

# Ausbildungsplan für den Beruf Gärtner / Gärtnerin

Fachrichtung

## Zierpflanzenbau

Verkaufs- und beratungsorientierte Ausbildung

– sachliche und zeitliche Gliederung –

Auszubildende/r in Blockschrift	Ausbildungsbetrieb (Stempel)	Ausbilder/in (in Blockschrift)
---------------------------------	------------------------------	--------------------------------

Zum Erwerb der notwendigen in der Ausbildungsverordnung vorgeschriebenen Fertigkeiten und Kenntnisse hat der **Ausbildende** zu **Beginn** der **Lehrzeit** gemeinsam mit dem **Auszubildenden** einen Ausbildungsplan zu erstellen.

Neben der Vermittlung der rein fachlichen Fertigkeiten und Kenntnisse soll die Ausbildung auch übergreifende Fähigkeiten wie zum Beispiel Selbstständigkeit, Teamgeist, Fähigkeit zur Problemlösung, eigene Planung und eigene Entscheidungsfähigkeit fördern. Deshalb sollen Ausbildungsinhalte wie

**„selbstständiges Planen, Durchführen und Kontrollieren“**

in der betrieblichen Ausbildung erlernt und in der Zwischen- und Abschlussprüfung nachgewiesen werden.

**Ziel ist die selbstständige und eigenverantwortliche Fachkraft.**

Der vorliegende Ausbildungsplan gibt zwei Gliederungen vor:

**A Zusammenhänge – zeitliche Gliederung** (Seite 2/3)

**B Checkliste – Ausbildungsinhalte** (Seite 4 bis 7)

**Dieser Plan soll dem Ausbildenden helfen, die geforderten Inhalte zu vermitteln bzw. festzustellen, sowie dem Auszubildenden die Möglichkeit geben, den vorgesehenen Ablauf der Berufsausbildung zu verfolgen.**

- Ausbilder/in und Auszubildende/r unterzeichnen den gemeinsam erstellten Ausbildungsplan gleichzeitig mit dem Ausbildungsvertrag.
- Der Ausbildungsplan ist Bestandteil des Berichtsheftes und dort zu Beginn abzuheften.
- Ausbilder/in und Auszubildende/r haken zu vermittelnde Fertigkeiten und Kenntnisse der Checkliste in einem Gespräch vor den Prüfungen gemeinsam ab.
- Der durchgesprochene Ausbildungsplan ist zur Zwischen- und Abschlussprüfung unterschrieben mitzubringen.

