

List of Publications

Dr. agr. Gert Berger

Articles, peer-reviewed

Werner, A.; Haberstock, W.; Eulenstein, F.; Berger, G.; Bachinger, J. (1999): Moderne Anbausysteme für eine zukunftsorientierte Landnutzung: Sind Ertragssteigerungen tabu?. - Archives of Agronomy and Soil Science 44: 285-304.

Berger, G.; Schmalzer, K.; Richter, K. (1996): N-Aufnahme verschiedener Zwischenfrüchte und ihr Einfluß auf die winterliche Nmin-Dynamik sandiger Böden. - Archives of Agronomy and Soil Science 40: 217-229.

Articles, reviewed

Berger, G.; Schönbrodt, T.; Langer, C.; Kretschmer, H. (1999): Die Agrarlandschaft der Lebusplatte als Lebensraum für Amphibien. - Rana, Sonderheft 3: 81-99, Rangsdorf.

Dürr, S.; Berger, G.; Kretschmer, H. (1999): Effekte acker- und pflanzenbaulicher Bewirtschaftung auf Amphibien und Empfehlungen für die Bewirtschaftung in Amphibienreproduktionszentren. - Rana, Sonderheft 3: 101-116, Rangsdorf.

Articles, not reviewed

Berger, G. (2002): Diagnostic paysager pour la mise en oeuvre des politiques agro environnementales. - In: Journées d'études Européennes sur les bocages: Ruralité, faune sauvage et développement durable. Le bocage, enjeux de territoire pour demain: Actes du colloque Cerizay (79) 16 et 17 octobre 2002 (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage).

Berger, G.; Pfeffer, H.; Kächele, H.; Hoffmann, J. (2002): Stilllegung auf kleinen Flächen: Hase und Feldhuhn atmen auf. - Unsere Jagd (4): 8-11.

Stachow, U.; Berger, G.; Werner, A. (2002): Folgenabschätzung landwirtschaftlicher Produktionstechnik auf die Habitatqualität von Ackerflächen und Agrarlandschaften. - In: Biologische Vielfalt mit der Land- und Forstwirtschaft: Symp. Arbeitsgruppe "Ökosysteme/Ressourcen". Senat Bundesforschungsanstalten BMVEL 15.-17.05.2002, Forum FAL Braunschweig-Völkenrode: 120-126 (Münster-Hiltrup Landwirtschaftsverlag, Schriftenreihe BMVEL: Reihe A Angewandte Wissenschaft: 494).

Berger, G.; Pfeffer, H. (2001): Naturschutz durch Flächenstilllegung - Illusion oder Wirklichkeit? - In: Der Deutsche Agrarbericht 2001: 277-283, Kassel (ABL Bauernblatt Verlags-GmbH).

Berger, G.; Schobert, H.; Roth, R.; Morgenstern, M. (2000): Den Ackerrandstreifen stilllegen?. - Neue Landwirtschaft (7): 52-56.

Berger, G.; Kächele, H.; Henning, C. (1999): Naturschutz, der nichts kostet. Kleinflächige Stilllegung von Minderertragsflächen - ökonomisch und ökologisch zugleich. - Neue Landwirtschaft 8: 22-25.

Hagedorn, K.; Eggers, J.; Berger, G. (1998): Die Umweltwirkungen verschiedener Reformvorschläge zur EU-Agrarpolitik. - In: Hartje, V.; Klaphake, A. [Hrsg.]: Die Rolle der Europäischen Union in der Umweltplanung. - Ökologie und Wirtschaftsforschung 27: 229-257.

Berger, G.; Kretschmer, H. (1997): Risikopotentiale landwirtschaftlicher Bewirtschaftung für Amphibien im Agrarraum - eine raumzeitliche Betrachtung. - Tagungsband der 3. Wiss. Jahrestagung des Fakultätsschwerpunktes Ökologie der Agrarlandschaften, Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät der HUB. - Ökologische Hefte 6: 122-127.

Berger, G.; Roth, R. (1995): Mais auch bei wenig Wasser zu hohem Ertrag führen. - Bauernzeitung 15: 22-24.

Berger, G.; Roth, R. (1994): Pro Korn ein Stengel mit Kolben. - Bauernzeitung 35 (17): 20-21.

