

## 6 Anhang

### 6.1 Literaturverzeichnis

ALKEMEIER, F. (1988): Die Vogelwelt der Streuobstgärten des Landkreises "Nürnberger Land" und ihre naturschutzrelevante Bedeutung.- Schlußbericht im Auftrag der Projektgruppe ABSP Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, München, unpubl.

ALMON, G., GÖRTZ, H., KEIL, W. & SCHWARZ, R. (1981): Arbeitsanleitung für die Anlage von Feldgehölzen, Streuobstflächen, Gras- und Krautflächen, Feuchtf Flächen. - Wiesbaden.

ANONYMUS (1984): Die letzte Ernte ? - Schweizer Illustrierte (40).

ANONYMUS (1991): Kirschfliegen Fallen stellen. Biotechnische Bekämpfung von geflügelten Insekten.- Donau Kurier (119), 25./26. Mai, Ingolstadt.

BAEHR, M. (1987): Laufkäfer (COLEOPTERA, CARABIDAE) als Indikator für die Bewertung von Biotopen, dargestellt am Beispiel der Erhebungen im Landkreis Weißenburg-Gunzenhausen.- Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (77): 17-23., München.

BANDORF, H. & LAUBENDER, H. (1982): Die Vogelwelt zwischen Steigerwald und Rhön.- Bd. 1 + 2, Schriftenreihe des Landesbunds für Vogelschutz in Bayern, Münnerstadt und Schweinfurt, 1071 S.

BAUCHHENS, E. & SCHOLL, G. (1985): Bodenspinnen einer Weinbergsbrache im Maintal (Steinbach, Lkr. Haßberge). Ein Beitrag zur Spinnenfaunistik Unterfrankens.- Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins (23/24): 3-23.

BAUMANN, A. (1990): Bewertung alter Weinberglagen an ausgewählten Beispielen des Unteren Maintales.- Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz 3 (105): 58-63, München.

BAUSCHMANN, G. (1987): Ornithologische Bestandsaufnahme in der Nidda-Aue Frankfurt (BUGA-Gelände 1989) im Jahre 1984.- Festschrift der Vogelwarte Frankfurt 1987: 134-156, Frankfurt.

BAUSCHMANN, G. (1988a): Bemerkenswerte Käfer aus der Wetterau (2) - Der Kirsch-Prachtkäfer *Anthaxia candens* (PANZ.) (COL., BUPRESTIDAE).- Beiträge zur Naturkunde der Wetterau 8 (1 und 2): 109-111, Friedberg/H.

BAUSCHMANN, G. (1988b): Ornithologische Bestandsaufnahme.- In Biologische Arbeitsgemeinschaft Mittelhessen: Ökologisches Gutachten zum geplanten Flurbereinigungsverfahren Stadt Ortenberg/Wetteraukreis - Gemarkung Effolderbach, unpubl.

BAUSCHMANN, G. (1990): Die ornithologische Bedeutung der "Wingert bei Dorheim". Stel-

lungnahme zu einer geplanten Umgehungsstraße, unpubl.

BaWüMELUF : siehe MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND FORSTEN BADEN-WÜRTTEMBERG.

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR STATISTIK UND DATENVERARBEITUNG (1987): Die Obsternte in Bayern 1986.- Statistische Berichte des Bayerischen Landesamtes für Statistik und Datenverarbeitung, Sachgebiet Bodennutzung und Ernte, München.

BAYERISCHER LANDESVERBAND FÜR GARTENBAU UND LANDESPFLEGE E.V. (1982): Altbewährte Apfel- und Birnensorten.- Broschüre, München.

BAYERISCHER LANDESVERBAND FÜR GARTENBAU UND LANDESPFLEGE E.V. (1989): Der Obsthochstamm im Hausgarten und in der Landschaft. Merkblatt, hrsg. in Zusammenarbeit mit StMELF, München.

BayLfU : siehe BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ

BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ & STAATSMINISTERIUM FÜR LANDESENTWICKLUNG UND UMWELTFRAGEN (Hrsg.)(1986): Rote Liste bedrohter Tiere in Bayern.- Selbstverlag: München, 40 S.

BAYERISCHES LANDWIRTSCHAFTLICHES WOCHENBLATT vom 26.11.88: "KuLaP" kommt bei Bauern gut an.

BAYERISCHES STATISTISCHES LANDESAMT (1939): Die Obstbaumzählung 1938.- Zeitschrift des Bayerischen Statistischen Landesamtes (3): 369-395.

BAYERISCHES STATISTISCHES LANDESAMT (1953): Der Obstbau in Bayern. Ergebnisse der Obstbaumzählung 1951 in Bayern.- Heft (184) der Beiträge zur Statistik Bayerns, Bayerisches Statistisches Landesamt: Selbstverlag, 73 S.

BAYERISCHES STATISTISCHES LANDESAMT (1965): Der Obstbau in Bayern. Ergebnisse der Obstbaumzählung 1965.- Heft (275) der Beiträge zur Statistik Bayerns.

BAYERISCHES STATISTISCHES LANDESAMT (1978): Der Obstbau in Bayern. Ergebnisse der Obstbaumzählung 1977.- Heft (372) der Beiträge zur Statistik Bayerns, 134 S.

BAYERISCHES STATISTISCHES LANDESAMT (1983): Obstanlagen und Baumobstbestände in Bayern. Ergebnisse der Obstbauerhebung 1982.- Heft (403) der Beiträge zur Statistik Bayerns, 139 S.  
BdB : siehe Bund deutscher Baumschulen.

BECKER, A. & OBERSCHELP, U. (1983): Untersuchungen zur Apfelbaumfauna in unterschiedlich

- bewirtschafteten Anlagen.- Erwerbsobstbau 25 (3): 55-60, Parey-Verlag, Berlin und Hamburg.
- BEHRENS, R. (1990): Nützliche Wildbienen.- Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt Nr. (30): 25.
- BELLMANN, H. (1985): Heuschrecken - beobachten, bestimmen. Neumann-Neudamm Verlag, Melsungen, 210 S.
- BERNHARDT, K.-G. (1986): Das Vorkommen von Wanzen und Zikaden in den trockenen Grassäumen im randlichen Sennegebiet bei Dreihausen/Paderborn.- Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Bielefeld und Umgegend (28): 103-107, Bielefeld.
- BEZZEL, E. (1982): Vögel in der Kulturlandschaft.- Ulmer Verlag, Stuttgart, 350 S.
- BEZZEL, E. (1984): Vögel. 2: Spechte, Eulen, Greifvögel, Tauben, Hühner u.a., BLV-Intensivführer, BLV-Verlagsgesellschaft, München Wien Zürich, 159 S.
- BEZZEL, E., LECHNER, F., RANFTL, H. (1980): Arbeitsatlas der Brutvögel Bayerns.- Themen der Zeit (4). Kilda-Verlag, Greven, 200 S.
- BIOLOGISCHE ARBEITSGEMEINSCHAFT MITTELHESSEN (1988): Ökologisches Gutachten zum geplanten Flurbereinungsverfahren Stadt Ortenberg/Wetteraukreis - Gemarkung Effolderbach, unpubl.
- BLAB, J. (1985): Zur Machbarkeit von "Natur aus zweiter Hand" und zu einigen Aspekten der Anlage, Gestaltung und Entwicklung von Biotopen aus tierökologischer Sicht.- Natur und Landschaft 60 (4): 136-140.
- BLAB, J. (1986): Grundlagen des Biotopschutzes für Tiere.- 2. erw. u. neubearb. Aufl, Kilda-Verlag, Greven, 243 S.
- BLAB, J. & KUDRNA, O. (1982): Hilfsprogramm für Schmetterlinge.- Naturschutz aktuell Nr. 6, Kilda-Verlag, Greven, 135 S.
- BLAB, J., NOWAK, E., TRAUTMANN, W. & SUKOPP, H. (Hrsg.) (1984): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der BRD.- 4. Aufl., Naturschutz aktuell Nr. 1, Kilda-Verlag, Greven, 270 S.
- BLAB, J., RUCKSTUHL, T., ESCHE, T. & HOLZBERGER, R. (1987): Aktion Schmetterling.- Verlag O. Maier, Ravensburg, 191 S.
- BLAB, J., TERHARDT, A., ZSIVANOVITS, K.-P. (1989): Tierwelt in der Zivilisationslandschaft. Teil I: Raumeinbindung und Biotopnutzung bei Säugtieren und Vögeln im Drachenfelsen Ländchen. Kilda-Verlag, Greven, 223 S.
- BLUME, D. (1988): Spechte und Wendehälse - Ökologie und Ethologie.- Naturschutz heute (4) Ökologie der Streuobstwiesen: 13-16. Tagungsbericht, Naturschutz-Zentrum Hessen e.V., Wetzlar. BN: siehe BUND NATURSCHUTZ
- BOCKWINKEL, G. (1988): Der Einfluß der Mahd auf die Besiedlung von mäßig intensiv bewirtschafteten Wiesen durch Graswanzen (STENODEMINI, HETEROPTERA).- Natur und Heimat 48 (4): 119-128.
- BOCKWINKEL, G. (1990): Unsere Kulturlandschaft als Lebensraum für Graswanzen (STENODEMINI, MIRIDAE, HETEROPTERA).- Verhandlungen Westdeutscher Entomologentag 1989: 265-283, Düsseldorf.
- BÖTTNER, J. (1914): Praktisches Lehrbuch vom Obstbau.- 5. Aufl., Frankfurt a.d. Oder.
- BOHN, U. & LOHMEYER, W. (1980): Solitär-bäume als lebende Gestaltelemente in den landwirtschaftlich genutzten Gebieten der Rhön, des Vogelsberges und des Westerwaldes - Natur und Landschaft 55 (9): 355-361.
- BONESS, M. (1953): Die Fauna der Wiesen unter besonderer Berücksichtigung der Mahd.- Z. Morphologie und Ökologie der Tiere, 42: 225-277.
- BORSTEL, U. (1974): Untersuchungen zur Vegetationsentwicklung auf ökologisch verschiedenen Grünland- und Ackerbrachen hessischer Mittelgebirge.- Dissertation Universität Gießen.
- BOSTANIAN, N.J., DONDALE, C.D., BINNS, M.R. & PITRE, D. (1984): Effects of pesticide use on spiders (*Aranae*) in Quebec apple orchards.- Canadian Entomology 116: 663-675. Zit. in HOLLWECK (1988: 41): Möglichkeiten des Streuobstbaus in Oberfranken (Fränkische Schweiz).- Diplomarbeit TUM-Weihenstephan, unpubl.
- BRADSHAW, A.D. (1989): Management problems arising from successional processes.- In BUCKLEY, G.P. (1990): Biological Habitat Reconstruction, London, 363 S.
- BREUNIG, T., KÖNIG, A., KÖNIGSMARCK, K. von, LOSSAU, A. von, PELZ, G. & STÄHR, E. (1986): Erfassung und Maßnahmen zur Erhaltung des Streuobstbaues in Hessen.- Forschungsanstalt für Weinbau, Gartenbau, Getränketechnologie und Landespflege, Institut für Obstbau, Geisenheim.
- BREUNIG, T. & KÖNIG, A. (1988): Vegetationskundliche Untersuchung von zwei unterschiedlich intensiv genutzten Streuobstgebieten bei Ober-Rosbach und Rodheim.- Beiträge zur Naturkunde der Wetterau 8 (1 und 2): 27-60, Naturkundlicher Arbeitskreis Wetterau (Hrsg.), Friedberg/H.
- BROGGI, M.F. & SCHLEGEL, H. (1989): Mindestbedarf an naturnahen Flächen in der Kulturlandschaft. Bericht 31 der Naturforschungsprogramms "Boden". Büro für Siedlungs- und Umweltplanung, unpubl., Liebefeld-Bern.
- BROWN, V.K., GIBON, C.W.D. & STERLING, P.H. (1990): The mechanisms controlling insect diversity in calcareous grasslands.- Calcareous grassland - ecology and management.- Proceedings of a joint British Ecology Society / Nature conservancy council symposium, 14.- 16.09.87, University Sheffield-Bluntisham; Books, Bluntisham, Huntingdon.

