©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Carinthia II	184./104. Jahrgang	S. 277–286	Klagenfurt 1994

Biotopkartierung in Kärnten (1987–1993)

Von Helmut HARTL

Mit 2 Abbildungen

In den vergangenen fünf Jahren wurde versucht, schützenswerte Kleinbiotope in der Kulturlandschaft Kärntens zu erfassen, um der Abteilung Naturschutz der Landesplanung Hinweise auf diese Reste der einstigen Naturlandschaft zu geben. Da eine flächendeckende Durchforschung der Landschaft aus Kosten- und Zeitgründen nur in dringenden Einzelfällen angebracht ist, bilden Fragebogenaktionen, Luftbilder, zufällige Begehungen und Hinweise aus der Bevölkerung die Grundlage dieser Erhebungen. Leider wirken viele dieser Lebensräume für den Normalbürger oft unscheinbar und nichtssagend, auch ist die Unterscheidung „primäre Natur", „Natur aus zweiter Hand", „sekundäre erhaltenswerte Kulturlandschaft" und schließlich rein „anthropogen" (d. h. auf den Menschen zurückzuführen) oft schwierig und nur von Fachleuten zu entscheiden. Der Naturwissenschaftliche Verein für Kärnten hat bisher 358 solcher Biotope erfaßt, wobei bisher Gebiete, die schon einen gesetzlichen Schutz genießen (Natur- und Landschaftsschutzgebiete, Nationalparke, Naturdenkmäler) in der Regel (bis auf Ausnahmen) bewußt ausgeklammert wurden.

Von diesen Biotopen wurden der signifikante Pflanzenartenbestand, bisweilen erhobene Tierhinweise, die Lage und Größe sowie eine Kurzbeschreibung im Gelände erfaßt und in das eigens für diese Erhebungen von J. RADIC entwickelte EDV-Programm „BIODAT" (HARTL H. 1987) eingegeben, wo diese Daten nun nach den verschiedensten Kriterien abgerufen werden können. Eine genaue geographische Lagedarstellung auf einer Xerokopie der ÖK 1:25.000 sowie mehrere Fotos (z. T. Flugbilder) ergänzen diese Dokumentation.

Die floristischen Angaben kamen zudem der Kärntner Florenkartierung zugute, mit Hilfe des oben erwähnten, jedoch erweiterten Programmes (HARTL H. & RADIC, J. 1989 und 1991) war es auch möglich, den Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Kärntens (1992) relativ rasch fertigzustellen.

Das Diagramm und die Übersichtskarte beziehen sich auf Bereiche, auf die in Hinkunft besonderes Augenmerk gelegt werden muß, denn die Ausweitung der Kulturlandschaft um diese Naturreste nimmt aufgrund von Intensivierungsmaßnahmen (Landwirtschaft, Tourismus, Energiewirtschaft) noch immer

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

zu. Eine rasche Umsetzung dieser Erhebungen durch Berücksichtigung in Flächenwidmungsplänen, durch Unterschutzerklärungen seitens der Bezirkshauptmannschaften, aber auch durch Pflegemaßnahmen (in Form von Vertragsnaturschutz) und Entschädigungszahlungen (in Ausnahmefällen) erscheint unumgänglich, da bereits während der Kartierungsarbeiten Biotope wegrationalisiert wurden. Dazu fehlen leider die Landesmittel, vielleicht aber auch der Wille zur Unterschutzstellung, so daß die Prognose für ein dauerhaftes Überleben dieser erhobenen Rest-Naturflächen eher düster erscheint. Seit 1992 läßt die Abteilung für Naturschutz der Kärntner Landesregierung einige Wörther-See-Gemeinden hinsichtlich ihres gesamten Naturinventares in einer Modellstudie flächendeckend erheben (zur Erstellung von Flächenwidmungsplänen). Die viel dringendere Auswertung der Ergebnisse unserer selektiven Kartierung (z. B. Management der erhobenen gefährdeten Magerstandorte wie Trockenrasen, Magerwiesen, Streuwiesen) erscheint weiterhin in Frage gestellt.

Stand der Biotopkartierung 1993

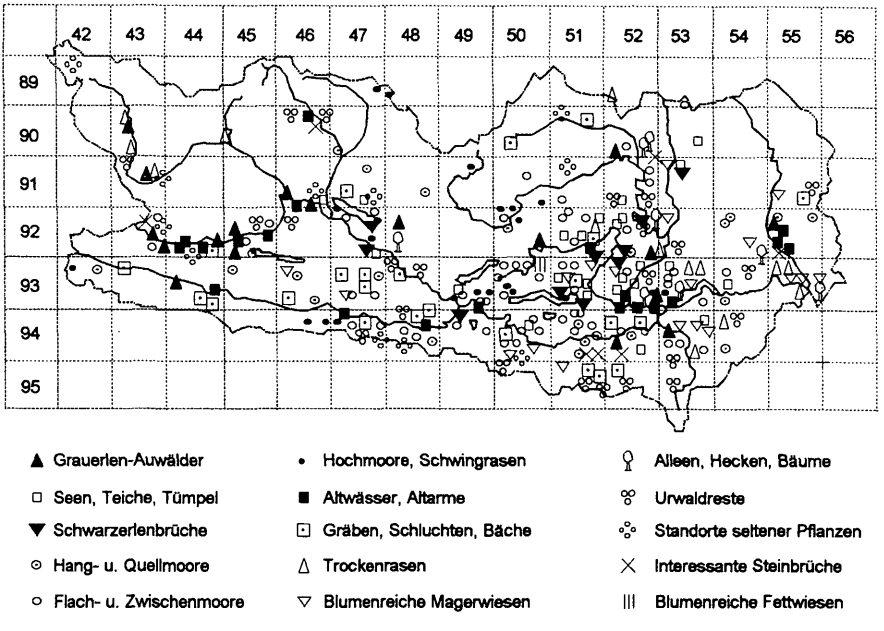

Abb. 1: Relativ gut sind bisher das Mölltal, das Obere Drautal, das Gailtal, das Lavanttal sowie der gesamte Unterkärntner Raum erfaßt. In allen anderen Tallandschaften gibt es entweder aufgrund ihrer Lage und der klimatischen Verhältnisse von Natur aus wenig auffallend Schützenswertes, oder es wurde „wegintensiviert", oder es fehlen einfach noch entsprechende Erhebungen. Für den großen Stadtbereich von Klagenfurt wurde seitens des Magistrates eine Biotoperhebung eingeleitet, daher wurde dieses Gebiet in unseren Erhebungen kaum berücksichtigt.

