

Zertifikatslehrgang

BaumwärterIn - ObstbaumpflegerIn

Leitfaden

genehmigt am 23.02.2018 mit
GZ. BMNT-LE.1.2.1/0007-II9a/2018

Ihr Wissen wächst 

Impressum:

LFI Österreich: DI Herbert Bauer
Schauflegasse 6, 1015 Wien
Tel: +43 (0) 1 53441 8565
E-Mail: h.bauer@lk-oe.at

Autor: Ing. Manfred Putz - Landwirtschaftskammer Tirol
Adresse: Brixner Str. 1, 6020 Innsbruck
Tel: +43 (0) 59292 1520
Fax: +43 (0) 59292 71521
E-Mail: manfred.putz@lk-tirol.at

Copyright: Die Rechte am Leitfaden obliegen dem Bundes
LFI; textliche Verwendung der Inhalte, wenn auch nur
abschnittsweise, sind vom LFI zu genehmigen

Inhalt

Organisation	4
• Antragsteller	4
• Ansprechpersonen für die bundesweite Koordination	4
▪ Mitglieder der Arbeitsgruppe, die den ZL ausgearbeitet haben (Projektteam)	4
▪ Mit folgenden Ansprechpartnern der Bundesländern bereits akkordiert:	5
Einleitung	5
Inhaltliche Beschreibung des Lehrganges	6
Ziel des Lehrganges	6
• Inhaltliche Ziele	6
• Nutzen für die Teilnehmer	7
• Mögliche Betätigungsfelder der Absolventen	7
Zielgruppe	7
• Allgemeine Eingangsvoraussetzungen für die Teilnahme	7
• spezielle Eingangsvoraussetzungen für die Teilnahme (Mindestqualifikation)	7
• Teilnehmeranzahl	7
• Bedarfsschätzung (Anzahl der geplanten Lehrgänge)	8
Gestaltung der Ausbildung	8
• Methodik und Didaktik	8
Ausbildungsplan	8
• Lehrplan im Überblick	8
• Ausführliche Beschreibung des Zeitplans	9
• Detaillierter Ausbildungsplan – Inhaltliches Konzept	9
Kursunterlagen	10
• Kursunterlagenersteller:	10
• Beschreibung der Kursunterlagen	10
Anwesenheit der Teilnehmer	11
Kurskritik	11
• Feedback	11
▪ Muss-Kriterien	11
▪ Kann-Kriterien	11
• Die Evaluierung	11
Abschlussprüfung	12
• Genaue Beschreibung der Abschlussprüfung	12
• Beurteilung der Abschlussprüfung	12
Die Prüfungskommission	13
• Zusammensetzung der Prüfungskommission	13
Anlagen	13
Zertifikatsrückseite	14
Zertifikatsanforderung	15

Organisation

- **Antragsteller**

Name: DI Herbert Bauer
 Organisation: LFI Österreich
 Adresse: Schauflergasse 6, 1014 Wien
 Tel: +43 (0) 1 53441 8565
 E-Mail: h.bauer@lk-oe.at

- **Ansprechpersonen für die bundesweite Koordination**

Name: DI Herbert Bauer
 Organisation: LFI Österreich
 Adresse: Schauflergasse 6, 1014 Wien
 Tel: +43 (0) 1 53441 8565
 E-Mail: h.bauer@lk-oe.at

Name: Ing. Manfred Putz
 Adresse: Brixner Str. 1, 6020 Innsbruck
 Tel: +43 (0) 59292 1520
 E-Mail: manfred.putz@lk-tirol.at Fax: +43 (0) 59292 71521

Name: DI (FH) Ulrich Höfert
 Adresse: Montfortstr. 9-11, 6900 Bregenz
 Tel: +43 (0) 5574 400 230
 E-Mail: ulrich.hoefert@lk-vbg.at Fax: +43 (0) 5574 400 601

