



6.1.2 „Trockenrasen (1) südwestlich von Getzersdorf“

6.1.2.1 Lagebeschreibung

800 m NO von Inzersdorf, auf einer Seehöhe von 300 m gelegen, befindet sich dieser SW-exponierte, sehr flachgründige Trockenrasen, der im Oberhang eine Neigung von bis zu 40° aufweist (Abb. 6.6). Mit einer Gesamtfläche von nur 0,2 ha zeichnet er sich durch das Vorkommen von trocken- und wärmeliebenden Arten aus, die im gesamten Untersuchungsgebiet nur hier zu finden sind.

Abb. 6.6: Südwestansicht des Trockenrasens bei Getzersdorf. Im Bildhintergrund ist die relativ steile Hangböschung zu erkennen.
Foto: DENK (1999)



6.1.2.2 Geologie & Boden

Der geologische Untergrund im Bereich des Trockenrasens ist Hollenburg-Karlstettener Konglomerat (Unterbaden, Obere Lagenidenzone).

Der Boden ist ein seichtgründiger, trockener, kalkhaltiger Rigolboden aus aufgemürbtem Hollenburg-Karlstettener Konglomerat.

6.1.2.3 Vegetation

6.1.2.3.1 Ausgewiesene Gesellschaften

Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati / *Fumano-Stipetum eriocaulis*

Aufnahme: 6003

Fumano-Stipetum eriocaulis (Niederösterreichische Federgrasflur)

Aufnahme: 6001, 6002

6.1.2.3.2 Vegetationsverhältnisse

Das allgemeine Bild der Vegetation wird von niederwüchsigen Gräsern, Rosettenpflanzen und Teppichsträuchern geprägt. Von den hochwüchsigen Horstgräsern dominieren *Bromus erectus* (Aufrechte Trespe) sowie lokal am Oberhang *Stipa capillata* (Pfriemengras).

Hinsichtlich der Vegetationsstruktur ist der Trockenrasen am etwas tiefgründigeren Unterhang (20° Neigung) der Gesellschaft des *Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati* (Kreuzblumen-Fiederzwenken-Rasen der Thermenlinie) zuzuordnen.

Neben diagnostischen Arten aus dem *Cirsio-Brachypodium pinnati* und dem *Polygalo-Brachypodietum*, wie *Peucedanum cervaria* (Hirschwurz), *Aster amellus* (Berg-Aster), *Brachypodium pinnatum* (Fieder-Zwenke), *Tanacetum corymbosum* (Doldige Margarite), *Stachys recta* (Aufrechter Ziest), *Polygala major* (Große Kreuzblume), *Carex humilis* (Erd-Segge) u.a., treten bereits typische Arten der Felstrockenrasen wie *Teucrium montanum* (Berg-Gamander), *Thymus praecox* ssp. *praecox* (Frühblühender Thymian), *Dorycnium germanicum* (Seidenhaar-Backenklees), *Alyssum montanum* ssp. *montanum* (Gew. Berg-Steinkraut), *Globularia punctata* (Hochstengel-Kugelblume) und *Campanula moravica* (Mährische Glockenblume) verstärkt auf.

Etwas anders zeigt sich das Vegetationsbild im sehr flachgründigen Ober- und Mittelhang, der eine Inklination von 30-40° aufweist. Bei einer Gesamtdeckung der Vegetation von 75-85% verschwinden die Arten aus dem *Cirsio-Brachypodium pinnati* und dem *Polygalo-Brachypodietum* immer mehr, wobei sich weitere thermophile Arten hinzugesellen. An diesen trockensten Standorten treten zu den dominierenden Arten wie *Inula ensifolia* (Schwert-Alant), *Stipa capillata* (Pfriemengras) und *Leontodon incanus* (Grau-Leuzenzahn) noch *Melica ciliata* (Wimper-Perlgras), *Potentilla arenaria* (Sand-Fingerkraut), *Campanula sibirica* (Sibirische Glockenblume), *Jurinea mollis* (Silberscharte) und *Linum tenuifolium* (Schmalblatt-Lein) hinzu, welche als charakteristisch für die **Mittel- und osteuropäischen Fels-Trockenrasen (*Stipo pulcherrimae-Festucetalia pallentis*)** gelten. Die Vegetation ist demnach als verarmte Ausbildung der Gesellschaft des ***Fumano-Stipetum eriocaulis* (Niederösterreichische Federgrasflur)** zu werten (vergl. Kapitel 5.2).

