

Tätigkeitsbericht 1997 der Floristisch-geobotanischen Arbeitsgemeinschaft in der Fachgruppe Botanik des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark

Die Arbeiten an den beiden Kartierungsprojekten **der Kartierung der Farn- und Blütenpflanzenflora der Steiermark** (im Rahmen des internationalen Projektes der „Kartierung der Flora Mitteleuropas“) und der **Kartierung der Großpilzflora der Steiermark** blieben weiterhin im Mittelpunkt der Tätigkeit der Arbeitsgemeinschaft.

Im Zuge der **Geländearbeiten** wurden von den Mitgliedern *der Arbeitskreise Heimische Farn- und Blütenpflanzen* (AHFB), *Heimische Orchideen* (AHO) und *Heimische Pilze* (AHP) für beide Kartierungsprojekte insgesamt 230 Quadranten der Steiermark bearbeitet (Farn- und Blütenpflanzen-Kartierung: 80, Orchideen-Kartierung: 64, Pilz-Kartierung: 86).

Die Steiermärkische Landesregierung hat aufgrund der Befürwortung durch Herrn Landesrat Dr. Gerhard HIRSCHMANN die floristische Kartierungstätigkeit der Arbeitsgemeinschaft im Gebiet der Steiermark im Berichtsjahr mit einem namhaften Förderungsbeitrag wieder sehr wesentlich unterstützt. Dafür sei auch an dieser Stelle der aufrichtige Dank ausgesprochen.

Die **Datenauswertung** konnte nur bei der Orchideen- und Pilzkartierung in der bisherigen Form fortgeführt werden: bei ersterer durch Vergleich der Artmeldungen in den abgegebenen Geländekartierungslisten und Einzelfundbelegkarten mit den in den Sammelisten der jeweiligen Quadranten enthaltenen und Hinzufügen der Artneumeldung in letzteren bzw. durch Ergänzung der händisch angelegten Verbreitungskarten mit den Quadranten-Neumeldungen (Dr. T. und H.-E. SCHMID), bei letzterer durch Speicherung der Quadranten-Neumeldungen mittels PC in der Pilzkartierungsquadrantendatei (Dr. A. ARON), bei beiden durch Ausarbeitung von Kartierungsständen in Kartenform (Anzahl der bisher in den einzelnen Quadranten beobachteten Arten: Dr. T. und Dr. H.-E. SCHMID bzw. Dr. A. ARON). Bei der Farn- und Blütenpflanzen-Kartierung konnte nur ein Teil der Geländebeobachtungen wie bisher hinsichtlich der Ergänzung der Quadranten-Sammelisten und Fortführung des Kartierungsstandes bearbeitet werden (Mag. G. KNIELY).

Im Rahmen der **Veranstaltungen** standen wieder Diavorträge über die heimische Flora und Vegetation im Vordergrund. In 2 Vorträgen wurde auch über die Orchideenflora Teneriffas und Korsikas berichtet. Besprechung von Kartierungsangelegenheiten und neuerer Literatur sowie die Durchführung von Bestimmungsarbeit ergänzten das Vortragsprogramm. Zusätzlich wurden noch 6 gemeinsame Exkursionen zu Kartierungszwecken und zur Vermittlung von Artenkenntnis an entsprechend interessierte Teilnehmer organisiert.

Die Veranstaltungen wurden **gemeinsam** mit dem Referat Botanik des Landesmuseums Joanneum und dem Joanneum-Verein durchgeführt. Dem Joanneum sei auch an dieser Stelle für die zur Verfügung gestellten Räumlichkeiten und Arbeitsmöglichkeiten sowie für sonstige Hilfeleistungen gedankt.

Einige Mitglieder der Arbeitsgemeinschaft waren im Zusammenhang mit der naturräumlichen Bewertung bestimmter Gebiete mit floristischen und vegetationskundlichen

