

### 6.5.3 „Wiesenböschung mit Halbtrockenrasenrest (3) südwestlich von Großbrust“

#### 6.5.3.1 Lagebeschreibung

Inmitten der Äcker, zwischen den beiden zuletzt beschriebenen Halbtrockenrasen, liegt diese 50 × 10 m große, O-exponierte Wiesenböschung mit Baum- bzw. Strauchgruppen („Großbrust 3“), ein Teil eines kleinen Rainnetzwerkes.

#### 6.5.3.2 Geologie & Boden

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

Der Boden ist eine seichtgründige, trockene Pararendzina aus aufgemürbtem Hollenburg-Karlstettener Konglomerat.

#### 6.5.3.3 Vegetation

##### 6.5.3.3.1 Ausgewiesene Gesellschaften

*Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati* / *Onobrychido arenariae-Brachypodietum pinnati*

Aufnahmen: 9027, 9029

*Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum* (Knollen-Hahnenfuß-Glatthaferwiese)

Aufnahmen: 9028

##### 6.5.3.3.2 Vegetationsverhältnisse

Die Auswirkungen des Nährstoffeintrags aus den angrenzenden Äckern spiegelt sich in der Vegetation der Halbtrockenrasenreste wider. So ist diese an den Randbereichen der Wiesenböschung und deren auslaufenden Ackerrainen (Aufnahme 9028) bereits als trockene Fettwiese der Gesellschaft des *Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum* (Knollen-Hahnenfuß-Glatthaferwiese) entwickelt.

Im zentralen Bereich der Wiesenböschung (Aufnahmen 9027 u. 9029) sind neben mehreren Arten aus dem Verband der **subkontinentalen Halbtrockenrasen** (*Cirsio-Brachypodion pinnati*) auch *Polygala major* (Große Kreuzblume) und *Thymus praecox* ssp. *praecox* (Frühblühender Thymian) vertreten, beide diagnostische Arten aus der Gesellschaft des **Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati** (Kreuzblumen-Fiederzwenken-Rasen). Die zunehmende Dominanz von *Arrhenatherum elatius* (Glatthafer) zeigt bereits eine gewisse Tendenz zum

*Onobrychido arenariae-Brachypodietum pinnati* (Weinviertel Fiederzwenken-Rasen)

Ein Entwicklungsszenario der Halbtrockenrasenreste schaut demnach so aus: Bei weiterer Nährstoffzufuhr aus den Äckern wird sich mittelfristig eine Degeneration zum *Onobrychido-Brachypodietum* einstellen, die letztendlich im *Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum* endet. Auch das abschnittsweise Mähen der Wiesenböschung nützt in diesem Fall nichts mehr.

### 6.5.3.4 Flora

#### 6.5.3.4.1 Artenliste Halbtrockenrasen

ARTNAME	ROTE LISTE	REGIONALE HÄUFIGKEIT	BIOGEOGR. ZUORDNUNG
<i>Achillea millefolium</i> agg.			EURAS
<i>Anthyllis vulneraria</i>			EUR ↓
<i>Arabis hirsuta</i>			N. HEM ↓
<i>Arrhenatherum elatius</i>			← EUR
<i>Asperula cynanchica</i>	-r	mäßig häufig	SUBMED
<i>Aster amellus</i>	-r	mäßig häufig	→ EUR ↓
<i>Brachypodium pinnatum</i>			EURAS ↓
<i>Briza media</i>			EUR
<i>Sophthalmum salicyfolium</i>	-r	mäßig häufig	SUBMED. GEB
<i>Bupleurum falcatum</i>			EURAS
<i>Campanula glomerata</i>	3	zerstreut	EURAS
<i>Campanula moravica</i>			PANN
<i>Carex caryophylla</i>			EURAS
<i>Carlina acaulis</i> ssp. <i>acaulis</i>	-r	zerstreut	M. EUR
<i>Centaurea scabiosa</i> ssp. <i>scabiosa</i>			EURAS
<i>Centaurea triumfettii</i>	-r	zerstreut	SUBMED
<i>Cerastium arvense</i> ssp. <i>arvense</i>			N. HEM
<i>Chamaecytisus rensbovensis</i>	3r!	mäßig häufig	PONT
<i>Crataegus monogyna</i>			EUR ↓
<i>Dactylis glomerata</i>			← EURAS ↓
<i>Dianthus carthusianorum</i> ssp. <i>carth.</i>			M. EUR
<i>Dorycnium germanicum</i>	-r	mäßig häufig	SUBMED. GEB
<i>Elymus repens</i>			EURAS
<i>Eryngium campestre</i>	-r	zerstreut	PONT-MED
<i>Euphorbia cyparissias</i>			M. EUR ↓
<i>Euphorbia esula</i>			EUR
<i>Falcaria vulgaris</i>			→ EURAS ↓
<i>Festuca rupicola</i>			PONT
<i>Fragaria viridis</i>	-r	zerstreut	→ EURAS
<i>Galium album</i>			EUR
<i>Galium aparine</i>			← EURAS ↓
<i>Galium verum</i>			EURAS
<i>Gymnadenia conopsea</i>	-r	zerstreut	EURAS
<i>Helianthemum nummularium</i>	3	mäßig häufig	SUBMED
<i>Knautia arvensis</i>			EUR
<i>Koeleria pyramidata</i>	-r	zerstreut	← EUR
<i>Leontodon hispidus</i> ssp. <i>hispidus</i>			→ EUR ↓
<i>Leucanthemum vulgare</i>			← EURAS
<i>Ligustrum vulgare</i>			SUBMED
<i>Linum catharticum</i>			EUR ↓

