Technische Möglichkeiten der Gemüselagerung sowie die Anforderungen verschiedenen Gemüsearten an die Lagerung/ Kühlung.	3	Seminar
Unterschiedliche Arten der Beregnung, sowohl im Freiland als auch im geschützten Anbau – sowie deren Vor- und Nachteile		
Vermarktung		
Gesetzliche Bestimmungen zu Qualität und Normen	3	Seminar
Mögliche Vermarktungswege		

Gemüsebau			
3. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang für	Ort
Pflanzengesundheit, Fruchtfolge und Düngung im Gemüseanbau			
	Entwicklung und Beurteilung gärtnerischer Fruchtfolgen	24	Seminar
	Die besonderen Anforderungen im Gemüsebau an die Düngung		
	Gärtnerische Kompostbereitung		
	Berechnung von Stickstoffdüngung im geschützten Anbau – und Abwägungen zu Auswirkungen auf die Qualität		
	Mangelerscheinungen, Krankheiten und Schädlingsbefall bestimmen sowie Handlungsmöglichkeiten		
	Züchtung im Gemüsebau		
	Gesetzliche Bestimmungen (Anwendung, Zulassungen..), Bio- und Demeter-Richtlinien im Gemüsebau		
Kulturführung in gärtnerischen Kulturen			
	Anbauplanung für ausgewählte Kulturen im Satzanbau	8	Seminar
	Kulturen und Kulturverfahren hinsichtlich ihrer Wirtschaftlichkeit beurteilen		
	Beurteilen stehender Kulturen hinsichtlich anstehender Kulturarbeiten, ihrer Gesundheit und voraussichtlicher Erntereife/Menge		
	Kulturen bestimmten Standorten zuordnen (Boden, Klima, Freiland/geschützter Anbau, Bewässerungsmöglichkeiten, Lage...), Zusammenhänge von Anbau und Sorten- Eigenschaften wissen, Sortenwahl und Kulturerfolg in Zusammenhang bringen		
Jungpflanzenzucht			
	Keimbedingungen, Saatgutmengen, Saatgutqualität	12	Seminar
	Anforderungen an Erden und Substrate		
	Anzucht/ Vorkultur einer Gewächshaus- und einer Freilandkultur		
Gärtnerische Technik			
	Vor- und Nachteile von Glasgewächshäusern, Folienhäusern und Folientunneln	15	Seminar
	Technische Möglichkeiten der Klimaführung		
	Wirtschaftlichkeitsabwägungen von Beregnungen		
	Die Funktionsweise und Wirtschaftlichkeit einzelner Spezialgeräte		
Vermarktung			
	Vor- und Nachteile unterschiedlicher Vermarktungswege , Kosten der Vermarktung schätzen	10	Seminar

Ackerbau und Grünland		
1. Ausbildungsjahr		
Themen	Umfang	Ort
Fruchtfolgegestaltung		
Einführung Fruchtfolgegestaltung	2	Seminar
Fruchtfolge	2	D.- Hof
Mähdruschfrüchte		
Einführung Kulturführung Getreidebau	4	Seminar
EC- Stadien (grob) bestimmen		
Hackfrüchte		
Einführung Feldgemüsebau	4	Seminar
Grünland, inklusive Ackerfutterbau		
Einführung Grünland: Gräser, Leguminosen und Kräuter und ihre Futtereigenschaften	6	Seminar
Einführung Weide- und Wiesenwirtschaft		
Grünlandbewertung (Grünlandzahl) beschreiben		
Technik der Heutrocknung und Futterwerbung	2	D.- Hof
Waldbau		
Einführung in den biologisch-dynamischen Waldbau, standortangepasste Mischwälder	4	D.- Hof

