

6 Anhang

6.1 Quellenverzeichnis

- ACKERMANN, R. (1975): Untersuchungen zur Ökologie und Populationsdynamik des Bisams (*Ondatra zibethicus* L.). II. Nahrung und Nahrungsaufnahme.- Z.angew.Zool. 62: 173-218.
- ABMANN, O. (1977): Die Lebensräume der Amphibien Bayerns und ihre Erfassung in der Biotopkartierung.- Schr.R. LfU 8: 43-56.
- ABMANN, O. & LIPSKY, H. (1991): Errichtung und Sicherung schutzwürdiger Teile von Natur und Landschaft mit gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung, Projekt: Regentaläue zwischen Cham und Pösing (Bayern, Oberpfalz).- Natur und Landschaft 66 (1): 47-52.
- BACH, M., FABIS, J., FREDE, H.-G. & HERZOG, I. (1994): Kartierung der potentiellen Filterfunktion von Uferstreifen.- Z.f.Kulturtechnik u. Landentw. 35: 148-154.
- BAEHR, M. (1987): Zur Biologie der einheimischen Amphibien und Reptilien.- Beihefte zu den Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg 41: 7-70, Karlsruhe.
- BARTMANN, L. (1977): Die Teichwirtschaft in Bayern und ihre Auswirkungen auf die Landeskultur. - Diplomarbeit an der TU München-Weihenstephan, unpubl.
- BAUCH, G. (1961): Die einheimischen Süßwasserfische.- Neumann-Verlag, Neudamm. (zit. nach Pleyer 1980).
- BAUER, K. & GLUTZ v. BLOTZHEIM, U. (1966): Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Bd. 1: GAVIIFORMES-PHOENICOPTERIFORMES.- Akad. Verlagsges.: Frankfurt/Main.
- BAUERNSCHMIDT, (1991): Pflege- und Entwicklungsplan mit Zustandserfassung; Feuchtfächen am Hammerschmiedsweiher.- Mskr., Nürnberg.
- BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ & BAYERISCHE AKADEMIE FÜR NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPFLEGE (Hrsg.) (1984): Biotopneuschaffung beim Kies- und Sandabbau.- Merkblätter zur Landschaftspflege und zum Naturschutz 1, 36 S., München und Laufen.
- BAYERISCHES LANDESAMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT (Hrsg.) (1993): Richtlinien für den Bau von Anlagen zur Haltung von Nutzfischen (Teichbaurichtlinien).- Informationsberichte des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft 1/93: 38 S.
- BECK, P. (o.J., ca. 1986): Verbreitung und Gefährdung der Libellenarten im Oberen Maintal.- Vorläufiger Bericht, 7 S., unpubl. Mskr.
- (1988): Libellenkartierung im nordwestlichen Oberfranken.- Schr.R. LfU 79: 83-86.
- BEIER, J. (1981): Untersuchungen an Drossel- und Teichrohrsänger (*Acrocephalus arundinaceus*, *Acrocephalus scirpaceus*): Bestandsentwicklung, Brutbiologie, Ökologie.- J. Orn. 122 (3): 209-230.
- BELLMANN, H. (1984): Spinnen: beobachten, bestimmen.- Neumann-Neudamm: Melsungen/Berlin/Basel/Wien (JNN-Taschenführer), 160 S.
- (1987): Libellen - beobachten, bestimmen.- Neumann-Neudamm: Melsungen, 268 S.
- (1993): Heuschrecken - beobachten, bestimmen.- Naturbuch-Verlag: Augsburg, 349 S.
- BENJES, H. (1991): Die Vernetzung von Lebensräumen mit Feldhecken.- Natur und Umwelt-Verlag: München, 184 S.
- BERNHARDT K.-G. & SCHRÖPFER, R. (1992): Einfluß des Bisams auf die Vegetation. Untersuchungen im Ersatzbiotop Geeste im Emsland.- Naturschutz und Landschaftsplanung 24 (1): 20-26.
- BEUTLER, A. (1983): Vorstudie Amphibienkartierung Bayern.- Ber. ANL 7: 96-117.
- (1991a): Die Amphibien des Landkreises Pfaffenhofen - eine Untersuchung im Rahmen der Vorstudie Amphibienkartierung Bayern im Jahre 1980.- Schr.R. LfU 113: 125-136.
- (1991b): Diskussion und Neufassung des Vorschlags zur Roten Liste bedrohter Tierarten in Bayern (Reptilien und Amphibien).- Mitt. LARS 12 (2): 2-27, München.
- BITSCH, C., HOFMANN, I. & SCHWAB, U. (1987): Gräben als Bestandteil eines Verbundsystems für Pflanzen.- Oberseminar 1986/87 an der TU München-Weihenstephan, unpubl. Mskr.
- BLAB, J. (1986a): Biologie, Ökologie und Schutz von Amphibien.- Schr.R. für Landschaftspflege und Naturschutz 18, 3. erw. Aufl., Kilda-Verlag: Bonn-Bad Godesberg, 150 S.
- (1986b): Grundlagen des Biotopschutzes für Tiere.- Schr.R. für Landschaftspflege und Naturschutz 24, Kilda-Verlag: Bonn-Bad Godesberg, 256 S.
- (1991): Tierwelt in der Zivilisationslandschaft. Teil II: Raumeinbindung und Biotopnutzung bei Reptilien und Amphibien im Drachenfelser Ländchen.- Schr.R. f. Landschaftspflege u. Natur-

- schutz 34, Kilda-Verlag: Bonn-Bad Godesberg, 94 S.
- (1993): Grundlagen des Biotopschutzes für Tiere.- 4. Aufl., Kilda-Verlag: Bonn-Bad Godesberg, 479 S.
- BLAB, J. & VOGEL, H. (1989): Amphibien und Reptilien: Kennzeichen, Biologie, Gefährdung.- BLV: München/Wien/Zürich, 143 S.
- BLAB, J., NOWAK, E., TRAUTMANN, W. & SUKOPP, H. (Hrsg.) (1984): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland.- 4. Aufl., Kilda-Verlag: Greven, 270 S.
- BÖKAMP, F. (1991): Teichextensivierungsprogramm.- Schule und Beratung 6/91: III-27 bis III-28.
- BOHL, E. (1992): Fische (PISCES).- In Beiträge zum Artenschutz 15. Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns.- Schr.R. LfU 111: 42-46.
- BOHL, M. (1982): Zucht und Produktion von Süßwasserfischen.- Verlagsunion Agrar: Frankfurt/München, 336 S.
- BOLENDER, E. (1976): Sekundäre Wasserflächen im Donau-Isar-Hügelland als schützenswerte Landschaftsbestandteile.- Diplomarbeit, TU München-Weihenstephan, München, 99 S.
- BOLENDER, E. & DUHME, F. (1979): Naturschutz und Teichwirtschaft im Donau-Isar-Hügelland.- Naturwiss.Z. Niederbayern 27: 14-51.
- BRACKEL, W.v. (1985): Fortführung der Biotopkartierung Bayerns im Lkr. Erlangen-Höchstädt.- Mskr. LfU, München.
- BRACKEL, W.v., FRANKE, T., MESSLINGER, U. & SUBAL, W. (1990): Seltene Zwergbinsen in Franken.- Ber. Bayer. Bot. Ges. 61: 217-227, München.
- BRENNER, T. (1983): Artenhilfsprogramm Moderlieschen (CYPRINIDAE: *Leucaspis delineatus*).- Naturschutz praktisch - Merkblätter zum Biotop- und Artenschutz Nr. 33, Hrsg. LÖLF, Recklinghausen, 3 S.
- BUCHWALD, R. (1983): Ökologische Untersuchungen an Libellen im westlichen Bodenseegebiet.- In: Der Mindelsee bei Radolfzell. Monographie eines Naturschutzgebietes auf dem Bodanrück.- Natur- und Landschaftsschutzgebiete Bad-Württ. 11: 539-637.
- BUND NATURSCHUTZ IN BAYERN e.V. (1982): Anlage eines naturnahen Weihers.- Info-Dienst Nr. 38, München, 8 S.
- BURMEISTER, E.-G. (1982): Die Libellenfauna des Murnauer Moores in Oberbayern.- Entomofauna, Suppl. 1: 133-184.
- (1984): Zur Faunistik der Libellen, Wasserkäfer und wasserbewohnender Weichtiere im Naturschutzgebiet "Osterseen" (Oberbayern).- Ber. ANL 8: 167-185.
- (1988): *Lepidurus apus* L. und *Triops cancriformis* Bosc. als Besiedler temporärer Kleingewässer - ihre Reliktstandorte in Bayern (*Crustacea, Notostraca*).- Natur und Landschaft 63 (3): 121-122.
- (1992): Rote Liste gefährdeter Limnischer Krebse Bayerns.- Schr.R. LfU 111: 70-71.
- BURNHAUSER, A. (1983): Zur ökologischen Situation des Weißstorches in Bayern.- Schlußbericht zum Forschungsvorhaben des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz, München, 488 S. (unveröff.)
- BURRICHTER, E. (1969): Das Zwillbrocker Venn, Westmünsterland, in moor- und vegetationskundlicher Sicht.- Abh. Landesmus. Naturk. Münster/Westf. 31 (1), 60 S.
- CASPER, J.S. & KRAUSCH (1980): PTERIDOPHYTA und ANTHOPHYTA, 1. Teil.- Süßwasserflora von Mitteleuropa 23, Stuttgart, 403 S.
- (1981): PTERIDOPHYTA und ANTHOPHYTA, 2. Teil.- Süßwasserflora von Mitteleuropa 24, Stuttgart, 942 S.
- CASPERS, N. (1981): Die Libellen der Eggstätter und Seoner Seenplatte (Chiemgau).- Nachr.bl. Bay. Ent. 30: 56-60.
- CLAUSNITZER, H.-J. (1980): Hilfsprogramm für gefährdete Libellen.- Natur und Landschaft 55 (1): 12-15.
- (1983a): Der Einfluß unterschiedlicher Bewirtschaftungsmaßnahmen auf den Artenbestand eines Teiches.- Natur und Landschaft 58 (4): 129-133.
- (1983b): Zum gemeinsamen Vorkommen von Amphibien und Fischen.- Salamandra 19: 158-162.
- (1985): Die Auswirkung sommerlicher Austrocknung auf Flora und Fauna eines Teiches.- Natur und Landschaft 60 (11): 448-451.
- (1986): Zur Ökologie und Ernährung des Laubfrosches (*Hyla a. arborea*) im Sommerlebensraum.- Salamandra 22 (2/3): 162-172.
- CLAUSS, G. (1984): Mikroflora und Limnochemie einiger saurer Waldteiche westlich von Erlangen.- Zulassungsarbeit, Univ. Erlangen, 107 S.
- CNOPE, W. (1927): Die Entwicklung und wirtschaftliche Bedeutung der Teichwirtschaft in Mittelfranken.- Archiv für Fischereigeschichte (11), Berlin, 155 S.
- DEHNST, H. (1984): Die Karpfenteichwirtschaft im Aischgrund dargestellt am Beispiel der Marktge-

