

Fachgruppe	Facheinheit	Seite
Allgemeines	Land- und Waldbau - von gestern bis heute - Ziele und Wege	LW 1.1 (8)
Biologische Grundlagen	Bau und Leben der grünen Pflanzen Sporenpflanzen und Samenpflanzen - Aufbau der Samenpflanzen Wasserhaushalt und Verdunstung - Ernährung der Pflanzen Assimilation und Photosynthese - Atmung (Dissimilation) Kreislauf der Stoffe Kohlenstoffkreislauf - Stickstoffkreislauf - Wasserkreislauf (LW 2.1)	LW 1.2 (9) LW 1.3 (10) LW 1.4 (11) LW 1.5 (12) LW 1.6 (13)
Geologische Grundlagen	Boden Bedeutung des Bodens - Entstehung des Bodens und seine Bestandteile - Schematische Darstellung des Waldbodenprofils Bodenarten - Merkmale und Beurteilung der Hauptbodenarten Luft und Wasser - Bodenreaktion und pH-Wert Zusammensetzung fruchtbarer Böden - Humus - Lössböden - Kalkböden, Weiserpflanzen Merkmale der wichtigsten Bodentypen und Erden Waldboden und seine Bedeutung - Fragen zur Wiederholung	LW 2.1 (14) LW 2.2 (15) LW 2.3 (16) LW 2.4 (17) LW 2.5 (18) LW 2.6 (19)
Grundlagen des Landbaues	Wirtschaftsfaktoren Landwirtschaftliche Entwicklung - Verteilung der Nutzfläche - Betriebsstrukturen Flächennutzung, Bodenbearbeitung Aufgaben des Landbaus - Kulturpflanzen - Formen der Bodennutzung Landwirtschaftliche Nutzpflanzen - Nutzung als Ackerland Bodenbearbeitung - Tief- und Flachbearbeitung des Bodens Oberflächenbearbeitung des Bodens - Ausbringen der Saat Grundlagen der Düngung - Düngemittel - Allgemeines Wirtschaftseigene Dünger - Handelsdünger - Der gesunde Boden Fragen zur Wiederholung	LW 3.1 (20)
Pflanzen des Ackerbaus	Getreideanbau Getreideanbau (Sommergetreide - Wintergetreide) Die wichtigsten Getreidearten (Hafer, Weizen, Roggen) Die wichtigsten Getreidearten (Gerste, Mais, Waldstaudenroggen) Hackfruchtanbau Hackfruchtanbau - Die wichtigsten Hackfrüchte (Kartoffel, Topinambur) Die wichtigsten Hackfrüchte (Runkel- oder Futterrübe, Zuckerrübe, Stoppelerübe, Futtermöhre) Feldfutterbau Feldfutteranbau - Hauptfrucht und Zwischenfrucht - Sommer- und Winterzwischenfrucht Kreuzblütler: Allgemeines - Die wichtigsten Kreuzblütler (1) (Raps, Weißer Senf) Die wichtigsten Kreuzblütler (Rübsen, z. B. Winterrübsen, Ölrettich, Markstammkohl) Schmetterlingsblütler (Leguminosen) - Merkmale der Schmetterlingsblütler Die wichtigsten Schmetterlingsblütler (Rotklee) Die wichtigsten Schmetterlingsblütler (Weißklee, Gelbklee, Hornschotenklee, Perserklee) Die wichtigsten Schmetterlingsblütler (Inkarnatklee, Schwedenklee, Luzerne, Vogelwicke) Die wichtigsten Schmetterlingsblütler (Futtersaaterbse, Seradella, Esparsette, Sojabohne) Die wichtigsten Schmetterlingsblütler (Dauerlupine, Gelbe Süßlupine) - Hülsenfruchtanbau Ölfruchtanbau (z. B. Sonnenblume, Raps) - Sonstige Kulturpflanzen (z. B. Buchweizen, Kulturmälze) Anbau nachwachsender Rohstoffe - Sonderkulturen Fragen zur Wiederholung	LW 5.1 (27) LW 5.2 (28) LW 5.3 (29) LW 6.1 (30) LW 6.2 (31) LW 7.1 (32) LW 7.2 (33) LW 7.3 (34) LW 7.4 (35) LW 7.5 (36) LW 7.6 (37) LW 7.7 (38) LW 7.8 (39) LW 7.9 (40) LW 7.10 (41) LW 7.11 (42)
