

***Moorschutzverein Pürgschachen im
Auftrag des Amtes der Steiermärkischen
Landesregierung, FA 13C***

***Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen
Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem
Gesäuseeingang“***

***Anhang
Biotoptypenkartierung
Einlage B.2***

Der vorliegende Bericht wurde erstellt von:

Ziviltechnikkanzlei Dr. Hugo Kofler
Traföß 20, 8132 Pernegg a. d. Mur

Tel.: 03867 / 82 30

Fax: 03867 / 82 30 30

Email: office@zt-kofler.at

August 2005

Unsere GZ: 130

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Methodik der Bestandserfassungen	4
2.1	Vegetationsaufnahmen und –beschreibungen.....	4
2.2	Ergebnisse	5
2.3	Beschreibung der einzelnen kartierten Biotope	14
2.3.1	Biotop Nr.1 – Kalkreiche Niedermoore 7230	14
2.3.2	Biotop Nr.2 – Kalkreiche Niedermoore 7230	17
2.3.3	Biotop Nr.3 – Kalkreiche Niedermoore 7230	19
2.3.4	Biotop Nr.4 – Kalkreiche Niedermoore 7230	22
2.3.5	Biotop Nr.5 – Kalkreiche Niedermoore 7230	24
2.3.6	Biotop Nr.6, 6a – Kalkreiche Niedermoore 7230.....	26
2.3.7	Biotop Nr.7a – Pfeifengraswiese 6410	29
2.3.8	Biotop Nr.7b Pfeifengraswiese 6410	32
2.3.9	Biotop Nr.7c Extensive Wiese mit hohem Ruchgras-Anteil und Kleinseggen	32
2.3.10	Biotop Nr.7d Extensive Wiese mit hohem Ruchgras-Anteil, Hochstauden und Schilf.....	32
2.3.11	Biotop Nr.8– Feuchte Hochstaudenfluren 6430	33
2.3.12	Biotop Nr.8a Pfeifengraswiese 6410	36
2.3.13	Biotop Nr.8b Feuchte Hochstaudenfluren 6430	36
2.3.14	Biotop Nr.9 – Kalkreiche Niedermoore 7230	37
2.3.15	Biotop Nr.10,10a (und andere) – Großseggenried	39
2.3.16	Biotop Nr.11 – Kalkreiche Niedermoore 7230	42
2.3.17	Biotop Nr.12 – Kalkreiche Niedermoore 7230	45
2.3.18	Biotop Nr.13 – Kalkreiche Niedermoore 7230	48
2.3.19	Biotop Nr.14 – Feuchte Hochstaudenfluren 6430	51
2.3.20	Biotop Nr.15 – Pfeifengraswiese 6410	53
2.3.21	Biotop Nr.16 – Pfeifengraswiese 6410	55
2.3.22	Biotop Nr.16a Schilf/ Röhricht	57
2.3.23	Biotop Nr.16b Extensive Wiese mit hohem Ruchgras-Anteil	57
2.3.24	Biotop Nr.17 – Feuchte Hochstaudenfluren 6430	58
2.3.25	Biotop Nr.18, Pfeifengraswiese 6410	60
2.3.26	Biotop Nr.18a Kalkreiche Niedermoore 7230	62
2.3.27	Biotop Nr.19 –Pfeifengras-Wiese 6410	63
2.3.28	Biotop Nr.20 – Extensive Wiese mit hohem Ruchgras-Anteil	66
2.3.29	Biotop Nr.21 – Feuchte Hochstaudenfluren 6430	69
2.3.30	Biotop Nr.22 – Feuchte Hochstaudenfluren 6430	72
2.3.31	Biotop Nr.23 – Extensive Wiese mit hohem Ruchgrasanteil.....	74
2.3.32	Biotop Nr.24 Pfeifengraswiese 6410	76
2.3.33	Biotop Nr.24a Pfeifengraswiese 6410	78
2.3.34	Biotop Nr.25 – Pfeifengraswiese 6410	79
2.3.35	Biotop Nr.26 – Großseggenried	82
2.3.36	Biotop Nr.27 – Großseggenried	84
2.3.37	Biotop Nr.28– Kleinseggenried.....	87
2.3.38	Biotop Nr.28a A Großseggenried	88
2.3.39	Biotop Nr.29 – Kalkreiche Niedermoore 7230	89
2.3.40	Biotop Nr.29a Großseggenried.....	91
2.3.40	Biotop Nr.30 – Schilf/ Röhricht	92

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

2.3.41 Biotop Nr.31 – Großseggenried.....	94
2.3.42 Biotop Nr.32 – Feuchte Hochstaudenfluren 6430	96
2.3.43 Biotop Nr.33 – Schilf/ Röhricht.....	99
2.3.44 Biotop Nr.34 – Großseggenried.....	101
2.3.45 Biotop Nr.35 – Schilf/ Röhricht.....	103
2.3.46 Biotop Nr.36 – Natürliche eutrophe Seen 3150	105
2.3.47 Biotop Nr.37 – Natürliche eutrophe Seen 3150	107
2.3.48 Biotop Nr.38 – Ufergalerie 91E0.....	109
2.3.49 Biotop Nr.39 – Natürlich eutrophe Seen (Altarm) - 3150	112
2.3.50 Biotop Nr.40 – Natürliche eutrophe Seen (Teich) 3150	114
2.3.51 Biotop Nr.41 – Natürliche eutrophe Seen (Teich) 3150	116
2.3.52 Biotop Nr.42 – Stillgewässer (Teich)	118
2.3.53 Biotop Nr.43 – Natürliche eutrophe Seen - 3150	119
2.3.54 Biotop Nr.44 – Natürlich eutrophe Seen 3150.....	121
2.3.55 Biotop Nr.45 – Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern 91E0.....	123
2.3.56 Biotop Nr.46,46a – Natürlich eutrophe Seen 3150.....	127
2.3.57 Biotop Nr.47 – Natürlich eutrophe Seen 3150.....	129
2.3.58 Biotop Nr.48 – Naturnahe eutrophe Seen (Altarmrest) 3150.....	131
2.3.59 Biotop Nr.49 – Fließgewässer mit Wasserpflanzen.....	133
2.3.60 Biotop Nr.50 – Stillgewässer.....	135
2.3.61 Biotop Nr.51 – Natürlich eutrophe Seen - 3150	136
2.3.62 Biotop Nr.52 – Fließgewässer mit Wasserpflanzen.....	138
2.3.63 Biotop Nr.53 - Stillgewässer	140
2.3.64 Biotop Nr.54 – Natürliche eutrophe Seen 3150	142
2.3.65 Biotop Nr.55 – Natürliche eutrophe Seen 3150	144
2.3.66 Biotop Nr.56 – Ufergalerie 91E0.....	145
2.3.67 Biotop Nr.57 – Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern 91E0.....	148
2.3.68 Biotop Nr.58 – Ufergalerie 91E0.....	151
2.3.69 Biotop Nr.59 – Eichen-, Ulmen-Eschen-Mischwälder am Ufer großer Flüsse 91F0.....	154
2.3.70 Biotop Nr.60 – Ufergalerie 91E0.....	157
2.3.71 Biotop Nr.61 – Ufergalerie 91E0.....	160
2.3.72 Biotop Nr.62 – Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern* 91E0	164
2.3.73 Biotop Nr.63 – orchideenreicher Kiefernwald.....	167
2.3.74 Biotop Nr.64 – Ufergalerie 91E0.....	170
2.3.75 Biotop Nr.65 – Fichtenmischwald auf Buchenstandort	174
2.3.76 Biotop Nr.66 – Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern 91E0.....	177
2.3.77 Biotop Nr.67 – Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern	180

1 Einleitung

Der vorliegende Bericht enthält die außerhalb der Moorflächen Krumauer, Pichlmaier und Pürgschachen Moor im Zuge des Projektes durchgeführten Vegetationsaufnahmen und –beschreibungen.

Die Verortung der Aufnahmeummern findet sich in der „Biotop- und Nutzungstypenkartierung“, Einlage A.2.2.

2 Methodik der Bestandserfassungen

2.1 Vegetationsaufnahmen und –beschreibungen

Die Vegetationsaufnahmen und –beschreibungen erfolgten gemäß Formblatt „Vegetationsaufnahme und –beschreibung“.

Die Benennung der Arten erfolgte in Anlehnung an ADLER, OSWALD & FISCHER 1994. Die Vegetationsaufnahmen wurden nach Braun-Blanquet durchgeführt.

Häufigkeitsverteilung nach BRAUN-BLANQUET in der erweiterten Fassung nach WILMANS 1964.

Tab. 1: Häufigkeitsverteilung nach BRAUN-BLANQUET in der erweiterten Fassung nach WILMANS 1964

Code	Beschreibung
r	ein bis zwei Individuen
+	spärlich, geringe Deckung
1	reichlich, Deckung < 5%
2m	sehr zahlreich < 5
2a	5 – 12,5%
2b	12,5 – 25%
3	25 – 50%
4	50 – 75%
5	> 75%

2.2 Ergebnisse

Intensive sehr artenarme Wirtschaftswiese

(3) 4 malige Mahd

Stete Arten: *Alopecurus pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Poa trivialis*, *Ranunculus acris*, *Taraxacum officinalis*, *Rumex acetosa*, *Rumex obtusifolius*, *Bellis perennis*, *Trifolium pratense*, *Ajuga reptans*

Intensive artenarme Wirtschaftswiese

Etwas seltener (später?) gemäht, weniger gedüngt

Stete Arten: *Trisetum flavescens*, *Dactylis glomerata*, *Poa pratensis*, *Anthoxanthum odoratum*, *Alchemilla vulgaris*, *Plantago lanceolata*, *Leucanthemum vulgare*, *Anthriscus sylvestris*, *Daucus carota*, *Geranium phaeum*, *Knautia arvensis*, *Crepis biennis*, *Achillea millefolium*, *Ranunculus acris*, *Rumex acetosa*

Großseggenriede

Kleinflächige Feuchtgebiete (meist nur wenige Quadratmeter) mit Großseggen (z.B. *Carex acutiformis*, *C. nigra*, *C. vesicaria*...), *Filipendula ulmaria*, *Myosotis palustris*, u.a.

Extensive Wiesen mit hohem Ruchgras-Anteil

oft nur 1x oder 2x Mahd, häufig mit *Molinia caerulea*!

Stete Arten: *Anthoxanthum odoratum*, *Molinia caerulea*, *Agrostis tenuis*, *Holcus lanatus*, *Phleum pratense*, *Luzula multiflora*, *Leucanthemum vulgare*, *Tragopogon pratensis*, *Daucus carota*, *Centaurea jacea*, *Polygonum bistorta*, *Lychnis flos-cuculi*, *Rumex acetosa*, *Ranunculus acris*, *Betonica officinalis*, *Iris sibirica*, *Narcissus poeticus*, *Plantago lanceolata*, *Ajuga reptans*, *Trifolium pratense*, *Hypericum maculatum*, zum Teil: *Rhinanthus alectorolophus* und *Rhinanthus minor*.

Magere Flachland-Mähwiesen (6510)

Artenreiche Wiese mit Glatthafer, extensiver genutzt, noch mit einem gewissen Blütenreichtum.

Stete Arten: *Achillea millefolium*, *Alopecurus pratensis*, *Anthriscus sylvestris*, *Arrhenaterus elatius*, *Avenula pubescens*, (*Campanula patula*), *Crepis biennis*, *Dactylis glomerata*, *Daucus carota*, *Knautia arvensis*, *Leontodon hispidus*, *Leucanthemum vulgare*, *Lychnis flos-cuculi*, *Plantago lanceolata*, *Poa pratensis*, *Poa trivialis*, *Ranunculus acris*, *Trifolium pratense*, *Taraxacum officinale*, *Trisetum flavescens*, *Vicia sepium*.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Vegetationsaufnahmen und –beschreibungen im Überblick.

Tab. 2: Übersicht über die Vegetationsaufnahmen

Nr.	Lage	FFH-Code	Typ	Anmerkungen	Bewertung
1	Mödering	7230	Kalkreiche Niedermoore	1x Mahd (August/September); Verschilfung	A
2	östl. vom Pichlmaier Moor	7230	Kalkreiche Niedermoore	artenarm (<i>C. davalliana</i> u.a. Orchideen fehlen) – ev. zu oft gemäht; sehr klein	C
3	bei Straße vor Admont	7230	Kalkreiche Niedermoore	Viehbetritt und Überdüngung, artenarm, kleinflächig	C
4	bei Weng	7230	Kalkreiche Niedermoore	klein, eintönig, viel <i>Carex acutiformis</i>	C
5	bei Weng	7230	Kalkreiche Niedermoore	sehr kleinflächig, ohne Orchideen, könnte an den Rändern ausgedehnt werden	C
6	gegenüber Weng	7230	Kalkreiche Niedermoore	teils sehr schön, viele Orchideen, Aufkommen von Weiden	B
6a	südl. Pürgschachen Moor	7230	Kalkreiche Niedermoore	Mitte Juni bereits gemäht, <i>Epipactis palustris</i> erst nach der Mahd aufgeblüht, moorig	B
7a	südl. Pürgschachen	6410	Pfeifengraswiese	Pflegemaßnahmen	C

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Nr.	Lage	FFH-Code	Typ	Anmerkungen	Bewertung
	Moor			erforderlich	
7b	südl. Pürgschachen Moor	6410	Pfeifengraswiese	Mischbiotop	C
7c	nördl. Pürgschachen Moor		Extensive Wiese mit hohem Ruchgras- Anteil	Ende Juni noch nicht gemäht; mit kleiner Versuchsfläche; mit Kleinseggen	
7d	nördl. Pürgschachen Moor		Extensive Wiese mit hohem Ruchgras- Anteil		
8	Mooswiesen	6430	Feuchte Hochstaudenfluren	Schilf nimmt überhand, 1x im Spätsommer gemäht	C
8a	Mooswiesen	6410	Pfeifengraswiese	monoton, sehr hohe Deckung Pfeifengras, Tendenz zur Verbuschung,	C
8b	Mooswiesen	6430	Feuchte Hochstaudenfluren	fast ohne Schilf, Boden trockener, öfter gemäht?	B
9	Mooswiesen	7230	Kalkreiche Niedermoore	sehr viel Ruchgras, Artenkombination verändert, Wollgras und Orchideen fehlen	B
10	Mooswiesen		Großseggenried	eher eintönig, einige davon im Juli schon gemäht	
10a	östl. vom Kreuzberg		Großseggenried	eher eintönig, einige davon im Juli schon gemäht	
11	Mooswiesen	7230	Kalkreiche Niedermoore	1x oder 2x Mahd? Ende Juni noch nicht gemäht, hoher Ruchgrasanteil	C
12	westlich Frauenberger Torfstich	7230	Kalkreiche Niedermoore	eutrophiert, ev. zu oft gemäht; sehr viel Ruchgras und Spitzwegerich	C
13	Westlich Frauenberger Torfstich	7230	Kalkreiche Niedermoore	viele Orchideen, Wollgras, Verbuschungstendenzen, Verschilfung	B

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Nr.	Lage	FFH-Code	Typ	Anmerkungen	Bewertung
14	westlich Frauenberger Torfstich	6430	Feuchte Hochstaudenfluren	viel Sibirische Schwertlilie, Schilf nimmt etwas überhand	B
15	westlich Frauenberger Torfstich	6410	Pfeifengraswiese	viel Sibirische Schwertlilie, aber auch Pfeifengras; Mahd notwendig	B
16	nordwestlich vom Frauenberger Torfstich	6410	Pfeifengraswiese	2x Mahd? Maßnahmen! mit Sibirischer Schwertlilie, rel. viel Ruchgras	B
16a	nordwestlich vom Frauenberger Torfstich		Schilf / Röhricht	ohne Sibirische Schwertlilie, sonst ähnlich 14; allerdings viel Goldrute	
16b	östlich vom Frauenberger Torfstich		Extensive Wiese mit hohem Ruchgras-Anteil	mit Kleinseggen, Anfang Juli schon gemäht!	
17	nördlich vom Frauenberger Torfstich	6430	Feuchte Hochstaudenfluren	Iriswiese mit <i>Inula salicina</i> (einzigartig im Gebiet), starke Beeinflussung durch angrenzende Wirtschaftswiese, 1x Mahd?	B
18	westlich von Admont	6410	Pfeifengraswiese mit Kleinseggen und Ruchgras	Bestand mit Kleinseggen und Ruchgras, artenreich, stellenweise mit Torfmoos und Fieberklee, keine Orchideen, Verbuschungsfahr!	C
18a	westlich von Admont	7230	Kalkreiche Niedermoore	Mitte Juni bereits gemäht! (auch die anschließende Narzissenwiese)	C
19	westlich von Admont	6410	Pfeifengraswiese	Verbuschungstendenzen am Rand, Hochstauden-Einfluss	B
20	westlich von Admont		Ruchgras-Wiese + Kleinseggen	starke Beeinflussung von Lagerplatz, Viehtritt und Hochstaudenpflanzungen	
21	östlich Frauenberg	6430	Schilf-Hochstauden	Schilf nimmt überhand, Verbuschungstendenzen	B

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Nr.	Lage	FFH-Code	Typ	Anmerkungen	Bewertung
22	östlich Frauenberg	6430	Iris-Schilf-Hochstauden	Schilf relativ stark vorhanden, 1x jährliche Mahd	B
23	östlich Frauenberg		Ruchgraswiese	2x Mahd – Ruchgras +/- flächendeckend vorhanden	
24	östlich Frauenberg	6410	Pfeifengraswiese	1x Mahd, Wollgras und Orchideen fehlen, Ruchgras nimmt überhand	B
24a	östlich vom Pichlmaier Moor	6410	Pfeifengraswiese	kein Wollgras, weniger Seggen, mit Wiesen-Schachtelhalm, mehr Sib. Schwertlilie	B
25	Unterhall	6410	Pfeifengraswiese mit viel Iris und Hochstauden	viel Sib. Schwertlilie, aber auch viel Schilf; 1x Mahd ausreichend? Große Teile am See bereits am 22.8. gemäht	B
26	nahe Unterhall		Großseggenried	mit Vorkommen von Sumpf-Läusekraut	
27	nahe Unterhall		Großseggenried	als Maßnahme nur 1x Mahd, ähnlich Nr. 26, mit Wollgras – allerdings fehlt Sumpf-Läusekraut	
28	Unterhall		Kleinseggenried mit Fieberklee	Großteil bereits im Juli gemäht!	
28a	Unterhall		Großseggenried		
29	bei Unterhall	7230	Kalkreiche Niedermoore	einsetzende Verschilfung	B
29a	bei Unterhall		Großseggenried		
30	bei Unterhall		Schilfgürtel	ohne Pflege vom Verbuschen bedroht	
31	nähe Unterhall		Großseggenried	nicht gemäht, Verschilfung	
32	nähe Unterhall	6430	Iris-Schilf-Hochstauden	hohe Schilfdeckung, Einfluss der angrenzenden	B