Ackerbau und Grünland			
2. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
Fruchtfolge			
	Vertiefung Fruchtfolge	4	Seminar
	Erstellen einer eigenen Fruchtfolge		
Mähdruschfrüchte			
	Anbauverfahren von Mähdruschfrüchten	6	Seminar
	Beikrautaufkommen als Zeigerpflanzen lesen und Methoden der Regulierung		
	Maßnahmen des biologischen Pflanzenschutzes		
	Jahreszeitliche Präparateanwendung im Ackerbau		
Hackfrüchte			
	Kulturführung von Hackfrüchten incl. Kartoffeln	4	Seminar
Grünland, inklusive Ackergras/ Ackerfutterbau			
	Pflanzen und Pflanzengesellschaften des Grünlandes bestimmen	5	Seminar
	Göttinger Zählrahmen anwenden		
	Pflegemaßnahmen des Grünlandes		
	Meliorationsmaßnahmen		
	Präparateanwendung		

Ackerbau und Grünland			
3. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang für	Ort
Mähdruschfrüchte und Ölfrüchte			
	Kulturführung der gängigen landwirtschaftlichen Kulturen	16	Seminar
	Auswirkungen von Veränderungen im Fruchtfolgesystem		
	Zusammenhänge von ertragsbildende Faktoren, Entwicklungsstadien und Nährstoffansprüchen, sowie Bodenbearbeitung		
	Dokumentationspflichten (Ackerschlagkartei usw.)		
	Schätzung und Bewertung von Erntemengen und Qualitäten		
	Ernte-, Lagerungs-, und Aufbereitungsverfahren		
	Deckungsbeiträge der gängigen Kulturen		
	Absatzkanäle und ihre jeweiligen Ansprüche an die Produkte und Kulturen		
	Marktbeobachtung und Preisentwicklung		
	Methoden der Pflanzenzüchtung (Erhaltungszucht/ Neuzüchtung) bei Getreide		
Hackfrüchte			
	Anbauverfahren wichtiger Feldgemüsekulturen incl. Kartoffeln	14	Seminar
	Fruchtfolgen mit Hackfrüchten		
	Das Erkennen von Krankheiten an den Feldfrüchten und am Boden - Ursachen und Handlungsmöglichkeiten		
	Ernte-, Lager- und Aufbereitungsverfahren		
	Absatzkanäle und Verwertung		
	Einschätzung von Wirtschaftlichkeit und Risiko von Hackfruchtanbau		
	Marktbeobachtung und Preisentwicklung		
Grünland, inklusive Ackergras/ Ackerfutterbau			
	Die Beziehung zwischen Standort, Düngung, Ertrag und Qualitäten (Futterinhaltsstoffe)	10	Seminar
	Verfahren des Umbruchs und von Neuansaat		
	Situationsgerechte Ernte- und Konservierungsverfahren		
	Wirtschaftliche Bewertung verschiedener pflegerischer Maßnahmen und Verfahren		
	Gewässer- und Naturschutzaufgaben		
	Dokumentationspflichten erfüllen (Ackerschlagkartei usw.)		
Technik im Pflanzenbau			
	Heutechnik: Funktionsweise und Einstellungen	4	Seminar
	Mähdescher: Funktionsweise und Einstellungen		

Tierhaltung		
1. Ausbildungsjahr		
Themen	Umfang	Ort
Milchvieh- und Mutterkuhhaltung		
Die Bedeutung der Kuh im biologisch-dynamischen Betrieb	8	Seminar
Einführung in Milchviehhaltung, incl. Bedeutung im Hoforganismus, Rassen		
Einführung in Kälber- und Rindaufzucht		
Stallsysteme Kuh- und Rinderhaltung		
Grundbegriffe der Kuhhaltung	5	D.- Hof
Schweinehaltung		
Einführung Schweinehaltung, incl. Bedeutung im Hoforganismus, Rassen	4	Seminar
Geflügelhaltung		
Einführung Hühnerhaltung, incl. Bedeutung im Hoforganismus, Rassen	4	Seminar