- BRUMM, F. & MEHLISCH, K. (1964): Der Baum-  
schulbetrieb.- Stuttgart.
- BUCKLEY, G.P. (1990): Biological Habitat Recon-  
struction.- London, 363 S.
- BUND: siehe BUND FÜR UMWELT- UND  
NATURSCHUTZ DEUTSCHLAND e.V.
- BUND DEUTSCHER BAUMSCHULEN (1987):  
BdB Ausbildungsbuch. Fördergesellschaft "Grün ist  
Leben" Baumschulen mbH, 2. Aufl., Eigenverlag,  
Pinneberg.
- BUND FÜR UMWELT UND NATURSCHUTZ  
DEUTSCHLAND e.V. (1989): Vom Paradies- zum  
Plantagenapfel - Der Obstbau in Geschichte und  
Kultur.- Info-Mappe zum Projekt Streuobstwiese.
- BUND NATURSCHUTZ IN BAYERN (1988):  
Hutanger in der Hersbrucker Alb.- Broschüre, BN  
Bezirk Mittelfranken.
- BUND NATURSCHUTZ IN BAYERN (1990): In-  
formappe Streuobst.- Selbstverlag: München.
- DAGENBACH, H. (1978): Über die Nachzucht des  
Speierlings.- Veröff. Naturschutz und Landschafts-  
pflege Baden-Württemberg 47/48, Karlsruhe.
- DEIXLER, W. (1985): Biotopvernetzung - Kon-  
zepte und Realisierung.- Natur und Landschaft 60  
(4): 131-135.
- DEUTSCHE BAUMSCHULE (1982): Ahrensburg  
- Fluchtburg bundesdeutscher Obstzüchtung.- 34:  
324 ff., Aachen.
- DIEHL, O. (1986): Schützt die Obstwiesen! Kon-  
sequenzen aus der Streuobstkartierung.- Zeitschrift  
für Vogelkunde und Naturschutz in Hessen Vogel  
und Umwelt (4): 3-9.
- DIEL (1818): Versuch einer systematischen Be-  
schreibung in Deutschland vorhandener Kern-  
obstsorten.
- DORNBERGER, W. & RANFTL, H. (1990): Der  
Ortolan in Franken. Vogelschutz.- Zeitschrift des  
LBV (Hrsg.), (2): 4-5.
- DRACHENFELS, D. von (1983): Tierökologische  
Kriterien für die Sicherung und Entwicklung von  
vernetzten Biotopsystemen. Pilotstudie im Auftrag  
des Landesamtes für Umweltschutz Rheinland-  
Pfalz, unpubl.
- DRACHENFELS, O. von (1984): Zoologisch be-  
deutsame Biotoptypen in Rheinland-Pfalz.- Gutach-  
ten im Auftrag des Landesamtes für Umweltschutz  
Rheinland-Pfalz, unpubl.
- DRACHENFELS, O. von, LÜTTMANN, J. &  
ZACHAY, W. (1984): Zoologisch bedeutsame Bio-  
toptypen in Rheinland-Pfalz - Entwurf eines Zoo-  
top-Kataloges mit Verzeichnissen kennzeichnender  
Tierarten und Tiergruppen.- unpubl. Gutachten im  
Auftrag des Landesamtes für Umweltschutz Rhein-  
land-Pfalz, Hannover.
- DRANGMEISTER, D. (1982): Artenschutz für un-  
scheinbare Tiere am Beispiel der in der BRD heimi-  
schen Wanzen.- Diplomarbeit am Institut für Lan-  
despflege und Naturschutz der Universität Hanno-  
ver, unpubl.
- DÜRR, A. & LINK, F.-G. (1988): Speierlinge im  
südlichen Kraichgau.- Veröffentlichungen für Na-  
turschutz Landschaftspflege Baden-Württemberg  
63: 293-311, Karlsruhe.
- DUFFEY, E. & WATTS, A.S. (1975): The scientific  
management of animal and plant communities for  
conservation, Oxford.
- EBERT, G. & RENNWALD, E. (1991): Die  
Schmetterlinge Baden-Württembergs. 1: Tagfalter  
I.- Ulmer-Verlag, Stuttgart, 552 S.
- ELLENBERG, H. (1986): Vegetation Mitteleuropas  
mit den Alpen.- 4. verb. Aufl., Ulmer-Verlag, Stutt-  
gart, 989 S.
- ERDRICH, G. (1988): Streuobstbau aus der Sicht  
der Abfindungsbrennereien.- Nürtinger Hochschul-  
schriften (7): 26-30, Nürtingen.
- FALTIN, I. (1988): Untersuchungen zur Verbreitung  
der Schlafmäuse (GLIRIDAE) in Bayern.- Schriften-  
reihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz  
(81): 7-15, München.
- FIEDLER, K. (1991): Bemerkenswerte Brutzeit-  
beobachtungen in Hessen 1990.- Vogel und Umwelt  
(6): 255.
- FISCHER, H. (1985): Naturwahrnehmung in Mit-  
telalter und Neuzeit.- Landschaft und Stadt (3): 97-  
110, Ulmer-Verlag, Stuttgart.
- FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRAS-  
SEN- UND VERKEHRSWESSEN (1982): Richtlin-  
ien für die Anlage von Straßen RAS - Teil Quer-  
schnitte RAS-Q. Köln.
- FRANZ, G. (1984): Geschichte des deutschen Gar-  
tenbaues. Deutsche Agrargeschichte VI. Ulmer Ver-  
lag, Stuttgart, 551 S.
- FREUDE, H., HARDE, K.W., LOHSE, G.A.  
(1966): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 2 *Cerambyci-  
dae Chrysomelidae*. Goecke & Evers Verlag, Kre-  
feld, 299 S.
- FRIEDRICH, G. (1965): Der Obstbau. Neumann-  
Neudamm-Verlag, 5. Aufl., Melsungen, 837 S.
- FRIEDRICH, G. & SCHURICHT, W. (1989): Sel-  
tenes Kern-, Stein- und Beerenobst. Neumann Ver-  
lag, Leipzig Radebeul, 316 S.
- FRÜND, H.C. (1983): Untersuchungen der Insek-  
ten- und Spinnenfauna in den Weinbergen Frankens.  
Literaturbericht und Freilanduntersuchungen. Un-  
publ. Gutachten im Auftrag des Bayerischen Lan-  
desamtes für Umweltschutz.
- FUNKE, W., HEINLE, R., KUPTZ, S., MAJZLAN,  
O. & REICH, M. (1986): Arthropodengesell-  
schaften im Ökosystem "Obstgarten".- Ver-  
handlungen der Gesellschaft für Ökologie, (XIV):  
131-141, Hohenheim.

- GEISER, R. (1991): Artenschutz für holzbewohnende Käfer (*Coleoptera xylobionta*). Manuskript eines Vortrages am 31. und 31.10.1989 in Iserlohn bei der Fachtagung "Ökologische Bedeutung von Alt- und Totholz in Wald und Feldflur" des Naturschutzzentrums NRW bei der LÖLF, 47 S.
- GLÜCK, E. (1983): Nistplatzwahl von Finken (Aves: FRINGILLIDAE) in einem Streuobstwiesenbiotop.- Poster zu Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (X): 611-618, Mainz.
- GRIMM, H. (1989): Die Erhaltung und Pflege von Streuobstwiesen unter dem Aspekt des Steinkauschutzes (*Athene noctua*).- Abhandlungen und Berichte des Museums der Natur (15): 103-107, Gotha.
- GUHL, W. (1986): Erhaltung und Wiederbelebung des Hochstammobstbaus. Analyse und Bewertung entsprechender Maßnahmen in den Bundesländern.- Diplomarbeit Universität Hannover, unpubl.
- HAAS, D. (1988): Über die Bedeutung des Streuobstbaus für die süddeutsche Kulturlandschaft am Beispiel von Wertheim/Main. Diplomarbeit Universität Berlin, unpubl.
- HAGEN, E. von (1986): Hummeln - bestimmen, ansiedeln, vermehren, schützen. Neumann-Neudamm Verlag, Melsungen, 219 S.
- HANDKE, K. & SCHREIBER, K. (1985): Faunistisch-ökologische Untersuchungen auf unterschiedlich gepflegten Parzellen einer Brachefläche im Taubergebiet.- Schreiber, K.-F. (Hrsg): Sukzession auf Grünlandbrachen. Münstersche Geographische Arbeiten (20): 155-186, Paderborn.
- HARD, G. (1975): Vegetationsdynamik und Verwaldungsprozesse auf den Brachflächen Mitteleuropas.- Die Erde, Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde, 106 (1-2): 243-276, Berlin.
- HARTMANN, M. (1988): Streuobstbau aus der Sicht der Fruchtsaftkeltereien.- Nürtinger Hochschulschriften (7): 23-25.
- HAUNSCHILD, H. & JERZ, H. (1981): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Bayern 1 : 500.000. 3. neubearb. Aufl., Bayer. Geologisches Landesamt (Hrsg.), München, 168 S.
- HEGEMEISTER, W. (1987): Erhaltet den Lebensraum "Obstwiese".- Fang 31: 10-23, Deutsche Waldjugend.
- HEIDLER, M. (1986): Erhaltung von Streuobstbeständen (Obstwiesen) in Unterfranken.- "Natur sichern" - Information zu Naturschutz und Landschaftspflege, Regierung von Unterfranken.
- HEIDT, E. (1988): Die tierökologische Bedeutung von Streuobstbeständen in Hessen.- Beiträge zur Naturkunde der Wetterau 8 (1 und 2): 61-88, Naturkundlicher Arbeitskreis Wetterau (Hrsg.), Friedberg/H.
- HEIMEN, H. & RIEHM, P. (1986): Der Streuobstbau.- Arbeitsbericht des Fachbereichs Stadtplanung und Landschaftsplanung der Gesamthochschule Kassel (71).
- HELB, H.-W. (1974): Zur Populationsdynamik und Ökologie des Ortolans (Aves: *Emberiza hortulana*).- Sonderdruck Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, S.55-58, Erlangen.
- HEMMANN, K., HOPP, J. & PAULUS, F. (1987): Zum Einfluß der Mahd durch Messerbalken, Mulcher und Saugmäher auf Insekten am Straßenrand.- Natur und Landschaft 62 (3): 103-106.
- HERBERT, G. (1988): Brut- und Zugbeobachtungen des Wiedehopfs (*Upupa epops*) im Wetteraukreis.- Beiträge zur Naturkunde der Wetterau 8 (1 und 2): 89-96, Naturkundlicher Arbeitskreis Wetterau (Hrsg.), Friedberg/H.
- HERINGER, J. (1981): Landschaftsbild - Eigenart und Schönheit. Tagungsbericht (7): 12-22, Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.), Laufen/Salzach.
- HESS, R. & RITSCHEL-KANDEL, G. (1989): Die Umsetzung von Entwicklungskonzepten für Trockenstandorte in Unterfranken; Fallbeispiel NSG "Trockengebiete bei der Ruine Homburg" - Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg (30): 71-109.
- HESSISCHER MINISTER FÜR LANDWIRTSCHAFT, FORSTEN UND NATURSCHUTZ (1987): Streuobstbau.- Natur in Hessen. Wiesbaden, 40 S.
- HEUSINGER, G. (1988): Heuschreckenschutz im Rahmen des Bayerischen Arten- und Biotopschutzprogrammes - Erläuterungen am Beispiel des Landkreises Weißenburg-Gunzenhausen.- Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz (83): 7-31.
- HEYDEMANN, B. (1986): Grundlagen eines Verbund- und Vernetzungskonzeptes für den Arten- und Biotopschutz. Laufener Seminarbeiträge (10): Biotopverbund in der Landschaft: 9-18, ANL (Hrsg.), Laufen/Salzach.
- HEYDEMANN, B. & MÜLLER-KARCH, J. (1980): Biologischer Atlas Schleswig-Holstein. Neumünster, 263 S.
- HIEMERER (1953): Entwicklung und Stand des niederbayerischen Obstbaues.- Der praktische Ratgeber im Obst- und Gemüsebau (9); Bayerischer Landesverband für Obst- und Gartenbau; München. In PESSERL, G. (1954: 156): Grundlagen zur Obstbauplanung in Ober- und Niederbayern unter besonderer Berücksichtigung der erwerbsobstbaulichen Möglichkeiten. Dissertation TU München, unpubl.
- HILKENBÄUMER, F. (1953): Obstbau; Grundlagen, Anbau und Betrieb. 3.Aufl., Berlin.
- HÖLZINGER, J. (1987): Die Vögel Baden-Württembergs. 1.1. (Bd.1 Teil 1), Ulmer-Verlag, Karlsruhe, 725 S.