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Nr.	Lage	FFH-Code	Typ	Anmerkungen	Bewertung
				Wirtschaftswiese	
33	nähe Unterhall		Schilfgürtel	Dicht, keine Pflege	
34	Weng, anschließend an Nr.5		Großseggenried	Kleinflächig verzahnte Feuchtstandorte (Großseggen, Hochstauden, Pfeifengras), jeweils andere Arten treten hervor, Maßnahmen dringend erforderlich!	
35	Gesäuseeingang		Schilfgürtel mit kleinflächig Hochstauden	ohne	
36	Mödringer A.	3150	natürlich eutrophe Seen (Tümpel)	zuviel Wasserpest, Karpfen, überdüngt, Bioabfälle, Jauche	B
37	Mödringer A.	3150	natürlich eutrophe Seen (Verlandungszone)	Großseggenried und dichte Schilfzonen	B
38	Mödringer A.	91E0	Bachbegleitstreifen	mit Grauerle, Silberweide; mit rel. Hohem Neophytenanteil im Unterwuchs – Kleinblütiges Springkraut	B
39	bei Mooswiesen	3150	Natürlich eutrophe Seen (Altarm- Stillgewässer)	fischereilich genutzt, viel Schilf in der Verlandungszone	B
40	bei Mooswiesen	3150	Natürlich eutrophe Seen (Teich)	Künstlich angelegter Fischteich (Forellen) mit steiler Böschung ohne Verlandungszone	C
41	nördlich Gablergraben	3150	Natürlich eutrophe Seen (Teich)	Fischteich mit Forellenbesatz, steile Böschung, mit naturnaher Insel	C
42	westlich Admont		Teich	Fischteich ohne Wasserpflanzen, Ölfilm auf Teilen des Wassers	C

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Nr.	Lage	FFH-Code	Typ	Anmerkungen	Bewertung
43	westlich Admont	3150	Natürlich eutrophe Seen (Teich)	künstlich vertieft, Aushubmaterial in Verlandungszone, Schilf rundum	C
44	östlich Admont	3150	Natürlich eutrophe Seen (Teich)	sehr schön in Auwald und Schilf eingebettet	A
45	östlich Admont	91E0	Weiden-/ Grauerlenau	stellenweise sehr beeinflusst durch Viehtritt, Überdüngung	B
46	Unterhall	3150	Teich, Verlandungszone	eutrophiert, starke Beeinflussung durch angrenzende Pferdeweide; Maßnahmen zur Verbesserung des Uferbewuchses und der Wasserqualität	C
46a	Unterhall	3150	Teich, Verlandungszone	wie 46	C
47	Unterhall	3150	Teich	kleiner Fischteich, Umland Naturschutzgebiet, Weidenau	C
48	Naturschutzgebiet bei Unterhall	3150	Natürlich eutrophe Seen (Altarm)	mit Karpfen, fast ohne Bewuchs, rundum bereichsweise Mahd	B
49	Weng		seichtes Gerinne mit Teichfaden-Gesellschaft	Bachgrund stark bewachsen, mit begleitendem Schilf	
50	Naturschutzgebiet östlich von Weng		Altarm	Karpfen, ohne Wasserpflanzen, reiner Schilfgürtel als Verlandungszone	C
51	Gesäuseeingang	3150	Teich	sehr seicht, Wasserfläche dicht bewachsen, viel Tannenwedel, ohne eigentliche Verlandungszone	B
52	Gesäuseeingang		langsam fließender Bach mit Wasser-	Bewuchs sicher durch die darüber liegenden	

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Nr.	Lage	FFH-Code	Typ	Anmerkungen	Bewertung
			Hahnenfuß und Wasserpest	Forellenteiche bedingt, Eutrophierung	
53	Gesäuseeingang		Teich mit Wasserpest	schmaler Fischteich, Massenvorkommen der Wasserpest zurückzuführen auf Überdüngung?	C
54	östlich Krumauer Moor	3150	Altarm	Altarm mit artenreicher Wasservegetation – „Bilderbuchteich!"; großer anschließender Sumpfbereich könnte verbessert werden (Beeinträchtigung durch Viehbetritt)	A
55	südlich Weng	3150	Teich	kleiner, stark bewachsener Teich mit dichtem Schilfgürtel inmitten von Wirtschaftswiesen	B
56	bei Pürgschachen	91E0	Ufergalerie	nur einreihiger, aber gut strukturierter Uferbegleitstreifen – Puffer notwendig! Randeffekte stark vorhanden, Neophyten!	C
57	nahe Pürgschachen	91E0	Weiche Au	leichter Einfluss durch die Wirtschaftswiesen, Neophyten – Großblütiges Springkraut	B
58	nahe Pürgschachen	91E0	Ufergalerie	Randeffekte hoch, Verbreiterung notwendig	C
59	Ennswiesen	91F0	Harte Au	gut strukturiert, artenreich, leichte Überdüngung, Randeffekte, Totholz und absterbende Bäume (stehen lassen!)	B
60	Ennswiesen	91E0	Ufergalerie	stark beeinflusst, Störungszeiger, angepflanzte Eschen, Bach stark reguliert	C

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Nr.	Lage	FFH-Code	Typ	Anmerkungen	Bewertung
61	Brücke Mödring	91E0	Ufergalerie	gut strukturiert, artenreich, wenige Störfaktoren, Verbreiterung anzustreben!	B
62	bei Schule Weng	91E0	Weiche Au	teilweise dichter, gut strukturierter Auwaldrest, starke Beeinflussung durch Wiesendüngung, wenn möglich Bachregulierung entfernen	B
63	Gesäuseeingang		Kiefernwald mit vielen Orchideen	Erhalt!	
64	Gesäuseeingang	91E0	Ufergalerie	gut strukturiert, gute Verjüngung der Baumschicht, artenreich	B
65	Gesäuseeingang		Fichtenmischwald auf Kalk (auf Buchen-Standort)	eigentlich Buchenstandort, Fichte zu stark vorhanden; Unterwuchs noch intakt, langsame Umwandlung möglich? Zieltyp 9130!	
66	nahe Gesäuseeingang	91E0	Grauerlenau	Fichtenaufforstung inmitten des Biotopes	B
67	östlich Frauenberger Torfstich	91E0	Grauerlenau	Randzoneneinflüsse sind hoch	C

2.3 Beschreibung der einzelnen kartierten Biotope

2.3.1 Biotop Nr.1 – Kalkreiche Niedermoore 7230

Aufnahmedatum	16.6.2003
Aufnahmenummer	1
Typ	Kalkreiche Niedermoore 7230
Bewertung	A

Lagebeschreibung:

Mooswiesen, zwischen Mödringer Brücke und Dörfliersiedlung.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

feuchter Boden, mehr oder weniger eben, leicht nach Nord hängend, Entwässerungsgraben läuft durch, angrenzend an Straße, Fichtenforst, Mähwiese, Hochstaudenröhricht, Struktur- und große Artenvielfalt vorhanden, 1x Mahd und Streuabtransport (August, September); Bestand ist zweigeteilt durch stark und verstreut vorhandenes Schilf.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen
Bodenart:	Torf
Bodendeckung in %	100

Vegetationsaufnahme:

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
Salix aurita				+	
Krautige					
Carex hostiana					3
Carex panicea					2b
Carex echinata					2a
Carex lepidocarpa					2b
Carex davalliana					1
Carex pallescens					+
Carex tumidicarpa					+
Carex paniculata					+
Phragmites australis					2a
Succisa pratensis					2a
Epipactis palustris					2a
Filipendula ulmaria					2a
Equisetum palustre					1
Betonica officinalis					1
Eriophorum angustifolium					1
Platanthera bifolia					1
Gymnadenia conopsea					1
Prunella vulgaris					1
Potentilla erecta					1
Lysimachia vulgaris					1
Holcus lanatus					+
Dactylorhiza majalis					+
Lotus uliginosus					+

Myosotis scorpioides	+
Juncus articulatus	+
Juncus effusus	+
Luzula campestris	+
Galium uliginosum	+
Plantago lanceolata	+
Lythrum salicaria	+
Sanguisorba officinalis	+
Veratrum album	+
Leontodon hispidus	+
Centaurea jacea	+
Valeriana dioica	+
Leucanthemum vulgare	+
Crepis paludosa	+
Iris sibirica	r
Angelica sylvestris	r
Parnassia palustris	r
Scirpus sylvaticus	r
Trifolium pratense	r
Astrantia major	r

Begründung der Bewertung:

- A** orchideenreicher, artenreicher Bestand, leicht gestört (*Veratrum album*),
Verbuschungsgefahr – 20 cm hohe Weidenschößlinge!
Mit Vertretern der Pfeifengraswiese wie Teufelsabbiss (*Succisa pratensis*), Betonie
(*Betonica officinalis*), Sumpf-Pippau (*Crepis paludosa*), Sibirischer Schwertlilie (*Iris sibirica*)

2.3.2 Biotop Nr.2 – Kalkreiche Niedermoore 7230

Aufnahmedatum	18.6.2003
Aufnahmenummer	2
Typ	Kalkreiche Niedermoore 7230
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

am Ostrand des Pichlmaier Moores

Kurzcharakterisierung des Standortes:

ebene Fläche, umgeben von Extensiven Wiesen mit hohem Ruchgrasanteil und kleiner Au, ca. 30x50m, frischer Boden, wechselfeucht

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	eben
Bodenart:	feucht, moorig
Bodendeckung in %	100

Krautige	
<i>Carex echinata</i>	3
<i>Carex lepidocarpa</i>	3
<i>Carex nigra</i>	2a
<i>Carex panicea</i>	1
<i>Carex pallescens</i>	1
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	3
<i>Juncus effusus</i>	3
<i>Potentilla erecta</i>	2b
<i>Holcus lanatus</i>	1
<i>Eriophorum angustifolium</i>	1
<i>Luzula campestris</i>	1
<i>Juncus compressus</i>	+
<i>Galium uliginosum</i>	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+
<i>Filipendula ulmaria</i>	+
<i>Ajuga reptans</i>	+
<i>Ranunculus acris</i>	+
<i>Prunella vulgaris</i>	+
<i>Betonica officinalis</i>	r
<i>Centaurea jacea</i>	r
<i>Crepis paludosa</i>	r

Begründung der Bewertung:

- C** Artenarmes Biotop, es fehlen vor allem *Carex davalliana* und verschiedene Orchideen, liegt auf 2. Niveaustufe (neben der Enns: 1. und tiefstes Niveau).

2.3.3 Biotop Nr.3 – Kalkreiche Niedermoore 7230

Aufnahmedatum	18.6.2003
Aufnahmenummer	3
Typ	Kalkreiche Niedermoore 7230
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

zwischen Bundesstraße und Viehweide bei Gasthaus Wölger, Oberhall. Ca. 10x20m
großes Biotop, am leicht fallenden Abhang südlich der Straße, südexponiert 5-10°

Kurzcharakterisierung des Standortes:

durch Viehtritt und Überdüngung stark beeinflusstes Niedermoor am wasserzügigen Hang,
ohne Orchideen, sehr eingengt und durchwachsen, umgebender Hochstaudenflur.

Untergrund: anmoorig

Makrorelief:	Unterhang
Kleinrelief:	leicht wellig
Bodendeckung in %	100

Schichtangaben:

Krautige	
<i>Carex paniculata</i>	2b
<i>Carex nigra</i>	2b
<i>Carex rostrata</i>	1
<i>Carex echinata</i>	1
<i>Carex lepidocarpa</i>	1
<i>Carex davalliana</i>	+
<i>Carex panicea</i>	+
<i>Carex brizoides</i>	+
<i>Phragmites australis</i>	2b
<i>Eriophorum angustifolium</i>	2a
<i>Festuca arundinacea</i>	2a
<i>Holcus lanatus</i>	2a
<i>Scirpus sylvaticus</i>	2a
<i>Valeriana dioica</i>	2a
<i>Filipendula ulmaria</i>	2a
<i>Caltha palustris</i>	2a
<i>Juncus articulatus</i>	1
<i>Juncus effusus</i>	1
<i>Juncus conglomeratus</i>	1
<i>Briza media</i>	1
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	1
<i>Galium uliginosum</i>	1
<i>Potentilla erecta</i>	1
<i>Crepis paludosa</i>	1
<i>Lythrum salicaria</i>	1
<i>Lysimachia nummularia</i>	1
<i>Equisetum palustre</i>	+
<i>Lathyrus pratensis</i>	+
<i>Vicia cracca</i>	+
<i>Betonica officinalis</i>	+

Trifolium campestre	+
Prunella vulgaris	+
Lysimachia vulgaris	+
Plantago lanceolata	+
Trifolium repens	+
Myosotis scorpioides	+
Gymnadenia conopsea	r

Begründung der Bewertung:

- C** Stark von Beweidung, Überdüngung, Bundesstraße, umgebende Weidewiesen und Hochstaudenflur beeinflusst, kaum Orchideen.

2.3.4 Biotop Nr.4 – Kalkreiche Niedermoore 7230

Aufnahmedatum	18.6.2003
Aufnahmenummer	4
Typ	Kalkreiche Niedermoore 7230
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

kleiner Bereich bei Weng, nahe Abzweigung Gesäuse. Ca.10x10m, leichte Hanglage, 5° SO, am Abhang zwischen tiefem und höherem Niveau, umgeben von Schilfhochstauden und Wirtschaftswiesen

Kurzcharakterisierung des Standortes:

eintöniges Biotop am wasserzügigen Hang, feuchter Boden, 1x Mahd ?

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	leicher Abhang, ausgeglichen
Bodenart:	moorig
Bodendeckung in %	100

Krautige	
<i>Carex acutiformis</i>	4
<i>Carex hostiana</i>	2b
<i>Carex davalliana</i>	2a
<i>Carex lepidocarpa</i>	2a
<i>Carex paniculata</i>	+
<i>Carex panicea</i>	+
<i>Valeriana dioica</i>	2a
<i>Potentilla erecta</i>	2a
<i>Eriophorum angustifolium</i>	1
<i>Equisetum palustre</i>	1
<i>Crepis paludosa</i>	1
<i>Caltha palustris</i>	1
<i>Galium uliginosum</i>	1
<i>Festuca arundinacea</i>	+
<i>Phragmites australis</i>	+
<i>Juncus articulatus</i>	+
<i>Myosotis scorpioides</i>	+
<i>Lysimachia nummularia</i>	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+
<i>Trifolium repens</i>	+
<i>Betonica officinalis</i>	+
<i>Filipendula ulmaria</i>	+
<i>Prunella vulgaris</i>	+
<i>Angelica sylvestris</i>	r
<i>Ranunculus acris</i>	r
<i>Gymnadenia conopsea</i>	r

Begründung der Bewertung:

- C** Sehr kleines, eher eintöniges Biotop, fast ohne Orchideen, *Carex acutiformis* hat überhand genommen.

2.3.5 Biotop Nr.5 – Kalkreiche Niedermoore 7230

Aufnahmedatum	18.6.2003
Aufnahmenummer	5
Typ	Kalkreiche Niedermoore 7230
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

kleines Biotop bei Weng, südöstlich Richtung Gesäuse, leichte SO-Hangneigung an Wiesenniveaustufe, umgeben von Wirtschaftswiesen und Hochstaudenflur

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Ca. 8x8m kleines Niedermoor, Boden staunass- sumpfig, Orchideen fehlen, großer Einfluss von Hochstaudenflur. Durch 1.Mahd der umliegenden Wiesen sehr eingeeignet (Teile mitgemäht)!

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen, leichte Neigung
Bodenart:	anmoorig
Bodendeckung in %	100

Krautige	
<i>Carex acuta</i>	3
<i>Carex nigra</i>	3
<i>Carex paniculata</i>	2a
<i>Carex acutiformis</i>	1
<i>Carex rostrata</i>	1
<i>Carex davalliana</i>	+
<i>Lythrum salicaria</i>	3
<i>Equisetum palustre</i>	2a
<i>Mentha longifolia</i>	2a
<i>Juncus articulatus</i>	1
<i>Filipendula ulmaria</i>	1
<i>Caltha palustris</i>	1
<i>Valeriana dioica</i>	1
<i>Galium uliginosum</i>	1
<i>Eriophorum angustifolium</i>	1
<i>Scirpus sylvaticus</i>	+
<i>Myosotis scorpioides</i>	+
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	+
<i>Dactylorhiza majalis</i>	r

Begründung der Bewertung:

- C** stark eingegengter, artenarmer Feuchtbereich +/- ohne Orchideen. Könnte an den Randbereichen ausgedehnt werden, diese werden mit den angrenzenden Wirtschaftswiesen 3x mitgemäht!

2.3.6 Biotop Nr.6, 6a – Kalkreiche Niedermoore 7230

Aufnahmedatum 18.6.2003
Aufnahmenummer 6
Typ Kalkreiche Niedermoore 7230
Bewertung: B

Lagebeschreibung:

bei Niederhofer, gegenüber Weng, durch Weg getrenntes Feuchtbiotop, 5x10m und 7x15m, leicht hängend – ca.5°W, Verbindungshang von höherem zu tieferem Niveau, umgeben von Gebüsch- und Schilfgürtel, Feldweg und gedüngten Wirtschaftswiesen.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

teils sehr schönes Niedermoor, feuchter Boden, auffallend viele Orchideen. Zum Wegrand hin trockener mit mehr Blütenpflanzen, viel *Rhinanthus alectorolophus* und *Anthriscus sylvestris*. Kleine Weiden kommen auf und gefährden den Bestand.

Untergrund:

Makrorelief: Talboden
Kleinrelief: leichter Unterhang
Bodenart: moorig
Bodendeckung in % 100

Krautige	
<i>Carex hostiana</i>	3
<i>Carex paniculata</i>	2b
<i>Carex davalliana</i>	2a

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Carex lepidocarpa	r
Equisetum palustre	3
Phragmites australis	2b
Galium verum	2a
Epipactis palustris	2a
Gymnadenia conopsea	2a
Centaurea jacea	2a
Juncus effusus	1
Briza media	1
Holcus lanatus	1
Trifolium montanum	1
Betonica officinalis	1
Ononis arvensis	1
Rhinanthus alectorolophus	1
Trifolium pratense	1
Juncus articulatus	+
Eriophorum angustifolium	+
Anthoxantum odoratum	+
Juncus conglomeratus	+
Lythrum salicaria	+
Valeriana dioica	+
Dactylorhiza majalis	+
Lotus uliginosus	+
Astrantia major	+
Filipendula ulmaria	+
Leontodon hispidus	+
Ranunculus acris	+
Vicia cracca	+
Iris sibirica	+
Plantago lanceolata	+
Leucanthemum vulgare	+
Prunella vulgaris	+
Orobanche gracilis	+
Sanguisorba officinalis	r

Valeriana officinalis	r
Crepis paludosa	r
Listera ovata	r
Gentiana asclepiadea	r

Begründung der Bewertung:

- B** Stellenweise sehr naturnah ausgeprägtes Kleinseggenried, teils jedoch stark durch umgebende gedüngte Wiesen, Schilfgürtel und Gebüschstreifen beeinflusst – daher auch der Artenreichtum. Kleine Weiden kommen auf, Pflegemaßnahmen erforderlich!
- 6a** Schräg gegenüber liegt am leicht Nord fallenden Unterhang (5°) ein recht schönes Niedermoor 7230. Ca.5x10m Fläche, Boden moorig und feucht, dicht moosig. Umgeben von Weg und Schilfgürtel, oberhalb des Weges steht ein Haus. Zum Aufnahmezeitpunkt Mitte Juni bereits gemäht! *Epipactis palustris* mit Deckungswert 2b war nach der Mahd aufgeblüht! Andere Pflegemaßnahmen erforderlich.

2.3.7 Biotop Nr.7a – Pfeifengraswiese 6410

Aufnahmedatum	26.6.2003
Aufnahmenummer	7a
Typ	Pfeifengraswiese 6410 (Mischbiotop)
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

am Südrand des Pürgschachenmoos zwischen Moor, Ennsuferstreifen, Feldweg und Gebüsch.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

ebenes leicht welliges Gelände, niedrigstes Niveau, Boden feucht, teils sumpfig, im Vorjahr nicht gemäht! Tendenz zu Verbuschung vorhanden. Schwer einzuordnendes Biotop, da sehr viel Ruchgras vorhanden, möglicherweise auch Pfeifengras (zu diesem Zeitpunkt der Aufnahme noch nicht zu sehen) – sonst eher Kleinseggenried, aber ohne Orchideen und Wollgras!