<i>Medicago falcata</i>	Sichel-Schneckenklee			EURAS ↓
<i>Muscari neglectum</i>	Gewöhnliche Traubenhyazinthe	-r	selten	SUBMED
<i>Orchis militaris</i>	Helm-Knabenkraut	3	zerstreut	→ EURAS ↓
<i>Orobanche gracilis</i>	Blutrote Sommerwurz			SUBMED
<i>Phleum phleoides</i>	Steppen-Lieschgras	3r!	zerstreut	→ EURAS ↓
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Kleine Bibernelle			EUR
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich			← EURAS ↓
<i>Plantago media</i>	Mittel-Wegerich			EURAS
<i>Poa angustifolia</i>	Schmalblättriges Rispengras			→ EURAS
<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>Potentilla heptaphylla</i>	Siebenblatt-Fingerkraut	-r	zerstreut	→ M. EUR ↓
<i>Primula veris</i>	Wiesen-Schlüsselblume	-r	zerstreut	EUR ↓
<i>Pulsatilla grandis</i>	Große Küchenschelle	3r!	zerstreut	PANN
<i>Ranunculus polyanthemos</i>	Vielblüten-Hahnenfuß			→ EURAS
<i>Rhamnus cathartica</i>	Gewöhnlicher Kreuzdorn			EURAS ↓
<i>Rosa canina</i> agg.	Hunds-Rose			EUR ↓
<i>Rubus fruticosus</i> agg.	Brombeere			EUR
<i>Salvia pratensis</i>	Wiesen-Salbei			→ SUBMED
<i>Salvia verticillata</i>	Quirlblütiger Salbei			→ EUR ↓
<i>Sanguisorba minor</i>	Kleiner Wiesenknopf			SUBMED ↑
<i>Seseli annuum</i>	Steppen-Bergfenchel	3r!	zerstreut	→ EUR
<i>Tanacetum corymbosum</i>	Doldige Margarite	-r	mäßig häufig	→ EUR ↓
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Echter Gamander			SUBMED
<i>Thesium linophyllum</i>	Gewöhnlicher Bergflachs	3r!	mäßig häufig	PONT-SUBMED ^
<i>Thymus praecox</i> ssp. <i>praecox</i>	Frühblühender Thymian	-r	mäßig häufig	→ EUR
<i>Tragopogon orientalis</i>	Wiesen-Bocksbart			EUR
<i>Veronica vindobonensis</i>	Wiener Gamander-Ehrenpreis	-r	selten	→ M. EUR ↓
<i>Viburnum lantana</i>	Wolliger Schneeball			SUBMED
<i>Vicia cracca</i>	Vogel-Wicke			EURAS
<i>Viola hirta</i>	Rauhes Veilchen			EURAS
<b>GESAMTARTENZAHL: 72</b>		<b>GEFÄHRDET: 27</b>		

Die Gesamtartenzahl des Halbtrockenrasens beträgt 72, wovon 27 Arten (= 37,5%) gefährdet sind.

#### 6.5.2.4.2 Floristische Besonderheiten

Auffällige Arten dieser Wiesenböschung inmitten einer Agrarlandschaft sind u.a. *Chamaecytisus ratisbonensis* (Regensburger Zwergginster), *Polygala major* (Große Kreuzblume) und *Pulsatilla grandis* (Große Küchenschelle).

Der Kuppenbereich des Wachtbergs ist bewaldet und wird in seinem Vegetationsbild von der Forstwirtschaft geprägt. Großflächige Kahlschläge deuten auf eine intensive Holznutzung hin.

Im Großraum um Karlstetten ist die Agrarlandschaft durch Flurbereinigung fast vollständig ausgeräumt. Die Intensivierung zeigt sich aber auch an den zahlreichen Sandgruben. Der Sandabbau ist mit ein entscheidender Grund für die Zerstörung ehemaliger Halbtrockenrasen im Gebiet.