Berger, G.; Richter, K.; Schmalzer, K. (1993): Zur Wirkung des Zwischenfruchtanbaus auf die winterliche N-min-Dynamik im Boden und auf die N-Konservierungsleistung unter den spezifischen Bedingungen der sandigen Böden des nordostdeutschen Tieflandes. - Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 6: 21-24.

Contributions to collective works

Malt, S.; Berger, G.; Pfeffer, H. (2002): Internal Field Segregation as concept for integrating nature conservation objectives within agriculturally dominated landscape - A project presentation. - In: Peschel, T.; Mrzijak, J.; Wiegleb, G. [Hrsg.] Landschaft im Wandel - Ökologie im Wandel. - Kurzfassungen der Beiträge zur 32. Jahrestagung GfÖ Cottbus, 16.-20.09.2002: 32, Göttingen (Verlag Die Werkstatt, Verhandlungen der GfÖ 2002: 32).

Schultz, A.; Latus, C.; Berger, G. (2002): Habitatsqualität für ausgewählte Vogelarten als ein Indikator für Biotische Integrität in Agrarlandschaften. - In: Peschel, T.; Mrzijak, J.; Wiegleb, G. [Hrsg.]: Landschaft im Wandel - Ökologie im Wandel. - Kurzfassungen der Beiträge zur 32. Jahrestagung GfÖ Cottbus, 16.-20.09.2002: 33, Göttingen (Verlag Die Werkstatt, Verhandlungen der GfÖ 2002: 32).

Stachow, U.; Berger, G. (2002): Analyse der Wirkung von Anbauverfahren auf naturschutzfachlich relevante Indikatoren. Methodik, Validierung, Szenarien-Ergebnisse. - In: Maidl, F.-X.; Diepenbrock, W. [Hrsg.]: 45. Jahrestagung vom 26.-28.09.2002 Berlin. - Kurzfassungen der Vorträge u. Poster. Gesell. f. Pflanzenbauwiss.: 116, Freising (Freisinger Künstlerpresse W. Bode, Mitt. d. Gesell. f. Pflanzenbauwiss. 14).

Stachow, U.; Berger, G.; Bachinger, J.; Hufnagel, J.; Sattler, C.; Zander, P. (2002): Lebensraumqualität von Ackerflächen. - In: Peschel, T.; Mrzijak, J.; Wiegleb, G. [Hrsg.]: Landschaft im Wandel - Ökologie im Wandel. - Kurzfassungen der Beiträge zur 32. Jahrestagung GfÖ Cottbus, 16.-20.09.2002: 396, Göttingen (Verlag Die Werkstatt, Verhandlungen der GfÖ 2002: 32).

Werner, A.; Berger, G.; Roth, R. (2002): Möglichkeiten der Umsetzung von Naturschutzzielen in der intensiven Pflanzenproduktion: Gestaltung der landwirtschaftlichen Bodennutzung bei der Integration von Naturschutzzielen - Möglichkeiten und Grenzen. - In: Stock, R.; Stibbe, C. [Hrsg.]: Naturschutz in Agrarlandschaft: Probleme, Erfahrungen, Lösungen. - Initiativen zum Umweltschutz 42: 24-48, Berlin (Erich Schmidt).

Berger, G.; Pfeffer, H.; Malt, S.; Schobert, H. (2000): Schlaginterne Segregation - ein Konzept zur Integration von Naturschutzzielen in gering strukturierten Agrarlandschaften durch kleinflächige Stilllegungen. - In: Seyfarth, W. [Hrsg.]: Jahresbericht 1998/1999: 108-113, Müncheberg (ZALF).

Berger, G.; Stachow, U.; Werner, A. (2000): Abschätzungen der Auswirkungen transgener Sorten auf Umweltqualitätsziele. - In: Schulte, E.; Käppeli, O. [Hrsg.]: Nachhaltige Landwirtschaft und grüne Gentechnik. - Ergebnisse zum Forschungsprojekt: 73-95, Basel (BATS).

Stachow, U.; Berger, G.; Werner, A. (2000): Abschätzung der Auswirkungen transgener landwirtschaftlicher Kulturpflanzensorten auf biotische Umweltqualitätsziele. - In: Seyfarth, W. [Hrsg.] Jahresbericht 1998/1999: 119-128, Müncheberg (ZALF).

