

Bibliographie zum "Forschungsvorhaben Haarmoos" (Lkr. Berchtesgadener Land) als Teil des Programmes "Schutz für Wiesenbrüter"

Stand: April 1993

Michael Carl

1. Einleitung

Zur Lebensweise, Bestandsentwicklung und Gefährdung der Wiesenbrüter Mitteleuropas existiert eine ungeheure Fülle von Literatur. Die vorliegende Bibliographie soll die Arbeiten zusammenfassen, welche sich direkt oder indirekt mit den im "Forschungsvorhaben Haarmoos" erarbeiteten Ergebnissen in Verbindung bringen lassen beziehungsweise wertvolle Ergänzungen zum Forschungsvorhaben bieten.

Der Schwerpunkt der Literatursammlung liegt auf dem Thema "Großer Brachvogel", da es sich bei dieser Wiesenbrüterart um **den** Charaktervogel des Untersuchungsgebietes handelt.

Die Bibliographie enthält 189 Zitate zum Thema "Forschungsvorhaben Haarmoos" (Lkr. Berchtesgadener Land) als Teil des Programmes "Schutz für Wiesenbrüter". Die Bibliographie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, vielmehr soll sie die thematisch bedeutsamen Arbeiten für das Forschungsvorhaben zusammenfassen und nutzbar machen.

2. Historische Entwicklung des weiteren Untersuchungsraumes

AIGNER, D. (1928):

Die geographischen und geologischen Verhältnisse der Umgebung von Laufen.- Vereinsbl.Heimatfr. Rupertiwinkel 7(2), 25-40.

BAYERISCHES STATISTISCHES LANDESAMT (1960):

Die Bodenbewirtschaftung in der bayerischen Land- und Forstwirtschaft, Teil 1, Heft 230.

BRUCKMÜLLER, E.; AMMERER, G. (1991):

Die Land- und Forstwirtschaft in der frühen Neuzeit.- In: Dopsch/Spatzenegger (Hrsg.): Geschichte Salzburg-Stadt und Land, Band II: Neuzeit und Zeitgeschichte, S. 2501-2562, Salzburg.

FRENZEL, B. (1983):

Über das Alter würmeiszeitlicher Endmoränenstände süddeutscher ehemaliger Vorlandgletscher.- In: INQUA-Subkommission für Europäische Quartär-

stratigraphie (Hrsg.): Symposium "Würm-Stratigraphie": 106-148.

FRENZEL, B. (1983):

Die Vegetationsgeschichte Süddeutschlands im Eiszeitalter.- In: Müller-Beck, H. (Hrsg.): Urgeschichte in Baden-Württemberg, S. 91-166.

FRIEDE, G. (1984):

Das Klima des Salzach-Hügellandes.- ANL, unveröff.

FRITSCH, B.; SITTENHAUER, J. (1986):

Aufnahme und Darstellung eines Feinreliefs des Haarmoses.- ANL, unveröff.

HAAG, H. (1870):

Darstellung der wirtschaftlichen Verhältnisse im Amtsbezirk Laufen in Oberbayern, München.

HÜBNER, L. (1796):

Beschreibung des Erzstiftes und Reichsfürstentums Salzburg in Hinsicht auf Topographie und Statistik. Erster Band: Das Salzburgerische flache Land, Salzburg.

KUNTZE, H. (1969):

Die Moornutzung im Wandel der Zeiten.

LANDKREIS LAUFEN (1963):

Das Heimatbuch des Landkreises Laufen II, Tittmoning.

MAYER, F. (1968):

Die Fischerei auf dem Abtsdorfer See.- Das Salzfaß N.F.3, 59-78.

MAYER, F. (1969):

Leobendorf am Abtsdorfer See.- Das Salzfaß N.F.3, 59-78.

MAYER, F. (1971):

Die Geschichte von Abtsdorf.- Das Salzfaß N.F.5, 1-18.

MICHLER, G. (1986a):

Untersuchungen an Sedimentbohrkernen aus dem Waginger und Abtsdorfer See.- ANL, unveröff.

MICHLER, G. (1986b):

Pollenanalytische Untersuchungen an Bohrkernen aus dem Waginger See und Abtsee.- ANL, unveröff.

PAUL, H.; RUOFF, S. (1927):

Pollenstatistische und stratigraphische Mooruntersuchungen in Bayern. Teil I: Moore im außeralpinen Gebiet der diluvialen Salzach-, Chiemsee- und Inn-gletscher.- Ber.Bayer.Bot.Ges. 19, 1-84.

PRASHNOWSKY, A.; KUHN, M-P. (1987):

Verteilung von Spurenelementen und organischen Substanzen im Einzugsgebiet des Abtsdorfer Sees.- ANL unveröff.

RATHJMS, C. (1953):

Salzach-Hügelland. Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands, Remagen.

REINDEL-SCHEDL, H. (1989):

Laufen an der Salzach. Historischer Atlas von Bayern - Teil Altbayern.- Bayer.Akademie d. Wissensch. 55.

SCHAEFER, I. (1957):

Zur Landeskunde des Laufener Salzachtales.- Mitt. Ges.Salzbürger Landesk. 97, 205-217.

VON KOCH-STERNFELD, J.E. RITTER (1811):

Historisch-staatsökonomische Notizen über Straßen- und Wasserbau und Bodenkultur im Herzogtum Salzburg und Fürstentum Berchtesgaden-Salzburg.

WISMÜLLER, F.X. (1934):

Geschichte der Moorkultur in Bayern, II. Teil: Die Zeit von 1800 bis 1825, München.

WITZMANN, K. (1959):

Der Wirtschaftsraum Inn-Salzach-Alz.- Institut f. Raumforschung, Bad Godesberg.

ZWECKL, J. (1989):

Beschreibung der landschaftsgeschichtlichen Entwicklung des Gebietes Straß.- ANL, unveröff.

ZWECKL, J. (1992):

Landschafts- und Nutzungsgeschichte des Schinderbachtales bei Laufen/Straß.- ANL, unveröff.

3. Flora

BAKKER, J.B.; DE VRIES, Y. (1985):

Über Wiederherstellung artenreicher Wiesengesellschaften unter verschiedenen Mahdsystemen in den Niederlanden.- Natur und Landschaft 7/8, 292-296.

