

Publikationsliste Pedro Gerstberger

Stöcker, I., Moder, F. & Gerstberger, P. 2015: Naturschutzfachliche Kriterien für die Ausweisung von Nationalparks – Eine Überprüfung am Beispiel des Potentialgebiets „Nördlicher Steigerwald“. *Naturschutz & Landschaftsplanung* **47** (1): 21-27.

Klotzbücher, T., Stepper, Ch., van Loon, E., Gerstberger, P. & Kalbitz, K. 2012: Long-term litter input manipulation effects on production and properties of dissolved organic matter in the forest floor of a Norway spruce stand. – *Plant Soil* **355**: 407-416.

Gerstberger, P. & Peiffer, S. 2011: Der Schutz alter Wälder. - *Spektrum-Magazin der Universität Bayreuth* **7** (1): 94-97.

Klotzbücher, T., Stepper, Ch., van Loon, E., Gerstberger, P. & Kalbitz, K. 2011: Effects of six years litter manipulation on dissolved C and N in the forest floor of a Norway spruce forest. – *Ecosystems*.

Nosrati, H., Price, A. H., Gerstberger, P., Wilcock, C. C. 2011: Identification of a natural allopolyploid hybrid *Fragaria* (Rosaceae) new to Europe. – *New Journal of Botany* **1** (2): 88-92.

Schnürer, K., Gerstberger, P. & Völkl, W. 2010: Lebensraumstrukturen und Zauneidechsendichten (*Lacerta agilis*) im Naturschutzgebiet Oschenberg bei Bayreuth. - *Zeitschrift für Feldherpetologie* **17**: 171-186.

Hopfenmüller, S. & Gerstberger, P. 2010: Hohe Leite. – *Die Fränkische Schweiz* 2/2010. Ebermannstadt.

Gerstberger, P. & Peterek, A. 2009: Die Fränkische Alb – Geologie, Flora und Vegetation eines jurassischen Mittelgebirges. Exkursionsführer zur GFÖ-Jahrestagung 2009 in Bayreuth. 19 S.

Gerstberger, P. 2009: Zur Moosflora des Fichtelgebirges und benachbarter Gebiete von Eduard Hertel und Wolfgang Wurzel. Buchrezension. *Ber. Naturwiss. Ges. Bayreuth* **26**: 506. Bayreuth.

Gerstberger, P. & Pfeifer, R. (Hrsg.) 2009: Raufußhühner – Schutz und Habitatoptimierung für Auer- und Haselhuhn – Ergebnisse eines Workshops in Friedenfels im Steinwald (Bayern). **48** (1): 1-91. München.

Gerstberger, P. & Spitznagel, A. 2009: Grenzüberschreitender Biotopverbund für Raufußhühner in der Euregion Egrensis. - In: Gerstberger, P. & Pfeifer, R. (Hrg.): Raufußhühner – Schutz und Habitatoptimierung für Auer- und Haselhuhn. *Ornithologischer Anzeiger* **48** (1): 43-49.

Gerstberger, P. 2009: Nachruf auf Dr. rer. nat. h.c. Erich Walter. Ber. Naturwiss. Ges. Bayreuth **26**: 510-512.

Rudolph, A., Liebel, H. & Gerstberger, P. 2008: *Polystichum lonchitis* - Zwei Neufunde in Oberfranken. Ber. Bayer. Bot. Ges. **78**: 167-171.

Gerstberger, P. 2007: Die Kartierung der Flora Nordostbayerns. Floristische Rundbriefe. Beiheft **8**: 195-199.

Kalbitz, K., Meyer, A., Yang, R. & Gerstberger, P. 2007: Response of dissolved organic matter in the forest floor to long-term manipulation of litter and throughfall inputs. Biogeochemistry **86** (3): 301-318.

Gerstberger, P. & Laube, J. 2007: Die Erstellung des Zwischenberichts zur Verbreitung der Gefäßpflanzenarten in Nordostbayern. – In: Gerstberger, P. & Vollrath, H. (Hrsg.): Flora von Nordostbayern - Zwischenbericht 2006. Beihefte Berichte der Naturwiss. Ges. Bayreuth XXVI. 3-9.

Gerstberger, P. & Vollrath, H. (Hrsg.) 2007: Flora von Nordostbayern - Zwischenbericht 2006. Beihefte Berichte der Naturwiss. Ges. Bayreuth XXVI. 1-273.