MUCINA & KOLBEK (1993) konstatieren, daß das *Fumano-Stipetum* in seinem typischen Vorkommen als primär anzusehen ist.

Es ist anzunehmen, daß der Trockenrasen NO von Inzersdorf sekundären Ursprungs ist. So finden sich angrenzend noch andere Standorte, die dem Trockenrasen hinsichtlich abiotischer Faktoren ähnlich sind, aber mit Schwarzföhren besetzt wurden. Es liegt also die Vermutung nahe, daß dieser Trockenrasen ehemals bewaldet war. Durch Kahlschlag verlor der Boden an Halt, wodurch es, bedingt durch die Steilheit des Hanges, zu starken Ausschwemmungen der Bodenoberfläche kam und immer noch kommt. Zusätzlich sorgt der Wildvertritt für einen ständigen Umbruch der Bodenoberfläche, was sich an den Wildwechseln zeigt, die den Rasen durchschneiden. An den flacheren Stellen ist bereits eine Versaumung und Verbuschung erkennbar, die eine Vorstufe zur möglichen Wiederbewaldung ist.

6.1.2.4 Flora

6.1.2.4.1 Gesamtartenliste

ARTNAME		ROTE LISTE	REGIONALE HÄUFIGKEIT	BIOGEOGR. ZUORDNUNG
<i>Allium senescens</i>	Berg-Lauch	-r	selten	→ EURAS
<i>Alyssum montanum</i> ssp. <i>montanum</i>	Gewöhnliches Berg-Steinkraut	3	selten	SUBMED. GEB
<i>Anthericum ramosum</i>	Ästige Grastilie	-r	mäßig häufig	→ M. EUR ↓
<i>Arabis hirsuta</i>	Rauhe Gänsekresse			N. HEM ↓
<i>Asperula cynanchica</i>	Hügel-Meier	-r	mäßig häufig	SUBMED
<i>Aster amellus</i>	Berg-Aster	-r	mäßig häufig	→ EUR ↓
<i>Avenula pratensis</i>	Kahler Wiesenhafer	3r!	zerstreut	M. EUR
<i>Berberis vulgaris</i>	Berberitze			→ SUBMED
<i>Bothriochloa ischaemum</i>	Bartgras	-r	zerstreut	→ EURAS ↓
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Fieder-Zwenke			EURAS ↓
<i>Bromus erectus</i>	Aufrechte Trespe			SUBMED ↑
<i>Bupthalmum salicifolium</i>	Rindsauge	-r	mäßig häufig	SUBMED. GEB
<i>Bupleurum falcatum</i>	Sichelblättriges Hasenohr			EURAS
<i>Campanula moravica</i>	Mährische Glockenblume		zerstreut	PANN
<i>Campanula sibirica</i>	Sibirische Glockenblume	3	sehr selten	PONT
<i>Carex alba</i>	Weiß-Segge			EURAS ↓
<i>Carex caryophylllea</i>	Frühlings-Segge			EURAS
<i>Carex humilis</i>	Erd-Segge	-r	zerstreut	EURAS
<i>Carex michelii</i>	Micheli-Segge	-r	zerstreut	→ SUBMED
<i>Centaurea scabiosa</i> ssp. <i>scabiosa</i>	Skabiosen-Flockenblume			EURAS
<i>Centaurea stoebe</i>	Rispen-Flockenblume			→ EURAS
<i>Centaurea triumfettii</i>	Bunte Flockenblume	-r	zerstreut	SUBMED
<i>Cerastium arvense</i> ssp. <i>arvense</i>	Gewöhnliches Acker-Hornkraut			N. HEM
<i>Chamaecytisus ratisbonensis</i>	Regensburger Zwergginster	3r!	mäßig häufig	PONT
<i>Cornus sanguinea</i>	Blutroter Hartriegel			EUR ↓
<i>Cytisus nigricans</i>	Trauben-Geißklee			→ M. EUR
<i>Dianthus carthusianorum</i> ssp. <i>carth.</i>	Karthäuser-Nelke			M. EUR
<i>Doryenium germanicum</i>	Seidenhaar-Backenklee	-r	mäßig häufig	SUBMED. GEB
<i>Echium vulgare</i>	Gewöhnlicher Natternkopf			→ EUR ↓
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Zypressen-Wolfsmilch			M. EUR ↓
<i>Festuca rupicola</i>	Furchen-Schwingel			PONT
<i>Genista pilosa</i>	Heide-Ginster	-r	zerstreut	M. EUR ↓
<i>Globularia punctata</i>	Hochstengel-Kugelblume	3r!	zerstreut	SUBMED
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Mücken-Händelwurz	-r	zerstreut	EURAS
<i>Hieracium umbellatum</i>	Dolden-Habichtskraut			N. HEM
<i>Inula ensifolia</i>	Schwert-Alant	3r!	selten	PONT
<i>Jurinea mollis</i>	Silberscharte	3	selten	PANN
<i>Leontodon incanus</i>	Grau-Leuzenzahn	-r	selten	M. EUR. GEB
<i>Ligustrum vulgare</i>	Gemeiner Liguster			SUBMED
<i>Linum tenuifolium</i>	Schmalblatt-Lein	3r!	zerstreut	SUBMED
<i>Melica ciliata</i>	Wimper-Perlgras	-r	sehr selten	SUBMED
<i>Orchis militaris</i>	Helm-Knabenkraut	3	zerstreut	→ EURAS ↓
<i>Peucedanum cervaria</i>	Hirschwurz	-r	zerstreut	EUR ↓
<i>Phyteuma orbiculare</i>	Kugel-Teufelskralle	-r	selten	M. EUR. GEB
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Kleine Bibernelle			EUR
<i>Polygala major</i>	Große Kreuzblume	3	mäßig häufig	PONT. MED →
<i>Polygonatum odoratum</i>	Wohriechender Salomonsiegel	-r	zerstreut	EURAS
<i>Potentilla arenaria</i>	Sand-Fingerkraut	-r	häufig	→ EUR
<i>Prunella grandiflora</i>	Großblütige Braunelle	-r	zerstreut	→ EUR ↓
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehe			→ EUR ↓
<i>Pulsatilla grandis</i>	Große Küchenschelle	3r!	zerstreut	PANN

