Schriftenverzeichnis G. Wiegleb

**Buch (1)**

219) Wiegleb, G. 2006. Value and measurement of biodiversity. Norderstedt: BoD.

**Herausgeber-Bücher (10)**

276) Wiegleb, G., Wagner, H.-G. (Hrsg.) 2011. Die Feststellung der Erheblichkeit von Biodiversitätsschäden nach dem Umweltschadensgesetz. Grundlagendaten für die FFH-Lebensraumtypen. Berlin: Lexxion.

253) Knopp, L., Wiegleb, G. (Hrsg.) 2009: Der Biodiversitätsschaden des Umweltschadensgesetzes. Methodische Grundlagen zur Erfassung und Bewertung. Dordrecht: Springer.

247) Zerbe, S., Wiegleb, G. (Hrsg.) 2009. Renaturierung von Ökosystemen in Mitteleuropa. Berlin: Spektrum.

240) Wiegleb, G., Briese, A. (Hrsg.) 2008. Ethik in den Lebenswissenschaften. Münster: Monsenstein und Vannerdat.

238) Knopp, L., Wiegleb, G. (Hrsg.) 2008. Tagungsband zu dem interdisziplinären Symposum „Biodiversitätsschäden und Umweltschadengesetz – rechtliche und ökologische Haftungsdimension“ am 9. Oktober 2008 in Leipzig. Leipzig: VVW.

226) Wöllecke, J., Anders, K., Durka, W., Elmer, M., Wanner, M., Wiegleb, G. (Hrsg.) 2007. Landschaft im Wandel – Natürliche und anthropogene Besiedlung der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. Aachen: Shaker.

220) Bröring, U., Wiegleb, G. (Hrsg.) 2006. Biodiversität und Sukzession in der Bergbaufolgelandschaft. Norderstedt: BoD.

205) Anders, K., Mrzljak, J., Wiegleb, G. Wallschläger, D. Hrsg. (2004.) Handbuch Offenlandmanagement am Beispiel ehemaliger und in Nutzung befindlicher Truppenübungsplätze. Berlin: Springer.

181) Wallschläger, D., Mrzljak, J., Wiegleb, G. (Hrsg.) 2002. Offenland und Sukzession. Tagungsband zum Symposium 6 der 32. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie (GfÖ), Cottbus, 16.-20, September 2002. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 8/2002. Cottbus: BTU.

141a) Wiegleb, G., Bröring, U., Mrzljak, J., Schulz, F. (Hrsg.) 2000. Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften - Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung, Heidelberg: Physica.

125a) Wiegleb, G., Schulz, F., Bröring, U. (Hrsg.) 1999. Naturschutzfachliche Bewertung im Rahmen der Leitbildmethode. Heidelberg: Physica.

**Buchkapitel (67)**

300) Luther, B., Wiegleb, G., Filetti, M., Gnauck, A. 2014. Markov-Modelle zur Beschreibung von Populationsdynamiken am Beispiel dominierender Makrophytenspezies. In Wittmann, J., Maretis, D.K. (Hrsg.) Simulation in den Umwelt- und Geowissenschaften – Workshop Osnabrück, Aachen: Shaker, 215-231.

297) Gu, X., Wiegleb, G. 2014. A feasibility study of utilizing voluntary sustainable standard (VSS) systems in paper-making enterprises in Liaoning Province, China. In Schmitz-Hofmann, C., Schmidt, M., Hansmann, B., Palekhov, D. (eds.) Voluntary standard systems. A contribution to sustainable development, Heidelberg: Springer, 253-260.

296) Diangha, M.N., Wiegleb, G. 2014. The adoption and impact of forest stewardship council standards in the Congo Basin forestry sector. In: Schmitz-Hofmann, C., Schmidt, M., Hansmann, B., Palekhov, D. (eds.) Voluntary standard systems. A contribution to sustainable development, Heidelberg: Springer, 229-242.

295) Wiegleb, G., Wagner, H.-G. 2014. Potamogetonaceae Dumort.- Laichkrautgewächse. In Rottensteiner, W.K. (Hrsg.) Flora von Istrien, Klagenfurt: Naturwiss. Verein Kärnten, 770-774.

294) Wiegleb, G., Bröring, U., Filetti, M., Gnauck, A., Brux, H., Luther, B. 2014. Long-term prediction of macrophyte community development in lowland streams using artificial neural networks. In Thinh, N.X. (Hrsg.) Modellierung und Simulation von Ökosystemen, Workshop Kölpinsee 2013, Berlin: Rhombos Verlag, 217-238.

277) Wiegleb, G. 2011. An indicator-based approach to Environmental and Resource Management in a globalized world. In Schmidt, M., Onyango, V., Palekhov, D. (eds.) Implementing Environmental and Resource Management, Heidelberg: Springer, 307-314.

275) Wiegleb, G. 2011. Wasserhahnenfuß - subgen. *Batrachium* (DC.) Arcang. In Jäger, E.J. (Hrsg.) Rothmaler, Exkursionsflora von Deutschland, Bd. 4: Gefäßpflanzen: Kritischer Band, 20. neu bearbeitete und erweiterte Auflage, Berlin: Spektrum, 317-321.

274) Wiegleb, G. 2011. *Potamogeton* L. – Laichkraut. In Jäger, E.J. (Hrsg.) Rothmaler, Exkursionsflora von Deutschland, Bd. 4: Gefäßpflanzen: Kritischer Band. 20. neu bearbeitete und erweiterte Auflage, Berlin: Spektrum, 142-147

271) Wiegleb, G. 2011. Regional verankert, international aktiv: Die Bereiche und Forschungschwerpunkte der Fakultät 4 Umweltwissenschaften und Verfahrenstechnik. In Bayerl, G., Borghorst, H., Zimmerli, W.-Ch. (Hrsg.) 20 Jahre Brandenburgische Technische Universität, Münster: Waxmann, 167-172.

269) Wiegleb, G. 2011. A few theses regarding the inner structure of ecology. In Schwarz, A.E., Jax, K. (eds.) Revisiting ecology: reviewing concepts, advancing science, Dordrecht: Springer, 97-116.

265) Barkmann, J., Vorwald, J., Wiegleb, G. 2010. Was bedeutet nachhaltiges Management von Biodiversität in der Kulturlandschaft? In Hotes, S., Wolters, V. (Hrsg.) Fokus Biodiversität, München: Ökocom, 28-35.

264) Wiegleb, G. 2010. Inwertsetzung einer Landschaft. In Schluchter, W. (Hrsg.) Die Krise als Chance. Perspektiven für eine zukunftsfähige Region, Stuttgart: dbv, 225-227.

257) Krawczynski, R., Wagner, H.-G., Wiegleb, G. 2009. Erfassung und Bewertung von Biodiversitätsschäden anhand eines hypothetischen Fallbeispiels. In Knopp, L., Wiegleb, G. (Hrsg.) Der Biodiversitätsschaden des Umweltschadensgesetzes. Methodische Grundlagen zur Erfassung und Bewertung, Dordrecht: Springer, 121-148.

256) Krawczynski, R., Wagner, H.-G., Wiegleb, G. 2009: Vollzugshinweise zur Methodik der Erfassung, Risikoabschätzung und Bewertung von Biodiversitätsschäden. In Knopp, L., Wiegleb, G. (Hrsg.) Der Biodiversitätsschaden des Umweltschadensgesetzes. Methodische Grundlagen zur Erfassung und Bewertung, Dordrecht: Springer, 87-120.

255) Krawczynski, R., Wagner, H.-G., Wiegleb, G. 2009: Ermittlung der Biodiversität im Sinne des Umweltschadensgesetzes als Grundlage der Beurteilung von Biodiversitätsschäden. In Knopp, L., Wiegleb, G. (Hrsg.) Der Biodiversitätsschaden des Umweltschadensgesetzes. Methodische Grundlagen zur Erfassung und Bewertung, Dordrecht: Springer, 59-86.

254) Wiegleb, G. 2009: Aspekte der Biodiversität – Geschichte, Definition, Erfassung und Bewertung in Bezug auf die Umweltschadensproblematik. In Knopp, L., Wiegleb, G. (Hrsg.) Der Biodiversitätsschaden des Umweltschadensgesetzes. Methodische Grundlagen zur Erfassung und Bewertung, Dordrecht: Springer, 29-58.

252) Zerbe, S., Wiegleb, G. 2009. Renaturierungsökologie und Ökosystemrenaturierung: Synthese und Herausforderungen für die Zukunft. In Zerbe, S., Wiegleb, G. (Hrsg.) Renaturierung von Ökosystemen in Mitteleuropa, Berlin: Spektrum, 469-476.

251) Tischew, S. unter Mitwirkung von Wiegleb, G. 2009. Renaturierung von Tagebauflächen, Kapitel 13.3.2. In Zerbe, S., Wiegleb, G. (Hrsg.) Renaturierung von Ökosystemen in Mitteleuropa, Berlin: Spektrum, 356-359.

250) Zerbe, S., Wiegleb, G., Rosenthal, G. 2009. Einführung in die Renaturierungsökologie. In Zerbe, S., Wiegleb, G. (Hrsg.) Renaturierung von Ökosystemen in Mitteleuropa, Berlin: Spektrum, 1-22.

249) Wiegleb, G., Lüderitz, V. 2009. Akteure in der Renaturierung. In Zerbe, S., Wiegleb, G. (Hrsg.) Renaturierung von Ökosystemen in Mitteleuropa, Berlin: Spektrum, 459-468.

243) Wiegleb, G. 2008. Landnutzung und Nachhaltigkeit. In Wiegleb, G., Briese, A. (Hrsg.) Ethik in den Lebenswissenschaften, Münster: Monsenstein und Vannerdat, 103-126.

242) Wiegleb, G. 2008. Naturschutz und Biodiversität. In: Wiegleb, G., Briese, A. Hrsg., Ethik in den Lebenswissenschaften, Münster: Monsenstein und Vannerdat, 80-102

241) Wiegleb, G. 2008. Argumentieren in der Ethik. In Wiegleb, G., Briese, A. Hrsg., Ethik in den Lebenswissenschaften, Münster: Monsenstein und Vannerdat, 50-79.