Vollrath, H., Gerstberger, P. & Lauerer, M. 2005: *Senecio velenovskyi* BORB. als Neubürger in Mitteleuropa. - Floristische Rundbriefe **39**: 1-6.

Berg, B. & Gerstberger, P. 2004: Element Fluxes with Litterfall in Mature Stands of Norway spruce and European Beech in Bavaria, South Germany. In: Matzner, E.: Ecological studies **172**: 271-278. Springer, Heidelberg.

Gerstberger, P., Foken, T., Kalbitz, K. 2004: The Lehstenbach and Steinkreuz Catchments in NE Bavaria, Germany. In: Matzner, E.: Ecological studies **172**: 15-41. Springer, Heidelberg.

Staudt, G., Dimeglio, L. M., Davis, T. M. & Gerstberger, P. 2003: *Fragaria x bifera* DUCHESNE: Origin and taxonomy. Bot. Jahrb. Syst. **125**: 53-72.

Völkl, W., Heßberg, A. v., Mader, D., Metzner, J., Gerstberger, P., Rebhan, H. & Krec, R. 2002: Natural succession in a dynamic riverine landscape and the protection of open areas. In: Redecker, B., Fink, P., Härdtle, W., Riecken, U. & Schröder, E.: Pasture Landscapes and Nature Conservation. Heidelberg, Springer: 413-421.

Gerstberger, P. 2002: *Potentilla* L. In: G. Hegi: Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 3. Aufl. Hrsg.: H. J. Conert, U. Hamann, W. Schultze-Motel, G. Wagenitz. Blackwell Berlin. IV (2 C): 109-205.

Gerstberger, P. (Hrsg.) 2001: Waldökosystemforschung in Nordbayern: Die BITÖK-Untersuchungsflächen im Fichtelgebirge und Steigerwald. - Bayreuther Forum Ökologie **90**: 1-193.

Vollrath, H. & Gerstberger, P. 2001: Zur Verbreitung der Gattung *Arabis* in Nordostbayern. - Ber. Naturforschenden Ges. Bamberg **75**: 31-54.

Lilienfein, J., Wilcke, W., Zimmermann, R., Gerstberger, P., Araújo, G. M. & Zech, W. 2001: Nutrient storage in soil and biomass of native Brazilian Cerrado. - Journal of Plant Nutrition and Soil Science **164**: 487-495.

Gerstberger, P. 2001: *Plantago coronopus* subsp. *commutata* als Straßenrandhalophyt eingebürgert in Mitteleuropa. - Tuexenia - Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgemeinschaft **21**: 249-256.

Vollrath, H. & Gerstberger, P. 2001: Dickblattgewächse (*Crassulaceae*) im Raum Bayreuth/Hof. - Berichte des Nordoberfränkischen Vereins für Natur-, Geschichts- und Landeskunde. Hof **45**: 29-59.

Gerstberger, P. 2001: *Potentilla* L. - Fingerkraut. In: W. Rothmaler (Begr.); E. Jäger & K. Werner (Hrsg.): Exkursionsflora von Deutschland. Kritischer Band. 6. Aufl. G. Fischer, Jena. 328-336.

Alewell, C., Manderscheid, B., Gerstberger, P. & Matzner, E. 2000: Zunahme von Bodenversauerung und Waldschäden trotz drastisch verringerter Deposition? - Verh. Ges. für Ökologie **30**: 198.

Alewell, C., Manderscheid, B., Gerstberger, P. & Matzner, E. 2000: Effects of reduced atmospheric deposition on soil solution chemistry and elemental contents of spruce needles in NE-Bavaria, Germany. - Journal Plant Nutrition and Soil Science **163**: 506-516.

Gerstberger, P. 2000: Die Auswirkungen atmogener Stickstoffeinträge auf die Bodenvegetation mitteleuropäischer Waldökosysteme. - Petermanns Geographische Mitteilungen (PGM) **144**: 72-81.

Berg, B., Johannson, M.-B., Tjarve, I., Gaitnieks, T., Rokjanis, B., Göttlein, A. & Gerstberger, P. 1999: Needle Litterfall in a North European Spruce Forest Transect. - Annals of Forest Science. Reports in Forest Ecology and Forest Soils **80**: 1-31.