- meinde Dachsbach.- Zulassungsarbeit, Univ. Bamberg.
- DETZEL, P. (1991): Ökofaunistische Analyse der Heuschreckenfauna Baden-Württembergs (Orthoptera).- Diss. Univ. Tübingen: 365_S.
- DIERSSEN, K. (1975): LITTORELLETEA UNIFLORAE.- Prodrum der europäischen Pflanzengesellschaften, Lief.2, Cramer: Vaduz, 149 S.
- (1977): Klasse LITTORELLETEA BR.-BL. et TX. 43.- In: OBERDORFER, E. (Hrsg.): Süddeutsche Pflanzengesellschaften 2 (1): 119-181, Stuttgart.
- DILEWSKI, G. & SCHARF, B.W. (1988): Verbreitung des Graskarpfens (*Ctenopharyngodon idella* Val.) und ökologische Auswirkungen in Rheinland-Pfalz.- Natur und Landschaft 63 (12): 507-510.
- DIRNFELDER, L. (1988): Beitrag zur Libellenfauna der Niederbayerischen Donauebene (Stand 1987).- Schr.R. LfU 79: 113-118.
- DÖRR, E. (1988): Zur veränderten Verbreitung von *Groenlandia densa* und *Zannichellia palustris* im Allgäu und in dessen Vorland.- Ber. Bayer. Bot. Ges. 59: 153-160, München.
- DREYER, H. (1964): Beiträge zur Ökologie und Biologie der Libellen des Fränkischen Weihergebietes.- Ber. Naturf. Ges. Bamberg 39: 74-84.
- DUDEN Bd. 7 (1963): Das Herkunftswörterbuch.- Bibliographisches Institut: Mannheim, 816 S.
- DYKYJOVA, D. & KVET, J. (Hrsg.)(1978): Pond littoral ecosystems.- Springer-Verlag: Berlin, Ecological studies 28, 464 S.
- ELLENBERG, H. (1979): Zeigerwerte der Gefäßpflanzen Mitteleuropas.- Scripta Geobotanica 9, Göttingen, 122 S.
- (1986): Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen.- Ulmer: Stuttgart: 989 S.
- ENGELHARDT, W. (1985): Was lebt in Tümpel, Bach und Weiher? - Franckh'sche Verlagsbuchhandlung (Kosmos): Stuttgart, 270 S.
- FALKNER, G. (1992): Rote Liste gefährdeter Schnecken und Muscheln (Mollusca) Bayerns.- Schr.R. LfU 111: 47-55.
- FISCHER, G. (1907): Die bayerischen Potamogetonen- und Zannichellien.- Ber. Bayer. Bot. Ges. 11: 20-162, München.
- FISCHER, H. (1985): Die Tierwelt Schwabens, 24.Teil: Die Libellen.- Ber. Naturf. Ges. Augsburg 40: 1-48.
- FRANKE, T. (1978): Die Vegetation von biologisch wertvollen Feuchtbiosphären im Kartenblatt Nr. 6330, Uehlfeld.- Zulassungsarbeit, Univ. Erlangen.
- (1984): *Juncus tenageia* Erhart - eine Rarität in Bayern.- Ber. Bayer. Bot. Ges. 55: 75-77, München.
- (1986a): *Elatine alsinastrum* L. - ein Wiederfund für Bayern.- Ber. Bayer. Bot. Ges. 57: 71-73, München.
- (1986b): Pflanzengesellschaften der Fränkischen Teichlandschaft - Ber. Naturf. Ges. Bamberg 61: 208 S.
- (1986c): Pflege- und Entwicklungsplan NSG Vogelfreistätte Weihergebiet bei Mohrhof.- Mskr., Röttenbach.
- (1986d): Zustandserfassung NSG Vogelfreistätte Weihergebiet Mohrhof.- Mskr., Röttenbach.
- (1987): Pflege und naturnahe Bewirtschaftung von Teichen in Mittelfranken. Zustandserfassung und Bewertung. Botanik, Teil I.- Mskr., Röttenbach.
- (1988): Die Bedeutung von extensiv genutzten Teichen für die Pflanzenwelt am Beispiel des fränkischen Teichgebietes.- Schr.R. LfU 84: 143-153, München.
- (1989): Pflege- und Entwicklungsplan Gsteinacher Moor.- Mskr., Röttenbach.
- (1990): Pflege und naturnahe Bewirtschaftung von Teichen in Mittelfranken; Zustandserfassung und Bewertung. Botanik, Teil II.- Mskr., Röttenbach.
- (1991a): Zustandserfassung des NSG Walk- und Gaisweiher.- Mskr. Röttenbach.
- (1991b): Pflege- und Entwicklungsplan Walk- und Gaisweiher.- Mskr., Röttenbach.
- (1992): Zur Situation der Laichkräuter im mittelfränkischen Teichgebiet.- Ber. Bayer. Bot. Ges. 63: 5-27, München.
- FRANKE, T., MEYER, N. & BRACKEL, W.v. (1991a): Neubauer Weiher. Botanische Zustandserfassung.- Mskr., Röttenbach: 23 S.
- (1991b): Heringnohe - Botanische Zustandserfassung.- Mskr., Röttenbach.
- FREDE, H.-G., FABIS, I. & BACH, M. (1994): Nährstoff- und Sedimentretention in Uferstreifen des Mittelgebirgsraums.- Z.f.Kulturtechnik u. Landentw. 35: 165ff.
- FUCHS, K. & SCHRICKER, K. (1989): Untersuchungen zur Habitatpräferenz dreier Kleinlibellenarten (ODONATA: ZYGOPTEA) im Landkreis Wunsiedel/Fichtelgebirge).- Schr.R. LfU 92: 93-94, München.
- GABRIEL, K. & SCHLAPP, G. (1988): Neue Programme des Naturschutzes und der Landschafts-

pflege in Bayern - Übersicht, Konzeption und erste Erfahrungen.- Schr.R. LfU 84: 83-88, München.

GANZMÜLLER & RASCHER (1990): Die Ansiedlung gefährdeter Wildstauden in Bayern - Eine Projektdokumentation.- Diplomarbeit, TU München-Weihenstephan.

GATTERER, K. et al. (1990): Flora des Regnitzgebietes. Zwischenbericht der Kartierung des Vereins zur Erforschung der Flora des Regnitzgebietes.- Mskr., Erlangen.

GELDHÄUSER, F. (1991): Die ökonomische Situation der Teichwirtschaft heute.- Ber. ANL 15: 165-167, Laufen.

GERKEN, B. (1982): Biotopkartierung Baden-Württemberg: Charakteristische Libellen der Kalkquellmoore Oberschwabens und ihre Verbreitung in Baden-Württemberg.- Libellula 1 (2): 2-5.

GLÜCK, H. (1936): Pteridophyten und Phanerogamen unter gleichzeitiger Berücksichtigung der wichtigsten Wasser- und Sumpfgewächse des ganzen Kontinentes von Europa.- In: PASCHER, A. (Hrsg.): Die Süßwasser-Flora Mitteleuropas 15, Jena, 486 S.

GLUTZ v. BLOTZHEIM, U., BAUER, K. & BEZZEL, E. (1973): Handbuch der Vögel Mitteleuropas 5: GALLIFORMES und GRUIFORMES.- Akademische Verlagsgesellschaft: Frankfurt/Main.

GNOTH-AUSTEN, F. (1991): Amphibienkartierung im Landkreis Starnberg.- Beiträge zur Amphibienkartierung Bayern, Teil II: Südbayern.- Schr.R. LfU 113: 69-76, München.