- HÖLZINGER, J. (1987): Die Vögel Baden-Württembergs. 1.2. (Bd. 1 Teil 2), Ulmer-Verlag, Karlsruhe, S.725-1420.
- HOLLWECK, W. (1988): Möglichkeiten des Streuobstbaus in Oberfranken (Fränkische Schweiz).- Diplomarbeit TU München-Weihenstephan, unpubl.
- HOLTERMANN, D. (1983): Zur Bedeutung ökologischer Zellen in Weinbergen dargestellt am Beispiel von Kleinschnecken.- Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (X): 93-101, Mainz.
- HORION, A. (1974): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. XII: *Cerambycidae* - Bockkäfer. Überlingen, 228 S.
- HUBER, L. (1909): Die Landwirtschaft der Gegend um Rosenheim. Studien über soziale und wirtschaftliche Verhältnisse der Gegend um Rosenheim II, Rosenheim; 178 S. und 2 Karten. Zit. in ZAHLHEIMER, W.A. (1989: 116): Untersuchung zur Erfassung, Analyse und naturschutzbezogenen Bewertung chorologischer Daten regionaler Floren - dargestellt am Voralpinen Inn-Hügelland (Oberbayern).
- Teile A + B. Dissertation Universität Regensburg. Teil A ("Artenschutzgemäße Dokumentation und Bewertung floristischer Sachverhalte") publ. bei ANL: Beiheft (4) zu den Berichten 1985.
- HUCK, G. & FISCHER, A. (1988): Die Vegetation der Obstwiesen in der Wetterau.- Beiträge zur Naturkunde der Wetterau 8 (1 und 2): 15-25, Naturkundlicher Arbeitskreis Wetterau (Hrsg.), Friedberg/H.
- JANSSEN, H. (1985): Die Mostapfelpreise in lang- und kurzfristiger Sicht.- Obst und Garten (104): 321-324.
- JANSSEN, H. (1988): Streuobstbau aus der Sicht des Obstmarktes.- Nürtinger Hochschulschriften (7): 38-41, Nürtingen.
- JEDICKE, E. (1990): Biotopverbundsysteme - Chancen und Grenzen.- Garten und Landschaft (10): 39-44.
- KAULE, G. (1986): Arten- und Biotopschutz. Ulmer-Verlag, Stuttgart, 461 S.
- KEMMER-SCHULZ (1938): Grundlagen der Bodenpflege im Obstbau. Parey-Verlag; Berlin. In PESSERL, G. (1954: 104): Grundlagen zur Obstbauplanung in Ober- und Niederbayern unter besonderer Berücksichtigung der erwerbsobstbaulichen Möglichkeiten. Dissertation TU München, unpubl.
- KLAPP, E. (1965): Grünlandvegetation und Standort. Parey-Verlag, Berlin und Hamburg, 384 S.
- KLAUSNITZER, B., SANDER, F. (1981): Die Bockkäfer Mitteleuropas. 2. verb. Aufl., Neue Brehm-Bücherei, Ziemsen Verlag, Wittenberg Lutherstadt, 224 S.
- KLAUSNITZER, B. (1982): Hirschkäfer oder Schröter *Lucanidae*. Neue Brehm-Bücherei, Ziemsen Verlag, Wittenberg Lutherstadt, 83 S.
- KNAPP, R. (1963): Die Vegetation des Odenwaldes.- Schriftenreihe Naturschutz (6): 1-150, Darmstadt.
- KNEITZ, G. (1987): Die Bedeutung der Streuobstwiesen für den Naturschutz.- Tagungsbericht zum Streuobstseminar in Gerolzhofen, Bund Naturschutz, S 14-19, unpubl.
- KOCH, K. (1989): Die Käfer Mitteleuropas - Ökologie. 1 und 2. Goecke & Evers Verlag, Krefeld, 440 und 382 S.
- KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. 1. einbändige Auflage, Neumann-Neudamm Verlag, Melsungen, 792 S.
- KÖNIG, A. (1985): Geobotanische Modelluntersuchungen zur Förderung und Erhaltung des Streuobstbaus in Hessen.- Diplomarbeit Universität Frankfurt/Main, unpubl.
- KRATOCHWIL, A. (1983): Zur Phänologie von Pflanzen und blütenbestäubenden Insekten (HYMENOPTERA, LEPIDOPTERA, DIPTERA, COLEOPTERA) eines versaumten Halbtrockenrasens im Kaiserstuhl.- Beiheft zu den Veröffentlichungen Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg (34): 57-108, Karlsruhe.
- KRÜSSMANN, G. (1964): Die Baumschule.- 3. Aufl., Parey-Verlag, Berlin und Hamburg, 680 S.
- KRÜSSMANN, G. (1981): Die Baumschule.- 5. Aufl., Parey-Verlag, Berlin und Hamburg, 656 S.
- KÜMMELER, M. (1984): Bodenmüdigkeit bei Kernobst. Stand der Forschung und Empfehlungen für die Praxis.- Rheinische Monatsschrift (8): 448-452.
- KÜPPERS, H. (1981): *Malus*- und *Pyrus*- Sämlingsunterlagen aus Edelsorten und Wildformen.- Deutsche Baumschule (33): S.444 ff.
- KUPFER-WESELY, E. & TÜRK, R. (1986): Epiphytische Flechtenvereine auf Birn- und Apfelbäumen im Traunviertel/Oberösterreich. Sauteria (1): 135-143.
- KUTSCHEIDT, G. (1974): Untersuchungen zur Verteilung von Laufkäferarten auf der in Weinbergsbereichen befindlichen Gemarkung Thüngersheim/Unterfranken. Zulassungsarbeit, Würzburg, unpubl.
- LANDESBUND FÜR VOGELSCHUTZ (Hrsg.)(1988): Wendehals - Vogel des Jahres 1988.- LBV in Bayern e.V.
- LANDESBUND FÜR VOGELSCHUTZ (1990): Rotkopfwürger in Bayern ausgestorben. Süddeutsche Zeitung vom 12.11.90.
- LANG, D. (1987): Möglichkeiten zur Erhaltung und Entwicklung des Streuobstbaues im Gebiet der Gruppenflurbereinigung Willanzheim. Diplomarbeit Fachhochschule Weihenstephan, Fachbereich Landespflege, unpubl.
- LBV: siehe Landesbund für Vogelschutz.

- LEHRSTUHL FÜR LANDSCHAFTSÖKOLOGIE DER TU MÜNCHEN (1982): Vegetationskundliche und zoologische Beweissicherung zu bevorstehenden Flurbereinigungsmaßnahmen im Oberen Taubertal auf den Brachflächen der Muschelkalksteilhänge. Unpubl. Gutachten.
- LEIBL, F. (1985): Der Neuntöter - Vogel des Jahres 1985.- Vogelschutz (1): 5-7.
- LEIN, G. (1982): Veränderungen im Wildpflanzenbestand durch Herbizide.- Landschaft und Stadt (2): 84-93, Ulmer-Verlag.
- LIEGL, C. (1991): Bericht über die Kartierung ökologisch wertvoller Streuobstwiesen im Landkreis Forchheim / Oberfranken. Im Auftrag der Regierung von Oberfranken, unpubl.
- LUCKE, R. (1985a): Obstbäume in der Landschaft - Garten und Landschaft (11): 37-43.
- LUCKE, R. (1985b): Neue Obsthochstämme zur Landschaftspflege und Ortsverschönerung.- Obst und Garten (10): 468-471.
- LUCKE, R. (1991): Neupflanzungen von Streuobst-Beständen.- Naturschutz und Landschaftsplanung 23 (4): 152-157.
- LÜTTMANN, J., ZACHAY, W., SMOLIS, M. & DRACHENFELS, O.von (1987): Katalog zoologisch bedeutsamer Biotoptypen. Materialien für die landespflegerischen Planungen. Im Auftrag von LfU und Gewerbeaufsicht, Oppenheim. Überarb. und ergänzte Fassung.
- LUTZ, J. (1990): Eignung verschiedener Nutztier-rassen zur Landschaftspflege auf gefährdeten Grünlandstandorten. Mitteilungen aus dem Ergänzungsstudium ökologische Umweltsicherung (16), Gesamthochschule Kassel (Hrsg.), Kassel, 143 S.
- MADER, H.-J. (1982): Die Tierwelt der Obstwiesen und intensiv bewirtschafteten Obstplantagen im quantitativen Vergleich.- Natur und Landschaft 57 (11) : 371-377, Bonn-Bad Godesberg.
- MALICKY, H. (1965): Die lepidopterologischen Verhältnisse des Hügellandes zwischen Bodensee und Alpstein (Nordostschweiz).- Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen (17): 24-62. zit. in BLAB, J. & KUDRNA, O. (1982: 46): Hilfsprogramm für Schmetterlinge.- Naturschutz aktuell Nr. 6, Kilda-Verlag, Greven, 135 S.
- MALTZ, A. (1984): Raumansprüche des Naturschutzes. Diplomarbeit am Institut für Landschaftspflege Universität Hannover, 226 S., unpubl.
- MARTENS, J.M. & GILLANDT, L. (1985): Schutzprogramm für Heuschrecken in Hamburg. Schriftenreihe der Umweltbehörde (10), Freie und Hansestadt Hamburg, 55 S.
- MATTERN, U. (1985): Der Rotkopfwürger - wie lange noch Brutvogel in Bayern? - Vogelschutz (4): 6-8.
- MATTES, H, EBERLE, Ch. & SCHREIBER, K.-E. (1980): Über den Einfluß von Insektizidspritzungen im Obstbau auf die Vitalität und Reproduktion von Kohlmeisen (*Parus major*).- Vogelwelt (101): 81-98, 132-140.
- MEBS, Th. (1985): Artenhilfsprogramm Steinkauz.- Naturschutz praktisch - Merkblätter zum Biotop- und Artenschutz, (66), LÖLF (Hrsg.), Recklinghausen.
- MEISEL, K, & HÜBSCHMANN, A.v. (1973): Grundzüge der Vegetationsentwicklung auf Brachflächen.- Natur und Landschaft 48 (3): 70-74.
- MELBER, A. (1980): Bemerkenswerte Heteropteren-Funde aus Unterfranken.- Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Museums Aschaffenburg (14): 1-14.
- MEYNEN, E. & SCHMITHÜSEN, J. et al. (1962): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands.- 1, 1953-62, Bundesanstalt für Landeskunde und Raumforschung (Hrsg.), Selbstverlag, Bad Godesberg, 1318 S.
- MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND FORSTEN BADEN-WÜRTTEMBERG (BaWüMELUF) (1977): Freiräume in Stadtlandschaften. Stuttgart. In STADLER, R. (1983a): Der landschaftsprägende Streuobstbau und sein Einfluß auf den Erwerbsobstbau 1 - Obst und Garten (9): 435-439.
- MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND FORSTEN BADEN-WÜRTTEMBERG (BaWüMELUF) (1985): Pflanzenkatalog zur Verbesserung der Bienenweide und des Artenreichtums (Kurztitel: Bienenweidekatalog), bearbeitet von der Planungsgruppe Landschaftsarchitektur und Ökologie, Stuttgart.
- MORRIS, M.G. (1969): Populations of invertebrate animals and the management of chalk grassland in Britain.- Biological Conservation (1): 225-231.
- MORRIS, M.G. (1973): The effects of seasonal grazing on the *Heteroptera* and *Auchenorrhyncha* (*Hemiptera*) of chalk grassland.- The Journal of applied Ecology 10: 761-780.
- MORRIS, M.G. (1975): The management of grassland for the conservation of invertebrate animals. In DUFFEY & WATTS (Hrsg.): The Scientific Management of Animal and Plant Communities for Conservation, 527-552, Oxford.
- MORRIS, M.G. (1977): Grassland management and invertebrate animals - a selective review.- Scientific proceedings of the Royal Dublin Society series A (11): 247-257.
- MÜLLER, T. (1988): Bedeutung des Streuobstbaus für den Naturschutz.- Nürtinger Hochschulschriften (7): 18-22. Kolloquium über die Bedeutung und Problematik des landschaftsprägenden Streuobstbaus in Baden-Württemberg.
- MÜLLER, H. & STEINWARZ, D. (1988): Auswirkungen unterschiedlicher Schnittvarianten auf die Arthropodenzönose einer urbanen Grünfläche.- Natur und Landschaft 63 (7/8): 335-339.