## A Zusammenhänge – zeitliche Gliederung

### 1. und 2. Ausbildungsjahr

<p>Zeitraumen: 5 bis 7 Monate <span style="float: right;">Produktion</span></p> <p>Vermittlungsschwerpunkt:  <b>5.2 Kultur- und Pflegemaßnahmen</b></p> <p><i>Unter Einbeziehung von:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Der Ausbildungsbetrieb, betriebliche Zusammenhänge und Beziehungen</li> <li>2 Natur- und Umweltschutz; rationale Energie- und Materialverwendung</li> <li>3.1 Wahrnehmen und Beurteilen von Vorgängen; Beschaffen und Auswerten von Informationen</li> <li>3.2 Planen, Vorbereiten und Kontrollieren von Produktion, Dienstleistungen und Arbeit</li> <li>3.3 Erfassen und Beurteilen betriebs- und marktwirtschaftlicher Zusammenhänge</li> <li>4 Böden, Erden, Substrate</li> <li>6 Maschinen, Geräte und Betriebseinrichtungen; Materialien und Werkstoffe</li> </ol>	<p>Zeitraumen: 3 bis 4 Monate <span style="float: right;">Verkauf/Beratung</span></p> <p>Vermittlungsschwerpunkt:  <b>5.1 Pflanzen und ihre Verwendung</b></p> <p><i>Unter Einbeziehung von:</i></p> <p><b>Z 5 Verkaufen und Beraten</b></p> <p><i>Fortführung der Vermittlung von:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2 Natur- und Umweltschutz; rationale Energie- und Materialverwendung</li> <li>3.1 Wahrnehmen und Beurteilen von Vorgängen; Beschaffen und Auswerten von Informationen</li> <li>3.2 Planen, Vorbereiten und Kontrollieren von Produktion, Dienstleistungen und Arbeit</li> <li>6 Maschinen, Geräte und Betriebseinrichtungen; Materialien und Werkstoffe</li> </ol>
<p>Zeitraumen: 3 bis 4 Monate <span style="float: right;">Verkauf/Beratung</span></p> <p>Vermittlungsschwerpunkt:  <b>5 Kultur und Verwendung von Pflanzen</b></p> <p><i>Unter Einbeziehung von:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Der Ausbildungsbetrieb, betriebliche Zusammenhänge und Beziehungen</li> <li>2 Natur- und Umweltschutz; rationale Energie- und Materialverwendung</li> <li>3.1 Wahrnehmen und Beurteilen von Vorgängen; Beschaffen und Auswerten von Informationen</li> <li>3.2 Planen, Vorbereiten und Kontrollieren von Produktion, Dienstleistungen und Arbeit</li> <li>3.3 Erfassen und Beurteilen betriebs- und marktwirtschaftlicher Zusammenhänge</li> <li>4 Böden, Erden, Substrate</li> <li>6 Maschinen, Geräte und Betriebseinrichtungen; Materialien und Werkstoffe</li> </ol>	<p>Zeitraumen: 3 bis 4 Monate <span style="float: right;">Produktion</span></p> <p>Vermittlungsschwerpunkt:  <b>5.1 Pflanzen und ihre Verwendung</b>  <b>5.2 Kultur- und Pflegemaßnahmen</b>  <b>4 Böden, Erden, Substrate</b></p> <p><i>Unter Einbeziehung von:</i></p> <p><b>Z 1 Kulturräume und Kultureinrichtungen</b>  <b>Z 2 Vermehrung und Jungpflanzenanzucht</b>  <b>Z 3 Produktionsverfahren</b></p> <p><i>Fortführung der Vermittlung von:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Berufsbildung</li> <li>1.2 Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes</li> <li>2 Natur- und Umweltschutz; rationale Energie- und Materialverwendung</li> <li>3.1 Wahrnehmen und Beurteilen von Vorgängen; Beschaffen und Auswerten von Informationen</li> <li>3.2 Planen, Vorbereiten und Kontrollieren von Produktion, Dienstleistungen und Arbeit</li> <li>6 Maschinen, Geräte und Betriebseinrichtungen; Materialien und Werkstoffe</li> </ol>
<p>Zeitraumen: 2 bis 3 Monate <span style="float: right;">Produktion</span></p> <p>Vermittlungsschwerpunkt:  <b>4 Böden, Erden, Substrate</b>  <b>6 Maschinen, Geräte und Betriebseinrichtungen; Materialien und Werkstoffe</b></p> <p><i>Unter Einbeziehung von:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2 Natur- und Umweltschutz; rationale Energie- und Materialverwendung</li> <li>3.1 Wahrnehmen und Beurteilen von Vorgängen; Beschaffen und Auswerten von Informationen</li> <li>3.2 Planen, Vorbereiten und Kontrollieren von Produktion, Dienstleistungen und Arbeit</li> </ol>	<p>Zeitraumen: 4 bis 5 Monate <span style="float: right;">Verkauf/Beratung</span></p> <p>Vermittlungsschwerpunkt:  <b>5.3 Nutzung pflanzlicher Produkte</b></p> <p><i>Unter Einbeziehung von:</i></p> <p><b>Z 4 Ernten, Aufbereiten und Lagern</b>  <b>3.3 Erfassen und Beurteilen betriebs- und marktwirtschaftlicher Zusammenhänge</b></p> <p><i>Fortführung der Vermittlung von:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.3 Mitgestalten sozialer Beziehungen</li> <li>1.4 Arbeits- und Tarifrecht; Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit</li> <li>2 Natur- und Umweltschutz; rationale Energie- und Materialverwendung</li> <li>3.1 Wahrnehmen und Beurteilen von Vorgängen; Beschaffen und Auswerten von Informationen</li> <li>3.2 Planen, Vorbereiten und Kontrollieren von Produktion, Dienstleistungen und Arbeit</li> <li>6 Maschinen, Geräte und Betriebseinrichtungen; Materialien und Werkstoffe</li> </ol>