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

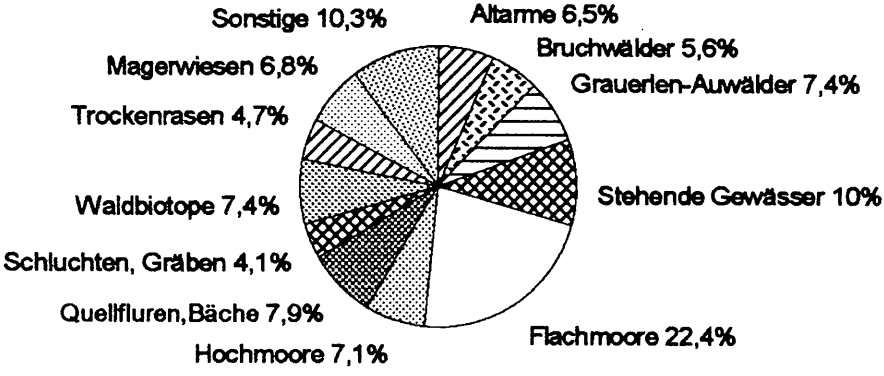

Abb. 2: Dieses Diagramm gibt in Prozent überblicksmäßig die bisher erhobenen Biotope wieder. Unter „Sonstige" wurden die seltenen bemerkenswerten Alleen, Hecken, Bergstürze, Standorte seltener Pflanzen, primäre Pionierstandorte, Brandflächen usw. zusammengefaßt.

Biotop Nr.	Bezeichnung	Gemeinde	Quadrant	ÖK
57	Allee (Birnen), St. Martin/Hochosterwitz	St. Georgen/Längsee	9252/2	186
257	Allee (Birnen) in Lavamünd	Lavamünd	9355/4	205
38	Allee (Linden) beim Bahnhof Grafenstein	Grafenstein	9352/4	203
187	Altarm, SW Dellach/Drau	Dellach i. Dr.	9244/3	197
297	Altarm d. Gurk, S Truttendorf/Grafenstein	Grafenstein	9352/4	203
315	Altarm der Gail (Tümpel), SE Reisach	Kirchbach	9344/4	198
298	Altarm der Glan, S Priedl/Ebental	Ebental	9352/3	203
268	Altarm der Lavant beim Mettersdorfer See	St. Andrä	9255/3	205
183	Altarm u. Grauerlen-Au, W Irschen/Ob. Drau	Irschen	9244/3	197
36	Altarm-Rest/Tümpel/Grauerlen-Au, S Bärenb.	Kleblach-Lind	9146/3	182
186	Altarm/Grauerlenau/Hutweide, N Schl. Stein	Dellach i. Dr.	9244/3	197
355	Altarm: Gurk-Altarme, SE Truttendorf	Grafenstein	9352/4	203
188	Altarm: Drau, Grauerlen-Au u. Kalkschuttkegel	Dellach i. Dr.	9244/4	198
192	Altarm: Drau, Grauerlen-Au, Amlach	Greifenburg	9245/3	198
56	Altarm: Drau-Altwässer bei Fellbach	Kleblach-Lind	9245/2	181
43	Altarm: Drau/Wernberger Drauschleife	Villach und Wernberg	9349/4	201
53	Altarm: Gail-Altarme, 3 Tümpel, Warmbad	Villach	9448/2	201
223	Altarm: Gail-Altarme, E Vorderberg	St. Stefan/Gailtal	9447/1	199
232	Altarm: Glan-Altarm, SE Liebenfels	Liebenfels	9251/4	202
356	Altarm: Glan-Altarm zw. Glan u. Miegerer Str.	Ebental	9352/4	203
270	Altarm: Lavant-Altarm, Aich	St. Paul/Lav.	9255/3	205
269	Altarm: Lavant-Altarmreste/Tümpel, Ma. Rojach	St. Andrä	9255/3	205
302	Altarm: Malta bei Reding u. Weide	Malta	9046/2	182
300	Altarm: Gurk (Teich) u. Bruchwald	Grafenstein	9353/3	203
338	Altarm: Glan (Tümpel), S Pfaffendorf	Ebental	9352/3	203
155	Au-Weiden, Uferstreifen u. Grauerlen	Oberdrauburg	9243/4	197
202	Au-Weiden (nasse) u. Grauerlen, Radlach/Drau	Steinfeld	9245/3	198
285	Auwälder u. Flachmoore im Elsgraben	Kappel a. Kr.	9252/2	186
249	Bachlauf „Mühlbach", S Rosegg	Rosegg	9450/1	201