BUND FÜR UMWELT UND NATURSCHUTZ DEUTSCHLAND (1986):

Feuchtgrünland - im Konflikt zwischen Landwirtschaft und Biotopschutz.- Bund-Berichte 1.

KORTENHAUS, W. (1990):

Erfassung der Vegetationsstruktur im Wiesenbrütergebiet "Haarmos" sowie Beurteilung der Ergebnisse im Hinblick auf Effizienz des Schutzprogrammes für Wiesenbrüter.- ANL, unveröff.

MELZER, A.; SIRCH, R. (1983):

Die Makrophytenvegetation des Abtsdorfer Sees - Angaben zur Verbreitung und Ökologie.- ANL, unveröff.

OPPERMANN, R. et al (1987):

Beziehungen zwischen Vegetation und Fauna in Feuchtwiesen - untersucht am Beispiel von Schmetterlingen und Heuschrecken in zwei Feuchtgebieten Oberschwabens.- Veröff.Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 62(5-6), 347-379.

OPPERMANN, R. (1990):

Eignung verschiedener Vegetationstypen als Habitat für Wiesenbrüter.- Diss.Univ.Freiburg.

OPPERMANN, R. (1992a):

Habitatpräferenzen verschiedener Vogelarten für Strukturtypen des Grünlandes.- Naturschutzforum 5/6, 257-295.

OPPERMANN, R. (1992b):

Das Ressourcenangebot verschiedener Grünlandgesellschaften und dessen Nutzung durch Brutvögel.- Phytocoenologia 21(1/2), 15-89.

SCHARFF, G. (1982):

Über die Bedeutung des Wiesenbewuchses in Brachvogelbrutgebieten.- Beih.Veröff.Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ 25, 33-43.

SCHMEIDL, H. (1971):

Ein Beitrag zur spätglazialen Vegetations- und Waldentwicklung im westlichen Salzachgletschergebiet.- Eiszeitalter und Gegenwart 22, 110-126.

SEIBERT, P. (1968):

Übersichtskarte der natürlichen Vegetationsgebiete von Bayern, Potentiell natürliche Vegetation.- Bundesanstalt für Vegetationskunde, Naturschutz und Landschaftspflege.

SEITZ, B-J. (1989):

Beziehungen zwischen Vogelwelt und Vegetation im Kulturland.- Beih.Veröff.Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 54.

4. Fauna

4.1 Heuschrecken, Schmetterlinge und Amphibien

ANDRÄ, E. (1986):

Amphibienkartierung im Landkreis Fürstenfeldbruck.- Mitt.Landesverb.Amphibien-Reptilienschutz 7(7), 3-5.

- BACHMAIER, F. (1965):
 Untersuchungen über die Insekten- und Milbenfauna der Zwergbirke (*Betula nana* L.) in süddeutschen und österreichischen Mooren, unter besonderer Berücksichtigung der phytophagen Arten und ihrer Parasiten.- Veröff. Zool. Staatssamml. München 9, 55-158.
- BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (Hrsg.) (1988):
 Libellen. Beitr.Artsch. 4, Schriftenr.Bayer.Landesamt Umweltsch. 79.
- BLAB, J.; KUDRNA, O. (1982):
 Hilfsprogramme für Schmetterlinge Ökologie, Schutz von Tagfaltern und Widderchen.- Naturschutz Aktuell 6.
- DETZEL, P. (1984):
 Die Auswirkungen der Mahd auf die Heuschreckenfauna von Niedermoorwiesen.- Veröff.Naturschutz Landschaftspfl.Bad.-Württ. 39, 345-360.
- ERHARDT, A. (1985):
 Wiesen und Brachland als Lebensraum für Schmetterlinge.- Denkschr.Schweiz.Naturf.Ges. 98.
- HEUSINGER, G. (1988):
 Heuschreckenschutz im Rahmen des Bayerischen Arten- und Biotopschutzprogrammes - Erläuterungen am Beispiel des Landkreises Weißenburg-Gunzenhausen.- unveröff.
- LANG, G. (1988):
 Untersuchung zum Artenspektrum, zur Verteilung und zur Larvalentwicklung der Heuschrecken im Donauried bei Langenau.- Diplomarbeit Universität Köln.
- LANG, G. (1989):
 Die Heuschrecken des Donaumooses bei Günzburg.- Beitr. Artsch. 9, Schriftenreihe Bayer.Landesamt Umweltsch. 95.
- MARKTANNER, T. (1978):
 Die Tagfalter des Mooregebietes Bodemer Moos, Riedmüller Moos, Dornweidmoos.- Mitt.Arb.gem. Naturschutz Wangen 1.
- ÖKO-GRAPH (1990):
 Untersuchungen zur Entomofauna und Amphibienfauna im Haarmoos.- ANL, unveröff.
- OPPERMANN, R. et al (1987):
 Beziehungen zwischen Vegetation und Fauna in Feuchtwiesen - untersucht am Beispiel von Schmetterlingen und Heuschrecken in zwei Feuchtgebieten Oberschwabens.- Veröff.Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 62(5-6), 347-379.
- REISE, K. (1970):
 Etwas zur Ökologie der Heuschrecken im Murnauer Moos.- Jb.dt.Jugendbund.Naturbeob. 7(2).
- SOUTHWOOD, T.; VAN EMDEN, H.F. (1967):
 A comparison of fauna of cut and uncut grasslands.- Z.angew.Entomol. 60(2), 188-198.
- STEEN, E. (1983):
 Soil animals in relation to agricultural practices and soil productivity.- Swedish J.Agric.Res. 13, 157-165.
- THOMAS, P. (1980):
 Wie reagieren Heuschrecken auf die Mahd.- Naturkd.Mitt.DJN 5, 94-99.
- ULRICH, R. (1982):
 Vergleich von bewirtschafteten Wiesen und Brachen hinsichtlich ihres Wertes für unsere Tagfalter.- Natur und Landschaft 11, 378-382.
- VOITH, J. (1988):
 Cursorische Bestandserhebung von Heuschreim Landkreis Erding.- Schriftenr.Bayer.Landesamt Umweltsch. 83, 37-41.
- ZEHLIUS, W. (1989):
 Bedeutung von Gräben für Heuschrecken und Tag-schmetterlinge - untersucht am Beispiel südbayerischer Niedermoore.- Diplomarbeit TU Weihenstephan, Landschaftsökologie.