<b>3. Ausbildungsjahr</b>	
Zeitraumen: 6 bis 8 Monate	Produktion
<b>Vermittlungsschwerpunkt:</b>	
<b>Z 2 Vermehrung und Jungpflanzenanzucht</b>	
<i>Unter Einbeziehung von:</i>	
<b>Z 1 Kulturräume und Kultureinrichtungen</b>	
<i>Fortführung der Vermittlung von:</i>	
1.4	Arbeits- und Tarifrecht; Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit
2	Natur- und Umweltschutz; rationelle Energie- und Materialverwendung
3.1	Wahrnehmen und Beurteilen von Vorgängen; Beschaffen und Auswerten von Informationen
3.2	Planen, Vorbereiten und Kontrollieren von Produktion, Dienstleistungen und Arbeit
4	Böden, Erden und Substrate
5.1	Pflanzen und ihre Verwendung
5.2	Kultur- und Pflegemaßnahmen
6	Maschinen, Geräte und Betriebseinrichtungen; Materialien und Werkstoffe
Zeitraumen: 2 bis 3 Monate	Verkauf/Beratung
<b>Vermittlungsschwerpunkt:</b>	
<b>Z 5 Verkaufen und Beraten</b>	
<i>Unter Einbeziehung von:</i>	
<b>Z 1 Kulturräume und Kultureinrichtungen</b>	
<b>5.1 Kultur- und Pflegemaßnahmen</b>	
<i>Fortführung der Vermittlung von:</i>	
1.2	Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
1.3	Mitgestalten sozialer Beziehungen
1.4	Arbeits- und Tarifrecht; Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit
2	Natur- und Umweltschutz; rationelle Energie- und Materialverwendung
3.1	Wahrnehmen und Beurteilen von Vorgängen; Beschaffen und Auswerten von Informationen
3.2	Planen, Vorbereiten und Kontrollieren von Produktion, Dienstleistungen und Arbeit
4	Böden, Erden und Substrate
5.1	Pflanzen und ihre Verwendung
6	Maschinen, Geräte und Betriebseinrichtungen; Materialien und Werkstoffe
Zeitraumen: 2 bis 3 Monate	Verkauf/Beratung
<b>Vermittlungsschwerpunkt:</b>	
<b>Z 4 Ernten, Aufbereiten und Lagern</b>	
<i>Unter Einbeziehung von:</i>	
<b>Z 5 Verkaufen und Beraten</b>	
<i>Fortführung der Vermittlung von:</i>	
1.3	Mitgestalten sozialer Beziehungen
2	Natur- und Umweltschutz; rationelle Energie- und Materialverwendung
3.1	Wahrnehmen und Beurteilen von Vorgängen; Beschaffen und Auswerten von Informationen
3.2	Erfassen und Beurteilen betriebs- und marktwirtschaftlicher Zusammenhänge
5.3	Nutzung pflanzlicher Produkte
6	Maschinen, Geräte und Betriebseinrichtungen; Materialien und Werkstoffe

Die **verkaufs- und beratungsorientierte Ausbildung** findet im Betrieb sowohl im Tätigkeitsschwerpunkt „Kundenberatung und Verkauf“ sowie im Tätigkeitsschwerpunkt „Produktion“ statt. Ein Ausbildungsabschnitt in einem Tätigkeitsschwerpunkt soll zusammenhängend mindestens 2 – 3 Monate dauern. Mindestens ein Drittel bzw. maximal die Hälfte der Ausbildung erfolgt im Tätigkeitsschwerpunkt „Kundenberatung und Verkauf“.

