

## Naturschutzgebiet Nr. 80 - "Lauterberg"

### Gutachten über die Schutzwürdigkeit des geplanten Naturschutzgebietes "Lauterberg"

#### 1. Lage und Typ

Das ca. 190 ha große geplante Naturschutzgebiet "Lauterberg" besteht etwa zur Hälfte aus einem großen zusammenhängenden Halbtrockenrasen und aus, vor allem im Nordosten, angrenzenden Waldgebieten. Das gesamte Gebiet befindet sich in Bundesbesitz und dient derzeit dem Bundesgrenzschutz als Übungsgelände. Die nichtbewaldete Fläche wird im Sommer regelmäßig von Schafen beweidet. Diese Beweidung stellt, bis auf ein paar Ackerflächen im Süden, die einzige landwirtschaftliche Nutzung dar. Bei dem Halbtrockenrasen handelt es sich um eine Magerrasenfläche gemäß der Anlage 2 zu Art. 6 d des BayNatSchG. Sie ist netzartig mit ausgedehnten Hecken überzogen, unterbrochen von vereinzelt Kieferngehölzen und kleineren Streuobstbeständen. Die westliche Grenze des geplanten Naturschutzgebietes bildet ein ehemaliger Bahndamm, welcher von trockenen Kiefern-Eichengehölzen sowie ausgedehnten Schlehenhecken gesäumt wird.

#### 2. Flora

Umfangreiche Daten stammen aus einem Gutachten von Herrn Erich Spranger, der 1991 die Halbtrockenrasen der nordwest-oberfränkischen Muschelkalkgebiete im Auftrag der Regierung von Oberfranken untersuchte. Zusätzliche Daten wurden von Herrn Frank Reißerweber (Landratsamt Coburg) im Rahmen der faunistischen Kartierung des bayerisch/thüringisch/sächsischen Grenzstreifens erhoben, welche vom Bayer. Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen 1991 in Auftrag gegeben wurden. Daneben wurde auf Daten des Büros für ökologische Studien, Bayreuth (C. Strätz) zurückgegriffen, welche für das Bayerische Landesamt für Umweltschutz erhoben wurden.

Es wurden folgende Pflanzenarten festgestellt:

<i>Achillea millefolium</i>	Gew. Wiesenschafgarbe
<i>Acinos arvensis</i>	Steinquendel
<i>Adonis aestivalis</i>	Sommeradonisröschen
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Gew. Odermennig
<i>Ajuga genevensis</i>	Genfer Günsel
<i>Anagallis foemina</i>	Blauer Gauchheil
<i>Anemone sylvestris</i>	Großes Windröschen
<i>Antennaria dioica</i>	Gew. Katzenpfötchen
<i>Anthemis tinctoria</i>	Färberhundskamille
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Gew. Akelei
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Quendelsandkraut
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Glatthafer
<i>Aster amellus</i>	Kalkaster
<i>Avenochloa pubescens</i>	Flaumhafer
<i>Bellis perennis</i>	Gänseblümchen
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Fiederzwenke
<i>Briza media</i>	Mittleres Zittergras
<i>Bromus erectus</i>	Aufrechte Tresse
<i>Bupleurum falcatum</i>	Sichelblättriges Hasenohr

Calamagrostis epigejos	Landreitgras
Campanula rapunculoides	Ackerglockenblume
Campanula rotundifolia	Rundblättrige Glockenblume
Carduus acanthoides	Wegdistel
Carex caryophyllea	Nelkensegge
Carex flacca	Blaugrüne Segge
Carlina acaulis	Silberdistel
Carlina vulgaris	Golddistel
Centaurea jacea	Wiesenflockenblume
Centaurea scabiosa	Skabiosenflockenblume
Cephalanthera damasonium	Weißes Waldvögelein
Cerastium fontanum	Gew. Hornkraut
Cichorium intybus	Gew. Wegewarte
Cirsium acaule	Stengellose Kratzdistel
Cirsium eriophorum	Wollkratzdistel
Cirsium vulgare	Gew. Kratzdistel
Consolida regalis	Ackerrittersporn
Convolvulus arvensis	Ackerwinde
Crataegus curvisepala	Gekrümmter Weißdorn
Crataegus macrocarpa	Großfruchtiger Weißdorn
Cynoglossum officinale	Gew. Hundszunge
Cypripedium calceolus	Frauenschuh Bachmann
Dactylis glomerata	Wiesenknäuelgras
Dactylorhiza fuchsii	Fuchs-Knabenkraut
Daphne mezereum	Seidelbast
Daucus carota	Wilde Möhre
Epipactis atrorubens	Rotbraune Sumpfwurzel
Epipactis helleborine	Breitblättrige Sumpfwurzel
Erigeron acris	Rauhes Berufkraut
Euphorbia platyphyllus	Breitblättrige Wolfsmilch
Euphorbia cyparissias	Zypressenwolfsmilch
Euphrasia rostkoviana	Wiesenaugentrost
Festuca ovina	Schafschwingel
Festuca pratensis	Wiesenschwingel
Festuca rubra	Rotschwingel
Fragaria viridis	Knackerdbeere
Galium album	Wiesenlabkraut
Galium pumilum	Niederes Labkraut
Gentianella ciliata	Gefranster Enzian
Gymnadenia conopsea	Mückenhandelwurz
Hieracium pilosella	Kleines Habichtskraut
Hippocrepis comosa	Hufeisenklee
Hypericum perforatum	Echtes Johanniskraut
Kickxia spuria	Unechtes Tännelleinkraut
Knautia arvensis	Ackerwitwenblume
Koeleria pyramidata	Pyramidenschillergras
Lathyrus pratensis	Wiesenplatterbse
Leontodon hispidus	Rauher Löwenzahn
Leucanthemum vulgare	Gew. Margerite
Linum catharticum	Wiesenlein
Lolium perenne	Ausdauernder Lolch
Lotus corniculatus	Gew. Hornklee
Medicago falcata	Sichelklee Luzerne
Medicago lupulina	Hopfenklee Luzerne