239) Krawczynski, R., Wagner, H.-G., Wiegleb, G. 2008. Ökologisch begründete Methodik, der Erfassung, Risikoabschätzung und Bewertung von Biodiversitätsschäden. In Knopp, L., Wiegleb, G. (Hrsg.) Tagungsband zu dem interdisziplinären Symposum „Biodiversitätsschäden und Umweltschadengesetz – rechtliche und ökologische Haftungsdimension“ am 9. Oktober 2008 in Leipzig, Leipzig: VVW, 37-60.

233) Antwi, E.K., Wiegleb, G. 2008. Standards and indicators for monitoring impact of disturbance on biodiversity in a post-mining area using GIS. In Schmidt, M., Glasson, J., Emmelin, L., Helbron, H. (eds.) Standards and thresholds for impact assessment, Heidelberg: Springer, 277-290.

231) Nocker, U., Pilarski, M., Siedschlag, Y., Antwi, E., Wiegleb, G. 2007. Dokumentation der Landschaftsentwicklung der Schlabendorfer Felder zwischen 1988 und 2005 mittels Fernerkundungsdaten und GIS-Analysen. In Wöllecke, J., Anders, K., Durka, W., Elmer, M., Wanner, M., Wiegleb, G. (Hrsg.) Landschaft im Wandel – Natürliche und anthropogene Besiedlung der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft, Aachen: Shaker, 217-232.

230) Nocker, U., Pilarski, M. Siedschlag, Y., Donat, R., Antwi, E., Wiegleb, G. 2007. Die regelmäßige Aktualisierung der Biotoptypenkartierung mittels hochauflösender Satellitendaten in den Schlabendorfer Feldern. In Wöllecke, J., Anders, K., Durka, W., Elmer, M., Wanner, M., Wiegleb, G. (Hrsg.), Landschaft im Wandel – Natürliche und anthropogene Besiedlung der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft, Aachen: Shaker, 205-216.

229) Denkinger, P., Wiegleb, G. 2007. Aspekte der Wiederbesiedlung durch Pflanzen nach kleinräumiger Störung in der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. In Wöllecke, J., Anders, K., Durka, W., Elmer, M., Wanner, M., Wiegleb, G. (Hrsg.) Landschaft im Wandel – Natürliche und anthropogene Besiedlung der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft, Aachen: Shaker, 191-202.

228) Güth, M., Wiegleb, G., Durka, W. 2007. Untersuchungen zur Populationsgenetik und Besiedlung der Niederlausitz am Beispiel des Sandohrwurms *Labidura riparia*. In Wöllecke, J., Anders, K., Durka, W., Elmer, M., Wanner, M., Wiegleb, G. (Hrsg.) Landschaft im Wandel – Natürliche und anthropogene Besiedlung der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft, Aachen: Shaker, 145-160.

227) Brunk, I., Balkenhol. B., Wiegleb, G. 2007. Sukzession von Laufkäferzönosen in Roteichenforsten in der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. In Wöllecke, J., Anders, K., Durka, W., Elmer, M., Wanner, M., Wiegleb, G. (Hrsg.) Landschaft im Wandel – Natürliche und anthropogene Besiedlung der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft, Aachen: Shaker, 129-144.

222) Wiegleb, G., Bröring, U. 2006. Leitbilder und Leitbildentwicklung in der naturschutzfachlichen Praxis. In Fränzle, O., Müller, F., Schröder, W. (Hrsg.) Handbuch der Umweltwissenschaften VI-3.11, Landsberg: ecomed, 1-13.

221) Denkinger, P., Wiegleb, G. 2006. Diversität der Krautschicht in Roteichen-Ökosystemen (Quercus rubra L.) der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. In Bröring, U., Wiegleb, G. (Hrsg.) Biodiversität und Sukzession in der Bergbaufolgelandschaft, Norderstedt: BoD, 1-21.

214) Bröring, U., Wiegleb, G. 2004. Assessing Biodiversity in SEA. In Schmidt, M., João E., Knopp, L. (eds.) Implementing Strategic Environmental Assessment, Berlin: Springer, 523-538.

213) Wiegleb, G., Bröring, U. 2004. Biodiversity programmes on global, European and national level related to SEA. In Schmidt, M., João E., Knopp, L. (eds.) Implementing Strategic Environmental Assessment, Berlin: Springer, 539-554.

212) Wiegleb, G. 2004. Leitbilder der Landschaftsentwicklung in Bergbauregionen. In Gläßer, C. (Hrsg.) Nachhaltige Entwicklung von Folgelandschaften des Braunkohlebergbaus, Berlin: Analytica, 228-239

210) Mähnert, P., Anders, K., Brunk, I., Nocker, U., Pilarski, M., Mrzljak, J., Saure, C., Vorwald, J., Wiegleb, G. 2004. Der ehemalige Truppenübungsplatz Bad Liebenwerda (Forsthaus Prösa). In Anders, K., Mrzljak, J., Wiegleb, G. Wallschläger, D. (Hrsg.) Handbuch Offenlandmanagement am Beispiel ehemaliger und in Nutzung befindlicher Truppenübungsplätze, Berlin: Springer, 243-260.

209) Brunk, I., Anders, K., Mähnert, P., Mrzljak, J., Nocker, U., Saure, C., Vorwald, J., Borries, J., Wiegleb, G. 2004. Der ehemalige Truppenübungsplatz Lieberose. In Anders, K., Mrzljak, J., Wiegleb, G. Wallschläger, D. (Hrsg.) Handbuch Offenlandmanagement am Beispiel ehemaliger und in Nutzung befindlicher Truppenübungsplätze, Berlin: Springer, 227-242.

208) Anders, K., Prochnow, A., Schlauderer, R., Wiegleb, G. 2004. Szenario-Methode als Instrument der Naturschutzplanung im Offenland. In: Anders, K., Mrzljak, J., Wiegleb, G. Wallschläger, D. (Hrsg.) Handbuch Offenlandmanagement am Beispiel ehemaliger und in Nutzung befindlicher Truppenübungsplätze, Berlin: Springer, 97-104.

207) Wiegleb, G., Brunk, I., Konold, W. 2004. Naturschutzfachliche Bewertung von Offenlandschaften in Truppenübungsplätzen. In Anders, K., Mrzljak, J., Wiegleb, G. Wallschläger, D. (Hrsg.) Handbuch Offenlandmanagement am Beispiel ehemaliger und in Nutzung befindlicher Truppenübungsplätze, Berlin: Springer, 55-74.

206) Burkart, M., Hinrichsen, A., Kühling, M., Oehlschläger, S., Wallschläger, D., Wiegleb, G., Wolters, S. 2004. Offene Sandlandschaften Mitteleuropas, Truppenübungsplätze und Naturschutz. In: Anders, K., Mrzljak, J., Wiegleb, G. Wallschläger, D. (Hrsg.) Handbuch Offenlandmanagement am Beispiel ehemaliger und in Nutzung befindlicher Truppenübungsplätze, Berlin: Springer, 1-24.

187) Bröring, U., Felinks, B., Wiegleb, G. 2003. Leitbilder für naturnahe Bereiche der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. In Bayerl, G., Meyer, T. (Hrsg.) Die Veränderung der Kulturlandschaft, Nutzungen - Sichtweisen - Planungen, Cottbuser Studien zur Geschichte von technik, Arbeit und Umwelt 22. Münster: Waxmann, 319-340.

186) Wiegleb, G. 2003. Was sollten wir über Biodiversität wissen? Perspektiven einer angewandten Biodiversitätsforschung. In Weimann, J., Hoffmann, A., Hoffmann, S. (Hrsg.) Messung und Bewertung von Biodiversität: Mission Impossible? Marburg: Metropolis, 151-178.

180) Den Hartog, C., Wiegleb, G. 2002. Potamogetonaceae, Zosteraceae, Cymodoceaceae. In Nooteboom, H.P. (ed.) Flora Malesiana, ser. 1 - seed plants, vol. 16. Leiden: Foundation Flora Malesiana, 167-216.

162) Wiegleb, G., Bernotat, D., Gruehn, D., Riecken, U., Vorwald, J. 2002. Gelbdruck „Biotope und Biotoptypen“. In H. Plachter, U. Riecken, R. Müssner, D. Bernotat (Hrsg.) Entwicklung und Festlegung von Methodenstandards im Naturschutz. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 70, Bonn: Bundesamt für Naturschutz, 281-328.

158) Wiegleb, G. 2001 (2002). Familie Potamogetonaceae Dumort.- Laichkrautgewächse. In Jäger, E.J., Werner, K. (Hrsg.) Rothmaler, Exkursionsflora von Deutschland, Bd. 4: Gefäßpflanzen: Kritischer Band, 9. völlig neu bearbeitete Auflage,. Berlin, Spektrum, 739-744.

157) Wiegleb, G. 2001 (2002). Wasserhahnenfuß - *Ranunculus* L. subgen. *Batrachium* (DC.) Arcang. In Jäger, E.J., Werner, K. (Hrsg.) Rothmaler, Exkursionsflora von Deutschland, Bd. 4: Gefäßpflanzen: Kritischer Band, 9. völlig neu bearbeitete Auflage, Berlin: Spektrum, 156-159..

148) Blumrich, H., Wiegleb, G. 2000. Naturschutzfachliche Vorstellungen für die Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. In Konold, W., Böcker, R., Hampicke, U. (Hrsg.) Handbuch des Naturschutzes XIII-7.28, Landsberg: ecomed, 1-16.

147) Bauriegel, E., Krause, M., Wiegleb, G. 2000. Renaturierung und Initialsetzung von Trockenrasen in der Bergbaufolgelandschaft. In Wiegleb, G., Bröring, U., Mrzljak, J., Schulz, F. (Hrsg.), Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften - Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung, Heidelberg: Physica, 177-201.

146) Wiegleb, G., Vorwald, J. 2000. Integration biologisch-ökologischer Daten vom „Punkt in die Fläche”. In Wiegleb, G., Bröring, U., Mrzljak, J., Schulz, F. (Hrsg.), Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften - Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung, Heidelberg: Physica, 247-263.

145) Wiegleb, G. 2000. Leitbildentwicklung in der Bergbaufolgelandschaft als Beispiel für das Konzept der „guten naturschutzfachlichen Praxis“. In Wiegleb, G., Bröring, U., Mrzljak, J., Schulz, F. (Hrsg.), Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften - Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung, Heidelberg: Physica, 24-47.