Bei einer 2-jährigen Ausbildung entsprechen die im 1. Jahr zu vermittelnden Fertigkeiten und Kenntnisse dem 1. und 2. Ausbildungsjahr einer 3-jährigen Ausbildung.

#### **Z 1 bis Z 5**

kennzeichnen die fachrichtungsbezogenen Ausbildungsinhalte in der Fachrichtung **Zierpflanzenbau**.

## B Checkliste – Ausbildungsinhalte

Die Checkliste beinhaltet die nach der Ausbildungsverordnung zu vermittelnden Fertigkeiten und Kenntnisse. Zusammenhänge innerhalb der einzelnen Positionen sind zu beachten (Teil A, Seite 2/3).

 Die **Schattierungen** zeigen den vorgesehenen **Vermittlungszeitraum**. Aus betriebspraktischen Gründen kann von der vorgesehenen zeitlichen und inhaltlichen Gliederung abgewichen werden.


„**S**“: Ausbildungsinhalte, die auch in der **Berufsschule** unterrichtet werden. Dies entbindet den Auszubildenden nicht von der betrieblichen Vermittlung dieser Lehrinhalte.

„**z**“: Für die **Zwischenprüfung** erforderliche Ausbildungsinhalte.

Grundlage der **Abschlussprüfung** sind **alle** Inhalte dieser Checkliste, wobei auch die **Zusammenhänge** verlangt werden.

		Ausbildungszeit:			2-jährige	
		3-jährige			1. Aj	2. Aj
		Ausbildungsjahr:			1. Aj	2. Aj
		1. Aj	2. Aj	3. Aj	1. Aj	2. Aj
<b>Z 1 Kulturräume und Kultureinrichtungen</b>						
a)	Wechselwirkungen zwischen Typen und Bauweisen von Kulturräumen sowie technischen Einrichtungen einerseits und den Anforderungen der Kulturen andererseits aufzeigen					
b)	Technische Einrichtungen, insbesondere zum Heizen, Kühlen, Lüften, Schattieren, Bewässern und Düngen, entsprechend den Anforderungen der Kulturen einsetzen					
<b>Z 2 Vermehrung und Jungpflanzenanzucht</b>						
a)	Verschiedene Zierpflanzen, insbesondere durch Teilung, Blatt und Sproßstecklinge, vermehren					
b)	Mutterpflanzen auswählen und pflegen					
c)	Saatgut beurteilen und lagern					
d)	Aussaaten verschiedener Zierpflanzen durchführen					
<b>Z 3 Produktionsverfahren</b>						
a)	Bei der Kulturplanung mitwirken					
b)	Kulturverfahren und Anbausysteme beschreiben und die im Ausbildungsbetrieb vorhandenen Verfahren und Systeme anwenden					
c)	Kultursteuernde Maßnahmen, insbesondere Klimaführung, Belichtung, Verdunkelung, Schattierung, und andere Wachstumsregulierungen durchführen					
d)	Maßnahmen der Sicherung der Produktqualität durchführen					
e)	Zierpflanzen für verschiedene Verwendungszwecke bis zur Verkaufreife kultivieren, insbesondere Arbeiten an und mit der Pflanze, Düngung, Bewässerung und Pflanzenschutz durchführen					
f)	Im Verlauf des Kulturverfahrens auftretende Einflüsse auf Kulturtermine, Pflanzenqualität und Erträge erfassen und geeignete Maßnahmen ergreifen					
<b>Z 4 Ernten, Aufbereiten und Lagern</b>						
a)	Verkaufsfertige Zierpflanzen nach Marktkriterien auswählen oder ernten					
b)	Zierpflanzen handelsüblich sortieren und kennzeichnen	S				
c)	Zierpflanzen nach Transporterfordernissen verpacken sowie Maßnahmen zur Erhaltung der Produktqualität auf dem Amtsweg durchführen	S				
d)	Zierpflanzen lagern					
<b>Z 5 Verkaufen und Beraten</b>						
a)	Zierpflanzen verkaufsfördernd präsentieren, verkaufen und ausliefern					
b)	Kunden über Ansprüche und Pflege der Pflanzen beraten	S				
c)	Zierpflanzen am Verwendungsort pflegen					
d)	Gefäßbepflanzungen durchführen					
e)	Gebinde anfertigen					