<i>Ononis repens</i>	Kriechende Hauhechel
<i>Phleum bertolonii</i>	Bertoloni's Lieschgras
<i>Picea abies</i>	Fichte
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Kleine Bibernelle
<i>Pinus sylvestris</i>	Waldkiefer
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitzwegerich
<i>Plantago media</i>	Mittlerer Wegerich
<i>Platanthera bifolia</i>	Zweiblättrige Waldhyazinthe
<i>Platanthera chlorantha</i>	Bergwaldhyazinthe
<i>Poa angustifolia</i>	Schmalblättriges Rispengras
<i>Polygala comosa</i>	Schopfiges Kreuzblümchen
<i>Potentilla reptans</i>	Kriechendes Fingerkraut
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	Frühlingsfingerkraut
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehe
<i>Pulsatilla vulgaris</i>	Gew. Küchenschelle
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Knollenhahnenfuß
<i>Rosa canina</i>	Hundsrose
<i>Rosa rubiginosa</i>	Weinrose
<i>Sanguisorba minor</i>	Kleiner Wiesenknopf
<i>Sedum sexangulare</i>	Milde Fetthenne
<i>Scabiosa columbaria</i>	Taubenskabiose
<i>Senecio jacobaea</i>	Jakobsgraskraut
<i>Taraxacum officinale</i> agg.	Wiesenlöwenzahn
<i>Thymus pulegioides</i>	Feldthymian
<i>Trifolium campestre</i>	Feldklee
<i>Trifolium pratense</i>	Roter Wiesenklee
<i>Trifolium repens</i>	Weißklee
<i>Trisetum flavescens</i>	Gew. Goldhafer
<i>Urtica dioica</i>	Gew. Brennessel
<i>Veronica arvensis</i>	Feldehrenpreis
<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamanderehrenpreis
<i>Vicia cracca</i>	Vogelwicke
<i>Vicia tetrasperma</i>	Viersamige Wicke
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	Schwalbenwurz
<i>Viola hirta</i>	Rauhes Veilchen

An Moosen und Flechten (F) wurden folgende Arten kartiert:

*Abietinella abietina*  
*Barbula fallax*  
*Barbula vinealis*  
*Campylium chrysophyllum*  
*Cirriphyllum piliferum*  
*Cladonia furcata* subrang. (F)  
*Cladonia pyxidata* (F)  
*Ctenidium molluscum*  
*Entodon concinnus*  
*Eurynchium swartzii*  
*Fissidens taxifolius*  
*Homalothecium lutescens*  
*Hypnum lacunosum*  
*Lophocolea bidentata*  
*Plagiomnium affine*  
*Scleropodium purum*  
*Tortella tortuosa*

Folgende Pflanzenarten stehen in Oberfranken (Ofr.), Bayern (By) oder der Bundesrepublik Deutschland (D) in der Roten Liste:

Gefährdungsstufen:

1	vom Aussterben bedroht
2	stark gefährdet
3	gefährdet
4	potenziell gefährdet

<u>Art</u>	Rote Liste -	Ofr.	By	D
Acinos arvensis		3	-	-
Adonis aestivalis		2	3	3
Anagallis foemina		2	3	-
Anemone sylvestris		2	3	3
Antennaria dioica		2	3	3
Aster amellus		3	3	-
Bromus erectus		3	-	-
Carduus acanthoides		3	-	-
Carlina acaulis		2	-	3
Cephalanthera damasonium		3	-	-
Cirsium eriophorum		3	-	-
Consolida regalis		3	3	-
Crataegus curvisepala		2	3	-
Dactylorhiza fuchsii		3	3	-
Daphne mezereum		3	-	-
Epipactis atrorubens		2	-	-
Euphorbia platyphyllos		3	-	-
Gentianella ciliata		3	-	3
Gymnadenia conopsea		2	-	-
Kickxia spuria		3	3	-
Platanthera bifolia		2	-	3
Platanthera chlorantha		2	3	3
Cypripedium calceolus (Bachmann 1980)		1	3	2

### 3. Fauna

Die ornithologischen Daten wurden von Herrn Frank Reißerweber (Landratsamt Coburg) 1991 im Rahmen der faunistischen Grenzstreifenkartierung erhoben. Das Büro für ökologische Studien, Bayreuth, stellte die Daten der Weichtiere zusammen.