Anbauformen	Grünlandbewirtschaftung Grünlandbewirtschaftung: Allgemeines - Weide oder Wiese Airlwirtschaft - Allgemeine Merkmale der Gräser Die wichtigsten Gräser (Deutsches Weidelgras, Wiesenrspengras, Rotschwingel, Wiesenschwingel) Die wichtigsten Gräser (Knaulgras, Welsches Weidelgras, Wiesenlieschgras, Wiesenfuchsschwanz) Die wichtigsten Gräser (Glattthafer) - Wildkräuter Beispiele wichtiger Kräuter	LW 8.1 (43) LW 8.2 (44) LW 8.3 (45) LW 8.4 (46) LW 8.5 (47) LW 8.6 (48)
Landwirtschaftliche Nutzpflanzen	Beispiele wichtiger Ackerwildkräuter - Fragen zur Wiederholung	LW 8.7 (49)
Pflanzenschutz	Verwendung der landwirtschaftlichen Nutzpflanzen Allgemeines zum Pflanzenschutz - Direkter Pflanzenschutz	LW 8.8 (50) LW 9.1 (51)
Programme zur Biotopverbesserung	Indirekter Pflanzenschutz - Integrierter Pflanzenschutz - Alternative Landwirtschaft (Biologischer Landbau) Ackerbrachen - Allgemeines Ackerbrachen - Allgemeines und Begrünung Ackerbrachen und Begrünung Naturlandstiftungen, Wildlandgesellschaften - Naturpflegende Programme der Bundesländer Beispiel Bayern: Flurbereinigung und Verwaltung für ländliche Entwicklung	LW 9.2 (52) LW 10.1 (53) LW 10.2 (54) LW 10.3 (55) LW 10.4 (56) LW 10.5 (57)
Wildschäden im Landbau	Allgemeines und Wildschadensverhütung Jagdschäden und Wildschäden - Wildschäden: Ursache und tragbare Wilddichte Gesetzliche Grundlagen zur Wildschadenregulierung - Schadensmeldung, Vorverfahren, Nachverfahren Maßnahmen zur Wildschadenverhütung Fragen zur Wiederholung Übersicht der häufigsten Wildschäden an landwirtschaftlichen Kulturen	LW 11.1 (58) LW 11.2 (59) LW 11.3 (60) LW 11.4 (61) LW 11.5 (62)

Fachgruppe	Facheinheit	Seite
Grundlagen des Waldbaus	<b>Allgemeines</b>	
	Gesetzliche Grundlagen zum Waldbau (§ 1 Bundeswaldgesetz - Auszug) - Lehre vom Waldbau	LW 12.1 (63)
	Privatwaldförderung	LW 12.2 (64)
	<b>Bau und Leben der Bäume</b>	
	Aufbau der Bäume - Krone - Stamm	LW 13.1 (65)
	Wurzeln - Wachstum und Altersbestimmung	LW 13.2 (66)
	Der Wald als Lebensraum (Stockwerke) - Waldränder	LW 13.3 (67)
	<b>Funktionen des Waldes</b>	
	Funktionen des Waldes - Nutzfunktionen des Waldes	LW 14.1 (68)
	Allgemeine Schutzfunktionen (Schutzwälder)	LW 14.2 (69)
<b>Erholungs- und Sonderfunktionen</b>		
Fragen zur Wiederholung	LW 14.4 (71)	
Pflanzen des Waldes	<b>Bäume</b>	
	Die wichtigsten Nadelbäume (Fichte, Gemeine Kiefer, Weymouthkiefer)	LW 15.1 (72)
	Die wichtigsten Nadelbäume (Weißtanne, Douglastanne, Lärche)	LW 15.2 (73)
	Die wichtigsten Laubbäume - „Mastragende“ Bäume (Rotbuche, Stieleiche, Roteiche)	LW 15.3 (74)