4.2 Vögel

4.2.1 Ökologie der Wiesenbrüter allgemein

- BAK, B.; ETTRUP, H. (1982):
 Studies on migration and mortality of the Lapwing *Vanellus vanellus* in Denmark.- Danish Rev.Game Biol. 12(1), 1-20.
- BANSE, G.; SCHWAIGER, H. (1988):
 Untersuchungen über den Wiesenbrüterbestand im Isartal 1988.- Reg.Niederbayern, unveröff.
- BAUER, S.; THIELCKE, G. (1982):
 Gefährdete Brutvogelarten in der Bundesrepublik Deutschland und im Land Berlin: Bestandsentwicklung, Gefährdungsursachen und Schutzmaßnahmen.- Vogelwarte 31, 183-391.
- BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (1989):
 Punktkartierung bedrohter Vogelarten in Bayern 1985 bis 1987.- unveröff.
- BECK, P.; FROBEL, K. (1982):
 Historische und aktuelle Tendenzen in der Entwicklung des Brutvogelartenbestandes im Landkreis Coburg. Beitrag zur Modellstudie "Zoologischer Artenschutz in Bayern" des LFU.
- BEINTEMA, A.J. (1975):
 Biotopgestaltung für Wiesenvögel.- Schr.-R.Landschaftspflege Naturschutz 12, 121-126.

- BEINTEMA, A.J. (1983):
Meadow birds as indicators.- Environm.Monit.and Assessm. 3, 391-398.
- BEINTEMA, A.J. (1985):
A shift in the timing of breeding in meadow birds.- Ardea 73, 83-89.
- BEINTEMA, A.J. (1986):
Nistplatzwahl im Grünland: Wahnsinn oder Weisheit?- Corax 11, 301-310.
- BEINTEMA, A.J.; VISSER, G.H. (1989):
The effect of weather on time budgets and development of chicks of meadow birds.- Ardea 79, 31-44.
- BERNARD, A. (1986):
L'occupation du milieu par l'Outarde canepetière dans la plaine de l'Ain.- Actes 26e Coll. Interreg.Ornith.St-Fons.
- BERNDT, R. (1986):
Zur Brutverbreitung des Brachvogels in Schleswig-Holstein auf landwirtschaftlich genutztem Grünland.- Corax 11, 311-317.
- BERNDT, R. et al (1975):
Vorschlag zur Einstufung regional wertvoller Vogelbrutgebiete.- Vogelwelt 96, 224-226.
- BEZZEL, E. (1980a):
Beobachtung zur Nutzung von Kleinstrukturen durch Vögel.- Ber.ANL 4, 119-125.
- BEZZEL, E. (1980b):
Die Brutvögel Bayerns und ihre Biotope.- Anz.orn. Ges.Bayern 19, 133-169.
- BEZZEL, E. (1982a):
Verbreitung, Abundanz und Siedlungsstruktur der Brutvögel in der bayerischen Kulturlandschaft.- Ber. ANL 6, 31-46.
- BEZZEL, E. (1982b)
Vögel in der Kulturlandschaft, Stuttgart.
- BEZZEL, E. (1985):
Birdlife in intensively used rural and urban environments.- Orn.Fenn. 62, 90-95.
- BEZZEL, E. (1989):
Die Vogelwelt des Murnauer Moores: Erfolgskontrolle der Ausweisung eines Naturschutzgebietes.- Beitr. Artensch. 9, Schriftr.Bayer.Landesamt Umweltsch. 95.
- BIOLOGISCHE STATION MÜNSTER (1988):
Zur Bestandsentwicklung wiesenbrütender Vogelarten in Westfalen vor dem Hintergrund des Feuchtwiesenschutzprogrammes NW.- Beih.Veröff.Naturschutz Landschaftspfl.Bad.-Württ. 51, 195-202.
- BIRKAN, M. (1986):
Agriculture et Perdix grise: La cohabitation.- Rev. Nat.Chasse 469, 52-55.
- BOCKWINKEL, G. et al (1990):
Effizienz des Wiesenvogelschutzes in den Feuchtbieten des Kreises Gütersloh - Stand 1989.- Charadrius 26, 226-234.
- BROYER, J. (1988):
Deperissement des Populations d'Oiseaux nicheurs dans les Sites cultivés et prairiaux: Les Responsabilités de la Modernité Agricole.- Fed.Rhone-Alpes de Protection de la Nature.
- CORTI, U.A. (1959):
Die Brutvögel der deutschen und österreichischen Alpenzone, Chur.
- DACHVERBAND DEUTSCHER AVIFAUNISTEN (1992):
Grundlagen und Perspektiven für ein langfristiges deutsches Brutvogel-Monitorprogramm.- Vogelwelt 113(4-5), 153-280.
- DORNBERGER, W.; RANFTL, H. (1986):
Brutbestand und Bruterfolg von Großem Brachvogel, Rotschenkel und Uferschnepfe in Nordbayern 1977-1986.- Anz.Orn.Ges.Bayern 25, 189-194.
- DRENCKHAHN, D. et al (1968):
Die Moore Schleswig-Holsteins und ihr Brutvogelbestand.- Corax 2, 163-179.
- FALLET, M. (1962):
Über Bodenvögel und ihre terricolen Beutetiere.- Zool.Anz. 168, 187-212.
- FRANZ, D.; KAMRAD-SCHMIDT, M. (1986):
Brutbestand der Feuchtwiesenbrüter Großer Brachvogel, Rotschenkel, Uferschnepfe und Bekassine in Bayern 1986.- Bayer.Landesamt Umweltsch., unveröff.
- GAUCKLER, A.; KRAUS, M. (1963):
Die Brutplätze des Brachvogels, Rotschenkels und der Uferschnepfe in Nordbayern.- Anz.orn.Ges. Bayern 6, 424-442.
- HAARMANN, K. (1979):
Sind Naturschutzgebiete für die Erhaltung der in der Bundesrepublik Deutschland gefährdeten Brutvogelarten geeignet?- Die Vogelwelt, 70-77.
- HANDKE, K. (1982):
Die Avizönose einer oberrheinischen Agrarlandschaft.- Anz.Orn. Ges.Bayern 21(3), 137-151.
- HEISER, F. (1974):
Zur Siedlungsdichte der Brutvögel in einem Flachmoor bei Donauwörth.- Anz.orn.Ges.Bayern 13, 219-230.