Erhebungen betraut und haben die Ergebnisse in **Gutachten** dargestellt. Die floristischen Daten dieser Erhebungen werden mittels Geländelisten der Farn- und Blütenpflanzen-Kartierung zugeführt. Einen Auftrag erhielt die Arbeitsgemeinschaft und das Referat Botanik des Landesmuseums Joanneum vom Institut für Naturschutz und Landschaftsökologie in Graz: Als eine der Grundlagen für die verpflichtende Ausweisung von besonderen Schutzgebieten in der Steiermark für das Schutzgebietsnetz „Natura 2000“ der Europäischen Union wurden die bisher bekannt gewordenen Fundstellen aller 17 in der Steiermark vorkommenden Pflanzenarten der Anhänge II und IV der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete nach einem bestimmten Verfahren ausgewiesen werden müssen, textlich genau beschrieben und in Kartenkopien des Maßstabes ca. 1:750.000 und 1:50.000 punktförmig bzw. flächig eingezeichnet (BALOCH D. & SCHMID T.& H.-E. 1997: Vorkommen und Verbreitung der Pflanzenarten der FFH- Richtlinie, Anhang II und IV, in der Steiermark. Farn- und Blütenpflanzen. Grobe Übersicht (in Karten ca. 1:750.000 eingezeichnet) und detaillierte Angaben (textliche und in Kartenkopien der ÖK 1:50.000 eingezeichnete) sowie KÖCKINGER H. & SUNJAK M. 1997: Natura 2000. Erhebung Steiermark. Laub-, Leber- und Hornmoose.).

Die **Veröffentlichungen** von ständigen Mitarbeitern der Arbeitsgemeinschaft betreffend die Flora und Vegetation der Steiermark hatten im Berichtsjahr wieder neue und bemerkenswerte Funde von Farn- und Blütenpflanzenarten, Ergebnisse vegetationskundlicher Kartierungstätigkeit sowie die in der Steiermark vorkommenden Lebensraumtypen und Pflanzenarten der Anhänge I, II, IV und V der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der Europäischen Union samt einer groben Übersicht über ihre Verbreitung zum Inhalt.

1. Veranstaltungen

- 13.01.1997 Mag. H. MELZER: „Bericht über die Geländearbeit des Jahres 1996 und bemerkenswerte Funde anhand von Farbdias“ (AHFB).
- 16.01.1997 Dipl.-Ing. Dr. W. TIMPE: „Neue Erkenntnisse über *Epipactis*“ (AHO).
- 20.01.1997 Dr. A. ARON: „Hat die Pilzkartierung in der Steiermark eine Zukunft?“ – H. KAHR: „Bericht über die pilzkundlichen Höhepunkte im Jahr 1996 anhand von Farbdias“ (AHP).
- 03.02.1997 Dr. D. ERNET: „Bericht über die Geländearbeit der Jahres 1996 und bemerkenswerte Funde anhand von Farbdias“. – Vorlage neuer Literatur. – Bestimmungsarbeit (AHFB).
- 10.02.1997 H. AIGNER und H. KAHR: „ Giftpilze - Pilzgifte. Erläuterung zur Gefährlichkeit heimischer Großpilze – mit Farbbildern in Vergleichsdarstellungen“ (AHP).
- 13.02.1997 W. FÖLSCH: „Die Orchideen Korsikas“ (AHO).
- 03.03.1997 Dr. A. DRESCHER: „Eine interessante Moorbildung im südöstlichen Alpenvorland/Steiermark“ (AHFB).
- 06.03.1997 H. KERSCHBAUMSTEINER: „Die Lebensräume steirischer Orchideen. 3. Teil“ (AHO).
- 10.03.1997 Pilzkundliche Wanderung unter dem Motto „Auf der Suche nach Frühjahrspilzen“ (Leitung: H. KAHR, AHP).
- 15.03.1997 Botanisch- zoologische Führung im Gebiet des Wörschacher Moores einschließlich der Roßwiesen (Führung: Dr. D. ERNET, Dr. H. FABER, Dr. P. SACKL, alle Arbeitskreise).
- 29.06.1997 Farn- und Blütenpflanzen-Kartierungsexkursion in den Raum St. Johann a. Tauern und Hohentauern (Leitung: Dr. D. ERNET, AHFB).
- 21.07.1997 Vorbesprechung zur Farn- und Blütenpflanzen-Kartierungsexkursion in den Raum Mariazell vom 25.7.- 28.7.1997 (AHFB).