**Z 1 – Z 5:** Spezielle Ausbildungsinhalte der Fachrichtung Zierpflanzenbau

 = vorgesehener Vermittlungszeitraum

**Gb** = Grundbildung / **BF** = Berufliche Fachbildung

**Ausbildungszeit:**

3-jährige

2-jährige

**Ausbildungsjahr:**

1. Aj

2. Aj

3. Aj

1. Aj

2. Aj

<b>1 Der Ausbildungsbetrieb, betriebliche Zusammenhänge und Beziehungen</b>									
<b>1.1 Berufsbildung</b>									
a)	Bedeutung des Ausbildungsvertrages, insbesondere Abschluss, Dauer und Beendigung, erklären	S, z							
b)	Gegenseitige Rechte und Pflichten aus dem Ausbildungsvertrag nennen	S, z							
c)	Möglichkeiten der beruflichen Fortbildung nennen	S, z							
d)	Informationen für die eigene berufliche Fortbildung einholen	S, z							
<b>1.2 Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes</b>									
a)	Grundfunktionen des Ausbildungsbetriebes, wie Beschaffung, Produktion, Absatz, Dienstleistung und Betriebsführung, erläutern	S, z							
b)	Ausstattung des Ausbildungsbetriebes beschreiben	S, z							
c)	Abhängigkeiten des Ausbildungsbetriebes von natürlichen Standortfaktoren, wie Klima, Lage und Boden, erläutern	S, z							
d)	Abhängigkeiten des Ausbildungsbetriebes von den wirtschaftlichen Standortfaktoren, wie Arbeitsmarkt, Verkehrsanbindung, Bezugs- und Absatzwege, erläutern	S, z							
<b>1.3 Mitgestalten sozialer Beziehungen</b>									
a)	Soziale Beziehungen im Betrieb und im beruflichen Einwirkungsbereich mitgestalten	S, z							
b)	Bei der überbetrieblichen Zusammenarbeit im Rahmen betrieblicher Aufgabenstellungen und bestehender Kooperationsbeziehungen mitwirken	z							
c)	Beziehungen des Ausbildungsbetriebes und seiner Beschäftigten zu Wirtschaftsorganisationen, Berufs- und Fachverbänden, Gewerkschaften und Verwaltungen nennen und bei der Zusammenarbeit mitwirken	S, z							
d)	Aufgaben und Arbeitsweise der betriebsverfassungsrechtlichen oder personalvertretungsrechtlichen Organe des Ausbildungsbetriebes beschreiben	S, z							
<b>1.4 Arbeits- und Tarifrecht; Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit</b>									
a)	Wesentliche Teile des Arbeitsvertrages nennen	S, z							
b)	Wesentliche Bestimmungen der für den Ausbildungsbetrieb geltenden Tarifverträge sowie die Funktion der Tarifparteien nennen	S, z							
c)	Aufgaben des betrieblichen Arbeitsschutzes sowie der zuständigen Berufsgenossenschaft und der Aufsichtsbehörden erläutern	S, z							
d)	Wesentliche Bestimmungen der für den Ausbildungsbetrieb geltenden Arbeitsschutzgesetze nennen	S, z							