- MÜLLER, H. & STEINWARZ, D. (1990): Grünflächenplanung und Pflegemanagement aus tierökologischer Sicht.- *Natur und Landschaft* 65 (6): 306-310.
- MÜLLER, W., HESS, R. & NIEVERGELT, B. (1988): Die Obstgärten und ihre Vogelwelt im Kanton Zürich.- *Ornithologische Beobachtungen* (85): 123-157, Winterthur. In BROGGI & SCHLEGEL (1989: 110):
- Mindestbedarf an naturnahen Flächen in der Kulturlandschaft. Bericht 31 der Naturforschungsprogramms "Boden". Büro für Siedlungs- und Umweltplanung, Liebefeld-Bern, unpubl.
- NAUMANN, G. (1983): Artenhilfsprogramm Speierling (*Rosaceae: Sorbus domestica*).- Naturschutz praktisch; Merkblätter zum Biotop- und Artenschutz Nr. 52; ASP - NW IV.A.13 - 01; Landesanstalt für Ökologie, Landschaftsentwicklung und Forstplanung Nordrhein-Westfalen (Hrsg.), Recklinghausen.
- NEBEL (1984): Naturschutzgebiet Greutterwald. Fachbeitrag. In SCHIERHOLT (1984): Naturschutzgebiet Greutterwald. Regierungspräsidium Stuttgart (Hrsg.).
- NITSCHKE, L. (1988): Naturschutzgebiete und Brachländer in Hessen. Arbeitsunterlagen DLG: Naturschutz und Landschaftspflege mit Schafen. Vorträge und Diskussionsergebnisse DLG-Fachtagung 1987, DLG (Hrsg.), S.45-57, Frankfurt.
- NITSCHKE, G. & PLACHTER, H. (1987): Atlas der Brutvögel Bayerns. 1979-1983, München, 269 S.
- NOACK, A. (1991): Obstgehölze an Straßen und Wegen.- Mitteilungen aus der NNA (Norddeutsche Naturschutzakademie) 2 (2): 13-14, NNA (Hrsg.), Schneverdingen.
- NNA: siehe Norddeutsche Naturschutzakademie.
- OBERHOLZER, G. (1984): Der Streuobstbau, ein landschaftspflegerischer Problembereich der Flurbereinigung.- Schriftenreihe Studiengang Vermessungswesen (13): 61-80, Hochschule der Bundeswehr, München.
- OBERMAIER, E. & WALENTOWSKI, H. (1988): Sukzessionsanalysen im Naturraum Bayerischer Wald. Diplomarbeit an der Fachhochschule Freising-Weihenstephan, unpubl.
- OGGIER, P.-A. (1983): Der Rotkopfwürger im Wallis.- SLKV-Merkblatt: Einführung in die Obstgartenaktion. S.8. Schweizerisches Landeskomitee für Vogelschutz (Hrsg.), Birmensdorf.
- PASSARGE, H. (1987): Wildobst-Gehölzgesellschaften. *Tuexenia* (7): 381-410, Göttingen.
- PAURITSCH, G. & HARBODT, A. (1988): Ergebnisse und Auswirkungen der Streuobstwiesenkartierung in Hessen.- *Natur und Landschaft* 63 (7/8): 340-341.
- PESSLER, G. (1954): Grundlagen zur Obstbauplanung in Ober- und Niederbayern unter besonderer Berücksichtigung der erwerbsobstbaulichen Möglichkeiten. Dissertation TU München, unpubl.
- PETER, W. (1990) in FIEDLER, K. (1991: 255): Bemerkenswerte Brutzeitbeobachtungen in Hessen 1990.- *Vogel und Umwelt* (6): 255.
- PRAUTSCH, H. (1987): Probleme des Streuobstbaus in Franken aus der Sicht des amtlichen Naturschutzes.- Tagungsbericht des Streuobstseminars in Gerolzhofen, Bund Naturschutz, S.4-5, unpubl.
- PREUSS, G. (1980): Voraussetzungen und Möglichkeiten für Hilfsmaßnahmen zur Erhaltung und Förderung von Stechimmen in der Bundesrepublik Deutschland.- *Natur und Landschaft* 55 (1): 20-26.
- PUX, W. (1987): Streuobstwiesen - ökologische Bedeutung und Möglichkeiten der Erhaltung und Neuschaffung. Diplomarbeit Fachhochschule Weihenstephan, Fachbereich Landwirtschaft, Abteilung Schönbrunn, unpubl.
- RABENECK, X. & GAISER, G. (1991): Die Bedeutung von Naturhöhlen in Obstbäumen für höhlenbrütende Vögel.- Mitteilungen aus der NNA (Norddeutsche Naturschutzakademie) 2 (2): 9-12, NNA (Hrsg.), Schneverdingen.
- RÄTH, B. (1991): Entwicklungs- und Pflegekonzept für die Gemarkung Nassach. Diplomarbeit aus dem Fachbereich Landespflege, FH Freising-Weihenstephan, unpubl.
- RAS-Q: siehe FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN- UND VERKEHRSWESSEN.
- RAT VON SACHVERSTÄNDIGEN FÜR UMWELTFRAGEN (SRU) (1985): Umweltprobleme der Landwirtschaft. Sondergutachten März 1985, Kohlhammer Verlag, Stuttgart und Mainz, 423 S.
- REBHOLZ, F. (1913): Anleitung zum Obstbau.- 3. Aufl., Wiesbaden.
- REGIERUNG VON OBERBAYERN (Hrsg.) (1988): Wendehals - Ende oder Wende für den Vogel des Jahres 1988, Repräsentant für den Lebensraumtyp "Streuobstwiesen".- Informationen zu Naturschutz und Landschaftspflege (24): 12-15.
- REICH, M. (1988): Streuobstwiesen und ihre Bedeutung für den Artenschutz.- Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (84): 89-99, München.
- REICH, M., ROTH, M. & MAJZLAN, O. (1985): Die Coleopteren-Zönose im Ökosystem "Obstgarten" - Eklektorfauna.- Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal (38): 20-23.
- REICH, M., FUNKE, W., HEINLE, R. & KUPTZ, S. (1986): Die zeitliche Struktur der Insektenzönose im Ökosystem "Obstgarten".- Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (XIV): 142-150, Hohenheim.
- REICHHOFF, L. & BÖHNERT, W. (1978): Zur Pflegeproblematik von Festuco-Brometea, Sedo-Scleranthetea und Corynophoretea-Gesellschaften in Natur-