Name: Ing. Josef Putz
 Adresse: Schwarzstr. 19, 5024 Salzburg
 Tel: +43 (0) 662 870571 241
 E-Mail: josef.putz@lk-salzburg.at Fax: +43 (0) 662 870571 295

Name: DI Heimo Strebl
 Adresse: Auf der Gugl 3, 4021 Linz
 Tel: +43 (0) 50690 21408
 E-Mail: heimo.strebl@lk-ooe.at

- **Mitglieder der Arbeitsgruppe, die den ZL ausgearbeitet haben (Projektteam)**

Bundesland: Tirol	Bundesland: Tirol	
Name: Heinz Gatscher	Name: Ing. Manfred Putz	
Adresse: Brixner Str. 1 6020 Innsbruck	Adresse: Brixner Str. 1 6020 Innsbruck	
Tel: +43 (0) 5234 68440	Tel: +43 (0) 59292 1520	
Fax: +43 (0) 59292 71521	Fax: +43 (0)	
E-Mail: gatscher.heinz@aon.at	E-Mail: manfred.putz@lk-tirol.at	

Bundesland: Vorarlberg	Bundesland: Vorarlberg	
Name: Helmut Hosp	Name: Siegfried Lang	
Adresse: Alte Schlinser Str. 12 6822 Satteins	Adresse: Mühlegasse 24 6822 Satteins	
Tel: +43 (0) 5524 28 21	Tel: +43 (0) 699 10020947	
Fax: +43 (0)	Fax: +43 (0)	
E-Mail: helmut.hosp@aon.at	E-Mail: lang.siegfried@aon.at	
Bundesland: Oberösterreich	Bundesland: Oberösterreich	Bundesland: Oberösterreich
Name: Dipl.-Ing. Heimo Strebl	Name: Hermann Starkbaum	Name: Josef Dieplinger
Adresse: Auf der Gugl 3 4021 Linz	Adresse: Im Weih 16 4221 Steyregg	Adresse: Salzburger Str. 13 4982 Obernberg
Tel: +43 (0) 50690 21408	Tel: +43 (0)	Tel: +43 (0)
Fax: +43 (0)	Fax: +43 (0)	Fax: +43 (0)
E-Mail: heimo.strebl@lk-ooe.at	E-Mail: hermann.starkbaum@aon.at	E-Mail: office@pflanzenbau-inn-form.at
Bundesland: Salzburg	Bundesland: Salzburg	Bundesland: Salzburg
Name: Ing. Josef Putz	Ing. Johann Gschwandtner	Name: Marianne Wartbichler
Adresse: Schwarzstr. 19 5024 Salzburg	Adresse: Schwarzstr. 19 5024 Salzburg	Adresse: Schwarzstr. 19 5024 Salzburg
Tel: +43 (0) 662 870571 241	Tel: +43 (0) 662 870571 241	Tel: +43 (0) 662 870571
Fax: +43 (0) 662 870571 295	Fax: +43 (0)	Fax: +43 (0) 0662870571 295
E-Mail: josef.putz@lk-salzburg.at	E-Mail: jogsch@aon.at	E-Mail: obstbau@lk-salzburg.at

- Mit folgenden Ansprechpartnern der Bundesländern bereits akkordiert:

