

Inhalt

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 BIOLOGISCHEMEN 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, Biotopehege 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 Akelai, 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-, Kammmolch)	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“ (Knut, 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 (Jhu, 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, Wasseramsel	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 Webervögel (Erlenzeisig, Birkenzeisig, Grünfink, Dompfaff)	N 9.58 (Seite 127)
Finken, Ammern und Webervögel (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)