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	wellig
Bodenart:	moorig
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
<i>Alnus incana</i>					+
Krautige					
<i>Carex echinata</i>					3
<i>Carex vesicaria</i>					2b
<i>Carex nigra</i>					2a
<i>Carex panicea</i>					1
<i>Carex pallescens</i>					1
<i>Carex acuta</i>					+
<i>Carex leporina</i>					+
<i>Carex lepidocarpa</i>					+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>					4
<i>Juncus filiformis</i>					2a
<i>Juncus effusus</i>					2a
<i>Potentilla erecta</i>					2a
<i>Galium uliginosum</i>					2a
<i>Viola palustris</i>					2a
<i>Holcus lanatus</i>					1
<i>Juncus conglomeratus</i>					1
<i>Luzula campestris</i>					1
<i>Plantago lanceolata</i>					1
<i>Sanguisorba officinalis</i>					1
<i>Phleum pratense</i>					+
<i>Lychnis flos-cuculi</i>					+
<i>Betonica officinalis</i>					+
<i>Prunella vulgaris</i>					+
<i>Lysimachia vulgaris</i>					+
<i>Angelica sylvestris</i>					+
<i>Filipendula ulmaria</i>					+
<i>Platanthera bifolia</i>					+
<i>Lathyrus pratensis</i>					+

Ranunculus acris	+
Centaurea jacea	+
Succisa pratensis	+
Festuca arundinacea	r
Festuca rubra	r
Scirpus sylvaticus	r
Iris sibirica	r
Myosotis palustris	r
Vicia cracca	r

Begründung der Bewertung:

- C** nicht gut zuordenbares Feuchtbiotop, Mischung aus mehreren Biotoptypen: Kleinseggen – Ruchgras – Hochstauden . Tendenz zu Verbuschung mit Grauerlen, im Vorjahr nicht gemäht, Pflegemaßnahmen dringend erforderlich.
 An 7a und b anschließend Ruchgraswiese mit Massen von Astrantia major, zum Feldweg hin Tendenz zu Glatthaferwiese mit Beimischung von Hochstauden.

2.3.8 Biotop Nr.7b Pfeifengraswiese 6410

7b Biotop nach Gebüschreihe weiterverlaufend, aber etwas trockener, weniger Seggen.

Bewertung: C

2.3.9 Biotop Nr.7c Extensive Wiese mit hohem Ruchgras- Anteil und Kleinseggen

Im Anschluss an die Pürgschachenmoos-Nordseite leicht welliger Talboden, umgeben von Auwald, Hochstauden und Wirtschaftswiesen. Noch nicht gemäht – möglicherweise nur 1x. Kleine Versuchsfläche liegt hier; Artenzusammensetzung wie 7a.

2.3.10 Biotop Nr.7d Extensive Wiese mit hohem Ruchgras- Anteil, Hochstauden und Schilf

Fläche liegt im Anschluss an Nr. 7c.

2.3.11 Biotop Nr.8– Feuchte Hochstaudenfluren 6430

Aufnahmedatum	26.6.2003
Aufnahmenummer	8
Typ	Feuchte Hochstauden 6430 mit Schilf
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

ebener Standort bei Mooswiesen; Entwässerungsrinnen sind vorhanden, rundum sind gedüngte Wirtschaftswiesen und Gebüschstreifen.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

feuchtes Hochstaudenbiotop, wo Schilf überhand nimmt; Ähnliche Standorte findet man im ganzen Aufnahmegebiet, sie werden 1x im Spätsommer gemäht.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	eben, ausgeglichen
Bodenart:	feucht
Bodendeckung in %	100

Krautige	
<i>Phragmites australis</i>	5
<i>Phalaris arundinacea</i>	2a
<i>Lysimachia vulgaris</i>	2a
<i>Filipendula ulmaria</i>	3
<i>Equisetum palustre</i>	1
<i>Valeriana officinalis</i>	1
<i>Centaurea jacea</i>	1
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	1
<i>Holcus lanatus</i>	+
<i>Agrostis canina</i>	+
<i>Poa pratensis</i>	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	+
<i>Alopecurus pratensis</i>	+
<i>Molinia caerulea</i>	+
<i>Juncus effusus</i>	+
<i>Scirpus sylvaticus</i>	+
<i>Carex paniculata</i>	+
<i>Persicaria lapathifolia</i>	+
<i>Betonica officinalis</i>	+
<i>Solidago canadensis</i>	+
<i>Cirsium oleraceum</i>	+
<i>Galium lucidum</i>	+
<i>Lythrum salicaria</i>	+
<i>Iris sibirica</i>	+
<i>Caltha palustris</i>	+
<i>Platanthera bifolia</i>	+
<i>Angelica sylvestris</i>	+
<i>Sanguisorba officinalis</i>	+
<i>Stellaria nemorum</i>	+
<i>Solidago virgaurea</i>	+

Hypericum maculatum	+
Cirsium arvense	r
Vicia cracca	r

Begründung der Bewertung:

- C** Hochstaudenflur mit Überhandnahme des Schilfs, Artenreichtum kommt vor allem durch den Einfluss der umgebenden Wiesen zustande.

2.3.12 Biotop Nr.8a Pfeifengraswiese 6410

Anschließend an Biotop Nr.8 monotone Pfeifengraswiese, sieht aus wie angesät. Fast eben, leicht in Richtung N fallend, bodenfeucht, Entwässerungsrinne, Tendenz zur Verbuschung.

Arten in der Krautschicht: *Molinia caerulea* 5, *Populus nigra* +, *Betula pendula* +, *Salix aurita* +, *Potentilla erecta* 2a, *Iris sibirica* 6410 +, *Hypericum maculatum* r, *Betonica officinalis* r. 6410.

Bewertung: C

2.3.13 Biotop Nr.8b Feuchte Hochstaudenfluren 6430

An Nr.8a anschließende Hochstaudenflur am Unterhang unter Landesstraße, leicht in Richtung N fallend, Artenzusammensetzung ähnlich Nr.8, hier fast ohne Schilf, da der Boden trockener ist (oder öfter gemäht wird), artenreich.

Bewertung: B

2.3.14 Biotop Nr.9 – Kalkreiche Niedermoore 7230

Aufnahmedatum	26.6.2003
Aufnahmenummer	9
Typ	Kalkreiche Niedermoore 7230
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Leicht nach N hängendes Feuchtbiotop nahe Mooswiesen, in Umgebung sind Wirtschaftswiesen, Ruchgraswiesen und Gebüschstreifen.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

feuchter, leicht sumpfiger Standort, auffallend hohe Deckung von Wollgras und Ruchgras, dichtes Torfmoos schließt den Boden ab; Insgesamt artenarm, Orchideen fehlen.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen
Bodenart:	Torf
Bodendeckung in %	100

Krautige	
<i>Carex echinata</i>	2b
<i>Carex panicea</i>	2b
<i>Carex nigra</i>	2b
<i>Carex pallescens</i>	2a
<i>Carex hostiana</i>	2a
<i>Carex rostrata</i>	1
<i>Carex davalliana</i>	+
<i>Eriophorum angustifolium</i>	2b
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	3
<i>Juncus effusus</i>	2b
<i>Juncus conglomeratus</i>	1
<i>Juncus filiformis</i>	1
<i>Potentilla erecta</i>	1
<i>Viola palustris</i>	1
<i>Holcus lanatus</i>	+
<i>Briza media</i>	+
<i>Luzula campestris</i>	+
<i>Cassiope tetragona</i>	+
<i>Veratrum album</i>	+
<i>Betonica officinalis</i>	+
<i>Cirsium palustre</i>	+
<i>Platanthera bifolia</i>	r
<i>Centaurea jacea</i>	r

Begründung der Bewertung:

- B** starke Beeinflussung durch Ruchgras, eher artenarm, eigenartige Artenzusammensetzung mit Torfmoos, viel Wollgras und Moorheide, Orchideen fehlen!

2.3.15 Biotop Nr.10,10a (und andere) – Großseggenried

Aufnahmedatum 26.6.2003
Aufnahmenummer 10
Typ Großseggenried
Bewertung:

Lagebeschreibung:

Ebenes Feuchtbiotop in Straßeneck bei Mooswiesen, umgeben von Ruchgraswiese mit Kleinseggen und gedüngte Wirtschaftswiesen.

10a Großseggenstandort neben Ruchgraswiese Nr.20, bei Lagerplatz im Osten von Kreuzberg, feucht, Viehweide, leicht N-fallend.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

feuchte bis sumpfige Standorte, hauptsächlich Großseggen, Staunässe. Artenliste mit allen aufgenommenen Großseggenstandorten (ohne Deckungswerte); eher eintönige Biotope auf staunassen Böden. Im Untersuchungsgebiet immer wieder kleinflächig vorhanden. Einige Großseggen-Standorte im Juni bereits gemäht.

Untergrund:

Makrorelief: Talboden
Kleinrelief: ausgeglichen
Bodenart: dicht, staunass
Bodendeckung in % 100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Krautige		
<i>Carex acutiformis</i>	34,31,29a	3
<i>Carex nigra</i>		3
<i>Carex leporina</i>		3
<i>Carex vesicaria</i>	31	3
<i>Carex acuta</i>	34,31,29a,28a,26,24a,10a	
<i>Carex brizoides</i>	10a	
<i>Carex rostrata</i>	28a	
<i>Carex paniculata</i>	34,31,28a	
<i>Phalaris arundinacea</i>		1
<i>Scirpus sylvaticus</i>	34,10a	1
<i>Equisetum palustre</i>	34,28a,10a	1
<i>Juncus filiformis</i>		1
<i>Juncus conglomeratus</i>		1
<i>Juncus effusus</i>	31,29a,28a,10a	1
<i>Juncus inflexus</i>	34,29a,28a	
<i>Persicaria bistorta</i>		1
<i>Iris sibirica</i>	31	+
<i>Filipendula ulmaria</i>	34,31,28a,24a,10a	+
<i>Ranunculus acris</i>		+
<i>Lysimachia vulgaris</i>	31,10a	+
<i>Betonica officinalis</i>	31	+
<i>Galium uliginosum</i>	31,10a	+
<i>Myosotis palustris</i>	31	+
<i>Holcus lanatus</i>	10a	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	10a	
<i>Phragmites australis</i>	28a	
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	31,10a	
<i>Angelica sylvestris</i>	10a	
<i>Lythrum salicaria</i>	34,28a,10a	
<i>Succisa pratensis</i>	31	
<i>Centaurea jacea</i>	31	

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Astrantia major	31	
Cirsium palustre	34	

2.3.16 Biotop Nr.11 – Kalkreiche Niedermoore 7230

Aufnahmedatum	26.6.2003
Aufnahmenummer	11
Typ	Kalkreiche Niedermoore
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

ebener Standort bei Mooswiesen, zwischen Fichtenwald mit Gebüschstreifen und Feldweg, Wirtschaftswiese. Noch nicht gemäht

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Mischbiotop auf leicht feuchtem Untergrund: Kleinseggenried, Ruchgraswiese, Hochstauden, Wiese

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen
Bodenart:	feucht
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Krautige	
Carex echinata	3
Carex lepidocarpa	3
Carex pallescens	2a
Carex vesicaria	+
Anthoxanthum odoratum	3
Agrostis canina	2a
Holcus lanatus	2a
Juncus effusus	2a
Juncus conglomeratus	2a
Luzula campestris	2a
Plantago lanceolata	2a
Centaurea jacea	2a
Potentilla erecta	2a
Scirpus sylvaticus	1
Festuca rubra	+
Briza media	+
Dactylorhiza majalis	+
Iris sibirica	+
Angelica sylvestris	+
Filipendula ulmaria	+
Achillea millefolium	+
Hypericum maculatum	+
Prunella vulgaris	+
Myosotis palustris	+
Lysimachia vulgaris	+
Ranunculus acris	+
Galium uliginosum	+
Vicia cracca	r
Symphytum tuberosum	r
Daucus carota	

Begründung der Bewertung:

- C** Vermischung von Biototypen (Ruchgraswiese, Kleinseggenried, Hochstauden, Wiese), Maßnahmen erforderlich

2.3.17 Biotop Nr.12 – Kalkreiche Niedermoore 7230

Aufnahmedatum	1.7.2003
Aufnahmenummer	12
Typ	Kalkreiche Niedermoore 7230 (Mischbiotop)
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

Im Westen vom Frauenberger Torfstich, ebenes bis leicht welliges Gelände, umgeben von Fichtenwald und Wirtschaftswiese. In der Mitte kleine Brennesselflur, durch Ablagerung von Düngermaterial.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

mit Kleinseggen durchwachsene Ruchgraswiese auf leicht feuchtem Boden, Ruchgras nimmt überhand.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	leicht wellig
Bodenart:	leicht feucht
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
 Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
 Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
 zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
 Anhang Biotoptypenkartierung

Krautige	
<i>Carex leporina</i>	1
<i>Carex panicea</i>	1
<i>Carex echinata</i>	1
<i>Carex lepidocarpa</i>	1
<i>Carex pallescens</i>	+
<i>Carex nigra</i>	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	4
<i>Plantago lanceolata</i>	3
<i>Juncus filiformis</i>	2a
<i>Holcus lanatus</i>	1
<i>Agrostis canina</i>	1
<i>Filipendula ulmaria</i>	1
<i>Persicaria bistorta</i>	1
<i>Ranunculus acris</i>	1
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	1
<i>Festuca pratensis</i>	+
<i>Phleum pratense</i>	+
<i>Juncus effusus</i>	+
<i>Luzula luzuloides</i>	+
<i>Juncus conglomeratus</i>	+
<i>Vicia cracca</i>	+
<i>Angelica sylvestris</i>	+
<i>Eupatorium cannabinum</i>	+
<i>Hypericum maculatum</i>	+
<i>Senecio aquaticus</i>	+
<i>Prunella vulgaris</i>	+
<i>Rhinanthus minor</i>	+
<i>Galium uliginosum</i>	r
<i>Iris sibirica</i>	r

Begründung der Bewertung:

- C** vor allem durch angrenzende Wirtschaftswiesen stark beeinflusstes Feuchtgebiet, Ruchgras und Spitzwegerich nehmen überhand. Maßnahmen erforderlich

2.3.18 Biotop Nr.13 – Kalkreiche Niedermoore 7230

Aufnahmedatum	1.7.2003
Aufnahmenummer	13
Typ	Kalkreiche Niedermoore 7230
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Im Westen von Frauenberger Torfstich, eben, leicht erhöhtes Niveau gegenüber umgebende Hochstauden, Grauerlenau und Gebüschstreifen.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

wunderschönes Kleinseggenried mit vielen Orchideen, Boden ist feucht, Schilfbewuchs am Rand dichter. Leider Tendenz zu Verbuschung.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	leicht erhöhtes Niveau, eben
Bodenart:	moorig
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
<i>Alnus incana</i>					+
<i>Salix aurita</i>					+
<i>Salix eleagnos</i>					r
Krautige					
<i>Carex echinata</i>					3
<i>Carex hostiana</i>					2b
<i>Carex lepidocarpa</i>					2a
<i>Carex davalliana</i>					1
<i>Carex panicea</i>					+
<i>Carex pallescens</i>					+
<i>Juncus conglomeratus</i>					4
<i>Molinia caerulea</i>					3
<i>Phragmites australis</i>					2b
<i>Epipactis palustris</i>					2a
<i>Myosotis scorpioides</i>					2a
<i>Eriophorum angustifolium</i>					1
<i>Anthoxanthum odoratum</i>					1
<i>Holcus lanatus</i>					1
<i>Galium uliginosum</i>					1
<i>Filipendula ulmaria</i>					1
<i>Dactylorhiza majalis</i>					+
<i>Cynosurus cristatus</i>					+
<i>Lathyrus pratensis</i>					+
<i>Equisetum palustre</i>					+
<i>Juncus effusus</i>					+
<i>Briza media</i>					+
<i>Angelica sylvestris</i>					+
<i>Potentilla erecta</i>					+
<i>Sanguisorba officinalis</i>					+
<i>Betonica officinalis</i>					+
<i>Leucanthemum vulgare</i>					+

Lysimachia vulgaris	+
Plantago lanceolata	+
Lotus uliginosus	+
Gymnadenia conopsea	r
Trifolium pratense	r
Iris sibirica	r
Daucus carota	r
Succisa pratensis	r

Begründung der Bewertung:

- B** wunderschönes Niedermoor mit Wollgras und Orchideen, leichte Beeinflussung durch Umgebung, leider Tendenz zur Verbuschung, Maßnahmen erforderlich.

2.3.19 Biotop Nr.14 – Feuchte Hochstaudenfluren 6430

Aufnahmedatum	1.7.2003
Aufnahmenummer	14
Typ	Feuchte Hochstaudenfluren 6430 mit Iris
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

im Westen von Frauenberger Torfstich, eben mit leicht erhöhtem Niveau, umgeben von Grauerlenau und Gebüschstreifen

Kurzcharakterisierung des Standortes:

schöne, dichte Hochstaudenflur mit *Iris sibirica*, Schilf nimmt etwas überhand, 1x Mahd?

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	eben, leicht erhöhtes Niveau
Bodenart:	feucht
Bodendeckung in %	100

Krautige	
<i>Carex acutiformis</i>	+
<i>Phragmites australis</i>	4
<i>Iris sibirica</i>	3
<i>Lysimachia vulgaris</i>	3
<i>Molinia caerulea</i>	2b
<i>Thalictrum flavum</i>	2a
<i>Filipendula ulmaria</i>	2a
<i>Scirpus sylvaticus</i>	1
<i>Solidago canadensis</i>	1
<i>Agrostis canina</i>	+
<i>Holcus lanatus</i>	+
<i>Valeriana officinalis</i>	+
<i>Betonica officinalis</i>	+
<i>Lathyrus pratensis</i>	+
<i>Vicia cracca</i>	+
<i>Stellaria nemorum</i>	+
<i>Cirsium oleraceum</i>	+
<i>Lythrum salicaria</i>	+
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	+
<i>Angelica sylvestris</i>	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	r
<i>Phleum pratense</i>	r
<i>Dactylis glomerata</i>	r
<i>Juncus effusus</i>	r
<i>Ranunculus acris</i>	r
<i>Galium lucidum</i>	r

Begründung der Bewertung:

- B** von Artenzusammensetzung her schöne Hochstaudenflur, leichter Einfluss von Wiese bemerkbar, starke Ausbreitung des Schilfs, Maßnahmen notwendig

2.3.20 Biotop Nr.15 – Pfeifengraswiese 6410

Aufnahmedatum	1.7.2003
Aufnahmenummer	15
Typ	Pfeifengraswiese mit viel Iris 6410
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

im Westen des Frauenberger Torfstichs, eben – tieferes Niveau als umgebende Niedermoor, Hochstauden, Gebüschsaum und Wiese.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

dichte schöne Iris-Wiese, hochstaudenartig. Die Deckungswerte von *Iris sibirica* nehmen zu, je tiefer das Geländeniveau.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	eben
Bodenart:	feucht
Bodendeckung in %	100

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
Salix aurita					r
Krautige					
Carex pallescens					3
Carex echinata					1
Iris sibirica					4
Molinia caerulea					3
Potentilla erecta					2a
Phragmites australis					1
Lysimachia vulgaris					1
Hypericum maculatum					1
Betonica officinalis					1
Luzula campestris					+
Leucanthemum vulgare					+
Valeriana officinalis					+
Angelica sylvestris					+
Filipendula ulmaria					+
Centaurea jacea					+
Daucus carota					+
Plantago lanceolata					+
Galium uliginosum					+
Veratrum album					r
Succisa pratensis					r
Thalictrum flavum					r
Lythrum salicaria					r

Begründung der Bewertung:

- B** eher artenarme Hochstaudenflur, Iris sibirica hat sehr große Deckung, ganze Wiese ist violett im Frühjahr. Maßnahmen notwendig, Schilf würde sich stark vermehren

2.3.21 Biotop Nr.16 – Pfeifengraswiese 6410

Aufnahmedatum	1.7.2003
Aufnahmenummer	16
Typ	Pfeifengraswiese 6410
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

im Nordwesten vom Frauenberger Torfstich gelegen, eben - leicht höheres Niveau gegenüber umgebende Hochstauden, Gebüschsaum, Wirtschaftswiese.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

leicht durchfeuchteter Standort, bunte Ruchgraswiese mit Pfeifengras, fast ohne Kleinseggen. Einige Arten der Hochstauden und Wiesen beigemischt.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	leicht wellig
Bodenart:	durchfeuchtet
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Krautige	
<i>Carex pallescens</i>	1
<i>Carex lepidocarpa</i>	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	3
<i>Molinia caerulea</i>	3
<i>Centaurea jacea</i>	3
<i>Holcus lanatus</i>	2b
<i>Astrantia major</i>	2a
<i>Betonica officinalis</i>	2a
<i>Dactylis glomerata</i>	1
<i>Phleum pratense</i>	1
<i>Agrostis canina</i>	1
<i>Persicaria bistorta</i>	1
<i>Anthriscus sylvestris</i>	1
<i>Iris sibirica</i>	1
<i>Filipendula ulmaria</i>	1
<i>Achillea millefolium</i>	1
<i>Hypericum maculatum</i>	1
<i>Lysimachia vulgaris</i>	1
<i>Plantago lanceolata</i>	1
<i>Ranunculus acris</i>	1
<i>Phragmites australis</i>	+
<i>Galium lucidum</i>	+
<i>Galium verum</i>	+
<i>Knautia arvensis</i>	+
<i>Knautia dipsacifolia</i>	+
<i>Angelica sylvestris</i>	+
<i>Sanguisorba officinalis</i>	+
<i>Leucanthemum vulgare</i>	+
<i>Veratrum album</i>	+
<i>Scirpus sylvaticus</i>	r

Rumex acetosa	r
---------------	---

Begründung der Bewertung:

- B** Mischform aus artenreicher Wiese und Hochstaudengesellschaft, hohe Deckungswerte von Ruchgras und Pfeifengras, aktuell 2-malige Mahd.

