

ÖKOLOGISCHE GRUNDLAGEN		
Ökologische Grundlagen, Wichtige Faktoren und Begriffe in der Ökologie _____	N 1.1	(Seite 9)
Autökologie – Populationsökologie – Ökosystemforschung (Synökologie), Räuber-Beute-Systeme _____	N 1.2	(Seite 10)
Nahrungstypen – Nahrungsketten – Nahrungsnetze _____	N 1.3	(Seite 11)
Ökologische Nische, Artengruppen _____	N 1.4	(Seite 12)
Artengruppen, Fragen zur Wiederholung _____	N 1.5	(Seite 13)
RECHTLICHE GRUNDLAGEN		
Vorbemerkungen, Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) _____	N 2.1	(Seite 15)
Kapitel 1: Allgemeine Vorschriften (§§ 1-7) _____	N 2.1	(Seite 15)
Kapitel 2: Landschaftsplanung (§§ 8-12) _____	N 2.2	(Seite 16)
Kapitel 3: Allgemeiner Schutz von Natur und Landschaft (§§ 13-19) _____	N 2.2	(Seite 16)
Kapitel 4: Schutz bestimmter Teile von Natur und Landschaft (§§ 20-36) _____	N 2.2	(Seite 16)
Kapitel 5: Schutz der wild lebenden Tier- und Pflanzenarten (§§ 37-47) _____	N 2.3	(Seite 17)
Kapitel 6: Meeresnaturschutz (§§ 56-58) _____	N 2.3	(Seite 17)
Kapitel 7: Erholung in Natur und Landschaft (§§ 59-62) _____	N 2.4	(Seite 18)
Kapitel 8: Mitwirkung von anerkannten Naturschutzvereinigungen (§§ 63-64) _____	N 2.4	(Seite 18)
Bußgeld- und Strafvorschriften (§§ 71-73) _____	N 2.4	(Seite 18)
Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV) _____	N 2.4	(Seite 18)
Bundesjagdgesetz (BJagdG), Europäisches Recht: FFH-Richtlinie und EU-Vogelschutzlinie _____	N 2.5	(Seite 19)
Internationales Übereinkommen _____	N 2.5	(Seite 19)
Washingtoner Artenschutzübereinkommen (WA), RAMSAR-Konvention _____	N 2.5	(Seite 19)
Weitere Übereinkommen, Aufbau und Organisation der Naturschutzbehörden _____	N 2.6	(Seite 20)
Fragen zur Wiederholung _____	N 2.7	(Seite 21)
ERHALT DER BIOLOGISCHEN VIELFALT		
Erhalt der biologischen Vielfalt _____	N 3.1	(Seite 22)
Flussauen _____	N 3.1	(Seite 22)
Strukturreiche Wälder _____	N 3.2	(Seite 23)
Traditionelle Kulturlandschaft _____	N 3.3	(Seite 24)
Biotopvernetzung, Biotopverbund _____	N 3.4	(Seite 25)
INTEGRATION VON JAGD UND NATURSCHUTZ – JÄGER ALS NATURSCHÜTZER		
Integration von Jagd und Naturschutz – Jäger als Naturschützer _____	N 4.1	(Seite 26)
Artenvielfalt – Artqualität – intakte Biotope, Biotophege und Biotoppflege _____	N 4.2	(Seite 27)
Wiedereinbürgerung von Wildarten _____	N 4.3	(Seite 28)
Bestandsstützung gefährdeter Arten, Jagd in Naturschutzgebieten _____	N 4.4	(Seite 29)
Nachhaltige Nutzung, Trophäenjagd _____	N 4.5	(Seite 30)
NATURSCHUTZ IN DER JAGDLICHEN PRAXIS – FALLBEISPIELE		
Erhaltung und Anlage von Hecken _____	N 5.1	(Seite 31)
Erhaltung und Förderung von Waldrändern, Anlage von extensiv genutzten Wiesen und Begrünung von Ackerbrachen _____	N 5.2	(Seite 32)
Duldung von Rainen und Altgrasstreifen, Förderung von Stoppelbrachen, Anlage von Verstecken für Kleintiere _____	N 5.3	(Seite 33)
Lebensraumverbesserung und geschützte Biotope _____	N 5.4	(Seite 34)
Strukturreiche Teiche als Lebensraum für Wasserwild, Nistkästen für Vögel _____	N 5.5	(Seite 35)
PROBLEMFELDER ZWISCHEN NATURSCHUTZ UND NATURNUTZUNG		
Naturschutz und moderne Landwirtschaft _____		
Gründland _____	N 6.1	(Seite 36)
Randstrukturen, Ackerbau _____	N 6.2	(Seite 37)

