

## **I. Gemäß Art. 13 des Naturschutzprotokolls zu schützende natürliche und naturnahe Biotoptypen**

### **Lebensräume**

- 1) Mesotrophe Gewässer des mitteleuropäischen und perialpinen Raumes mit Zwergbinsen-Floren oder zeitweilige Vegetation trockenfallender Ufer (*Nanocyperetalia*)
- 2) Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischer Vegetation mit Armleuchteralgenbeständen Characeae
- 3) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation vom Typ Magnopotamion oder Hydrocharition
- 4) Dystrophe Seen und Teiche
- 5) Alpine Flüsse und ihre krautige Ufervegetation
- 6) Alpine Flüsse und ihre Ufervegetation mit *Myricaria germanica*
- 7) Alpine Flüsse und ihre Ufergehölze mit *Salix eleagnos*
- 8) Unterwasservegetation in Fließgewässern der Submontanstufe und der Ebene
- 9) Flüsse mit Schlammflächen mit Vegetation des *Chenopodium rubri* und des *Bidention*
- 10) Trockene Heidegebiete (alle Untertypen)
- 11) Alpine und subalpine Heidegebiete
- 12) Buschvegetation mit *Pinus mugo* und *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)

- 13) Formationen von *Juniperus communis* auf Kalkheiden und –rasen
- 14) Lückige Kalk-Pionierrasen (*Alyso-Sedion albi*)
- 15) Schwermetallrasen (*Violion calaminariae*)
- 16) Boreo-alpines Grasland auf Silikatsubstraten
- 17) Alpine und subalpine Kalkrasen
- 18) Trespen-Schwingel-Kalk-Trockenrasen (*Festuco Brometalia*)  
(besondere Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
- 19) Artenreiche montane Borstgrasrasen (und submontan auf dem europäischen Festland) (*Eu-Nardion*) auf Silikatsubstraten
- 20) Brenndolde-Auenwiesen (*Cnidion dubii*)
- 21) Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden und Lehmboden (*Eu-Molinion*)
- 22) Feuchte Hochstaudenfluren  
Brenndolden-Auenwiesen (*Cnidion venosae*)
- 23) Magere Flachland-Mähwiesen (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 24) Berg-Mähwiesen (Typen britischer Ausprägung mit *Geranium sylvaticum*)
- 25) Naturnahe lebende Moore
- 26) Geschädigte Hochmoore (die möglicherweise noch auf natürlichem Wege regenerierbar sind)
- 27) Flächenmoore (lediglich aktive Moore)

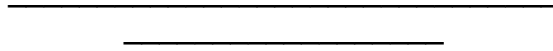
- 28) Übergangs- und Schwinggrasemoore
- 29) Torfmoor-Schlenken (*Rhynchosporion*)
- 30) Kalkreiche Sümpfe mit *Cladium mariscus* und Arten des *Caricion davalliana*
- 31) Kalktuffquellen (*Cratoneurion*)
- 32) Kalkreiche Niedermoore
- 33) Alpine Pionierformationen des *Caricion bicoloris-atrofuscae*
- 34) Silikatschutthalden der montanen bis nivalen Stufe (*Androsacetalia alpinae* und *Galiopsietalia ladani*)
- 35) Kalk- und Schieferschutthalden der montanen bis alpinen Stufe (*Thlaspietea rotundifoliae*)
- 36) Schutthalden im westlichen Mittelmeer und thermophile Schutthalden in den Alpen
- 37) Kieselhaltige Schutthalden der Berglagen Mitteleuropas
- 38) Kalkhaltige Schutthalden der collinen und montanen Stufe Mitteleuropas
- 39) Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation
- 40) Silikاتفelsen mit Felsspaltenvegetation
- 41) Silikاتفelsen mit Pioniervegetation des *Sedo Scleranthion* oder des *Sedo albi* – *Veronicion dillenii*
- 42) Nackter kalkreicher Fels