2.3.22 Biotop Nr.16a Schilf/ Röhricht

Daneben befindet sich ein Streifen mit Schilf-Hochstauden: Artenliste ähnlich Nr.14, jedoch ohne *Iris sibirica*, aber mit *Solidago virgaurea* + und *Solidago canadensis* 3.

2.3.23 Biotop Nr.16b Extensive Wiese mit hohem Ruchgras-Anteil

Zwischen Egger und Frauenberger Torfwerk gelegene Ruchgraswiesen mit Kleinseggen Anf.Juli schon gemäht!!!

2.3.24 Biotop Nr.17 – Feuchte Hochstaudenfluren 6430

Aufnahmedatum	1.7.2003
Aufnahmenummer	17
Typ	Feuchte Hochstaudenflur 6430 mit Iris und Inula salicina
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Am tiefsten Niveau neben Ennsbegleitstreifen, eben, im Norden von Frauenberger Torfstich. Angrenzend Schilf-Hochstauden ohne Iris!, Ennsbegleitstreifen und auf höherem Niveau Wirtschaftswiese (steile Böschung zum Feldweg).

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Einzigartige Mischung aus gelb-violetter Hochstaudenflur und bunter Wiese, der Boden ist eher frisch als feucht

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	eben, tiefstes Niveau
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	100

Krautige	
<i>Carex lepidocarpa</i>	+
<i>Iris sibirica</i>	3
<i>Inula salicina</i>	3
<i>Centaurea jacea</i>	2b
<i>Lysimachia vulgaris</i>	2b
<i>Lathyrus pratensis</i>	1
<i>Vicia cracca</i>	1
<i>Thalictrum flavum</i>	1
<i>Filipendula ulmaria</i>	2a
<i>Trisetum flavescens</i>	+
<i>Festuca pratensis</i>	+
<i>Phleum pratense</i>	+
<i>Poa nemoralis</i>	+
<i>Poa pratensis</i>	+
<i>Galium verum</i>	+
<i>Galium lucidum</i>	+
<i>Anthriscus sylvestris</i>	+
<i>Ranunculus acris</i>	+
<i>Solidago canadensis</i>	+
<i>Achillea millefolium</i>	+
<i>Leucanthemum vulgare</i>	+

Begründung der Bewertung:

- B** eigenwillige Ausprägung einer Iris-Hochstaudenflur durch große Deckung von *Inula salicina*, einzigartig im ganzen Aufnahmegebiet. Starke Beeinflussung durch angrenzende Wirtschaftswiese.

2.3.25 Biotop Nr.18, Pfeifengraswiese 6410

Aufnahmedatum	1.7.2003
Aufnahmenummer	18
Typ	Pfeifengraswiese 6410
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

ebenes Feuchtbiotop, westlich von Admont Nähe Treffner gelegen, Umgebung mit Schilf-Hochstauden und Gebüsch.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Pfeifengraswiese mit Übergang zum Niedermoor auf weichem, feuchtem, teils sumpfigem Boden, stellenweise Torfmoos und Fieberklee. Viel Ruchgras, Tendenz zu Verbuschung. Orchideen fehlen!

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen
Bodenart:	Torf
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
Betula pendula					+
Alnus incana					+
Salix aurita					+
Acer pseudo-platanus					r
Krautige					
Carex lepidocarpa					2b
Carex echinata					2a
Carex panicea					1
Carex paniculata					1
Carex rostrata					+
Carex davalliana					+
Carex leporina					+
Carex pallescens					+
Carex nigra					+
Anthoxanthum odoratum					3
Molinia caerulea					3
Potentilla erecta					2b
Filipendula ulmaria					2a
Betonica officinalis					2a
Luzula campestris					1
Eriophorum angustifolium					1
Holcus lanatus					1
Juncus conglomeratus					1
Menyanthes trifoliata					1
Valeriana dioica					1
Galium uliginosum					1
Lychnis flos-cuculi					1
Myosotis palustris					1
Lythrum salicaria					1
Lysimachia vulgaris					1

<i>Crepis paludosa</i>	1
<i>Phragmites australis</i>	+
<i>Briza media</i>	+
<i>Juncus effusus</i>	+
<i>Parnassia palustris</i>	+
<i>Equisetum palustre</i>	+
<i>Viola palustris</i>	+
<i>Cassiope tetragone</i>	+
<i>Angelica sylvestris</i>	+
<i>Persicaria bistorta</i>	+
<i>Leontodon hispidus</i>	+
<i>Veratrum album</i>	+
<i>Sanguisorba officinalis</i>	+
<i>Iris sibirica</i>	+
<i>Astrantia major</i>	+
<i>Rumex acetosa</i>	r
<i>Hypericum maculatum</i>	r

Begründung der Bewertung:

C äußerst artenreiches Moorbiotop mit Wollgras, Torfmoos und Fieberklee, Orchideen sind komplett ausgefallen. Starke Beeinflussung durch Ruchgras und Pfeifengras und Hochstauden, Gehölze kommen auf – Maßnahmen notwendig!

2.3.26 Biotop Nr.18a Kalkreiche Niedermoore 7230

Mäßig artenreiches, kalkreiche Niedermoore in unmittelbarer Umgebung Nähe Treffner, Boden staunass, teilweise moosig, auch Torfmoos. Umgeben von Schilfgürtel, Gebüschsaum und Fichtenwald – Mitte Juni bereits gemäht!!!! - Ebenfalls die anschließende Narzissenwiese!

Bewertung: C

Biotop Nr.19 –Pfeifengras-Wiese 6410

Aufnahmedatum	1.7.2003
Aufnahmenummer	19
Typ	Pfeifengras-Wiese 6410 (Mischbiotop)
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

zwischen Admont und Frauenberger Torfstich, nahe Treffner. Eben bis leicht wellig, höheres Niveau als Ruchgraswiese nebenan, Umgebung Gebüsch, Fichtenwald und Niedermoor.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Pfeifengraswiese mit höherem Ruchgras-Anteil auf frischem Boden mit Einfluss von Hochstauden. Die Narzisse kommt vor, am Rand Tendenz zu Verbuschung.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	eben bis wellig, höheres Niveau
Bodenart:	frisch
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
Salix aurita					+
Krautige					
Carex pallescens					2a
Carex articulata					+
Carex leporina					+
Molinia caerulea					4
Agrostis canina					2b
Juncus effusus					2b
Filipendula ulmaria					3
Betonica officinalis					3
Persicaria bistorta					3
Anthoxanthum odoratum					3
Astrantia major					2b
Juncus conglomeratus					2a
Sanguisorba officinalis					2a
Lysimachia vulgaris					2a
Holcus lanatus					1
Luzula campestris					1
Equisetum palustre					1
Angelica sylvestris					1
Galium uliginosum					1
Hypericum maculatum					1
Narcissus poeticus					1
Phleum pratense					+
Scirpus sylvaticus					+
Juncus filiformis					+
Potentilla erecta					+
Thalictrum flavum					+
Lychnis flos-cuculi					+
Myosotis palustris					+

Veratrum album	+
Lathyrus pratensis	+
Galium verum	+
Gymnadenia conopsea	r
Leucanthemum vulgare	r
Achillea millefolium	r

Begründung der Bewertung:

- B** Durch Hochstaudeneinfluss relativ artenreich, dichte Struktur, hohe Deckung von Pfeifengras, Verbuschungstendenz am Rand, Narzissenvorkommen.

2.3.27 Biotop Nr.20 – Extensive Wiese mit hohem Ruchgras- Anteil

Aufnahmedatum 1.7.2003
Aufnahmenummer 20
Typ Extensive Wiese mit hohem Ruchgras-
Anteil

Bewertung:

Lagebeschreibung:

Nähe Lagerplatz im Osten von Kreuzberg, eben bis leicht N fallend, Viehweide (Tritt). In
Umgebung Lagerplatz, Viehweide, Fichtenwald, Hochstauden

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Ruchgraswiese mit Kleinseggen und Disteln, Boden leicht feucht, Entwässerung
vorhanden. Arten der trockeneren und feuchteren Wiese vorhanden, zusätzlich
Beeinflussung durch Tritt (zeitweise Viehweide). Vorkommen der Färberscharte.

Untergrund:

Makrorelief: Talboden
Kleinrelief: ausgeglichen
Bodenart: feucht
Bodendeckung in % 100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Krautige	
Carex rostrata	1
Carex nigra	1
Carex leporina	1
Carex echinata	+
Carex lepidocarpa	+
Carex vesicaria	+
Anthoxanthum odoratum	4
Holcus lanatus	4
Filipendula ulmaria	4
Scirpus sylvaticus	3
Plantago lanceolata	3
Trifolium hybridum	3
Juncus effusus	2a
Cirsium palustre	2a
Ranunculus acris	2a
Phleum pratense	1
Festuca pratensis	1
Betonica officinalis	1
Centaurea jacea	1
Equisetum palustre	1
Trifolium pratense	1
Angelica sylvestris	1
Lychnis flos-cuculi	1
Galium uliginosum	1
Potentilla erecta	1
Persicaria bistorta	1
Leontodon hispidus	+
Crepis paludosa	+
Lysimachia vulgaris	+
Prunella vulgaris	+

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Lythrum salicaria	+
Stellaria graminea	+
Myosotis palustris	+
Serratula tinctoria	+
Dactylorhiza majalis	r

2.3.28 Biotop Nr.21 – Feuchte Hochstaudenfluren 6430

Aufnahmedatum	8.7.2003
Aufnahmenummer	21
Typ	Feuchte Hochstaudenflur 6430 mit Schilf
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Feuchtbiotop nahe Frauenberg und Ganslmüllerbach, leicht O hängend von Straßenböschung weg, am Rand Entwässerung. Bundesstraße, Extensive Wiese mit viel Ruchgras und Gebüsch in Umgebung.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Hochstaudenflur mit Überhandnahme des Schilfs, Tendenz zu Verbuschung, 1x Mahd

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen, leicht hängend
Bodenart:	feucht
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
Salix appendiculata					1
Krautige					
Carex acuta					2a
Carex pallescens					1
Carex echinata					+
Carex brizoides					+
Phragmites australis					4
Molinia caerulea					3
Filipendula ulmaria					2b
Lysimachia vulgaris					2a
Lythrum salicaria					2a
Iris sibirica					2a
Lathyrus pratensis					2a
Potentilla erecta					2a
Galium uliginosum					2a
Scirpus sylvaticus					1
Luzula campestris					1
Juncus conglomeratus					1
Juncus effusus					1
Betonica officinalis					1
Persicaria bistorta					1
Equisetum palustre					1
Myosotis scorpioides					1
Holcus lanatus					+
Anthoxanthum odoratum					+
Valeriana officinalis					+
Succisa pratensis					+
Thalictrum flavum					+
Vicia cracca					+
Cynosurus cristatus					r

Begründung der Bewertung:

- B** Schöne artenreiche Hochstaudenflur, Schilf nimmt überhand, Tendenz zu Verbuschung.

2.3.29 Biotop Nr.22 – Feuchte Hochstaudenfluren 6430

Aufnahmedatum	8.7.2003
Aufnahmenummer	22
Typ	Iris-Schilf-Hochstauden 6430
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

nahe Frauenberg bei Ganslmüllerbach gelegen, tiefstes, leicht welliges Niveau, direkt neben Enns, rundum Uferbegleitgehölz, Feldweg, Maisacker, Viehweide

Kurzcharakterisierung des Standortes:

feuchter Boden, bei Schneeschmelze und Hochwasser öfters überschwemmt, durch Iris violette Flur im Frühjahr, Hochstaudenzusammensetzung gut, sehr hohe Deckung des Schilfs, Winde überwuchert viele Stellen, 1x Mahd

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	wellig, tiefstes Niveau
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	100

Krautige	
Carex paniculata	2a
Carex acuta	2a
Phragmites australis	4
Iris sibirica	3
Lysimachia vulgaris	3
Astrantia major	3
Centaurea jacea	2b
Calystegia sepium	2b
Lathyrus pratensis	2b
Filipendula ulmaria	2b
Lysimachia nummularia	2a
Agrostis canina	1
Calamagrostis epigejos	1
Thalictrum flavum	1
Valeriana officinalis	1
Holcus lanatus	+
Phleum pratense	+
Molinia caerulea	+
Achillea millefolium	+
Cirsium arvense	+
Angelica sylvestris	+
Lythrum salicaria	+

Begründung der Bewertung:

- B** Etwas beeinflusst durch nahe Weide (Winde, Ackerdistel), wunderschön blühend im Frühjahr, Schilf hat sich zu sehr ausgebreitet, 1 x jährlich Mahd.

2.3.30 Biotop Nr.23 – Extensive Wiese mit hohem Ruchgrasanteil

Aufnahmedatum	8.7.2003
Aufnahmenummer	23
Typ	Extensive Wiese mit hohem Ruchgrasanteil
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

Nahe Frauenberg, am Ganslmüllerbach, eben, 2. Niveau, rundherum Gebüschstreifen, Feldweg, Viehweide, Maisacker.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

ausgeblühte Ruchgraswiese, Tendenz zur bunten Wiese, Boden frisch, 2x Mahd, Mischform zwischen bunter Wiese und Feuchtstandort (Pfeifengraswiese); für beide fehlen Vertreter.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	eben
Bodenart:	frisch
Bodendeckung in %	100

Krautige	
<i>Carex brizoides</i>	+
<i>Carex leporina</i>	+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	5
<i>Agrostis canina</i>	5
<i>Holcus lanatus</i>	4
<i>Stellaria graminea</i>	3
<i>Angelica sylvestris</i>	3
<i>Persicaria bistorta</i>	3
<i>Achillea millefolium</i>	2a
<i>Betonica officinalis</i>	2a
<i>Trifolium hybridum</i>	2a
<i>Filipendula ulmaria</i>	2a
<i>Ranunculus acris</i>	2a
<i>Phleum pratense</i>	1
<i>Phragmites australis</i>	1
<i>Scirpus sylvatica</i>	1
<i>Centaurea jacea</i>	1
<i>Myosotis palustris</i>	1
<i>Rhinanthus serotinus</i>	1
Juncus effusus	+
<i>Juncus conglomeratus</i>	+
<i>Juncus articulatus</i>	+
<i>Dactylis glomerata</i>	+
<i>Equisetum palustre</i>	+
<i>Trifolium pratense</i>	+
<i>Lysimachia vulgaris</i>	+
<i>Hypericum maculatum</i>	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+
<i>Lythrum salicaria</i>	+
<i>Vicia cracca</i>	+

2.3.31 Biotop Nr.24 Pfeifengraswiese 6410

Aufnahmedatum	8.7.2003
Aufnahmenummer	24
Typ	Pfeifengraswiese 6410 mit Kleinseggen/Ruchgras
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

nähe Frauenberg, Ostrand des Pichlmaier Moor, leicht S fallend, daneben Fichtenwald und Gebüschstreifen

Kurzcharakterisierung des Standortes:

sehr feuchtes, teilweise moorig-sumpfiges Gebiet, Tendenz zu Niedermoor, am Rand Gebüschweiterung

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen
Bodenart:	sehr feucht, Torf
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
<i>Alnus incana</i>					+
<i>Betula pendula</i>					+
Krautige					
<i>Carex echinata</i>					2b
<i>Carex pallescens</i>					2a
<i>Carex nigra</i>					2a
<i>Carex acuta</i>					1
<i>Carex lepidocarpa</i>					+
<i>Carex panicea</i>					+
<i>Anthoxanthum odoratum</i>					3
<i>Molinia caerulea</i>					3
<i>Holcus lanatus</i>					2b
<i>Juncus effusus</i>					2b
<i>Agrostis canina</i>					2b
<i>Betonica officinalis</i>					2a
<i>Potentilla erecta</i>					2a
<i>Plantago lanceolata</i>					2a
<i>Deschampsia cespitosa</i>					2a
<i>Scirpus sylvaticus</i>					1
<i>Luzula campestris</i>					1
<i>Lychnis flos-cuculi</i>					1
<i>Leucanthemum vulgare</i>					1
<i>Galium uliginosum</i>					1
<i>Centaurea jacea</i>					1
<i>Filipendula ulmaria</i>					1
<i>Eriophorum angustifolium</i>					+
<i>Nardus stricta</i>					+
<i>Ranunculus acris</i>					+
<i>Viola palustris</i>					+
<i>Hypericum maculatum</i>					+

Iris sibirica	r
Briza media	r
Cirsium palustre	r
Dactylorhiza majalis	r

Begründung der Bewertung:

- B** sehr feuchtes bis sumpfiges Biotop, Ruchgras nimmt überhand, sonst Tendenz zu Kleinseggenried mit Wollgras, Orchideen fehlen, möglicherweise zeitweilige Beweidung (Borstgras, Drahtschmiele), Maßnahmen erforderlich.

2.3.32 Biotop Nr.24a Pfeifengraswiese 6410

Pfeifengraswiese (6410) auf der anderen Seite des Feldweges: Arteninventar entspricht +/- Nr. 24, aber etwas weniger feucht, kein Wollgras, weniger Seggen, mehr Iris sibirica. Zusätzlich Equisetum palustre und Rhinanthus serotinus.