Tierhaltung			
2. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
Milchvieh- und Mutterkuhhaltung			
	Fütterung einer Rinderherde im Jahreslauf und jährliche Futterrationsration	12	Seminar
	Rinderzucht Konzepte		
	Gesundheitsanforderungen einer Herde		
	Rechtlichen Grundlagen in der Rinderhaltung		
	Wichtige Verbandsrichtlinien in der Rinderhaltung		
Schweinehaltung			
	Jährliche Fütterungsration eines Schweinebestands	5	Seminar
	Stallsysteme und stallbauliche Einrichtungen Schweinehaltung		
	Gesundheitsanforderungen von Schweinen		
	Zaunbau bei Freiland Schweinehaltung		
	Wichtige rechtliche Grundlagen in der Schweinehaltung		
Geflügelhaltung			
	Jährliche Fütterungsration eines Geflügelbestands	5	Seminar
	Kükenaufzucht, Anforderungen, Vor- und Nachteile		
	Gesundheitsanforderungen der Hühner		
	Stallsysteme und stallbauliche Einrichtungen für Geflügelhaltung		

Tierhaltung			
3. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
Milchvieh- und Mutterkuhhaltung			
	Melktechnik	20	Seminar
	Züchtungsziele und -methoden einer Rinderherde		
	Weidemanagement sowie Pflege und Unterhaltung von Weideflächen und Weidezäunen		
	Gesundheitsbeurteilung an einem Tier und einer Herde		
	Rechtliche Anforderungen an die Rinderhaltung		
	Wirtschaftlichkeit der verschiedenen Haltungsformen, Fütterungsverfahren und Aufzuchtverfahren		
Schweinehaltung			
	Schweinezuchtkonzepte und Auswahl der Rassen	5	Seminar
	Einführung Sauenhaltung und Ferkelaufzucht		
	Gesundheitsbeurteilung eines Einzeltieres oder des Bestands		
	Verbandsrichtlinien und rechtliche Anforderungen an die Schweinehaltung		
	Wirtschaftlichkeit verschiedener Haltungsformen, Fütterungsverfahren und Aufzuchtverfahren		
Geflügelhaltung			
	Auswahl der Rasse	5	Seminar
	Gesundheitsbeurteilung eines Bestands		
	Verbandsrichtlinien und rechtliche Anforderungen an die Hühnerhaltung		
	Wirtschaftlichkeit der verschiedenen Haltungsformen, Fütterungsverfahren und Aufzuchtverfahren		
Schaf- und Ziegenhaltung			
	Einführung in die Schaf- oder Ziegenhaltung	5	Seminar
	Die Gesundheitsanforderungen von Schafen oder Ziegen		
	Rechtlichen Anforderungen an die Schaf- und Ziegenhaltung		
	Wirtschaftlichkeit verschiedener Haltungsformen, Fütterungsverfahren und Aufzuchtverfahren		
Bienenhaltung			
	Die Bedeutung der Bienen für unsere Landwirtschaft	4	Seminar
	Einführung in die Bienenhaltung und das "Bienenjahr"		
	Unterschiedliche Formen von Bienenstöcken		

Technik			
1. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
Arbeitsschutz und Arbeitsplanung			
	Einführung Arbeitssicherheit	5	Seminar
	Bewusstsein über körperschonende/ ergonomische Bewegungsabläufe und die Belastungen der Arbeit		
	Arbeitsabläufe sinnvoll gliedern und Arbeitsplätze sinnvoll einrichten		
	Die Leistungen der Berufsgenossenschaft und das Wissen wo Informationen zu beschaffen sind (Erste Hilfe leisten)		
Werkzeugkunde und Werkstatt			
	Mit Werkzeugen sachgerecht umgehen	4	Seminar
Geräte und Maschinen			
	Einführung Schlepper	24	Seminar
	Motortechnik, WOLKE		
	Schlepperelektrik: Lampen wechseln, Kabel reparieren		
	Hydraulik erklären		
	Maschinenkunde: Bauteile der gängigen Geräte und Maschinen, Einstellungen, Anwendung		