Matzner, E., Alewell, C., Bittersohl, J., Gehre, M., Gerstberger P., Ilgen, G. et al. 1999: Biogeochemistry of a Coniferous Catchment in Response to Changing Atmospheric

Deposition. In: Tenhunen, J.D., Lenz, R. & Hantschel, R. (eds.) Ecosystem Properties and Landscape function in central Europe. Ecological Studies. Springer.

Lischeid, G. & P. Gerstberger 1997: The Steinkreuz catchment as a BITÖK main investigation site in the Steigerwald region: experimental setup and first results. BITÖK-Forschungsbericht 1996. - Bayreuther Forum Ökologie **41**: 73-81.

Elend, A. & P. Gerstberger 1997: Zur Populationsökologie des Frauenschuhs (*Cypripedium calceolus* L., Orchidaceae). - Hoppea - Denkschr. Regensburg. Bot. Ges. **57**: 331-358.

Gerstberger, P., H. Horbach & W. Wurzel 1997: Taxonomie, Verbreitung und Ökologie von *Poa supina* SCHRAD. in Nordostbayern. - Ber. Bayer. Bot. Ges. **66/67**: 47-54.

Fröhlich, T. & P. Gerstberger 1996: Die Vegetation des Lindauer Moores - Historischer Vergleich und Naturschutzkonzept. - Berichte d. Naturwiss. Ges. Bayreuth **23**: 63-167.

Gerstberger, P. 1995: Zur Kenntnis von *Pastinaca sativa* subsp. *urens* in Deutschland. - Tuexenia - Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgemeinschaft **15**: 473-480.

Gerstberger, P. 1995: Ideenkonzepte für eine naturschutzgerechte Forstwirtschaft. In: Naturschutzforschung in Franken. Bd. **2**: 71-74. Mitwitz.

Gerstberger, P. 1995: *Arabis muralis* BERTOL. (Brassicaceae) eingebürgert bei Bad Berneck im Fichtelgebirge. - Ber. Bayer. Bot. Ges. **65**: 133-135.

Gerstberger, P. 1995: *Fragaria* L. In: H. J. Conert, U. Hamann, W. Schultze-Motel, G. Wagenitz (Hrsg.): G. Hegi: Illustrierte Flora von Mitteleuropa. 3. Aufl., Band **IV, 2A**: 597-619.

Gerstberger, P. 1994: Die Neophyten *Glyceria striata* (LAM.) HITCHC. und *Scirpus atrovirens* WILLD. im Rheinischen Schiefergebirge bei Oberwinter. - Decheniana (Bonn) **147**: 44-48.

Fröhlich, T. & P. Gerstberger 1994: Pflege- und Entwicklungsplan "Lindauer Moor". Tagung der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Abstract-Band S. 377.

Krahn, K. & P. Gerstberger 1994: Pflanzenbestand und Stickstoffmineralisation auf Grünlandstandorten. Tagung der Deutschen Botanischen Gesellschaft, Abstract-Band, S. 189.

Bott, H. & P. Gerstberger 1994: Competition and spreading characteristics of *Calamagrostis villosa* (CHAIX.) GMEL. in the Western Fichtelgebirge. In: Bayreuther Institut für Terrestrische Ökosystemforschung (BITÖK) Forschungsbericht 1993.

Gerstberger, P. & W. Ziegler 1994: A laser-densitometer for measuring horizontal vegetation density. In: Bayreuther Institut für Terrestrische Ökosystemforschung (BITÖK) Forschungsbericht 1993: 219-221. Bayreuth.

Schulze, E.-D. & P. Gerstberger 1993: Functional Aspects of Landscape Diversity: A Bavarian Example. In: Schulze, E.-D. & Mooney, H.A. (eds.) Ecological Studies **99**: 453-465. Springer.

Gerstberger, P. 1992: Die Salz-Schuppenmiere (*Spergularia salina*) als Besiedler sekundärer Salzstandorte in Bayern. - Tuexenia - Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgemeinschaft **12**: 361-365.

Gerstberger, P. 1991: Erarbeitung eines floristisch-vegetationskundlichen Verfahrens zur Bewertung der Schutzwürdigkeit von landwirtschaftlich genutzten Mähwiesen. In: Henle, K. & Kaule, G.: Arten- und Biotopschutzforschung für Deutschland. Berichte aus der Ökologischen Forschung, Forschungszentrum Jülich **4**: 318-322.