- HEISSENHUBER, A. (1991):
Ökonomische Auswirkungen einer Konzeption für den Arten- und Biotopschutz.- In: 1. Donaumoos Seminar, Landratsamt Neuburg-Schrobenhausen
- HÖLZINGER, J. (1987):
Die Vögel Baden Württembergs.- Avifauna 1(1), 1-724.
- IMBODEN, C. (1970):
Zur Ökologie einer Randzonen-Population des Kiebitz in der Schweiz.- Orn.Beob. 67(2), 41-58.
- KAISER, C. (1986):
Untersuchungen über den Wiesenbrüterbestand im Isartal 1986.- Reg.Niederbayern, unveröff.
- KAISER, C. (1987):
Untersuchungen über den Wiesenbrüterbestand im Isartal 1987.- Reg.Niederbayern, unveröff.
- KOCH, R. (1988):
Zoologische Übersichtsuntersuchungen und Vergleich faunistischer Bewertungsmethoden zur Erstellung von Pflegekonzepten am Beispiel eines oberbayerischen Niedermooses.- Diplomarbeit FH Weihenstephan, Landespflege.
- KOLLAR, H.P. (1988):
Arten- und Biotopschutz am Beispiel der Großtrappe.- Ver.Ökol.Umweltf. 11.
- KRÜGER, H.P. (1979):
Die Bestandsentwicklung des Großen Brachvogels und der Uferschnepfe von 1960-1976 in der Niederlausitz.- Naturschutz-Arb.Berlin Brandenburg 15, 2-6.
- KUSCHERT, H. (1983):
Wiesenvogel in Schleswig-Holstein, Husum.
- LACK, D. (1968):
Ecological adaption for breeding in birds, London.
- LANDESANSTALT FÜR ÖKOLOGIE, LANDSCHAFTSENTWICKLUNG FORSTPLANUNG NORDRHEIN-WESTFALEN (1987):
Feuchtwiesen-Schutzprogramm Modell Heubachwiesen.- Seminarber.Naturschutz.Nordr.-Westf. 1.
- LANDESANSTALT FÜR ÖKOLOGIE, LANDSCHAFTSENTWICKLUNG FORSTPLANUNG NORDRHEIN-WESTFALEN (1992):
Feuchtwiesenschutz und Landwirtschaft.- LÖLF-Mitteilungen 17(3), 3-76.
- LANDESBUND FÜR VOGELSCHUTZ (1987):
Vorschläge für Verbesserungen des bayerischen Wiesenbrüterprogramms.- unveröff.
- LANDESBUND FÜR VOGELSCHUTZ (1988):
Faunistische Bestandsaufnahme im Wiesenbrüteregebiet "Altmühlwiesen bei Ornbau".- Reg.Mittelfranken, unveröff.
- LANDESBUND FÜR VOGELSCHUTZ (1989):
Schutzkonzept für das Wiesenbrüteregebiet "Runstwiesen" im Rahmen einer Pilot-Untersuchung in den Gemeinden Offenberg und Metten, Landkreis Degendorf sowie Mariaposching, Landkreis Straubing-Bogen.- Reg.Niederbayern, unveröff.
- MATTER, H. (1982):
Einfluß intensiver Feldbewirtschaftung auf den Bruterfolg des Kiebitzes in Mitteleuropa.- Orn.Beob. 79, 1-24.
- MEYER, J. (1982):
Der Sommervogelbestand auf Grünlandflächen im Bereich Neuland-Fünfhausen (Hamburg-Harburg) 1979-1981.- Hamb.Avifaun.Beitr. 18, 105-120.
- NICOLAI, B. (1993):
Atlas der Brutvögel Ostdeutschlands, Jena.
- NITSCHKE, G. (1989):
Bestandsentwicklungen von Wiesenvögeln in Bayern 1980-1986.- Beitr. Artensch. 9, Schriftr.Bayer.Landesamt Umweltsch. 95.
- NITSCHKE, G.; PLACHTER, H. (1987):
Atlas der Brutvögel Bayerns 1979-1983, München.
- OPPERMANN, R. (1990):
Eignung verschiedener Vegetationstypen als Habitat für Wiesenbrüter.- Diss.Univ.Freiburg.
- OPPERMANN, R. (1992a):
Habitatpräferenzen verschiedener Vogelarten für Strukturtypen des Grünlandes.- Naturschutzforum 5/6, 257-295.
- OPPERMANN, R. (1992b):
Das Ressourcenangebot verschiedener Grünlandgesellschaften und dessen Nutzung durch Brutvögel.- Phytocoenologia 21(1/2), 15-89.
- PFEIFER, S. (1973):
Taschenbuch für Vogelschutz, 4. Aufl.
- PLINZ, W. (1992):
Die Brutvögel der Pevestorfer Wiesen.- Hannoversches Wendland 13, 65-76.
- RANFTL, H. (1977):
Beitrag zur Avifauna des Ampermooses.- Anz.orn. Ges.Bayern 16, 177-185.
- RANFTL, H. (1981):
Brutbestand der Feuchtwiesenbrüter 1980 in Bayern.- Bayer.Landesamt Umweltsch. unveröff.
- REGIERUNG VON MITTELFRANKEN (1988):
Artenhilfsprogramm. Modellvorhaben Wiesenbrüteregebiet zwischen Ornbau und Muhr am See.- unveröff.

