

## Publikationsliste, betreute Diplomarbeiten und begutachtete Dissertation

- Rumm, A., Deichner, O., Foeckler, F., Hotzy, R. & Römheld, J. (2011): Monitoring von Optimierungsmaßnahmen an Kalktuffquellen in der Frankenalb. – Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 2010 der Deutsche Gesellschaft für Limnologie e. V. (DGL) und der deutschen und österreichischen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Tagungsband 2010, 50-54.
- Ilg, C. Foeckler, F., Deichner, O. & Henle, K. (2011): Hydrological gradient and species traits explain gastropod diversity in floodplain grasslands – River Research and Applications – published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/rra.1552
- Foeckler, F., Schmidt, H. & Herrmann, T. (2010): Ökologische Untersuchungen im Isarmündungsgebiet. – Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz, Bonn, BfN-Skript 276, download: [http://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/service/Skript\\_276a.pdf](http://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/service/Skript_276a.pdf) ohne Anhang  
Anhang: [http://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/service/Skript\\_276b.pdf](http://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/service/Skript_276b.pdf).
- Foeckler, F., Rumm, A., Deichner, O., Hotzy, R. , & Römheld, J. (2010): Monitoring vom Optoimierungsmaßnahmen an Kalktuffquellen in der Frankenalp. - In: 26. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Limnologie Zusammenfassung der Beiträge, Bayreuther Forum Ökologie, Vol. 116: 30.
- Scholz, M., Heuser, J., Ilg, C., Foeckler, F. & Henle, K. (2010): Managementstrategien des Naturschutzes beim Bundeswasserstraßenneu- und -ausbau sowie Unterhaltung. In: Epple, C., Korn, H., Kraus, K. & J. Stadler (Berb.): Biologische Vielfalt und Klimawandel. BfN-Skripten 274: 29-31.
- Follner, K., Dziock, F., Foeckler, F., Gerisch, M., Gläser, J., Hofacker, A., Schanowski, A., Scholz, M. & Henle, K. (2010): Accurate Environmental Bioindication in Floodplains in Spite of an Extreme Flood Event. - River Research Applications 26: 877-886, published 2009 online in Wiley InterScience (www.interscience.wiley.com) DOI: 10.1002/rra.1300
- Ilg, Ch., Deichner, O., Foeckler, F., Schmidt, H., Henle, K. & Scholz, M. (2009): Molluskengemeinschaften im Deichrückverlegungsgebiet Roßlauer Oberluch im Biosphärenreservat Mittelelbe. In: Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt. 30 Jahre Biosphärenreservat Mittelelbe. Forschung und Management im Biosphärenreservat Mittelelbe. 46. Jg., Sonderheft 2009/1: 130-134.
- Scholz, M., Rupp, H., Puhlmann, G., Ilg, Ch., Gerisch, M., Dziock, F., Follner, K., Foeckler, F., Gläser, J., Konjuchow, F., Krüger, F., Regner, A., Schwarze, E., v. Tümpling, W., Duquesne, S., Liess, M., Werban, U., Zacharias, S. & Henle, K. (2009): Deichrückverlegungen in Sachsen-Anhalt und wissenschaftliche Begleituntersuchungen am Beispiel des Roßlauer Oberluchs In: Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt. 30 Jahre Biosphärenreservat Mittelelbe. Forschung und Management im Biosphärenreservat Mittelelbe. 46. Jg., Sonderheft 2009/1: 103-115.
- Foeckler, F., Deichner, O., Ilg, Ch. Schmidt, H., Scholz, M. & Henle, K. (2009): Mollusken im Auengrünland des Biosphärenreservates Mittelelbe vor und nach dem extremen Sommerhochwasser 2002. In: Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt. 30 Jahre Biosphärenreservat Mittelelbe. Forschung und Management im Biosphärenreservat Mittelelbe. 46. Jg., Sonderheft 2009/1: 76-85.
- Scholz, M., Dziock, F., Gläser, J., Foeckler, F., Follner, K., Gerisch, M., Giebel, H., Hüsing, V., Konjuchow, F., Ilg, Ch., Schanowski, A. & Henle, K. (2009): Auswirkungen des Elbehochwassers 2002 auf ausgewählte Artengruppen – eine Einführung in das Projekt HABEX. In: Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt. 30 Jahre Biosphärenreservat Mittelelbe. Forschung und Management im Biosphärenreservat Mittelelbe. 46. Jg., Sonderheft 2009/1: 58-67.
- Scholz, M., Dziock, F., K. Henle, Stab, S. & Foeckler, F. (Herausgeber) (2009): Entwicklung von Indikationssystemen am Beispiel der Elbaue. – Ulmer Verlag, Stuttgart, 482 S. und 1 CD-ROM.