- 43) Permanente Gletscher
- 44) Nicht touristische erschlossene Höhlen
- 45) Hainsimsen-Buchenwald (*Luzulo-Fagetum*)
- 46) Epiphytenreicher Buchenwald mit Stechpalme und Eibe (*Illici-Fagion*)
- 47) Waldmeister-Buchenwald (*Asperulo-Fagetum*)
- 48) Subalpiner Buchenwald mit Ahorn und Bergampfer
- 49) Orchideen-, Kalk- und Buchenwald (*Cephalanthero-Fagion*)
- 50) Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (*Galio-Carpinetum*)
- 51) Schlucht- und Hangmischwälder (*Tilio-Acerion*)
- 52) Moorwälder
- 53) Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern (*Alnion glutinoso-incanae*)
- 54) Eichen-, Ulmen-, Eschen-Mischwälder am Ufer großer Flüsse (*Ulmenion minoris*)
- 55) Pannonium Eichen-Hainbuchenwälder
- 56) wärmeliebende Flaumeichenwälder
- 57) Bodensaure Fichtenwälder (*Vaccinio-Piceetea*)
- 58) Alpiner Lärchen und/oder Arvenwald

59) Montaner und subalpiner Spirkenwald (auf Gips oder Kalksubstrat)

60) osteuropäische Steppen

61) Mediterrane Kiefernwälder mit endemischen Schwarzkiefern



## **II. Gemäß Art. 14 des Naturschutzprotokolls aufgrund ihrer spezifischen Gefährdung zu schützende Arten**

### **Tierarten**

- 1) Große Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*)
- 2) Kleine Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*)
- 3) Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
- 4) Langflügelfledermaus (*Miniopterus schreibersi*)
- 5) Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteini*)
- 6) Kleines Mausohr (*Myotis blythi*)
- 7) Großfußfledermaus (*Myotis capaccinii*)
- 8) Wimperfledermaus (*Myotis emarginatus*)
- 9) Großes Mausohr (*Myotis myotis*)
- 10) Ziesel (*Spermophilus citellus*)
- 11) Biber (*Castor fiber*)
- 12) Braunbär (*Ursus arctos*)
- 13) Fischotter (*Lutra lutra*)
- 14) Luchs (*Lynx lynx*)
- 15) Alpenkammolch (*Triturus carnifex*)

- 16) Kammmolch (*Triturus cristatus*)
- 17) Gelbbauchunke (*Bombina variegata*)
- 18) Ukrainisches Neunauge (*Eudontomyzon spp.*)
- 19) Huchen (*Hucho hucho*)
- 20) Seelaube (*Chalcalburnus chalcoides*)
- 21) Strömer (*Leuciscus souffia*)
- 22) Perlfisch (*Rutilus friesii meidingeri*)
- 23) Steinbeißer (*Cobitis taenia*)
- 24) Koppe (*Cottus gobio*)
- 25) Dohlenkrebs (*Austropotamobius pallipes*)
- 26) Goldstreifiger Prachtkäfer (*Buprestis splendens*)
- 27) Großer Eichenbock (*Cerambyx cerdo*)
- 28) Scharlachroter Plattkäfer (*Cucujus cinnaberinus*)
- 29) Veilchenblauer Wurzelhalsschnellkäfer (*Limoniscus violaceus*)
- 30) Hirschkäfer (*Lucanus cervus*)
- 31) Trauerbock (*Morimus funereus*)
- 32) Juchtenkäfer (*Osmoderma eremita*)