Technik			
2. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
Technik und Anthroposophie			
	Einführung zur anthroposophischen Sicht auf Technik	4	Seminar
	Aspekte zur Digitalisierung in der Landwirtschaft , Vor- und Nachteile		
Werkzeugkunde und Werkstatt			
	Metallbearbeitung , einfache Schweißarbeiten	20	Seminar
	GWH oder Melktechnikkurs ???	?	
Geräte und Maschinen			
	Vertiefung Schlepper, Motortechnik, Hydraulik, Abschmieren, Gelenkwellen	10	Seminar
	Probleme und die Grenze der eigenen Fähigkeit erkennen. Bewertung Reparatur oder Werkstatt		
	einen Schlepper beim TÜV vorstellen		

Betriebswirtschaft und Betriebsführung			
1. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
Rechts- und Gemeinschaftskunde			
	Gegenseitige Rechte und Pflichten aus dem Ausbildungsvertrag und seine wesentlichen Bestandteile	3	Seminar
	Das Lesen der Lohnabrechnung und die Besonderheiten des Status als Auszubildende		
	Aufgaben des betrieblichen Arbeitsschutzes sowie der zuständigen Berufsgenossenschaft und der Aufsichtsbehörden		
	Schriftliche Kommunikation und Geschäftsbriefe	6	D.- Hof
	Rechtlich-wirtschaftliche Organisation eines Hofes		
Soziale Übung			
	Gemeinsame Gesprächskultur entwickeln und pflegen	8	Seminar
	Methoden der gewaltfreien Kommunikation und ihre Anwendung		
	Eigene Reflexionsfähigkeit anregen		
Vermarktung			
	Vor- und Nachteile von Vermarktungsformen	2	Seminar

Betriebswirtschaft und Betriebsführung			
2. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
Rechts- und Gemeinschaftskunde			
	Gängige Rechtsformen in der Landwirtschaft und ihre Vor- und Nachteile	4	Seminar
Soziale Übung			
	Kommunikationstechniken	10	Seminar
	Reflexionsfähigkeit und Kritikfähigkeit üben		
Betriebswirtschaft und Rechnungswesen			
	Betriebsdaten erfassen, einordnen und beurteilen	5	Seminar
	Wirtschaftliche Faktoren, Einsatz von Betriebsmitteln, Zeit und Geld von Arbeitsabläufen		
	Variable von festen Kosten unterscheiden		
	Landwirtschaftliche Versicherungen (Haftpflicht, Hagelversicherung usw.)		
	Aufgaben des betrieblichen Arbeitsschutzes sowie der zuständigen Berufsgenossenschaft und der Aufsichtsbehörden - Vertiefung aus 1.LJ		
	Beschaffung von Fremdkapital und mögliche Kreditformen		
Betriebsführung			
	Die Rolle des Auszubildenden in der betrieblichen Zusammenarbeit, sich selber in seiner sozialen und rechtlichen Rolle reflektieren	3	Seminar
	Die eigene Motivation für die Arbeit in der Landwirtschaft		
Vermarktung			
	Vermarktungsformen, einschließlich Direktvermarktung und SoLaWi	4	Seminar

Betriebswirtschaft und Betriebsführung			
3. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
Rechts- und Gemeinschaftskunde			
	Arbeitsrecht als Arbeitnehmer und als Arbeitgeber (Arbeitsverträge, Arbeitszeiten, Urlaub, Überstunden, Probezeit, Kündigung)	15	Seminar
	Aufgaben der landwirtschaftlichen kommunalen Verwaltung und der Bio-Anbauverbände		
Soziale Übung			
	Rolle und Verantwortung als Anleitender von Arbeiten	6	Seminar
	Zeitpläne unter Berücksichtigung von Arbeits- und Produktionsschwerpunkten aufstellen		
Betriebswirtschaft und Rechnungswesen			
	Berechnen des Deckungsbeitrag einer gängigen Marktfrucht	15	Seminar
	Vollkostenrechnung einer gärtnerischen Kultur		
	Arbeitsaufwand, Leistungen und Kosten in den Betriebszweigen vergleichen und bewerten - Einführung		
	Die Bedeutung einer Liquiditätsplanung		
	Einführung in die wichtigsten Kennzahlen eines Jahresbetriebsabschlusses		
Betriebsführung			
	An den eigenen Visionen, Idealen arbeiten	5	Seminar
Vermarktung			
	Preise kalkulieren	3	Seminar
	Markt- und Preisinformationen einholen, vergleichen und bewerten		
	Marktberichte auswerten		