	Die wichtigsten Laubbäume - „Mastragende“ und andere Bäume (Rosskastanie, Gemeine Esche, Ulme)	LW 15.4 (75)
	Die wichtigsten Laubbäume (Linde, Hainbuche)	LW 15.5 (76)
	Die wichtigsten Laubbäume (Bergahorn, Spitzahorn, Feldahorn)	LW 15.6 (77)
	Die wichtigsten Laubbäume (Schwarzerle, Zitterpappel, Schwarzpappel)	LW 15.7 (78)
	Die wichtigsten Laubbäume (Gemeine Birke, Vogelbeere, Robinie)	LW 15.8 (79)
	Vergleichsübersicht der wichtigsten Nadel- und Laubbäume	LW 15.9 (80)
<b>Kleinsträucher und Bodenpflanzen</b>		
Die wichtigsten Pflanzen des Waldes in der Krautschicht - Beispiele wichtiger Kleinsträucher	LW 16.1 (81)	
Weitere wichtige Bodenpflanzen (Beispiele)	LW 16.2 (82)	
<b>Betriebsarten des Waldes und Bestandsnutzung</b>		
Mischwald - Natürliche Waldzusammensetzung nach der Höhenlage	LW 17.1 (83)	
Monokulturen - Der naturnahe Waldbau	LW 17.2 (84)	
Gesunde und gefährdete Wälder - Licht- und Schattbaumarten	LW 17.3 (85)	
Verteilung der Baumarten - Hochwald, Mittelwald, Niederwald	LW 17.4 (86)	
Bestand, Bestandsbegründung - Naturverjüngung - Künstliche Verjüngung	LW 17.5 (87)	
Anzucht von Forstpflanzen	LW 17.6 (88)	
Forstkultur - Dickung	LW 17.7 (89)	
Stangenholz - Baumholz - Altersklassenwald und Plenterwald	LW 17.8 (90)	
Bestandspflege und Umtreibszeiten - Bestandsnutzungsformen	LW 17.9 (91)	
Bedeutung der unterschiedlichen Bestandsnutzungsformen für das Schalenwild und dessen Bejagung	LW 17.10 (92)	
Holzernte und Hiebsatz	LW 17.11 (93)	
Frage zur Wiederholung	LW 17.12 (94)	
Waldschäden	<b>Allgemeines</b>	
	Die häufigsten Waldschäden (Forstschäden)	LW 18.1 (95)
	Klassische Waldschäden und „Saurer Regen“	LW 18.2 (96)
	Neuartige Waldschäden und Baumsterben - Folgen	LW 18.3 (97)
	Waldschäden und ihre möglichen Ursachen (Zusammenfassung)	LW 18.4 (98)
	<b>Insektenbeschädigungen und ihre Bekämpfung</b>	
	Allgemeines - Borkenkäfer: Allgemeines	LW 19.1 (99)
	Befall mit Borkenkäfern (Buchdrucker, Kupferstecher, Großer Waldgärtner)	LW 19.2 (100)
	Rüssel- und Bockkäfer - Schäden durch Schmetterlingsraupen (Raupen der Nonne und Spinner)	LW 19.3 (101)
	Schäden durch Schmetterlingsraupen (Kiefernspanner, Kieferneule) - Schäden durch Engerlinge	LW 19.4 (102)
Vorbeugender Waldschutz: Beeinflussung der natürlichen Abwehrkräfte		
- Schaffung von Nist- und Brutgelegenheiten	LW 19.5 (103)	
Insekten als Schädlingsbekämpfer (z. B. Puppenräuber, Marienkäfer, Ameisen)	LW 19.6 (104)	
Frage zur Wiederholung	LW 19.7 (105)	
Waldschäden im Wald	<b>Allgemeines und Wildschadensverhütung</b>	
	Wildschäden an forstwirtschaftlich genutzten Flächen	LW 20.1 (106)
	Ersatzpflichtige Wildschäden - Maßnahmen zur Wildschadensverhütung: Allgemeines	
	- Schutzvorrichtungen: Allgemeines	LW 20.2 (107)
	Verbisschäden (Winterverbisschäden, Sommerverbisschäden)	LW 20.3 (108)