Bewertung: B

2.3.33 Biotop Nr.25 – Pfeifengraswiese 6410

Aufnahmedatum	8.7.2003
Aufnahmenummer	25
Typ	Pfeifengraswiese mit Sib. Schwertlilie und Schilf
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Naturschutzgebiet nahe Unterhall, leicht wellig S fallend, Schilfgürtel, Gebüsch, Viehweide in Umgebung

Kurzcharakterisierung des Standortes:

sehr schöne violette Iriswiese, leider mit sehr hohem Schilfanteil, Tendenz zum Niedermoor (mit *Carex davalliana* und *Epipachis palustris*), Teile der Iriswiese nahe dem Seeufer am 22.8. gemäht, aktuell 1 x jährliche Mahd.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	wellig, leichte Neigung
Bodenart:	feucht, Torf
Bodendeckung in %	100

Krautige	
<i>Carex flacca</i>	1
<i>Carex panicea</i>	1
<i>Carex pallescens</i>	+
<i>Carex davalliana</i>	+
<i>Carex acuta</i>	+
<i>Carex lepidocarpa</i>	+
<i>Iris sibirica</i>	3
<i>Phragmites australis</i>	3
<i>Molinia caerulea</i>	3
<i>Lathyrus pratensis</i>	2a
<i>Centaurea jacea</i>	2a
<i>Vicia cracca</i>	2a
<i>Lysimachia vulgaris</i>	2a
<i>Potentilla erecta</i>	2a
<i>Holcus lanatus</i>	1
<i>Juncus articulatus</i>	1
<i>Gymnadenia conopsea</i>	1
<i>Epipactis palustris</i>	1
<i>Galium uliginosum</i>	1
<i>Succisa pratensis</i>	1
<i>Betonica officinalis</i>	1
<i>Filipendula ulmaria</i>	1
<i>Thalictrum flavum</i>	1
<i>Briza media</i>	+
<i>Phleum pratense</i>	+
<i>Luzula campestre</i>	+
<i>Juncus filiformis</i>	+
<i>Juncus inflexus</i>	+
<i>Rhinanthus serotinus</i>	+
<i>Astrantia major</i>	+

Gentiana asclepiadea	+
Parnassia palustris	+
Lychnis flos-cuculi	+
Angelica sylvestris	+
Lythrum salicaria	+
Valeriana officinalis	+

Begründung der Bewertung:

- B** recht artenreiches Feuchtbiotop mit hohem Irisaufkommen, aber auch viel Schilf, liegt im Naturschutzgebiet. Große Teile des Biotops nahe dem Seeufer bereits am 22.8. gemäht.

2.3.34 Biotop Nr.26 – Großseggenried

Aufnahmedatum 8.7.2003
Aufnahmenummer 26
Typ Großseggenried mit Sumpfläusekraut
Bewertung:

Lagebeschreibung:

kleines Feuchtbiotop in der Nähe des Naturschutzgebietes bei Unterhall, muldig, etwas tieferes Niveau als umgebende Wirtschaftswiese, Schilfgürtel und Gebüsch.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

kleinflächiges Großseggenried mit Wollgras und starkem Aufkommen von Läusekraut, feucht-sumpfiger Boden mit Wollgras und einigen Niedermoorarten, Orchideen fehlen. Vorkommen von Sumpf-Läusekraut.

Untergrund:

Makrorelief: Talgrund
Kleinrelief: muldig
Bodenart: anmoorig
Bodendeckung in % 100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
<i>Alnus incana</i>					r
Krautige					
<i>Carex vesicaria</i>					3
<i>Carex echinata</i>					2b
<i>Carex lepidocarpa</i>					1
<i>Carex rostrata</i>					1
<i>Anthoxanthum odoratum</i>					3
<i>Eriophorum angustifolium</i>					3
<i>Lythrum salicaria</i>					3
<i>Galium uliginosum</i>					3
<i>Myosotis palustris</i>					3
<i>Pedicularis palustris</i>					2a
<i>Holcus lanatus</i>					2a
<i>Equisetum palustre</i>					2a
<i>Caltha palustris</i>					2a
<i>Phragmites australis</i>					1
<i>Lysimachia vulgaris</i>					1
<i>Mentha aquatica</i>					1
<i>Deschampsia cespitosa</i>					+
<i>Filipendula ulmaria</i>					+
<i>Valeriana dioica</i>					+
<i>Lychnis flos-cuculi</i>					+
<i>Prunella vulgaris</i>					+
<i>Angelica sylvestris</i>					+

2.3.35 Biotop Nr.27 – Großseggenried

Aufnahmedatum	8.7.2003
Aufnahmenummer	27
Typ	Großseggenried mit Wollgras
Bewertung:	-

Lagebeschreibung:

kleines Feuchtbiotop nahe Naturschutzgebiet bei Unterhall, in leichter Mulde umgeben von Schilf, Wirtschaftswiese und Gebüsch

Kurzcharakterisierung des Standortes:

kleines Großseggenried in feucht-sumpfiger Mulde mit Wollgras, Schilf und verschiedenen Seggen, Orchideen fehlen. 1x Mahd, Einfluss von Viehweide (Drahtschmiele, Kammgras, Hybridklee)

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	Mulde
Bodenart:	anmoorig
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
Salix aurita					r
Krautige					
Carex echinata					3
Carex rostrata					2a
Carex nigra					+
Carex panicea					+
Carex leporina					+
Carex pallescens					+
Carex lepidocarpa					+
Juncus conglomeratus					4
Phragmites australis					3
Potentilla erecta					3
Caltha palustris					3
Anthoxanthum odoratum					2a
Eriophorum angustifolium					2a
Holcus lanatus					2a
Lythrum salicaria					2a
Juncus effusus					1
Scirpus sylvaticus					1
Equisetum palustre					1
Deschampsia cespitosa					1
Galium uliginosum					1
Myosotis palustris					1
Trifolium hybridum					1
Viola palustris					1
Filipendula ulmaria					1
Prunella vulgaris					+
Juncus articulatus					+
Angelica sylvestris					+
Hypericum maculatum					+

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Ranunculus acris	+
Cynosurus cristatus	r

2.3.36 Biotop Nr.28– Kleinseggenried

Aufnahmedatum 14.7.2003
Aufnahmenummer 28
Typ Kleinseggenried mit Fieberklee
Bewertung:

Lagebeschreibung:

Feuchtbiotop nahe Grieshof bei Unterhall, ebenes Gebiet, umgeben von Viehweide, Wirtschaftswiese, Ruchgraswiese.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Kleinseggenried auf leicht sumpfig-feuchtem Untergrund, zum Großteil im Juli schon gemäht! Mähgut wird größtenteils nicht abtransportiert; Beeinflussung durch umgebende Wirtschaftswiesen.

Untergrund:

Makrorelief: Talboden
Kleinrelief: ausgeglichen
Bodenart: sumpfig
Bodendeckung in % 100

Krautige	
<i>Phragmites australis</i>	2b
<i>Juncus effusus</i>	2a
<i>Juncus conglomeratus</i>	2a
<i>Menyanthes trifoliata</i>	1
<i>Equisetum palustre</i>	1
<i>Mentha aquatica</i>	1
<i>Lythrum salicaria</i>	1
<i>Valeriana officinalis</i>	1
<i>Caltha palustris</i>	+
<i>Filipendula ulmaria</i>	+
<i>Eriophorum angustifolium</i>	+
<i>Iris sibirica</i>	+

2.3.37 Biotop Nr. 28a A Großseggenried

Artenliste analog Biotop Nr. 10, 10a.

2.3.38 Biotop Nr.29 – Kalkreiche Niedermoore 7230

Aufnahmedatum	14.7.2003
Aufnahmenummer	29
Typ	Kalkreiche Niedermoore 7230
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

in Mulde gelegener Feuchstandort nahe Grieshof bei Unterhall, tieferes Niveau als umgebende Ruchgraswiese, Wirtschaftswiese und Gebüschstreifen

Kurzcharakterisierung des Standortes:

wunderschönes Niedermoor, artenreich, mit großer Deckung von Orchideen, Wollgras und Davallsegge, vielleicht etwas zuviel Schilf

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	Mulde
Bodenart:	feucht
Bodendeckung in %	100

Krautige	
<i>Carex lepidocarpa</i>	3
<i>Carex davalliana</i>	2b
<i>Carex nigra</i>	2a
<i>Carex panicea</i>	+
<i>Carex pallescens</i>	+
<i>Carex hostiana</i>	+
<i>Phragmites australis</i>	4
<i>Iris sibirica</i>	3
<i>Lotus corniculatus</i>	3
<i>Equisetum palustre</i>	3
<i>Eriophorum angustifolium</i>	2b
<i>Briza media</i>	2a
<i>Trifolium hybridum</i>	2a
<i>Betonica officinalis</i>	2a
<i>Potentilla erecta</i>	2a
<i>Epipactis palustris</i>	2a
<i>Holcus lanatus</i>	1
<i>Molinia caerulea</i>	1
<i>Juncus conglomeratus</i>	1
<i>Juncus articulatus</i>	1
<i>Succisa pratensis</i>	1
<i>Centaurea jacea</i>	1
<i>Filipendula ulmaria</i>	1
<i>Ranunculus acris</i>	1
<i>Galium uliginosum</i>	1
<i>Trifolium montanum</i>	1
<i>Lythrum salicaria</i>	1
<i>Lysimachia vulgaris</i>	1
<i>Thalictrum flavum</i>	1
<i>Juncus inflexus</i>	+

Juncus effusus	+
Allium carinatum	+
Leucanthemum vulgare	+
Angelica sylvestris	+
Mentha aquatica	+
Gymnadenia conopsea	+
Dactylorhiza majalis	+
Trifolium pratense	+
Rhinanthus serotinus	+
Hypericum maculatum	+
Valeriana officinalis	+
Valeriana dioica	+
Prunella vulgaris	+
Sanguisorba officinalis	+
Lysimachia thyrsoflora	+
Thalictrum aquilegifolium	r

Begründung der Bewertung:

- B** Artenreiches, wunderschönes Niedermoor – viele Orchideen, Wollgras, Davallsegge und andere typische Vertreter vorhanden, Aufkommen von Schilf.

2.3.39 Biotop Nr.29a Großseggenried

Artenliste siehe Biotop Nr.10

2.3.40 Biotop Nr.30 – Schilf/ Röhricht

Aufnahmedatum	14.7.2003
Aufnahmenummer	30
Typ	Schilf mit Großseggen
Bewertung:	-

Lagebeschreibung:

südlich von Unterhall, nahe Grieshof gelegener Schilfbestand mit Elementen der Übergangs- und Schwingrasenmoore, eben, tiefes Niveau

Kurzcharakterisierung des Standortes:

sehr sumpfiges bis mooriges Gelände mit Bülden- und Schlenkenbildung, dazwischen Moos, Schilfbestand wird nicht gemäht, an dichten Stellen nur fünf Arten, an offeneren Flecken einige mehr, Weidenschöbllinge kommen auf.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen
Bodenart:	moorig
Bodendeckung in %	100

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
Salix purpurea					+
Salix aurita					+
Krautige					
An dichten Stellen:					
Carex acutiformis					4 ¹
Carex vesicaria					2a
Carex paniculata					1
Phragmites australis					5
Scirpus sylvaticus					4
An offeneren Stellen zusätzlich:					
Carex nigra					1
Carex rostrata					1
Mentha longifolia					+
Pedicularis palustris					+
Filipendula ulmaria					+
Lythrum salicaria					+
Lysimachia thyrsiflora					+

Begründung der Bewertung:

C Artenarmer Feuchtstandort, ohne Pflege wird Verbuschung erfolgen.

¹ Cares

2.3.41 Biotop Nr.31 – Großseggenried

Aufnahmedatum	14.7.2003
Aufnahmenummer	31
Typ	Großseggen mit Schilf
Bewertung:	-

Lagebeschreibung:

Nähe Unterhall, Nähe Grieshof, Schilfbestand in kleiner Senke, Wirtschaftswiesen rundum

Kurzcharakterisierung des Standortes:

offener Schilfbestand mit Großseggen, artenarm

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	Senke
Bodenart:	anmoorig
Bodendeckung in %	100

Krautige	
<i>Carex acuta</i>	4
<i>Carex paniculata</i>	2b
<i>Carex acutiformis</i>	2b
<i>Carex vesicaria</i>	2b
<i>Phragmites australis</i>	2b
<i>Juncus effusus</i>	2a
<i>Lysimachia vulgaris</i>	+
<i>Filipendula ulmaria</i>	+
<i>Galium uliginosum</i>	+
<i>Myosotis palustris</i>	+
<i>Betonica officinalis</i>	+
<i>Succisa pratensis</i>	+
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	+
<i>Centaurea jacea</i>	+
<i>Iris sibirica</i>	+
<i>Astrantia major</i>	+

Begründung der Bewertung:

- C** Artenarmer Großseggenstandort mit Schilf, wenn weiterhin nicht gemäht wird, wird sich die Deckung des Schilfs erhöhen.

2.3.42 Biotop Nr.32 – Feuchte Hochstaudenfluren 6430

Aufnahmedatum	14.7.2003
Aufnahmenummer	32
Typ	Iris-Schilf-Hochstauden 6430
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Feuchtstandort nahe Grieshof bei Unterhall, tiefes Niveau, Muldenlage. Wirtschaftswiesen, Gebüschstreifen, Ennsbegleitstreifen rundherum.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

schön strukturierter, relativ artenreicher Hochstaudenbestand auf feuchtem Boden, Beeinflussung von angrenzender Wirtschaftswiese, leichte Verbuschungstendenz, 1x Mahd

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	Mulde
Bodenart:	feucht, anmoorig
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
Salix aurita					+
Salix purpurea					r
Krautige					
Carex lepidocarpa					2a
Carex acutiformis					2a
Carex acuta					2a
Carex panicea					+
Carex nigra					+
Carex vesicaria					+
Phragmites australis					4
Iris sibirica					3
Juncus articulatus					3
Equisetum palustre					3
Thalictrum flavum					3
Lathyrus pratensis					3
Lythrum salicaria					2b
Vicia cracca					2a
Eleocharis palustris					2a
Agrostis canina					1
Lysimachia vulgaris					1
Filipendula ulmaria					1
Serratula tinctoria					1
Ranunculus acris					1
Phleum pratense					+
Deschampsia cespitosa					+
Pedicularis palustris					+
Mentha longifolia					+
Trifolium hybridum					+
Valeriana officinalis					+
Prunella vulgaris					+

Thalictrum aquilegifolium	r
Senecio paludosus	r
Orobanche gracilis	r
Epipactis palustris	r
Dactylorhiza majalis	r

Begründung der Bewertung:

- B** schöne Iris-Hochstaudenflur, Schilfanteil hoch, Einfluss der umgebenden Wirtschaftswiese (Phleum p., Deschampsia c., Vicia c., Lathyrus p., Trifolium h., Ranunculus a.) Weidenschößlinge vorhanden, 1x Mahd. Maßnahmen zur Zurückdrängung des Schilfs notwendig.

2.3.43 Biotop Nr.33 – Schilf/ Röhricht

Aufnahmedatum 14.7.2003
Aufnahmenummer 33
Typ Schilfröhricht
Bewertung:

Lagebeschreibung:

Schilfbestand vor Grabnerhof, Nähe Unterhall, eben bis muldig auf tiefem Niveau,
Ruchgraswiese und Glatthaferwiese angrenzend

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Dichter, 2 – 2,5m hoher Schilfgürtel auf sehr feuchtem Boden, teils 100% Schilf, teils
einige Arten beigemischt, keine Pflege

Untergrund:

Makrorelief: Talboden
Kleinrelief: muldig
Bodenart: feucht
Bodendeckung in % 100

Krautige	
<i>Phragmites australis</i>	4
<i>Carex articulatus</i>	2a
<i>Carex acuta</i>	2a
<i>Filipendula ulmaria</i>	1
<i>Lysimachia vulgaris</i>	1
<i>Impatiens parviflora</i>	1
<i>Impatiens noli-tangere</i>	1
<i>Lythrum salicaria</i>	1

Begründung der Bewertung:

C dichter Schilfgürtel, fast ausschließlich mit Schilf bewachsen, ohne Pflege

2.3.44 Biotop Nr.34 – Großseggenried

Aufnahmedatum 14.7.2003
Aufnahmenummer 34
Typ Großseggenried verzahnt mit Hochstauden
z. T. auch Pfeifengras

Bewertung:

Lagebeschreibung:

Feuchtstandort bei Weng, in kleiner Senke, umgeben von Schilfgürtel, Wirtschaftswiese, Gebüsch, Wollgraswiese

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Kleinflächig verzahnte Feuchtstandorte, jeweils andere Arten treten hervor.

Großseggenvorkommen in Senke auf von Hangwasser und Stauwasser feuchtem Boden, 2.Niveau, Standort verzahnt mit Hochstauden: dazwischen dichte Stellen mit *Typha latifolia*, verzahnt mit *Phalaris arundinacea*, *Cirsium arvense*, mit *Filipendula ulmaria* *Mentha longifolia*, *Eupatorium cannabinum* und *Valeriana officinalis* (6430), oder auf etwas trockeneren Stellen mit *Molinia caerulea* (6410), oder mit *Scirpus sylvaticus*.

Untergrund:

Makrorelief: Talgrund
Kleinrelief: Muldig, Senke
Bodenart: anmoorig
Bodendeckung in % 100

Krautige.-	
<i>Carex paniculata</i>	3
<i>Carex acuta</i>	3
<i>Carex acutiformis</i>	3
<i>Scirpus sylvaticus</i>	2a
<i>Juncus inflexus</i>	1
<i>Filipendula ulmaria</i>	1
<i>Lythrum salicaria</i>	1
<i>Equisetum arvense</i>	1
<i>Cirsium palustre</i>	1

2.3.45 Biotop Nr.35 – Schilf/ Röhricht

Aufnahmedatum 14.7.2003
Aufnahmenummer 35
Typ Schilfröhricht, kleinflächig mit Hochstauden
Bewertung:

Lagebeschreibung:

Schilfgürtel nahe Schwaighof bei Gesäuseeingang, leichte Unterhanglage 5°S, daneben Auwald, Ruchgraswiese, Fichtenmischwald

Kurzcharakterisierung des Standortes:

ungemähter dichter Schilfbestand, staunasser Boden, am unteren Rand 2 bis 3 kleine Tümpel mit Froschlöffel (*Alisma plantago-aquatica*)

Untergrund:

Makrorelief: Talboden
Kleinrelief: Unterhang
Bodenart: Auboden
Bodendeckung in % 100

Krautige	
<i>Carex acutiformis</i>	+
<i>Phragmites australis</i>	5
<i>Filipendula ulmaria</i>	2a
<i>Lysimachia vulgaris</i>	2a
<i>Agrostis canina</i>	1
<i>Phalaris arundinacea</i>	1
<i>Petasites hybridus</i>	1
<i>Iris sibirica</i>	+
<i>Thalictrum flavum</i>	+
<i>Vicia cracca</i>	+
<i>Lathyrus pratensis</i>	+
<i>Valeriana officinalis</i>	+
<i>Symphytum tuberosum</i>	+
<i>Cirsium oleraceum</i>	+
<i>Impatiens noli-tangere</i>	+
<i>Solidago canadensis</i>	+
<i>Cirsium arvense</i>	+
<i>Mentha longifolia</i>	+
<i>Lythrum salicaria</i>	+
<i>Calystegia sepium</i>	+
<i>Impatiens glandulifera</i>	+
<i>Astrantia major</i>	+

2.3.46 Biotop Nr.36 – Natürliche eutrophe Seen 3150

Aufnahmedatum 21.8.2003
Aufnahmenummer 36
Typ Natürliche eutrophe Seen 3150 (Tümpel)
Bewertung: B

Lagebeschreibung:

Nähe Mödringer Brücke, Bach fließt durch, Wirtschaftswiesen im Umfeld

Kurzcharakterisierung des Standortes:

länglicher, durchflossener Tümpel(1-2 x 40 m Fläche), etwa 1-2m Tiefe, große Karpfen zu sehen. Sieht sauber aus, Verlandungszone (Nr.37) und Bachbegleitstreifen (Nr.38) gut strukturiert.