- schutzgebieten im Süden der DDR, Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung 81-141.
- REICHHOLF, J. (1973): Die Bedeutung nicht-bewirtschafteter Wiesen für unsere Tagfalter.- Natur und Landschaft 48: 80-81, Stuttgart.
- REINARTZ, H. & SCHLAG, M. (1990): Pilzinfektionen und ihre Konsequenzen für die Baumpflege.- Seminaranlagen des Gutachter-Büros Reinartz & Schlag, Bergisch-Gladbach, 37 S., unpubl.
- RENNER, F. (1984): Verzeichnis der wichtigsten Obstsorten Frankens und ihrer gebräuchlichen Doppelnamen, Triesdorf, unpubl.
- RIETHMACHER, G. (1988): Methoden des Integrierten Pflanzenschutzes in Streuobstwiesen.- Naturschutz heute (4) Ökologie der Streuobstwiesen: 29-34, Tagungsbericht, Naturschutzzentrum Hessen e.V. & DBV (Hrsg.), Wetzlar.
- RINGLER, A. (1981): Landschaftsgliederung, Empfindlichkeitsanalyse und Naturschutzkonzept für die Region 18. Materialien 33, StMLU, München.
- RINGLER, A. (1987): Untersuchungen zum Landschaftswandel in Bayern. Alpeninstitut GmbH München, unpubl.
- RINK, H. (1932): Entwicklung von Weinbau, Obstkultur und Kirschen im Laufe der Jahrhunderte im Forchheimer und Weingartser Umland - einst und jetzt, Weingarts. In RÖDER et al. (1987/88): Eigenständige Regionalentwicklung - eine Chance für Natur und Landschaft. Seminararbeit Universität Hannover, unpubl.
- RITSCHEL-KANDEL, G., HESS, R., BRANDT, C. & RICHTER, K. (1990): Mager- und Trockenstandorte in Unterfranken. Biotopmanagement mit besonderer Berücksichtigung der extensiven Beweidung. Teil A. Regierung von Unterfranken und Naturwissenschaftlicher Verein Würzburg, unpubl.
- RÖDER, S., TRESCHER, U. & KLEINE, W. (1987/88): Eigenständige Regionalentwicklung - eine Chance für Natur und Landschaft. Seminararbeit Universität Hannover, unpubl.
- RÖSLER, M. (1986a): Gefährdung von Streuobstwiesen durch Umwandlung in Gartengrundstücke.- Natur und Landschaft 61 (9): 333-334.
- RÖSLER, M. (1986b): Streuobstwiesen in Gefahr.- Naturschutz heute (Zeitschrift des Deutschen Bundes für Vogelschutz) 18 (5): 4-9.
- ROSENBERG, A. von (1985): Zur Lage des Mostapfelanbaues.- Confructa Studien: 262-267.
- RUEBLINGER, H.-J. (1988): Der Rotkopfwürger (*Lanius senator*) - ein seltener Brutvogel in der Wetterau.- Beiträge zur Naturkunde der Wetterau 8 (1/2): 97-103, Friedberg/H.
- RUGE, K. (1975): Kann man Spechten helfen? - Beiheft zu den Veröffentlichungen Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg (7), 83-87.
- RUGE, K. (1985): Der Würger, dem es an den Kragen geht - Vogel des Jahres: Der Neuntöter.- Kosmos (1): 43-49.
- RUGE, K., BASTIAN, H.-V. & BRULAND, W. (1988): Der Wendehals.- Vogelkunde Bücherei, Verlag opus data, Rottenburg, 80 S.
- SACHTELEBEN, J. & RUDOLPH, B.-U. (1991): Flurbereinigung in Bayern: landschaftsökologische Folgen von Verfahren im Regierungsbezirk Oberfranken.
- SÄNGER, K. (1977): Über die Beziehung zwischen Heuschrecken (*Orthoptera: Saltatoria*) und der Raumstruktur ihrer Habitate.- Aus den Zoologischen Jahrbüchern Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere (104): 433-488.
- SANDBERGER, A. (1963): Aus der Geschichte der Landwirtschaft im ostwärtigen Chiemgau.- Heimatbuch des Landkreises Traunstein IV: 1-20.
- SATTLER, H. (1988): Streuobstwiesen erhalten. Anbau und Sortenempfehlungen.- Beratungsstelle für Grünordnung, Obst- und Gartenbau Landratsamt Göppingen (Hrsg.), Göppingen, 48 S.
- SCHAAB, E. (1991): Streuobstprogramme - wirkungsvolle Instrumente zur Erhaltung des ökologisch bedeutsamen Landschaftselement Streuobstwiese ? - Natur und Landschaft 66 (6): 331-334.
- SCHIEFER, J. (1981): Bracheversuche in Baden-Württemberg.- Beih. Veröff. Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg (22), Karlsruhe, 325 S.
- SCHIERHOLT, H. (1984): Naturschutzgebiet Greutterwald. Regierungspräsidium Stuttgart (Hrsg.).
- SCHLOESSER, P.-G. (1984): Obstgehölze als Gestaltungselemente der Freiraumplanung. Diplomarbeit TU München-Weihenstephan, unpubl.
- SCHMIDT, H. (1985): Die erhaltenswerten Landschaftsbestandteile in den Weinbergen Frankens.- Die Weinberge Frankens, Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (62): 51-82, München.
- SCHMIDT, H. (1988): Die Wiese als Ökosystem. 3. verb. Aufl., Aulis-Verlag Deubner, Köln, 169 S.
- SCHMIDT, W. (1987): Die Bedeutung des Streuobstbaues für die Landwirtschaft.- Tagungsbericht zum Streuobstseminar in Gerolzhofen, Bund Naturschutz, S. 20-23, unpubl.
- SCHMIDT, H., LEICHT, H. & BOTSCH, H.-J. (1985): Kartierung unbereinigter Weinberge in Franken.- Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (62): 91-121, München.
- SCHMOLL, H.-J. (1990): Obstbäume - ihre Bedeutung für Natur und Landschaft und Ergebnisse einer

- Streuobstkartierung im Raum Kassel.- Naturschutz in Nordhessen (11): 133-146, Naturschutzring Nordhess e.V. (Hrsg.), Kassel.
- SCHÖLLER, R. (1973): Der gemeine Hirte. Schriftenreihe der Altnürnberger Landschaft, (XVIII), Verlag Korn und Berg, Nürnberg, 470 S.
- SCHÖNFELDER, P. (1986): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Bayerns.- Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (72), München, 77 S.
- SCHOLL, G. (1980): Faunistisch-ökologische Kartierung und Bewertung der Weinbergslage Steinbach-West, Landkreis Haßberge. Unpubl. Gutachten.
- SCHREIBER, K.-F. (1980): Brachflächen in der Kulturlandschaft. Daten und Dokumente zum Umweltschutz Sonderreihe Umwelttagung (30): 61-93, Hohenheim
- SCHUBERT, W. (1987): Die geschichtliche Entwicklung des Streuobstbaus in Franken. Manuskript zum Vortrag beim Seminar "Der Obstbaum in Dorf und Landschaft" in Gerolzhofen, unpubl.
- SCHULTE, G. (1981): Einsatz von Fledermauskästen.- Naturschutz praktisch - Merkblätter zum Biotop- und Artenschutz (5), LÖLF (Hrsg.), Recklinghausen.
- SCHULTE, G. (1982): Biotophilsprogramm Obstwiese.- Naturschutz praktisch - Merkblätter zum Biotop- und Artenschutz (14), LÖLF (Hrsg.), Recklinghausen.
- SCHULTE, G. & GROSSKOPF, J. (1982): Artenhilfsprogramm Gartenschläfer.- Naturschutz praktisch - Merkblätter zum Biotop- und Artenschutz (10), LÖLF (Hrsg.), Recklinghausen.
- SCHWEIZERISCHES LANDESKOMITEE FÜR VOGELSCHUTZ (SLKV) (1983): Einführung in die Obstgartenaktion. SLKV-Merkblatt, Birnensdorf, 35 S.
- SCHWENKE, W. (1985): Ameisen - Der duftgelenkte Staat. Landbuch-Verlag, Hannover, 175 S.
- SCHWERDTFEGER, F. (1978): Lehrbuch der Tierökologie. Parey-Verlag, Hamburg und Berlin, 384 S.
- SEIPEL, K. (1989): Der Speierling in der Wetterau. Beiträge zur Naturkunde der Wetterau (1): 11-30.
- SILBEREISEN, R., WELLER, F. & LUCKE, R. (1986): Landschaftsprägender Streuobstbau. Empfehlenswerte Obstgehölze einschließlich der Wildobstarten. Broschüre MELUF Baden-Württemberg (Hrsg.), 8 S., Stuttgart.
- SLKV: siehe SCHWEIZERISCHES LANDESKOMITEE FÜR VOGELSCHUTZ.
- SOTHMANN, L. (1985): Schutzmaßnahmen für den Neuntöter.- Vogelschutz (2): 3-4.
- SOTHMANN, L. (1989): Wendehals: Vogel des Jahres 1988.- Laufener Seminarbeiträge (3): 40-46, Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.), Laufen/Salzach.
- SRU: siehe RAT VON SACHVERSTÄNDIGEN FÜR UMWELTFRAGEN
- STAATSMINISTERIUM DES INNEREN (1965): Abbrennen von Hecken und Feldrainen. Entschluß des StMI vom 19.02.65, Nr. IC 2-2528/1-1, Ministerialamtsblatt Nr. 10: 117.
- STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (1987): Obstbau und Obstbäume in der Flurbereinigung. Merkblatt zur Flurbereinigung Nr. 3, München.
- STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (1988): Richtlinien des StMELF für die Durchführung des Programms zur Erhaltung der Kulturlandschaft (Bayerisches Kulturlandschaftsprogramm vom 11.03.88 - Nr. B4-7292-410).
- STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (Hrsg.) (1989): Wegweiser zu wichtigen agrar- und forstpolitischen Fördermaßnahmen. 3.Aufl., München.
- STAATSMINISTERIUM FÜR LANDESENTWICKLUNG UND UMWELTFRAGEN (1983): Richtlinien zur Förderung landschaftspflegerischer Maßnahmen (Landschaftspflege-Richtlinien). Bekanntmachung des StMLU vom 23.03.83 Nr. 7311-95-4565. Amtsblatt des StMLU 13 Nr. 4., StMLU (Hrsg.), München.
- STAATSMINISTERIUM FÜR LANDESENTWICKLUNG UND UMWELTFRAGEN (1987): Grundlagen für das Merkblatt "Lebensraum Streuobstwiese". München.
- STAATSMINISTERIUM FÜR LANDESENTWICKLUNG UND UMWELTFRAGEN (Hrsg.) (1988): Lebensraum Streuobstbestand.- Informationsbroschüre, München.
- STAATSMINISTERIUM FÜR LANDESENTWICKLUNG UND UMWELTFRAGEN (1990): Programm für Streuobstbestände, Jahresabschluß 1989. Unpubl.
- STADLER, R. (1983a): Der landschaftsprägende Streuobstbau und sein Einfluß auf den Erwerbsobstbau 1.- Obst und Garten (9): 435-439.
- STADLER, R. (1983b): Der landschaftsprägende Streuobstbau und sein Einfluß auf den Erwerbsobstbau (Schluß).- Obst und Garten (11): 507-508.
- STADLER, W. (1986): Das Nachbarrecht in Bayern. 4. überarb. Aufl., Boorberg Verlag, München, 232 S.
- STÄHLIN, A., STÄHLIN, L. & SCHÄFER, K. (1972): Über den Einfluß des Alters der Sozialbrache auf Pflanzenbestand, Boden und Landschaft.- Zeitschrift für Acker- und Pflanzenbau (136): 177-199. zit. in BORSTEL, U. (1974): Untersuchungen zur Vegetationsentwicklung auf ökologisch verschiedenen Grünland- und Ackerbrachen