Inhalt

PROBLEMFELDER ZWISCHEN NATURSCHUTZ UND NATURNUTZUNG

Bejagung gewisser Tierarten _____	N 6.3	(Seite 38)
Das Problem der „Neubürger“ (Neobiota) _____	N 6.4	(Seite 39)

FORMEN DES NATURSCHUTZES

Formen des Naturschutzes, Schutzgebiete _____	N 7.1	(Seite 41)
Naturschutzgebiete _____	N 7.2	(Seite 42)
Nationalparks _____	N 7.3	(Seite 43)
Biosphärenreservate _____	N 7.4	(Seite 44)
Landschaftsschutzgebiete, Naturparks _____	N 7.5	(Seite 45)
Naturdenkmäler, Geschützte Landschaftsbestandteile _____	N 7.6	(Seite 46)
Gesetzlich geschützte Biotope, Europäisches Netz Natura 2000 (FFH-Gebiete und SPA-Gebiete) ____	N 7.7	(Seite 47)
Erholung in der Natur und Landschaft _____	N 7.8	(Seite 48)
Artenschutz _____	N 7.9	(Seite 49)
Rote Listen _____	N 7.11	(Seite 51)

ARTENSCHUTZ - GESCHÜTZTE PFLANZEN UND PILZE

Pflanzen _____	N 8.1	(Seite 52)
Farne, Bärlappgewächse, Blütenpflanzen _____	N 8.2	(Seite 53)
Blütenpflanzen (Eibe, Wacholder, Bergkiefer) _____	N 8.3	(Seite 54)
Blütenpflanzen (Gelbe Teichrose (Mummel), Weiße Seerose) _____	N 8.4	(Seite 55)
Blütenpflanzen (Gewöhnliche Akelei, Leberblümchen, Trollblume) _____	N 8.5	(Seite 56)
Blütenpflanzen (Blauer Eisenhut, Gemeine / Gewöhnliche Küchenschelle / Kuhschelle, Frühlings-Adonisröschen) _____	N 8.6	(Seite 57)
Blütenpflanzen (Buschwindröschen, Sumpfdotterblume) _____	N 8.7	(Seite 58)
Blütenpflanzen (Diptam, Gemeiner Seidelbast, Pfingstnelke) _____	N 8.8	(Seite 59)
Blütenpflanzen (Rundblättriger Sonnentau, Heidelbeere, Kleines Wintergrün) _____	N 8.9	(Seite 60)
Blütenpflanzen (Hohe Schlüsselblume, Aurikel, Alpenveilchen) _____	N 8.10	(Seite 61)
Blütenpflanzen (Gelber Enzian, Fransenenzian, Schmalblättriges Weidenröschen) _____	N 8.11	(Seite 62)
Blütenpflanzen (Arnika, Silberdistel, Edelweiß) _____	N 8.12	(Seite 63)
Blütenpflanzen (Türkenbund(lilie), Schachblume (Schachbrettblume), Maiglöckchen) _____	N 8.13	(Seite 64)
Blütenpflanzen (Schneeglöckchen, Märzenbecher) _____	N 8.14	(Seite 65)
Blütenpflanzen (Sumpf-Schwertlilie, Sibirische Schwertlilie) _____	N 8.15	(Seite 66)
Blütenpflanzen (Orchideen) _____	N 8.16	(Seite 67)
Pilze (Pfifferling (Eierschwamm), Rotkappe, Porling (Zunderschwamm)) _____	N 8.17	(Seite 68)
Fragen zur Wiederholung _____	N 8.18	(Seite 69)

ARTENSCHUTZ - GESCHÜTZTE TIERE

INSEKTEN		
Typische Merkmale der Insekten _____	N 9.1	(Seite 70)
Insekten (Kerbtiere): Wichtige Ordnungen und deren Vertreter (Hirschkäfer) _____	N 9.2	(Seite 71)
Insekten (Kerbtiere): Wichtige Ordnungen und deren Vertreter (Waldameise) _____	N 9.3	(Seite 72)
Insekten (Kerbtiere): Wichtige Ordnungen und deren Vertreter (Hornisse) _____	N 9.4	(Seite 73)
Insekten (Kerbtiere): Wichtige Ordnungen und deren Vertreter (Schmetterlinge) _____	N 9.5	(Seite 74)
MOLLUSKEN (WEICHTIERE)		
Mollusken (Weichtiere): Wichtige Vertreter (Weinbergschnecke) _____	N 9.6	(Seite 75)
LURCHE ODER AMPHIBIEN		
Typische Merkmale der Amphibien _____	N 9.7	(Seite 76)
Schwanzlurche: Salamander und Molche (Feuersalamander, Alpensalamander) _____	N 9.8	(Seite 77)
Schwanzlurche: Salamander und Molche (Teich-, Berg-, Kammolch) _____	N 9.9	(Seite 78)