GNOTH-AUSTEN, F. & SCHILLING, D. (1991): Die Situation der Amphibien im westlichen Voralpenland.- Schr.R. LfU 113: 55-60, München.

GÖRS, S. (1969): Die Vegetation des Landschaftsschutzgebietes Kreuzweiher im württembergischen Allgäu.- Veröff. Landesst. Natursch. Baden-Württemberg 37: 7-61, Stuttgart.

— (1977): Verband Potamogetonion W. KOCH 26 em. OBERD. 57.- In: OBERDORFER, E. (Hrsg.): Süddeutsche Pflanzengesellschaften. 2. Aufl. 1: 99-118, Stuttgart.

GRIMMER, F. (1988): Die Libellen Nürnbergs und Umgebung.- Schr.R. LfU 79: 87-93, München.

HAEUPLER, H. & SCHÖNFELDER, P. (1988): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland.- 2. Aufl. 1989, Ulmer: Stuttgart, 786 S.

HANEMANN, J. (1929): Die Flora der näheren und weiteren Umgebung von Neustadt/Aisch.- Neustadt/Aisch, 109 S.

HARZ, K. (1914): Flora der Gefäßpflanzen von Bamberg.- Ber. Naturf. Ges. zu Bamberg 22, 327 S.

HEBAUER, F. (1988): Gesichtspunkte der ökologischen Zuordnung aquatischer Insekten zu den Sukzessionsstufen der Gewässer.- Ber. ANL 12: 229-239, Laufen.

HEGI, G. (1906): Illustrierte Flora von Mitteleuropa.- 1., 2. und 3. Aufl., im Erscheinen (1906-1987), München/Berlin/Hamburg.

HEHMANN, F. & ZUCCHI, H. (1985): Fischteiche und Amphibien - eine Feldstudie.- Natur und Landschaft 60 (10): 402-408.

HEIMBUCHER, D. (1991): Habitatansprüche des Laubfroschs *Hyla arborea arborea* (L. 1758) und praktische Konsequenzen für ein Schutzprogramm.- Beiträge zur Amphibienkartierung Bayern, Teil II: Südbayern.- Schr.R. LfU 113: 37-44, München.

HENLE, K. & STREIT, B. (1990): Kritische Betrachtungen zum Artenrückgang bei Amphibien und Reptilien und zu deren Ursachen.- Natur und Landschaft 65 (7/8): 347-361.

HEUSINGER, G., KRACH, J.E., SCHOLL, G. & SCHMIDT, H. (1992): Kriechtiere (REPTILIA).- Schr.R. LfU 111: 35-37, München.

HEYDEMANN, B. (1986): Grundlagen eines Verbund- und Vernetzungskonzeptes für den Arten- und Biotopschutz.- Laufener Seminarbeiträge 10: Biotopverbund in der Landschaft: 9-18, Laufen/Salzach.

HIEMEYER, F. (1987): Die Vegetation abgelassener Weiher - Beobachtungen und Erkenntnisse.- Ber. Bayer. Bot. Ges. 58: 45-51, München.

HILBIG, W. (1970): Über die Pflanzengesellschaften des südlichen Teils der DDR. I. Die Wassergesellschaften.- Hercynia N.F. 8 (1): 4-33, Leipzig.

— (1971): Über die Pflanzengesellschaften des südlichen Teils der DDR. II. Die Röhrichtgesellschaften.- Hercynia N.F. 8 (4): 256-285, Leipzig.

HÖLZINGER, J. (1987): Die Vögel Baden-Württembergs; Band 1: Gefährdung und Schutz.- Ulmer: Stuttgart, 722 S.

HOFMANN, J. (1935): Die Geschichte der Teichwirtschaft im Aischgrund.- Archiv für Fischereigeschichte 19, Berlin.

— (1979): Der Teichwirt.- Verlag Paul Parey: Hamburg/Berlin, 332 S.

HOFMANN, J., GELDHÄUSER, F. & GERSTNER, P. (1987): Der Teichwirt.- Verlag Paul Parey: Hamburg/Berlin, 253 S.

HOYER, H. (1975): Landwirtschaftliche Fischproduktion.- Kiel.

IGLER, K. (1990): Forellenzucht.- Leopold Stocker Verlag: Graz/Stuttgart, 126 S.

- IWANUK, G. (1981): Die Fauna des Schilfrohrs (*Phragmites australis*), mit besonderer Berücksichtigung der Schilfrohr-Avifauna am Dümmer und landespflegerische Schlußfolgerungen zur Erhaltung, Pflege und Neubegründung von Schilfbeständen.- Diplomarbeit, Univ. Hannover, Inst. f. Landschaftspflege und Naturschutz.
- JACOB, U. (1969): Untersuchungen zu den Beziehungen zwischen Ökologie und Verbreitung heimischer Libellen.- Faunist. Abh. Staatl. Mus. Tierkunde Dresden 2 (24): 197-239.
- JAKOB, W. & LIPPERT, W. (1983): Ein bemerkenswertes Vorkommen von Sumpf- und Wasserpflanzen im Kreis Starnberg.- Ber. Bayer. Bot. Ges. 54: 215-216, München.
- JACOBY, H. (1979): Biotopgestaltung für Wasservögel im Wollmatinger Ried.- Ber. Dt. Sekt. Int. Rat Vogelschutz 19: 63-68.
- (1991): Errichtung und Sicherung schutzwürdiger Teile von Natur und Landschaft mit gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung, Beispiele: Wollmatinger Ried.- Natur und Landschaft 66 (12): 567-572.
- JEDICKE, E. (1992): Die Amphibien Hessens.- Hrsg. in Zus. mit dem Hessischen Ministerium für Landesentwicklung, Wohnen, Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz.- Ulmer: Stuttgart, 152 S.
- JODL, O. (1991): Teichwirtschaft und Naturschutz - Lösungsansätze und Perspektiven aus der Sicht der Naturschutzbehörde.- Ber. ANL 15: 169-172.
- JURZITZA, G. (1988): Welche Libelle ist das? - Die Arten Mittel- und Südeuropas.- Franckh'sche Verlagshandlung: Stuttgart, 191 S.
- KABISCH, K. & HEMMERLING, J. (1982): Tümpel, Teiche und Weiher, Oasen in unserer Landschaft.- Landbuch-Verlag: Hannover.
- KALBE, L. (1978): Ökologie der Wasservögel.- Wittenberg: Neue Brehm-Bücherei 518.
- KAPFBERGER, D. & DENNHÖFER, W. (1984): Die Amphibien des Landkreises Weißenburg-Gunzenhausen.- Archaeopteryx 2: 51-60.
- KAUFMANN, R. (1976): Intensivteichwirtschaft und Amphibienvorkommen am Beispiel des Aischgrundes.- Zulassungsarbeit, Univ. Erlangen, Zoolog. Inst.
- KAPFER, A. & KONOLD, W. (1993): Seen, Teiche, Tümpel und andere Stillgewässer: Biotope erkennen, bestimmen, schützen.- Weitbrecht: Stuttgart.
- KAULE, G. (1986): Arten- und Biotopschutz.- Ulmer: Stuttgart.
- KAULE, G., SCHALLER, J. & SCHOBER, H.M. (1979): Auswertung der Kartierung schutzwürdiger Biotope in Bayern.- Oldenbourg Verlag: München, 154 S.
- KIKILLUS, R. & WEITZEL, M. (1981): Grundlagen zur Ökologie und Faunistik der Libellen des Rheinlandes.- Pollichia-Buch Nr. 2, Bad Dürkheim, 245 S.
- KLIKA, J. (1935): Die Pflanzengesellschaften des entblößten Teichbodens in Mitteleuropa.- Beih. Bot. Cbl. 53, Abt. B: 286-310, Dresden.
- KLUPI, H. (o.J.): "Weng Wasser, v'l Fisch - von Menschen und Teichen im Stiftland".- Spintler-Verlag: Weiden, 256 S.
- KLUPP, R. (1985): Karpfenteichwirtschaft in Oberfranken.- In: BEZIRKSFISCHEREIVERBAND OBERFRANKEN (Hrsg.): Fischerei in Oberfranken. Selbstverlag: Bayreuth, 269-281.
- KOCH, W. (1935): Die Fischerei von Ansbach und Umgebung vor 400 Jahren.- Archiv für Fischereigeschichte 18/19, Verlag des Deutschen Fischerei-Verains: Berlin, 37 S.
- KÖCK, U.-V. (1983): Zur Vegetation der stehenden Gewässer der Dübener Heide.- Hercynia N.F. 29: 148-177, Leipzig.
- KOGNITZKI, S. (1988a): Die Libellenfauna des Landkreises Erlangen-Höchstadt: Biotope - Gefährdung-Förderungsmaßnahmen.- Schr.R. LfU 79: 75-82, München.
- (1988b): Untersuchungen zur Libellenfauna von neugeschaffenen Sekundärgewässern in Nürnberg und Umgebung.- Schr.R. LfU 79: 137-141, München.
- KONOLD, W. (1985): Gliederung der Weiher in Oberschwaben.- Verhandlungen Ges. f. Ökologie (Bremen 1983) 13: 121-126.
- (1987a): Oberschwäbische Weiher und Seen; Teil I: Geschichte-Kultur.- Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 52 (1): 1-200, Karlsruhe.
- (1987b): Oberschwäbische Weiher und Seen; Teil II: Vegetation, Limnologie, Naturschutz.- Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 52 (2): 201-634, Karlsruhe.
- KORNECK, D. & SUKOPP, H. (1988): Rote Liste der in der Bundesrepublik Deutschland ausgestorbenen, verschollenen und gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen und ihre Auswertung für den Arten- und Biotopschutz.- Schriftenreihe für Vegetationskunde 19: 210 S.
- KRACH, J.E. (1990): Die Amphibien des Landkreises Eichstätt. Ergebnisse der Untersuchung von Amphibienlaichgewässern in den Jahren 1987 bis 1989.- Archaeopteryx 8: 1-56.