- REICHHOLF, J. (1984):
Inselökologische Aspekte der Ausweisung von Naturschutzgebieten für die Vogelwelt.- Laufener Seminarbeiträge 7, 57-61.
- REINKE, E. (1990):
Grundlagen für ein Feuchtgrünlandschutzkonzept für Wiesenvögel in Niedersachsen.- Hannover Uni Arbeitsmaterialien 15.
- REISSENWEBER, F. (1989):
Veränderungen des Brutbestandes ausgewählter Vogelarten (1965-1989) der "Glender Wiesen" in Abhängigkeit vom Strukturwandel in der Landwirtschaft - Bedeutung des Gebietes für den Artenschutz heute.- Ber.ANL 13, 205-215.
- RICCI, J.C.; GARRIGUES, R. (1986):
Influence de certaines caractéristiques des agrosystèmes sur les populations de *Perdix grise* dans la région Nord-Bassin Parisien.- Gibbier Faune Sauvage, 369-392.
- RIESS, W. (1988):
Das bayerische Arten- und Biotopschutzprogramm (ABSP).- Natur und Landschaft 7/8, 295-297.
- SCHMAGER, P. (1986):
Die Vögel des Donaumooses.- Anz.orn.Ges.Bayern 25, 207-216.
- SCHMALZ, P.M. (1987):
Wiesenbrüter im Unteren Isartal.- Jber.Ornith.Arbgem.Ostbayern 14, 87-112.
- SCHMALZ, P.M. (1988):
Wiesenbrüter im Unteren Isartal.- Jber.Ornith.Arbgem.Ostbayern 15, 55-84.
- SCHMALZ, P.M. (1989):
Wiesenbrüter im Unteren Isartal.- Schlußbericht 1989, unveröff.
- SCHREINER, J. (1980):
Vogelbiotop Wiese. Bestandsaufnahmen indikativ bedeutsamer Arten in Ostbayern.- Schriftenr. Bayer.Landesamt Umweltsch. 12, 171-185.
- SEITZ, B.-J. (1989):
Beziehungen zwischen Vogelwelt und Vegetation im Kulturland.- Beih.Veröff.Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 54.
- SMITH, K.W. (1983):
The status and distribution of waders breeding on wet lowland grasslands in England and Wales.- Bird Study 30, 177-192.
- WASMEIER, R. (1986-1989):
Untersuchungen über den Wiesenbrüterbestand im Isartal 1986,1987,1988,1989.- Reg.Niederbayern, unveröff.
- WERRES, W. (1989):
Feuchtwiesenschutz in Niederbayern Stand des Wiesenbrüterprogramms und Gedanken zu seiner Fortentwicklung.- Beitr. Artensch. 9, Schriftr.Bayer.Landesamt Umweltsch. 95.
- WILSON, J.R. (1987):
Agricultural influences on waders nesting on the South Uist ma-chair.- Bird Study 25, 198-206.
- WITT, H. (1988):
Auswirkung der Extensivierungsförderung auf Bestand und Bruterfolg von Wiesenvögeln.- Landesamt Natursch.Landschaftspfll.S.-Holstein, unveröff.
- WITT, H. (1989):
Auswirkung der Extensivierungsförderung auf Bestand und Bruterfolg von Uferschnepfe und Großem Brachvogel in Schleswig-Holstein.- Ber.Dt.Sekt.Int. Rat f. Vogelschutz 28.
- WOTZEL, F. (1961):
Die Bestände des Großen Brachvogels und des Kiebitzes im Salzburger Flachgau und seinen oberösterreichischen Grenzgebieten.- Anz.orn.Ges. Bayern 6, 42-54.
- WÜST, W. (1982):
Avifauna Bavariae. Die Vogelwelt Bayerns im Wandel der Zeit, Bd.1, München.
- WÜST, W. (1986):
Avifauna Bavariae. Die Vogelwelt Bayerns im Wandel der Zeit, Bd. 2, München.
- ZIESMER, F. (1982):
Bestandserfassung von Wiesenvögeln in unterschiedlich genutztem Grünland und Entwicklung von Vorschlägen zur Erhaltung rückläufiger Arten, Kiel.
- ZIESMER, F. (1988):
Das Extensivierungsprogramm in Schleswig-Holstein unter besonderer Berücksichtigung der Wiesenvögel.- Beih.Veröff.Natursch.Landschaftspf. Bad.-Württ. 51, 187-193.
- ZIESMER, F. (1989):
Entwicklung und erste Ergebnisse des Extensivierungsprogrammes in Schleswig-Holstein.- Ber.Dt. Sekt.Int.Rat f. Vogelschutz 28, 77-86.
- ZUPPKE, U. (1984):
Der Einfluß der Intensivierung der Graslandwirtschaft auf die wiesenbewohnenden Vogelarten des Landschaftsschutzgebietes Mittelelbe.- Hercynia N.F.21, 354-387.

4.2.2 Der Große Brachvogel

- ABRAMSON, M. (1979):
Vigilance as a factor influencing flock formation among Curlews *Numenius arquata*.- Ibis 121, 213-216.
- BANSE, G.; SCHWAIGER, H. (1989):
Untersuchung über die Wirkung des Wiesenbrüterprogrammes auf Lebensräume und Bestandent-