- Beiträge hierin:  
Henle, K., Foeckler, F., Dziock, F., Scholz, M. & Stab, S. (2009): Vorwort – S. 11/12.  
Foeckler, F., Henle, K., Gerken, B. Dziock, F. & Scholz, M. (2009): Kapitel 1: Indikation und Prognose ökologischer Veränderungen in Auen. – S. 13-18.
- Scholz, M., Henle, K., Foeckler, F., Follner, K. & Dziock, F. (2009): Kapitel 2: Biologische Indikationssysteme in Auen. – S. 19-34.
- Henle, K., Dziock, F., Follner, K., Foeckler, F., Rink, A., Rink, M., Stab, S. & Scholz, M. (2009): Kapitel 3.1: Entwicklung von Indikationssystemen - methodische Grundlagen. – S. 35 - 52.
- Scholz, M., Stab, S., Foeckler, F., Follner, K., Gerken, B., Giebel, H., Peter, W., Hüsing, V., Klotz, S., Neue, H.-U. & Henle, K. (2009): Kapitel 4.1: Das RIVA-Projekt: Übersicht und Ziele. S. 61 – 68.
- Henle, K., Dziock, F., Rink, M., Foeckler, F., Follner, K., Fuchs, E., Rink, A., Klotz, S., Rosenzweig, S., Schanowski, A., Scholz, M. & Stab, S. (2009): Kapitel 4.3: Versuchsplanung und statistische Auswertungen im RIVA-Projekt. – S. 85 – 100.
- Foeckler, F., Deichner, O., Schmidt, H. & Castella, E. (2009): Kapitel 6.2: Weichtiergemeinschaften als Indikatoren für Wiesen- und Rinnenstandorte der Elbauen. – S. 203 – 243.
- Scholz, M., Follner, K., Foeckler, F., Dziock, F., Schmidt, H., Hüsing, V. & Henle, K. (2009): Kapitel 9.2: Einsatzmöglichkeiten des Indikationssystems im Naturschutz sowie der Landschafts- und Umweltplanung. – S. 386 – 408.
- Scholz, M., Henle, K., Dziock, F., Fuchs, E., Stab, S. & Foeckler, F. (2009): Kapitel 10: Fazit und Ausblick. – S. 409 – 417.
- Ilg, C., Foeckler, F., Deichner, O. & Henle, K. (2009): Extreme flood events favour floodplain mollusc diversity. – *Hydrobiologia* 621: 63 - 73.
- Dziock, F. Foeckler, F., Follner, K., Gerisch, M., Gläser, J., Henle, K., Ilg, C. & Scholz, M. (2009): Driving forces, indicators and life history strategies in floodplains - in: Biodiversität von Gewässern, Auen und Grundwasser - Biodiversity of surface waters, floodplains and groundwater (Symposium October 29./30. 2008, Bonn, Germany) Broschüre des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin, Hrsg.: Volker Mohaupt & Thomas Ehlert, S. 2/25-2/26
- Ilg, C., Dziock, F., Foeckler, F., Follner, K., Gerisch, M., Glaeser, J., Rink, A., Schanowski, A., Scholz, M., Deichner, O. & Henle, K. (2008): Long-term Reactions of Plants and Macroinvertebrates to Extreme Floods in Floodplain Grasslands. – *Ecology* 89(9): 2392-2398.
- Burmeister, H., Burmeister, E.-G. & Foeckler, F. (2008): Ein vergleichender Beitrag zur Köcherfliegenfauna der Unteren Ach - ein sommerwarmer Fluss im bayerischen Moränenhügelland (Lkr. Weilheim) –(Insecta, Trichoptera). - *Berichte des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben e. V., Augsburg*, Band 112: 85 – 102.
- Foeckler, F., Brehm, J., Richter, R. & Deichner, O. (2007): Monitoring an Kalktuffquellen in der Frankenalb. – *Tagungsband Life-Natur-Projekt Kalktuffquellen in der Frankenalb*, Herausgeber und Bezug: Landesbund für Vogelschutz e. V., Hilpoltstein (Seite 7 – 8).
- Glaeser, J.; Follner, K.; Hofacker, A.; Dziock, F; Foeckler, F.; Gerisch, M.; Schanowski, A.; Scholz, M.; Henle, K. (2007): Zeitliche Übertragbarkeit eines Bioindikationsystems nach dem Jahrhunderthochwasser der Elbe 2002. - *Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL), Tagungsband 2006*, 156-161.
- Henle, K., Scholz, M., Dziock, F., Stab, S. & Foeckler, F. (2006): Bioindication and Functional Response in Floodplain Systems: Where to from Here? - In: Dziock, F., Foeckler, F., Scholz, M.,