Untergrund:

Makrorelief: Talboden
Kleinrelief: Tümpel

Krautige	
<i>Elodea canadensis</i>	3
<i>Ceratophyllum submersum</i>	3
<i>Callitriche palustris</i>	3
<i>Lemna minor</i>	2a
<i>Potamogeton crispus</i>	+
<i>Mentha aquatica</i>	+
<i>Iris pseudacorus</i>	+

Begründung der Bewertung:

- B** schöner, gut bewachsener Tümpel mit Karpfen, Bach fließt durch, etwas überdüngt (Elodea canadensis)

Einige Meter abseits Ablagerungen von Mulch und Bioabfällen sowie Bauschutt.

2.3.47 Biotop Nr.37 – Natürliche eutrophe Seen 3150

Aufnahmedatum	21.8.2003
Aufnahmenummer	37
Typ	Natürliche eutrophe Seen (Verlandungszone) 3150
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Nähe Mödringer Brücke, 1-4m breite Verlandungszone des Tümpels Nr.36,
Wirtschaftswiesen in Umgebung

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Tümpelverlandungszone mit großen Seggen-Horsten und dichten Schilfzonen
(Steifseggenried)

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen
Bodenart:	sumpfig
Bodendeckung in %	100

Krautige	
Carex elata	3
Carex rostrata	1
Phragmites australis	4
Filipendula ulmaria	2a
Lythrum salicaria	1
Senecio paludosus	1
Lycopus europaeus	1
Mentha aquatica	1
Lysimachia vulgaris	1
Urtica dioica	1
Scirpus sylvaticus	+
Daucus carota	+
Cirsium oleraceum	+
Lathyrus pratensis	+
Valeriana officinalis	+
Scutellaria galericulata	+

Begründung der Bewertung:

- B** gut strukturierte Verlandungszone, Schilf nimmt etwas überhand, Nährstoffeintrag durch Jauchendüngung der umliegenden Wirtschaftswiesen(*Urtica dioica*).

2.3.48 Biotop Nr.38 – Ufergalerie 91E0

Aufnahmedatum	21.8.2003
Aufnahmenummer	38
Typ	Ufergalerie 91E0
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Bachbegleitstreifen 2-3m beiderseits des Baches, Nähe Mödringer Brücke, Umgebung
Tümpel und Wirtschaftswiesen

Kurzcharakterisierung des Standortes:

gut strukturiertes, relativ artenreiches Gehölz

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	leichter Abhang

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)			
B1	70	8-15	10-30			
B2						
B3						
S	70					
K	100					
M						
Gehölze		B1	B2	B3	S	K
Alnus incana		4			1	+
Prunus padus		3				
Salix alba		2a				
Fraxinus excelsior		1			3	
Salix appendiculata		+				
Salix fragilis		+				
Salix purpurea		+				
Sambucus nigra					1	
Viburnum opulus					1	
Lonicera xylosteum					1	
Rubus sp.					1	
Rubus idaeus					+	
Lolium perenne					+	
Humulus lupulus					+	
Euonymus europaea					+	
Crataegus monogyna					+	
Krautige						
Impatiens parviflora						3
Glechoma hederacea						3
Geum urbanum						2a
Stachys sylvatica						2a
Lamium maculatum						2a
Urtica dioica						1

<i>Phalaris arundinacea</i>	1
<i>Phragmites australis</i>	1
<i>Ajuga reptans</i>	1
<i>Filipendula ulmaria</i>	1
<i>Angelica sylvestris</i>	1
<i>Lapsana communis</i>	1
<i>Myosotis scorpioides</i>	1
<i>Cirsium oleraceum</i>	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+
<i>Heracleum sphondylium</i>	+
<i>Deschampsia cespitosa</i>	+
<i>Valeriana officinalis</i>	+
<i>Equisetum palustre</i>	+

Begründung der Bewertung:

- B** gut strukturierter, artenreicher Bachbegleitstreifen, leichte Beeinflussung durch Düngung der umgebenden Wiesen (*Urtica dioica*, *Deschampsia cespitosa*)

2.3.49 Biotop Nr.39 – Natürlich eutrophe Seen (Altarm) - 3150

Aufnahmedatum	21.8.2003
Aufnahmenummer	39
Typ	Natürlich eutrophe Seen (Altarm) 3150
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Altarm nahe Mooswiesen, Mödringer Brücke, 8-12m breit, zur Zeit der Aufnahme trübbraun – steht in Verbindung mit Enns? (auch braun nach Gewitter). Rundherum Auwald, Gebüsch, Fichtenforst, Besatz Karpfen.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Langgezogene Altarmschlinge mit naturnahem Bewuchs, Verlandungszone wie Nr.37 mit großen Seggenhorsten und Schilf. Für Fischerei genutzt, Stege und Boote vorhanden.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	eben
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	100

Krautige	
Myriophyllum verticillatum	4
Myriophyllum spicatum	3
Hippuris vulgaris	2a
Iris pseudacorus	+

Begründung der Bewertung:

- B** Schöner langgezogener Altarm, fischereilich genutzt (Besatz), wucherndes Quirl-Tausendblatt, sehr viel Schilf in der Verlandungszone

2.3.50 Biotop Nr.40 – Natürliche eutrophe Seen (Teich) 3150

Aufnahmedatum 21.8.2003
Aufnahmenummer 40
Typ Natürliche eutrophe Seen (Teich)
Bewertung: C

Lagebeschreibung:

Bei Mooswiesen nahe Mödringer Brücke, 5x10m großer, fast rechteckiger (angelegter) Fischteich mit Forellenbesatz. Umgebung Gebüsch und Wirtschaftswiesen

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Angelegter Fischteich, unnatürlich steile Uferböschung ohne Verlandungszone, auf einer Seite vorbeifließender Bach mit 8-15m hohen gepflanzten Birken, Föhren, Fichten und Pappeln – auf der anderen Seite Wirtschaftswiese.

Untergrund:

Makrorelief: Talgrund
Kleinrelief: eben

Krautige	
Potamogeton trichoides	3
Hippuris vulgaris	2a
Iris pseudacorus	1

Begründung der Bewertung:

- C** naturferner Fischteich mit Forellenbesatz ohne Verlandungszone , allerdings passendes Arteninventar.

2.3.51 Biotop Nr.41 – Natürliche eutrophe Seen (Teich) 3150

Aufnahmedatum	21.8.2003
Aufnahmenummer	41
Typ	Natürliche eutrophe Seen 3150 (Teich)
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

Fischteich nahe Treffner bei Gablergraben, ca. 10x15m groß, kleiner Zufluss, rundherum Maisacker und Wirtschaftswiese, verfallene Hütte

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Fischteich (Forellenbesatz) mit kleinem Zufluss, Uferböschung sehr steil, ohne Verlandungszone – rundherum gemähte Wiese. Kleine Insel mit Verlandungszone wie Nr.37, große Seggenhorste

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen

Krautige	
<i>Callitriche palustris</i>	4
<i>Ceratophyllum demersum</i>	1
<i>Iris pseudacorus</i>	+

Begründung der Bewertung:

- C** künstlicher Teich mit Forellenbesatz, steile Böschung ohne Verlandungszone,
naturnahe Insel mit Verlandungszone

2.3.52 Biotop Nr.42 – Stillgewässer (Teich)

Aufnahmedatum 21.8.2003
Aufnahmenummer 42
Typ Stillgewässer (Teich)
Bewertung:

Lagebeschreibung:

Fischteich westlich von Admont, mit Hütte und Boot. Ca.8x45m groß, mit Zufluss und Abfluss, umgeben von Wirtschaftswiesen und Auwald.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Relativ großer Fischteich gänzlich ohne Wasserpflanzen! Ölfilm auf Teilen des Wassers. 3 Seiten von Schilf mit einigen Seggenhorsten begrenzt, 1 Längsseite mit schmalen 1-2 m breiten Verlandungstreifen wie Nr.37 mit Neophyten (*Impatiens glandulifera*).

Untergrund:

Makrorelief: Talboden
Kleinrelief: ausgeglichen

2.3.53 Biotop Nr.43 – Natürliche eutrophe Seen - 3150

Aufnahmedatum	21.8.2003
Aufnahmenummer	43
Typ	Natürliche eutrophe Seen (Teich) - 3150
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

ca.10x10m großer Teich westlich von Admont, in ebenem Gelände, umgeben von Wirtschaftswiesen

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Teich wurde im Sommer vertieft, die Verlandungszone des halben Ufers ist mit Aushub bedeckt. Die zweite Uferhälfte ist mit dichtem Schilf, mit *Carex rostrata* und einigen Steifseggenhorsten bewachsen. Kleine Landzunge mit Seggenhorsten und hohen Sphagnum-Polstern ragt in den Teich.

Untergrund:

Makrorelief:	Talgrund
Kleinrelief:	ausgeglichen
Bodenart:	Torf

Krautige	
Potamogeton trichoides	3
Lemna minor	+

Begründung der Bewertung:

- C** teils ausgebaggerter Teich, halbe Verlandungszone überschüttet, restliche besteht aus Schilf, nur zwei Wasserpflanzenarten

2.3.54 Biotop Nr.44 – Natürlich eutrophe Seen 3150

Aufnahmedatum	21.8.2003
Aufnahmenummer	44
Typ	Natürliche eutrophe Seen (Teich) -3150
Bewertung:	A

Lagebeschreibung:

Langgezogener Teich östlich von Admont, 4-10m breit und ca.60m lang, Umgebung Weidenau und Wirtschaftswiesen

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Schöner Teich mit schmaler Verlandungszone wie 37, große Teile sind von Schilf eingefasst, die restlichen von einer Weidenau (Nr.45). Kleiner Bach fließt durch.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	eben, mit Böschung
Bodenart:	Auboden

Krautige	
Hippuris vulgaris	3
Callitriche palustris	1
Lemna minor	+
Typha latifolia	+
Iris pseudacorus	+
Alisma plantago-aquatica	+
Veronica beccabunga	+

Begründung der Bewertung:

A sehr schöner in Auwald und Schilf eingebetteter Teich.

2.3.55 Biotop Nr.45 – Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern 91E0

Aufnahmedatum	21.8.2003
Aufnahmenummer	45
Typ	Weiden-/ Grauerlenau 91E0
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Östlich von Admont gelegen, zieht sich rund um den Teich Nr.44, rundherum Viehweide

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Gut strukturierte, teils offene Weidenau, relativ artenreich, teilweise durch Viehtritt und Überdüngung beeinflusst.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen bis wellig
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)				
B1	10	-15					
B2							
B3							
S	80	1-8					
K	100						
M							
Gehölze			B1	B2	B3	S	K
Salix alba			+			4	
Picea abies			+				
Alnus incana			+			3	
Quercus robur			+				
Betula pendula			+			+	
Rubus sp.						3	
Salix fragilis						2b	
Salix purpurea						2b	
Prunus padus						2a	
Viburnum opulus						2a	+
Euonymus europaea						1	
Salix aurita						1	
Salix appendiculata						1	
Salix cinerea						1	
Humulus lupulus						1	
Sambucus nigra						+	+
Acer pseudo-platanus						r	
Krautige							
Lycopus europaeus							3
Filipendula ulmaria							2b
Eupatorium cannabinum							2a
Carex acuta							2a
Chaerophyllum hirsutum							1

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

<i>Valeriana officinalis</i>	1
<i>Urtica dioica</i>	1
<i>Deschampsia cespitosa</i>	1
<i>Lythrum salicaria</i>	1
<i>Symphytum tuberosum</i>	1
<i>Galeopsis speciosa</i>	1
<i>Geum urbanum</i>	1
<i>Phragmites australis</i>	1
<i>Stachys sylvatica</i>	1
<i>Phalaris arundinacea</i>	1
<i>Ranunculus acris</i>	+
<i>Equisetum sylvaticum</i>	+
<i>Equisetum palustre</i>	+
<i>Mentha aquatica</i>	+
<i>Mentha arvensis</i>	+
<i>Solanum dulcamara</i>	+
<i>Impatiens noli-tangere</i>	+
<i>Caltha palustris</i>	+
<i>Lysimachia nummularia</i>	+
<i>Lysimachia vulgaris</i>	+
<i>Cirsium oleraceum</i>	+
<i>Cirsium arvense</i>	+
<i>Iris sibirica</i>	+
<i>Angelica sylvestris</i>	+
<i>Viola sp.</i>	+
<i>Petasites albus</i>	+
<i>Solidago canadensis</i>	+
<i>Thalictrum flavum</i>	+
<i>Impatiens glandulifera</i>	+
<i>Poa trivialis</i>	+

Begründung der Bewertung:

- B** recht schöne, artenreiche und gut strukturierte Weidenau, stellenweise sehr beeinflusst durch Viehtritt, Überdüngung und Weidewiese (*Urtica dioica*, *Deschampsia cespitosa*, *Ranunculus acris*, *Cirsium arvense*)

2.3.56 Biotop Nr.46,46a – Natürlich eutrophe Seen 3150

Aufnahmedatum	23.8.2003
Aufnahmenummer	46, 46a
Typ	Natürliche eutrophe Seen (Teich, Verlandungszone) - 3150
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

großer Teich bei Unterhall, östlich von Admont, Fläche: 10-20x100m, Wasser ist klar aber seicht (10-80cm Tiefe). Rundherum Wirtschaftswiese und Pferdeweide.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Die schmale Westseite ist eutrophiert: starkes Algenwachstum im Wasser. Beim langen SW-Ufer liegt die Pferdeweide; kaum Verlandungszone, nur vereinzelt Weiden (*Salix fragilis*, *Salix purpurea*). Das lange Ostufer wird von einem dichten Schilfgürtel eingenommen. Am Nordufer gibt es eine schmale Verlandungszone (Nr.46a) mit dichten jungen Weiden von 1-2m Höhe (vor allem *Salix purpurea*), dahinter liegt eine Einfamilienhäuser-Siedlung. Im Teich große Horste mit *Carex elata* und *Phragmites australis*.

Untergrund:

Makrorelief:	Talgrund
Kleinrelief:	ausgeglichen
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	100

Vegetationsaufnahme:

Vollständigkeit ja

Schichtangaben:

Krautige	
Teichpflanzen:	
Potamogeton trichoides	3
Ceratophyllum submersum	1
Verlandungszone:	
Carex elata	2b
Carex panicea	2a
Carex acuta	1
Phragmites australis	3
Lycopus europaeus	2a
Mentha longifolia	2a
Equisetum palustre	2a
Juncus inflexus	1
Cirsium oleraceum	1
Eupatorium cannabinum	1
Lychnis flos-cuculi	+
Myosotis palustris	+
Valeriana officinalis	+

Begründung der Bewertung:

- C** Der Teich ist stark beeinflusst und überdüngt von der angrenzenden Pferdeweide, ein Teil des Wassers ist stark veralgt, das Weideufer ist vertreten und ohne Verlandung, große restliche Uferstreifen sind mit dichtem Schilf bewachsen. Maßnahmen zur Verbesserung des Bewuchs und der Wasserqualität dringend notwendig.

2.3.57 Biotop Nr.47 – Natürlich eutrophe Seen 3150

Aufnahmedatum	23.8.2003
Aufnahmenummer	47
Typ	Natürliche eutrophe Seen (Teich) - 3150
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

nahe Unterhall bei Naturschutzgebiet gelegen, 15x15m groß, mit Hütte, im Umland Weidenau, Viehweide, Iriswiese

Kurzcharakterisierung des Standortes:

kleiner Fischteich mit Zufluss und Abfluss. Das Wasser ist etwas veralgt, ein Ufer mit Rasen, sonst schmale Verlandungszone ähnlich Nr.37 mit viel Schilf und einigen kleinen Weiden

Untergrund:

Makrorelief:	Talgrund
Kleinrelief:	ausgeglichen
Bodendeckung in %	100

Krautige	
Potamogeton trichoides	4

Begründung der Bewertung:

- C** Fischteich mit Hütte, Wasser etwas veralgt, nur schmale natürliche Verlandungszone, eine Seite Rasen.

2.3.58 Biotop Nr.48 – Naturnahe eutrophe Seen (Altarmrest) 3150

Aufnahmedatum	23.8.2003
Aufnahmenummer	48
Typ	Natürliche eutrophe Seen (Altarmrest)
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Naturschutzgebiet bei Unterhall, großer Zu- und Abfluss, 10-30x120m groß, Weidenau, Iriswiese und Wirtschaftswiesen rundherum.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

großer Altarmrest im Naturschutzgebiet, westliche Teile umgeben von Weidenau, sonst schmale Verlandungszone mit Schilf und einzelnen Weidenbüschen. Wasser ca.1 -1,5m tief, grauer schlammiger Boden fast ohne Bewuchs, mit Schilfinseln und Carex elata - Horsten. Große Karpfen!

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	100

Vegetationsaufnahme:

Vollständigkeit	ja
-----------------	----

Schichtangaben:

Krautige	
Zannichellia palustris	2a
Mentha aquatica	2a
Hippuris vulgaris	+

Begründung der Bewertung:

- B** Teile des Seeufers mit Weidenau und Schilfverlandungszone recht natürlich, andere Uferbereiche durch Mahd auf schmale Zonen begrenzt. Seeboden schlammig, fast ohne Bewuchs, Karpfenzucht des Fischereivereins.

2.3.59 Biotop Nr.49 – Fließgewässer mit Wasserpflanzen

Aufnahmedatum 23.8.2003
Aufnahmenummer 49
Typ Seichtes Gerinne mit Teichfaden-
Gesellschaft
Bewertung:

Lagebeschreibung:

langsam fließender Bach westlich der Landwirtschaftsschule Weng, ca.3m breit, 0,5m tief,
umgeben von dichtem Schilfgürtel

Kurzcharakterisierung des Standortes:

langsam fließender seichter Bach, Wasser sieht sehr sauber aus, dichter Bewuchs am
Bachgrund

Untergrund:

Makrorelief: Talboden
Kleinrelief: ausgeglichen

Krautige	
<i>Mentha aquatica</i>	3
<i>Zannichellia palustris</i>	2a
<i>Ranunculus aquatilis</i>	1

Begründung der Bewertung:

- B** offensichtlich sauberer Bach mit leicht fließendem Wasser, dichter Bewuchs am Grund, von dichtem Schilf begleitet.

2.3.60 Biotop Nr.50 – Stillgewässer

Aufnahmedatum	23.8.2003
Aufnahmenummer	50
Typ	Stillgewässer
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

Naturschutzgebiet östlich von Weng, ca.15x80m groß und 0,5m tief, Randgebiete mit dichtem, breiten Schilfgürtel, Wirtschaftswiesen in Umgebung

Kurzcharakterisierung des Standortes:

seichter Altarm ohne Zufluss, geschütztes Gebiet, seichtes Wasser mit großen Karpfen, schlammiger, graubrauner Boden, ohne Wasserpflanzen. Kleine Schilfinselfen im See, Verlandungszone ausschließlich dichtes Schilf.