e)	Berufsbezogene Arbeitsschutzvorschriften, insbesondere beim Umgang mit Maschinen, Geräten, Einrichtungen, Gefahrstoffen sowie sonst. Werkstoffen u. Materialien, anwenden	S, z							
f)	Verhalten bei Unfällen und Entstehungsbränden beschreiben und Maßnahmen der Ersten Hilfe einleiten	S, z							
g)	Wesentliche Vorschriften der Feuerverhütung nennen und Brandschutzeinrichtungen sowie Brandschutzgeräte bedienen	S, z							
<b>2 Natur- und Umweltschutz; rationelle Energie- und Materialverwendung</b>									
Gb	a) Bedeutung von Lebensräumen für Mensch, Tier und Pflanze erklären und Lebensräume an Beispielen beschreiben	S, z							
	b) Bedeutung und Ziele des Natur- und Umweltschutzes beschreiben	S, z							
	c) Über mögliche Umweltbelastungen Auskunft geben und bei Maßnahmen zu deren Vermeidung und Verminderung mitwirken	S, z							
	d) Abfälle unter Beachtung rechtlicher, betrieblicher und materialbedingter Erfordernisse vermeiden oder sammeln	S, z							
	e) Bei der Auswahl von Betriebsmitteln unter umweltschonenden und wirtschaftlichen Gesichtspunkten mitwirken	S, z							
	f) Die im Ausbildungsbetrieb verwendeten Energiearten, Werkstoffe und Materialien nennen und Möglichkeiten ihrer wirtschaftlichen Verwendung aufzeigen	S, z							
	g) Wirtschaftlichen und umweltschonenden Umgang mit Energieträgern beschreiben	S, z							
BF	a) Heimische geschützte Pflanzen nennen und ihren typischen Standorten zuordnen	S							
	b) Berufsbezogene Regelungen des Umweltschutzrechtes, insbesondere des Abfall-, Immissionsschutz-, Wasser-, Boden-, Düngemittel-, Naturschutz und Artenschutz- sowie des Pflanzenschutz- und Sortenschutzrechts, anwenden	S							
	c) Abfälle unter Beachtung rechtlicher, betrieblicher und materialbedingter Erfordernisse aufbereiten und entsorgen; Möglichkeiten des Recyclings nutzen	z							
	d) Betriebsmittel unter umweltschonenden und wirtschaftlichen Gesichtspunkten auswählen und verwenden	z							
	e) Mit Energieträgern umweltschonend und kostensparend umgehen	z							
<b>3 Betriebliche Abläufe und wirtschaftliche Zusammenhänge</b>									
<b>3.1 Wahrnehmen und Beurteilen von Vorgängen; Beschaffen und Auswerten von Informationen</b>									
Gb	a) Witterungsabläufe beobachten und dokumentieren	z							
	b) Wachstumsabläufe beobachten und Veränderungen feststellen	S, z							
	c) Ablauf technischer Prozesse beobachten und Veränderungen feststellen	z							
	d) Informationen, insbesondere aus Gebrauchsanleitungen, Katalogen, Fachzeitschriften sowie Fachbüchern, beschaffen	S, z							