- Stab, S. & Henle, K. (eds.): Bioindication and Functional Response in Flood Plains Systems - Based on the Results of the Project RIVA. - Special issue, *International Review of Hydrobiology*, 91 (4): 380-387.
- Foeckler, F., Deichner, O., Schmidt, H. & Castella, E. (2006): Suitability of Molluscs as Bioindicators for Meadow- and Flood-Channels of the Elbe-Floodplains. - In: Dziock, F., Foeckler, F., Scholz, M., Stab, S. & Henle, K. (eds.): Bioindication and Functional Response in Flood Plains Systems - Based on the Results of the Project RIVA. - Special issue, *International Review of Hydrobiology*, 91 (4): 314-325.
- Henle, K., Dziock, F., Foeckler, F., Follner, K., Hüsing, V., Hettrich, A., Stab, S., Rink, M. & Scholz, M. (2006): Study Design for Assessing Species Environment Relationships and Developing Indicator Systems for Ecological Changes in Floodplains – The Approach of the RIVA Project. - In: Dziock, F., Foeckler, F., Scholz, M., Stab, S. & Henle, K. (eds.): Bioindication and Functional Response in Flood Plains Systems - Based on the Results of the Project RIVA. - Special issue, *International Review of Hydrobiology*, 91 (4): 292-313.
- Dziock, F., Henle, K., Foeckler, F., Follner, K. & M. Scholz (2006): Biological Indicator Systems in Floodplains - a Review. - In: Dziock, F., Foeckler, F., Scholz, M., Stab, S. & Henle, K. (eds.): Bioindication and Functional Response in Flood Plains Systems - Based on the Results of the Project RIVA. - Special issue, *International Review of Hydrobiology*, 91 (4): 271-291.
- Dziock, F., Foeckler, F., Scholz, M., Stab, S. & Henle, K., eds. (2006): Bioindication and Functional Response in Flood Plains Systems - Based on the Results of the Project RIVA – Preface. - Special issue, *International Review of Hydrobiology*, 91 (4): 269-270.
- Scholten, M., Reusch, H., Foeckler, F., & Baufeld, R. (2005): Auengewässer. – in: Scholz, M., Stab, S., Dziock, F. & Henle, K. (Hrsg.): Lebensräume der Elbe und ihrer Auen. – Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft, Bd. 4. Weißensee Verlag, Berlin: 157 – 193.
- Hildebrandt, J., Leyer, I., Dziock, F., Fischer, P., Foeckler, F. & Henle, K. (2005): Auengrünland. – in: Scholz, M., Stab, S., Dziock, F. & Henle, K. (Hrsg.): Lebensräume der Elbe und ihrer Auen. – Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft, Bd. 4. Weißensee Verlag, Berlin: 234 – 264.
- Hildebrandt, J., Dziock, F., Böhmer, H. J., Brunke, M., Foeckler, F., Scholten, M., Scholz, M. & Henle, K. (2005): Ökologische Konzepte und Theorien zu Fluss- und Auenlebensräumen. – in: Scholz, M., Stab, S., Dziock, F. & Henle, K. (Hrsg.): Lebensräume der Elbe und ihrer Auen. – Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft, Bd. 4. Weißensee Verlag, Berlin: 49 – 66.
- Dziock, F., Gläser, J., Bonn, A., Deichner, O., Foeckler, F., Gehle, T., Hagen, K., Jäger, U. G., Klausnitzer, B., Klausnitzer, U., Neumann, V., Schmidt, P. A. & Scholz, M. (2005): Auenwald. – in: Scholz, M., Stab, S., Dziock, F. & Henle, K. (Hrsg.): Lebensräume der Elbe und ihrer Auen. – Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft, Bd. 4. Weißensee Verlag, Berlin: 194 – 233.
- Foeckler, F., Deichner, O., Schmidt, H., Scholz, M., Hettrich, A., Fuchs, E. & Henle, K. (2005): Auswirkungen von extremen Hoch- und Niedrigwasserereignissen auf Mollusken in Flussauen am Beispiel der Mittleren Elbe. - Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL), Tagungsbericht 2004 (Potsdam), Weißensee Verlag, Berlin: 319 – 324.
- Foeckler, F., Deichner, O., Gläser, J., Dziock, F., Henle, K., Hettrich, A., Schanowski, A. & Scholz, M. (2005): Effects of extreme flood events on flora and fauna in Middle Elbe floodplains. – Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Band 35: S. 137.
- Deichner, O., Foeckler, F. & Herrmann, Th. (2005): Die Geißa – Zustand und Entwicklungsmöglichkeiten eines kleinen Flusses im südöstlichen Bayerischen Wald. – Der Bayerische Wald 19/1-2 NF: 17 – 42, Passau.

- Scholz, M., Gläser, J., Hettrich, A., Schanowski, A., Deichner, O., Foeckler, F. & Henle, K. (2004): Effects of extreme flood events on flora and fauna in Middle Elbe floodplains. – Abstract zum 11. Magdeburger Gewässerschutzseminar, 18. – 22.10.2004 am UFZ in Leipzig, UFZ-Bericht Nr. 18/2004: 167-168.
- Foeckler, F., Deichner, O., Schmidt, H., Scholz, M., Hettrich, A., Fuchs, E. & Henle, K. (2004): Auswirkungen von extremen Hoch- und Niedrigwasserereignissen auf Mollusken in Flussauen am Beispiel der Mittleren Elbe. - Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL), Abstractband Jahrestagung, Potsdam, 20.-24.9.2004, S. 51.
- Deichner, O., Foeckler, F., Groh, K. & Henle, K. (2003): Anwendung und Überprüfung einer Rüttelmaschine zur Schlämmung und Siebung von Mollusken-Bodenproben – Mitteilungen der Deutschen Malakozologischen Gesellschaft, 69/70: 71-77 Frankfurt/Main.
- Schmidt, H. & Foeckler, F. (2003): Geschiebereaktivierung im Hochrhein – eine entscheidende Maßnahme für das Flussökosystem. – natur & mensch 1: 20 – 27.
- Foeckler, F. (2003): Buchbesprechung: Bauernfeind, E. & Humpesch, U. (2001): Die Eintagsfliegen (Insecta: Ephemeroptera) – Bestimmung und Ökologie. – Verlag des Naturhistorischen Museum Wien 240 pp.. 579 Figures, 13 Tables. ISBN 3-900 275-86-6. – Internat. Rev. Hydrobiol. 88 (1): 126-127.
- Bauer, J., Bohl, E., Schneider, S., Lehmann, R., Foeckler, F., Deichner, O., Krois, A., Kifinger, B., Hubmann, M., Künz, E., Moritz, C., Ritzenfeld, T., Deppisch, C., Robrecht, D. & Küfmann, C. (2003): Integrierte ökologische Bewertung von bayerischen Fließgewässern südlich der Donau. – Materialien Nr. 109 herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Wasserwirtschaft, München, 186 S.
- Deichner, O., Schmidt, H., Foeckler, F. & Herrmann, Th. (2002): Die Ilz – Zustand und Entwicklungsmöglichkeiten des Flussmündungsabschnitts in Passau. – Der Bayerische Wald, 16/1+2 NF: 8 –21, Passau.
- Foeckler, F., Schmidt, H. & Deichner, O., (2002): Ökologische Untersuchungen zur Abhängigkeit von Mollusken—Biozönosen von der Fluss- und Grundwasserstandsdynamik in den Auen der Unteren Saale. – in Geller, W., Puncochár, P., Guhr, H., von Tümpling jun., W., Medek, J., Smrták, J., Feldmann, H. & Uhlmann, O. (Hrsg.): Die Elbe – neue Horizonte des Flussgebietsmanagements. – 10. Magdeburger Gewässerschutzseminar 2002, B. G. Teubner, Stuttgart: 247 – 250
- Herrmann, T., Schmidt, C. & Schmidt, H. (2001): Rettung für die Flussperlmuschel im Bayerischen Wald? Ein Hilfsprojekt am Staffelbach im Landkreis Passau. – Nationalpark, Heft 2. S. 43-47.
- Foeckler, F., Deichner, O., Schmidt, H., Castella, E. (2001): Eignung von Mollusken (Schnecken und Muscheln) als Bioindikatoren für Wiesen- und Rinnen-Standorte der Elbauen. – UFZ-Bericht 8/2001: 97 – 102, Hrsg.: Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Leipzig.
- Foeckler, F., Deichner, O., Schmidt, H., Castella, E. (2001): Weichtiergemeinschaften als Indikatoren für Wiesen- und Rinnen-Standorte der Elbauen, Teilbeitrag Mollusken. in „Übertragung und Weiterentwicklung eines robusten Indikationssystems für ökologische Veränderungen in Auen (RIVA), Abschlußbericht, Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH, Leipzig, im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie (BMBF), Berlin. 57 S., 31 Abb., 22 Tab. und 6 Anhänge.
- Foeckler, F., Deichner, O., Schmidt, H., Castella, E. (2001): Mollusken als Bioindikatoren zur Analyse der Biodiversität und der Ökosystemfunktion von Wiesen der Elbauen. –Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie, Band 31: S. 181.
- Jacob, K., Deichner, O., Schmidt, H. & Foeckler, F. (2001): Ergebnisse zur Abhängigkeit der Molluskenfauna von der Fluss- und Grundwasserstands-Dynamik im Isarmündungsgebiet. -

- Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL), Tagungsbericht 2000 (Magdeburg), Tutzing: 243 – 246.
- Foekler, F., Schmidt, H., Deichner, O. & Jacob, K. (2001): Gewässerfauna in Seitenbächen des Oberlaufs – Defizite und Umsetzungsansätze für ein Flussgebietsmanagement an der Saale. – Nova Acta Leopoldina NF 84, Nr. 319: 131 – 147, Halle/Saale.
- Deichner, O. & Foekler, F. (2000): Gewässerökologisch-naturschutzfachliche Untersuchung des Tiefenbaches bei Neuötting. – Berichte der ANL 24: 137 – 149, Laufen/Salzach.
- Statistisches Bundesamt & Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.) (2000): Konzepte und Methoden zur Ökologischen Flächenstichprobe – Ebene II: Monitoring von Pflanzen und Tieren. – Angewandte Landschaftsökologie, Heft 33, 262 S., Bonn-Bad Godesberg. Bearbeitung des zugrundeliegenden Forschungsberichtes durch H. Schmidt, T. Herrmann, F. Foekler in Zusammenarbeit mit O. Deichner, M. Klein, I. Nuss, F. Schöllhorn, W. Türk (ÖKON GmbH, Regensburg, jetzt Kallmünz, und Landschaft + Plan, Passau, Neuburg am Inn).
- Foekler, F., Deichner, O., Schmidt, H. & Jacob, K. (2000): Weichtiergemeinschaften als Indikatoren für Auenstandorte – Beispiele von Isar und Donau. – Angewandte Landschaftsplanung, Heft 37: 33 – 47, Bonn-Bad Godesberg.
- Henle, K., Scholz, M., Stab, S., Rink, M., Böhnke, R., Rinklebe, J., Meyenburg, G., Heinrich, K., Amarell, U., Foekler, F., Deichner, O., Schanowski, A., Figura, W., Dziock, F., Follner, K., Fuchs, E., Peter, W. & Hüsing, V. (2000): Methodische Grundlagen zur Entwicklung eines robusten Indikationssystems für ökologische Veränderungen in Auen. – in Tagungsband: Gewässer Landschaften, BMBF Symposium Elbeforschung, 23.-24.10.2000, Berlin, ATV-DVWK-Schriftenreihe 21: 173 – 201.
- Foekler, F., Deichner, O. & Schmidt, H. (2000): Weichtiere als Bio-Indikatoren und Bewertungsgrundlage verschiedener Auenwiesenstandorte der Mittleren Elbe. – Posterabstract zum Tagungsband: Gewässer Landschaften, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar Einzugsgebietsmanagement, 25. – 27.10.2000, Berlin, ATV-DVWK-Schriftenreihe 22: 240 – 242.
- Foekler, F., Deichner, O., Schmidt, H. & Follner, K. (2000): Weichtiergemeinschaften als Indikatoren für Wiesen- und Rinnen-Standorte der Elbe-Auen am Beispiel der Schöneberger Wiese. – Posterabstract zum Tagungsband des Statusseminars "Elbe-Ökologie", 2.-5.11.1999, Berlin; BfG Mitteilung Nr. 6: 230 – 231.
- Foekler, F., Deichner, O., Schmidt, H. & Follner, K. (2000): Weichtiergemeinschaften als Indikatoren für Wiesen- und Rinnen-Standorte der Elbauen. –in "Stoffhaushalt von Auenökosystemen – Böden und Hydrologie, Schadstoffe, Bewertungen" Hrsg.: Friese, K., Witter, B., Miehlich, G. & Rode, M.; Springer, Heidelberg, 434. S., S. 391-402.
- Foekler, F. (2000): Teilbeitrag „Mollusken“ im Kapitel „Empfehlungen zur Ermittlung von Ziel- und Indikatorarten zur Bewertung der Auswirkung von Abbauvorhaben“ in: AG KABE; Kiesabbau in Auen am Beispiel der Elbe (KABE) – Grundlagen zur Einschätzung großräumiger ökologischer Auswirkungen, BfG/Projektgruppe Elbe-Ökologie (Hrsg.), Mitteilungen Nr. 7: 77-79, Berlin
- Deichner, O., Foekler, F., Schmidt, H. & Follner, K. (2000): Vergleich der Weichtiergemeinschaften dreier Wiesenstandorte in den Auen der Mittleren Elbe. – Posterabstract zum Tagungsband des Statusseminar "Elbe-Ökologie", 2.-5.11.1999, Berlin; BfG Mitteilung Nr. 6: 232 – 233.
- Deichner, O., Foekler, F. & Schmidt, H. (2000): Anwendung einer Autökologie-Datenbank zur Analyse des Vorkommens von Weichtieren auf Auwiesen der Mittleren Elbe. – Posterabstract zum Tagungsband: Gewässer Landschaften, 9. Magdeburger Gewässerschutzseminar Einzugsgebietmanagement, 25. – 27.10.2000, Berlin, ATV-DVWK-Schriftenreihe 22: 240 – 244.