	Flächenschutz durch Zäunung	LW 20.4 (109)
	Einzelschutz (Drahthosen, mechanischer Knospenschutz, chemischer Verbiss-Einzelschutz)	LW 20.5 (110)
	Fegeschäden und Schlagschäden - Fegeschutzmaßnahmen	LW 20.6 (111)
	Schälschäden	LW 20.7 (112)
	Chemische und mechanische Schälschutzverfahren - Mechanisch-biologische Schälschutzverfahren	LW 20.8 (113)
Frage zur Wiederholung	LW 20.9 (114)	

Fachgruppe	Facheinheit	Seite
Allgemeine Grundlagen zur Wildhege Schutz des Wildes	Mensch und Wildtier in der Kulturlandschaft Ziel der Hege - Gesetzliche Grundlagen zur Hege - Allgemeine Grundsätze zur Hege <b>Allgemeines</b> Wildschutz - Schonzeiten Schutz vor natürlichen Feinden Natürliche Feinde unseres Wildes (Beutegreifer) Hege mit der Falle - Verkehrssicherungspflicht Jagdschutz: Allgemeines - Wildernde Haustiere Fragen zur Wiederholung	H 1.1 (115) H 1.2 (116) H 2.1 (117) H 3.1 (118) H 3.2 (119) H 4.1 (120) H 4.2 (121) H 5.1 (122) H 5.2 (123) H 5.3 (124) H 5.4 (125)
Grundregeln zur Wildhege und -bewirtschaftung	Wildhege und -bewirtschaftung - Wildbestand (Grundbestand - Sommerbestand) - Spezielle Wildfläche Wilddichte - ... beim Rehwild gilt grundsätzlich - ... bei anderen Schalenwildarten gilt Vegetationsgutachten - Geschlechterverhältnis - Zuwachs - Altersklassenaufbau Schwarzwild - Allgemeines zum Schwarzwild	H 5.5 (126) H 5.6 (127)
Hege- und Bejagungsgrundsätze zu einzelnen Wildarten	Hase Hasen - Einschätzung des Zuwachses - Abschussplanung und -durchführung Streckenauswertung - Bei Krankheits Verdacht gilt <b>Kaninchen</b> Allgemeines zum Kaninchen <b>Fasan und Rebhuhn</b> Allgemeines zum Fasan - Allgemeines zum Rebhuhn <b>Enten</b> Allgemeines zu den Enten - Abschussplanung und -durchführung <b>Raufußhühner</b> Allgemeines zu den Raufußhühnern - ... zum Auerwild - ... zum Birkwild - ... zum Haselwild Fragen zur Wiederholung	H 6.1 (126) H 6.2 (127) H 6.2 (127) H 6.3 (128) H 6.4 (129) H 6.5 (130) H 6.6 (131)
Wildverluste durch den Menschen und deren Verhütung	Wildverluste durch landschaftliche Eingriffe (Verlust von Lebensraum) - Wildverluste durch Störungen (Freizeitdruck) Möglichkeiten für den Jäger Wildschutzgebiete - Ramsargebiete Wildverluste durch den Straßenverkehr Wildunfallforschungsprojekt „Chamer Modell“ - Straßenrandgestaltung und Wildablenk-Äsungsflächen Wildverluste durch die moderne Land- und Forstwirtschaft Wildschutz in der Landwirtschaft	H 7.1 (132) H 7.2 (133) H 7.3 (134) H 7.4 (135) H 7.5 (136) H 7.6 (137) H 7.7 (138)