Untergrund:

Makrorelief:	Talgrund
Kleinrelief:	ausgeglichen

2.3.61 Biotop Nr.51 – Natürlich eutrophe Seen - 3150

Aufnahmedatum	23.8.2003
Aufnahmenummer	51
Typ	Natürliche eutrophe Seen - 3150
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Teich nahe Gesäuseeingang, 15x50m groß, nur 10-20cm tief, teilweise umgeben von dichtem Schilf, Wirtschaftswiesen, Viehweide

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Eigenwilliger sehr flacher Teich mit kleinem Zufluss, keine offenen Wasserflächen: alles bewachsen (*Equisetum* p., *Hippuris* v., *Veronica* a.). Inseln mit *Phalaris arundinacea*, ohne eigentliche Verlandungszone, teils umgeben von Schilfgürtel, teils von Weidensaum (*Salix fragilis*, *Salix purpurea*, *Salix eleagnos*).

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	100

Krautige	
<i>Equisetum palustre</i>	3
<i>Hippuris vulgaris</i>	3
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	2b
<i>Callitriche palustris</i>	2a
<i>Potamogeton trichoides</i>	2b
<i>Phalaris arundinacea</i>	3
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	2a
<i>Myosotis palustris</i>	1

Begründung der Bewertung:

- B** Einzigartig zugewachsene, seichte Wasserfläche ohne typische Verlandungszone, eine Seite mit Schilfgürtel, anderes Ufer mit lückigem, schmalen Weidensaum, gleich Beginn der Weidewiese.

2.3.62 Biotop Nr.52 – Fließgewässer mit Wasserpflanzen

Aufnahmedatum 23.8.2003
Aufnahmenummer 52
Typ Fließendes Gewässer
Bewertung:

Lagebeschreibung:

Leicht fließender Bach nahe Gesäuseeingang, etwas oberhalb liegen Fischteiche mit Forellenbesatz und Fischerhütten. Bewuchs des Bachbettes dürfte damit in Verbindung stehen. Wirtschaftswiesen in Umgebung.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Kleine Erweiterung eines leicht fließenden Gewässers, etwa 3-4m breit, mit dichten Wasserpflanzen (in den Forellenteichen wächst ebenfalls *Ranunculus aquatilis*). Bach ist schmal gesäumt mit Grauerlen, Weiden und Schilf.

Untergrund:

Makrorelief: Talgrund
Kleinrelief: ausgeglichen

Krautige	
Ranunculus aquatilis	5
Elodea canadensis	2a

2.3.63 Biotop Nr.53 - Stillgewässer

Aufnahmedatum 23.8.2003
Aufnahmenummer 53
Typ Stillgewässer (Teich)
Bewertung:

Lagebeschreibung:

Kleiner Fischteich bei Niederhofer nahe Gesäuseeingang, ca.8x50m, Feldgehölz, Wirtschaftswiese rundherum.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Schmaler Fischteich entlang eines Unterhangs mit Eschen-Grauerlen-Feldgehölz. Teichgrund dicht bewachsen mit Elodea c. Dichter, schmaler Schilfgürtel mit Schwertlilie bildet die Verlandungszone.

Untergrund:

Makrorelief: Talgrund
Kleinrelief: ausgeglichen, entlang Unterhang

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

Krautige	
<i>Elodea canadensis</i>	5
<i>Iris pseudacorus</i>	+

2.3.64 Biotop Nr.54 – Natürliche eutrophe Seen 3150

Aufnahmedatum 23.8.2003
Aufnahmenummer 54
Typ Natürliche eutrophe Seen (Teich) - 3150
Bewertung: A

Lagebeschreibung:

Kleiner Teich östlich von Krumauer Moor, ca.5mx20m Fläche, rundum Weidensaum, mit Hochlandrindern beweidete, sumpfige Bereiche und Wirtschaftswiesen.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Wunderschöner, artenreicher Teich, am Rand eines großen, ebenen Komplexes, wo sich sumpfige Bereiche mit verschiedenen Seggen- und Binsenarten und Wasserpflanzen sowie trockenere Bereiche mit *Cirsium arvense* abwechseln. Der Teich hat eine Verlandungszone und auf einer Seite einen schmalen Weidensaum.

Untergrund:

Makrorelief: Talgrund
Kleinrelief: ausgeglichen
Bodendeckung in % 100

Krautige	
Potamogeton lucens	4
Sparganium erectum	2a
Iris pseudacorus	1
Myriophyllum verticillatum	1

Mentha aquatica	+
Iris sibirica	+
Lemna minor	+
Ranunculus trichophyllus	+
Veronica beccabunga	+
Alisma lanceolatum	+
Verlandungszone:	
Carex elata	
Carex rostrata	
Phragmites australis	
Typha latifolia	

Begründung der Bewertung:

- A** „Bilderbuchteich“ mit vielen Wasserpflanzen. Große Gefahr der Beeinflussung durch die starke Beweidung des gesamten Bereiches. Großer anschließender Sumpfbereich könnte durch Maßnahmen verbessert werden.

2.3.65 Biotop Nr.55 – Natürliche eutrophe Seen 3150

Aufnahmedatum 23.8.2003
Aufnahmenummer 55
Typ Natürliche eutrophe Seen - 3150
Bewertung: B

Lagebeschreibung:

kleiner Teich südlich von Weng, 5mx12m Fläche, Wirtschaftswiesen in Umgebung, ohne Zu- und Abfluss.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

sehr stark bewachsener kleiner Teich mit 2m breitem, dichtem Schilfgürtel als Verlandungszone.

Untergrund:

Makrorelief: Talboden
Kleinrelief: ausgeglichen – wellig
Bodenart: Auboden
Bodendeckung in % 100

Krautige	
Ceratophyllum demersum	4
Potamogeton natans	3

Begründung der Bewertung:

B Kleiner, stark bewachsener Teich mit dichtem Schilfgürtel inmitten von Wirtschaftswiesen. Trotz Artenarmut sehr erhaltenswert.

2.3.66 Biotop Nr.56 – Ufergalerie 91E0

Aufnahmedatum	5.9.2003
Aufnahmenummer	56
Typ	Enns-Begleitstreifen 91E0
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

Entlang dem Nordufer der Enns, südwestlich des Pürgschachenmoos, einreihiger Begleitstreifen mit steiler Böschung zur Enns. Wirtschaftswiesen und Bahndamm in Umgebung.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Artenreicher, einreihiger Begleitstreifen der Enns, gut strukturiert, etwas Altholz am Boden.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	steile Böschung
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	80, teils abgerutscht, Schwemmsand der Enns

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)			
B1	50	15-18	30-60			
B2	30	8-12	10-30			
B3						
S	70	-8				
K	90-100					
M						
Gehölze		B1	B2	B3	S	K
Salix alba		2b			1	
Salix fragilis		2b	1			
Betula pendula		1				
Populus nigra		2a	2a		1	
Alnus incana			2a		2a	
Fraxinus excelsior			1		1	
Salix appendiculata			1		1	
Acer pseudo-platanus			1			
Prunus padus			1		1	
Salix purpurea					1	
Viburnum opulus					1	
Rubus sp.					3	
Rubus idaeus					2a	
Euonymus europaea					1	
Salix eleagnos					1	
Salix cinerea					1	
Salix aurita					1	
Sambucus nigra					1	
Lonicera xylosteum					+	
Humulus lupulus					+	
Krautige						
Impatiens glandulifera						3
Phalaris arundinacea						2b

<i>Phragmites australis</i>	2b
<i>Filipendula ulmaria</i>	2b
<i>Urtica dioica</i>	2a
<i>Equisetum palustre</i>	1
<i>Cirsium oleraceum</i>	1
<i>Bromus ramosus</i>	1
<i>Vicia cracca</i>	+
<i>Hypericum maculatum</i>	+
<i>Athyrium filix-femina</i>	+
<i>Galium mollugo</i>	+
<i>Angelica sylvestris</i>	+
<i>Deschampsia cespitosa</i>	+
<i>Lamium maculatum</i>	+
<i>Daucus carota</i>	+
<i>Galium lucidum</i>	+
<i>Campanula trachelium</i>	+
<i>Lysimachia vulgaris</i>	+
<i>Holcus lanatus</i>	+
<i>Ranunculus acris</i>	+
<i>Festuca pratensis</i>	+
<i>Galeopsis speciosa</i>	+
<i>Lathyrus pratensis</i>	+
<i>Solidago canadensis</i>	+

Begründung der Bewertung:

- C** Sehr schön strukturierter, aber nur einreihiger Uferbegleitstreifen, sehr artenreich in allen Schichten. Großblütiges Springkraut mit hoher Deckung vertreten. Die Brennessel zeigt Nährstoffreichtum an und viele Wiesenarten dringen in den Streifen ein.

2.3.67 Biotop Nr.57 – Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern 91E0

Aufnahmedatum	5.9.2003
Aufnahmenummer	57
Typ	Weiche Au 91E0
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Kleines Augebiet südlich Ardning, nahe dem Pürgschachen Moor. Auf etwas tieferem Niveau als umgebende Wirtschaftswiesen, inmitten des Waldes noch tieferes Niveau!

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Recht artenreicher, gut strukturierter Auwaldrest mit zwei tieferen Niveaustufen, auf unterster Stufe mit sehr viel Schilf. Etwas Altholz liegt am Boden.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	mit Abstufungen, zwei Niveauschritte
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	100

Schichtangaben:

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)
B1	70	15	20-30
B2	60	8-10	10-20
B3			
S	80	-5	
K	100		
M			

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
Salix alba	3	2a			
Betula pendula	2a	1			
Populus nigra	1	1			
Picea abies	1	1			
Fraxinus excelsior	1	1		1	
Alnus incana		3			
Prunus padus		1			
Acer pseudo-platanus		1		1	+
Rubus sp.				4	
Rubus idaeus				1	
Salix purpurea				2a	
Viburnum opulus				1	+
Salix aurita				1	
Salix fragilis				1	
Sambucus nigra				1	
Salix appendiculata				+	
Cornus sanguinea				+	
Euonymus europaea				+	
Lonicera xylostium				+	
Humulus lupulus				+	
Krautige					
Impatiens glandulifera					2a

<i>Urtica dioica</i>	2a
<i>Geum urbanum</i>	2a
<i>Filipendula ulmaria</i>	2a
<i>Glechoma hederacea</i>	2a
<i>Cirsium oleraceum</i>	2a
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	2a
<i>Stachys sylvatica</i>	2a
<i>Cirsium palustre</i>	1
<i>Cirsium rivulare</i>	1
<i>Symphytum tuberosum</i>	1
<i>Impatiens noli-tangere</i>	1
<i>Galeopsis speciosa</i>	+
<i>Aegopodium podagraria</i>	+
<i>Paris quadrifolia</i>	+
<i>Campanula trachelium</i>	+
<i>Epilobium parviflorum</i>	+
Im tiefsten Niveau (wahrscheinlich Ennsniveau):	
<i>Phragmites australis</i>	4
<i>Phalaris arundinacea</i>	3
<i>Festuca gigantea</i>	1
<i>Galium lucidum</i>	1
<i>Deschampsia cespitosa</i>	1

Begründung der Bewertung:

- B** sehr schön strukturierter, relativ artenreicher Auwaldrest auf zwei tiefen Niveaustufen, zu große Deckung von Gr.Springkraut, leichte Überdüngung: *Urtica d.*, leichter Einfluss der Wiesen, starke Feuchtigkeit in tiefster Stufe: Schilf

2.3.68 Biotop Nr.58 – Ufergalerie 91E0

Aufnahmedatum	5.9.2003
Aufnahmenummer	58
Typ	Bachbegleitgehölz 91E0
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

insgesamt 5m breites Buschwerk beiderseits entlang eines Baches südlich von Ardning, 4-8m hoch, Wirtschaftswiesen rundherum.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Schmales, artenreiches Bachbegleitgehölz mit hohem Schilffanteil, eine 10m hohe Ulme (*Ulmus glabra*) an der Brücke; Randeffekte überwiegen (Arten angrenzender Wiesenflächen wie z. B. *Deschampsia cespitosa*, *Galium mollugo*, etc.), wird daher nicht zum FFH-Lebensraumtyp 91E0 gezählt.

Untergrund:

Makrorelief:	Talgrund
Kleinrelief:	leichte Böschung
Bodendeckung in %	100

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)
B1	5		
B2			
B3			
S	100	4-8	
K	100		
M			

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
<i>Ulmus glabra</i>	1				
<i>Salix purpurea</i>				3	
<i>Salix aurita</i>				2b	
<i>Rubus sp.</i>				2b	
<i>Rubus idaeus</i>				2a	
<i>Salix appendiculata</i>				2a	
<i>Salix alba</i>				2a	
<i>Alnus incana</i>				2a	
<i>Viburnum opulus</i>				2a	+
<i>Prunus padus</i>				2a	
<i>Salix cinerea</i>				+	
<i>Sambucus nigra</i>				+	
<i>Acer pseudo-platanus</i>				+	
<i>Fraxinus excelsior</i>				+	
<i>Humulus lupulus</i>				+	
Krautige					
<i>Phragmites australis</i>					3
<i>Cirsium oleraceum</i>					2b
<i>Filipendula ulmaria</i>					2b
<i>Phalaris arundinacea</i>					2b
<i>Glechoma hederacea</i>					2a
<i>Angelica sylvestris</i>					1

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

<i>Urtica dioica</i>	1
<i>Deschampsia cespitosa</i>	1
<i>Impatiens glandulifera</i>	1
<i>Impatiens noli-tangere</i>	1
<i>Ajuga reptans</i>	1
<i>Galium mollugo</i>	1
<i>Equisetum palustre</i>	1
<i>Lysimachia nummularia</i>	1
<i>Geum urbanum</i>	1
<i>Galium lucidum</i>	1
<i>Athyrium filix-femina</i>	+
<i>Valeriana officinalis</i>	+
<i>Caltha palustris</i>	+
<i>Galeopsis speciosa</i>	+
<i>Scirpus sylvaticus</i>	+
<i>Sanguisorba officinalis</i>	+
<i>Lathyrus pratensis</i>	+
<i>Stachys sylvtica</i>	+
<i>Persicaria bistorta</i>	+
<i>Hypericum maculatum</i>	+
<i>Primula elatior</i>	+
<i>Epilobium parviflorum</i>	+

2.3.69 Biotop Nr.59 – Eichen-, Ulmen-Eschen-Mischwälder am Ufer großer Flüsse 91F0

Aufnahmedatum	5.9.2003
Aufnahmenummer	59
Typ	Eichen-, Ulmen-Eschen-Mischwälder am Ufer großer Flüsse 91F0
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Hartholzau östlich von Ardnig, Ennswiesen, bei Seebacher. Leicht welliges Gelände, schmaler Bachbegleitwald zieht sich durch die Au, Lage inmitten von Wirtschaftswiesen.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Sehr schöne, artenreiche, gut strukturierte Hartholzau, einige stehende tote Bäume, viel Totholz am Boden, Ablagerung von organischem Material, teils offener Geröllboden.

Untergrund:

Makrorelief:	Talgrund
Kleinrelief:	wellig
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	90

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)
B1	80	25-30	30-50
B2	5-10	15	15
B3			
S	80	-8	
K	90-100		
M	30		

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
<i>Acer pseudo-platanus</i>	3	1		+	+
<i>Fraxinus excelsior</i>	3	+		2a	1
<i>Ulmus glabra</i>	2a	1		1	
<i>Picea abies</i>	+	+			
<i>Corylus avellana</i>				3	+
<i>Rubus sp.</i>				3	
<i>Rubus idaeus</i>				1	
<i>Prunus padus</i>				2a	+
<i>Sambucus nigra</i>				1	
<i>Viburnum opulus</i>				+	
<i>Euonymus europaea</i>				+	
<i>Ribes uva-crispa</i>				+	
<i>Daphne mezereum</i>				+	
<i>Acer platanoides</i>				r	r
Krautige					
<i>Mercurialis perennis</i>					2b
<i>Lamium montanum</i>					2b
<i>Glechoma hederacea</i>					2b
<i>Asarum europaeum</i>					2b
<i>Urtica dioica</i>					2a
<i>Stachys sylvatica</i>					2a
<i>Geum urbanum</i>					2a

<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	2a
<i>Pulmonaria officinalis</i>	1
<i>Angelica sylvestris</i>	1
<i>Deschampsia cespitosa</i>	1
<i>Ajuga reptans</i>	1
<i>Bromus ramosus</i>	1
<i>Galeopsis speciosa</i>	1
<i>Impatiens parviflora</i>	1
<i>Impatiens noli-tangere</i>	1
<i>Lamium maculatum</i>	1
<i>Carex digitata</i>	+
<i>Campanula trachelium</i>	+
<i>Myosotis palustris</i>	+
<i>Astrantia major</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Epipactis helleborine</i>	+
<i>Helleborus niger</i>	+
<i>Aconitum lycoctonum</i>	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Viola</i> sp.	+
<i>Heracleum sphondylium</i>	+
<i>Oxalis acetosella</i>	+
<i>Cirsium oleraceum</i>	+
<i>Dryopteris carthusiana</i>	+
<i>Aruncus dioicus</i>	+

Begründung der Bewertung:

- B** schöne, gut strukturierte Harte Au, Baumverjüngung vorhanden, großer Artenreichtum, geschützte Pflanzen (*Epipactis* h., *Aconitum* l.). Jedoch leichte Überdüngung und Wieseneinfluss (*Urtica* d., *Deschampsia* c., *Cirsium* o.), noch stehende Bäume abgestorben oder im Absterben begriffen!

2.3.70 Biotop Nr.60 – Ufergalerie 91E0

Aufnahmedatum	5.9.2003
Aufnahmenummer	60
Typ	Bachbegleitstreifen 91E0
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

Anschließend an Hartholzau bei Ennswiesen, Nähe Seebacher. Bachbegradigung, Wirtschaftswiesen in Umgebung.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

Sehr dichter Bachbegleitwald, eingebetteter Bach mit Steinen eingefasst und reguliert, begradigt. Viel Totholz am Boden, steiniger, offener Boden. Im nördlichen Bereich nur mit 8m hohen Eschen und Ahorn, schmal an beiden Bachböschungen. Randeffekte v. a. im nördlichen Teil hoch.

Untergrund:

Makrorelief:	Talgrund
Kleinrelief:	wellig, regulierte Böschung
Bodendeckung in %	80, steinig, Geschiebematerial

Vegetationsaufnahme:

Vollständigkeit	ja
-----------------	----

Schichtangaben:

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)
B1	100	8-10	10
B2			
B3			
S	80	-6	
K	80-100		
M	40		

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
<i>Fraxinus excelsior</i>	4			1	3
<i>Acer pseudo-platanus</i>	3			+	
<i>Salix appendiculata</i>	2a				
<i>Alnus incana</i>	2a				
<i>Salix purpurea</i>	1				
<i>Ulmus glabra</i>	+			+	
<i>Rubus idaeus</i>				4	
<i>Rubus sp.</i>				3	
<i>Corylus avellana</i>				1	
<i>Sambucus nigra</i>				1	
<i>Lonicera xylosteum</i>				+	
<i>Prunus padus</i>				+	+
<i>Cornus sanguinea</i>				+	
<i>Daphne mezereum</i>				+	
<i>Humulus lupulus</i>				+	
<i>Picea abies</i>				r	
<i>Crataegus monogyna</i>				r	
Krautige					
<i>Lamium montanum</i>					3
<i>Lamium maculatum</i>					3
<i>Mercurialis perennis</i>					2b
<i>Stachys sylvatica</i>					2a

<i>Geum urbanum</i>	2a
<i>Deschampsia cespitosa</i>	1
<i>Mentha longifolia</i>	1
<i>Campanula trachelium</i>	1
<i>Salvia glutinosa</i>	1
<i>Galium mollugo</i>	1
<i>Urtica dioica</i>	1
<i>Carex digitata</i>	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Knautia maxima</i>	+
<i>Linaria vulgaris</i>	+
<i>Impatiens glandulifera</i>	+
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	+
<i>Artemisia vulgaris</i>	+
<i>Ajuga reptans</i>	+
<i>Asarum europaeum</i>	+

Begründung der Bewertung:

- C** stark beeinflusster Bachbegleitstreifen mit nur einer Weidenart, viel Totholz auf steinigem Boden, Störungszeiger wie *Deschampsia c.*, *Linaria v.*, *Lamium m.*, *Artemisia v.*, *Urtica d.* vorhanden. Bach mit großen Steinen reguliert, stark begradigt und eingeschnitten. Nördlicher Teil mit Eschenstreifen bepflanzt. Maßnahmen dringend notwendig!