- Deichner, O., Foeckler, F., Adler, M. & Schmidt, H. (2000): Land- und Wassermollusken im Bereich der Elbe-Auen "Dornwerder" bei Sandau südlich Havelberg. – Untere Havel – Naturkundliche Berichte, Heft 10: 58-63, Havelberg.
- Foeckler, F., Theiß, J., Schmidt, H., Deichner, O. & W. Schiller (1999): Auswirkungen der Extensivierung der teichwirtschaftlichen Nutzung auf Makrozoobenthos, Plankton-Entwicklung und Trophie am Beispiel der Naturschutzgebiete "Vogelfreistätte Großer Rußweiher" und "Eschenbacher Weihergebiet". – Schr.-R., Bayer. Landesamt für Umweltschutz 150 (Beiträge zum Artenschutz 22): 245 – 267, München.
- Foeckler, F., Deichner, O. & Schmidt, H. (1999): Land- und Wasser-Schneckengemeinschaften als Indikatoren für Wiesen- und Rinnen-Standorte der Elbe-Auen. – Fachtagung Elbe, Dynamik und Interaktion von Fluss und Aue, 4.-7.5.99, Wittenberge, Tagungsband: 233-234, Universität Karlsruhe.
- Foeckler, F., Deichner, O., Schmidt, H. & Follner, K. (1999): Weichtiergemeinschaften als Teil-Indikatoren für Wiesen- und Rinnen-Standorte der Elbe-Auen. - UFZ - Workshop: Stoffhaushalt von Auenökosystemen der Elbe und ihrer Nebenflüsse, Bericht 1/99: 139 - 143.
- Foeckler, F., Deichner, O. & Schmidt, H. (1998): Weichtiergemeinschaften als Teil-Indikatoren für Wiesen- und Rinnen-Standorte der Elbe-Auen. - Tagungsband des 8. Magdeburger Gewässerschutzseminar "Gewässerschutz im Einzugsgebiet der Elbe", 20. - 24.10.1998 in Karlsbad, Tschechien: 343 - 344, Teuber, Stuttgart, Leipzig.
- Foeckler, F., Deichner, O. & Schmidt, H. (1998): Untersuchungen zur Abhängigkeit der Wassermolluskenfauna von Fluss- und Grundwasserstandsdynamik im Isarmündungsgebiet. - Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL), Tagungsbericht 1997 (Frankfurt/Main), Krefeld: 489 - 493.
- Herrmann, T. & Foeckler, F. (1998): Untersuchungen zur Abhängigkeit der Vegetation und Flora von Fluss- und Grundwasserstandsdynamik im Isarmündungsgebiet. - Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL), Tagungsbericht 1997 (Frankfurt/Main), Krefeld: 396 - 400.
- Foeckler, F., Schmidt, H. & Deichner, O. (1997): Naturschutzfachliche Analyse und Bewertung der Auswirkungen von Fischteichen auf die Gewässerfauna von Flussperlmuschelbächen Nordbayerns. - Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz 6 (2): 111 - 123, Jena.
- Foeckler, F., Deichner, O. & Schmidt, H. (1997): Ecological studies on the occurrence of aquatic molluscs depending on river- and groundwaterdynamics in alluvial floodplains. - *Heldia* 4 (5): 143, München.
- Foeckler, F. & Deichner, O. (1997): Ein Beitrag zur Wasserwirbellosenfauna von fünf Ammersee-Zuflüssen (Westufer). - *Berichte der ANL* 21: 101-109, Laufen/Salzach.
- Foeckler, F. & Siebeck, O. (1996): Limnologische Bedeutung der freifliessenden Donau als Basis für eine angepaßte Lebensgemeinschaft. - in: Tagungsband "Ökologisch-rechtliche Fachtagung zum Donauausbau" am 3.1.0.1996 in Deggendorf, herausgegeben vom Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V., Plattling.
- Foeckler, F., Schmidt, H., Jacob, K. & Deichner, O. (1996): Funktionelle Bedeutung eines naturnahen Nebenbaches der Elbe aus gewässerökologischer Sicht. - Tagungsband des 7. Magdeburger Gewässerschutzseminars "Ökosystem Elbe - Zustand, Entwicklung und Nutzung", 22.-25.10.1996 in Budweis, Tschechien: 379 - 381.
- Foeckler, F., Lindner, S. & Burmeister, E.G. (1996): Zusammenstellung der Bestimmungsliteratur der aquatischen Makroinvertebraten (Wasserwirbellosen) Mitteleuropas. - *Int. Revue ges. Hydrobiol.* 81 (1):25-61, Berlin.
- Deichner, O., Adler, M. & Foeckler, F. (1996): Erhebung der Molluskenfauna in zwei Moorgebieten im Landkreis Neumarkt i.d.Opf.. - *Acta Albertina Ratisbonensis*, Band 50: 155 - 172, Regensburg.