144) Schulz, F., Wiegleb, G. 2000. Die Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft – Probleme und Chancen. In Wiegleb, G., Bröring, U., Mrzljak, J., Schulz, F. (Hrsg.), Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften - Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung, Heidelberg: Physica, 3-23.

143) Nixdorf, B., Wollmann, K., Mutz, M., Wiegleb, G. 2000. Zur Ökologie in extrem sauren Tagebaugewässern der Bergbaufolgelandschaft - Besiedlungsmuster und Leitbilder. In Wiegleb, G., Bröring, U., Mrzljak, J., Schulz, F. (Hrsg.), Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften - Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung, Heidelberg: Physica, 360-381.

142) Mrzljak, J., Bröring, U., Borries, J., Geipel, K.H., Grondke, A., Hofmann, W., Ohm, B. Rusch, J., Wiegleb, G. 2000. Muster von Artenzusammensetzungen von Wirbellosen in Offenlandbereichen der Bergbaufolgelandschaft. In Wiegleb, G., Bröring, U., Mrzljak, J., Schulz, F. (Hrsg.), Naturschutz in Bergbaufolgelandschaften - Landschaftsanalyse und Leitbildentwicklung, Heidelberg: Physica, 230-246.

135) Bröring, U., Wiegleb, G. 1999. Kapitel V-1.2. Leitbilder in Naturschutz und Landschaftspflege. In Konold, W., Böcker, R., Hampicke, U. (Hrsg.) Handbuch des Naturschutzes, Landsberg, ecomed, 1-11.

131) Vorwald, J., Wiegleb, G. 1999. Methodischer Beitrag zur Entwicklung von Leitbildern und Handlungskonzepten in Bergbaufolgelandschaften. In Hüttl, R.H., Weber, E., Klem, D. (Hrsg.) Ökologisches Entwicklungspotential von Bergbaufolgelandschaften, Berlin: De Gruyter, 247-265.

129) Mrzljak, J., Wiegleb, G. 1999. Optimierungsverfahren für Landschaft: „Biotop-Hybride“. In Wiegleb, G., Schulz, F., Bröring, U. (Hrsg.) Naturschutzfachliche Bewertung im Rahmen der Leitbildmethode, Heidelberg: Physica, 179-191.

128) Fromm, H., Wiegleb, G. 1999. Leitbildorientierte Bewertungsverfahren für den Boden am Beispiel der Bergbaufolgelandschaft. In Wiegleb, G., Schulz, F., Bröring, U. (Hrsg.) Naturschutzfachliche Bewertung im Rahmen der Leitbildmethode, Heidelberg: Physica, 109-119.

127) Wiegleb, G. 1999. Stellung der Bewertung im Rahmen der „guten naturschutzfachlichen Praxis“. In Wiegleb, G., Schulz, F., Bröring, U. (Hrsg.) Naturschutzfachliche Bewertung im Rahmen der Leitbildmethode, Heidelberg: Physica, 37-47.

126) Wiegleb, G, Vorwald, J., Bröring, U. 1999. Synoptische Einführung in das Thema „Bewertung im Rahmen der Leitbildmethode“. In Wiegleb, G., Schulz, F., Bröring, U. (Hrsg.) Naturschutzfachliche Bewertung im Rahmen der Leitbildmethode, Heidelberg: Physica, 1-14.

120) Wiegleb, G., van de Weyer, K. 1998. *Potamogeton* L. (Potamogetonaceae). In Wißkirchen, R., Haeupler, H. (Red.): Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands, Stuttgart: Ulmer, 383-387.

114) Bröring, U., Wiegleb, G. 1998. Ecological orientors: Pattern and process of succession in relation to ecological orientors. In Müller, F., Leupelt, M. (eds.) EcoTargets, Goal Functions, and Orientors, Berlin: Springer, 34-62.

102) Wiegleb, G. 1996. Konzepte der Hierarchietheorie in der Ökologie. In K. Mathes, B. Breckling, K. Ekschmitt (Hrsg.), Systemtheorie in der Ökologie, ecomed, Marburg: 7-24.

91) Wiegleb, G., Hausfeld, R. 1994. Die Makrophytenflora und -vegetation der Hunte im Wandel der Zeiten. In R. Akkermann (Hrsg.) Die Hunte, Oldenburg: Isensee, 108-121.

69) Herr, W., Todeskino, D., Wiegleb, G. 1990. Survey of macrophytic vegetation in north German water courses. In Whigham, D.F., Good, R.E., Kvet, J. (eds.) Tasks for vegetation science, vol. 25, Dordrecht; Klüwer, 109-116.

42) Wiegleb, G. 1988. Analysis of flora and vegetation in rivers - concepts and applications. In J.J. Symoens (ed.): Handbook of Vegetation Science, vol. 15/1, Application to Aquatic Vegetation and Water Management, Dordrecht: Nijhoff, 311-330.

24) Wiegleb, G. 1983. Recherches méthodologiques sur les groupements végétaux des eaux courantes. In Géhu, J.M. (ed.) Colloques Phytosociologiques 10 (Végétations Aquatiques, Lille 2001), Vaduz: Cramer, 69-83.

19) Wiegleb, G. 1981. Probleme der syntaxonomischen Gliederung der Potametea. In H. Dierschke (Hrsg.): Syntaxonomie, Vaduz: Cramer, 207-249.

**Rezensionen (8)**

284) Wiegleb, G. 2012. S L. Hannah, Editor, Saving a Million Species. Extinction Risk from Climate Change (2012) Island Press, Washington, DC 417 pp., Hardcover, $70.00, ISBN: 978-1-59726-569-0, Paperback, $35.00, ISBN: 978-1-59726-570-6. Basic Appl. Ecol. 14: 184.

266) Wiegleb, G. 2010. Für die Praxis - Buchbesprechung: Lothar Knopp / Franz-Josef Peine (Hrsg): Brandenburgisches Hochschulgesetz – Handkommentar. Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden 2010. 777 Seiten. 98,00 Є. Forschung & Lehre 12/10: 901.

236) Wiegleb, G. 2008. Buchbesprechung: L.R. Walker, J. Walker, R.J. Hobbs. Linking Restoration and Ecological Succession. Springer, New York (2008) (190pp, ISBN-10: 0-387-35302-X). Basic Appl. Ecol. 9: 466.

204) Wiegleb, G. 2004. Book review: I. Bräuer: Artenschutz aus volkswirtschaftlicher Sicht. Die Nutzen-Kosten-Analyse als Entscheidungshilfe. Metropolis-Verlag, Marburg, 2002, 322 pages, €39.80, ISBN 3-89518-410-1. Basic Appl. Ecol. 5: 300.

178) Wiegleb, G. 2002. Book review: Tenhunen JD, Lenz R, Hantschel R (eds) Ecosystem a8proaches to landscape management in Central Europe. Ecological Studies 147, Springer, Berlin, 652 pages, 219 figures, 140€, ISBN 3-540-67267-2. Basic Appl. Ecol. 3: 392.

85a) Wiegleb, G. 1992. [Aquatic plant book: C.D.K. Cook, SPB Academic Publishing, The Hague, 1990, 228 pp., US$55, ISBN 90-5103-043-6](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/030437709290031D). Aquat. Bot. 42: 293-294.

66a) Wiegleb, G. 1990. [Conservation and management of lakes: J. Salanki and S. Herodek (Editors). Akademiai Kiado, Budapest, 1989, 645 pp., price $64.00, ISBN: 963-05-5583-2](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/030437709090015D)  
Aquat. Bot. 38: 311-312.

62a) Wiegleb, G. 1989. [Ökophysiologie der Algen. Wachstum und Ressourcennutzung: by J.G. Kohl and A. Nicklisch. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York, 1988, 253 pp., Hardbound, DM 44.00. ISBN: 3-437-20400-9](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0304377089901083). Aquat. Bot. 35: *220.*

**Artikel in Wiss. Zeitschriften, gereviewt (61)**

301) Wiegleb, G., Herr, W., Zander, B., Bröring, U., Brux, H., van de Weyer, K. 2015. Natural variation of macrophyte vegetation in lowland streams at the regional level. Limnologica 51: 53-62.

299) Antwi, E.K., Boakye Danquah, J., Asabere, S.B., Takeuchi, K., Wiegleb, G. 2014. Land cover transformation in two post-mining landscapes subjected to different ages of reclamation since dumping of spoils. SpringerPlus 2014, 3: 702 (41 pp).

298) Ajonina, S.A., Wiegleb, G., Fuashi, N.A., Hofer, H. 2014. Endangering the endangered: Are protected areas save havens for threatened species in Cameroon? Case study of Banyang-Mbo Wildlife Sanctuary, South Western Cameroon. Journal of Ecology and the Natural Environment 6: 42-55.

292) Demars, B.O.L., Wiegleb, G., Harper, D.M., Bröring, U., Brux, H., Herr, W. 2014. Aquatic plant dynamics in lowland river networks: connectivity, management and climate change. Water 2014, 6: 868-911.

291) Wiegleb, G., Bröring, U., Filetti, M, Brux, H., Herr, W. 2014. Long-term dynamics of macrophyte dominance and growth form types in two northwest German lowland streams. Freshwater Biol. 59: 1012-1023.

290) Gu, X., Haelewaters, D., Krawczynski, R., Vanpoucke, S., Wagner, H.-G., Wiegleb, G. 2014. Carcass ecology – more than just beetles. Entomologische Berichten 74: 68-75.

289) Steffen K., Leuschner, C., Müller U., Wiegleb, G. & Becker T. 2014. Relationships between macrophyte vegetation and physical and chemical conditions in northwest German running waters. Aquatic Botany 113: 46-55.

288) Wiegleb, G., Bröring, U., Choi, G., Dahms, H.U., Kanongdate, K., Byeon, C.W., Ler, L.G. 2013. Ecological restoration as precaution and not as restitutional compensation. Biodiversity and Conservation 22: 1931-1948.

286) Wiegleb, G., Kiehl, K., Ott, K., Piechocki, R., Potthast, T., Wiersbinski, N. 2013. Vilmer Thesen zu Renaturierung und Naturschutz. Natur und Landschaft 88: 220-224.