- KRACH, J.E. & HEUSINGER, G. (1992): Anmerkungen zur Bestandentwicklung und Bestandssituation der heimischen Amphibien.- Schr.R. LfU 112: 19-64.
- KRACH, J.E., HEUSINGER, G., SCHOLL, G. & SCHMIDT, H. (1992): Rote Liste gefährdeter Lurche (Amphibia) Bayerns.- Schr.R. LfU 111: 38-41.
- KRAUS, M., HEUSINGER, G. & NITSCHKE, G. (1992): Rote Liste gefährdeter Säugetiere (Mammalia) Bayerns (ohne Fledermäuse).- Schr.R. LfU 111: 21-24.
- KRAUSE, W. (1976): Characeen aus Bayern.- Ber. Bayer. Bot. Ges. 47: 229-257, München.
- (1981): Characeen als Bioindikatoren für den Gewässerzustand.- Limnologica 13 (2): 399-418.
- KRAUSE, W. & G. LANG (1977): Klasse CHARETEA FRAGILIS Krausch 1964. In: OBERDORFER (Hrsg.): Süddeutsche Pflanzengesellschaften Teil I, Jena.
- KRIEGBAUM, H. (1992): Rote Liste gefährdeter Springschrecken (Saltatoria) und Schaben (BLATTO-DEA) Bayerns.- Schr.R. Bayer. LfU 111: 83-86.
- KRUG, C. & REBHACH, H. (1984): Ökologische Bedeutung und Naturschutzaspekte des NSG "Vogelfreistätte Weihergebiet bei Mohrhof".- Mskr., 43 S.
- KUHN, K. (1988): Die naturräumliche Gliederung der Libellenfauna des Landkreises Aichach-Friedberg.- Schr.R. LfU 79: 101-111, München.
- (1991): Amphibienkartierung des Landkreises Neu-Ulm 1985.- Schr.R. LfU 113: 101-106, München.
- (1992): Libellen (ODONATA).- In: Beiträge zum Artenschutz 15. Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns.- Schr.R. LfU 111: 76-79, München.
- KUHN, K. & FISCHER, H. (1986): Verbreitungsatlas der Libellen Schwabens.- Ber. Naturf. Ges. Augsburg 41: 1-80.
- KUHN, K., BECK, P. & REICH, M. (1988): Vorschlag für eine Neufassung der Roten Liste der in Bayern gefährdeten Libellen (ODONATA) (Stand 31.12.1986).- Schr.R. LfU 79: 7-12, München.
- KUSSMAUL, R., HOFFMANN, R. & GESSLER, M. (1991): Bedrohte Fischarten in Bayern.- Berichte der Bayer. Landesanst. f. Wasserforsch. 19: 159 S.
- LANDESANSTALT FÜR ÖKOLOGIE, LANDSCHAFTSENTWICKLUNG UND FORSTPLANUNG NORDRHEIN-WESTFALEN (Hrsg.) (1986): Fischartenschutz durch Fischbesatz? - Naturschutz praktisch, Merkblätter zum Biotop- und Artenschutz Nr. 72, Recklinghausen, 3 S.
- LANG, G. (1967): Die Ufervegetation des westlichen Bodensees.- Arch. Hydrobiol./Suppl. 32: 437-574.
- (1981): Die submersen Makrophyten im Bodensee, 1978 im Vergleich mit 1967.- Ber. Intern. Gewässerschutzkomm. Bodensee 26.
- LEUPOLD, P. (1992): Die Sumpfschrecke (*Me-costethus grossus*) im Raum Erlangen-Höchstädt/Aisch, Mittelfranken. Verbreitung, Populationsökologie, Schutz.- Diplomarbeit, Univ. Erlangen-Nürnberg, 164 S.
- LIMBURG, U. (1992): Amphibien und Fische - zwei unvereinbare Lebensformen?- Bayerns Fischerei + Gewässer, Ausg. Oberbayern 4: 14-15.
- LIPSKY, H. (1987): Die aquatische Entomofauna der Kendlmühlfilzen - Ein Beitrag zur Zooökologie eines oberbayerischen Hochmoorkomplexes.- Unveröff. Diplomarbeit, TU München-Weihenstephan, Lehrstuhl für Landschaftsökologie, 104 S.
- LUKOWICZ, M. von (1976): Pflanzenfresser als Nebenfische in der Teichwirtschaft.- Bayer. Landw. Jahrbuch 53: 758-763.
- (1984): Gesteuerungskosten 1983 und Preisentwicklung in der Speisekarpfenproduktion.- Fischer und Teichwirt (2): 50-51.
- (1989): Entwicklungsmöglichkeiten in der Süßwasserfischproduktion der Bundesrepublik Deutschland. - Kraftfutter 72 (4): 1-4.
- MAIER, S. (1994): Unterschiedliche Gewässertypen als Jagdhabitats für Fledermäuse - Beobachtungen im Rosenheimer Becken/Obb.- Diplomarbeit Univ. München, 130 S.
- MALKMUS, R. (1991): Die Verbreitung des Fadenmolches (*Triturus helveticus helveticus* RAZOUMOWSKY 1879) in Bayern.- Schr.R. LfU 113: 45-54, München.
- MARABINI, J. & FRANKE, T. (1993): Möglichkeiten und Grenzen der Mobilisierung verdrängter Pflanzengesellschaften - Ein Beispiel des Biotopmanagements.- Natur und Landschaft 68 (3): 123-126.
- MELZER, A. (1979): Bioindikation der Osterseen-Eutrophierung; Uferkartierung an den Osterseen.- Laufener Seminarbeiträge 3/79, Laufen/Salzach.
- MELZER, A. & REDSLOB, A.-J. (1981): Hydrochemische und botanische Untersuchungen an Seen und Weihern im Landkreis Ebersberg.- Ber. Bayer. Bot. Ges. 52: 49-69, München.
- MELZER, A., HARLACH, R. & VOGT, E. (1987): Verbreitung und Ökologie makrophytischer Wasserpflanzen in 50 bayerischen Seen.- Ber. der ANL, Beih. 6: 5-144, Laufen.