- hessischer Mittelgebirge.- Dissertation Universität Gießen.
- STÄHLIN, A. & BÜRING, H. (1981): Acker und Grünland in der Sozialbrache.- In TÜXEN, R. (1971)(Hrsg.): Vegetation als anthropo-ökologischer Gegenstand. Ber. Internationales Sympos. Int. Vereinig. Vegetationskunde., S. 67-81, Vaduz.
- STEINBACH, G. (Hrsg.), ASSMANN, O. et al. (1991): Werkbuch Naturbeobachtung. Franckh-Kosmos Verlag, Stuttgart, 127 S.
- STEINER, H. (1985): Nützlinge im Garten. Ulmer Taschenbuch 19, Ulmer Verlag, Stuttgart, 128 S.
- StMELF : siehe STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN
- StMI : siehe STAATSMINISTERIUM DES INNERN
- StMLU : siehe STAATSMINISTERIUM FÜR LANDESENTWICKLUNG UND UMWELTFRAGEN
- STRANZ, W. (1988): Erzeugung und Vermarktung von Produkten des Streuobstbaus im Nebenerwerb - Erfahrung aus der Praxis.- Naturschutz heute (4) Ökologie der Streuobstwiesen: 35-48, Tagungsbericht, Naturschutz-Zentrum Hessen e.V. & DBV (Hrsg.), Wetzlar.
- STRAUSS, H. (1988): Zur Diskussion über Biotopverbundsysteme - Versuch einer kritischen Bestandsaufnahme.- Natur und Landschaft 63 (9): 374-378.
- STRESEMANN, E. (1984): Exkursionsfauna für die Gebiete der DDR und der BRD. Band 2/1 Wirbellose Insekten.- Teil 1, Volk und Wissen, Volkseigener Verlag, Berlin, 504 S.
- SUKOPP, H. et al. (1978): Auswertung der Roten Listen gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen in der Bundesrepublik Deutschland für den Arten- und Biotopschutz.- Schriftenreihe für Vegetationskunde (12): 1-138, Bonn.
- SUKOPP, H. & WEILER, S. (1986): Vernetzte Biotopsysteme. In: Ministerium für Soziales, Gesundheit und Umwelt Rheinland-Pfalz: Arten- und Biotopschutz - Aufbau eines vernetzten Biotopsystems.(Hrsg.), Mainz: 10-21.
- TISCHLER, W. (1980): Biologie der Kulturlandschaft. Fischer-Verlag, Stuttgart-New York, ca. 300 S.
- TITZE, P. (1984): Das Pflanzenkleid des Dorfes - seine Gärten.- Laufener Seminarbeiträge (1): 29-56.
- TRAUTNER, J., GEIGENMÜLLER, K., BENSE, U. (1989): Käfer Bd. 1. Neumann-Neudamm Verlag, Melsungen, 417 S.
- ULLMANN, I. (1985): Die Vegetation der unterfränkischen Weinberge. Schriftenreihe Bayerisches LfU (62): 33-49, München.
- ULLMANN, I. (1988): Lebensraum Alte Weinbergslagen. Unpubl. Manuskript, Universität Würzburg.
- ULLRICH, B. (1973): Beobachtungen zur Biologie des Steinkauzes (*Athene noctua*).- Anz. ornithologische Gesellschaft Bayern, 12 (3): 163-175.
- ULLRICH, B. (1975): Bestandsgefährdung von Vogelarten im Ökosystem "Streuobstwiese" unter besonderer Berücksichtigung von Steinkauz *Athene noctua* und den einheimischen Würgerarten der Gattung *Lanius*.- Veröffentlichungen Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg, Beiheft (7): 90-110, Karlsruhe.
- ULLRICH, B. (1987): Streuobstwiesen. In: HÖLZINGER, J. (1987): Die Vögel Baden-Württembergs 1.1. (Bd.1 Teil 1) S. 551-570, Ulmer-Verlag, Karlsruhe.
- VANGEROW, H.-H. (1986): Im Obstbau ist der Wurm drin.- Holz-Zentralblatt (148), Stuttgart.
- VOGEL, F. (1961): Erläuterungen zur Bodenkundlichen Übersichtskarte von Bayern 1: 500.000. Bayerisches Geologisches Landesamt (Hrsg.), München, 168 S.
- VOTTELER (1986): Verzeichnis der Apfel- und Birnensorten. Obst- und Gartenbauverlag des Bayerischen Landesverbandes für Gartenbau und Landschaftspflege e.V., München, ca. 600 S.
- WEIDEMANN, H.-J. (1986): Tagfalter 1 Entwicklung - Lebensweise. JNN Naturführer, Neumann-Neudamm-Verlag, Melsungen, 282 S.
- WEIDEMANN, H.-J. (1988): Tagfalter 2 Biologie-Ökologie-Biotopschutz. JNN Naturführer, Neumann-Neudamm-Verlag, Melsungen, 372 S.
- WEIGER, H. & SCHULTHEISS, H. (1990): Rettung der Streuobstwiesen.- Garten und Landschaft (5): 17-23.
- WEINKAMM, FAULHABER & KREIBICH (1958): Die Sortenfrage im oberfränkischen Erwerbskirschenbau, Bayreuth. In RÖDER et al. (1987/88): Eigenständige Regionalentwicklung - eine Chance für Natur und Landschaft. Seminararbeit Universität Hannover, unpubl.
- WEITZEL, A. (1988): Praktischer Naturschutz (2) - Artenschutzmaßnahmen für den Steinkauz (*Athene noctua*).- Beiträge zur Naturkunde der Wetterau 8 (1 und 2): 113-126, Naturkundlicher Arbeitskreis Wetterau (Hrsg.), Friedberg/H.
- WELLER, F. (1981): Die landschaftspflegerische Bedeutung des Streuobstbaus.- Obst und Garten (12): 509-512.
- WELLER, F. (1986a): Muß Intensivobstbau zu einer erhöhten Nitratbelastung des Grundwassers führen? - Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (XIV): 117-124, Hohenheim.
- WELLER, F. (1986b): Möglichkeiten zur Erhaltung des Streuobstbaues in südwestdeutschen Agrarland-

schaften.- Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie (XIV): 125-130, Hohenheim.

WELLER, F., EBERHARD, K., FLINSPACH, H.-M. & HOYLER, M. (1986): Untersuchungen über die Möglichkeiten zur Erhaltung des landschaftsprägenden Streuobstanbaues in Baden-Württemberg.- Studie der Fachhochschule Nürtingen im Auftrag des Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft, Umwelt und Forsten Baden-Württemberg,

WESTRICH, P. (1989): Die Wildbienen Baden-Württembergs. Allgemeiner Teil. Ulmer-Verlag, Stuttgart, 431 S.

WIEGAND, K. (1988): Der Speierling, eine in Rheinland-Pfalz aussterbende Baumart.- Natur und Landschaft 63 (6): 277-278.

WIESINGER, K. (1991): Kartierung und Bewertung der extensiv genutzten Obstanlagen. Teil 1: Abschlußbericht. Pilotprojekt zur Umsetzung des Landschaftsplanes der Gemeinde Bad Feilnbach, im Auftrag der Regierung von Oberbayern, unpubl.

WIESINGER, K. & OTTE, A. (1990): Extensiv genutzte Obstanlagen in der Gemeinde Neu-Beuern/Inn - Baumbestand, Vegetation und Fauna einer traditionellen, bäuerlichen Nutzung. Im Druck bei ANL, Laufen/S.

WILMANN, O. (1973): Ökologische Pflanzensoziologie. Verlag Quelle und Meyer, Heidelberg, 288 S.

WILMANN, O. (1978): Ökologische Pflanzensoziologie. Verlag Quelle und Meyer; Heidelberg. In LEIN, G. (1982): Veränderungen im Wildpflanzenbestand durch Herbizide.- Landschaft und Stadt (2): 84-93, Ulmer-Verlag.

WILMANN, O. & KRATOCHWIL, A. (1983): Naturschutzbezogene Grundlagen-Untersuchungen im Kaiserstuhl.- Beiheft zu den Veröffentlichungen Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg (34): 39-56, Karlsruhe

WILMANN, O. & MÜLLER, K. (1976): Beweidung mit Schafen und Ziegen als Landschaftspflegemaßnahme im Schwarzwald? - Natur und Landschaft 51 (10): 271-274.

WINTER, F., JANSSEN, H., KENNEL, W., LINK, H. & SILBEREISEN, R. (1974): Lucas' Anleitung zum Obstbau: 29., bearb. Aufl., Ulmer-Verlag, Stuttgart, 522 S.

WIRTH, V. (1987): Die Flechten Baden-Württembergs. Ulmer-Verlag, Stuttgart, 528 S.

WOLF, G. (1980): Zur Gehölzansiedlung und -ausbreitung auf Brachflächen.- Natur und Landschaft 55 (10): 375-380.

WÜST, W. (1986): Avifauna Bavariae II, Ornithologische Gesellschaft in Bayern (Hrsg.), München.

VEDEL, H. & LANGE, J. (1965): Bäume und Sträucher. Maier-Verlag, Ravensburg, 224 S.

ZÄHLHEIMER, W.A. (1989): Untersuchung zur Erfassung, Analyse und naturschutzbezogenen Bewertung chorologischer Daten regionaler Floren - dargestellt am Voralpinen Inn-Hügelland (Oberbayern). Teile A + B. Dissertation Universität Regensburg. Teil A ("Artenschutzgemäße Dokumentation und Bewertung floristischer Sachverhalte") publ. bei ANL: Beiheft (4) zu den Berichten 1985.

ZIELONKOWSKI, W., PREISS, H. & HERINGER, J. (1986): Natur und Landschaft im Wandel.- Sonderdruck aus Berichten der ANL (10), Laufen/Salzach.

ZIMMERMANN, P. & WOIKE, M. (1982): Das Schaf in der Landschaftspflege.- LÖLF Mitteilungen VII (2): 1-13, Recklinghausen.

ZWYGART, D. (1983): Obstgärten als Lebensraum für Vögel.- SLKV-Merkblatt: Einführung in die Obstgartenaktion S. 5-7. Schweizerisches Landeskomitee für Vogelschutz (Hrsg.), Birmensdorf (CH).

## 6.2 Mündliche/ briefliche Mitteilungen

Fr. Baehr 1991

Hr. Bayer 1988

Hr. Beck, Baumschule, Mainstockheim 1988

Hr. Betz 1990, Flurbereinigungsdirektion München

Hr. Bodendörfer 1990, StMELF

Hr. H. Bußler 1991 briefl., Forstamt Heilsbronn

Hr. R. Geiser 1991 briefl., Salzburg

Hr. S. Hartlaub 1991, untere Naturschutzbehörde Miltenberg

Hr. D. Kaus 1987, LBV Hilpoltstein

Hr. U. Messlinger 1991, BN Ansbach

Hr. Dr. W. Nohl 1987, Werkstatt für Landschafts- und Freiraumentwicklung, Kirchheim bei München, brieflich und mündlich

Hr. Dr. Warncke 1991, Vierkirchen

## 6.3 Empfehlenswertes Informationsmaterial zum Lebensraumtyp Streuobst

(mit Bezugsadressen und Preisen, falls verfügbar; Stand: April 1992)

### Merkblätter und Broschüren

- StMLU (1988): Lebensraum Streuobstbestand. Rosenkavalierplatz 2, 8000 München 80; kostenlos.
- Bund Naturschutz in Bayern e.V. (1990): Infomappe Streuobst. Kirchenstr. 88, 8000 München 80; 6,- DM.
- Bayerischer Landesverband für Gartenbau und Landespflege (1989): Der Obsthochstamm im Hausgarten und in der Landschaft. Herzog Heinrich Str. 21, 8000 München 2; kostenlos.
- Bayerischer Landesverband für Gartenbau und Landespflege (1982): Altbewährte Apfel- und