- 25.07.1997 Farn- und Blütenpflanzen-Kartierung im Raum Mariazell vom 25.7.-28.7.1997 (Leitung: Dr. D. ERNET, AHFB).
- 15.10.1997 Pilzkundliche Wanderung im Bereich des Hartberger Ringkogels (Führung: Dr. A. ARON und H. KAHR, AHP).
- 20.10.1997 K. REDL: „Die endemischen Orchideen Teneriffas im Vergleich mit ihren kontinentalen Verwandten“ (AHO).
- 23.10.1997 Pilzkundliche Wanderung in Messendorfberg (Führung: Dr. A. ARON und H. KAHR). – Gleichzeitig eine Führung von H. SCHWEYER durch die ÖNJ-Öko-Insel (AHP).
- 10.11.1997 Besprechung verschiedener Angelegenheiten und Bestimmungsarbeit (AHFB).
- 17.11.1997 H. KAHR: „Eßbare Pilze im Winterhalbjahr“. – Vorführung eines Schulfilms „Pilze“ (AHP).
- 24.11.1997 K. REDL: „Orchideenhybriden und andere Kuriositäten“ (AHO).
- 01.12.1997 Dr. H. HEIMEL, Ing. D. BALOCH und Dr. D. ERNET: „Rückblick auf die Geländearbeit des Jahres 1997 anhand von Farbdias“ (AHFB).
- 09.12.1997 W. FOELSCH: „Die Orchideen Korsikas. 2. Teil“ (AHO).
- 15.12.1997 Verschiedene Mitarbeiter: „Bemerkenswerte Pilzfunde des Jahres 1997 anhand von Farbdias.“ – Anschließend: Bestimmungsarbeit (AHP).

2. Geländearbeit

2.1. Arbeitskreis Heimische Farn- und Blütenpflanzen

Auf im Veranstaltungsprogramm des Berichtsjahres angekündigten gemeinsamen Kartierungsexkursionen wurden folgende 9 Quadranten bearbeitet:

8157 Ötscher/4; **8257** Mariazell/1, 2, 4; **8258** Terz/1, 2; **8259** Sonnleitstein/1; **8552** Trieben/3; **8652** St. Johann a. Tauern/4.

Insgesamt wurden im Berichtsjahr die nachfolgend angeführten Quadranten bearbeitet:

8157 Ötscher/4 (G. KNIELY); **8257** Mariazell/1 (D. BALOCH, P. BOOS, D. ERNET, H. HEIMEL, L. KAMPEL, ST. MONSCHEN), **2** (G. KNIELY bzw. W. MAURER), **4** (R. KARL, M. KINCEL, F. KUMMERT, H. MELZER); **8258** Terz/1 (G. KNIELY bzw. G. HEBER, R. KARL, F. KUMMERT, H. MELZER), **2** (G. HEBER, M. KINCEL, A.& I.& K.& TH. ZIMMERMANN); **8259** Sonnleitstein/1 (D. BALOCH, P. BOOS, D. ERNET, H. HEIMEL, L. KAMPEL, ST. MONSCHEN); **8351** Warscheneck/3 (D. ERNET und Teilnehmer an einer Führung), **4** (D. ERNET und Teilnehmer an einer Führung); **8357** Seewiesen/4 (H. MELZER); **8450** Irdning/2 (D.& M. ERNET, H. FABER, H. PAULI), **4** (D.& M. ERNET, H. FABER, H. MATZ, H. OTTO); **8451** Liezen/1 (D.& M. ERNET, H. FABER, H. MATZ, H. OTTO bzw. D. ERNET, H. FABER, H. MELZER, A. ZIMMERMANN bzw. D.& M. ERNET, H. FABER, H. PAULI bzw. D. ERNET und Teilnehmer an einer Führung), **2** (D. ERNET und Teilnehmer an einer Führung), **3** (D.& M. ERNET, H. FABER, H. MATZ, H. OTTO bzw. D.& M. ERNET, H. FABER, H. PAULI), **4** (A. ZIMMERMANN); **8456** Tragöß-Oberdorf/4 (G. KNIELY); **8457** Aflenz Kupfert/1 (D. BALOCH, P. BOOS, D. ERNET, M. KINCEL, ST. MONSCHEN); **8549** Gröbming/1 (D. ERNET und Teilnehmer an einer Führung); **8550** Donnersbach/1 (G. KNIELY); **8551** Oppenberg/2 (G. KNIELY); **8552** Trieben/1 (D. ERNET, H. HEIMEL, H. KÖCKINGER, M. SUANJAK), **3** (D. BALOCH, H. HEIMEL, H. KÖCKINGER, H. MELZER), **4** (H. MELZER); **8557** Kapfenberg/3 (G. KNIELY), **4** (G. KNIELY); **8561** Bruck a. d. Lafnitz /2 (G. KNIELY); **8648** Schladming/3 (G. KNIELY); **8650** St. Nikolai i. Sölkta/2 (D. ERNET und Teilnehmer an einer botanischen Führung);