281) Kanongdate, K., Schmidt, M., Krawczynski, R., Wiegleb G. 2012. Has implementation of the precautionary principle failed to prevent biodiversity loss at the national level? Biodiversity and Conservation 21: 3307-3322.

263) Krawczynski, R., Wiegleb, G. 2010. Biodiversity management by water buffalos in restored wetlands. Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz 10/2010: 17-22.

246) Antwi, E.K., Krawczynski, R., Wiegleb, G. 2008. Detecting the effect of disturbance on habitat diversity and land cover change in a post-mining area using GIS. Landscape and Urban Planning 87: 22-32.

245) Knopp, L., Wiegleb, G., Piroch, V. 2008. Die neue Haftung für Schäden an der Biodiversität – zum Tatbestand der erheblichen Auswirkungen. Natur und Recht 30/11: 745-754.

244) Tsi, E.A., Nji, A., Mbida, M., Wiegleb, G. 2008. Estimated minimum and maximum sustainable exploitation values for Derby Eland and other big game in Benoue National Park, Cameroon. Nature et Faune 23: 27-32.

237) Wiegleb, G., Bolbrinker, P., van de Weyer, K., Wolff, P. 2008. *Potamogeton*-Hybriden in Deutschland. Feddes Repert. 119: 433-448.

235) Tsi, E.A., Nji, A., Wiegleb, G., Mühlenberg, M. 2008. The willingness to pay (WTP) for the conservation of wild animals: case of Derby Eland (*Taurotragus derbianus gigas*) and African Wild Dog (*Lycaon pictus*) in North Cameroon. African J. Env. Sci. Tech.2: 51-58.

223) Tsi, E.A., Wiegleb, G., Peschel, T., Forbid, G.T. 2006. Socio-economic characteristics of a community forest in the Western Highlands of Cameroon. Case of Ijim forest. Global J. Agric. Sci. 5: 5-10.

217) Bröring, U., Wiegleb, G. 2005. Soil zoology II: Colonization, distribution and abundance of terrestrial Heteroptera in open landscapes of former brown coal mining areas. Ecol. Engineering 24: 135-147.

216) Bröring, U. Mrzljak, J., Niedringhaus, R., Wiegleb, G. 2005. Soil zoology I: Arthropod communities in open landscapes of former brown coal mining areas. Ecol. Engineering 24: 121-133.

153) Prach, K., Bartha, S., Joyce, C.B., Pysek, P., van Diggelen, R., Wiegleb, G. 2001. The role of spontaneous vegetation succession in ecosystem restoration: a perspective. Appl. Veg. Sci. 4: 111-114.

152) Wiegleb; G., Felinks, B. 2001. Predictability of early stages of primary succession in post-mining landscapes of Lower Lusatia. Appl. Veget. Sci. 4: 5-18.

151) Wiegleb, G., Felinks, B. 2001. Primary succession in post mining landscapes – chance or necessity? Ecol. Engineering 17: 199-217.

149) Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2000. Spider colonization of former brown coal mining areas – time or structure dependent? Landscape and Urban Planning 51: 131-146.

141) Schulz, F., Wiegleb, G. 2000. Development options of natural habitats in a post mining landscape. Land Degradation and Development 11: 99-110.

140) Blaschke, W., Donath, H., Fromm, H., Wiegleb, G. 1999. Landscape characteristics and nature conservation in former brown-coal mining areas. Die Vogelwelt 120, Suppl.: 79-88.

132) Felinks, B., Hahn, B., Wiegleb, G. 1999. Vegetationstypen der terrestrischen Bereiche in der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. Arch. f. Natursch. u. Landschaftsforschung 38: 43-84.

125) Felinks, B., Pilarski, M., Wiegleb, G. 1998. Vegetation survey in the former brown coal mining area of eastern Germany by integrating remote sensing and ground based methods. Appl. Veget. Sci. 1: 233-240.

124) Wiegleb, G., Kaplan, Z. 1998. An account of the taxonomy of *Potamogeton*. Folia Geobotanica 33: 241-316.

113) Fromm, H., Hahn, B., Wiegleb, G. 1997. Bodenfauna und Mikroorganismen in „Substraten“ der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft - Initiale für eine Bodenentwicklung? Mitteil. Dtsch. Bodenk. Gesellsch. 83: 153-157.

108) Wiegleb, G. 1997. Leitbildmethode und naturschutzfachliche Bewertung. Z. Ökologie u. Naturschutz 6: 43-62.

107) Wiegleb, G., Bröring, U. 1996. The position of epistemological emergentism in ecology. Senckenbergiana maritima 27(3-6): 179-193.

95) Bröring, U., Schulz, F., Wiegleb, G. 1995. Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft: Erarbeitung von Leitbildern und Handlungskonzepten für die verantwortliche Gestaltung und nachhaltige Entwicklung ihrer naturnahen Bereiche. Z. Ökol. Naturschutz 4: 176-178.

93) Becker, R., Wiegleb, G., Ziesmer, B. 1994. Die Wasser- und Ufervegetation der Hunte und ihrer Nebengewässer. Wasser + Boden 8/94: 38-40, 53.

88) Wiegleb, G. 1993. Two new species of the genus *Potamogeton* L. (Potamogetonaceae) from Papua-New Guinea and the Solomon Islands. Blumea 37: 379-384.

82) Wiegleb, G., Brux, H., Herr, W. 1991. Human impact on the ecological performance of *Potamogeton* species in northwestern Germany. Vegetatio 97: 161-172.

74) Hostrup, O., Wiegleb, G. 1991. The influence of different CO2 concentrations in the light and in the dark on diurnal malate rhythm and PEP-carboxylase activities in leaves of *Littorella uniflora* (L.) Aschers. Aquat. Bot. 40: 91-100.

72) Hostrup, O., Wiegleb, G. 1991. Anatomy of leaves of submerged and emergent forms of *Littorella uniflora* (L.) Aschers. Aquat. Bot. 39: 195-210.

71) Wiegleb, G., Brux, H. 1991. Comparison of life-history characters of broad-leaved species of the genus *Potamogeton* L. I. General characterization of morphology and reproductive strategies. Aquat. Bot. 39: 131-146.

67) Wiegleb, G. 1990. The importance of stem anatomical characters for the systematics of the genus *Potamogeton* L. Flora 184: 197-208.

66) Wiegleb, G. 1990. A redescription of *Potamogeton wrightii* (Potamogetonaceae). Pl. Syst. Evol. 170: 53-70.

65) Wiegleb, G. 1990. A redescription of *Potamogeton distinctus* (Potamogetonaceae) including remarks on the taxonomic structure of the *P. nodosus* group. Pl. Syst. Evol. 169: 245-259.

63) Lambinon, J., Wiegleb, G., Compère, P., D'Hose, R. 1989. 12. Contribution à la connaissance des macrophytes des eaux douces et saumâtres de la Corse (suite). Candollea 44: 625-630.

61) Wiegleb, G. 1989. Explanation and prediction in vegetation science. Vegetatio 83: 17-34.

27) Wiegleb, G. 1984. A study of the habitat conditions of the macrophytic vegetation in selected river systems in Western Lower Saxony (FRG). Aquat. Bot. 18: 313-352.

26) Wiegleb, G. 1983. A phytosociological study of the macrophytic vegetation of running waters in Western Lower Saxony (FRG). Aquat. Bot. 17: 251-274.

59) Wiegleb, G., Kadono, Y. 1989. Growth and development of *Potamogeton distinctus* in an irrigation pond in Southwestern Japan. Nordic J. Bot. 9: 241-249.

58) Wiegleb, G., Herr, W., Todeskino, D. 1989. Ten years of vegetation dynamics in two rivulets in Lower Saxony. Vegetatio 82: 163-178.

55) Wiegleb, G., Kadono, Y. 1989. Growth and development of *Potamogeton malaianus* in Southwestern Japan. Nordic J. Bot. 9: 167-178.

47) Wiegleb, G. 1988. Notes on Japanese *Ranunculus* subgenus *Batrachium*. Acta Phytotax. Geobot. 39: 117-132.

45) Brux, H., Herr, W., Todeskino, D., Wiegleb, G. 1988. A study on structure and dynamics of communities with *Potamogeton alpinus* Balbis in water bodies of the northern part of the Federal Republic of Germany. Aquat. Bot. 32: 23-44.

44) Wiegleb, G. 1988. Notes on pondweeds - outlines for a monographic treatment of the genus *Potamogeton* L. Feddes Repertorium 99: 249-266.

43) Wiegleb, G., Kadono, Y. 1988. Composition, structure and distribution of plant communities in Japanese rivers. Bot. Jahrb. Syst. 110: 47-78.

41) Zander, B., Wiegleb, G. 1987. Biosystematische Untersuchungen an Populationen von *Ranunculus* subgenus *Batrachium* in Nordwestdeutschland. Bot. Jahrb. Syst. 109: 81-130.

40) Brux, H., Todeskino, D., Wiegleb, G. 1987. Growth and reproduction of *Potamogeton alpinus* Balbis growing in disturbed habitats. Arch. Hydrobiol. Beih. 27: 115-127.

39) Kadono, Y., Wiegleb, G. 1987. Two new *Potamogeton* hybrids from Japan. J. Japan. Bot. 62 : 80-84.

36) Wiegleb, G., Herr, W. 1985. The occurrence of communities with *Ranunculus* subgenus *Batrachium* species in Central Europe - preliminary remarks. Vegetatio 59: 235-241.

16) Wiegleb, G. 1981. Struktur, Verbreitung und Bewertung von Makrophytengesellschaften niedersächsischer Fließgewässer. Limnologica (Berlin) 13: 427-448.

15) Wiegleb, G. 1981. Application of multiple discriminant analysis on the analysis of the correlation between macrophyte vegetation and water quality in running waters in Central Europe. Hydrobiologia 79: 91-100.

14) Wiegleb, G. 1980. Some applications of principal components analysis in vegetation ecological research of aquatic communities. Vegetatio 42: 67-73.

6) Wiegleb, G. 1978. Untersuchungen über den Zusammenhang zwischen hydrochemischen Umweltfaktoren und Makrophytenvegetation in stehenden Gewässern. Arch. Hydrobiol. 83: 443-484.