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Biotop Nr.	Bezeichnung	Gemeinde	Quadrant	ÖK
264	Bachlauf „Stilles Wasser", Karstquellbach	Wolfsberg	9155/4	188
60	Bachlauf „Straniger Brunnen"	Kirchbach	9344/4	198
342	Bachlauf „Strugabach", S d. Gail u. Egger M.	Hermagor/Pressegger See	9346/3	199
337	Bachlauf „Wölfnitzbach", W Ponfeld	Klagenfurt	9351/1	202
316	Bachlauf „Grafendorfbach", Kirchbach/Gail	Kirchbach	9344/4	198
70	Bachlauf: „Flattnitzbach"	Weitensfeld-Flattnitz	9050/3	184
108	Bergsturz „Sechter" bei Ferlach	Ferlach	9451/4	202
326	Bergsturz „Steinernes Meer", S-Autobahn	Arnoldstein	9448/1	200
328	Biotopkompl. feucht-trocken, NE Pörtschach	Pörtschach/Wörthersee	9350/2	202
332	Brandfläche: *Pinus nigra*-Bestände, Loibl	Ferlach	9551/2	211
272	Bruchwald: + Schwimmblattgesell., Längsee	Launsdorf	9252/2	186
227	Bruchwald: Birken, Entwäss.-Gebiet Längsee	St. Georgen/Längsee	9252/2	186
277	Bruchwald: Trockengefallener Bruch, Glan	Liebenfels	9251/4	202
15	Felsflur: Rabensteiner Felsen	St. Paul	9355/1	205
307	Felsflur: + Mannaeschen, ob. Oberdrauburg	Oberdrauburg	9243/2	180
96	Fettwiese: blumenreich,Tschatterei/Pörtschach	Techelsberg	9350/2	202
314	Feuchtgebiet, NE Goggerwenig	St. Georgen/Längsee	9252/1	186
120	Feuchtwiese: „Jeserce" bei Maria Elend	St. Jakob/Ros.	9450/3	201
200	Feuchtwiese: flußfernes Röhricht, Steinfeld	Steinfeld	9245/2	181
234	Feuchtwiese: Hohensteiner Moos, S Pulst	Liebenfels	9251/4	202
241	Feuchtwiese: Liebenfelser Moor	Liebenfels	9251/2	185
231	Flach- u. Hochmoor „Hörfeld", S Mühlen	Hüttenberg	8953/3	160
131	Flach- u. Zwischenmoore ober Zwickenberg	Oberdrauburg	9243/2	180
37	Flach- u. Hochmoor: Vorderberger Moor, Gailtal	St. Stefan/Gailtal	9447/1	199
42	Flachmoor „Arnoldsteiner Moor"	Arnoldstein	9448/1	200
134	Flachmoor „Wöllacher Moor", ob. Himmelberg	Himmelberg	9250/1	184
160	Flachmoor, Schilfbestand, SW Hohenthurn	Hohenthurn	9447/2	200
72	Flachmoor, E Kanzianiberg	Finkenstein	9449/1	201
121	Flachmoor, E Mallenitzen/Winkl/Rosegg	Rosegg u. Finkenstein	9450/1	201
28	Flachmoor, E Wildenstein	Gallizien	9453/3	203
10	Flachmoor, Finkenstein	Finkenstein	9449/1	201
3	Flachmoor, Matzelsdorf	Radenthein	9247/2	183
243	Flachmoor, N St. Kathrein	Schiefling/Wörthersee	9450/1	201
113	Flachmoor, NE Hafnersee	Keutschach/See	9450/2	202
27	Flachmoor, Raunachmoos (Moorkomplex)	Poggersdorf	9353/1	203
168	Flachmoor, Rauschelesee W	Keutschach/See	9451/1	202
136	Flachmoor, Roßlacke ober Himmelberg	Himmelberg	9250/1	184
245	Flachmoor, S Dellach/Glanursprung	Techelsberg/Wörthersee	9350/1	201
114	Flachmoor, S Farrendorf/Schiefling	Schiefling/Wörthersee	9450/2	202
12	Flachmoor, S Kaltschach	Wernberg	9349/4	201
295	Flachmoor, S St. Peter/Moosburg	Moosburg	9351/1	202
34	Flachmoor, Seelacke/Gailbergpaß	Kötschach-Mauthen	9243/4	197
39	Flachmoor, Techelsberg	Techelsberg	9350/2	202
64	Flachmoor, Verlandungszone S Weißensee	Weißensee	9245/4	198
112	Flachmoor, W Kathreinkogel	Schiefling/Wörthersee	9450/1	201
348	Flachmoor, Windische Höhe	St. Stefan/Gailtal	9347/3	199
293	Flachmoor mit Aschweidengebüsch, Ponfeld	Klagenfurt	9351/1	202
210	Flachmoor mit Grauerlenbruch bei Hart	Liebenfels	9251/1	185
250	Flachmoor mit Schwarzerlen, Magdalenensee	Villach	9349/3	201
150	Flachmoor u. Streuwiesen bei Unterjeserz	Velden/Wörthersee	9350/3	201
178	Flachmoor u. Teich, W Farchern (Görtschitz)	Magdalensberg	9352/3	203