- wicklung wiesenbrütender Vogelarten unter besonderer Berücksichtigung des Großen Brachvogels in ausgewählten Gebieten.- Bayer.Landesamt Umweltsch., unveröff.
- BERNDT, R. (1986):
Zur Brutverbreitung des Brachvogels in Schleswig-Holstein auf landwirtschaftlich genutztem Grünland.- Corax 11, 311-317.
- DORNBERGER, W. (1981):
Dokumentation zur Brutbestandserhebung beim Großen Brachvogel 1980 in Bayern.- Garmischer vogelkd.Ber. 9, 11-21.
- DORNBERGER, W.; RANFTL, H. (1986):
Brutbestand und Bruterfolg von Großem Brachvogel, Rotschenkel und Uferschnepfe in Nordbayern 1977-1986.- Anz.Orn.Ges.Bayern 25, 189-194.
- FRANZ, D.; KAMRAD-SCHMIDT, M. (1986):
Brutbestand der Feuchtwiesenbrüter Großer Brachvogel, Rotschenkel, Uferschnepfe und Bekassine in Bayern 1986.- Bayer.Landesamt Umweltsch., unveröff.
- GAUCKLER, A.; KRAUS, M. (1963):
Die Brutplätze des Brachvogels, Rotschenkels und der Uferschnepfe in Nordbayern.- Anz.orn.Ges. Bayern 6, 424-442.
- GREINER, H. (1981):
Der Große Brachvogel seine Gefährdung und Schutzmöglichkeiten.- Vogelschutz 4, 3-7.
- GREINER, H.; WAGNER, F. (1987):
Der Große Brachvogel - 4 Jahre Wiesenbrüterprogramm.- Vogelschutz 4, 29-35.
- GREINER, H.; WAGNER, F. (1988):
Der Große Brachvogel 1988 im Ries.- Vogelschutz 4, 26.
- HECKENROTH, H.; KIPP, M. (1982):
Zur Situation des Brachvogels in Niedersachsen.- Veröff.Naturschutz Landschaftspfll.Bad.-Württ. 25.
- KIPP, M. (1977):
Artenschutzprojekt Brachvogel.- Ber.Dt.Sekt.Int. Rat f. Vogelschutz 17, 33-38.
- KIPP, M. (1982):
Ergebnisse individueller Farbberingung beim Großen Brachvogel und ihre Bedeutung für den Biotopschutz.- Beih.Veröff.Naturschutz Landschaftspfll.Bad.-Württ., 25, 87-96.
- KIPP, M. (1984):
Zur Bestandsentwicklung des Großen Brachvogels in den Kreisen Borken und Coesfeld.- Charadrius 20, 23-27.
- KIPP, M. (1986):
Ansiedlungsverfahren des Großen Brachvogels.- WOG-Mitt. 84, 3.
- KIPP, M. (1992):
Die Situation des Brachvogels in NRW.- LÖLF-Mitteilungen 3, 28-32.
- KNIEF, W.; BUSCHE, G. (1982):
Zur Brutverbreitung des Großen Brachvogels in Schleswig-Holstein.- Beih.Veröff.Naturschutz Landschaftspfll.Bad.-Württ. 25, 71-77.
- KORTENHAUS, W. (1990):
Erfassung der Vegetationsstruktur im Wiesenbrütergebiet "Haarmos" sowie Beurteilung der Ergebnisse im Hinblick auf Effizienz des Schutzprogrammes für Wiesenbrüter.- ANL, unveröff.
- KRÜGER, H.P. (1979):
Die Bestandsentwicklung des Großen Brachvogels und der Uferschnepfe von 1960-1976 in der Niederlausitz.- Naturschutz-Arb.Berlin Brandenburg 15, 2-6.
- LANDESBUND FÜR VOGELSCHUTZ BADEN-WÜRTTEMBERG (Hrsg) (1981):
Großer Brachvogel.- Artenschutzsymposium Offenburg, Heft 25.
- LINDNER, B.-J. (1988):
Modell zur Bewertung von Lebensräumen des Großen Brachvogels.- Diplomarbeit LMU-München.
- LUDER, R. (1983):
Verteilung und Dichte der Bodenbrüter im offenen Kulturland des schweizerischen Mittellandes.- Orn.Beob. 80, 127-132.
- MAGERL, C.H. (1981):
Bestandsaufnahme und Untersuchungen zur Habitatstruktur des grossen Brachvogels Numenius arquata im nordöstlichen Erdinger Moos.- Anz. Orn.Ges.Bayern 20(1), 1-34.
- MAYER, G.; WOTZEL, F. (1967):
Vorkommen und Bestand des Großen Brachvogels in Oberösterreich und Salzburg im Jahr 1966.- Monticola 6, 49-60.
- NITSCHKE, G. (1989):
Bestandsentwicklungen von Wiesenvögeln in Bayern 1980-1986.- Beitr. Artensch. 9, Schriftr.Bayer.Landesamt Umweltsch. 95.
- OERTEL, W. (1984):
Wiesenbrüterprogramm - Brachvogelbiotope: kartiert, subventioniert, ausradiert! - Nationalpark 44, 17-20.
- OPITZ, H. (1975):
Brutvorkommen, Gefährdung und Schutz des Großen Brachvogels.- Beih.Veröff.Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 7, 65-67.
- OPITZ, H. (1978):
Siedlungsdichte des Großen Brachvogels als Kriterium für Landschafts- und Naturschutz in der südli-

chen Oberrheinebene.- Beitr.Avivafauana Rheinl. 11, 104-107.

PEITZMEIER, J. (1952):

Ökologische Umstellung und starke Vermehrung des großen Brachvogels *Numerius arquata* im oberen Emsgebiet.- Natur und Heimat 12(3), 1-4.

RANFTL, H. (1981):

Brutbestand der Feuchtwiesenbrüter 1980 in Bayern.- Bayer.Landesamt Umweltsch. unveröff.

RANFTL, H. (1982):

Zur Situation des Großen Brachvogels in Bayern.- Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspf. Bad.-Württ. 25, 45-60.

RANFTL, H. (1983):

Brachvögel in Bayern.- Mitt.LÖLF 8(3), 65-67.

RANFTL, H. et al (1988):

Die Vogelwelt des Ausgleichsbecken Altmühltal. 3. Ergänzungsbericht 1986 und 1987.- Anz.orn.Ges. Bayern 27, 99-114.

RANFTL, H.; DORNBERGER, W. (1990):

Brutbestand und Bruterfolg von Großem Brachvogel, Rotschenkel und Uferschnepfe in Nordbayern 1987-1989.- Anz.orn.Ges.Bayern 29, 55-61.

SCHARFF, G. (1982):

Über die Bedeutung des Wiesenbewuchses in Brachvogelbrutgebieten.- Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ 25, 33-43.

SCHMAGER, P. (1983):

Die Brutgebiete des Großen Brachvogels in der Umgebung Neuburg/Donau.- Ber.Naturwiss. Ver. Schwaben 87(3/4), 47-51.

SCHUBERT, S. (1988):

Der Große Brachvogel in Wetterau.- unveröff.

SCHWAIGER, H.; ASSMANN, O. (1991):

Untersuchung über die Wirkung des Wiesenbrüterprogrammes auf Lebensräume und Bestandsentwicklung wiesenbrütender Vogelarten unter besonderer Berücksichtigung des Großen Brachvogels in ausgewählten Lebensräumen.- Bayer.Landesamt Umweltsch., unveröff.

SLOTTA-BACHMAYR, L. (1991):

Bestandsentwicklung und Dynamik der Lebensraumnutzung wiesenbrütender Vogelarten im Haarmoos 1988-1991.- ANL, unveröff.

SLOTTA-BACHMAYR, L. (1992a):

Die Situation des Großen Brachvogels im Salzburger Flachgau und in angrenzenden Gebieten.- Egretta 35(2), 173-183.

SLOTTA-BACHMAYR, L. (1992b):

Habitatwahl wiesenbrütender Vogelarten und daraus abzuleitender Maßnahmen für das Management im Wiesenbrütergebiet "Haarmoos".- ANL, unveröff.

VON FRISCH, O. (1956):

Zur Brutbiologie und Jugendentwicklung des Großen Brachvogels.- Z.Tierphysiol. 14, 50-81.

VON FRISCH, O.(1964):

Der Große Brachvogel, Bd. 33, Stuttgart.

WASMEIER, R. (1986-1989):

Untersuchungen über den Wiesenbrüterbestand im Isartal 1986,1987,1988,1989.- Reg.Niederbayern, unveröff.