5) Wiegleb, G. 1978. Der soziologische Konnex der 47 häufigsten Gefäßmakrophyten Mitteleuropas. Vegetatio 38: 165-174.

**Artikel in Wiss. Zeitschriften, nach heutigem Standard ungereviewt (90)**

293) Wagner, H.-G., Wiegleb, G. 2014. Funde von Flechten und Mikropilzen in Niedersachsen, insbesondere im Raum Osnabrück. Ein Diskussionsbeitrag zu einer fachlich begründeten Abgrenzung zu berücksichtigender Artenpaletten bei mykologischen Erfassungen. Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 39/40: 135–152.

282) Ishizawa, M., Wiegleb, G. 2012. Cultural landscapes in the Andes and the Pyrenees – Comparative study of landscape management as a conservation strategy. Mountain Research Institute Newsletter 7, November 2012: 10-13.

280) Wiegleb, G., Wagner, H.-G. 2012. „Aktuelle Haftungsfragen zu Schäden an der Biodiversität nach dem deutschen Umweltschadensgesetz“ und „Der Biodiversitätsschaden des Umweltschadensgesetzes – Grundlagendaten zur Erfassung und Bewertung“. Kurzdarstellung zweier abgeschlossener Forschungsprojekte der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus (BTU) zum Umweltschadensgesetz: Berichte NNA 25, 1: 75-78.

268) Wiegleb G. 2010. Bergbaufolgelandschaften und Biodiversitätsschutz – Versuch einer Annäherung. Biol. Studien Luckau 39: 7-15.

262) Tsi, E. A., Wiegleb, G. 2009. Using geo referencing and satellite image interpretation to study Derby Eland (*Taurotragus derbianus gigas*) abundance and distribution in Faro National Park, Cameroon. Sciences Agronomiques et Developpement 5 (1), Faculty of Agronomy and Agricultural Sciences, University of Dschang: 58-63.

261) Tsi, E.A., Wiegleb. 2009: The economic value and potential of some wildlife species in Faro National Park, Cameroon. Journal of Agriculture, Biotechnology and Ecology (JABE) 2(2): 232-239.

232) Brunk, I., Peschel, T., Wiegleb, G. 2007. *Clepsis dumicolana*. Entomologische Nachrichten und Berichte 51: 232.

225) Nocker, U., Pilarski, M., Wiegleb, G. 2007. Der Beitrag von GIS und Fernerkundung für die Biodiversitätsforschung – Aufbau eines dauerhaften Monitoringsystems für die Bergbaufolgelandschaft Schlabendorfer Felder. In Bröring, U., Wanner, M. (Hrsg.), Entwicklung der Biodiversität in der Bergbaufolgelandschaft im Gefüge von Ökologie und Sozioökonomie, BTU-Aktuelle Reihe 2/2007: 47-63.

224) Bröring, U., Wanner, M., Wiegleb, G. 2007. Biodiversität und Sukzession in der Bergbaufolgelandschaft. In Bröring, U., Wanner, M. (Hrsg.), Entwicklung der Biodiversität in der Bergbaufolgelandschaft im Gefüge von Ökologie und Sozioökonomie, BTU-Aktuelle Reihe 2/2007: 5-16.

223a) Brunk, I., Wiegleb, G. 2006. Laufkäfer gestörter Landschaften der Niederlausitz - Bergbaufolgelandschaften. Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent., Dresden 2005: 379-382.

218) Tsi, E.A., Peschel, T., Wiegleb, G. 2005. Use of flowering trees by birds in savanna in Nigeria during the dry season. J. Cameroon Acad. Sci. 5: 21-28.

215) Wiegleb, G., Brunk, I. 2004. Die künftige Bedeutung großflächiger Beweidungssysteme mit Haus- und Wildtieren für das Biotopmanagement auf Truppenübungsplätzen. Schriftenr. f. Landschaftspfl. u. Natursch. 78: 129-144.

203) Brunk, I., Wiegleb, G. 2004. Der Einfluss naturschutzfachlichen Managements auf Laufkäferzönosen auf ehemaligen Truppenübungsplätzen. Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent. 14: 513-516.

202) Brunk, I., Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2004. Recultivation of post-mining areas with Quercus rubra - the succession of ground beetle communities. Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent. 14: 323-326.

196) Wiegleb, G., Mrzljak, J., Brunk, I. 2003. Naturschutz in Sandlandschaften. Culterra, Schriftenreihe des Institutes für Landespflege, Freiburg 31: 131-150.

193) Karlowski, U., Pitsch, T., Tischew, S., Wiegleb, G. 2003. Verwendung von Zeigerwerten bei vegetationskundlichen Fragestellungen auf ehemaligen Truppenübungsplätzen und in Bergbaufolgelandschaften. Ber. Inst. Landschafts- u. Pflanzenökologie Univ. Hohenheim, Beih. 17: 47-66.

192) Denkinger, P., Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2003. Experimentelle Untersuchungen zur Sekundärsukzession nach Bodenstörung in der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. Ber. Inst. Landschafts- u. Pflanzenökologie Univ. Hohenheim, Beih. 17: 5-12.

181a) Anders, K., Prochnow, A., Schlauderer, R., Wiegleb, G. 2002. Die Szenariomethode: Grundlagen und Anwendung auf das Management von Offenlandstandorten ehemaliger Truppenübungsplätze. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 8/2002: 95-102.

163) Wiegleb, G. 2002. Checklist für die *Potamogetonaceae*. In Starmüller, W., Vorarbeiten zu einer „Flora von Istrien“, Teil V, Carinthia II 192: 561.

159) Karlowski, U., Konold, W., Mrzljak, J., Wallschläger, D., Wiegleb, G. 2001. OFFENLAND-Mangement auf ehemaligen und in Nutzung befindlichen Truppenübungsplätzen in Nordostdeutschland. Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg 10(3): 109-111.

156) Brunk, I., Karlowski, U., Wiegleb, G. 2001. Offenlandforschung auf Truppenübungsplätzen in Brandenburg. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 7/2001: 155-171.

155) Brux, H., Rode, M., Rosenthal, G. Wiegleb, G., Zerbe, S. 2001. Was ist Renaturierungsökologie? Aktuelle Reihe BTU Cottbus 7/2001: 5-25.

150b) Wiegleb, G. (Mitarbeit) 2000. I. Formation. Wasserpflanzengesellschaften. In: Rennwald, E. (Bearb.): Verzeichnis und Rote Liste der Pflanzengesellschaften Deutschlands. Schriftenreihe f. Vegetationskunde 35:129-141, 406-424.

150a) Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2000. Primärsukzession der Spinnenfauna in Bergbaufolgelandschaften. Verh. Ges. Ökol. 30: 207.

150) Wiegleb, G. 2000. Leitbilder für die Entwicklung von Naturschutzflächen in Bergbaufolgelandschaften. BfN-Skripten 28: 21-40.

139) Schulz, F., Bröring, U., Wiegleb, G. 1999. Leitbildentwicklung und Handlungskonzepte für naturnahe Bereiche der Bergbaufolgelandschaft - Ergebnisse des BMBF-Verbundvor­habens LENAB. Schriftenreihe des DRL 70: 31-40.

138) Mrzljak, J., Wiegleb, G. 1999. Konflikte bei der naturschutzfachlichen Bewertung aufgrund unterschiedlicher Zielarten – Fakt oder Fiktion. In G. Wiegleb, U. Bröring (eds.), Implementation naturschutzfachlicher Bewertungsverfahren in Verwaltungshandeln. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 5/99: 130-146.

137) Wiegleb, G., Herr, W. 1999. Bewertung im Rahmen der Ems-UVS 1993. In G. Wiegleb, U. Bröring (eds.), Implementation naturschutzfachlicher Bewertungsverfahren in Verwaltungshandeln. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 5/99: 119-129.

136) Wiegleb, G. 1999. Umweltbewertung und naturschutzfachliche Bewertung. In G. Wiegleb, U. Bröring (eds.), Implementation naturschutzfachlicher Bewertungsverfahren in Verwaltungshandeln. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 5/99: 5-17.

134) Mrzljak, J., Bröring, U., Felinks, B., Wiegleb, G. 1999. Ein Verfahren zur Erfolgskontrolle im Naturschutz. Biotophybriden. Verh. Ges. Ökol. 29: 563-570.

133) Bröring, U., Wiegleb, G. 1999. Seltene und gefährdete Wanzen (Heteroptera) in Offenlandbereichender Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. Naturschutz u. Landschaftspflege in Brandenburg 8: 60-63.

130) Nixdorf, B., Mutz, M., Wiegleb, G. 1999. Die Bewertung von Tagebaugewässern und ihrer Entwicklung im Spiegel ökologischer und wasserwirtschaftlicher Rahmenbedingungen. In M. Kapfer, B. Nixdorf (eds.), Gewässerreport Nr. 5: Methoden der limnologischen Untersuchung und Bewertung von Stand- und Fließgewässern, Aktuelle Reihe BTU Cottbus 1/99: 65-81.

123) Brux, H., Döring, G., Hielscher, M., Nordmann, M., Walter, G., Wiegleb, G. 1998. Zur Fauna der Stadt Oldenburg. Erste Übersicht ausgewählter Gruppen: Vögel, Reptilien, Amphibien, Libellen, Heuschrecken, Laufkäfer, Schmetterlinge. Oldenburger Jahrb. 98: 247-320.

119) Vorwald, J., Wiegleb, G. 1998. Beispielhafte Entwicklung von Leitbildern in der Bergbaufolgelandschaft. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 4/98: 1-55.

117) Blumrich, H., Wiegleb, G. 1998. Etablierung und Renaturierung von Zwergstrauchheiden in der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. Verh. Ges. Ökol. 28: 291-300.

116) Felinks, B., Wiegleb, G. 1998. Welche Dynamik schützt der Prozeßschutz? Aspekte unterschiedlicher Maßstabsebenen - dargestellt am Beispiel der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. Naturschutz u. Landschaftsplanung 30: 298-303.

112) Wiegleb, G. 1997. Naturschutz in Südbrandenburg – Erreichtes und Ziele für die Zukunft. Biol. Studien Luckau 26: 103-114.