- Foeckler, F., Schmidt, H., Rötzer, E. & Gerken, B. (1995): Auenkonzepte und Fließgewässerrenaturierung in Europa. - Floodplain Concepts and River Restoration in Europe. - Arch. Hydrobiol., Supplement 101, Large Rivers 9 (3/4): 217-219, Stuttgart.
- Foeckler, F., Orendt, C. & Burmeister, E.G. (1995): Biozöologische Typisierung von Augewässern des Donaumaums Straubing anhand von Makroinvertebratengemeinschaften. - Arch. Hydrobiol., Supplement 101, Large Rivers 9 (3/4): 229-308, Stuttgart.
- Foeckler, F., Kretschmer, W., Deichner, O. & Schmidt, H. (1995): Die Rolle aquatischer Makroinvertebraten in den Altwässern der Salzach-Aue. - Münchener Beiträge zur Abwasser-, Fischerei- und Flussbiologie 48:120-196, München.
- Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, Schmidt, H. & Foeckler, F. (1995): Muscheln. - Broschüre des Bayerischen Landesamts für Umweltschutz, München, 32 S.
- Foeckler, F., Kretschmer, W., Deichner, O. & Schmidt, H. (1994): Les communautés de macroinvertébrés dans les chenaux abandonnés par une rivière en cours d'incision, la basse Salzach (Bavière, Allemagne) - Revue Géographie de Lyon.69 (1):31-40.
- Foeckler, F., Orendt, C., Kretschmer, W. & Schmidt, H. (1994): Gewässertypisierung und -bewertung im Bereich der Donau-Aue bei Straubing anhand von Weichtiergesellschaften. - im Sonderheft "FlussUferÖkologie" (Tagungsberichte, Symposium Krems 1992) der "Wiss. Mitt. Niederösterreich. Landesmuseum 8:119-125.
- Foeckler, F., Kretschmer, W., Deichner, O. & Schmidt, H. (1994): Bioindication of former floodplain waters of the lower Salzach river (Bavaria) by macroinvertebrate communities.- Verh. Internat. Verein. Limnol. 25:1618-1623, Stuttgart.
- Diepolder, U. & Foeckler, F. (1994): Literaturstudie über die Auswirkungen von Flusstaustrufen auf Natur und Umwelt. - Schr.-R. Bayer. Landesamt für Umweltschutz 130: 7-49, München.
- Lang, A., Klein, M., Foeckler, F. & Schleuter, M. (1993): On a recent record of *Astrobonus laevipes* and *Nemastoma dentigerum* in Bavaria, Germany (Opiliones: Phalangiiidae, Menastomatidae). - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 26 (345): 227-335, Catania.
- Foeckler, F., Schmidt, H., Deichner, O. & Bauer, J. (1993): Naturschutzfachliche Analyse und Bewertung von Fließgewässern am Beispiel des Entwicklungskonzeptes "Wettera", eines Mittelgebirgsbaches in Thüringen. - Erweiterte Zusammenfassungen der Jahrestagung 1992 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie e.V. (DGL), 5.-9.10.1992 in Konstanz, II:617-621.
- Foeckler, F. (1993): Book Review: Der Lech - Wandel einer Wildflusslandschaft. - herausgegeben von der Stadt Augsburg Amt für Grünordnung und Naturschutz 1991, Regulated Rivers 8 (3):302.
- Obrdlík, P., Castella, E., Foeckler, F. & Petts, G. E. (1992): Forward: Groundwater Invertebrates of European Alluvial Floodplains – Regulated Rivers: Research & Management, Vol. 7(1): 1-3.
- Krach, J.E., Heusinger, G., Scholl, G. & Schmidt, H. (1992): Rote Liste gefährdeter Lurche (Amphibia) Bayerns. - Schr.-R. Bayer. Landesamt f. Umweltschutz 111 (Beiträge zum Artenschutz 15): 38 - 41; München.
- Heusinger, G., Krach, J.E., Scholl, G. & Schmidt, H. (1992): Rote Liste gefährdeter Kriechtiere (Reptilia) Bayerns. - Schr.-R. Bayer. Landesamt f. Umweltschutz 111 (Beiträge zum Artenschutz 15): 35 - 37; München.
- Foeckler, F. & Mauch, E. (1992): Buchbesprechung: Der Lech - Wandel einer Wildflusslandschaft. - herausgegeben von der Stadt Augsburg, Amt für Grünordnung und Naturschutz 1991, LAUTERBORNIA 12: 112, Dinkelscherben.