WITT, H. (1989):

Auswirkung der Extensivierungsförderung auf Bestand und Bruterfolg von Uferschnepfe und Großem Brachvogel in Schleswig-Holstein.- Ber.Dt.Sekt.Int. Rat f. Vogelschutz 28.

WOTZEL, F. (1961):

Die Bestände des Großen Brachvogels und des Kiebitzes im Salzburger Flachgau und seinen oberösterreichischen Grenzgebieten.- Anz.orn.Ges. Bayern 6, 42-54.

WOTZEL, F. (1984):

Der Große Brachvogel im Lande Salzburg.- Vogelk. Ber. Inf. Salzburg 98, 1-17.

5. Spezielle Arbeiten zum

"Forschungsvorhaben Haarmoos"

FRIEDE, G. (1984):

Das Klima des Salzach-Hügellandes.- ANL, unveröff.

FRITSCH, B.; SITTENHAUER, J. (1986):

Aufnahme und Darstellung eines Feinreliefs des Haarmooses.- ANL, unveröff.

HENATSCH, B. (1992):

Das Haarmoos, Naturparadies aus Bauernhand.- Vogelschutz 2, 14-19.

KORTENHAUS, W. (1990):

Erfassung der Vegetationsstruktur im Wiesenbrütergebiet "Haarmoos" sowie Beurteilung der Ergebnisse im Hinblick auf Effizienz des Schutzprogrammes für Wiesenbrüter.- ANL, unveröff.

MICHLER, G. (1986a):

Untersuchungen an Sedimentbohrkernen aus dem Waginger und Abtsdorfer See.- ANL, unveröff.

MICHLER, G. (1986b):

Pollenanalytische Untersuchungen an Bohrkernen aus dem Waginger See und Abtsee.- ANL, unveröff.

ÖKO-GRAPH (1990):

Untersuchungen zur Entomofauna und Amphibienfauna im Haarmoos.- ANL, unveröff.

PAUL, H.; RUOFF, S. (1927):

Pollenstatistische und stratigraphische Mooruntersuchungen in Bayern. Teil I: Moore im außeralpinen

Gebiet der diluvialen Salzach-, Chiemsee- und Inn-
gletscher.- Ber.Bayer.Bot.Ges. 19, 1-84.

PRASHNOWSKY, A.; KUHN, M-P. (1987):
Verteilung von Spurenelementen und organischen
Substanzen im Einzugsgebiet des Abtsdorfer Sees.-
ANL unveröff.

SLOTTA-BACHMAYR, L. (1991):
Bestandsentwicklung und Dynamik der Lebens-
raumnutzung wiesenbrütender Vogelarten im Haar-
moos 1988-1991.- ANL, unveröff.

SLOTTA-BACHMAYR, L. (1992a):
Die Situation des Großen Brachvogels im Salzbur-
ger Flachgau und in angrenzenden Gebieten.- Egret-
ta 35(2), 173-183.

SLOTTA-BACHMAYR, L. (1992b):
Habitatwahl wiesenbrütender Vogelarten und daraus
abzuleitender Maßnahmen für das Management im
Wiesenbrütergebiet "Haarmoos".- ANL, unveröff.

ZWECKL, J. (1989):
Beschreibung der landschaftsgeschichtlichen Ent-
wicklung des Gebietes Straß.- ANL, unveröff.

ZWECKL, J. (1992):
Landschafts- und Nutzungsgeschichte des Schin-
derbachtals bei Laufen/Straß.- ANL, unveröff.

6. Zukünftige Entwicklung von Wiesenbrüterhabitaten

BAUER, S.; THIELCKE, G. (1982):
Gefährdete Brutvogelarten in der Bundesrepublik
Deutschland und im Land Berlin: Bestandsentwick-
lung, Gefährdungsursachen und Schutzmaßnah-
men.- Vogelwarte 31, 183-391.

BEINTEMA, A.J. (1975):
Biotopgestaltung für Wiesenvögel.- Schr.-R.Land-
schaftspflege Naturschutz 12, 121-126.

BERNDT, R. et al (1975):
Vorschlag zur Einstufung regional wertvoller Vogel-
brutgebiete.- Vogelwelt 96, 224-226.

BEZZEL, E. (1989):
Die Vogelwelt des Murnauer Moores: Erfolgskon-
trolle der Ausweisung eines Naturschutzgebietes.-
Beitr. Artensch. 9, Schriftr.Bayer.Landesamt Um-
weltsch. 95.

BOCKWINKEL, G. et al (1990):
Effizienz des Wiesenvogelschutzes in den Feuchtge-
bieten des Kreises Gütersloh - Stand 1989.- Cha-
radrius 26, 226-234.

BROYER, J. (1988):
Deperissement des Populations d'Oiseaux nicheurs
dans les Sites cultivés et prairiaux: Les Responsabi-
lites de la Modernité Agricole. - Fed.Rhone-Alpes
de Protection de la Nature.

DACHVERBAND DEUTSCHER AVIFAUNI-
STEN (1992):

Grundlagen und Perspektiven für ein langfristiges
deutsches Brutvogel-Monitorprogramm.- Vogel-
welt 113(4-5), 153-280.

HAARMANN, K. (1979):
Sind Naturschutzgebiete für die Erhaltung der in der
Bundesrepublik Deutschland gefährdeten Brutvo-
gelarten geeignet?- Die Vogelwelt, 70-77.

HEISSENHUBER, A.(1991):
Ökonomische Auswirkungen einer Konzeption für
den Arten- und Biotopschutz. In: 1. Donaumoos
Seminar, Landratsamt Neuburg-Schrobenhausen

HOFMANN, R. (1986):
Entschädigungsrechtliche Aspekte bei der Unter-
schutzstellung feuchten Grünlands.- Bund Berichte
1.

HOLLUNDER, W. et al (1977):
Entwurf eines Schutzprogrammes für großflächige
westfälische Feuchtgebiete.- Natur und Landschaft
52, 231-235.

KOLLAR, H.P. (1988):
Arten- und Biotopschutz am Beispiel der Großtrap-
pe.- Ver.Ökol.Umweltf. 11.

KUSCHERT, H. (1982):
Bestandserfassung von Wiesenvögeln in unter-
schiedlich genutztem Grünland und Entwicklung
von Vorschlägen zur Erhaltung rückläufiger Arten.-
unveröff.