- Birmensorten. Broschüre. Herzog Heinrich-Str. 21, 8000 München 2.
- Auswertungs- und Informationsdienst für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (AID) e.V. (1990): Streuobstwiesen schützen. Faltblatt. Postfach 200153, 5300 Bonn 2.
  - Ministerium für ländlichen Raum, Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Baden-Württemberg (1986): Landschaftsprägender Streuobstbau. Faltblatt. Kernerplatz 10, 7000 Stuttgart 1; kostenlos.
  - Ministerium für Umwelt Baden-Württemberg (1989): Streuobstwiesen - Bedrohte Lebensräume erhalten. Poster. Kernerplatz 9, 7000 Stuttgart 1; kostenlos.
  - Amt für Umweltschutz Baden-Württemberg (1990): Streuobstwiesen. Fruchtkorb und Naturparadies. Amtsblatt-Sonderdruck (Amtsblatt Nr. 7 vom 15. Februar 1990). Postfach 106034, 7000 Stuttgart 10; kostenlos.
  - Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. (1989): Projekt Streuobstwiese: Rettung einer alten Kulturlandschaft. Informationsmappe BUND, Abteilung Streuobstschutz, Olgastr. 25, 7990 Friedrichshafen am Bodensee. DM 6,-.
  - Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. Ortsgruppe Tettang (o.J.): Streuobstbau in Tettang. Broschüre. Hofrat-Moll-Str. 19, 7992 Tettang. DM 4,-.
  - Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. Ortsverband Korntal-Münchingen (1990): Streuobstwiesen. Alte Halde Korntal - Eine Dokumentation zum Schutz und zur Erhaltung einer Kulturlandschaft (Buch, 128 S.). Richard Doring Verlag, Wangenerstr. 44, 7060 Schorndorf, DM 15,-.
  - Deutscher Bund für Vogelschutz und Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V. (1988): Wendehals. Vogel des Jahres 1988. DBV-Merkblatt Nr. 87/12-021. DBV-Bundesgeschäftsstelle, Am Hofgarten 4, 5300 Bonn 1; kostenlos. Darüber hinaus: Plakat, Aufkleber, Arbeitshilfe für Lehrer und Jugend-/Kindergruppenleiter, Diaserie.
  - Der Hessische Minister für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (1987): Streuobstbau. Broschüre. Hölderlinstr. 1-3, 6200 Wiesbaden; kostenlos.
  - Naturschutzzentrum Hessen e.V. und Verband der Hessischen Apfelwein- und Fruchtsaftindustrie (1987/88): Kampagne "Rettet die Obstwiesen". Materialienmappe mit Broschüren :
  - Streuobstwiesen. Arbeitsheft für Schule, Naturschutz und Erwachsenenbildung;
    - Lebensraum Obstwiese;
    - Wegweiser zur Unterschutzstellung von Obstwiesen;
    - Ökologischer Pflanzenschutz im Apfelanbau für Haus- und Kleingärten;
    - Info zu Baumpatenschaften und Muster für Patenschaftsvertrag
    - gegen geringen Unkostenbeitrag bei NHZ, Friedenstr. 38, 6330 Wetzlar erhältlich.

- Schweizerisches Landeskomitee für Vogelschutz SLKV (1983): Einführung in die Obstgartenaktion. SLKV-Merkblatt. Zentralstelle für Vogelschutz, c/o EAFV, 8903 Birmensdorf, Schweiz.
- Schweizerisches Landeskomitee für Vogelschutz SLKV (1983): Obstgärten - vielfältige Lebensräume. Broschüre. Zentralstelle für Vogelschutz, c/o EAFV, 8903 Birmensdorf, Schweiz. Fr. 2,-.

#### **Diaserien**

- Diaserie (48 farbige Bilder) inclusive Begleitheft mit Text als Grundlage für einen Vortrag. Erhältlich beim AID, Postfach 200153, 5300 Bonn 2 (Diaserie Nr. 7150). Inhalt : Obstwiesenprägende Landschaftselemente, Lebensräume für Tiere und Pflanzen, Pflege und Schnitt alter Bäume, Pflanzung der Bäume, Obstarten und -sorten, Pflanzenschutz und Düngung. Per Verleih oder zum Preis von 38,- DM (Stand Februar 1992).
- Diaserie zum Vogel des Jahres 1988 (Wendehals). DBV-Bundesgeschäftsstelle, Am Hofgarten 4, 5300 Bonn 1.
- Diaserie Obstgärten - vielfältige Lebensräume. Schweizerisches Landeskomitee für Vogelschutz. Zentralstelle für Vogelschutz, c/o EAFV, 8903 Birmensdorf, Schweiz.

## **6.4 Gesetze und Verordnungen**

Bayerisches Naturschutzgesetz (BayRS 791-1-U), zuletzt geändert durch Gesetz vom 16. Juli 1986 (GVBl S. 135).

EWG-Marktordnung für Obst und Gemüse (EWG-Verordnung Nr. 2517/68 des Rates) zur Sanierung der Obsterzeugung in der Gemeinschaft.

Flurbereinigungsgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. März 1976.

Verordnung über gesetzliche Handelsklassen für Obst und Gemüse 1971.

## **6.5 Abkürzungsverzeichnis**

### **Behörden, Gesetze, Projekte etc.**

ABM = Arbeitsbeschaffungsmaßnahme

ABSP = Arten- und Biotopschutzprogramm Bayern; LfU

AID = Auswertungs- und Informationsdienst für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten e.V.

ANL = Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege, Laufen/Salzach

BaWüMELUF = Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Umwelt und Forsten Baden-Württemberg

BayNatSchG = Bayerisches Naturschutzgesetz (Neuaufgabe 1990; StMLU)

BdB = Bund deutscher Baumschuler

BN = Bund Naturschutz in Bayern e.V.  
 BUND = Bund für Umwelt und Naturschutz  
 Deutschland  
 DBV = Deutscher Bund für Vogelschutz  
 DLG = Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft  
 EG = Europäische Gemeinschaft  
 e.V. = eingetragener Verein  
 FH = Fachhochschule  
 FIBerG = Flurbereinigungsgesetz  
 KuLaP = Kulturlandschaftsprogramm des Bayeri-  
 schen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirt-  
 schaft und Forsten  
 LBV = Landesbund für Vogelschutz  
 LfU = Bayerisches Landesamt für Umweltschutz  
 LÖLF = Landesanstalt für Ökologie, Landschafts-  
 entwicklung und Forstplanung Nordrhein-Westfa-  
 len  
 LPK = Landschaftspflegekonzept Bayern  
 MELUF = Ministerium für Ernährung, Landwirt-  
 schaft, Umwelt und Forsten Baden-Württemberg  
 NSG = Naturschutzgebiet  
 RL = Rote Liste gefährdeter Farn- und Blüten-  
 pflanzen Bayerns bzw. der Bundesrepublik und Rote  
 Liste gefährdeter Tiere  
 SLKV = Schweizerisches Landeskomitee für Vo-  
 gelschutz  
 SRU = Rat von Sachverständigen für Umweltfragen  
 StMELF = Bayerisches Staatsministerium für Er-  
 nährung, Landwirtschaft und Forsten  
 StMLU = Bayerisches Staatsministerium für Lan-  
 desentwicklung und Umweltfragen  
 TU = Technische Universität.

#### Sonstige Abkürzungen

Abb. = Abbildung  
 Anm. d. Verf. = Anmerkung des Verfassers  
 Art. = Artikel  
 Aufl. = Auflage  
 bzw. = beziehungsweise  
 cm = Zentimeter  
 ders. = derselbe  
 d.h. = das heißt  
 dies. = dieselben  
 DM = Deutsche Mark  
 dt = Dezitonne  
 E = östlich  
 ebd. = ebenda  
 erw. = erweitert  
 etc. = et cetera  
 f = folgende Seite  
 ff = folgende Seiten  
 GV = Großvieheinheit  
 ha = Hektar  
 Hrsg. = Herausgeber  
 i.d.R. = in der Regel  
 inkl. = inklusive  
 insbes. = insbesondere  
 Kap. = Kapitel  
 km = Kilometer

Lkr. = Landkreis  
 m = Meter  
 m.o.w. = mehr oder weniger  
 N = nördlich  
 NE = nordöstlich  
 NW = nordwestlich  
 Neubearb. = neubearbeitet  
 o.a. = oder anderem  
 o.ä. = oder ähnlichem  
 s. = siehe  
 S. = Seite  
 S = südlich  
 SE = südöstlich  
 SW = südwestlich  
 Tab. = Tabelle  
 u.a. = unter anderem  
 u.E. = unseres Erachtens  
 unpubl. = unpubliziert  
 usw. = und so weiter  
 u.U. = unter Umständen  
 u.v.m. = und vieles mehr.  
 v.a. = vor allem  
 verb. = verbessert  
 z.B. = zum Beispiel  
 z.T. = zum Teil  
 zit. = zitiert

#### Abkürzungen der Regierungsbezirke

UFr = Unterfranken  
 OFr = Oberfranken  
 MFr = Mittelfranken  
 Obb = Oberbayern  
 Ndb = Niederbayern  
 Schw = Schwaben  
 Obpf = Oberpfalz

#### Verzeichnis der Autokennzeichen Bayerns

##### Alphabetisch geordnet

A	772	Augsburg
AB	671	Aschaffenburg
AIC	771	Aichach-Friedberg
AN	571	Ansbach
AÖ	171	Altötting
AS	371	Amberg-Sulzbach
BA	471	Bamberg
BGL	172	Berchtesgadener Land
BT	472	Bayreuth
CHA	372	Cham
CO	473	Coburg
DAH	174	Dachau
DEG	271	Deggendorf
DIL	773	Dillingen
DON	779	Donau-Ries
EBE	175	Ebersberg
ED	177	Erding
EI	176	Eichstätt
ERH	572	Erlangen-Höchstadt
FFB	179	Fürstenfeldbruck
FRG	272	Freyung-Grafenau
FS	178	Freising
FÜ	573	Fürth

GAP	180	Garmisch-Partenkirchen	NES	673	Rhön-Grabfeld
GZ	774	Günzburg	NEW	374	Neustadt a.d. Waldnaab
HAS	674	Haßberge	NM	373	Neumarkt i.d.Opf.
HO	475	Hof	NU	775	Neu-Ulm
KC	476	Kronach	OA	780	Oberallgäu
KEH	273	Kelheim	OAL	777	Ostallgäu
KG	672	Bad Kissingen	PA	275	Passau
KT	675	Kitzingen	PAF	186	Pfaffenhofen a.d. Ilm
KU	477	Kulmbach	PAN	277	Rottal-Inn
LA	274	Landshut	R	375	Regensburg
LAU	574	Lauf (= Nürnberg Land)	REG	276	Regen
LI	776	Lindau	RH	576	Roth
LIF	478	Lichtenfels	RO	187	Rosenheim
LL	181	Landsberg am Lech	SAD	376	Schwandorf
M	184	München	STA	188	Starnberg
MB	182	Miesbach	SW	678	Schweinfurt
MIL	676	Miltenberg	TIR	377	Tirschenreuth
MN	778	Unterallgäu	TÖL	173	Bad Tölz-Wolfratshausen
MSP	677	Main-Spessart	TS	189	Traunstein
MÜ	183	Mühlhof am Inn	WM	190	Weilheim-Schongau
ND	185	Neuburg-Schrobenhausen	WÜ	679	Würzburg
NEA	575	Neustadt Aisch-Bad Windsheim	WUG	577	Weißenburg-Gunzenhausen
			WUN	479	Wunsiedel

## 6.6 Anlagen

### Anlage:

Nachtfalterarte, deren Raupen an Obstbäumen fressen (aus KOCH 1984)