- Foeckler, F. & Henle, K. (1992): Forschungsbedarf im Arten- und Biotopschutz. - Schr.-R. Bayer. Landesamt für Umweltschutz 100 (Beiträge zum Artenschutz 12): 261 - 275; München.
- Foeckler, F. (1992): Das Vorkommen von Gammariden im Donauroum zwischen Geisling und Straubing. - Arch. Hydrobiol. Suppl. 84 (Veröff. Arbeitsgemeinschaft Donauforschung 8) (2-4):169-180; Stuttgart.
- Baumann, Th., Blick, T., Foeckler, F. & Schleuter, M. (1992): Erstnachweis von *Astrobonus laevipes* und *Nemastoma dentigerum* in Bayern (Opiliones: Phalangtidae, Nemastomatidae). - Arachnologische Mitteilungen 3:58-61, Basel.
- Plachter, H. & Foeckler, F. (1991): Entwicklung von naturschutzfachlichen Analyse- und Bewertungsverfahren. - In: Henle, K. & Kaule, G. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzforschung für Deutschland. - Berichte aus der ökologischen Forschung Bd 4: 323 - 337; KFA Jülich.
- Obrdlík, P., Castella, E., Foeckler, F. & Petts, G. E. (1991): Editorial: Special Issue on Surface-Water Invertebrates of European Alluvial Floodplains – Regulated Rivers: Research & Management, Vol. 6(4): 239-240.
- Kretschmer, W. & Foeckler, F. (1991): Literaturrecherche Arten- und Biotopschutz. - In: Henle, K. & Kaule, G. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzforschung für Deutschland. - Berichte aus der ökologischen Forschung Bd 4: 91 - 93; KFA Jülich.
- Foeckler, F., Diepolder, U. & Deichner, O. (1991): Water mollusc communities and bioindication of lower Salzach flood plain waters. - Regulated Rivers: Research & Management, Vol. 6(4): 301-312.
- Foeckler, F. & Bohle, H. (1991): Fließgewässer und ihre Auen - prädestinierte Standorte ökologischer und naturschutzfachlicher Grundlagenforschung. - In: Henle, K. & Kaule, G. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzforschung für Deutschland. - Berichte aus der ökologischen Forschung Bd 4: 236 - 266; KFA Jülich.
- Foeckler, F. (1991): Zum Gegenstand der Naturschutzforschung und ihrer Bedeutung als Ergänzung zur traditionellen ökologischen Grundlagenforschung. - In: Henle, K. & Kaule, G. (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzforschung für Deutschland. - Berichte aus der ökologischen Forschung Bd 4: 48 - 59; KFA Jülich.
- Foeckler, F. (1991): Classifying and Evaluating Alluvial Flood Plain Waters of the Danube by Water Mollusc Associations. - Verh. Internat. Verein. Limnol. 24: 1881 - 1887; Stuttgart.
- Bauer, G., Hochwald, S., Schmidt, Ch., Schmidt, H. & Reger, K.H. (1991): Dauerbeobachtung von Muschelbeständen - Notwendigkeit, Methodik, Nutzen. - Laufener Seminarbeiträge 7/91:30-37; Laufen/Salzach.
- Schmidt, H. (1990): Entwicklung eines Artenhilfsprogramms für die beiden Großmuschelarten Flussperlmuschel (*Margaritifera margaritifera* L. 1758) und Bachmuschel (*Unio crassus* PHIL. 1788). - Schr.-R. Bayer. Landesamt für Umweltschutz 97 (Beiträge zum Artenschutz 10): 5 - 13; München.
- Deichner, O. & Foeckler, F. (1990): Verbreitung und Bioindikation der Gattung *Gammarus* (Amphipoda) im Einzugsbereich der Naab um Nabburg (Nordost-Bayern). - Schr.-R. Bayer. Landesamt für Umweltschutz 99 (Beiträge zum Artenschutz 11): 137 - 147; München.
- Foeckler, F. (1990): Vorschlag zur Unterschutzstellung und Sanierung eines Baches bei Straubing mit rezentem Vorkommen von *Margaritifera margaritifera* L. 1758. - Schr.-R. Bayer. Landesamt für Umweltschutz 97 (Beiträge zum Artenschutz 10): 15 - 24; München.
- Foeckler, F. (1990): Die Bewertung von Lebensräumen auf der Basis ihrer biozönotischen Charakterisierung - am Beispiel von Wassermolluskengesellschaften in Donau-Augewässern. - Schr.-R. für Landschaftspflege und Naturschutz 32: 143 - 163; Bonn-Bad Godesberg.



- Foekler, F. (1990): Charakterisierung und Bewertung von Augewässern des Donauraums Straubing durch Wassermolluskengesellschaften. - Beiheft 7 zu den Berichten der ANL, 154 S.; Laufen/Salzach.
- Schmidt, H. (1988): Überlegungen zur Bedeutung extensiv bewirtschafteter Rebflächen für den Naturschutz. - Schr.-R. Bayer. Landesamt für Umweltschutz 84 (Beiträge zum Artenschutz 7): 101 - 114; München.
- Foekler, F. & Schrimppf, E. (1985): Gammarids in streams of northeastern Bavaria, F.R.G.; II The different hydrochemical habitats of Gammarus fossarum KOCH, 1835 and Gammarus roeseli GERVAIS, 1835. - Arch. Hydrobiol. 104 (2): 269 - 286; Stuttgart.
- Schrimppf, E. & Foekler, F. (1985): Gammarids in streams of northeastern Bavaria, F.R.G.; I. Prediction of their general occurrence by selected hydrochemical variables. - Arch. Hydrobiol. 103 (4): 479 - 495; Stuttgart.
- Schmidt, H., Leicht, H. & Botsch, H.-J. (1985): Kartierung unbereinigter Weinberge in Franken. - Schr.-R. Bayer. Landesamt für Umweltschutz 62: 91 - 121; München.
- Schmidt, H. (1985): Die erhaltenswerten Landschaftsbestandteile in den Weinbergen Frankens. - Schr.-R. Bayer. Landesamt für Umweltschutz 62: 51 - 82; München.
- Botsch, H.-J., Leicht, H. & Schmidt, H. (1983): Kartierung unbereinigter Weinberge in Franken. - Natur und Landschaft 58(3): 94 - 99; Bonn-Bad Godesberg.
- Schmidt, H. (1978): Ornithologische Untersuchungen in einem aufgelassenen Braunkohlentagebau im Nordhessischen Bergland (Hessisch Lichtenau). - Mitt. Ergänzungsstudium Ökolog. Umweltsicherung 5/1978: 1 - 156.