- 33) Alpenbock (*Rosalia alpina*)
- 34) Spanische Flagge (*Callimorpha quadripunctaria*)
- 35) Matterhornbärenspinner (*orodemnias cervinii*)
- 36) Moor-Wiesenvögelchen (*Coenonympha oedippus*)
- 37) Lorkovi's Mohrenfalter (*Erebia calcaria*)
- 38) Heckenwollafer (*Eriogaster catax*)
- 39) Skabiosen-Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*)
- 40) Eschenheckenfalter (*Hypodryas maturna*)
- 41) Großer Feuerfalter (*Lycaena dispar*)
- 42) Dunkler Wiesenknopfameisenbläuling (*Maculinea nausithous*)
- 43) Heller Wiesenknopfameisenbläuling (*Maculinea teleius*)
- 44) Bileks Azurjungfer (*Coenagrion hylas*)
- 45) Helm-Azurjungfer (*Coenagrion mercurialis*)
- 46) Große Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis*)
- 47) Grüne Keiljungfer (*Ophiogomphus cecilia*)
- 48) Hochmoor-Gelbling (*Colias palaeno*)
- 49) Hochmoor-Bläuling (*Plebejus optilete*)

- 50) Alpen-Perlmutterfalter (*Boloria thore*)
- 51) Geißblatt-Scheckenfalter (*Euphydryas intermedia*)
- 52) Hochalpen-Scheckenfalter (*Melitaea asteria*)
- 53) Großes Wiesenvögelchen (*Coenonympha tullia*)
- 54) Lungauer Mohrenfalter (*Erebia claudina*)
- 55) Styx-Mohrenfalter (*Erebia styx*)
- 56) Augsburger Bär (*Pericallia matronula*)
- 57) Lungenezian-Ameisenbläuling (*Maculinea alcon*)
- 58) Alpenwaldmaus, derzeit vermutlich nicht gefährdet (*Apodemus alpicola*)
- 59) alle im Alpenraum vorkommende Vogelarten des Anhanges I der Vogelschutzrichtlinie, 79/409/EWG,
- 60) Alpensegler (*Apus melba*)
- 61) Felsenschwalbe (*Ptyonoprogne rupestris*)
- 62) Bergpieper (*Anthus spinoletta*)
- 63) Alpenbraunelle (*Prunella collaris*)
- 64) Steinschmätzer (*Oenanthe oenanthe*)
- 65) Steinrötel (*Monticola saxatilis*)

- 66) Ringdrossel (*Turdus torquatus*)
- 67) Berglaubsänger (*Phylloscopus bonelli*)
- 68) Weidenmeise - alpine Unterart (*Parus montanus montanus*)
- 69) Mauerläufer (*Tichodroma muraria*)
- 70) Tannenhäher (*Nucifraga caryocatactes*)
- 71) Alpendohle (*Pyrrhocorax graculus*)
- 72) Kolkrabe (*Corvus corax*)
- 73) Schneefink (*Montifringilla nivalis*)
- 74) Zitronengirlitz (*Serinus citrinella*)
- 75) Birkenzeisig (*Acanthis flammea*)
- 76) Aegolius funereus
- 77) Alcedo atthis
- 78) Alectoris graeca saxatilis
- 79) Anthus campestris
- 80) Aquila chrysaetos
- 81) Aythya nyroca
- 82) Bonasa bonasia

- 83) *Bubo bubo*
- 84) *Circus aeruginosus*
- 85) *Crex crex*
- 86) *Dendrocopos leucotos*
- 87) *Dryocopus martius*
- 88) *Emberiza hortulana*
- 89) *Falco peregrinus*
- 90) *Ficedula parva*
- 91) *Glaucidium passerinum*
- 92) *Gypaetus barbatus*
- 93) *Gyps fulvus*
- 94) *Lagopus mutus helveticus*
- 95) *Lanius collurio*
- 96) *Lullula arborea*
- 97) *Milvus migrans*
- 98) *Pandion haliaetus*
- 99) *Pernis apivorus*

100) *Pernis apivorus*

101) *Picoides tridactylus*

102) *Picus canus*

103) *Tetrao tetrix tetrix*

104) *Tetrao urogallus*

105) *Tringa glareola*

### **Pflanzenarten**

106) Bodensee Vergißmeinnicht (*Myosotis rehsteineri* Wartm.)