- MENNEKING, H. (1982): Entwicklung und Sicherung schutzwürdiger Teile von Natur und Landschaft mit gesamtstaatlich repräsentativer Bedeutung; Beispiel: Meißendorfer Teiche/Bennetzer Moor.- Natur und Landschaft 57 (11): 389-391.
- MERKEL, J. & WALTER, E. (1988): Liste aller in Oberfranken vorkommenden Farn- und Blütenpflanzen. (Neubearbeitung der Roten Liste für Oberfranken).- Bayreuth, 137 S.
- MERX, I. (1983): Dorfteiche im Tertiären Hügelland bei Freising.- Diplomarbeit, TU München-Weihenstephan, 110 S. u. Anhang.
- MESSESLINGER, U. (1991): Scheerweiher - Zustandserfassung, Pflege- und Entwicklungsplan.- Mskr., Ansbach.
- MEYER, N. (1979): Geobotanische Untersuchungen im Bereich des Kartenblattes 6531 Fürth.- Zulassungsarbeit, Univ. Erlangen, Bot.Inst., 90 S.
- (1991): Ergebnis der Wuchsortkartierung 1991 - Nordbayern.- Mskr. LfU, München.
- MODER, F. & STRÄTZ, C. (1988): Altwässer in Oberfranken - Bestandsaufnahme, Typisierung, Pflanzenwelt und Gefährdung.- Ber. Naturf. Ges. Bamberg 63: 67-103.
- MÖSEL, A. (1979): Die Rolle der Teichwirtschaft in der Landwirtschaft.- Diplomarbeit, Univ. Erlangen-Nürnberg.
- MÜLLER, P. (1968): Amphibien und Fischbesatz. - In: HEUSSER, H. (Hrsg.): Wie Amphibien schützen? - Naturf. Ges. in Schaffhausen, Flugblatt Serie III, Nr. 3: 12-13.
- MÜLLER-SCHNEIDER, P. (1983): Verbreitungsbiologie (Diasporologie) der Blütenpflanzen.- Veröff. Geobot. Inst. ETH Zürich, Stiftung Rübel 61, Stuttgart.
- MUUS, B.J. & DAHLSTRÖM, P. (1990): Süßwasserfische Europas: in Farben abgebildet und beschrieben; Biologie, Fang, wirtschaftliche Bedeutung.- BLV: München/Wien/Zürich, 224 S.
- NEJE, H. (1986): Röhricht.- Diplomarbeit, FH Weihenstephan.
- NICKLAS, C. (1880): Lehrbuch der Teichwirtschaft: 98-131, Stettin.
- NIEHUIS, M. (1983): Zum Vorkommen der Torf-Mosaikjungfer (*Aeshna juncea*) im Jahre 1982 in Rheinhessen-Pfalz.- Mainzer Naturwiss. Archiv 21: 5-15.
- NITSCHKE, G. (1992): Rote Liste gefährdeter Vögel (AVES) Bayerns.- Schr.R. Bayer. LfU 111: 28-34, München.
- NITSCHKE, G. & PLACHTER, H. (1987): Atlas der Brutvögel Bayerns 1979-1983.- München, 269 S.
- NÖLLERT, A. (1990): Die Knoblauchkröte: *Pellobates fuscus*.- Die Neue Brehm-Bücherei 561, Ziemsen Verlag: Wittenberg, 144 S.
- OBERDORFER, E. (1977): Süddeutsche Pflanzengesellschaften, Teil I, Jena, 311 S.
- (1983): Pflanzensoziologische Exkursionsflora.- 5. Aufl., Stuttgart, 1051 S.
- OTTO, A. (1990): Ergebnis der Wuchsortkartierung 1990 - Südbayern. Mskr. LfU, München.
- PELIKAN, J. (1975): Mammals of Nesyt fishpond, their ecology and production.- Acta Sci. Nat. (Brno) 2: 1-40 (zit. nach Dykyjová & Kvet 1978).
- PETERS, G. (1987): Die Edellibellen Europas.- Neue Brehm Bücherei 585, Ziemsen-Verlag: Wittenberg, 140 S.
- PHILIPPI, G. (1969): Laichkraut- und Wasserlinsengesellschaften des Oberrheingebietes zwischen Straßburg und Mannheim.- Veröff. Landesst. Natursch. u. Landschaftspf. Bad.-Württ. 37: 102-172, Karlsruhe.
- (1977): Klasse PHRAGMITETEA Tx. et Prsg. 42 und Klasse ISOETO-NANOJUNCETEA Br.-Bl. et Tx. 43.- In: OBERDORFER, E. (Hrsg.): Süddeutsche Pflanzengesellschaften. Teil I, Stuttgart/New York.
- PIETSCH, W. (1972): Ausgewählte Beispiele für Indikatoreigenschaften höherer Wasserpflanzen.- Archiv Natursch. & Landschaftsforsch. 12: 121-151, Berlin.
- (1974): Zur Verbreitung und Soziologie des Pillenfarnes (*Pilularia globulifera*) in der Lausitz.- Niederlausitzer flor. Mitt. 7: 12-13.
- PLACHTER, H. (1983): Artenschutzmaßnahmen an Gewässern.- Laufener Seminarbeiträge 7/83: 40-54.
- PLEYER, G. (1980): Veränderungen der Fischfauna, aufgezeigt an einem Fischbestand in der Aisch (Mittelfranken).- Schr.R. Natursch. Landschaftspf. 12: 97-104.
- (1981): Artenschutz bei Fischen.- ANL Tagungsbericht 9/81: 33-37.
- POSCHLOD, P. (1993): "Underground floristics" - keimfähige Diasporen im Boden als Beitrag zum floristischen Inventar einer Landschaft am Beispiel der Teichbodenflora.- Natur und Landschaft 68 (4): 155-159.
- POTT, R. (1980): Die Wasser- und Sumpflvegetation eutropher Gewässer in der Westfälischen Bucht - pflanzensoziologische und hydrochemische Untersuchungen.- Abh. Landesmus. f. Naturkunde 42 (2), Münster, 156 S.
- (1983): Die Vegetationsabfolgen unterschiedlicher Gewässertypen Nordwestdeutschlands und

- ihre Abhängigkeit vom Nährstoffgehalt des Wassers.- *Phytocoenologia* 11 (3): 407-430, Stuttgart/Braunschweig.
- PRETSCHER, P. (1976): Hinweise zur Gestaltung eines Libellengewässers.- *Natur und Landschaft* 51: 249-251.
- RAHMANN, H., ZINTZ, K. & HOLLNAICHER, M. (1988): Oberschwäbische Kleingewässer. Limnologisch-faunistische Aspekte zur ökologischen Beurteilung.- *Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ.* 56: 1-212, Karlsruhe.
- REICH, M. & KUHN, K. (1988): Stand der Libellenerfassung in Bayern und Anwendbarkeit der Ergebnisse in Arten- und Biotopschutzprogrammen.- *Schr.R. LfU* 79: 27-65, München.
- REICHEL, D. (1981): Rasterkartierung von Amphibienarten in Oberfranken.- *Ber. ANL* 5: 186-189.
- (1984): Die Vegetation stehender Gewässer in Oberfranken.- *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 55: 5-23, München.
- (1987): Veränderungen im Bestand des Laubfrosches (*Hyla arborea*) in Oberfranken.- *Ber. ANL* 11: 91-94.
- (1991): Naturschutz und Teichwirtschaft im Spannungsfeld.- *Ber. ANL* 15: 149 - 154.
- REICHEL, D. & WALTER, E. (1990): Zur Verbreitung von Unterwasserpflanzen der Gattung *Potamogeton*, *Najas* und *Zannichellia* in Oberfranken.- *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 61: 235-244, München.
- REICHHOLF, J. (1979): Vorkommen, Bestandsgröße und Biotopansprüche des Schlammllings an den Innstauseen.- *Naturwiss. Z. Niederbayern* 27: 99-101.
- (1990): Verzehren überwinterrnde Kormorane abnorm hohe Fischmengen? - *Mitt. Zool. Ges. Braunau* 5, Nr. 9/12: 165-174.
- REINSCH, P. (1858): Der Bischofsee bei Desendorf in dem Florengebiet von Erlangen. *Flora* 46: 739-744, Regensburg.
- RICHARZ, K & SCHLAPP, G. (1992): Rote Liste gefährdeter Fledermäuse (Chiroptera) Bayerns.- *Schr.R. LfU* 111: 25-27.
- RIECKEN, U. & BLAB, J. (1989): Biotope der Tiere in Mitteleuropa.- *Naturschutz aktuell* Nr. 7, Kilda-Verlag: Greven, 123 S.
- RIESS, W. (1986): Konzepte zum Biotopverbund im Arten- und Biotopschutzprogramm Bayern.- *Laufener Seminarbeiträge* 10/86: 102-115, Laufen.
- RINGLER, A. (1987): Gefährdete Landschaft.- *BLV*: München, 195 S.
- ROBERT, P.-A. (1959): Die Libellen (Odonaten).- *Bern*, 404 S.
- ROTH, C. et al. (1981): Naturnahe Weiher - ihre Planung, Gestaltung und Wiederherstellung. Eine Wegleitung zur Förderung gefährdeter Lebensgemeinschaften.- *Eidgen. Drucksachen- und Materialzentrale*: Bern.
- ROWECK, H. (1987): Oberschwäbische Feuchtgebiete im Lebensraumverbund.- In: WEISER, H. & KOHLER, A. (Hrsg.): *Feuchtgebiete - Ökologie, Gefährdung, Schutz*.- Verlag Josef Margraf: Gaiersheim, 297-314.
- (1988): Ökologische Untersuchungen an Teichrosen.- *Arch. Hydrobiol. Suppl.* 81 (2/3): 103-358.
- ROWECK, H. & SCHÜTZ, W. (1988): Zur Verbreitung seltener sowie systematisch kritischer Laichkräuter (*Potamogeton*) in Baden-Württemberg.- *Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ.* 63: 431-524, Karlsruhe.
- SAMIETZ, R. (1989): Vorschlag für ein ökologisch begründetes Artenschutzprogramm für die Gelbbauchunke *Bombina variegata* (L.).- *Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha* 15: 86-75.
- SCHACK, H. (1925): Flora der Gefäßpflanzen von Coburg und Umgebung: Zwischen Main und Werra. Einschließlich des oberen Werragebietes, des Grabfeldgaaues, der Haßberge und des nördlichen Francknjura.- *Coburg*, 197 S.
- (1926): Erster Nachtrag zur Flora der Gefäßpflanzen von Coburg und Umgebung.- *Beitr. zu Coburger Heimatblätter* 7.
- SCHADT, J. (1993): Fische, Neunaugen, Krebse und Muscheln in Oberfranken. - *Atlas der Arten - Vorkommen und Verbreitung als Grundlage für den Fischartenschutz*.- hrsg. vom Bezirk Oberfranken, Fachberatung für Fischerei, Bayreuth: 136 S.
- SCHÄFFER, N. & MAYER, R. (1991): Die Amphibien im Landkreis Rottal-Inn.- *Schr.R. LfU* 113: 119-123, München.
- SCHÄPERCLAUS, W. (1961): Lehrbuch der Teichwirtschaft.- *Verlag Paul Parey*: Berlin.
- SCHAILE, K. (1991): Die Amphibien des Landkreises Neuburg-Schrobenhausen - Untersuchungsergebnisse über Amphibienvorkommen in den Jahren 1982 bis 1990.- *Schr.R. LfU* 113: 137-154, München.
- SCHLUMPRECHT, H. (1986): Amphibienkartierung im Stadtgebiet Bayreuth.- *Schr.R. LfU* 73: 203-205, München.
- SCHLUMPRECHT, H. & MODER, F. (1989): Die Amphibien im Stadtgebiet Bayreuth. Ergebnisse der Stadtbiotopkartierung.- *unveröff. Mskr.*