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Biotop Nr.	Bezeichnung	Gemeinde	Quadrant	ÖK
294	Flachmoor unter der Ruine Ratzenegg	Moosburg	9351/1	202
213	Flachmoor zw. Treffelsdorf u. Schl. Dornhof	Liebenfels	9251/2	185
220	Flachmoor u. Gebüschinseln, NE Rauschelesee	Keutschach	9451/1	202
280	Flachmoor u. Grauerlenkomplex, Wildbachgrab.	Straßburg	9052/3	186
336	Flachmoor u. Hochmooranflüge, Greuth/Arnoldst.	Arnoldstein	9448/3	200
73	Flachmoor u. Hochmooranflug am Tainacher Berg	Völkermarkt	9353/3	203
62	Flachmoor u. Hochmoorfragmente, Glanhofen	Feldkirchen i. K.	9350/2	202
352	Flachmoor, Teich u. Bruchwald, S Althofen	Althofen	9152/2	186
31	Flachmoor u. Teich, Stutterer-Moos, Maria Saal	Maria Saal	9352/1	203
158	Flachmoor u. Weidenbruch, Tuderschitz/Moosbg.	Moosburg	9351/3	202
287	Flachmoor, Bruchwald, Hecke, Goggerwenig	St. Veit/Gl.	9252/1	186
5	Flachmoor, Geißriegel, Matzelsdorfer Moor	Radenthein	9247/2	183
156	Flachmoor/Rest, N Buchheim bei Rosegg	Rosegg	9450/1	201
219	Flachmoor, Teich, Erlenbruch, Pakein	Grafenstein	9353/3	203
154	Flachmoor: „Griffner See"	Griffen	9354/1	204
235	Flachmoor: Bleiberger Feuchtbiotop	Bleiberg	9347/4	200
311	Flachmoor: Finkenstein NE, S Höfling	Finkenstein	9449/1	201
230	Flachmoor: Göltschacher Moor, Maria Rain	Maria Rain	9452/1	203
71	Flachmoor: Mooswiese, St. Martin, Rosegg	Rosegg	9449/2	201
148	Flachmoor: Ossiacher-See-Ostbucht	Steindorf u. Ossiach	9350/1	201
237	Flachmoor: Mooswiese, E Buchalm	Eberndorf	9353/4	204
228	Flachmoor: Pfeifengras-Seggenbest., Mieger	Ebental	9452/2	203
157	Flachmoor: Pfeifengraswiesen, W Krottendorf	Wernberg	9349/4	201
209	Flachmoore am Wimitzbach	Steuerberg	9151/3	185
289	Flachmoore u. Auwaldreste, Gurk/Passering	Kappel a. Kr.	9152/4	186
81	Flachmoore u. Schwarzerlenbruch, Greifenburg	Greifenburg	9245/3	181
101	Flachmoore und Bruchwälder „Ruppgegend"	Völkermarkt	9353/1	203
236	Flachmoore: N u. S Sonnegger See	Sittersdorf	9453/4	204
139	Flachmoorkomplex u. Bruchwald, St. Margareten	St. Margareten/Ros.	9451/1	203
8	Flachmoorkomplex, Zedlitzberg u. NW Köttern	Sirnitz	9250/1	184
94	Flachmoorkomplex, Trabesing-Ost	Köttmannsdorf	9451/2	202
46	Flachmoorkomplex, Dobramoos, Freundsamer M.	St. Urban	9251/1	185
125	Flachmoorkomplex, Keutschacher Moor	Keutschach	9451/1	202
242	Flachmoorkomplex, Mooskeuschen (Oberglan)	Feldkirchen	9350/2	202
95	Flachmoorkomplex, Trabesing-West	Köttmannsdorf	9451/1	202
212	Flachmoorwiese, W Fachau/ober Liebenfels	Liebenfels	9251/2	185
206	Flachmoorwiesen, Glödnitzbach, S Glödnitz	Glödnitz	9150/2	185
312	Gamsgrube (oberhalb der Pasterze)	Heiligenblut	8942/1	153
129	Gemsheide, Zwergbirkenbestand, Kamplnock	Millstatt	9147/4	183
66	Graben: Babucnikgraben/Waidisch	Zell	9552/1	212
123	Graben: Koflachgraben, W Rubland	Paternion	9347/2	200
50	Grau- u. Schwarzerlen-Au, Prossowitscher Au	Villach	9449/1	201
305	Grauerlen-, Schilf-, Waldbiotop, Pusarnitz	Pusarnitz	9146/4	182
23	Grauerlen- u. Weiden-Au bei Feld/See	Feld a. S., Afritz	9248/1	183
32	Grauerlen-Au (Vogelschutzgebiet), Guntschach	Maria Rain	9452/3	203
248	Grauerlen-Au bei Laboisen, SE Feldkirchen	Feldkirchen i. K.	9250/4	202
182	Grauerlen-Au u. tiefe Weidenau, Ob. Drautal	Oberdrauburg	9243/4	197
189	Grauerlen-Au (alt), Berg/Drautal	Berg i. Dr.	9244/4	198
179	Grauerlen-Au u. Auweiher, Ob. Drau, OTi-Grenze	Oberdrauburg	9243/2	180
24	Grauerlen-Au, Gurk-Drau-Mündung, Möchling	Grafenstein	9453/1	203
180	Grauerlen-Au, Karbonatfelswand, südl. Nörsach	Oberdrauburg	9243/2	180