Bundesland: Salzburg	Bundesland: Oberösterreich	Bundesland: Tirol
Name: Ing. Josef Putz	Name: Dipl.-Ing. Heimo Strebl	Name: Ing. Manfred Putz
Adresse: Schwarzstr. 19 5024 Salzburg	Adresse: Auf der Gugl 3 4021 Linz	Adresse: Brixner Str. 1 6020 Innsbruck
Tel: +43 (0) 0662 870571 241	Tel: +43 (0) 50690 21408	Tel: +43 (0) 59292 1520
Fax: +43 (0) 0662 870571 295	Fax: +43 (0)	Fax: +43 (0) 059292 71521
E-Mail: josef.putz@lk-salzburg.at	E-Mail: heimo.strebl@lk-ooe.at	E-Mail: manfred.putz@lk-tirol.at
Bundesland: Salzburg	Bundesland: Vorarlberg	Bundesland: Tirol
Name: Marianne Wartbichler	Name: DI (FH) Ulrich Höfert	Name: Heinz Gatscher
Adresse: Schwarzstr. 19 5024 Salzburg	Adresse: Montfortstr. 9 6900 Bregenz	Adresse: Brixner Str. 1 6020 Innsbruck
Tel: +43 (0) 662 870571	Tel: +43 (0) 5574 400 230	Tel: +43 (0) 5234 68440
Fax: +43 (0) 0662870571 295	Fax: +43 (0) 5574 400 601	Fax: +43 (0)
E-Mail: obstbau@lk-salzburg.at	E-Mail: ulrich.hoefert@lk-vbg.at	E-Mail: gatscher.heinz@aon.at
Bundesland: Salzburg	Bundesland: Vorarlberg	Bundesland: Tirol
Name: Ing. Johann Gschwandtner	Name: Siegfried Lang	Name: DI Wendelin Juen
Adresse: Schwarzstr. 19 5024 Salzburg	Adresse: Mühlegasse 24 6822 Satteins	Adresse: Brixner Str. 1 6020 Innsbruck
Tel: +43 (0) 6642303828	Tel: +43 (0) 699 10020947	Tel: +43 (0) 59292 1501
Fax: +43 (0)	Fax: +43 (0)	Fax: +43 (0)
E-Mail: jogsch@aon.at	E-Mail: lang.siegfried@aon.at	E-Mail: wendelin.juen@lk-tirol.at

Einleitung

Die Erhaltung und Förderung des Obstbaues in und um unsere Ortschaften ist ein wesentliches Ziel der Baumwärterausbildung. In den zahlreichen Kursen der Obst- und Gartenbauvereine und ähnlichen Organisationen sollen jenes Wissen und jene Fertigkeiten vermittelt werden, die Keimzellen eines geglückten Obstbaues sind. Der Erfolg und damit die Freude am Obstbau stellt sich nur bei fachgerechter Pflege der Bäume ein. Die Grundlagen dafür werden den Baumwärtern während ihrer Ausbildung vermittelt. Die Baumwärter geben dann als Multiplikatoren vor Ort diese Informationen in Theorie und Praxis an Interessierte weiter.

Aber auch im Bereich der Landschaftsgärtner und landwirtschaftsnahen Organisationen (Maschinenring/Maschinenringsservice) ist es notwendig, über qualifiziertes Personal in der Obstbaumpflege zu verfügen. In der Baumwärterausbildung werden die Grundlagen für einen erfolgreichen Erwerbs-, Streu- und Siedlerobstbau vermittelt.

Inhaltliche Beschreibung des Lehrganges (Kurzbeschreibung)

Der Lehrgang zum Baumwärter beinhaltet das Grundwissen für die Pflege unserer Obstbäume in den Gärten und der Landschaft:

- Bodenkunde
- Düngung
- Bewässerung
- Pflanzenschutz
- Bäume/Schnitt/Rundkronen/Spindelerziehung
- Sorten/Unterlagen
- Spindelerziehung
- Beerenobst
- Pflanzen von Bäumen
- Anlegen von Obstgärten
- Ökologie von Obstwiesen
- Recht- und Betriebswirtschaft
- Persönlichkeitsbildung

Ziel des Lehrganges

• Inhaltliche Ziele

- Ziel 1: die Erhaltung und Förderung des Obstbaues
- Ziel 2: Freude am Obstbau durch fachgerechte Baumpflege wecken
- Ziel 3: Ausbildung von Multiplikatoren, die ihr Wissen weitergeben
- Weitere Ziele: Ökologisch und ökonomisch sinnvolle Freizeitgestaltung, Obstsorten (Erhaltung von altem Kulturgut), Ansprechpartner für die Feuerbrandbekämpfung und Pflanzenschutzmaßnahmen.