Reviergestaltung und Biotopverbesserung	<b>Allgemeines</b> Deckung und Äsung in der Feldflur Felddraine - Hegebüsche (Einzelgehölze) - Feldgehölze (Gehölzgruppen) Hecken (Knicks, Wallhecken, Lesesteinehecken) - Uferbegleitpflanzungen, Schilfbestände <b>Deckungs- und Äsungspflanzen, Pflanzen für Verbissgehölze</b> Die wichtigsten Sträucher (Strauchweiden, Heckenrose, Haselnuss) Die wichtigsten Sträucher (Roter und Schwarzer Holunder, Gemeine Traubenkirsche) Die wichtigsten Sträucher (Gemeiner Schneeball, Wolliger Schneeball, Pfaffenbüschchen) Die wichtigsten Sträucher (Weißdom, Schwarzdom, Sanddom) Die wichtigsten Sträucher (Liguster, Besenginster, Faulbaum) Die wichtigsten Sträucher (Himbeere, Brombeere) Die wichtigsten Wildobstarten (Wildapfel, Wildbirne, Wildkirsche) <b>Künstliche Neuanlagen und ihre Pflege</b> Die künstliche Anlage einer Remise Anlage einer Benjeshecke - Anlage von sogenannten Weidenhegern Pflege von Feldgehölzen, Remisen, Hecken Fragen zur Wiederholung	H 8.1 (139) H 8.2 (140) H 8.3 (141) H 9.1 (142) H 9.2 (143) H 9.3 (144) H 9.4 (145) H 9.5 (146) H 9.6 (147) H 9.7 (148) H 10.1 (149) H 10.2 (150) H 10.3 (151) H 10.4 (152)
Maßnahmen zur Wildhege	<b>Wildäusungsflächen</b> Wildäusungsflächen: Allgemeines Anlage von Wildwiesen, Dauergrünland-Äsungsflächen - Wildäcker: Allgemeines Dauerwildäcker - Wildäcker für Schalenwild Wildäcker für Niederwild - Übersicht über die beim Wild beliebtesten Wildackerpflanzen Ökologischer Wildackerbau - Düngung von Wildäusungsflächen - Übersicht über gebräuchliche Düngemittel und ihre Wirkung <b>Verbissgehölze</b> Verbissgehölze (Prossholzflächen): Allgemeines Anlage von Verbissgehölzen - Die Pflege von Verbissgehölzen und Prossholzflächen <b>Wasserflächen</b> Wasser: Lebensgrundlage für das Wild - Neuanlage von Wasserflächen (Kleingewässer) Tränken, die künstliche Anlage eines „Himmelsteiches“ Suhlen	H 11.1 (153) H 11.2 (154) H 11.3 (155) H 11.4 (156) H 11.5 (157) H 12.1 (158) H 12.2 (159) H 13.1 (160) H 13.2 (161) H 13.3 (162)

Fachgruppe	Facheinheit	Seite
	<b>Salzlecken oder Sulzen</b>	
	<b>Salzlecken: Allgemeines</b>	H 14.1 (163)
	<b>Lecksteinhalterungen, Lehmsulzen - Fragen zur Wiederholung</b>	H 14.2 (164)
	<b>Wildfütterung</b>	
	<b>Fütterung in Notzeiten - Futterarten (Kraftfutter, Saftfutter, Raufutter)</b>	H 15.1 (165)
	<b>Lagerung von Wildfutter (Mieten, Rübenkeller) - Silage und Silos</b>	H 15.2 (166)
	<b>Silieren</b>	H 15.3 (167)
	<b>Fütterungsplatz: Allgemeines - Fütterung des Rehwildes</b>	H 15.4 (168)
	<b>Fütterung des Rotwildes (Dam-, Sika- und Muffelwildes) - Fütterung von Gams- und Steinwild</b>	H 15.5 (169)
	<b>Fütterung des Schwarzwildes (Ablenkfütterung)</b>	H 15.6 (170)
	<b>Fütterung der Hasen - Fütterung der Kaninchen</b>	H 15.7 (171)
	<b>Die Fütterung der Rebhühner - Fütterung der Fasane - Fütterung der Enten</b>	H 15.8 (172)
	<b>Übersicht: Die wichtigsten Hegemaßnahmen bei verschiedenen Wildarten</b>	H 15.9 (173)
	<b>Fragen zur Wiederholung</b>	H 15.10 (174)
Anhang	<b>Lerntipps</b>	(175)
	<b>Stichwortverzeichnis</b>	(177)