2.3.71 Biotop Nr.61 – Ufergalerie 91E0

Aufnahmedatum	15.9.2003
Aufnahmenummer	61
Typ	Enns-Begleitstreifen 91E0
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

südlicher Enns-Uferstreifen bei Mödringer Brücke, 6-10m breit, teils steile Böschung, entlang Wirtschaftswiesen.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

teilweise breiterer Uferbegleitstreifen, sehr artenreich und gut strukturiert, Totholz am Boden. Sehr viele große einzeln stehende Silberweiden am gegenüberliegenden Ufer (Viehweide).

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	Böschung
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	90, teils sandig

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)
B1	50	20-25	50-80
B2	40	10-18	10-40
B3			
S	60	-8	
K	100		
M	40		

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
Fraxinus excelsior	3	2a			+
Salix alba	2b				
Betula pendula	1	+			
Alnus incana		2b			
Prunus padus		2b			
Acer pseudo-platanus		1		1	
Salix appendiculata		1			
Rubus sp.				3	
Rubus idaeus				1	
Viburnum opulus				2a	
Lonicera xylosteum				2a	
Sambucus nigra				1	
Humulus lupulus				1	
Acer platanoides				1	
Euonymus europaea				1	
Corylus avellana				1	
Sorbus aucuparia				+	
Quercus robur				+	
Salix cinerea				+	
Crataegus monogyna				+	
Krautige					
Lamiasrum montanum					5

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

<i>Glechoma hederacea</i>	3
<i>Geum urbanum</i>	3
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	2a
<i>Asarum europaeum</i>	2a
<i>Impatiens glandulifera</i>	1
<i>Stachys sylvatica</i>	1
<i>Cirsium oleraceum</i>	1
<i>Oxalis acetosella</i>	1
<i>Urtica dioica</i>	1
<i>Campanula trachelium</i>	1
<i>Ajuga reptans</i>	1
<i>Dryopteris filix-mas</i>	1
<i>Lamium maculatum</i>	1
<i>Festuca gigantea</i>	+
<i>Aegopodium podagraria</i>	+
<i>Angelica sylvestris</i>	+
<i>Primula elatior</i>	+
<i>Lysimachia nummularia</i>	+
<i>Daucus carota</i>	+
<i>Impatiens noli-tangere</i>	+
<i>Equisetum palustre</i>	+
<i>Aruncus dioicus</i>	+
<i>Phalaris arundinacea</i>	+
<i>Mercurialis perennis</i>	+
<i>Geranium robertianum</i>	+
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	r

Begründung der Bewertung:

- (A) B gut strukturierter, artenreicher Begleitauwald an Ennsböschung. Randeffekte gering; Verbreitung anzustreben!

2.3.72 Biotop Nr.62 – Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern* 91E0

Aufnahmedatum	15.9.2003
Aufnahmenummer	62
Typ	Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern* 91E0
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Auwaldrest südlich der Landwirtschaftsschule Weng, Bach fließt durch, rundherum Wirtschaftswiesen, Senderstation und Schilf.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

gut strukturierte, stellenweise dichte Silberweiden-Grauerlenau, stark beeinflusst durch Düngung, Bach fließt in seitlich aufgehäuften Schotterbett. Stehendes und liegendes Totholz.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen bis leicht wellig
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	90, Bach bringt viel Geschiebematerial

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)
B1	40	20-25	40-70
B2	80	10-18	8-30
B3			
S	70	-8	
K	100		
M	20		

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
Salix alba	3				
Fraxinus excelsior	2b	2a		1	
Acer pseudo-platanus	1	1		+	r
Salix eleagnos	1	1			
Alnus incana		4			
Ulmus glabra		1			
Populus nigra		1			
Salix purpurea				3	
Rubus sp.				3	
Viburnum opulus				1	
Prunus padus				1	
Sambucus nigra				1	
Humulus lupulus				1	
Corylus avellana				1	
Salix viminalis				+	
Krautige					
Chaerophyllum hirsutum					4
Urtica dioica					3
Lamiaeum montanum					3
Stachys sylvatica					2b
Chaerophyllum nitidus					2b
Cirsium oleraceum					2a

<i>Aegopodium podagraria</i>	2a
<i>Geum urbanum</i>	1
<i>Asarum europaeum</i>	1
<i>Phalaris arundinacea</i>	+
<i>Pulmonaria officinalis</i>	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Impatiens noli-tangere</i>	+
<i>Galeopsis speciosa</i>	+
<i>Impatiens parviflora</i>	+
<i>Phragmites australis</i>	+
<i>Lamium maculatum</i>	+
<i>Valeriana officinalis</i>	r

Begründung der Bewertung:

B (C) Teilweise dichter, gut strukturierter Auwaldrest, Beeinflussung durch Nährstoffeintrag angrenzender Wiesen.

2.3.73 Biotop Nr.63 – orchideenreicher Kiefernwald

Aufnahmedatum 15.9.2003
Aufnahmenummer 63
Typ Kiefernwald
Bewertung:

Lagebeschreibung:

zwischen Weng und Gesäuseeingang an einem trockenen Gebirgsbachbett gelegen, unterhalb der Landesstraße, auf Kalk-Hangschuttmaterial. Bach bringt gelegentlich viel Geschiebe. Umgebung bilden Fichtenmischwälder und Ennsbegleitwald.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

sehr offener Kiefernwald (Erica-Pinetum), gut strukturiert und äußerst artenreich (viele Orchideen!). Früher wahrscheinlich beweidet, Wacholder und Berberitze deuten darauf hin. Beimischung einiger alpiner Arten.

Untergrund:

Makrorelief: Hang
Kleinrelief: leicht wellig, tiefer Bachbetteinschnitt
Bodenart: dünne Kalkbodenauflage
Bodendeckung in % Wald 100, Bachbett 0
Gesteinszersetzung

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)
B1	60	8-15	10-20
B2			
B3			
S	60	-8	
K	100		
M			

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
<i>Pinus sylvestris</i>	4			1	
<i>Sorbus aria</i>	1			2b	+
<i>Picea abies</i>	1			+	
<i>Acer pseudo-platanus</i>	1			+	
<i>Larix decidua</i>	1				
<i>Salix eleagnos</i>	1			+	r
<i>Betula pendula</i>	+				
<i>Quercus robur</i>	+				
<i>Fagus sylvatica</i>	+				
<i>Juniperus communis</i>				3	
<i>Cornus sanguinea</i>				1	
<i>Frangula alnus</i>				1	
<i>Rubus sp.</i>				1	
<i>Berberis vulgaris</i>				+	
<i>Lonicera xylosteum</i>				+	
<i>Clematis vitalba</i>				+	
<i>Fraxinus excelsior</i>				r	
<i>Alnus incana</i>				r	
Krautige					
<i>Erica carnea</i>					3
<i>Calamagrostis epigejos</i>					3
<i>Adenostyles alliariae</i>					2b
<i>Buphthalmum salicifolium</i>					2a
<i>Laserpitium siler</i>					2a
<i>Epipactis helleborine</i>					2a

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
 Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
 Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
 zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
 Anhang Biotoptypenkartierung

<i>Platanthera bifolia</i>	1
<i>Molinia caerulea</i>	1
<i>Trifolium montanum</i>	1
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	1
<i>Euphrasia officinalis</i>	1
<i>Rhinanthus serotinus</i>	1
<i>Laserpitium latifolium</i>	1
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	1
<i>Salvia glutinosa</i>	1
<i>Doronicum austriacum</i>	1
<i>Scabiosa lucida</i>	+
<i>Cirsium erisithales</i>	+
<i>Gentianella ciliata</i>	+
<i>Euphorbia cyparissias</i>	+
<i>Hieracium sylvaticum</i>	+
<i>Solidago virgaurea</i>	+
<i>Tofieldia calyculata</i>	+
<i>Carlina vulgaris</i>	+
<i>Aquilegia vulgaris</i>	+
<i>Cephalanthera longifolia</i>	+
<i>Gymnadenia conopsea</i>	r
<i>Cirsium acaule</i>	r

2.3.74 Biotop Nr.64 – Ufergalerie 91E0

Aufnahmedatum	15.9.2003
Aufnahmenummer	64
Typ	Enns-Ufergalerie 91E0
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Südufer der Enns unmittelbar vor dem Gesäuseeingang bei der Brücke, flaches Ufer, feiner Sand beim Wasser. Mischwald und Wirtschaftswiesen in Umgebung.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

relativ breiter, flach ansteigender Ufer-Begleitstreifen der Enns, gut strukturiert, sehr artenreich. Totholz stehend und am Boden liegend.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	flach ansteigendes Ufer
Bodenart:	Auboden, sicher oft überschwemmt
Bodendeckung in %	90
Gesteinszersetzung	

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)
B1	60	20-25	40-80
B2	60	10-18	15-30
B3			
S	60	-8	
K	100		
M	60		

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
Salix alba	3	1		1	
Fraxinus excelsior	3	2b		1	+
Picea abies	+	+			
Alnus incana		4			
Acer pseudo-platanus		1		2a	+
Rubus sp.				3	
Rubus idaeus				+	
Viburnum opulus				1	+
Corylus avellana				+	
Euonymus europaea				+	
Prunus padus				+	
Frangula alnus				+	
Sorbus aria				+	
Sambucus nigra				+	
Salix viminalis				+	
Salix purpurea				+	
Lonicera xylosteum				+	
Humulus lupulus				+	
Daphne mezereum				+	
Krautige					
Salvia glutinosa					3b
Lamiaeum galeobdolon					2b

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	2b
<i>Cirsium oleraceum</i>	2a
<i>Glechoma hederacea</i>	1
<i>Geum urbanum</i>	1
<i>Phalaris arundinacea</i>	1
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	1
<i>Ajuga reptans</i>	1
<i>Stachys sylvatica</i>	1
<i>Deschampsia cespitosa</i>	1
<i>Oxalis acetosella</i>	1
<i>Chaerophyllum nitidus</i>	1
<i>Aegopodium podagraria</i>	+
<i>Campanula trachelium</i>	+
<i>Thalictrum flavum</i>	+
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	+
<i>Solidago canadensis</i>	+
<i>Impatiens parviflora</i>	+
<i>Galeopsis speciosa</i>	+
<i>Geranium robertianum</i>	+
<i>Pulmonaria officinalis</i>	+
<i>Urtica dioica</i>	+
<i>Filipendula ulmaria</i>	+
<i>Equisetum sylvaticum</i>	+
<i>Aruncus dioicus</i>	+
<i>Eupatorium cannabinum</i>	+
<i>Asarum europaeum</i>	+
<i>Dryopteris filix-mas</i>	+
<i>Impatiens glandulifera</i>	+
<i>Mercurialis perennis</i>	+
<i>Angelica sylvestris</i>	+
<i>Festuca gigantea</i>	+

Begründung der Bewertung:

- B Gut strukturierte, artenreiche Begleitau mit schönen Silberweiden, die sich auch gut verjüngen. Die Brombeere überdeckt leider die ganze Krautschicht, sodass andere Pflanzen sich nur spärlich durchsetzen.

2.3.75 Biotop Nr.65 – Fichtenmischwald auf Buchenstandort

Aufnahmedatum	15.9.2003
Aufnahmenummer	65
Typ	Fichtenmischwald auf Buchenstandort (Kalk)
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

Waldgebiet am leicht N fallenden Hang Nähe Gesäuseeingang, trockenes, tiefes Bachbett mit viel Geschiebematerial durchschneidet das Biotop. Uferbegleitstreifen und Ruchgraswiesen umgeben den Wald.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

gut strukturierter Waldstandort mit artenreicher Krautschicht. Allerdings eigentlicher Buchenwaldstandort. Mit einigen stehenden abgestorbenen Fichten stehen im Wald. Am Rand stehen einige große Eschen, deren Schößlinge sich in der Krautschicht durchsetzen. Potentialstandort für FFH-Typ 9130 Waldmeister-Buchenwald.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	leichter Hang
Bodenart:	kalkangereichert
Bodendeckung in %	100, Bachbett 0

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)
B1	95	15-20	10-30
B2			
B3			
S	20	-8	
K	60-70		
M			

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
<i>Picea abies</i>	5			1	
<i>Fagus sylvatica</i>	1				+
<i>Larix decidua</i>	1				
<i>Fraxinus excelsior</i>	1				3
<i>Daphne mezereum</i>				1	
<i>Corylus avellana</i>				1	
<i>Lonicera xylosteum</i>				1	
<i>Sorbus aria</i>				1	
<i>Frangula alnus</i>				1	
<i>Rubus sp.</i>				1	
<i>Acer pseudo-platanus</i>					+
<i>Sorbus aucuparia</i>					+
<i>Viburnum opulus</i>					+
Krautige					
<i>Carex alba</i>					3
<i>Helleborus niger</i>					2b
<i>Salvia glutinosa</i>					2a
<i>Mercurialis perennis</i>					2a
<i>Calamagrostis epigejos</i>					2a
<i>Cirsium erisithales</i>					1
<i>Hepatica nobilis</i>					1
<i>Brachypodium sylvaticum</i>					1
<i>Petasites albus</i>					+
<i>Solidago virgaurea</i>					+
<i>Gentiana asclepiadea</i>					+

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
 Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
 Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
 zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
 Anhang Biotoptypenkartierung

<i>Fragaria vesca</i>	+
<i>Viola reichenbachiana</i>	+
<i>Hieracium sylvaticum</i>	+
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	+
<i>Senecio ovatus</i>	+
<i>Pulmonaria officinalis</i>	+
<i>Polygonatum verticillatum</i>	+
<i>Maianthemum bifolium</i>	+
<i>Erica carnea</i>	+
<i>Ajuga reptans</i>	+
<i>Asarum europaeum</i>	+
<i>Bupthalmum salicifolium</i>	+
<i>Polygonatum multiflorum</i>	+
<i>Epipactis helleborine</i>	+
<i>Aquilegia vulgaris</i>	+
<i>Gentianella ciliata</i>	r

2.3.76 Biotop Nr.66 – Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern 91E0

Aufnahmedatum	15.9.2003
Aufnahmenummer	66
Typ	Grauerlenau 91E0
Bewertung:	B

Lagebeschreibung:

auf tiefem Wiesenniveau, ebenes Gelände, südlich der Enns nahe Gesäuseeingang.
Inmitten des Biotops leider dichter Fichtenforst (10m hoch), Wirtschaftswiesen,
Ruchgraswiesen und Ennsbegleitstreifen rundherum.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

sehr dichtes Grauerlenaufkommen, etwas Totholz am Boden. Gute Struktur, schöne
Krautschichtzusammensetzung.

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen, leicht wellig
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	100
Gesteinszersetzung	

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)
B1	100	10-12	8-15
B2			
B3			
S	60	-5	
K	100		
M			

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
<i>Alnus incana</i>	5				
<i>Fraxinus excelsior</i>	1				1
<i>Acer pseudo-platanus</i>	1			1	
<i>Salix alba</i>	+				
<i>Viburnum opulus</i>				3	2a
<i>Rubus sp.</i>				2a	
<i>Humulus lupulus</i>				1	
<i>Sambucus nigra</i>				1	
<i>Lonicera xylosteum</i>				1	
<i>Cornus sanguinea</i>				+	
<i>Prunus padus</i>				+	
Krautige					
<i>Mercurialis perennis</i>					3
<i>Lamium montanum</i>					3
<i>Salvia glutinosa</i>					2b
<i>Asarum europaeum</i>					2b
<i>Dryopteris filix-mas</i>					2b
<i>Glechoma hederacea</i>					2a
<i>Brachypodium sylvaticum</i>					2a
<i>Cirsium oleraceum</i>					1
<i>Ajuga reptans</i>					1
<i>Pulmonaria officinalis</i>					1
<i>Angelica sylvestris</i>					+
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>					+

Filipendula ulmaria	+
Aegopodium podagraria	+
Actaea spicata	+
Campanula trachelium	+
Polygonatum multiflorum	+
Geum urbanum	+
Phalaris arundinacea	+

Begründung der Bewertung:

- B Baumschicht von Grauerle beherrscht, Strauch- und Krautschicht artenreich. 10 m hohe Fichtenaufforstung inmitten des Biotops – Maßnahme.

2.3.77 Biotop Nr.67 – Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern

Aufnahmedatum	15.9.2003
Aufnahmenummer	67
Typ	Grauerlenau 91E0
Bewertung:	C

Lagebeschreibung:

östlich vom Frauenberger Torfstich, Nähe Treffner anzufinden, ebenes Gelände, Bach fließt am Rand vorbei. Junge, 6-8m hohe Fichten inmitten des Biotops gepflanzt, Bachbegleitstreifen, Ruchgraswiese und Wirtschaftswiesen in Umgebung.

Kurzcharakterisierung des Standortes:

dichte Grauerlenau, gut strukturiert, aber stark von außen beeinflusst in der Krautschicht, vergrast. Totholz am Boden

Untergrund:

Makrorelief:	Talboden
Kleinrelief:	ausgeglichen, leicht wellig
Bodenart:	Auboden
Bodendeckung in %	100
Gesteinszersetzung	

Moorschutzverein Pürgschachen im Auftrag des
Amtes der Steiermärkischen Landesregierung, FA 13 C
Natura 2000-Gebiet „Pürgschachen Moos und ennsnahe Bereiche
zwischen Selzthal und dem Gesäuseeingang“
Anhang Biotoptypenkartierung

	Deck %	Höhe (m)	BHD (cm)
B1	100	12-15	10-25
B2			
B3			
S	50	-5	
K	100		
M	40		

Gehölze	B1	B2	B3	S	K
<i>Alnus incana</i>	4			1	
<i>Fraxinus excelsior</i>	3			1	1
<i>Salix alba</i>	+				
<i>Acer pseudo-platanus</i>	+			+	
<i>Prunus padus</i>				3	+
<i>Rubus sp.</i>				2b	
<i>Sambucus nigra</i>				+	
<i>Humulus lupulus</i>				+	
<i>Frangula alnus</i>				+	
<i>Salix appendiculata</i>				+	
<i>Salix purpurea</i>				+	
<i>Salix cinerea</i>				r	
<i>Viburnum opulus</i>					+
Krautige					
<i>Cirsium oleraceum</i>					3
<i>Deschampsia cespitosa</i>					3
<i>Carex digitata</i>					2b
<i>Lamiastrum galeobdolon</i>					2b
<i>Brachypodium sylvaticum</i>					1
<i>Equisetum palustre</i>					1
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>					1
<i>Angelica sylvestris</i>					+
<i>Phalaris arundinacea</i>					+
<i>Dryopteris carthusiana</i>					+

Campanula trachelium	+
Phragmites australis	+
Aruncus sylvestris	+
Impatiens glandulifera	+
Urtica dioica	+
Stachys sylvatica	+

Begründung der Bewertung:

- C Vergraste Grauerlenau, gut strukturiert, aber sehr von außen beeinflusst (Cirsium o., Deschampsia c., Urtica d.). Inmitten des Biotops stockt ein junger, dichter Fichtenforst mit 6-8m Höhe.