- SCHMIDT, E. (1982a): Zur Odonatenfauna des Hinterzartener Moores.- *Libellula* 1 (2): 34-36.
- (1982b): Odonaten-Zönosen kritisch betrachtet.- *Drosera* 1982 (1): 85-90.
- (1983): Zur Libellenfauna einiger Moore bei Waldberg im westlichen Allgäu.- *Mitt. Arb.gem. Naturschutz Wangen im Allgäu* 3: 42-52.
- SCHMIDT, G.W. (1983): Artenhilfsprogramm Bitterling (CYPRINIDAE: *Rhodeus sericus amarus*).- *Naturschutz praktisch. Merkblätter zum Biotop- und Artenschutz* Nr. 34, Hrsg. LÖLF, Recklinghausen.
- (1984): Fische in geschützten Gewässern? - *Natur und Landschaft* 59 (12): 487-491.
- SCHMIDT, W. (1985): Die bäuerliche Teichwirtschaft im Aischgrund - eine Dokumentation ihrer Geräte und deren Anwendung.- *Zulassungsarbeit, Univ. Bamberg*, 183 S.
- SCHMIDTLER, J.F. & GRUBER, U. (1980): Die Lurchfauna Münchens. Eine Studie über die Verbreitung, die Ökologie und den Schutz der heimischen Amphibien.- *Schr.R. LfU* 12: 105-139, München.
- SCHMINKE, M. (1992): Einnischungsmöglichkeiten sympatrischer Fledermausarten und Einfluß von Zeit und Klima auf die Jagdaktivitäten von Luftjägern. Untersuchungen an einer Feldermausartengemeinschaft in Au/Oberbayern.- *Dipl.arb. Univ. Erlangen-Nürnberg*, 140 S.
- SCHÖNFELDER, P. (1987): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Bayerns.- *Schr.R. LfU* 72, München, 77 S.
- SCHÖNFELDER, P. & BRESINSKY, A. (1990): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Bayerns.- *Ulmer: Stuttgart*, 752 S.
- SCHOLL, G. (1970): Das Landschaftsschutzgebiet "Mohrhof". In: *DASSLER, G. (Hrsg.): Landkreis Höchststadt a.d.Aisch, München*.
- (1976): Die Teichlandschaft des Aischgrundes.- *Natur und Landschaft* 51 (10): 292-295, Stuttgart.
- (1984): Die Biotopansprüche seltener Amphibien in Nordbayern.- *Mitt. d. Landesverbandes f. Amph. u. Rept. Schutz Bayern (LARS)* 4 (1): 13-15.
- (1986): Zustandserfassung Zoologie NSG "Vogelfreistätte Weihergebiet Mohrhof".- *PEPI-Mskr., Schweinfurt*.
- (1987): Zur Situation des Moorfrosches in Bayern.- *Beih. Schriftenr. Naturschutz Landschaftspf. Niedersachs.* 19: 65-71.
- (1991): Die Bedeutung naturnaher Teiche für die Tierwelt.- *Ber. ANL* 15: 155-163.
- SCHOLL, G. & STÖCKLEIN, B. (1980): Die Bedeutung von Kleingewässern für die Amphibien und Insektenfauna.- *Schr.R. Natursch. Landschaftspflege Bayern* 12: 141-152.
- SCHORR, M. (1990): Grundlagen zu einem Artenhilfsprogramm Libellen der Bundesrepublik Deutschland.- *Publ. for the International Odonatological Society by Ursus Scientific Publishers, Bilt-hoven*, 512 S.
- SCHROTT, R. (1974): Verhandlungsgesellschaften der Weiher um Eschenbach und Tirschenreuth und Vergleich der Verhandlungszonen.- *Hoppea* 33: 247-311, Regensburg.
- SCHWARZ, A.F. (1897-1912): Phanerogamen- und Gefäßkryptogamenflora der Umgebung von Nürnberg-Erlangen.- 1-6, Stuttgart, 1708 S.
- SCHWOERBEL, J. (1993): Einführung in die Limnologie.- *Gustav Fischer Verlag: Stuttgart/Jena*, 387 S.
- SEIRINGER, E. (1980): Untersuchungen zur Beeinträchtigung von Amphibienpopulationen durch teichwirtschaftliche Maßnahmen.- *Diplomarbeit, Univ. Erlangen*.
- SIEGERIST, H., FORSTER, J. & KREBS, A. (1976): Neugeschaffene Naßstandorte (Teiche) zur Erhaltung von Amphibien- und Wasserinsektenfauna in der Stadtgemeinde Winterthur.- *Winterthurer Jahrbuch 1976*: 13-49.
- SPIEGLER, W. (1984): Teichwirtschaft aus der Sicht des Naturschützers.- *Teichwirtschaft u. Naturschutz* (2): 11-20.
- STEINHAUSER, A. (1988): Die Wassernuß (*Trapa natans*) muß gerettet werden - Hilfsaktion in letzter Minute.- *Informationen zu Naturschutz und Landschaftspflege*, hrsg. Regierung von Oberbayern, Nr. 24: 8-11, München.
- STÖCKLEIN, B. (1980): Untersuchungen an Amphibienpopulationen am Rande der mittelfränkischen Weiherlandschaft unter besonderer Berücksichtigung der Knoblauchkröte.- *Diss., Univ. Erlangen*.
- (1986): Belange der dörflichen Stillgewässer.- *Laufener Seminarbeiträge* 8/86: 5-14.
- STRÄTZ, C. & MODER, F. (1990): Kartierung der Altwässer Oberfrankens - Bestandsaufnahme, Ergebnisse und abzuleitende Forderungen aus der Sicht des Natur- und Umweltschutzes.- *Natur und Landschaft* 65 (1): 16-20.
- SUKOPP, H., TRAUTMANN, W. & KORNECK, D. (1978): Auswertung der Roten Liste Gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen in der BRD für den Arten- und Biotopschutz.- *Schr. Reihe Vegetationskunde* 12, Bonn-Bad Godesberg, 138 S.

- SUTER, W. (1991): Der Einfluß fischfressender Vogelarten auf Süßwasser-Fischbestände - eine Übersicht.- *J. Orn.* 132: 29-45.
- TAAKE, K.-H. (1992): Strategien der Ressourcennutzung an Waldgewässern jagender Fledermäuse (Chiroptera: Vespertilionidae).- *Myotis* 30: 7-73.
- TATARU, T. (1984): Fünf neue Fundorte von *Elatine hydropiper* L. in Bayern.- *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 55: 59-62, München.
- TEROFAL, F. (1977): Das Artenspektrum der Fische Bayerns in den letzten 50 Jahren.- *Ber. ANL* 1: 9-22.
- THIELCKE, G. (1975): Die Anlage von Teichen als Hilfe für gefährdete Tierarten.- *Natur und Landschaft* 50 (3).
- THIENEMANN, A. (1925): Die Binnengewässer Mitteleuropas. Eine limnologische Einführung.- Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung: Stuttgart, 255 S.
- THOMAS, P., DIENST, L., PLEITINGER, M. & BUCHWALD, R. (1987): Die Strandrasen des Bodensees.- *Veröff. Naturschutz. u. Landschaftspflege Bad.-Württ.* 62: 325-346, Karlsruhe.
- TITZE, P. (1972): Die Vegetation des geplanten Naherholungsgebietes Dechsendorfer Weiher unter Berücksichtigung ihres Erholungswertes und ihrer Belastbarkeit.- *Gutachten i.A. d. Vereins Naherholungsgeb. um Erlangen*.
- ULLMANN, I. & VÄTH, R. (1978): Wasser- und Sumpfpflanzengesellschaften der verschiedenen Gewässertypen im Schweinfurter Raum (östliches Maindreieck).- *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 49: 137-163, München.
- UTSCHICK, H. (1983): Abwehrstrategie und Abwehrmaßnahmen gegen den Graureiher (*Ardea cinerea*) an Fischgewässern.- *Garm. Vogelk. Ber.* 12: 18-58.
- VILCINSKAS, A. (1993): Einheimische Süßwasserfische.- *Naturbuch-Verlag: Augsburg*, 207 S.
- VOGEL, M. (1984): Ökologische Untersuchungen in einem Phragmites-Bestand.- *Ber. ANL* 8: 130-166.
- VOLLMANN, F. (1914): *Flora von Bayern*.- Ulmer: Stuttgart, 840 S.
- VORDERMEIER, T. & KELLER, T. (1992): Kormoranprojekt in Bayern angelaufen.- *Vogelschutz* (4): 4-7.
- WALENTOWSKI, H., RAAB, B. & ZAHLHEIMER, W.A. (1992): Vorläufige Rote Liste der in Bayern nachgewiesenen oder zu erwartenden Pflanzengesellschaften, Teil IV.- *Ber. Bayer. Bot. Ges., Beih.* 7, München, 170 S.
- WALTER, E. (1903): Die Fischerei als Nebenbetrieb des Landwirts und Forstmannes.- 409-616.
- (1910): *Fischerei-Zeitung*.- 13. Bd.
- WEGENER, U. (1991): *Schutz und Pflege von Lebensräumen*.- Gustav Fischer: Jena, 313 S.
- WEGENER, U. & GROSSER, K.H. (1989): Nutzungs- und Pflegemöglichkeiten von Ufern stehender Gewässer im Modell der Landschaftspflege.- *Arch. Nat.schutz Landsch.forsch.* 29: 71-89, Berlin (DDR).
- WEHR, H. (1991): Zur Ökologie und zum Dispersionsverhalten der Libellen der Gattung *Leucorrhinia* (ODONATA: LIBELLULIDAE).- Diplomarbeit, Univ. Erlangen-Nürnberg, 84 S.
- WEIßENBACH, H. (1994): Die Bedeutung der Wasserqualität für die Produktion und Hälterung von Fischen. - unveröff. Manusk., LfF, Außenstelle f. Karpfenteichwirtschaft, Höchststadt, 11 S.
- WEISKOPF, G. (1988): Libellenkartierung im Landkreis Fürth.- *Schr.R. LfU* 79: 95-100, München.
- WESTHUS, W. (1988): Biotoppflege in Standgewässern.- *Veröff. der Museen der Stadt Gera, Naturwiss. Reihe* 15, Tagungsbericht "Biotoppflege in thüring. Naturschutzgebieten": 85ff.
- WIEGLEB, G. (1977): Die Wasser- und Sumpfpflanzengesellschaften der Teiche in dem NSG Priorteich - Sachsenstein und Itelteich bei Walkenried am Harz.- *Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgem. N.F.* 19/20: 157-209, Göttingen.
- (1978): Untersuchung über den Zusammenhang zwischen hydrochemischen Umweltfaktoren und Makrophytenvegetation in stehenden Gewässern.- *Archiv für Hydrobiologie* 83 (4).
- (1979): Vegetation und Umweltbedingungen der Oberharzer Stauteiche heute und in Zukunft.- *Natursch. und Landschaftspfl. in Niedersachsen* 10: 9-83.
- (1980): Kleingewässer, Erläuterungen und Definitionen.- *Inf. Naturschutz und Landschaftspflege* 2, Wardenburg.
- WIEGLEB, G. & TODESKINO, D. (1983): Der biologische Lebenszyklus von *Potamogeton alpinus* und dessen Bedeutung für das Vorkommen der Pflanze.- In: *Proc. Int. Symp. Aquat. Macrophytes*: 311-316, NL-Nijmegen.
- WILDERMUTH, H. (1986a): Die Auswirkungen naturschutzorientierter Pflegemaßnahmen auf die gefährdeten Libellen eines anthropogenen Moor-komplexes.- *Natur und Landschaft* 61 (2): 51-55.
- (1986b): Zur Habitatwahl und zur Verbreitung von *Somatochlora arctica* (Zetterstedt) in der Schweiz.- *Odonatologica* 15 (2): 185-202.