<i>Reseda lutea</i>	Gelber Wau			SUBMED ~
<i>Salvia pratensis</i>	Wiesen-Salbei			→ SUBMED
<i>Sanguisorba minor</i>	Kleiner Wiesenknopf			SUBMED ^
<i>Scabiosa canescens</i>	Duft-Skabiose	3r!	zerstreut	PANN
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	Gelbe Skabiose	-r	mäßig häufig	→ EURAS
<i>Senecio jacobaea</i>	Jakobs-Kreiskraut	-r	zerstreut	EURAS ↓
<i>Seseli hippomarathrum</i>	Pferde-Bergfenchel	3	selten	→ EURAS
<i>Seseli libanotis</i>	Heilwurz	-r	zerstreut	EURAS
<i>Silene vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i>	Gew. Aufgeblasenes Leimkraut			EURAS
<i>Stachys recta</i>	Aufrechter Ziest	-r	mäßig häufig	SUBMED-PONT
<i>Stipa capillata</i>	Pfriemengras			→ EURAS
<i>Tanacetum corymbosum</i>	Doldige Margarine	-r	mäßig häufig	→ EUR ↓
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Echter Gamander			SUBMED
<i>Teucrium montanum</i>	Berg-Gamander	-r	selten	SUBMED ↑
<i>Thymus praecox</i> ssp. <i>praecox</i>	Frühblühender Thymian	-r	mäßig häufig	→ EUR
<i>Tragopogon orientalis</i>	Wiesen-Bocksbart			EUR
<i>Viburnum lantana</i>	Wolliger Schneeball			SUBMED
<i>Viola hirta</i>	Rauhes Veilchen			EURAS
GESAMTARTENZAHL: 69		GEFÄHRDET: 39		

Die Gesamtartenzahl des Halbtrockenrasens beträgt 69, wovon 39 Arten (= 56,5%) gefährdet sind.