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Biotop Nr.	Bezeichnung	Gemeinde	Quadrant	ÖK
279	Grauerlen-Au, bachbegleitend, Mellach	Straßburg	9052/3	186
190	Grauerlen-Auwald, S Berg/Drautal	Berg i. Dr.	9244/4	198
191	Grauerlen-Auwald, S Dellach/Drau	Dellach i. Dr.	9244/4	198
267	Grauerlen-Auwald, Wolkersdorf	Wolfsberg, St. Stefan	9255/1	188
17	Grauerlen-Auwald bei Baldramsdorf	Baldramsdorf	9146/3	182
22	Grauerlen-Auwald, Gurkniederung, Gurk, Glan	Ebental	9352/4	203
18	Grauerlen-Galerie (Hecke), Möllbrücke	Lurnfeld	9146/3	182
288	Grauerlen-Galeriewald an Gurk/Landbrücke	Mölbling	9152/4	186
88	Grauerlen- u. Eschen-Auwald, SE Grafenstein	Grafenstein	9352/4	203
126	Grauerlenbestand u. Schilf, Magdalensberg	Magdalensberg	9252/4	203
345	Grauerlenhangwald u. Trockenrasen, Rangersdorf	Rangersdorf	9143/2	180
152	Grauerlenwald bei Unternölbling a. d. Gail	Dellach/Gailtal	9344/4	198
115	Grauerlenwald, Möll, E Winklern	Winklern	9143/2	180
310	Grauerlenwald, Sagritz/Mölltal	Großkirchheim	9043/1	180
164	Hangmoor u. Schilfbestand, Gablern/Eberndorf	Eberndorf	9453/2	204
261	Hangmoor, Jellenkogel/Pustritz	Griffen	9254/1	187
354	Hangmoor, S von Treffelsdorf/Ottmanach	Magdalensberg	9252/3	203
265	Hangmoor, St. Leonhard/Saualpe/Pustritz	Griffen	9254/1	187
262	Hangmoor, Untergreutschach	Griffen	9254/1	187
65	Hangmoor u. Magerrasenkomplex, Rubland	Paternion	9347/2	200
304	Hangmoor unter Schloß Dornbach, Maltatal	Malta	9047/3	182
171	Hecke, SE Feistritz/Drau	Paternion	9248/3	200
25	Hecke aus Liguster-Schlehen bei Lassein	Tainach	9353/3	203
266	Hecke u. Weide (Gebüschgruppen), Haberberg	Griffen	9254/4	204
90	Hoch- u. Flachmoor „Langes Moos", SW Köstenb.	Velden/Wörthersee	9350/3	201
116	Hoch- u. Flachmoor, Sonnberghöhe, ob. Rennweg	Rennweg	8947/4	157
68	Hochmoor, Ochsenmoos, WNW Oberjeserz	Velden/Wörthersee	9350/3	201
330	Hochmoor „Kesselmoor" mit Fö-Moorwald	Grafenstein	9352/4	203
357	Hochmoor, Autertal (Andertal), St. Lorenzen	Ebene Reichenau	9149/2	184
138	Hochmoor, E St. Martin/Steuerberg	Himmelberg	9250/1	184
359	Hochmoor, Laußnitzhöhe, Kärntner Anteil	Rennweg	8948/3	157
135	Hochmoor, Papramoor, N Himmelberg	Himmelberg	9250/1	184
329	Hochmoor, Rest Thoner Moor, Grafenstein	Tainach	9353/3	203
137	Hochmoor, W St. Martin/Steuerberg	Himmelberg	9250/1	184
170	Hochmoor, nahe Gschriet ober Glanz-Straße	Ferndorf	9247/2	183
67	Hochmoor bei Oberjeserz	Velden/Wörthersee	9350/3	201
1	Hochmoor im Weierertal (Glanz), Fresach	Fresach	9247/4	200
325	Hochmoor über Grobblockmaterial, Frohntal	Lesachtal	9342/1	196
341	Hochmoor u. Flachmoor, Latschacher Alm	Hermagor-Presseggersee	9446/2	199
340	Hochmoor u. Schwingrasen, Jeserc, NE Dell. Alm	Hermagor-Presseggersee	9446/2	199
133	Hochmoor-Rest, N Dragelsberg/Himmelberg	Himmelberg	9250/1	184
207	Hochmoor u. Flachmoor, Goggausee-Nordufer	Steuerberg	9150/4	185
9	Hochmoor, Zedlitzberg, Moorkomplex, NW Kött.	Albeck	9250/1	184
44	Hochmoore, Oberwinklern-Köstenberg	Velden/Wörthersee	9349/4	201
52	Hochmoore am Kum, SE d. Ruine Landskron	Villach	9349/4	201
198	Huchenlaichplatz „Siflitzbach-Mündung"	Kleblach-Lind	9246/1	182
203	Hutweide mit Grauerlen, N Pobersach/Drau	Greifenburg	9245/3	198
318	Karstquelle „Maibachl", Warmbad Villach	Villach	9448/2	200
301	Karstquelle „Römerquelle", ob. Römerstraße	Villach	9448/2	200
122	Karstquelle mit Kalktuff, Ebenwald/Paternion	Paternion	9348/1	200
350	Karstquelle mit Sinterbildung, Kreuzenstraße	Paternion	9347/1	199