RL BRD	RL B.	Art	O	A	B	Sü	Sa	P	W	E	Raupenzeit	Bemerkung
3	VAR	<i>Nola cuculata</i>		X	X			X			4-6	nur an Obstbäumen
		<i>Roeselia stringula</i>						X			8-W-6	
		<i>Eilema complana</i>						X			5	u.a. an Baumflechten
		<i>Lithosia quadra</i>	X									an Baumflechten
	VAR	<i>Lymantria dispar</i>		X	X	X	X	X			5-7	die Art wurde früher als Obstbaumschädling angesehen
		<i>Porthesia similis</i>		X	X	X	X	X			9-W-5	
		<i>Malacosoma neustria</i>		X	X	X	X	X			5-6	v.a. an <i>Crataegus</i> , <i>Prunus</i> an Waldtrüdnern und in Hecken; die Ringelspinnerraupe frisst jedoch auch an Obstbäumen und verursacht in Obstweiden gelegentlich Schäden
		<i>Poecilocampa populi</i>		X				X			5-7	
3	V2	<i>Phylodesma tenuifolia</i>		X							7-8	gelegentlich sehr selten oder fehlend
		<i>Eriogaster lanestris</i>				X		X			5-6	
	V3	<i>Gastropacha quercifolia</i>		X	X	X	X	X			9-W-6	
3	V2	<i>Odoreses pruni</i>		X	X	X	X	X			9-W-6	
	VAR	<i>Clix glaucatus</i>						X			5-6 und 8-9	
		<i>Agria tau</i>		X	X						5-8	
		<i>Mimas tiliae</i>			X	X			X		6-8	
		<i>Smerinthus ocellata</i>		X	X			X			7-8	die Raupe des Abendblattnauges frisst außer in Laubwäldern an <i>Salix</i> und <i>Populus</i> auch an Obstbäumen; Puppe in der Erde
		<i>Stauropus fagi</i>	X					X			6-9	Die Raupe des Buchenspinners lebt verschiedenen Laubbaumarten, gelegentlich an Obstgehölzen
	VAR	<i>Diloba caeruleocephala</i>		X	X		X		X		5-8	
		<i>Apoda limacodes</i>							X		9-10	
		<i>Synanthedon myopiforme</i>		X	X			X			8-W-5	die Raupe lebt im Holz, besonders an krebssigen Stellen alter, kränkender Bäume
		<i>Synanthedon culiciformis</i>					X				8-W-5	an Stöcken und kränkenden Stämmen
	VAR	<i>Cossus cossus</i>	X	X							8-W-W/-W-1-5	
		<i>Zeusera pyrina</i>		X	X			X			8-W-W-6	das Blausieb lebt als Raupe in jungen Stämmen und Ästen verschiedener Laubbäume, u.a. in Obstbäumen; wird manchmal schädlich, da sie durch ihre Bohrtätigkeit Äste zum Absterben bringt. Die Larvenentwicklung dauert 2-3 Jahre; Verpuppung dicht unter der Rinde; die Falter sind nachtaktiv und fliegen im Sommer
2	V1	<i>Tritosea ludifica</i>		X				X			7-9	
		<i>Acronicta stringosa</i>		X	X			X			7 und 9	selten
	V2	<i>Acronicta tridens</i>		X	X	X	X	X			7-9	
		<i>Acronicta alni</i>			X	X	X	X	X		7-9	
		<i>Apaele psi</i>		X	X	X	X	X			7-9	die Raupe lebt an Weißdorn, Birke in Hecken und an Waldtrüdnern, sowie an Obstbäumen in Obstweiden; die Puppe überwintert in einem Kokon in Rindenspalten; Falter erscheinen im Juni

RL BRD	RL B.	Art	O	A	B	Sü	Sa	P	W	E	Raupenzeit	Bemerkung
		<i>Cryphia albae</i>	X								9-W-8	an Fichten, u.a. auf Obstbäumen
		<i>Orthosia munda</i>	X								5-7	
		<i>Brachionycha nubeculosa</i>	X					X			5-6	
		<i>Brachionycha sphinx</i>	X					X			5-6	
	V4R	<i>Lithophane socia</i>	X					X			4-6	
		<i>Allophyes oxycanthae</i>		X				X			5-6	In Hecken und an Waldrändern lebt die Raupe der Weißdorn-Pflumeule, an Weißdorn und Schlehe, daneben jedoch auch an Apfel; Verpuppung im Boden
	V4R	<i>Dichora aprilina</i>		X			X				5-6	
		<i>Lamprostica culta</i>		X	X			X			8-9	
		<i>Eupsilia transversa</i>	X					X			5-6	
		<i>Conistra rubiginosa</i>						X			3-6	an Knospen, u.a. von Pflaume
		<i>Conistra ligula</i>						X			4-6	Raupe früh später an krautigen Pflanzen
		<i>Bena lagana</i>								X	6-9	
	V3	<i>Agrochloa lychnidis</i>	X								4-6	
	V1	<i>Aithemia ambusta</i>			X						5	nur an alten Birnbäumen, Jungraupe an den Blüten, gebietsweise fehlend
		<i>Amphipyra pyramidea</i>	X					X			5	
		<i>Amphipyra berbera</i>	X								5-6	
	V4R	<i>Amphipyra perflua</i>	X								4-6	
	V4R	<i>Cosima pyralina</i>		X							5	Raupe zwischen zusammengeknospenen Blättern
	V4R	<i>Calocata fulvinea</i>			X			X			5-6	In vielen Gebieten sehr selten
		<i>Alsophila aescularia</i>	X								4-6	der Kreuzflügel lebt in Wäldern, Hecken und in Obstanlagen; Verpuppung im Boden
		<i>Alsophila quadrinquearia</i>		X							5-6	
		<i>Lobophora halterata</i>				X	X				6-7	
		<i>Operophtera burmata</i>		X	X	X	X	X			5-6	der Gelbgraue Frostspanner lebt in Wäldern, Hecken und Obstanlagen, wo er sehr schädlich werden kann; Verpuppung am Fuß der Fraßbäume in der Erde; die Falter fliegen erst im Spätherbst und Frühwinter
		<i>Epirria dilutata</i>		X				X			5-6	
		<i>Triphosa dubitata</i>						X			5-6	
		<i>Chlorochystra sibirata</i>	X	X		X					6-8	
	V2	<i>Euphychia insigniata</i>		X	X	X					5-7	
		<i>Calliclystus reclinatata</i>		X	X						4-5	nur in zusammengeknospenen Blüten von Apfel- und Birnbäumen
		<i>Abraxas sylvatica</i>				X	X				7-9	
		<i>Lomographa bimaculata</i>				X	X				6-7	
		<i>Lomographa tenerata</i>				X	X	X			6-9	
		<i>Eriomorphos autumnaria</i>					X	X			5-6	
		<i>Himera pennaria</i>	X			X	X				?	
		<i>Playoclis dolabraria</i>						X			6-7	
		<i>Agriopsis leucophaeaaria</i>	X								5	
		<i>Agriopsis aurantiaria</i>	X								5-6	

RL BRD	RL B.	Art	O	A	B	Sü	Sa	P	W	E	Raupenzeit	Bemerkung
		<i>Agriopsis marginaria</i>	X								5-6	
		<i>Erannis defoliaria</i>	X								5-6	der GroBe Frostspanner lebt in Wäldern und Hecken, tritt aber auch in Obstanlagen auf und kann dort schädlich werden; Verpuppung in der Erde; Falter fliegen von Oktober bis Dezember
	V4R	<i>Apocheima hispidaria</i>	X								5-7	
	V3	<i>Lycia pomonaria</i>	X								6-7	
		<i>Biston strataria</i>	X								5-7	
		<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	X	X							4-W-6	
		<i>Delileptenia ribeata</i>	X								8-W-6	
		<i>Crocallis elinguardia</i>						X			5 und 9-10	
		<i>Boarmia arenaria</i>						X			7-9	
2	V1	<i>Clerodes lichenaria</i>						X			9-W-5 und 7	
		<i>Boarmia roboraria</i>		X							8-W-5	
		<i>Boarmia punctinialis</i>	X	X							5-8	

- O: Obstbäume (ohne genauere Angabe)  
A: Apfelbaum (*Malus silvestris*)  
B: Birne (*Pyrus communis*)  
Sü: Süßkirsche (*Prunus avium*)  
Sa: Sauerkirsche (*Prunus cerasus*)  
P: Pflaume (*Prunus domestica*)  
W: Walnuß (*Juglans regia*)  
E: Eßkastanie (*Castanea sativa*)



## 6.7 Bildteil



**Foto 1** (zu Kap. 1.1.2.1): Zusammenhängende Obstwiesen in dorfnahe Lage (Foto: D. ROSSMANN).



**Foto 3** (zu Kap. 1.1.2.3): Streuobstbestände im Mosaik mit anderen Nutzungen an den Hängen eines Bachtales, Lkr. WÜ (Foto: R. NOTHAFT)



**Foto 4** (zu Kap. 1.1.2.3): Streuobstbestände auf ehemaligen Weinbergsterrassen mit Buntsandsteinmauern, Lkr. MIL (Foto: R. NOTHAFT).



**Foto 2** (zu Kap. 1.1.2.1): Obstbaumreihen entlang von Wirtschaftswegen am Beispiel Eschau/MIL (Foto: M. KORN-PROBST).



7



5



6



8

**Foto 5** (zu Kap. 1.7.1): Obstbaumanger (ehemaliger Schweineanger) in der HERSBRUCKER ALB (Foto: A. RINGLER).

**Foto 6** (zu Kap. 1.7.2): Schmale Äcker mit Obstbäumen, Lkr. Schweinfurt (Foto: A. RINGLER)

**Foto 7** (zu Kap. 1.10.1.1): Auch Brachflächen können naturschutzfachlich wertvoll sein (Foto: RINGLER).

**Foto 8** Obstwiese mit Lerchensporn (bei Beuernberg, TÖL) (Foto: A. RINGLER).

**Foto 9** Streuobstwiese mit Rinderbeweidung (Oberkrumbach, LAU) (Foto: A. RINGLER).



9

**Titelbild:** Obstbaumreihen entlang von Wirtschaftswegen am Beispiel Eschau/MIL  
(Foto: Monika Kornprobst)

**Landschaftspflegekonzept Bayern, Band II.5  
Lebensraumtyp Streuobst**

**ISBN 3-924374-95-3**

**Zitiervorschlag:** Kornprobst, M. (1994):  
Lebensraumtyp Streuobst.- Landschaftspflegekonzept Bayern,  
Band II.5 (Alpeninstitut Bremen GmbH; Projektleiter A. Ringler);  
Hrsg.: Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen  
(StMLU) und Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege  
(ANL), 221 Seiten; München

---

Die Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege ist eine dem Geschäftsbereich des Bayerischen Staatsministeriums für Landesentwicklung und Umweltfragen angehörende Einrichtung.

---

**Auftraggeber:** Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen  
Rosenkavalierplatz 2, 81925 München, Tel. 089/9214-0

**Auftragnehmer:** Alpeninstitut GmbH  
Friedrich-Mißler-Straße 42, 28211 Bremen, Tel. 0421/23807-43

**Projektleitung:** Alfred Ringler

**Bearbeitung:** Monika Kornprobst

**Mitarbeit:** Norbert Hölzel (Vegetation und Flora)  
Markus Bräu (Tierwelt)

**Redaktion:** Monika Kornprobst, Susanne Arnold

**Schriftleitung und Redaktion bei der Herausgabe:** Michael Grauvogl (StMLU)  
Dr. Notker Mallach (ANL)  
Marianne Zimmermann (ANL)

**Hinweis:** Die im Landschaftspflegekonzept Bayern (LPK) vertretenen Anschauungen und Bewertungen sind Meinungen des oder der Verfasser(s) und werden nicht notwendigerweise aufgrund ihrer Darstellung im Rahmen des LPK vom Bayerischen Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen geteilt.

Die Herstellung von Vervielfältigungen - auch auszugsweise - aus den Veröffentlichungen der Bayerischen Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege sowie deren Benutzung zur Herstellung anderer Veröffentlichungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung.

**Satz, Druck und Bindung:** ANL  
Druck auf Recyclingpapier (aus 100% Altpapier)