Nutzen für die Teilnehmer

- Spezialisierung von Fachwissen
- Selbstständiger Baumwärter (eingeschränktes Gewerbe)

• Mögliche Betätigungsfelder der Absolventen

Salzburg:

- Berater und Kursleiter in den Obst- u. Gartenbauvereinen
- Feuerbrandbekämpfung
- Berater des Landesverbandes
- Phytosanitäre Kontrollorgane

Vorarlberg:

- Maschinenring und Maschinenringsservice
- Beratungskraft und Kursleiter in den Obst- u. Gartenbauvereinen
- ARGE der Erwerbsobstbauern

Oberösterreich:

- Grünraumpfleger
- Seminarbauern für Obstpflegekurse
- Berater im Landesobst- u. Gartenbauverband
- Berater für Siedlervereine
- Maschinenring und Maschinenringsservice
- Kleingärtner

Tirol:

- Berater und Kursleiter in den Obst- u. Gartenbauvereinen
- Feuerbrandbekämpfung
- Maschinenring und Maschinenringsservice
- Landschaftsgärtner

Zielgruppe

Obstbaulich interessierte Personen.

• Allgemeine Eingangsvoraussetzungen für die Teilnahme

- Interesse am Obstbau oder
- Mitgliedschaft in einem Obst- u. Gartenbauverein, Kleingartenbauverein, Siedlerverein oder
- Mitgliedschaft beim Baumwärterverband oder
- Mitarbeiter beim Maschinenring/Maschinenringsservice oder
- Absolventen Landwirtschaftlicher Schulen oder
- Landschaftsgärtner oder
- Mitarbeiter gewerblicher Gartenbaufirmen

• spezielle Eingangsvoraussetzungen für die Teilnahme (Mindestqualifikation)

Körperliche Eignung

• Teilnehmeranzahl

Teilnehmerzahl pro Zertifikatslehrgang:

min: 10 max.: 25

Bei Praxiseinheiten: Gruppengröße bis max. 12 Personen pro Referent!

- **Bedarfsschätzung (Anzahl der geplanten Lehrgänge)**

Tirol	jährlich
Vorarlberg	alle 2-4 Jahre
Salzburg	alle 2 Jahre
Oberösterreich	alle 2 Jahre

Gestaltung der Ausbildung

- **Methodik und Didaktik**

Theoretischer Unterricht - das Gelernte wird sofort in die Praxis, insbesondere bei den Schnittübungen, umgesetzt.

Die Blockeinheiten sind so gestaltet, dass durch den Methodenwechsel von intensivem Lernen („Spannung“) mit praktischen Tätigkeiten („Entspannung“) eine optimale Aufnahme des Lernstoffes gewährleistet ist.

Durch die anschauliche Darstellung der theoretischen Inhalte, die sich am praktischen Erfahrungsbereich der Teilnehmenden orientiert, sowie die aktive Einbeziehung der Teilnehmenden wird eine positive Lern- und Gruppenatmosphäre geschaffen. Diese fördert die Akzeptanz des Lehrstoffes und die Bereitschaft, sich für die Lehrinhalte zu begeistern, sie aufzunehmen und in die Praxis umzusetzen.

Ausbildungsplan

- **Lehrplan im Überblick**

Modul	Inhalte und Methodik	Anzahl der Übungseinheiten
Modul 1	Persönlichkeitsbildung	16
Modul 2	Recht und Betriebswirtschaft	8
Modul 3	Grundlagen der Baumpflege	70
Modul 4	Pflanzenschutz und Bodenkunde	10
Summe der UE		104

- **Ausführliche Beschreibung des Zeitplans**

In allen Bundesländern verschieden:

Tirol	1 Woche/2 Tage/ 1 Tag
Salzburg	3 - 4 Tage pro Woche/Einzeltage
Vorarlberg	1 Tag pro Woche
Oberösterreich	aufgeteilt auf mehrere Wochen