Inhalt

ARTENSCHUTZ - GESCHÜTZTE TIERE

LURCHE ODER AMPHIBIEN

Froschlurche: Frösche, Kröten, Laubfrösche und Unken (Grasfrosch, Wasserfrosch, Erdkröte)	N 9.10	(Seite 79)
Froschlurche: Frösche, Kröten, Laubfrösche und Unken (Laubfrosch, Gelbbauchunke)	N 9.11	(Seite 80)

KRIECHTIERE ODER REPTILIEN

Typische Merkmale der Kriechtiere (Europ. Sumpfschildkröten, Merkmale der Schuppenkriechtiere)	N 9.12	(Seite 81)
Typische Merkmale der Kriechtiere (Zauneidechse)	N 9.13	(Seite 82)
Typische Merkmale der Kriechtiere (Waldeidechse, Blindschleiche)	N 9.14	(Seite 83)
Typische Merkmale der Kriechtiere (Ringelnatter, Schlingnatter)	N 9.15	(Seite 84)
Typische Merkmale der Kriechtiere (Kreuzotter)	N 9.16	(Seite 85)

SÄUGETIERE

Typische Merkmale der Säugetiere, Fledermäuse	N 9.17	(Seite 86)
Insektenfresser (Igel, Maulwurf, Spitzmäuse)	N 9.18	(Seite 87)
Nagetiere (Europäisches Eichhörnchen)	N 9.19	(Seite 88)
Nagetiere (Europäischer Biber)	N 9.20	(Seite 89)
Nagetiere (Siebenschläfer, Haselmaus, Gartenschläfer)	N 9.21	(Seite 90)
Nagetiere (Baumschläfer, Feldhamster)	N 9.22	(Seite 91)
Nagetiere (Feldmaus, Wanderratte)	N 9.23	(Seite 92)
Fragen zur Wiederholung	N 9.24	(Seite 93)

VÖGEL

Allgemeine Merkmale der Vögel, Bezeichnung der wichtigsten Körperteile	N 9.25	(Seite 94)
Übersicht der geschützten Vögel	N 9.26	(Seite 95)
Lappentaucher (Zwergtaucher), Kormoran (Eurasischer Kormoran)	N 9.27	(Seite 96)
Kormoranproblematik, Reiher, Störche und Rohrdommeln (Weißstorch)	N 9.28	(Seite 97)
Reiher, Störche und Rohrdommeln (Schwarzstorch, Große Rohrdommel, Zwergdommel)	N 9.29	(Seite 98)
Schwäne (Singschwan), Kraniche und Rallen (Kranich, Grünfüßiges Teichhuhn)	N 9.30	(Seite 99)
Rallen (Wasserralle, Wachtelkönig, Tüpfelsumpfhuhn)	N 9.31	(Seite 100)
Schnepfenvögel: „Wiesenbrüter“ (Großer Brachvogel)	N 9.32	(Seite 101)
Schnepfenvögel: „Wiesenbrüter“ (Uferschnepfe, Kiebitz, Bekassine)	N 9.33	(Seite 102)
Schnepfenvögel: „Ausgewählte Küstenarten“ (Austernfischer, Goldregenpfeifer, Alpenstrandläufer)	N 9.34	(Seite 103)
Schnepfenvögel: „Ausgewählte Küstenarten“ (Knutz, Flussregenpfeifer)	N 9.35	(Seite 104)
Eulen – Allgemeine Merkmale	N 9.36	(Seite 105)
Eulen (Waldkauz, Raufußkauz, Steinkauz, Sperlingskauz)	N 9.37	(Seite 106)
Eulen (Uhu, Waldohreule, Sumpfohreule, Schleiereule)	N 9.38	(Seite 107)
Kuckucke, Nachtschwalben, Eisvögel (Kuckuck, Ziegenmelker (Nachtschwalbe), Eisvogel)	N 9.39	(Seite 108)
Hopfe (Wiedehopf), Spechte	N 9.40	(Seite 109)
Spechte (Grünspecht, Grauspecht, Schwarzspecht)	N 9.41	(Seite 110)
Spechte (Buntspecht, Kleinspecht, Wendehals)	N 9.42	(Seite 111)
Singvögel, Segler (Mauersegler)	N 9.43	(Seite 112)
Schwalben (Rauch-, Mehl-, Uferschwalbe)	N 9.44	(Seite 113)
Lerchen (Feld-, Haubenlerche)	N 9.45	(Seite 114)
Stelzen (Bach-, Schaf-, Gebirgsstelze), Würger (Neuntöter, Raubwürger)	N 9.46	(Seite 115)
Meisen und Schwanzmeisen (Kohl-, Blau-, Tannen-, Hauben-, Sumpf-, Schwanzmeise)	N 9.47	(Seite 116)
Kleiber und Baumläufer (Kleiber, Waldbaumläufer)	N 9.48	(Seite 117)
Goldhähnchen und Zaunkönig (Wintergoldhähnchen, Sommergoldhähnchen, Zaunkönig)	N 9.49	(Seite 118)
Grasmücken, Spötter und Laubsänger (Dorngrasmücke, Mönchsgrasmücke, Gartengrasmücke, Waldlaubsänger, Zilpzalp, Gelbspötter)	N 9.50	(Seite 119)