8652 St. Johann a. Tauern/1 (D. ERNET, H. KÖCKINGER, H. MELZER), **4** (D. ERNET, L. KAMPFEL, M. KINCEL, G. KNIELY); **8656** Leoben/2 (G. KNIELY); **8659** Gasen/2 (G. KNIELY); **8751** Oberwölz/3 (W. MAURER); **8752** Oberzeiring/3 (G. KNIELY); **8753** Pöls o. Judenburg/3, **4** (H. MELZER); **8757** Übelbach/3 (G. KNIELY); **8758** Semriach/4 (G. KNIELY); **8852** Scheifling/2 (H. MELZER); **8853** St. Peter o. Judenburg/1 (G. KNIELY); **8857** Gratwein/1, **2**, (G. KNIELY); **8858** Gratkorn/3 (D. ERNET und Teilnehmer an einer botanischen Führung); **8954** Obdach/3, **4** (G. KNIELY); **8958** Graz/4 (G. KNIELY); **8959** Laßnitzhöhe/3 (G. KNIELY); **8961** Riegersburg/1 (W. MAURER); **9053** Hüttenberg/2 (G. KNIELY); **9055** Packsattel/1, **2** (G. KNIELY); **9056** Modriach/3, **4** (G. KNIELY); **9057** Mooskirchen/1, **3**, **4** (G. KNIELY); **9058** Kalsdorf b. Graz/2, **4** (G. KNIELY); **9061** Feldbach/1 (G. KNIELY), **4** (D. ERNET, W. MAURER, H. OTTO, K. ZERNIG); **9157** Deutschlandsberg/2, **4** (G. KNIELY); **9158** Preding/2, **3** (G. KNIELY); **9159** Wildon/1 (H. MELZER); **9256** St. Oswald ob Eibiswald/2 (G. KNIELY); **9257** Wies (St.)/1 (G. KNIELY bzw. H. MELZER), **3** (G. KNIELY); **9259** Leibnitz/2 (G. KNIELY), **4** (D.& M. ERNET bzw. D. ERNET, A. ZIMMERMANN); **9260** Mureck/3 (D.& M. ERNET bzw. D. ERNET, A. ZIMMERMANN), **4** (D.& M. ERNET bzw. D. ERNET, A. ZIMMERMANN bzw. TH. CZERWINKA, D. ERNET, A. ZIMMERMANN, H. OTTO, K. WEITENTHALER, A. ZIMMERMANN); **9261** Halbenrain/3 (G. KNIELY bzw. TH. CZERWINKA, D. ERNET, H. OTTO, K. WEITENTHALER, A. ZIMMERMANN), **4** (G. KNIELY); **9356** Hühnerkogel/ Košenjak/4 (G. KNIELY); **9359** Zg. Kungota/1, **2** (D.& M. ERNET); **9360** Velka/1 (D.& M. ERNET bzw. D. ERNET, A. ZIMMERMANN); **9361** G. Radgona/ Radkersburg/2 (G. KNIELY bzw. TH. CZERWINKA, D. ERNET, H. OTTO, K. WEITENTHALER, A. ZIMMERMANN).

2.2. Arbeitskreis Heimische Orchideen

In folgenden Quadranten der Steiermark wurden orchideenreiche Standorte aufgesucht und die Orchideenflora kartiert:

8258 Terz/2 (T.& H.-E. SCHMID); **8259** Sonnleitstein/1 (T.& H.-E. SCHMID); **8349** Gößl/4 (T.& H.-E. SCHMID); **8350** Salzsteigjoch/3, **4** (T.& H.-E. SCHMID); **8353** St. Gallen i. d. Stmk/3 (K. REDL); **8356** Gschöder/3 (K. REDL), **4** (T.& H.-E. SCHMID); **8357** Seewiesen/1, **2** (T.& H.-E. SCHMID), **3** (T.& H.-E. SCHMID bzw. H. REINBACHER); **8449** Mitterndorf i. Steir. Salzk./2 (T.& H.-E. SCHMID); **8450** Irnding/1, **2** (T.& H.-E. SCHMID bzw. E. RAPPL), **3** (E. Rappl, K. Redl); **8451** Liezen/1 (T.& H.-E. SCHMID bzw. E. RAPPL), **3** (T.& H.-E. SCHMID); **8453** Johnsbach/1 (E. RAPPL); **8454** Radmer/2, **4** (T.& H.-E. SCHMID); **8455** Eisenerz/1, **3** (T.& H.-E. SCHMID), **2** (H. REINBACHER); **8456** Tragöß Oberort/1, **2**, **3** (T.& H.-E. SCHMID bzw. H. REINBACHER), **4** (T.& H.-E. SCHMID); **8457** Aflenz Kurort/1 (T.& H.-E. SCHMID); **8460** Rettenegg/1 (T.& H.-E. SCHMID); **8548** Haus/4 (K. REDL); **8549** Gröbming/1 (K. REDL), **2**, **3** (A. JELESIC); **8553** Gaishorn/2 (E. DANZER), **4** (H. REINBACHER); **8554** Kalwang/1 (E. DANZER); **8555** Gößbeck/3, **4** (H. REINBACHER); **8556** Trofaiach/2 (T.& H.-E. SCHMID); **8557** Kapfenberg/2, **4** (T.& H.-E. SCHMID); **8650/3** St. Nikolai i. Sölketal (H. REINBACHER); **8654** Hochreichart/4 (T.& H.-E. SCHMID); **8655** Kammern i. Liesingtal/2 (H. REINBACHER); **8656** Leoben/1 (H. REINBACHER); **8657** Hochalpe/1, **2** (T.& H.-E. SCHMID), **3** (H. REINBACHER); **8658** Hochlantsch /1 (T.& H.-E. SCHMID), **3** (H.& E. HOFMANN); **8754** Seckau/1 (T.& H.-E. SCHMID); **8756** Gleinalmsattel/3 (H. REINBACHER); **8757** Übelbach/2 (I. HOHL); **8758** Semriach/3, **4** (H.& E. HOFMANN); **8759** Weiz/3 (A. JELESIC); **8855** Steinplan/3 (H. REINBACHER); **8857** Gratwein/3, **4** (H.& E. HOFMANN); **9055** Packsattel/2 (H. REINBACHER); **9057** Mooskirchen/1 (H. REINBACHER); **9159** Wildon/3 (H. REINBACHER); **9256** St. Oswald o. Eibiswald/4 (H. REINBACHER).

2.3. Arbeitskreis Heimische Pilze

Auf gemeinsamen Exkursionen wurden folgende Quadranten bearbeitet: **8761/2** Hartberg; **8858/3** Gratkorn; **8958/4** Graz.

Von einzelnen Mitarbeitern bzw. kleineren Gruppen wurden folgende Quadranten bearbeitet:

8157/4 Ötscher (H. AIGNER); **8255/4** Hochkar (H. AIGNER); **8256/4** Rothwald (H. AIGNER); **8257/3** Mariazell (H. AIGNER); **8348/2, 3** Bad Aussee (H. AIGNER bzw. B. POCK); **8349/1, 3** Gößl (B. POCK); **8357/4** Seewiesen (W. MAURER); **8448/2** Obertraun (A. ARON, H. & H. KAHR, E. KOLMANITSCH, B. POCK und Mitglieder des Vereins Schloß Trautenfels bzw. H. AIGNER); **8449/1, 4** Mitterndorf in der Steiermark (B. POCK); **8452/3** Rottenmann (F. E. WERZER); **8457/1** (B. POCK); **8459/3** Krieglach (H. KAHR); **8547/4** Dachstein (H. AIGNER); **8551/2** Oppenberg (H. AIGNER); **8552/1** Trieben (H. AIGNER); **8651/4** Hohenwart (H. AIGNER); **8653/1, 3** Geierhaupt (H. AIGNER); **8658/2, 4** Hochlantsch (H. AIGNER, A. ARON, J. FLACK, A. HARRER, E. KOLMANITSCH, B. POCK, D. PRELICZ bzw. H. AIGNER); **8660/1, 4** Birkfeld (H. WALLUSCHEK-WALLFELD bzw. W. MAURER bzw. U. KOZINA); **8661/4** Masenberg (H. AIGNER, A. ARON, H. & H. KAHR, E. KOLMANITSCH, F. STELZL); **8749/3** Preber (H. & H. KAHR); **8753/2** Pöls ob Judenburg (H. AIGNER); **8757/4** Übelbach (A. ARON); **8758/1, 2** Semriach (H. AIGNER); **8759/1** Weiz (H. AIGNER, A. ARON, J. FLACK, A. HARRER, E. KOLMANITSCH, B. POCK, D. PRELICZ); **8760/4** Anger (A. DRAXLER, H. & H. KAHR, W. MAURER, H. WALLUSCHEK-WALLFELD bzw. H. KAHR, W. MAURER); **8761/3** Hartberg (A. DRAXLER, H. & H. KAHR, W. MAURER); **8849/1, 3** Seethal (H. & H. KAHR); **8853/4** St. Peter ob Judenburg (U. KOZINA); **8856/3** Kainach bei Voitsberg (H. AIGNER); **8857/3, 4** Gratwein (A. ARON, bzw. H. AIGNER, A. ARON, A. HARRER, H. & H. KAHR, E. KOLMANITSCH, B. POCK, H. WALLUSCHEK-WALLFELD); **8858/1, 3, 4** Gratkorn (A. ARON bzw. H. KAHR, bzw. H. AIGNER bzw. B. POCK); **8859/3** Eggersdorf bei Graz (H. AIGNER bzw. E. KLEIN bzw. U. KOZINA); **8860/1, 3** Pischelsdorf in der Steiermark (H. AIGNER, A. ARON, H. GÜBITZ, D. PRELICZ); **8949/3** Predlitz (H. AIGNER); **8955/4** Hirschegg (H. & H. KAHR); **8956/3** Köflach (H. KAHR); **8958/1, 3, 4** Graz (H. & H. KAHR, A. ARON bzw. B. POCK); **8959/2** Laßnitzhöhe (U. KOZINA); **8960/1** St. Margarethen an der Raab (U. KOZINA); **8961/1, 4** Riegersburg (B. POCK bzw. H. & H. KAHR, W. MAURER); **9049/1** Tuirach (H. AIGNER); **9052/1** Friesach (H. AIGNER); **9057/1** Mooskirchen (U. KOZINA); **9058/2, 4** Kalsdorf bei Graz (H. AIGNER bzw. B. POCK); **9059/3, 4** Heiligenkreuz am Waasen (H. & H. KAHR, W. MAURER, F. VYCHODIL bzw. H. AIGNER, A. ARON, H. & H. KAHR, E. KOLMANITSCH, D. PRELICZ); **9060/2** Feldbach (H. & H. KAHR, W. MAURER); **9061/1** Feldbach (U. KOZINA); **9062/1** Jennersdorf (U. KOZINA); **9156/1, 3, 4** Glashütten (B. POCK); **9158/4** Preding (B. POCK); **9159/3** Wildon (B. POCK); **9160/2** Gnas (J. FLACK); **9161/1** Bad Gleichenberg (U. KOZINA); **9256/2** St. Oswald ob Eibiswald (B. POCK); **9258/1** Großklein (B. POCK); **9358/2** Arnfels-Kapla (W. MAURER).

3. Veröffentlichungen

- ERNET D. & ZIMMERMANN A. 1997: Wildlebende Pflanzenarten nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der EU. – Naturschutzbr., 173 (1/97), Natur Landschaftssch. Steiermark: 9–13.
- MELZER H. 1997: Neues zur Flora der Steiermark, XXXVI. – Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 127: 65–75.

OTTO H. 1997: Waldgesellschaften im Anhang I der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie mit Vorkommen in der Steiermark. – Naturschutzbr., 173 (1/97), Natur Landschaftssch. Steiermark: 8.

ZIMMERMANN A. 1997: Flächenscharfe Biotopkartierung im Bezirk Leibnitz (Steiermark). In FÜRNKRANZ D., HEISELMAYER P. & HINTERSTOISSER H. (Eds.): Biotopkartierung im Alpenraum und anderen Bergregionen. Tagungsband. Kurzfassung der Vorträge. Beitrag Nr. 28. – Salzburg: Naturschutz-Beitr., 22/97.

Berichterstatter: Dr. Detlef ERNET und Dr. Alfred ARON, Landesmuseum Joanneum, Referat Botanik, A-8010 Graz, Raubergasse 10;
Dr. Traude und Dr. Hans-Erich SCHMID, A-8600 Bruck a. d. M., Pischkerstr. 14.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark](#)

Jahr/Year: 1998

Band/Volume: [128](#)

Autor(en)/Author(s): Ernet Detlef Rainer, Aron Alfred

Artikel/Article: [Tätigkeitsbericht 1997 der Floristisch-geobotanischen Arbeitsgemeinschaft in der Fachgruppe Botanik des Naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark. 245-250](#)