Geisteswissenschaftliche Grundlagen			
1. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
Wahrnehmungsübungen			
	Wahrnehmungsübungen an Pflanzen und Tieren	16	Seminar
Einführung Grundlagen			
	Grundlagen von bio-dynamischer Landwirtschaft und Anthroposophie, Praktische Ausbildung des Denkens etc., Theosophie	16	D.- Hof
	Anthroposophische Grundlagen (siehe z.B. Praktische Ausbildung des Denkens, 3- und 4-gliedriger Mensch)	18	Seminar
	Einführung bio-dynamische Landwirtschaft (z.B. R.Isler über den Landwirtschaftlichen Kurs)		
Menschenkunde			
	der Individualitätsbegriff	12	D.- Hof
	Zusammenhang von Geist und Materie		
	Dreigliederung des Menschen		
Rhythmen			
	spezifische Rhythmen im Jahreslauf und ihre Bedeutung	23	D.- Hof
	Qualität der inneren Rhythmen des Menschen		
	Planetenqualitäten		
	Tierkreis, Ekliptik	16	
	Darstellende Geometrie		
2. Ausbildungsjahr			
Wahrnehmungsübungen			
	Wahrnehmungsübungen/ Goetheanismus	20	Seminar
Einführung Grundlagen			
	Verständnis für das Wesen der fünf Elemente C ,S ,O ,N ,H	20	Seminar
	Die 7 Lebensprozesse		
	Goetheanistische Pflanzenbetrachtung		
	Wichtige Themen aus Geheimwissenschaft im Umriss		
	Einführung Schulungswege, Themen aus "Wie erlangt man Erkenntnisse höherer Welten"		
	Erste 4 Kapitel aus dem LWK und andere Aufsätze		

3. Ausbildungsjahr			
Wahrnehmungsübungen			
	Wahrnehmungsübungen/ Goetheanismus	10	Seminar
Einführung Grundlagen			
	GA 9 Theosophie	20	Seminar
	Soziale Dreigliederung		
	Landwirtschaftlicher Kurs		

Künstlerisches			
1. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
	Plastisches Gestalten und Zeichnen	16	Seminar
	Zeichnen	6	D.- Hof
	Eurythmie	20	
2. Ausbildungsjahr			
	Plastisches Gestalten und Zeichnen	13	Seminar
	Eurythmie	5	
3. Ausbildungsjahr			
	Plastisches Gestalten und Zeichnen	5	Seminar
	Eurythmie	6	

Übergeordnete Themen			
1. Ausbildungsjahr			
Themen		Umfang	Ort
	Vor- und Rückblicke, Berichte von den Höfen	30	Seminar
	Freiraum zur Gestaltung	63	
2. Ausbildungsjahr			
	Vor- und Rückblicke, Berichte von den Höfen	30	Seminar
	Prüfungsvorbereitung und Prüfung	10	
	Gestaltung Abschluss & Tagung	5	
	Freiraum zur Gestaltung	75	
3. Ausbildungsjahr			
	Vor- und Rückblicke, Berichte von den Höfen	30	Seminar
	Prüfungsvorbereitung und Prüfung	20	
	Gestaltung Abschluss & Tagung	20	
	Freiraum zur Gestaltung	90	