- (1992): Habitate und Habitatwahl der Großen Moosjungfer (*Leucorhinia pectoralis*) Carp. 1825 (ODONATA, LIBELLULIDAE).- Z. Ökologie u. Naturschutz 1: 3-21.
- WILDERMUTH, H. & SCHIESS, H. (1983): Die Bedeutung praktischer Naturschutzmaßnahmen für die Erhaltung der Libellenfauna in Mitteleuropa.- Odonatologica 12 (4): 345-366.
- WILMANN, O. & KRATOCHWIL, A. (1983): Naturschutzbezogene Grundlagen-Untersuchungen im Kaiserstuhl.- Beih. Veröff. Naturschutz und Landschaftspflege Bad.-Württ. 34: 39-56, Karlsruhe.
- WITTIG, R. (1980): Die geschützten Moore und oligotrophen Gewässer der Westfälischen Bucht.- Schriftenr. Landesanst. Ökologie, Landschaftsentw. u. Forstpl. NRW 5, Recklinghausen, 228 S.
- WÜST, W. (Hrsg.) (1981): Avifauna Bavariae. Die Vogelwelt Bayerns im Wandel der Zeit.- Bd. 1: 1-727, München.
- (Hrsg.) (1981): Avifauna Bavariae. Die Vogelwelt Bayerns im Wandel der Zeit. Bd. 2: 728-1449, München.
- WUNDER, W. (1956): Düngung in der Teichwirtschaft.- Pellus Verlag: Essen, 75 S.
- ZAHLHEIMER, W. (1979): Vegetationsstudien in den Donauauen zwischen Regensburg und Straubing als Grundlage für den Naturschutz.- Hoppea 38: 3-398, Regensburg.
- ZANGE, R., MESSLINGER, U. & ULLMANN, I. (1986): Erstfund von *Elatine hydropiper* in Unterfranken.- Ber. Bayer. Bot. Ges. 57: 95-98, München.
- ZINTZ, K. (1986): Fischereiliche Nutzung von Stillgewässern in Naturschutzgebieten. Limnologische Untersuchungen an der Blitzenreuter Seenplatte (Landkreis Ravensburg).- (Ökologie aktuell 4), Verlag Josef Margraf: Langen, 531 S.
- ZOBEL, H. (1992): Kleinteiche und ihre Bewirtschaftung.- Deutscher Landwirtschaftsverlag: Berlin, 224 S.

6.2 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
BArtSchV	=	Bundesartenschutzverordnung
Ba-WüMELUF	=	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
FiG	=	Fischereigesetz für Bayern
FlBerG	=	Flurbereinigungsgesetz
KuLaP	=	Kulturlandschaftsprogramm des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
LARS	=	Landesverband für Amphibien- und Reptilienschutz Bayern e.V.
LBV	=	Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V.
LfF	=	Bayerische Landesanstalt für Fischerei
LfU	=	Bayerisches Landesamt für Umweltschutz
LfW	=	Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft
LÖLF	=	Landesanstalt für Ökologie, Landschaftsentwicklung und Forstplanung Nordrhein-Westfalen
LPK	=	Landschaftspflegekonzept Bayern
MELUF	=	Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Umwelt und Forsten Baden-Württemberg
NSG	=	Naturschutzgebiet
PEPI	=	Pflege- und Entwicklungsplan

RL	=	Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Bayerns bzw. der Bundesrepublik und Rote Liste gefährdeter Tiere
SLKV	=	Schweizerisches Landeskomitee für Vogelschutz
SRU	=	Rat von Sachverständigen für Umweltfragen
StMELF	=	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
StMLU	=	Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen
TU	=	Technische Universität

Sonstige Abkürzungen

Abb.	=	Abbildung
Anm. d. Verf.	=	Anmerkung des Verfassers
Art.	=	Artikel
Aufl.	=	Auflage
BP	=	Brutpaare
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
i.V.m.	=	in Verbindung mit
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	ER	Erlangen (Stadt)
S.	= Seite	ERH	Erlangen-Höchstadt
S	= südlich	FFB	Fürstfeldbruck
SE	= südöstlich	FO	Forchheim
SW	= südwestlich	FRG	Freyung-Grafenau
Tab.	= Tabelle	FS	Freising
u.a.	= unter anderem	FÜ	Fürth
u.E.	= unseres Erachtens	GAP	Garmisch-Partenkirchen
unpubl.	= unpubliziert	GZ	Günzburg
usw.	= und so weiter	HAS	Haßberge
u.U.	= unter Umständen	HO	Hof
u.v.m.	= und vieles mehr.	IN	Ingolstadt
u.W.	= unseres Wissens	KC	Kronach
v.a.	= vor allem	KE	Kempten
verb.	= verbessert	KEH	Kelheim
z.B.	= zum Beispiel	KG	Bad Kissingen
z.T.	= zum Teil	KT	Kitzingen
zit.	= zitiert	KU	Kulmbach
		LA	Landshut
		LAU	Lauf (= Nürnberger Land)
		LI	Lindau
		LIF	Lichtenfels
		LL	Landsberg am Lech
		M	München
		MB	Miesbach
		MIL	Miltenberg
		MM	Memmingen
		MN	Unterallgäu
		MSP	Main-Spessart
		MÜ	Mühlendorf am Inn
		ND	Neuburg-Schrobenhausen
		NEA	Neustadt Aisch-Bad Windsheim
		NES	Rhön-Grabfeld
		NEW	Neustadt a.d. Waldnaab
		NM	Neumarkt i.d.Opf.
		NU	Neu-Ulm
		OA	Oberallgäu
		OAL	Ostallgäu
		PA	Passau
		PAF	Pfaffenhofen a.d. Ilm
		PAN	Rottal-Inn
		R	Regensburg
		REG	Regen
		RH	Roth
		RO	Rosenheim
		SAD	Schwandorf
		SR	Straubing
		STA	Starnberg
		SW	Schweinfurt
		TIR	Tirschenreuth
		TÖL	Bad Tölz-Wolfratshausen
		TS	Traunstein
		WM	Weilheim-Schongau
		WÜ	Würzburg
		WUG	Weißenburg-Gunzenhausen
		WUN	Wunsiedel

Abkürzungen der Regierungsbezirke

Ufr	= Unterfranken
Ofr	= Oberfranken
Mfr	= Mittelfranken
Obb	= Oberbayern
Ndb	= Niederbayern
Schw	= Schwaben
Opf	= Oberpfalz