Im geplanten Naturschutzgebiet konnten folgende Tierarten der Roten Liste beobachtet werden:

#### a) Vögel

<u>Art</u>		Rote Liste -	Ofr.	By	D
Baumfalke	Falco subbuteo		1	2	2
Brachpieper	Anthus campestris (Z)		1	2	1
Braunkehlchen	Saxicola rubetra		2	3	2
Dorngrasmücke	Sylvia communis		4	4	-
Gartenrotschwanz	Phoenicurus phoenicurus		3	-	3
Grauschnäpper	Muscicapa striata		-	-	-
Grauspecht	Picus canus		3	-	-
Grünspecht	Picus viridis		4	-	3
Habicht	Accipiter gentilis		3	4	3
Heidelerche	Lullula arborea		2	3	2
Hohltaube	Columba oenas		3	2	3
Kornweihe *	Circus cyaneus (Z)		∅	∅	1
Neuntöter	Lamius collurio		4	3	2
Rebhuhn	Perdix perdix		2	4	2
Rotdrossel	Turdus iliacus (Z)		-	-	-
Rotmilan	Milvus milvus		2	4	3

Saatkrähe *	Corvus frugilegus (Z)	Ø	3	2
Schwarzspecht	Dryocopus martius	-	-	-
Sperber	Accipiter nisus	4	3	4
Steinschmätzer	Oenanthe oenanthe (Z)	1	2	2
Turteltaube	Streptopelia turtur	3	4	-
Waldohreule	Asio otis	-	-	-
Wendehals	Jynx torquilla	2	4	2
Wespenbussard	Pernis apivorus	3	4	3
Wiesenpieper	Anthus pratensis (Z)	2	3	3

Z = Zugbeobachtungen

Die mit \* bezeichneten Arten kommen als Brutvögel in Oberfranken bzw. Bayern nicht mehr vor!

b) Schnecken

<u>Art</u>	Rote Liste -	By	D
Candidula unifasciata		3	2
Cecilioides acicula		3	4
Helicella itala		-	2
Punctum pygmaeum		-	-
Pupilla muscorum		3	-
Trochoidea geyeri		1	2
Truncatellina cylindrica		3	-
Vallonia costata		-	-
Vallonia excentrica		-	-
Vertigo pygmaea		3	-
Vitrina pellucida		-	-
Xerolenta obvia		-	-

c) Schmetterlinge

<u>Art</u>	Rote Liste -	By	D
Papilio machaon (Schwalbenschwanz)		-	3

#### 4. Zusammenfassende Beurteilung

Das geplante Naturschutzgebiet "Lauterberg" umfaßt den großflächigsten Halbtrockenrasen des Landkreises Coburg. Besonders wertvoll ist die Verzahnung mit den ausgedehnten Hecken aus Schleh- und Weißdorn. Solche Flächen sind bayernweit sehr selten geworden, was der besondere Schutz durch Art. 6 d des BayNatSchG dokumentiert. Im Gebiet konnten 10 in Oberfranken stark gefährdete Pflanzen- und 6 stark gefährdete Tierarten kartiert werden. Zwei Tierarten (Baumfalke, Schnecke Trochoidea geyeri) sind sogar vom Aussterben bedroht. Dabei ist das Vorkommen von Trochoidea geyeri einer der wenigen gesicherten in Oberfranken. Die Zugbeobachtung zweier Vogelarten (Kornweihe, Saatkrähe), welche in Oberfranken als Brutvögel nicht mehr vorkommen, zeigt die Wichtigkeit des Gebietes als Rastplatz für hochgradig gefährdete Arten. Zwei Vogelarten (Heidelerche, Neuntöter) haben hier die größten Brutbestände des Landkreises Coburg. Der in das geplante Naturschutzgebiet einbezogene Wald erfährt seine Bedeutung als Lebensraum für fünf Vogelarten der Roten Liste. Als einer der größten noch intakten Kalkmagerasen in Bayern und als Teil eines vernetzten Magerrasensystems vom westlichen Landkreis Coburg bis zur Rhön ist der Lauterberg von überregionaler Wertigkeit und sollte umgehend als Naturschutzgebiet ausgewiesen werden.

Dr. Fascher  
Dipl. Biologe