107) Sibirischer Goldkolben (*Ligularia sibirica*)

108) Steirisches Federgras (*Stipa styriaca*)

109) Hauswurz (*Semper vivum pittonü* Pittonis)

110) Sturzbachgemswurz (*Doronicum cataractarum*)

111) Österreichischer Drachenkopf (*Dracocephalum austriacum*)

112) Klee (*Trifolium saxatile* All.)

113) Frauenschuh (*Cypripedium calceolus*)

114) Glanzstendel (*Liparis loeslii*)

115) Kriechsellerie (*Apium repens*)

- 116) Alpen-Mannstreu (*Eryngium alpinum*)
- 117) Grünes Koboldmoos (*Buxbaumia viridis*)
- 118) Grünes Gabelzahnmoos (*Dicranum viride*)
- 119) Firmsglänzendes Sichelmoos (*Drepanocladus vernicosus*)
- 120) Dreimänniges Zwerglungenmoos (*Mannia triandra*)
- 121) Goldhaarmoos (*Orthotrichum rogeri*)
- 122) Breidlers Sternlebermoos (*Riccia breidleri*)
- 123) Rudolfstrompetenmoos (*Tayloria rudolphiana*)
- 124) Weiße Lungenflechte (*Lobaria amplissima*) und
- 125) Lange Bartflechte (*Usnea longissima*)
- 
-

### **III. Gemäß Art. 15 des Naturschutzprotokolls zu schützende Arten**

#### **Tierarten**

- 1) Fledermäuse (*microchiroptera*) alle Arten
- 2) Große Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*)
- 3) Kleine Hufeisennase (*Rhinolophus hipposideros*)
- 4) Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
- 5) Wimperfledermaus (*Myotis emarginatus*)
- 6) Großes Mausohr (*Myotis myotis*)
- 7) Kleines Mausohr (*Myotis blythii*)
- 8) Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*)
- 9) Kleine Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*)
- 10) Große Bartfledermaus (*Myotis brandtii*)
- 11) Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*)
- 12) Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)
- 13) Mückenfledermaus (*Pipistrellus pygmaeus*)
- 14) Rauhautfledermaus (*Pipistrellus nathusii*)
- 15) Kleiner Abendsegler (*Nyctalus leisleri*)

- 16) Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
- 17) Nordfledermaus (*Eptesicus nilssonii*)
- 18) Breitflügelfledermaus (*Eptesicus serotinus*)
- 19) Zweifarbfledermaus (*Vespertilio murinus*)
- 20) Braunes Langohr (*Plecotus auritus*)
- 21) Alpenfledermaus (*Plecotus macrobullaris*)
- 22) Baumschläfer (*Dryomys nitedula*)
- 23) Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*)
- 24) Eurasischer Biber (*Castor fiber*)
- 25) Schneehase (*Lepus timidus*)
- 26) Birkenmaus (*Sicista betulina*)
- 27) Graues Langohr (*plectus ausrtiacus*)
- 28) Langflügelfledermaus (*Minioptereus schreibersi*)
- 29) Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinerii*)
- 30) Biber (*Castor fiber*)
- 31) Braunbär (*Ursus arctors*)
- 32) Fischotter (*Lutra lutra*)

- 33) Luchs (*Lynx lynx*)
- 34) Zauneidechse (*Lacerta agilis*)
- 35) Bergeidechse (*Lacerta vivipara*)
- 36) Kroatische Gebirgseidechse (*Lacerta horvathi*)
- 37) Bergeidechse (*Lacerta vivipora*)
- 38) Smaragdeidechse (*Lacerta viridis*)
- 39) Blindschleiche (*Anguis fragiles*)
- 40) Mauereidechse (*Podarcis muralis*)
- 41) Ringelnatter (*Natrix natrix*)
- 42) Schlingnatter (*Coronella austriaca*)
- 43) Äskulapnatter (*Elaphe longissima*)
- 44) Würfelnatter (*Natrix tesellata*)
- 45) Kreuzotter (*Viperaberus*)
- 46) Sandvipere (*Vipera ammodytes*)
- 47) Alpensalamander (*Salamandra atra*)
- 48) Feuersalamander (*Salamandra salamandra*)
- 49) Alpenkammmolch (*Triturus carnifex*)