= vorgesehener Vermittlungszeitraum

**Gb** = Grundbildung / **BF** = Berufliche Fachbildung

Ausbildungszeit:

3-jährige		
1. Aj	2. Aj	3. Aj

Ausbildungszeit:

2-jährige	
1. Aj	2. Aj

Ausbildungsjahr:

3.1 Wahrnehmen und Beurteilen von Vorgängen; Beschaffen und Auswerten von Informationen		
BF	a) Wachstumsabläufe bewerten und Zusammenhänge aufzeigen	
	b) Ablauf technischer Prozesse bewerten und Zusammenhänge aufzeigen	
	c) Fachinformationen für die betriebliche Arbeit auswerten und nutzen	z
3.2 Planen, Vorbereiten und Kontrollieren von Produktion, Dienstleistungen und Arbeit		
Gb	a) Arbeiten in Arbeitsschritte gliedern	S, z
	b) Geeignete Arbeitsverfahren nennen und Arbeitsmittel auswählen	S, z
	c) Daten für die Produktion und Dienstleistungen fallbezogen feststellen, insbesondere Aufwandsmengen berechnen, Gewichte, Rauminhalte und Flächen schätzen und ermitteln	S, z
	d) Arbeitszeiten und -ergebnisse festhalten	S, z
	e) Arbeitsergebnisse kontrollieren	z
BF	a) Arbeitsverfahren unter Berücksichtigung der betrieblichen Gegebenheiten auswählen	z
	b) Daten von Produktion und Dienstleistungen erfassen und beurteilen	
	c) Produktions- und Arbeitsabläufe sowie Dienstleistungen planen und veränderten Bedingungen anpassen	
	d) Möglichkeiten der automatisierten Datenverarbeitung nutzen	S
	e) Wirtschaftliche Faktoren, insbesondere Einsatz von Betriebsmitteln, Materialien, Zeit und Geld, bei der Organisation von Produktions- und Arbeitsabläufen sowie Dienstleistungen berücksichtigen	z
	f) Arbeitsaufwand und Arbeitsergebnisse bewerten	
3.3 Erfassen und Beurteilen betriebs- und marktwirtschaftlicher Zusammenhänge		
Gb	a) Bei der Ermittlung des Bedarfs an Betriebsmitteln mitwirken	S, z
	b) Eingang und Verbrauch von Betriebsmitteln erfassen	S, z
	c) Marktberichte lesen und Entwicklungen am Markt verfolgen	z
	d) Preisangebote vergleichen	S, z
BF	a) Markt- und Preisinformationen einholen, vergleichen und bewerten	S
	b) Bei Kalkulationen mitwirken	S
	c) Bei der Bestellung von Betriebsmitteln und bei der Abrechnung gelieferter Waren mitwirken	S
	d) Bei schriftlichem Geschäftsverkehr und bei Gesprächen mit Geschäftspartnern mitwirken	S
4 Böden, Erden, Substrate		
Gb	a) Bodenbestandteile und Bodenarten bestimmen	S, z
	b) Bei der Bodenbearbeitung und -pflege mitwirken	z
	c) Zusammensetzung und Eigenschaften von Erden und Substraten beschreiben	S, z
	d) Erden und Substrate verwenden	S, z
BF	a) Böden beurteilen und Maßnahmen der Bodenbearbeitung und Bodenverbesserung begründen	S
	b) Bodenproben entnehmen und Analyseergebnisse berücksichtigen	
	c) Boden- und vegetationsspezifische Bodenbearbeitung und -pflege sowie Bodenverbesserung durchführen	z
	d) Erden und Substanzen beurteilen, bei Bedarf verbessern und verwenden	S
	e) Erden und Substrate lagern	S
5 Kultur und Verwendung von Pflanzen		
5.1 Pflanzen und ihre Verwendung		
Gb	a) Pflanzen bestimmen sowie deren Ansprüche und Eigenschaften beschreiben; Pflanzenkataloge nutzen	S, z
	b) Bei der Verwendung von Pflanzenarten und -sorten unter Beachtung ihrer Ansprüche mitwirken	S, z
BF	a) Pflanzenarten und -sorten, insbesondere unter Beachtung ihrer Ansprüche und Wirtschaftlichkeit, einsetzen	
	b) Pflanzenqualitäten beurteilen	
	c) Pflanzenkataloge und Kulturanleitungen einsetzen	z