111) Wiegleb, G. 1997. Beziehungen zwischen naturschutzfachlichen Bewertungsverfahren und Leitbildentwicklung. NNA-Berichte 3/97: 40-47.

110) Erhard, M., Grote, R., Weber, E., Wiegleb, G. 1997. Vom Punkt zur Fläche: Theoretische und praktische Probleme bei der räumlichen Integration ökologischer Daten. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 4/97: 65-85.

106) Jax, K., Potthast, T., Wiegleb, G. 1996. Skalierung und Prognoseunsicherheit bei ökologischen Systemen. Verh. Ges. Ökol. 26: 527-535.

105) Bröring, U., Schulz, F., Stierand, R., Vorwald, J., Wiegleb, G. 1996. Die Leitbildmethode als Planungsmethode - Errungenschaften und Defizite. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 8/96: 146-152.

104) Vorwald, J., Wiegleb, G. 1996. Anforderungen an Leitbilder für die Entwicklung von Bewertungsverfahren im Naturschutz. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 8/96: 38-49.

103) Lambinon, J., Wiegleb, G. 1996. Ranunculus peltatus Schrank. In D. Jeanmonod, H.M. Burdet (eds.), Notes et contributions à la flore de Corse, XII. Candollea 51: 547-548.

101) Wiegleb, G. 1996. Leitbilder des Naturschutzes in Bergbaufolgelandschaften am Beispiel der Niederlausitz. Verh. Ges. Ökol. 25: 309-319.

99) Wiegleb, G. 1995. Begrüßung und Zusammenfassung der Ergebnisse des Wokshops „Naturschutzziele in der Bergbaufolgelandschaft“ vom 6.10. 1995 an der BTU Cottbus. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 8/95: 9-12.

98) Blumrich, H., Fromm, H., Schulz, F., Vorwald, J., Wiegleb, G. 1995. Naturschutzziele in der Bergbaufolgelandschaft - Utopie und Realität. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 7/95: 104-116.

97) Wiegleb, G. 1995. Naturschutzziele in der Bergbaufolgelandschaft - thematischer Aufriss. Aktuelle Reihe BTU Cottbus 7/95: 6-11.

96) Wiegleb, G. 1995. Das Hunte-Projekt - Nachbetrachtung aus der Sicht der biologischen Teilprojekte. Mitt. NNA 6: 80-82.

94) Wiegleb, G. 1995. *Potamogeton schweinfurthii* A. Bennett auf den Azoren. Willdenowia 25: 55-56.

92) Wiegleb, G. 1994. Einführung in die Thematik des Workshops ”Ökologische Leitbilder”. Aktuelle Reihe TU Cottbus 6/94: 7-13.

90) Todeskino, D., Wiegleb, G., Wolters, D. 1994. Korrelation zwischen Bruchfestigkeit und Vitalität bei Halmen von *Phragmites australis* und Ableitung von Zielvorstellungen für den Röhrichtschutz. Aktuelle Reihe TU Cottbus 1/94: 27pp.

87) Aumann, U., Janetzky, W., Wiegleb, G. 1992. Die Süßwassermollusken der naturräumlichen Einheiten der Hunte (Niedersachsen) und ihres Einzugsgebietes. Verh. Ges. Ökol. 21: 351-356.

86) Becker, R., Wiegleb, G., Ziesmer, B. 1992. Die Flora und Vegetation der Hunte und ihrer Nebengewässer (Niedersachsen). Verh. Ges. Ökol. 21: 363-368.

85) Heim, R., Kairies, E., Wiegleb, G. 1992. Ökomorphologische Zustandskartierung von Tiefland-Gewässern am Beispiel des Einzugsgebietes der Hunte (Niedersachsen). Verh. Ges. Ökol. 21: 385-390.

84) Wiegleb, G. 1992. Explorative Datenanalyse und räumliche Skalierung - eine kritische Evaluation. Verh. Ges. Ökol. 21: 327-338.

81) Wiegleb, G., Brux, H. 1991. Evolutionsbiologische Aspekte von Reproduktion und Variabilität breitblättriger Potamogeton-Arten in Nordwestdeutschland. Drosera '91(1/2): 139-151.

80) Wiegleb, G. 1991. Die wissenschaftlichen Grundlagen von Fließgewässer-Renaturierungskonzepten. Verh. Ges. Ökol. 19/3: 7-15.

79) Wiegleb, G., Lehmann, A., Hausfeld, R. 1991. Die Erlenwälder im nordwestlichen Niedersachsen. Methodik der Aufnahme, floristisches Inventar und Gliederung nach strukturellen und floristischen Kriterien. Tuexenia 11: 309-344.

78) Wiegleb, G. 1991. Die Lebens- und Wuchsformen der makrophytischen Wasserpflanzen und deren Beziehungen zu Ökologie, Verbreitung und Vergesellschaftung der Arten. Tuexenia 11: 135-148.

77) Wahrenburg, P., van de Weyer, K., Wiegleb, G. 1991. Die Makrophytenvegetation im Einzugsgebiet der Rur. II. Zur Zonierung von Makrophyten im Fließgewässersystem der Rur. Decheniana (Bonn) 144: 4-21.

76) Zander, B., Wohlfahrt, U., Wiegleb, G. 1991. Typisierung und Bewertung von Fließgewässervegetation der Bundesrepublik Deutschland. Verh. Ges. Ökol. 19.2: 710-717.

75) Brux, H., Heim, R., Wiegleb, G. 1991. Differenzierte räumliche Temperatur- und Luftfeuchteverteilung innerhalb und durch Grünanlagen. Verh. Ges. Ökol. 19.2: 418-423.

73) Wiegleb, G., Bröring, U. 1991. Wissenschaftlicher Naturschutz - Grenzen und Möglichkeiten. Garten + Landschaft 2/91: 18-23.

70) Van de Weyer, K., Wahrenburg, P., Wiegleb, G. 1990. Die Makrophytenvegetation im Einzugsgebiet der Rur. I. Die Fließgewässervegetation und ihre Bedeutung für Naturschutz und Landschaftspflege. Decheniana (Bonn) 143: 141-159.

68) Bröring, U., Wiegleb, G. 1990. Wissenschaftlicher Naturschutz oder ökologische Grundlagenforschung. Natur u. Landschaft 65: 283-292.

64) Bröring, U., Brux, H., Gebhardt, M., Heim, R., Niedringhaus, R., Wiegleb, G. 1990. Grünanlagen zwischen Naturnähe und Erholungsfunktion - eine floristisch-faunistische Unter­suchung. Verh. Ges. Ökol. 17: 689-694.

62) Brux, H., Wiegleb, G. 1989. Makrofauna auf *Potamogeton alpinus* Balbis in drei Gewässern unterschiedlicher Habitatstruktur. Drosera `89(1): 85-89.

56) Brux, H., Heim, R., Wiegleb, G. 1989. Untersuchungen zum Lebenszyklus von *Potamogeton alpinus* Balbis und *P. natans* L. Verh. Ges. Ökol. 18: 665-670.

51) Wiegleb, G. 1989. On *Potamogeton coloratus* in Turkey. Willdenowia 19: 121-125.

50) Wiegleb, G. 1989. Theoretische und praktische Überlegungen zur ökologischen Bewertung von Landschaftsteilen, diskutiert am Beispiel der Fließgewässer. Landschaft + Stadt 21: 15-20.

49) Herr, W., Todeskino, D., Wiegleb, G. 1989. Übersicht über Flora und Vegetation der niedersächsischen Fließgewässer unter besonderer Berücksichtigung von Naturschutz und Landschaftspflege. Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen 18: 145-283.

48) Herr, W., Wiegleb, G., Todeskino, D. 1989. Veränderungen von Flora und Vegetation von ausgewählten Fließgewässern Niedersachsens nach 40 Jahren (1946/1986). Naturschutz u. Landschaftspflege in Niedersachsen 18: 121-144.

38) Wiegleb, G. 1986. Grenzen und Möglichkeiten der Datenanalyse in der Pflanzenökologie. Tuexenia 6: 365-378.

37) Herr, W., Wiegleb, G. 1985. Die Potamogetonaceae niedersächsischer Fließgewässer, Teil 2. Göttinger Florist. Rundbr. 19: 2-16.

35) Wiegleb, G., Todeskino, D. 1985. Der biologische Lebenszyklus von *Potamogeton alpinus* und dessen Bedeutung für das Vorkommen der Art. Verh. Ges. Ökol. 13: 191-198.

34) Wiegleb, G. 1984. Makrophytenkartierung in niedersächsischen Fließgewässern - Methoden, Ziele und Ergebnisse. Inf. Naturschutz Landschaftspflege 4: 109-136.

32) Wiegleb, G., Herr, W. 1984. Die Potamogetonaceae niedersächsischer Fließgewässer, Teil 1. Göttinger Florist. Rundbr. 18: 65-86.

31) Dahl, H.J., Wiegleb, G. 1984. Gewässerschutz und Wasserwirtschaft der Zukunft. Grundlagen eines zukünftigen Fließgewässerschutzes. Jahrb. Naturschutz u. Landschaftspflege 36: 26-65.

29) Wiegleb, G. 1984. Bibliography on *Potamogeton alpinus* Balbis Part 2. Excerpta Botanica, Sectio B 23: 145-153.

28) Wiegleb, G., Herr, W. 1984. Zur Entwicklung vegetationskundlicher Begriffsbildung am Beispiel der Fließgewässervegetation Mitteleuropas. Tuexenia 4: 303-325.

25) Wiegleb, G. 1983. Bibliography on *Potamogeton alpinus* Balbis, Part 1. Excerpta Botanica, Sectio B 23: 1-37.

23) Wiegleb, G. 1983. Einige Bemerkungen zur Wasserpflanzenflora des Gardasee-Gebietes. Ber. Bayer. Bot. Ges. 54: 123-125.

22) Wiegleb, G., Herr, W. 1983. Taxonomie und Verbreitung von *Ranunculus* Subgenus *Batrachium* in niedersächsischen Fließgewässern unter besonderer Berücksichtigung des Ranunculus penicillatus-Komplexes. Göttinger Florist. Rundbr. 17: 101-150.

20) Wiegleb, G. 1983. Ökologie von makrophyten-dominierten Systemen - eine Übersicht über Probleme und zukünftige Forschungsaufgaben. Verh. Ges. Ökol. 11 (Festschrift Ellenberg): 479-488.