Inhalt

ARTENSCHUTZ - GESCHÜTZTE TIERE

VÖGEL

Rotkehlchen, Nachtigall	N 9.51	(Seite 120)
Rotschwänze und Braunkehlchen (Hausrotschwanz, Gartenrotschwanz, Braunkehlchen)	N 9.52	(Seite 121)
Fliegenschnäpper (Trauerschnäpper, Grauschnäpper)	N 9.53	(Seite 122)
Rohrsänger (Drosselrohrsänger, Sumpfrohrsänger, Schilfrohrsänger)	N 9.54	(Seite 123)
Heckenbraunelle, Wasserramsel	N 9.55	(Seite 124)
Drossel, Stare und Pirole (Amsel, Ringdrossel, Misteldrossel, Star)	N 9.56	(Seite 125)
Drossel, Stare und Pirole (Wacholderdrossel, Singdrossel, Pirol)	N 9.57	(Seite 126)
Finken, Ammern und Weibervögel (Erlenzeisig, Birkenzeisig, Grünfink, Dompfaff)	N 9.58	(Seite 127)
Finken, Ammern und Weibervögel (Haussperling (Spatz), Goldammer, Stieglitz (Distelfink), Feldsperling, Kernbeißer, Buchfink, Fichtenkreuzschnabel, Bluthänfling)	N 9.59	(Seite 128)
Rabenvögel (Eichelhäher, Tannenhäher)	N 9.60	(Seite 129)
Rabenvögel (Elster, Aaskrähen (Rabenkrähe und Nebelkrähe))	N 9.61	(Seite 130)
Rabenvögel (Saatkrähe, Dohle, Alpendohle)	N 9.62	(Seite 131)
Fragen zur Wiederholung	N 9.63	(Seite 132)

GESCHÜTZTE BIOTOPE

Geschützte Biotope	N 10.1	(Seite 133)
Fließgewässer (Bäche und Flüsse)	N 10.2	(Seite 134)
Moore (Niedermoore (Flachmoore))	N 10.3	(Seite 135)
Moore (Hochmoore)	N 10.4	(Seite 136)
Röhricht (Schilfrohr, Schilf (Rohr), Rohrkolben, Rohrglanzgras)	N 10.5	(Seite 137)
Wälder – Laubwälder (Eichen-Mischwälder, Buchenmischwälder, Bruchwälder)	N 10.6	(Seite 138)
Wälder – Laubwälder (Auwälder), Weichholzaue, Hartholzaue	N 10.7	(Seite 139)
Wälder – Nadelwälder (Fichtenwälder, Kiefernwälder)	N 10.8	(Seite 140)
Heiden und Wildgrasfluren	N 10.9	(Seite 141)
Heiden und Wildgrasfluren (Zwergstrauchheiden, Borstgrasheiden, Kalkmagerrasen, Halbtrockenrasen)	N 10.10	(Seite 142)
Küstenbiotope	N 10.11	(Seite 143)
Alpine Biotope, Wichtige Lebensräume der Kulturlandschaft	N 10.12	(Seite 144)
Wichtige Lebensräume der Kulturlandschaft (Extensiv genutzte Wiesen und Weiden)	N 10.13	(Seite 145)

ANHANG

Musterlösungen	(Seite 146)
Stichwortverzeichnis	(Seite 148)
Bildquellenverzeichnis	(Seite 150)
Literaturhinweis, Lerntipps	(Seite 151)