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Biotop Nr.	Bezeichnung	Gemeinde	Quadrant	ÖK
292	Magerrasen u. *Orchis morio*, Grabelsdorf	St. Kanzian/Klop. See	9453/2	204
258	Magerweide u. *O. morio,* Rabensteinergreuth	Lavamünd	9355/1	205
30	Magerweide u. *Orchis morio,* N Gorintschach	Klagenfurt	9352/1	203
6	Magerweide u. *Orchis morio,* NW Bärndorf	Techelsberg/Wörthersee	9350/2	202
251	Magerweide u. seltene Arten bei Möktiach	St. Kanzian/Klop. See	9453/2	204
349	Magerweide, Kalk (Buckelwiese), Wind. Höhe	St. Stefan/Gailtal	9347/3	199
260	Magerweide, Weißenbach/Lavanttal	Wolfsberg	9155/3	188
259	Magerweide am Griffner Berg	St. Andrä	9254/4	204
263	Magerweide auf Kalk bei Langegg	St. Andrä	9254/4	204
172	Magerweide bei Obertultschnig, Selt. Orch.	Klagenfurt	9351/1	202
252	Magerweide bei Ruhstatt bzw. Neudenstein	Völkermarkt	9353/2	204
173	Magerweide bei Worunz, Hallegger Straße	Klagenfurt	9351/3	202
169	Magerweiden bei Dürrenmoos/Weißenberg	Völkermarkt	9253/1	203
254	Magerweiden bei Gretschitz (WH Kanz)	Brückl	9253/1	186
78	Magerwiese, Fronwiesen bei St. Oswald/Ros.	St. Jakob/Ros.	9450/4	202
48	Magerwiese, Orchideenstandort, St. Pauler B.	St. Paul/Lav.	9355/1	205
74	Magerwiese am Lorenzenberg, Lavamünd	Lavamünd	9355/4	205
76	Magerwiese in Klagenfurt-Emmersdorf	Klagenfurt	9351/2	202
224	Magerwiese ober Feld d. Steinernen Linsen	Guttaring	9153/1	186
253	Magerwiesen, SE Rutarhof, W Horzach II	Gallizien	9453/1	203
79	Magerwiesen bei Windisch-Bleiberg	Ferlach	9551/1	211
118	Magerwiesen, orchideenreich, NW Maria Elend	St. Jakob/Ros.	9450/3	201
61	Moor beim Moosmüller, S Kreuzbergpaß	Gitschtal	9345/1	198
2	Moorkomplex, Samer Weißwiesen	Radenthein	9247/2	183
77	Narzissenwiese in Kanin/Rosenbach	St. Jakob/Ros.	9450/3	201
119	Narzissenwiese, Illitsch-Alm ob Maria Elend	St. Jakob/Ros.	9450/3	201
104	Naturdenkmal „Gelbe Alpenrose", Lendorf	Lendorf	9146/4	182
177	Naturdenkmal „Portendorfer Weiher"	Magdalensberg	9352/1	202
184	Naturdenkmal „Wacholder-Hain", S Irschen	Dellach/Dr.	9244/3	197
75	Naturdenkmal Basaltbruch Kollnitz, St. Paul/Lav.	St. Paul/Lav.	9255/3	205
47	Naturdenkmal Eiskeller Matzen	St. Margareten/Ros.	9452/3	203
40	Naturdenkmal Fichte, Pungartner Graben	Friesach	9052/4	202
58	Naturdenkmal Linde bei Lorenzenberg, Hirt	Friesach	9052/4	186
163	Naturdenkmal Rundhöcker/Gletscherschliff	Malta	9046/2	182
59	Naturdenkmal Serpentinbruch Griesserhof	Friesach	9052/4	186
86	Naturdenkmal Teufelsstein, 540 m, Jaunstein	Globasnitz	9454/1	204
13	Naturdenkmal Thermalabfluß Warmbad	Villach	9448/2	200
26	Naturdenkmal Toteisloch, Jerischach	Gallizien	9453/3	203
19	Pionierges. u. Sanddorn/Schotter, Feistritz	Feistritz i. Ros.	9451/3	202
151	Pionierges., Weiden u. Wildbach, Kronhofgr.	Kötschach-Mauthen	9344/1	197
201	Pionierges., Weiden- u. Grauerlenau, Steinfeld	Steinfeld	9245/1	181
185	Pionierges. u. Weiden, E Oberdrauburg	Oberdrauburg	9243/4	197
255	Quellflur u. Erlen, Pulsing/St. Stefan	Wolfsberg	9255/1	188
221	Quellflur, Tiebelquellen, Ober Himmelberg	Himmelberg	9250/1	184
102	Quellmoor „Grenzgraben" bei Rinkolach	Eberndorf	9354/3	204
35	Quellmoor „Siebenbrünn"	Hermagor	9346/4	199
103	Quellmoor „Tschachoritsch-West"	Köttmannsdorf	9451/1	202
244	Quellmoor (Hangmoor), N Zirkitzen/Bad Kleink.	Bad Kleinkirchheim	9148/4	183
54	Quellmoor, S Liesing im Lesachtal	Lesachtal	9342/2	196
14	Quellmoor mit Gelber Taglilie, Guntschach	Maria Rain	9451/4	202
87	Quellmoor mit Kalktuffabl. am Weg, Luscha	Globasnitz	9454/3	204