17) Wiegleb, G. 1981. Kleingewässer - Erläuterungen und Definitionen. Inf. Naturschutz Landschaftspflege Nordwestdeutschland 2: 82-92.

12) Wiegleb, G. 1979. Vorläufige Übersicht über die Pflanzengesellschaften der niedersächsischen Fließgewässer. Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen 10: 85-116.

11) Wiegleb, G. 1979. Vegetation und Umweltbedingungen der Oberharzer Stauteiche heute und in Zukunft. Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen 10: 9-83.

10) Wiegleb, G. 1979. Der Zusammenhang zwischen Gewässergüte und Makrophytenvegetation in niedersächsischen Fließgewässern. Landschaft + Stadt 11: 32-35.

9) Wiegleb, G. 1979. Die Verbreitung von *Elodea nuttallii* (Planch.)St.John im westlichen Niedersachsen. Drosera '79: 9-14.

8) Wiegleb, G. 1978. Vorläufige Übersicht über die Pflanzengesellschaften der Klasse Potamogetonetea im südlichen und östlichen Niedersachsen. Ber. Naturhist. Ges. Hannover 121: 35-50.

4) Wiegleb, G. 1978. Vergleich ökologischer und soziologischer Artengruppen von Makrophyten des Süßwassers. Verh. Ges. Ökol., Kiel 1977: 243-249.

2) Wiegleb, G. 1977. Die Wasser- und Sumpfpflanzengesellschaften der Teiche in den NSG Priorteich-Sachsenstein und Itelteich bei Walkenried am Harz. Mitt. Florist. Soziol. Arbeitsgem. N.F. 19/20: 157-209.

1) Wiegleb, G. 1976. Die Verbreitung einiger Wasserpflanzen besonders der Gattung *Potamogeton*, im südlichen und östlichen Niedersachsen. Göttinger Florist. Rundbr. 10: 11-15.

**Konferenzveröffentlichungen (37)**

278) Wiegleb, G. 2011. Landscape approach towards ecological restoration – concepts and case studies. In: Proceedings Intern. Symposium on Ecological Site Development of Saemangeum, Seoul, November 24, 2011: 223-297.

261a) Brunk, I., Wiegleb, G. 2009. Muster der Artenzahlen von Laufkäfergemeinschaften (Carabidae). Vergleich von Lebensgemeinschaften auf der Mikro- und Mesoskala bei primärer und sekundärer Sukzession. Patterns of species diversity of ground beetle communities. Comparison of communities on Mikro- and Mesoscale and primary and secondary succession. Abstract im Tagungsband. Jahrestagung der DGAAE, Göttingen: 167.

260) Vorwald, J., Wiegleb, G. 2009: How to transform scientific information into common knowledge. The SUBICON project. In: 19th Conference of the Society for Ecological Restoration International. Perth, Western Australia. Abstract: 149.

259) Vorwald, J., Wiegleb, G. 2009: Interdisciplinarity as a challenge in data storage. Intecol Proceedings 10. Brisbane, Australia. Abstract. Nicht pag.

218a) Brunk, I., Wiegleb, G. 2005. Aspekte der community ecology der Laufkäfer auf größeren räumlichen Skalen. Tagungsband der Entomologentagung der DGAAE, Dresden: 21.-25. März 2005: 91.

196a) Wiegleb, G. 2003. Goal development through communication in restoration projects – ‘reference state’ or as ‘much nature as possible’. Conference abstracts, 3rd European Conference on restoration ecology, Budapest-Hungary, 25-31 August 2002. Budapest.

195) Brunk, I., Wiegleb, G. 2003. Der Einfluss naturschutzfachlichen Managements auf Laufkäferzönosen auf ehemaligen Truppenübungsplätzen. Tagungsbd. Entomologentagung Dtsche. Ges. allg. angew. Entomol., 24.-28. März 03, Halle (Saale): 205.

194) Brunk, I., Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2003. Recultivation of post mining areas with *Quercus rubra* - the succession of ground beetle communities. Tagungsbd. Entomologentagung Dtsche. Ges. Allg. Angew. Entomol., 24.-28. März 03, Halle (Saale): 204.

191) Rathke, D., Bröring, U., Wiegleb, G. 2003. Population structure of *Apodemus sylvaticus* in the postmining landscape of Lower Lusatia. Verh. Ges. Ökol. 33: 514.

190) Pilarski, M., Mrzljak, J., Nocker, U., Wiegleb, G. 2003. Analysis of landscape structure in former military training areas using remote sensing and GIS. Verh. Ges. Ökol. 33: 454.

189) Güth, M., Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2003. Genetic population structure of *Calathus erratus* (Carabidae) in postmining landscapes in Lower Lusatia.. Verh. Ges. Ökol. 33: 197.

188) Denkinger, P., Bröring, U., Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2003. Biodiversity of plants and phytophages in postmining landscapes of Lower Lusatia. Verh. Ges. Ökol. 33: 79.

177) Denkinger, P., Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2002. Die Rolle der Bodenstörung beim Erhalt der der Diversität von Vegetationsbeständen der Bergbaufolgelandschaft. Verh. Ges. Ökol. 32: 449.

176) Brunk, I., Wiegleb, G. 2002. Der Einfluss naturschutzfachlichem Managements auf Laufkäferzönosen auf ehemaligen Truppenübungsplätzen. Verh. Ges. Ökol. 32: 410.

175) Balkenhol, B., Bröring, U., Denkinger, P., Düker, C., Durka, W., Gebhardt, S., Güth, M., Heyde, K., Hüttl, R.F., Mrzljak, J., Münzenberger, B., Peschel, T., Voigtländer, K., Wölleke, J., Xylander, W.E.R., Wiegleb, G. 2002. SUBICON - Successional change and biodiversity conservation - results. Verh. Ges. Ökol. 32: 350.

174) Balkenhol, B., Bröring, U., Denkinger, P., Düker, C., Durka, W., Gebhardt, S., Güth, M., Heyde, K., Hüttl, R.F., Mrzljak, J., Münzenberger, B., Peschel, T., Voigtländer, K., Wölleke, J., Xylander, W.E.R., Wiegleb, G. 2002b. SUBICON - Successional change and biodiversity conservation - methods. Verh. Ges. Ökol. 32: 349.

173) Balkenhol, B., Bröring, U., Denkinger, P., Düker, C., Durka, W., Gebhardt, S., Güth, M., Heyde, K., Hüttl, R.F., Mrzljak, J., Münzenberger, B., Peschel, T., Voigtländer, K., Wölleke, J., Xylander, W.E.R., Wiegleb, G. 2002. SUBICON - Successional change and biodiversity conservation - general approach. Verh. Ges. Ökol. 32: 348.

172) Wiegleb, G., Mrzljak, J. 2002. High biodiversity levels in disturbed areas - correlation or coincidence? Verh. Ges. Ökol. 32: 342.

171) Denkinger, P., Wiegleb, G. 2002. Artendiversität der Vegetation von Roteichenbeständen in der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. Verh. Ges. Ökol. 32: 233.

170) Brunk, I., Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2002. Development of Carabid beetle communities under afforested Red Oak stands in the Lusatian former mining areas - results on a false time series study. Verh. Ges. Ökol. 32: 231.

169) Güth, M., Mrzljak, J., Brunk, I., Wiegleb, G. 2002. Populationsstruktur von Calathus erratus (Carabidae) in gestörten Offenlandbereichen der Niederlausitz. Verh. Ges. Ökol. 32: 225.

168) Wellerdt, J., Petzoldt, R. Wiegleb, G. 2002. Vitellogeninverteilung und Reproduktionsindizes in zwei Populationen der Ukelei (*Alburnus alburnus*) in der mittleren Spree. Verh. Ges. Ökol. 32: 164.

167) Prochnow, A., Schlauderer, R., Anders, K., Wiegleb, G. 2002. Szenariomethode zur Bewertung des Offenlandmanagements auf ehemaligen Truppenübungsplätzen. Verh. Ges. Ökol. 32: 137.

166) Karlowski, U., Brunk, I., Pilarski, M., Anders, K., Wiegleb, G. 2002. Freie Sukzession. Verh. Ges. Ökol. 32: 136.

165) Prochnow, A., Burkart, M., Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2002. OFFENLAND-Mangement auf Truppenübungsplätzen im pleistozänen Flachland Norddeutschlands. Verh. Ges. Ökol. 32: 130.

164) Wiegleb, G. 2002. Nature conservation in open landscapes. Verh. Ges. Ökol. 32: 120.

161) Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2001. Diversitas: Mechanismen der Veränderung und Aufrechterhaltung der Biodiversität. Verh. Ges. Ökol. 31: 234.

160) Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2001. OFFENLAND - Management auf Truppenübungsplätzen. Verh. Ges. Ökol. 31: 233.

154) Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2001. Decision support by optimizing procedures in landscape evaluation. Abstract. Order theoretical tools in environmental science and decision systems. Berichte des IBG 14/2001: 9.

122) Wiegleb, G., Bröring, U., Mrzljak, J., Grondtke, A., Saure, C. 1998. Inventarization, assessment and management of arthropod diversity in post mining landscapes of Lower Lusatia (Brandenburg, Germany). Proceedings of the VIth European Congress of Entomology, Ceske Budejovice: 750.

109) Felinks, B., Pilarski, M., Wiegleb, G. 1997. A hierarchical classification of vegetation of the former brown coal mining areas of Eastern Germany (Lower Lusatia, Brandenburg). Conference Abstracts, IAVS Symposium, Ceske Budejovice, August 1997: 32-33.

57) Wiegleb, G., Brux, H. 1989. Vergleichende Untersuchungen zur Lebensgeschichte von breitblättrigen Arten der Gattung *Potamogeton* L. I. Allgemeine Charakterisierung von Morphologie und Reproduktionsstrategien (Kurzfassung). Verh. Ges. Ökol. 18: 813.

54) Brux, H., Heim, R., Wiegleb, G. 1989. Differenzierte räumliche Temperatur- und Luftfeuchteverteilung innerhalb und durch Grünanlagen (Kurzfassung). Verh. Ges. Ökol. 19.1: 220.