6.3 Verzeichnis der Autokennzeichen Bayerns**Alphabetisch geordnet**

A	Augsburg
AB	Aschaffenburg
AIC	Aichach-Friedberg
AN	Ansbach
AÖ	Altötting
AS	Amberg-Sulzbach
BA	Bamberg
BGL	Berchtesgadener Land
BT	Bayreuth
CHA	Cham
CO	Coburg
DAH	Dachau
DEG	Deggendorf
DGF	Dingolfing
DLG	Dillingen
DON	Donau-Ries
EBE	Ebersberg
ED	Erding
EI	Eichstätt

6.4 Bildteil

a) zu Kap. 1.1.2:
Allgemeine Erscheinung,
Komplexaufbau, Struktur- und
Nutzungsmerkmale

Foto 1 Teichgruppe mit Mosaik aus ungenutzten bis intensiv bewirtschafteten Teichen, von Grünland umgeben idealer Lebensraum für eine reiche Wasservogelwelt. Auch die verstreut vorhandenen Gehölze tragen zur hohen Strukturvielfalt und Lebensraumqualität bei. Bucher Weiher/ERH (Foto: Franke)



Foto 2 Teichplatte ohne jegliche Verlandungs- und Strukturflächen: zwar optisch reizvoll, doch für den Naturschutz ohne Wert. Hier wäre ein Tribut an die natürliche Lebewelt dringend vonnöten. (Foto: Franke)



b) zu Kap. 1.1.2 und 1.4
Pflanzenwelt

Foto 3 Abgelassener Teich: Armluchteralgenbestände (weiß) werden sichtbar. Auch andere Unterwasserpflanzen überstehen das vorübergehende Trockenfallen gut. Heringnohe/AS (Foto: Franke)



Foto 4 Klarwasserteich im Frühjahrsaspekt: Schild- Wasserhahnenfuß- Blüte. Die zur Schwimmblattvegetation gehörende Art kann nach Entlandungsmaßnahmen starke Bestandsvermehrungen zeigen. Teich bei Adelsdorf/ERH (Foto: Franke)





Foto 5 Schwimmblattvegetation: flächiger Bestand der Gelben Teichrose in einem Großteich. Optimal ist für die Tierwelt die Kombination aus Schwimmblattvegetation und randlichem Röhrichtsaum, der hier gut ausgeprägt ist. Thundorfer Weiher /SAD (Foto: Bayer)



Foto 6 Ungenutzter Kleinteich mit Mosaik aus Unterwasser-, Schwimmblatt- und Kleineröhrichtvegetation. Die Verzahnung der unterschiedlichen Vegetationstypen ist hier besonders eng, was sich günstig für die Fauna auswirkt. Weihergebiet bei Mohrhof/ERH (Foto: Franke)



Foto 7 "Naturschutz-Teich" mit optimal entwickeltem Großseggenried: optisch und naturschutzfachlich eindrucksvoll. In den randlichen Seggenbeständen lebt beispielsweise die Sumpfschrecke. So kann sich ein Teich entwickeln, der ganz dem Naturschutz gewidmet wurde. Wagnerteich/TIR (Foto: Bayer)



Foto 8 Strandling- Rasen (*Littorella uniflora*) in abgelassenem oligotrophem Teich: einer Ufersaumflur, die sich auf periodisch flach überschwemmten, leicht schlammigen Böden ausbilden kann. Teich im Lkr. CHA (Foto: Franke)

Foto 9 Pillenfarn (*Pilularia globulifera*): vom Aussterben bedrohte unauffällige Art auf feuchten bis nassen, zeitweise überfluteten Lehm- und Sandböden, nur an oligotrophen, meist teichwirtschaftlich nicht genutzten Teichen. Gehört zum Vegetationstyp der Strandlingsgesellschaften. Teich im Lkr. SAD (Foto: Franke)



Foto 10 Sechsmänniger Tännel (*Elatine hexandra*): eine Pionierart auf frisch entlößten Teichböden. Hat als Art der Strandlingsgesellschaften ähnliche Ansprüche wie Pillenfarn und Strandling. Teich bei Dechsendorf/ERH (Foto: Franke)



Foto 11 Flachmoorverlandung mit Schmalblättrigem Wollgras: Die Moorbodenausbildung wird hier an einem sehr extensiv bewirtschafteten Waldteich durch die nährstoffarme Situation ermöglicht. Schübelsweiher/ERH (Foto: Franke)



c) zu Kap. 2.1
Pflege

Foto 12 Pflegemahd auf angrenzenden Feuchtwiesen: Die ehemals zur Streugewinnung gemähten Wiesen waren nach Nutzungsaufgabe verschilft. Durch regelmäßige Herbstmahd kann der Schilffanteil allmählich verringert werden. Man erkennt deutlich die geradlinige Mähgrenze rechts und links des Zulaufgrabens. Teichgebiet bei Mohrhof/ERH (Foto: Franke)





Foto 13 Teilflächenmahd von Schilfröhricht: Der Schilfbestand im Bildvordergrund wurde im Winter gemäht. Altschilfbestände können dadurch verjüngt (vitalisiert) werden. Dies ist für manche Schilfbewohner von Vorteil (Drosselrohrsänger, Zwergdommel, Rallen etc.). Die Mahd erfolgt am besten im Winter über Eis. Weihergebiet bei Mohrhof/ERH (Foto: Franke)



Foto 14 Strukturierung von großflächigen Schilfbeständen: Durch Anlage von Kanälen wird die Strukturvielfalt (Grenzlinienlänge) erhöht und günstige Bedingungen für Wasservögel wie z. B. Enten und Rallen geschaffen. Weihergebiet bei Mohrhof/ERH (Foto: Franke)



Foto 15 Flaches Teichufer: Voraussetzung für die Ausbildung von Ufersäumen. Da die Schlammablagerung nur an den tiefsten Stellen erfolgt, ermöglichen die randlichen sandigen Flachwasserbereiche auch in schlammreichen Teichen eine Ausbildung von Großseggenrieden, Röhrichten etc. Ein Flachufer sollte an nahezu jedem Teich möglich sein.



Foto 16 Steile Teichufer: Hier kann sich kaum eine Ufersaumvegetation ausbilden. Schon ein schmaler Röhrichtgürtel würde sich auf die Stabilität der Uferböschung positiv auswirken, weil durch ihn der Wellenschlag verringert wird. (Foto: Franke)

Foto 17 Betonierte Uferbefestigung: nicht nur für Amphibien eine unüberwindliche Barriere und deshalb völlig verfehlt. Solche Beispiele auch teichwirtschaftlich unsinniger Verbauungen sollten möglichst bald der Vergangenheit angehören. (Foto: Franke)



Foto 18 Strukturlose, einförmige Teiche mit ebensolchem Umfeld: Zeichen einseitiger Produktionsorientierung sind leider noch häufig zu finden. Hier wird mit unnötiger Gründlichkeit das Aufkommen von teichtypischer, höherwüchsiger Vegetation verhindert. (Foto: Franke)



Foto 19 Belüftung in hochsommerlicher Hitzeperiode: Solche Notmaßnahmen sind nur bei Teichen notwendig, deren natürliche Produktionsmöglichkeiten um ein Vielfaches überschritten wurden. Bei höchstens mäßig intensiver Bewirtschaftung und mittleren Trophieverhältnissen ist akuter Sauerstoffmangel kaum zu erwarten. (Foto: Bayer).



d) zu Kap. 4
Pflege- und Entwicklungskonzept

Foto 20: Büsche auf Deichdämmen: Bereicherung des Lebensraumkomplexes Teich. Sie sind ohne Nachteile möglich auf Dämmen, die nicht befahren werden müssen oder die breit genug sind. Weppersdorfer Teich/ERH (Foto: Bayer)





Foto 21 Teichschachtelhalm-Röhricht: der wenige Meter breite Saum schmälert die produktive Teichfläche nur wenig. Landseitig schließt Großseggenried-Vegetation an (u.a. Gelbe Schwertlilie), ein allmählicher Übergang zum Grünlandbereich puffert nicht nur Einflüsse der nahen Felder ab, sondern stellt einen Ergänzungslebensraum für die amphibische Teichfauna dar. Lerchenbergeichte/ERH (Foto: Bayer).



Foto 22 Großteich mit Röhrichtgürtel: kein bloßer "Schmuckrand", sondern Lebensraum mit vielfältiger Funktion. Die störungsarme Lage im Wald könnte zusammen mit einem geeigneten (ufernahen) Baumbestand die Ansiedlung fischfressender Greifvögel (Schwarzmilan, evtl. Fischadler) ermöglichen. Paulusschwamm/TIR (Foto: Bayer).



Foto 23 Großseggenried- (Schnabel-Segge) und Schwimmblattvegetation (Seerosen): ein typischer Vegetationskomplex für mesothrophe Teiche montaner Lagen, hier in optimaler Ausprägung. In Bayern heute so nicht mehr zu finden. Teichgebiet bei Plothen, Lkr. Schleiz, Thüringen (Foto: Franke).



e) zu Kap. 2.5
Wiederherstellung und Neuanlage
und Kap. 4.2.6 dto.

Foto 24 Alter Teichdamm im Wald: Wenn keine anderen Gründe entgegenstehen, kann eine Wiederherstellung von Teichen sinnvoll sein. Oft sind jedoch in solchen aufgelassenen Teichen Vermoorungen ausgebildet, die ihrerseits wertvoll sind. Hohenwalder Wald/TIR (Foto: Bayer).