Hoffmann, J.; Berger, G.; Kretschmer, H.; Greef, M. (1999): Bedeutung der Landschaftsstruktur für die Artenvielfalt in Ackerbaugebieten am Beispiel ostdeutscher Agrarlandschaften. - Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 12: 67-68.

Berger, G.; Kretschmer, H. (1998b): Zur Nutzung der standörtlichen Heterogenität von Ackerschlägen für die Ziele des Naturschutzes in Agrarlandschaften. - Tagungsband der 4. Wiss. Jahrestagung des Fakultätsschwerpunktes Ökologie der Agrarlandschaften, Landwirtschaftlich Gärtnerische Fakultät der HUB. - Ökologische Hefte 9: 105-112.

Hagedorn, K.; Eggers, J.; Berger, G.; Deumlich, D.; Götz, L.; Roth, R. (1998): Ökologische und ökonomische Effekte alternativer Politikvarianten zur Weiterführung der EU-Agrarreform. - Zeitschrift für Umweltpolitik & Umweltrecht 4: 549-582.

Berger, G.; Kretschmer, H. (1997): Risikopotentiale landwirtschaftlicher Bewirtschaftung für Amphibien im Agrarraum. - In: Mühle, H.; Eichler, S. [Hrsg.]: Tagungsband "Terrestrische und ökosystemare Forschung in Deutschland, Stand und Ausblick" vom 27.-29.11.96 in Leipzig-Halle. - UFZ-Bericht 5: 143-144.

Berger, G.; Haberstock, W.; Kühn, G.; Piorr, H.-P.; Roth, R. (1995): Methodenwahl und Datenbasis der Ausgangsdaten 1992 für Ackerland. - In: Bork, H.-R.; Dalchow, C.; Kächele, H.; Piorr, H.-P.; Wenkel, K.-O.: Agrarlandschaftswandel in Nordost-Deutschland unter veränderten Rahmenbedingungen: 56-62, Berlin (Ernst & Sohn).

Berger, G.; Richter, K.; Schmalzer, K.; Wurbs, A. (1994): The influence of frost hardiness and nitrogen fertilization of catch-crops on N-conservation and nitrate leaching on sandy soils. - In: Jensen, H. E.; Schjonning, S. A. et. al [Ed.]: International soil tillage research organization. Proceedings of 13th International Conference 1: 317-322, Aalborg Denmark.

Kretschmer, H.; Berger, G. (1993): Nitrat - Bodenkontrollwerte zur Verringerung der Grundwasserbelastung mit Nitrat auf diluvialen Standorten Brandenburgs. - ZALF-Bericht 3: 29-42, Müncheberg (ZALF).

Monographs

Berger, G.; Pfeffer, H.; Hoffmann, J.; Schobert, H.; Malt, S.; Dürr, S.; Schönbrodt, T.; Manteufel, H.; Riedel, I.; Wolf, I. (2002): Kleinflächige Ackerstilllegungen als Vorrangflächen für den Naturschutz: Auswahl und Etablierung von kleinflächigen Ackerstilllegungen und deren Entwicklung zu wertvollen Naturschutzbrachen. - ZALF-Bericht: 32, Müncheberg (ZALF).

Werner, A.; Berger, G.; Stachow, U.; Glemnitz, M. (2000): Abschätzung der Auswirkungen transgener Sorten auf Umweltqualitätsziele. - Technischer Bericht: 112 S. (Basel BATS, TA-Projekt Nachhaltige Landwirtschaft 1997-1999: Bd. 4/6).

Oral presentation

Berger, G. (2002): Naturschutz-Streifen als Alternative für die Einhaltung von Abstandauflagen bei Pflanzenschutzmitteln. - In: Fachgespr. "Anwendungsbestimmungen für Pflanzenschutzmittel zum Schutz von aquatischen u. terrestr. Biozönosen (Flora u. Fauna) in der Praxis, ein Erfahrungsaustausch": 17.-18.04.2002. - Ber. BBA 117: 46-49 (BBA Braunschweig).

Malt, S.; Berger, G.; Pfeffer, H. (2002): Internal field segregation as a concept for integrating nature conservation objectives within agriculturally dominated landscapes. - In: Challenges of the new millennium - our joint responsibility: 3rd European Conference on Restoration Ecology, Budapest, Hungary 25-31.08.2002, Conference Abstracts, Theme 1: 25.