- **Detaillierter Ausbildungsplan – Inhaltliches Konzept**

BODENKUNDE

DÜNGUNG

BEWÄSSERUNG

RECHT- und BETRIEBSWIRTSCHAFT

PERSÖNLICHKEITSBILDUNG

PFLANZENSCHUTZ

- Nicht parasitäre Krankheiten
- Parasitäre Krankheiten
- Schädlinge
- Bienenschutz
- Nützlinge
- Pflanzenschutzmittel

BÄUME/SCHNITT

Kernobst

- Apfel
- Birne

Steinobst

- Zwetschke
- Marille
- Kirsche und Weichsel
- Pfirsich

- Vermehrungsmöglichkeiten von Obstgehölzen - generativ und vegetativ)
- Ökologie von (Streu)Obstwiesen
- Pflanzung von Jungbäumen, Planen und errichten von Neuanlagen,
- Verjüngen von Altbeständen
- Ernte– Erntetechniken und Lagerung

SORTEN/UNTERLAGEN

- Apfel
- Birne
- Pflaume
- Zwetschke
- Kirsche
- Süßkirschen
- Sauerkirschen
- Marille
- Pfirsich

SPINDELERZIEHUNG

BEERENOBST

- Erdbeere
- Himbeere
- Johannisbeere
- Stachelbeere
- Jostabeere
- Brombeere
- Kulturheidelbeere
- Preiselbeere
- Holunder

Kursunterlagen

- **Kursunterlagenersteller:**

Bundesland: Tirol	Bundesland: Salzburg
Name: LK Tirol	Name: LK Salzburg
Adresse: Brixner Str. 1, 6020 Innsbruck	Adresse: Schwarzstr. 19, 5024 Salzburg
Tel: +43 (0) 59292 1520	Tel: +43 (0) 662 870571
Fax: +43 (0) 59292 71521	Fax: +43 (0) 662 870571 295
E-Mail: manfred.putz@lk-tirol.at	E-Mail: josef.putz@lk-sbg.at
Bundesland: Oberösterreich	Bundesland: Vorarlberg
Name: LK Oberösterreich	Name: LK Vorarlberg
Adresse: Auf der Gugl 3, 4021 Linz	Adresse: Montfortstr. 9-11, 6900 Bregenz
Tel: +43 (0) 50690 21408	Tel: +43 (0) 5574 400 230
Fax: +43 (0)	Fax: +43 (0)
E-Mail: heimo.strebl@lk-ooe.at	E-Mail: ulrich.hoefert@lk-vbg.at

- **Beschreibung der Kursunterlagen**

Folgende Kursunterlagen stehen den Trainern zur Verfügung:

- Fachgerechter Obstbaumschnitt; Herausgeber: Verband der Tiroler Obst- u. Gartenbauvereine ISBN: 3-9501756-2-8
- Broschüre: Tirols Obstgärten – Rund um den Obstgarten; Herausgeber: Verband der Tiroler Obst- u. Gartenbauvereine
- Merkblatt: Wachstumsperioden der Obstgehölze; Herausgeber: Tiroler Baumwärterverband
- Merkblätter: Feuerbrand; Herausgeber: LK Tirol
- Rechtskunde; Herausgeber: LK Salzburg
- Lehr- und Arbeitsbuch Obstbau, Dr. Georg Hallama
- Pflanzengesundheit im Obstbau; Herausgeber: Agrarverlag; ISBN 978-3-7040-2096-3
- Merkblatt Birnengitterrost; Herausgeber: LK Tirol
- Richtlinien für die sachgerechte Düngung im Obstbau; Herausgeber: Lebensmittelministerium
- Leitfaden zur Verwendung von Pflanzenschutzmittel; Herausgeber Land Tirol

Folgende Kursunterlagen stehen den Teilnehmern zur Verfügung:

- Fachgerechter Obstbaumschnitt; Herausgeber: Verband der Tiroler Obst- u. Gartenbauvereine ISBN: 3-9501756-2-8
- Broschüre: Tirols Obstgärten – Rund um den Obstgarten; Herausgeber: Verband der Tiroler Obst- u. Gartenbauvereine
- Merkblatt: Wachstumsperioden der Obstgehölze; Herausgeber: Tiroler Baumwärterverband
- Merkblätter: Feuerbrand; Herausgeber: LK Tirol
- Rechtskunde; Herausgeber: LK Salzburg
- Lehr- und Arbeitsbuch Obstbau, Dr. Georg Hallama
- Pflanzengesundheit im Obstbau; Herausgeber: Agrarverlag; ISBN 978-3-7040-2096-3
- Merkblatt Birnengitterrost; Herausgeber: LK Tirol
- Powerpointpräsentationen der einzelnen Trainer

-
- Richtlinien für die sachgerechte Düngung im Obstbau; Herausgeber: Lebensmittelministerium Leitfaden zur Verwendung von Pflanzenschutzmittel; Herausgeber Land Tirol
 - Leitfaden zur Verwendung von Pflanzenschutzmittel; Herausgeber Land Tirol

Anwesenheit der Teilnehmer

Die Anwesenheit der Teilnehmer wird vom Kursleiter/Trainer ständig überprüft und mittels einer LFI- Teilnehmerliste dokumentiert. Für einen positiven Kursabschluss ist eine 80%ige Anwesenheitspflicht erforderlich.

Kurskritik

- **Feedback**

Nach Abschluss eines jeden Zertifikatslehrganges wird ein Feedback zur Teilnehmerzufriedenheit eingeholt werden. Damit soll die Erreichung der Lehrgangs- und Lehrziele überprüft werden.

- **Muss-Kriterien**

- allgemeine Zufriedenheit mit der Veranstaltung
- Leistung der Vortragenden (Trainer, Referenten)
- Raum und Ort der Veranstaltung (inkl. Ausstattung)
- Anwendung der Inhalte
- Qualität der Unterlagen
- Beschwerden
- Verbesserungsmöglichkeiten

- **Kann-Kriterien**

- Kursatmosphäre
- Umfeld (z.B. Infrastruktur, usw.)
- sonstige Auffälligkeiten und Kritikpunkte
- Was hat besonders gut gefallen?

- **Die Evaluierung**

Diese erfolgt nach den Auswertungen der Teilnehmerrückmeldungen, der Rückmeldungen der Vortragenden (Referenten und Trainer), sowie nach den vorgebrachten Beschwerden. Als Grundlage dienen:

- Ergebnisse der Feedback-Bögen
- Ergebnisse des Referentengesprächs
- Ergebnisse von Kundenreklamation und Beschwerden
- Vereinbarung von Verbesserungen gemeinsam mit der Kursleitung und den Vortragenden

Abschlussprüfung

- **Genauere Beschreibung der Abschlussprüfung**

Für die Erlangung des Baumwärterzertifikates ist eine schriftliche und mündliche, sowie praktische Prüfung notwendig. Für die praktische Prüfung müssen Obstbäume geschnitten werden. Der Prüfling hat zu begründen, warum er diese Maßnahme setzt und welche Reaktion beim Wachstum und Fruchten der Obstbäume zu erwarten ist. Die Gesamtprüfungszeit beträgt max. 1,5 Stunden.

- **Beurteilung der Abschlussprüfung**

Die Beurteilung kennt:

- „mit ausgezeichnetem Erfolg“,
- „mit gutem Erfolg“ oder
- „mit Erfolg“ teilgenommen.