= vorgesehener Vermittlungszeitraum

**Gb** = Grundbildung / **BF** = Berufliche Fachbildung

**Ausbildungszeit:**

3-jährige

2-jährige

**Ausbildungsjahr:**

1. Aj


2. Aj

3. Aj

1. Aj

2. Aj

			3-jährige			2-jährige	
			1. Aj	2. Aj	3. Aj	1. Aj	2. Aj
<b>5.2 Kultur- und Pflegemaßnahmen</b>							
Gb	a) Bei der Vermehrung mitwirken	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b) Bei Arbeiten an und mit der Pflanze mitwirken	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	c) Bei der bedarfs- und zeitgerechten Bewässerung mitwirken	z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	d) Bei der bedarfsgerechten und umweltschonenden Düngung mitwirken	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	e) Schädigungen an Pflanzen feststellen und deren Ursachen nennen	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	f) Bei Maßnahmen zum Schutz der Pflanzen und zur Pflege der Pflanzenbestände oder -anlagen mitwirken	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BF	a) Arbeiten an und mit der Pflanze durchführen	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b) Wasserqualität bei Bewässerungsmaßnahmen berücksichtigen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	c) Bedarfs- und zeitgerechte Bewässerung durchführen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	d) Nährstoffmangel- und Nährstoffüberschusserscheinungen feststellen	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	e) Düngemittel und -verfahren auswählen sowie bedarfsgerecht und umweltschonend düngen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	f) Schadbilder an Pflanzen bestimmen	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	g) Pflanzenschutzmaßnahmen bedarfsgerecht und umweltschonend durchführen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	h) Dünge- und Pflanzenschutzmittel vorschriftsmäßig lagern	S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	i) Pflanzen gegen schädigende Witterungseinflüsse schützen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5.3 Nutzung pflanzlicher Produkte</b>							
Gb	a) Bei der Ernte oder Verwendung von Pflanzen mitwirken	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b) Beim Sortieren und Kennzeichnen von Pflanzen und pflanzlichen Produkten nach Qualitäten mitwirken	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	c) Beim Transport und Einlagern gärtnerischer Erzeugnisse mitwirken	z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BF	a) Zeitpunkt für die Ernte oder Verwendung von Pflanzen und pflanzlichen Produkten festlegen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b) Maschinen und Geräte für die Ernte oder Verwendung von Pflanzen und pflanzlichen Produkten auswählen und einsetzen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	c) Produkte transportieren, erfassen und lagern		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	d) Lagerbestände überwachen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	e) Pflanzen und pflanzliche Produkte anhand vorgegebener Kriterien und Qualitätsnormen kennzeichnen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6 Maschinen, Geräte und Betriebseinrichtungen; Materialien und Werkstoffe</b>							
Gb	a) Materialien und Werkstoffe nach ihrem Verwendungszweck auswählen und verwenden	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b) Maschinen, Geräte, Werkzeuge und bauliche Anlagen pflegen sowie bei ihrer Instandhaltung und ihrem Einsatz mitwirken	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	c) Aufbau und Funktion von Motoren erklären	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	d) Kraftübertragungselemente beschreiben und Schutzvorrichtungen in ihrer Funktion erhalten	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	e) Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz beachten	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	f) Schutzmaßnahmen und Sicherungen an elektrischen Anlagen und Maschinen erklären	S, z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BF	a) Betriebsbereitschaft von technischen Einrichtungen, Maschinen, Geräten und Werkzeugen prüfen, diese auswählen und unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften einsetzen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b) Technische Arbeitsabläufe kontrollieren; Störungen feststellen und einschätzen sowie kleine Reparaturen durchführen	z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	c) Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten nach Plan durchführen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	d) Betriebsstoffe sach- und umweltgerecht lagern	z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	e) Praxisübliche Materialien und Werkstoffe be- und verarbeiten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	f) Materialschutz durchführen	z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 = vorgesehener Vermittlungszeitraum

**Gb** = Grundbildung / **BF** = Berufliche Fachbildung

## Anwendung des Ausbildungsplans (gleichzeitig mit dem Ausbildungsvertrag zu unterzeichnen)

Bei **Änderungen** ist der Ausbildungsplan in **zweifacher Ausfertigung** zu erstellen. Eine **Ausfertigung** ist mit dem Berufsausbildungsvertrag an die **zuständige Stelle** zu senden. Die **zweite Ausfertigung** ist im **Berichtsheft** abzuheften.

Es sind folgende **Änderungen** der sachlichen und zeitlichen Gliederung geplant.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

(Die Änderungen der Gliederung können auch im Ausbildungsplan vermerkt werden.)

Datum	Auszubildende/r (Unterschrift)
Ausbildungsbetrieb (Stempel)	Ausbilder/in (Unterschrift)

## Zwischenprüfung

Der Ausbildungsplan wurde gemeinsam besprochen.

Datum	Auszubildende/r (Unterschrift)
Ausbildungsbetrieb (Stempel)	Ausbilder/in (Unterschrift)

## Abschlussprüfung

Der Ausbildungsplan wurde gemeinsam besprochen.

Datum	Auszubildende/r (Unterschrift)
Ausbildungsbetrieb (Stempel)	Ausbilder/in (Unterschrift)