Pfeffer, H.; Berger, G.; Kossatz, A.; Manteufel, H. (2002): Pflanzenbauliche Wirkungen kleinflächiger, selbstbegrünter Ackerstilllegungen am Beispiel der Unkrautvegetation. - In: Maidl, F.-X.; Diepenbrock, W. [Hrsg.]: 45. Jahrestagung vom 26.-28.09.2002 Berlin. - Kurzfassungen der Vorträge u. Poster. Gesell. f. Pflanzenbauwiss.: 119-120, Freising (Freisinger Künstlerpresse W. Bode, Mitt. d. Gesell. f. Pflanzenbauwiss. 14).

Pfeffer, H.; Malt, S.; Berger, G. (2002): Fallowing of low yield areas with extreme site quality within arable fields - ecological effects and nature conservation aspects. - In: Challenges of the new millennium - our joint responsibility: 3rd European Conference on Restoration Ecology, Budapest, Hungary 25-31.08.2002, Conference Abstracts, Theme 2: 144.

Pfeffer, H.; Malt, S.; Berger, G. (2002): Fallowing of low yield areas with extreme site quality within arable fields - ecological effects and nature conservation aspects. - In: Peschel, T.; Mrzlijak, J.; Wiegler, G. [Hrsg.]: Landschaft im Wandel - Ökologie im Wandel. - Kurzfassungen der Beiträge zur 32. Jahrestagung GfÖ Cottbus, 16.-20.09.2002: 54, Göttingen (Verlag Die Werkstatt, Verhandlungen der GfÖ 2002: 32).

Berger, G.; Pfeffer, H.; Malt, S.; Hoffmann, J. (2001): Naturschutz in Agrarlandschaften durch zielgerichtete Stilllegung ökologisch relevanter Teile von Ackerschlägen ("Schlaginterne Segregation"). - In: Biologische Vielfalt mit der Land- und Forstwirtschaft? - Zusammenfassung der Vorträge und Poster des Symposiums 15.-17.05.2001. - Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft FAL, Institut für Agrarökologie 48 (Braunschweig).

Berger, G.; Pfeffer, H.; Malt, S.; Schobert, H.; Hoffmann, J. (2001): Naturschutzbrachen in Agrarlandschaften "Schlaginterne Segregation". - In: Zotz, G.; Körner Ch. [Hrsg.]: Funktionelle Bedeutung von Biodiversität. - Kurzfassungen der Beiträge zur 31. Jahrestagung der Gesellschaft für Ökologie Basel, 27.-31.08.2001: 264 (Berlin Parey, Verhandlungen der GfÖ 2001: 31).

Stachow, U.; Berger, G.; Werner, A. (2001): Folgenabschätzung landwirtschaftlicher Produktionstechnik auf die Habitatqualität von Ackerflächen und Agrarlandschaften. - In: Biologische Vielfalt mit der Land- und Forstwirtschaft? - Zusammenfassung der Vorträge und Poster des Symposiums 15.-17.05.2001. - Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft FAL, Institut für Agrarökologie: 24 (Braunschweig).

Berger, G.; Pfeffer, H. (2000): Agrarraumstrukturierung und Naturschutz durch kleinflächige Ackerstilllegungen. - In: Gutsch, V. [Hrsg.]: Brauchen wir den chemischen Pflanzenschutz? - Workshop anlässlich des 50jährigen Bestehens der Außenstelle Kleinmachnow der BBA am 9.-10.11.2000. - Mitteilungen aus der BBA 371: 106-116.

Stachow, U.; Berger, G.; Werner, A. (2000): Die landwirtschaftliche Nutzung als ein Indikator der Biodiversität in Agrarlandschaften. - In: Indikatorenfindung für eine nachhaltige Landwirtschaft in den Bereich Landschaft und Biodiversität. - Symposium 21-24.06.2000: 21, Freising (GfÖ, Arbeitskreis Agrarökologie).

Stachow, U.; Berger, G.; Werner, A. (2000): Ein Indikatorbezogenes Modell zur Beurteilung von Ackerflächen als Lebensraum. - In: Kappen, L.; Hörmann G. [Hrsg.]: Ökosystemforschung und Ökosystem-Management. - Kurzfassungen der Beiträge zur 30. Jahrestagung der GfÖ in Kiel 11.-15.09.2000: 292 (Berlin Parey, Verhandlungen der GfÖ: 30).