6.1.2.4.2 Floristische Besonderheiten

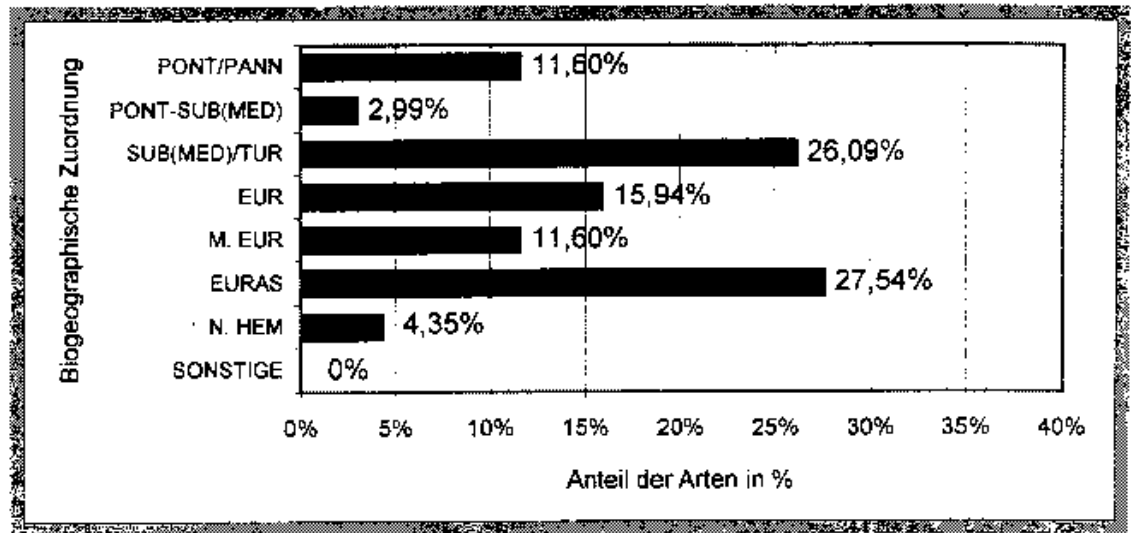
Da Teile der Vegetation als einzige echte Felstrockenrasen im gesamten Untersuchungsgebiet ausgewiesen wurden, sind hier auch viele seltene Pflanzen anzutreffen. Vorgefundene Arten, welche im Bereich des Konglomerat-Höhenzugs S von Hollenburg vorkommen, sind *Allium senescens* (Berg-Lauch), *Inula ensifolia* (Schwert-Alant), *Jurinea mollis* (Silberschärte), *Melica ciliata* (Wimper-Perigras) und *Stipa capillata* (Pfriemengras).

Allgemein ist der Konglomerat-Höhenzug S von Hollenburg für sein Vorkommen prä- und dealpiner Arten bekannt (vergl. JUST 1928, WENDELBERGER 1962-63). Davon kommen auf diesem Trockenrasen *Leontodon incanus* (Grau-Leuenzahn), *Carex alba* (Weiß-Segge), *Buphthalmum salicifolium* (Rindsauge) und *Phyteuma orbiculare* (Kugel-Teufelskralle) vor.

6.1.2.5 Biogeographische Analyse

Die 69 Arten des Halbtrockenrasens zeigen im vereinfachten Arealtypenspektrum folgende Verteilung (Abb. 6.7):

Abb. 6.7: Relativer Anteil an Arten je biogeographischer Zuordnung („Getzersdorf“)



Absoluter Anteil an Arten je biogeographischer Zuordnung:

PONT/PANN	8	EUR	11	N. HEM	3
PONT-SUB(MED)	2	M. EUR	8	SONSTIGE	0
SUB(MED)/TUR	18	EURAS	19		

Der relative Anteil thermophiler Arten ist mit 40,5% auf dem Trockenrasen bei Getzersdorf wie zu erwarten der höchste im gesamten Untersuchungsgebiet. Besonders hervorzuheben ist der hohe relative Anteil (11,5%) pontisch-pannonischer Arten, welche mit insgesamt 8 Arten trotz der Kleinflächigkeit auch absolut den höchsten Anteil im gesamten Untersuchungsgebiet darstellen.

Der eher geringe Anteil von 28 thermophilen Arten ist in erster Linie auf die Flachgründigkeit des Bodens zurückzuführen, der vor allem extrem xerotherme Elemente der Felstrockenrasen begünstigt.