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Biotop Nr.	Bezeichnung	Gemeinde	Quadrant	ÖK
229	Quellmoor mit Teich an der Miegerer Landesstr.	Ebental	9452/2	203
167	Quellmoor mit Teich u. Bruchwald, W St. Ulr.	Maria Rain	9451/2	202
110	Quellmoor, Hang-, Flachmoor bei Unterloibl	Ferlach	9451/4	202
117	Quellmoor, Hangmoor auf dem Nöringsattel	Krems i. K.	9147/2	183
317	Quellmoor, Pfeifengraswiese, E Arneutz-Alm	Finkenstein	9448/4	200
153	Quellmoore u. Halbtrockenras. „Mardatsche"	Gitschtal	9346/1	199
80	Quellmoore und Blockwald, obere Rasing	Wolfsberg	9255/2	188
204	Schilf-Röhricht u. Hochstauden, S Radlach	Steinfeld	9245/1	181
240	Schilfröhricht, Liemberger Moor	Liebenfels	9251/3	202
145	Schlucht „Gradeser Klamm", Metnitztal	Metnitz	9051/2	185
291	Schlucht „Kotla-Schlucht", Ferlacher Horn	Ferlach	9551/2	211
222	Schlucht „Riegerbach-Schlucht", Millstatt	Millstatt	9147/3	182
109	Schlucht „Tscheppaschlucht", Unterloibl	Ferlach	9551/2	211
161	Schlucht „Vorderberger Klamm", Maria Graben	St. Stefan/Gailtal	9447/1	199
83	Schlucht Geißlochklamm, Berg/Drautal	Berg/Dr.	9244/4	198
82	Schlucht „Ochsenschlucht", Berg/Drautal	Berg/Dr.	9244/4	198
21	Schlucht bei Gurnitz „Gurnitzer Schlucht"	Ebental	9452/2	203
41	Schlucht d. Kreuzenbaches, Mögre-Schlucht	Paternion	9347/2	200
20	Schlucht „Ebenthaler Schlucht" u. Hecke	Ebental	9452/1	203
33	Schlucht, Flußstrecke, Lesachtal (Ob. Gail)	Lesachtal	9343/1	197
238	Schlucht, Feistritzklamm, NE Liebenfels	Liebenfels	9251/4	202
181	Schuttkegel mit Kiefern-Fichten-Wald, Drau	Oberdrauburg	9243/2	180
106	Schuttkegel unterhalb des Sechters, Ferlach	Ferlach	9451/4	202
284	Schwarzerlen-Au u. Harte Au, mäandr. Bach	St. Georgen/Längsee	9252/2	186
283	Schwarzerlen-Auwaldtypen, Ziegelbach	St. Georgen/Längsee	9252/2	186
149	Schwarzerlen-Bruch „Egelmoos", E Kamering	Paternion	9247/4	200
296	Schwarzerlen-Bruch, Siebenhügel, Südring	Klagenfurt	9351/4	202
105	Schwarzerlen-Bruch u. Zwischenmoore, Rothent.	Spittal/Drau	9247/2	183
111	Schwarzerlen-Bruch, Rest Unterwuhrer Moos	St. Veit/Glan	9251/4	202
127	Schwarzerlen-Bruchwald, NNE Hochosterwitz	St. Georgen/Längsee	9252/2	186
97	Schwarzerlen-Bruchwald bei Pritschitz	Pörtschach/Wörthersee	9351/3	202
63	Schwarzerlen-Bruchwald u. Teich, Rothenthurn	Spittal/Drau	9247/2	182
290	Schwarzerlen-Bruchwald, SE Hörzendorfer See	St. Veit /Glan	9252/3	203
196	Schwarzerlen-Quellhangwald, Hauzendorf/Dr.	Greifenburg	9244/4	198
92	Schwingrasen „Egelsee", Millstätter Seerücken	Spittal/Drau	9247/1	182
306	Schwingrasen im NSG Walterskirchen	Krumpendorf	9351/3	202
69	See: Baderbauersee, Lölling	Hüttenberg	9053/4	187
142	See: Freibach-Stausee, Damm-Nordseite	St. Margareten/Ros.	9452/4	203
208	StOrt selt. Pfl.: Andrägraben/Weitensfeld	Weitensfeld-Flattnitz	9151/1	185
146	StOrt selt. Pfl.: Galmei-Steinkraut, Gailitz	Arnoldstein	9447/4	200
147	StOrt selt. Pfl.: Kalkfelsen, Arnoldstein	Arnoldstein	9448/3	200
205	StOrt selt. Pfl.: Teichl, E Metnitz	Metnitz	9051/1	185
351	StOrt selt. Pfl.: Lesesteinmauer, Lainach/Mö.	Rangersdorf	9143/2	180
256	Teich: ÖDK-Löschwasserteich, St. Andrä	St. Andrä	9255/1	188
233	Teich „Beißendorfer Teich", E Pulst	Liebenfels	9251/2	185
239	Teich „Kernmaier-Teich", S Glantschach	Liebenfels	9251/4	202
98	Teich „Klieberteich" u. Erlenbruch, Millstatt	Millstatt	9147/4	183
100	Teich „Kliembacher Teich" u. Auwald, N St. Veit	St. Veit/Glan	9252/1	186
217	Teich „Krapflhofteich", St. Paul/Lav.	St. Paul/Lav.	9255/3	205
247	Teich „Michaeler Teich", SE Ruine Landskron	Villach	9349/3	201
322	Teich „Penkensee", Schiefling	Schiefling/Wörthersee	9450/2	202

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Biotop Nr.	Bezeichnung	Gemeinde	Quadrant	ÖK
211	Teich „Tatschnigteich", NE Sörg, NW Fachau	Liebenfels	9251/2	185
144	Teich „Ziegelsdorfer Teich", NW Seigbichl	Moosburg	9351/1	202
313	Teich u. Verlandung, Hohenfeld/Moosburg	Moosburg	9351/3	202
299	Teich, Altarmrest, N u. E Zetterei/Ebental	Ebental	9352/3	203
321	Teich, E Großbuch (z. T. verlandet)	Klagenfurt	9351/2	202
4	Teich, Farcha, ober Klein St. Veit	Feldkirchen	9251/3	202
174	Teich, N Seltenheim, „Dobernig-Teich"	Klagenfurt	9351/1	202
175	Teich bei Sonnwiesen (Löscher-Teich)	Ferndorf	9247/4	200
45	Teich beim Luschnig, Niedertrixen	Völkermarkt	9352/2	204
99	Teich in Korb, nördl. St. Margarethen/Töllerb.	Völkermarkt	9353/1	203
194	Teich mit Erlenbruch, Litzlhof/Pusarnitz	Lendorf	9146/4	182
320	Teich mit Flachmoor „Lanzendorfer Moor"	Poggersdorf	9352/2	203
159	Teich unter Pirk, N Krumpendorf	Moosburg	9351/3	202
226	Teich, Flachmoore u. Weidenbruch, Rabachbd.	Kappel a. Kr.	9153/1	186
49	Teich u. Hochmoor „Petschnig-Teich"	Villach	9349/3	201
216	Teich „Lavantteich", N St. Paul/Lav.	St. Paul/Lav.	9255/3	205
51	Teiche bei Oberschütt	Villach	9448/2	200
353	Teiche mit kleinem Flachmoor, Taggenbrunn	St. Veit/Glan	9252/1	186
89	Trockenrasen u. thermoph. Buschw., Dreifaltigk.	Lavamünd	9355/4	205
282	Trockenrasen (sekundär), N Rottenstein	St. Georgen/Längsee	9252/2	186
124	Trockenrasen (sekundär), „Lippekogel"	Brückl	9253/3	203
339	Trockenrasen, 3 Felssteppen, Oberburgstall	Großkirchheim	9043/3	180
218	Trockenrasen, E Gh. Rabensteiner/St. Paul	St. Paul/Lav.	9355/1	205
141	Trockenrasen, Felssteppe, NW Kl. St. Veit/Gö.	Brückl	9253/3	203
140	Trockenrasen, Martinikogel, W. Kasparstein	Lavamünd	9355/1	205
29	Trockenrasen, Mühleiten/Althaus	Hüttenberg	8952/4	159
143	Trockenrasen, S Hollenburg	Maria Rain	9451/4	202
93	Trockenrasen am Steinkogel b. Oschenitzen	Völkermarkt	9353/2	204
215	Trockenrasen am Südhang d. Steinerkofels	Liebenfels	9251/2	185
308	Trockenrasen neben Burg Groppenstein	Obervellach	9045/3	181
55	Trockenrasen u. wärmel. Buschw., Dragonerfels	Völkermarkt	9353/2	204
309	Trockenrasen, Sagritz	Großkirchheim	9043/1	180
214	Trockenrasen, Aufgang zur Ruine Liebenfels	Liebenfels	9251/2	185
85	Trockenrasen an Böschung bei Miklauzhof	Sittersdorf	9453/4	204
132	Tümpel *„Calla*-Bestand", SE Kumitzberg/Villach	Villach	9349/3	201
16	Tümpel, Ehrenhausner Berg, Klgft.-Annabichl	Klagenfurt	9351/3	202
274	Tümpel, Rohrkolbenbestand, NW Längsee	St. Georgen/Längsee	9152/3	186
358	Tümpel in Eberndorf	Eberndorf	9453/2	204
165	Tümpel in Gablern/Eberndorf	Eberndorf	9453/2	204
166	Tümpel mit Weidenbruch, Trettnig/Klgft.	Klagenfurt	9351/4	202
193	Tümpel, ca. 20 Bombentr., Grauerlen, Rojachhof	Lendorf	9146/4	182
11	Urwald: Bu-Ta-Urw. „Selkacher T.", Kahlkogel	St. Jakob/Ros.	9550/1	201
324	Urwald: Bu-Ta-Fi-Urwald unter Potocnica	Hohenthurn	9447/1	199
107	Urwald: Bu-Ta-Urwald, Waidisch bei Ferlach	Ferlach	9552/1	212
323	Urwald: Buchen-Tannen-Urwaldrest, Gailtal	Hohenthurn	9447/1	199
333	Urwald: Fichten-Urwald „Himmelreich", Koralpe	Wolfsberg	9155/4	188
334	Urwald: Fichten-Urw., Pomseben-Rassing, Koralpe	Wolfsberg	9155/4	188
335	Urwald: W Pomseben, oberhalb Felsabstürze	Wolfsberg	9155/4	188
176	Waldreservat: Eichenbestand in der Dobrowa	Globasnitz	9454/1	204
327	Waldreservat: Hopfenbuchenbestand, Krastal	Villach	9348/2	200
162	Waldreservat: „Hinterer Gößgraben"	Malta	9046/1	182
128	Waldreservat: Bergahornbestand, N Loiblpaß	Ferlach	9551/4	211