Runge, A., P. Gerstberger, & U. Raabe 1991: *Geastrum nanum* PERS., eine Erdstern-Art neu für Westfalen. - Natur und Heimat (Münster) **51**: 1-4.

Gerstberger, P. & R. Düll 1991: Zum Vorkommen von *Lepidium heterophyllum* (DC.) BENTHAM (Brassicaceae) in der Eifel. - Decheniana (Bonn) **143**: 189-193.

Egli, B., P. Gerstberger, W. Greuter & H. Risse 1990: *Horstrissea dolinicola*, a new genus and species of umbels (Umbelliferae, Apiaceae) from Kriti, Greece. - Willdenowia **19** (2): 389-399.

Gerstberger, P. 1988: Zur Kenntnis von *Aethusa cynapium* subsp. *cynapioides* (M. BIEB.) NYMAN in der Bundesrepublik Deutschland. - Tuexenia - Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgemeinschaft **8**: 3-12.

Gerstberger, P. 1987: Serological investigations of glucosinolate-producing plants. XIV. International Botanical Congress Berlin, Abstracts, S. 280.

Gerstberger, P. 1986: Die arktischen und borealen Reliktarten in der Flora Rumäniens. In: Heltmann, H. & G. Wendelberger: Beiträge zur Pflanzengeographie des Südost-Karpatenraumes. Siebenbürgisches Archiv **20**: 107-120.

Gerstberger, P. 1985: *Pimpinella peregrina* L., eine neue Adventivpflanze für die Bundesrepublik Deutschland. - Ber. Bayer. Bot. Ges. **56**: 89-93.

Gerstberger, P. 1984: Seltene und bemerkenswerte Blütenpflanzen aus der Umgebung von Bonn sowie aus der Nordeifel. - Decheniana (Bonn) **137**: 62-65.

Gerstberger, P. 1983: Blattanatomische Merkmale zur Unterscheidung von *Anthriscus sylvestris* und *Chaerophyllum aureum*. - Göttinger Floristische Rundbriefe **17**: 158-160.

Gerstberger, P. 1983: Expeditionen durch den karibischen Regenwald Dominicas. - Trochilus **3**: 62-68. Bonn.

Gerstberger, P. 1981: Zum Artenpaar *Cornus mas* L. und *Cornus sanguinea* L. - Göttinger Floristische Rundbriefe **15**: 30-32.

Gerstberger, P. 1980: Ein neues Vorkommen des Wunderseggenriedes (*Caricetum appropinquatae* Tx. 1947) in der Eifel. - Decheniana (Bonn) **133**: 29-31.

Gerstberger, P. 1980: Blattanatomische Merkmale zur Unterscheidung von *Berula erecta* (HUDS.) COVILLE und *Apium nodiflorum* (L) LAG. - Göttinger Floristische Rundbriefe **14**: 6-9.

Gerstberger, P. 1980: Neue Merkmale zur Unterscheidung von *Sorbus domestica* L. und *Sorbus aucuparia* L. - Göttinger Floristische Rundbriefe **14**: 1-5.

Caspers, N. & P. Gerstberger 1979: Floristische Untersuchungen auf den Bahnhöfen des Lahntales. - Decheniana (Bonn) **132**: 3-9.

Gerstberger, P. & P. Leins 1978: Rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen an *Physalis philadelphica* (Solanaceae) - Anwendung einer neuen Präparationsmethode. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. **91**: 381-387.

Gerstberger, P. 1978: Zur Unterscheidung von *Fragaria viridis* DUCH. und *Fragaria vesca* L. im vegetativen Zustand. - Göttinger Floristische Rundbriefe **12**: 93-97.

Gerstberger, P. 1978: Zur Ausbreitung des afrikanischen Neubürgers *Senecio inaequidens* DC. im Rheinland. - Decheniana (Bonn) **131**: 136-138.

Wink, M. & P. Gerstberger 1977: Der Bestand von Wasseramsel (*Cinclus cinclus*) und Eisvogel (*Alcedo atthis*) im Flußsystem der Ahr (Vergleich 1964/1976). - Charadrius - Mitt. Rhein. Ornithologen **13**: 8-14.

Gerstberger, P. 1977: *Silene conoidea* L. in der Begleitflora von *Trifolium resupinatum* L. im Rheinland. - Göttinger Floristische Rundbriefe **10**: 91-94.