53) Wiegleb, G. 1989. Wissenschaftliche Grundlagen von Fließgewässer-Renaturierungskonzepten (Kurzfassung). Verh. Ges. Ökol. 19.1: 153-154.

52) Zander, B., Wohlfahrt, U., Wiegleb, G. 1989. Typisierung und Bewertung von Fließgewässervegetation der Bundesrepublik Deutschland (Kurzfassung). Verh. Ges. Ökol. 19.1: 264.

33) Brux, H., Wiegleb, G., Todeskino, D. 1984. Morphological and physiological adaptations of *Potamogeton alpinus* Balbis growing in disturbed habitats. 2nd INTECOL Wetlands Confe­rence, Trebon. Abstract.

30) Wiegleb, G. 1984. Schwach gepufferte Gewässer in Norddeutschland - hydrochemische und botanische Charakteristik. UBA-Materialien 1/84, Gewässerversauerung in der Bundesrepu­blik, Berlin: 366-377.

21) Wiegleb, G., Todeskino, D. 1983. Habitat conditions of *Potamogeton alpinus* Balbis stands and relations to the plants biological characters. Proc. Int. Symp. Aquat. Macrophytes, Nijmegen 1983: 311-316.

**Artikel in Periodika (23)**

287) Wiegleb, G. 2013. Die kumulative Dissertation. Problemfelder. Forschung & Lehre 20: 480-481.

279) Wiegleb, G. 2012. Dier Bologna-Reform - Anspruch und Wirklichkeiten. In: Zimmerli, W.Ch., Knopp, L. (Hrsg.), Freiheit von Kunst und Wissenschaft, Forschung und Lehre – was heißt das nach Bologna? Cottbuser Schriften zu Hochschulpolitik und Hochschulrecht 3, Nomos Verlagsgesellschaft Baden-Baden, 105-125.

273) Wiegleb, G. 2011. Learning agreement. Klare Vereinbarungen erleichtern Prozedere. DUZ- Akademie 8/2011-7.

272) Wiegleb, G. 2011. ERM-Bachelor erhält Anerkennungspreis. BTU news 8: 33.

267) Wiegleb, G. 2010. Die Stellung des Dekans nach Brandenburger Hochschulgesetz - Mythos oder Realität. In Knopp, L., Peine, F.J., Nowacki, K., Schröder, W. (eds.), Ziel- und Ausstattungsvereinbarungen auf dem Prüfstand. Cottbuser Schriften zu Hochschulrecht und Hochschulpolitik 2, Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden: 13-32.

258) Wiegleb, G., Küchenhoff, B., Kullick, S. 2009: Internationalität und Hochschulen, in Knopp, L., Peine, F.J., Nowacki, K., Schröder, W. (Hrsg): Hochschulen im Umbruch. Cottbuser Schriften für Hochschulrecht und Hochschulpolitik 1: 81-108.

211) Brunk, I., Wiegleb, G. 2004. Die Auswirkung von kontrolliertem Brennen als Naturschutzmaßnahme auf Arthropoden. Forum der Forschung 8: 101-105.

185) Denkinger, P., Peschel, T., Wiegleb, G. 2003. Die Vegetation der Bergbaufolgelandschaften. Forum der Forschung 15: 38-42.

184) Brunk, I., Karlowski, U., Mrzljak, J., Wiegleb, G. 2003. Naturschutz auf Truppenübungsplätzen - ökologische Begleitforschung laufender Managementverfahren auf ehemaligen Truppenübungsplätzen. Forum der Forschung 15: 31-37.

183) Rathke, D., Steinwarz, D., Wiegleb, G. 2003. Die Kleinsäugerfauna terrestrischer Bereiche der Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft. Forum der Forschung 15: 26-30.

182) Bröring, U., Mrzljak, J., Rathke, D., Steinwarz, D., Wiegleb, G. 2003. Arthropoden in der Bergbaufolgelandschaft. Forum der Forschung 15: 21-25.

150c) Wallschläger, D., Wiegleb, G. 2000. Offenland-Management auf ehemaligen truppenübungsplätzen im pleistozänen Flachland Nordostdeutschlands: Naturschutzfachliche Grundlagen und praktische Anwendungen. Brandenburger Umweltberichte (BUB) 8: 121-131.

121) Bröring, U., Felinks, B., Mrzljak, J., Schulz, F., Wiegleb, G. 1998. Konzepte für die verantwortungsvolle Gestaltung und nachhaltige Entwicklung naturnaher Offenlandbereiche der Bergbaufolgelandschaft. Forum der Forschung 7: 85-90.

118) Blumrich, H., Bröring, U., Felinks, B., Fromm, H., Mrzljak, J., Schulz, F., Vorwald, J., Wiegleb, G. 1998. Naturschutz in der Bergbaufolgelandschaft – Leitbildentwicklung. Studien und Tagungsberichte 17: 1-44.

115) Wiegleb, G. 1998. Sind Biodiversität und nachhaltige Landnutzung miteinander vereinbar? Studien und Tagungsberichte 11: 28-32.

100) Wiegleb, G. 1996. Theoretische Grundlagen ökologischer Schlüsselkonzepte. Wissenschaftmagazin BTU Cottbus 2(3): 30-35.

89) Wiegleb, G. 1993. Zurück zur Natur? - Wechselwirkungen zwischen Ökologie und Sozialwissenschaften. Loccumer Protokolle 75/92: 65-74.

60) Brux, H., Lehmann, A., Wiegleb, G., Wohlfahrt, U., Zander, B. 1989. 10 Jahre gewässerökologische Forschung in Oldenburg. Einblicke 10: 24-28.

46) Bröring, U., Brux, H., Gebhardt, M., Heim, R., Niedringhaus, R., Wiegleb, G. 1988. Städtische Grünanlagen als naturnahe Lebensräume: ein Nutzungskonflikt. Einblicke 8: 31-33.

18) Wiegleb, G. 1981. Fließgewässerschutz in Niedersachsen. BSH Merkblatt 12. Wardenburg. 6 pp.

13) Herr, W., Todeskino, D., Wiegleb, G. 1979. Untersuchungen über die Schutzwürdigkeit und Regenerierbarkeit des Neudorfer und Stapeler Moores (Landkreis Leer, Reg.-Bez. Weser-Ems). Oldenburger Jahrb. 78/79: 453-492.

7) Wiegleb, G. 1978. Probleme des Moorschutzes in Niedersachsen - dargestellt am Beispiel des Huntloser Moores. N. Arch. f. Niedersachsen 27: 141-155.

3) Wiegleb, G. 1977. Die ökologische Bedeutung der Oberharzer Teiche und Vorschläge zu ihrer Erhaltung. N. Arch. f. Niedersachsen 26: 392-409.

**Sonstiges (6)**

283) Wiegleb, G. 2012. Concepts of river restoration – theoretical and practical approaches. Eco’W, University of Incheon (Title and Impressum in Korean).

270) Anders, K., Donat, R., Durka, W., Elmer, M., Fischer, L., Gailing, L., Hoffmann, M., Hornemann, G., Hüttl, R.F., Peschel, T., Rißmann, C., Röhring, A., Siedschlag, Y., Pilarski, M., Vetter, A., Vorwald, J., Wöllecke, J., Wiegleb, G., Xylander, W:E.R. 2010. Neulandschaft. Leben in den Schlabendorfer Feldern – Natur und Mensch. Büro für Landschaftskommuniklation, Bad Freienwalde.

248) Zerbe, S., Wiegleb, G. 2009. Vorwort. In: Zerbe, S., Wiegleb, G. (eds) Renaturierung von Ökosystemen in Mitteleuropa, p. XIII-XIV. Spektrum, Berlin.

234) Wiegleb, G. 2008. Foreword. In Knopp, L. (ed.) Environmental Law with reference to German Environmental Law, p. V. Lexxion, Berlin.

179) Wiegleb, G. 2002. Anmerkungen zur Modularisierung aus Sicht des Internationalen Studienganges “Environmental and Resource Management” an der BTU Cottbus. In: Baller, I., Schulz, F. (eds): Aus der Praxis der Modularisierung; 28-38. Eigenverlag, BTU Cottbus.

83) Meier, H., Wiegleb, G. 1991. Natur- und Landschaftsschutz. Materialien zum Modellversuch Kontaktstudium Ökologie an der Universität Oldenburg, UNESCO-Verbindungsstelle für Umwelterziehung, Berlin: 105-162.

**Internet (5)**

285) Kanongdate, K., Wiegleb, G., Bröring, U. 2013. Evaluating threatened status of economic fish at a Ramsar site: Case study in Bung Khong Long Lake, Thailand. J. Environ. Res. Develop. Bhopal, India (online abstract, nicht mehr erhältlich)

201) Wiegleb, G. 2004. Measurability of biodiversity for nature conservation. Forum. <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak4/AllgOeko/> (nicht mehr verfügbar, vgl. 1)

200) Wiegleb, G. 2004. Ecologically informed values of biodiversity. Forum. <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak4/AllgOeko/> (nicht mehr verfügbar, vgl. 1)

199) Wiegleb, G. 2004. The value of biodiversity. Forum. <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak4/AllgOeko/> (nicht mehr verfügbar)

198) Wiegleb, G. 2004. Measurability of biodiversity in ecology. Forum. <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak4/AllgOeko/> (nicht mehr verfügbar, vgl. 1)

197) Wiegleb, G., Brunk, I., Karlowski, U., Prochnow, A., Schlauderer, R., Segert, A., Zierke, I., Anders, K. 2004. Evaluation for nature conservation of management methods in open landscapes. Forum. <http://www.tu-cottbus.de/BTU/Fak4/AllgOeko/> . (nicht mehr verfügbar)

**2015 in Arbeit**

302) Gu, X., Krawczynski, R., Lysakowski, B., Rescher, S., Stöckmann, A., Wagner, H.-G., Wiegleb, G. 2014.Wirbeltiere an Aas – Erfahrungen aus sechs Jahren Forschung in Brandenburg, Jahrbuch 2014 des Nationalparks Unteres Odertal, im Druck.

303) Wiegleb, G., Gebler, D., van de Weyer, K., Birk, S. 2014. Ecological assessment of two lowland streams in northwest Germany based on long-term monitoring data of macrophytes. Ecological Indicators, submitted.