Die Prüfungskommission hat die Leistungen bei Zertifikatslehrgängen wie folgt zu bewerten:

- **mit ausgezeichnetem Erfolg**, wenn die gestellten Aufgaben in weit über das Wesentliche hinausgehendem Ausmaß erfüllt werden und deutliche Eigenständigkeit bzw. die Fähigkeit zur selbständigen Anwendung der erworbenen Kenntnisse erkennbar sind;
- **mit gutem Erfolg**, wenn die gestellten Aufgaben in über das Wesentliche hinausgehendem Ausmaß erfüllt werden und merkliche Ansätze zur Eigenständigkeit bzw. bei entsprechender Anleitung die Fähigkeit zur Anwendung der erworbenen Kenntnisse erkennbar sind;
- **mit Erfolg**, wenn die gestellten Aufgaben in der Erfassung und in der Anwendung der erworbenen Kenntnisse, sowie in der Durchführung der Aufgaben in den wesentlichen Bereichen überwiegend erfüllt sind;
- **nicht bestanden**, wenn die Aufgaben nicht einmal die Erfordernisse für "mit Erfolg" erfüllen.

Bei negativem Abschluss kann nur eine Teilnahmebestätigung vom jeweiligen Landes LFI ausgestellt werden.

Es werden keine Zertifikate mit „nicht bestanden“ ausgestellt, da es nur für positive Abschlüsse Zertifikate gibt.

Beurteilung der Abschlussprüfung	am Zertifikat
„mit ausgezeichnetem Erfolg“,	„...“teilgenommen
„mit gutem Erfolg“	„...“teilgenommen
„mit Erfolg“	„...“teilgenommen

Die Prüfungskommission

- **Zusammensetzung der Prüfungskommission**

Die Prüfungskommission setzt sich wie folgt zusammen:

- Vertreter des LFI
- Vertreter der jeweiligen Fachverbände, die über ein ausreichendes, fachliches Wissen verfügen.
- Fachlich Verantwortlicher der jeweiligen Fachabteilung in den Landwirtschaftskammern

Anlagen

- Zertifikatsanforderung
- Rückseite des LFI-Bundeszertifikates

Zertifikatsrückseite

Modul	Inhalte und Methodik	Anzahl der Übungseinheiten
Modul 1 Persönlichkeitsbildung	Methoden der praktischen und anschaulichen Wissensvermittlung der Baumpflege incl. Rhetorik	16
Modul 2 Recht und Betriebswirtschaft	Nachbarschaftsrecht, Versicherungsrecht Pflanzenschutzgesetz einfache Kalkulationen über Baumpflanzung und Baumpflege, Arbeitssicherheit	8
Modul 3 Grundlagen der Baumpflege	Kern-, Stein-, Schalen- u. Beerenobst – Ziel des Baumschnittes Zeitpunkt der Schnitтарbeiten, Wundbehandlung, Teile eines Baumes, die verschiedenen Triebarten, Knospen und Augen, die Lebensabschnitte eines Baumes, Wuchs und Schnittgesetze, der Pflanzschnitt, der Erziehungschnitt, Erziehung von Nebenästen und Fruchtholzerziehung, Instandhaltungschnitt, Auslichtungschnitt, Verjüngungschnitt, Erziehung unterschiedlicher Baumformen (Rundkrone, Spindel, Spalier), Kenntnisse über Wurzelunterlagen, Sorten, Grundlagen des Beerenobstes (Johannisbeeren, Heidelbeeren, Himbeeren, Holunder, Stachelbeeren, Jostabeeren)	70
Modul 4 Pflanzenschutz und Bodenkunde	Bodenkunde Düngung Bewässerung Pflanzenschutz: - Nicht parasitäre Krankheiten - Parasitäre Krankheiten und Schädlinge - Bienenschutz und Nützlinge - Pflanzenschutzmittel	10
Summe der UE		104

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LÄNDERN UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete



Zertifikatsanforderung

ZertNr	Anr	Name	Vorname	Straße	Ort	Geburts datum	Geburts ort	Abschluss
	Frau	Maria	Mustermann	Musterstraße 1	4545 Musterdorf	12/ April 1970	Muster- dorf	sehr gutem Erfolg

Für die Zertifikatsanforderung beim LFI Österreich sind in oben stehender Tabelle angegebene Daten zu übermitteln. Um die Zertifikate rechtzeitig zur Verteilung zu erhalten, müssen diese zumindest 2 Wochen vorher im LFI Österreich bestellt werden.

lfi@lk-oe.at