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Biotop Nr.	Bezeichnung	Gemeinde	Quadrant	ÖK
84	Waldreservat: Bu-Ta-Wald u. Orchid., Wildenst.	Gallizien	9453/3	203
7	Waldreservat: Eibenbstand/Zimpasserkogel	Eisenkappel	9553/1	212
331	Waldreservat: Eichen-(Buchen-)Wald, Klgft.	Klagenfurt	9352/4	203
275	Waldreservat: Eichen, Linden, Eschen, Bernaich	St. Geogen/Längsee	9152/3	186
303	Waldreservat: Eichen-Relikt, Moräne, Malta	Malta	9046/2	182
286	Waldreservat: Eichenwald auf Gurkterrasse	Mölbling	9152/4	186
347	Waldreservat: Eschen-Hangwald, S Lassach	Mörtschach	9143/1	180
197	Waldreservat: Eschen-Hangwald, Siflitzbach	Kleblach-Lind	9246/1	182
199	Waldreservat: Eschen-Hangwald, Steinfeld	Steinfeld	9245/2	181
276	Waldreservat: Eschen, Schwarzerlen, Höhenbg.	Völkermarkt	9353/3	203
273	Waldreservat: Grünerlen, reicher Rotföhrenbest.	Poggersdorf	9352/2	203
271	Waldreservat: Hopfenb.-Mannaesch., Kl. St. Veit	Völkermarkt	9253/3	203
346	Waldreservat: Inneralpiner Trockenbuschwald	Rangersdorf	9143/2	180
344	Waldreservat: Mannaesch.-Hopfenb., Krastal	Weißenstein	9348/2	200
278	Waldreservat: Mannaeschen, Rotföhren, Griffen	Griffen	9354/2	204
281	Waldreservat: Rotföhren-Relikt, Gösseling	St. Georgen/Längsee	9252/2	186
343	Waldreservat: Wacholder, Föhren, Feffernitz	Paternion	9348/1	200
319	Weidenbruch „Humerlacken", W Gammersdorf	Maria Saal	9352/1	203
225	Weidenbruch, Rabachboden, Nord-Guttaring	Guttaring	9153/1	186
195	Weidenbruch, Feuchte Grauerlen-Au, Amlach	Greifenburg	9245/3	198
246	Zwischenmoor, ESE Ruine Landskron	Villach	9349/3	201
91	Zwischenmoor u. Erlenbruch, Millst.-See-Rücken	Spittal/Drau	9247/1	182
130	Zwischenmoor-Schwingrasen „Kohlmoos"	Spittal/Drau	9247/1	182

LITERATUR

HARTL, H. (1987): EDV-Auswertung der Biotopkartierung von Kärnten. – Carinthia II 177/97:345–352.

HARTL, H., & RADIC, J. (1989): Florenkartierung mit BIODAT. Florist. Rundbr. 22:114–124 (Göttingen).

HARTL, H. (1991): Neuigkeiten über das Kartierungsprogramm „BIODAT". – Carinthia II 181/101: 191–194.

HARTL, H., G. KNIELY, G. H. LEUTE, H. NIKLFELD und M. PERKO (1992): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Kärntens. Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereines für Kärnten.

Anschrift des Verfassers: Ao. Univ.-Prof. Dr. Helmut HARTL, Seegasse 100, A-9020 Klagenfurt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Carinthia II

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: 184_104

Autor(en)/Author(s): Hartl Helmut

Artikel/Article: Biotopkartierung in Kärnten (1987-1993) 277-286