- 50) Kammmolch (*Triturus cristatus*)
- 51) Bergmolch (*Triturus alpestris*)
- 52) Teichmolch (*Triturus vulgaris*)
- 53) Gelbbauchunke (*Bombina variegata*)
- 54) Moorfrosch (*Rana arvalis*)
- 55) Springfrosch (*Rana dalmatina*)
- 56) Grasfrosch (*Rana temporaria*)
- 57) Teichfrosch (*Rana lessonae*)
- 58) Wasserfrosch (*Rana esculenta*)
- 59) Knoblauchkröte (*Pelobates fuscus*)
- 60) Kreuzkröte (*Bufo calamita*)
- 61) Wechselkröte (*Bufo viridis*)
- 62) Erdkröte (*Bufo bufo*)
- 63) Laubfrosch (*Hyla arborea*)
- 64) Großer Eichenbock (*Cerambyx cerdo*)
- 65) Scharlachroter Plattkäfer (*Cucujus cinnaberinus*)
- 66) Breitrandkäfer (*Dysticus latissimus*)

- 67) Juchtenkäfer (*Osmoderma eremita*)
- 68) Alpenbock (*Rosalia alpina*)
- 69) Waldwiesenvögelchen (*Coenonympha oedippus*)
- 70) Heckenwollafer (*Eriogaster catax*)
- 71) Eschen-Scheckenfalter (*Euphydryos maturna*)
- 72) Großer Feuerfalter (*Lycaena dispar*)
- 73) Gelbringfalter (*Lopinga achine*)
- 74) Schwarzfleckiger Ameisenbläuling (*Maculinea arion*)
- 75) Dunkler Wiesenknopfameisenbläuling (*Maculinea nausithous*)
- 76) Lungenezian Ameisenbläuling (*Maculinea*)
- 77) Heller Wiesenknopfameisenbläuling (*Maculinea teleius*)
- 78) Apollofalter (*Parnassius apollo*)
- 79) Schwarzer Apollo (*Parnassius mnemosyne*)
- 80) Nachtkerzenschwärmer (*Proserpinus proserpina*)
- 81) Regensburger Gelbling (*Colias myrmidone*)
- 82) Hochmoor-Gelbling (*Colias palaeno*)
- 83) Hochmoor-Bläuling (*Plebejus optilete*)

- 84) Alpen-Perlmutterfalter (*Boloria thore*)
- 85) Geißblatt-Scheckenfalter (*Euphydryas intermedia*)
- 86) Hochalpen-Scheckenfalter (*Melitaea asteria*)
- 87) Großes Wiesenvögelchen (*Coenonympha tullia*)
- 88) Lungauer Mohrenfalter (*Erebia claudina*)
- 89) Styx-Mohrenfalter (*Erebia styx*)
- 90) Augsburger Bär (*Pericallia matronula*)
- 91) Moosjungfer (*Leucorrhina albifrons*)
- 92) Große Moosjungfer (*Leucorrhina pectoralis*)
- 93) Grüne Keiljungfer (*Ophiogomphus cecilia*)
- 94) *Sympecma braueri*
- 95) Sägeschnecke (*Saga pedo*)
- 96) Spinne (*Macrothele calpeiana*)
- 97) Weinbergschnecke (*Helix hedera*)
- 98) Muschel (*Anisus vorticulus*)
- 99) Flußmuschel (*Unio crassus*)

**Pflanzenarten**

100) Sibirische Schwertlilie (*Iris sibirica*)

101) Wulfenia

102) alle im Alpenraum vorkommende Orchideen

103) Alpenakelei (*Aquilegia alpina*)