LANDESANSTALT FÜR ÖKOLOGIE, LAND-
SCHAFTSENTWICKLUNG FORSTPLANUNG
NORDRHEIN-WESTFALEN (1987):
Feuchtwiesen-Schutzprogramm Modell Heu-
bachwiesen.- Seminarber.Naturschutz.Nordr.-
Westf. 1.

LANDESANSTALT FÜR ÖKOLOGIE, LAND-
SCHAFTSENTWICKLUNG FORSTPLANUNG
NORDRHEIN-WESTFALEN (1992):
Feuchtwiesenschutz und Landwirtschaft.- LÖLF-
Mitteilungen 17(3), 3-76.

LANDESBUND FÜR VOGELSCHUTZ (1987):
Vorschläge für Verbesserungen des bayerischen
Wiesenbrüterprogramms.- unveröff.

LANDESBUND FÜR VOGELSCHUTZ (1989):
Schutzkonzept für das Wiesenbrütergebiet "Runst-
wiesen" im Rahmen einer Pilot-Untersuchung in den
Gemeinden Offenberg und Metten, Landkreis Deg-
gendorf sowie Mariaposching, Landkreis Straubing-
Bogen.- Reg.Niederbayern, unveröff.

MILONSKI, M. (1958):
The significance of farmland for waterfowl nesting
and techniques for reducing losses due to agricultu-

ral practices.- Trans.N.Am.Wildl.Conf. 23, 215-217.

MINISTER F. UMWELT RAUMORDNUNG
LANDWIRTSCHAFT NORDRHEIN-WESTFA-
LEN (MURL) (1986):

Umweltschutz und Landwirtschaft. 5. Programm
zum Schutz der Feuchtwiesen, Düsseldorf.

MINISTER F. UMWELT RAUMORDNUNG
LANDWIRTSCHAFT NORDRHEIN-WESTFA-
LEN (MURL) (1987):

Feuchtgebiete von internationaler Bedeutung in
Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf.

MINISTER F. UMWELT RAUMORDNUNG
LANDWIRTSCHAFT NORDRHEIN-WESTFA-
LEN (MURL) (1989):

Das Feuchtwiesenschutzprogramm Nordrhein-
Westfalen, Düsseldorf.

MÜHLENBERG, M. (1990):

Langzeitbeobachtung für Naturschutz - Faunistische
Erhebungs- und Bewertungsverfahren.- Ber.ANL
14, 79-100.

MÜLLER, W. (1992):

Natur in Wiese und Acker, Schweizer Vogelschutz
Zürich.

NATURSCHUTZZENTRUM NORDRHEIN-
WESTFALEN (1989):

Feuchtwiesenschutz, Recklinghausen.

PFADENHAUER, J. et al (1988):

Ökologisches Gutachten Donaumoos.- Schriftr.
Bayer.Landesamt Umweltsch. 109.

PFADENHAUER, J.; KRÜGER, G.-M. (1991):

Naturschutz und Landwirtschaft im Donaumoos bei
Ingolstadt ein Konzept zur künftigen Land-
schaftsentwicklung. In: 1. Donaumoos Seminar,
Landratsamt Neuburg-Schrobenhausen.

REINKE, E. (1990):

Grundlagen für ein Feuchtgrünlandschutzkonzept
für Wiesenvögel in Niedersachsen.- Hannover Uni
Arbeitsmaterialien 15.

REISSENWEBER, F. (1989):

Veränderungen des Brutbestandes ausgewählter Vo-
gelarten (1965-1989) der "Glender Wiesen" in Ab-
hängigkeit vom Strukturwandel in der Landwirt-
schaft - Bedeutung des Gebietes für den Artenschutz
heute.- Ber.ANL 13, 205-215.

RIESS, W. (1988):

Das bayerische Arten- und Biotopschutzprogramm
(ABSP).- Natur und Landschaft 7/8, 295-297.

SCHIFFERLI, L. (1987):

Vögel und Landwirtschaft.- Schweizerische Vogel-
warte Sempach.

SCHWAIGER, H.; ASSMANN, O. (1991):

Untersuchung über die Wirkung des Wiesenbrüter-
programmes auf Lebensräume und Bestandsent-
wicklung wiesenbrütender Vogelarten unter beson-
derer Berücksichtigung des Großen Brachvogels in
ausgewählten Lebensräumen.- Bayer.Landesamt
Umweltsch., unveröff.

TESCH, A. (1991):

Möglichkeiten und Grenzen der Feuchtgrünlandex-
tensivierung.- Hannover Uni Arbeitsmaterialien 17.

WERRES, W. (1989):

Feuchtwiesenschutz in Niederbayern Stand des
Wiesenbrüterprogramms und Gedanken zu seiner
Fortentwicklung.- Beitr. Artensch. 9, Schriftr.Bay-
er.Landesamt Umweltsch. 95.

WITT, H. (1988):

Auswirkung der Extensivierungsförderung auf Be-
stand und Bruterfolg von Wiesenvögeln.- Landes-
amt Natursch.Landschaftspfl.S.-Holstein, unveröff.

WITT, H. (1989):

Auswirkung der Extensivierungsförderung auf Be-
stand und Bruterfolg von Uferschnepfe und Großem
Brachvogel in Schleswig-Holstein.- Ber.Dt.Sekt.
Int.Rat f. Vogelschutz 28.

WOIKE, M. (1987):

Möglichkeiten der Biotopgestaltung in der Kernzo-
ne von Feuchtwiesenschutzgebieten.- Seminarber.
Naturschutzz.NRW 3, 32-36.

WOIKE, M. (1988):

Grünlandprogramme in Nordrhein-Westfalen.- Jb.
Naturschutz Landschaftspfl. 41, 105-122.

ZIESMER, F. (1982):

Bestandserfassung von Wiesenvögeln in unter-
schiedlich genutztem Grünland und Entwicklung
von Vorschlägen zur Erhaltung rückläufiger Arten,
Kiel.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Michael Carl
Gollenbergstr. 12
82299 Türkenfeld

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Laufener Forschungsberichte \(LFB\)](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Carl Michael

Artikel/Article: [Bibliographie zum "Forschungsvorhaben Haarmoos" \(Lkr. Berchtesgadener Land\) als Teil des Programmes "Schutz für Wiesenbrüter" 113-122](#)