### **Betreute Diplomarbeiten:**

- Baumeister, B. (2011): Entwicklung eines Konzeptes zur Reduzierung der Stechmückenbelastung im Gebiet der Isarmündung - Diplomarbeit, FH Weihenstephan Abteilung Triesdorf Fakultät Umweltsicherung – (Betreuer: Prof. Dr. Axel Alf) - durchgeführt bei ÖKON Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH, Kallmünz (externer Betreuer, Zweitkorrektor: Dipl.-Ing. (FH) H. Schmidt, ÖKON).
- Rumm, A. (2011): Monitoring der Projekteffizienz des LIFE-Natur-Projektes „Optimierung von Kalktuffquellen und des Umfeldes in der Frankenalb“ – Diplomarbeit, FH Weihenstephan Abteilung Triesdorf Fakultät Umweltsicherung – (Betreuer: Prof. Dr. Ullrich Asmus) - durchgeführt bei ÖKON Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH, Kallmünz (externer Betreuer: Dr. F. Foekler, ÖKON).
- Heuser, J. (2010): Naturschutzverträgliche Managementstrategien an Bundeswasserstraßen zur Kompensation von Folgen des Klimawandels auf Fließgewässer Aue-Ökosysteme am Beispiel der Elbe. – Diplomarbeit, Fachhochschule Bingen, FB 1 – Life Sciences and Engineering, Studiengang Umweltschutz (Betreuerin: Prof. Dr. E. Hietel) – durchgeführt bei ÖKON Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH, Kallmünz (externer Betreuer: Dr. F. Foekler, ÖKON).
- Nadler, S. (2009): Bioindikation von Molluskeneigenschaften am Unteren Inn in Abhängigkeit von Vegetationsstruktur, Zeigerwerten und Standorteigenschaften. – Diplomarbeit, Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Biogeografie – Fach Geoökologie (Betreuer: Prof. Dr. Carl Beierkuhnlein) - durchgeführt bei ÖKON Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH, Kallmünz (externer Betreuer: Dr. F. Foekler, ÖKON).

- Richter, V. (2008): Untersuchungen zur Ökologie an naturschutzfachlich optimierten Kalktuffquellen in der mittleren und südlichen Frankenalb. – Diplomarbeit, FH Weihenstephan Abteilung Triesdorf Fakultät Umweltsicherung – (Betreuer: Prof. Dr. Ullrich Asmus) - durchgeführt bei ÖKON Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH, Kallmünz (externer Betreuer: Dr. F. Foeckler, ÖKON).
- Hammer, M. (2006): Gewässerentwicklungsplan für eine Teilstrecke der Schwarzen Laber unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses von Kleinwasserkraftanlagen auf Ökosysteme. - Diplomarbeit, FH Weihenstephan Abteilung Triesdorf Fakultät Umweltsicherung – (Betreuer: Prof. Dr. Axel Alf) - durchgeführt bei ÖKON Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH, Kallmünz (externer Betreuer: Dr. F. Foeckler, ÖKON).
- Meindl, S. (2004): Untersuchungen zur Abhängigkeit von Vegetation und Flora von hydrologischen und bodenkundlichen Standortfaktoren in der Auen der Unteren Saale. - Diplomarbeit, FH Weihenstephan Abteilung Triesdorf Fakultät Umweltsicherung – (Betreuer: Prof. Dr. Axel Alf) - durchgeführt bei ÖKON Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH, Kallmünz (externer Betreuer: Dr. F. Foeckler, ÖKON).
- Deppisch, C. (2003): Ökologische Untersuchungen zur Molluskenfauna im Isarmündungsgebiet. - Diplomarbeit, FH Weihenstephan Abteilung Triesdorf Fakultät Umweltsicherung – (Betreuer: Prof. Dr. Axel Alf) - durchgeführt bei ÖKON Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH, Kallmünz (externer Betreuer: Dr. F. Foeckler, ÖKON).
- Jacob, K. (1995): Das Gewässersystem der Kirmnitzsch im Nationalpark Sächsische Schweiz – Hydrochemische und biologische Bestandsaufnahme, Bewertung und Vorschläge zu Schutzmaßnahmen. - Diplomarbeit, FH Weihenstephan FB Landespflege – (Betreuer: Prof. Dr. Ernst Schrimpp) - durchgeführt bei ÖKON Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH, Kallmünz (externer Betreuer: Dr. F. Foeckler, ÖKON).
- Diepolder, U. (1990): Zustandserfassung der Salzach-Altgewässer im Bereich zwischen Freilassing und Salzach-Inn-Mündung und ihre ökologische Bewertung. – Diplomarbeit, TU München – Weihenstephan, Lehrstuhl für Landschaftsökologie – (Betreuer: Dipl. –Agr. –Biol. R. Lenz, externer Betreuer: Dr. F. Foeckler)
- Deichner, O. (1987): Untersuchungen zur Verbreitung der Gattung Gammarus in Nordbayern in Bezug zum geologischen Untergrund und zu ausgewählten hydrochemischen Parametern. – Diplomarbeit, Friedrich-Alexander-Universität-Erlangen-Nürnberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II (Biologie und Chemie) – (Betreuer: Prof. Dr. H. Korn, externer Betreuer: Dr. F. Foeckler)

### **Begutachtete Dissertation:**

- Weiß, A. (2006): Integrierte Bewertung des ökologischen Zustands von Fließgewässern in Mittelgebirgsregionen – Erfahrungen aus der Praktischen Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie in Flusseinzugsgebieten des Erzgebirges – Dissertation, Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau der Technischen Universität Bergakademie Freiberg, 227 S. zzgl. Anhang und CD (Betreuer: Prof. Dr. J. Matschullat und Prof. Dr. Hermann Heilmeyer, externe Gutachter: Prof. Dr. Günther Friedrich und Dr. Francis Foeckler)