

List of Publications

Dr. agr. Angelika Wurbs

Articles, peer-reviewed

Wurbs, A.; Kersebaum, K.-C.; Werner, A. (2000): Stickstoffaustrag bei integrierter und ökologischer Bewirtschaftung - Szenariorechnungen zur Abschätzung standörtlicher Risiken. - Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung 41 (6): 241-246.

Articles, reviewed

Merbach, W.; Wurbs, A.; Pfeffer, H.; Latus, C. (1993): The effect of catch crops on the ¹⁵N nitrogen percolation and leaching during the early winter period. - Isotopenpraxis Environ. Health Stud. 29: 93-97.

Articles, not reviewed

Glemnitz, M.; Wurbs, A. (2000): Ansätze zur Regionalisierung von Zielen für die Lebensraumfunktion in Agrarlandschaften. - In: Entwicklung nachhaltiger Landnutzungssysteme in Agrarlandschaften, Hrsg. vom Vorstand des Dachverbandes Agrarforschung: 62-73. - Frankfurt/Main (DLG) (agrarspectrum: Schriftenreihe des Dachverbandes Wissenschaftlicher Gesellschaften der Agrar-, Forst-, Ernährungs-, Veterinär- und Umweltforschung; 31).

Contributions to collective works

Glemnitz, M.; Wurbs, A. (2002): Charakterisierung der Biotopausstattung in Agrarlandschaften NO-Deutschlands - Regionalität, Zustandsbewertung, Entwicklungspotenziale. - In: Peschel, T.; J. Mrzljak; Wiegand, G. [Hrsg.]: Landschaft im Wandel - Ökologie im Wandel: Kurzfassungen der Beiträge zur 32. Jahrestagung der GfÖ in Cottbus vom 16.-20.9.2002: 43, Göttingen (Verlag Die Werkstatt).

Glemnitz, M.; Wurbs, A. (2001): Disharmonie zwischen der abiotischen Heterogenität, dem standörtlichen Biotoppotenzial und der aktuellen Biotopausstattung von Agrarlandschaften – ein nutzbares Kriterium für die biotische Integrität?!. - In: Biologische Vielfalt mit der Land- und Forstwirtschaft?: Zusammenfassung der Vorträge und Poster des Symposiums, 15.-17. Mai 2001, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL), Institut für Agrarökologie: 64; Braunschweig (FAL).

Wurbs, A.; Glemnitz, M. (2001): Beziehungen zwischen standörtlicher Heterogenität und Heterogenität der Vegetationsausprägung auf verschiedenen Skalenebenen. - In: Zotz, G.; Körner, Ch. [Hrsg.]: Funktionelle Bedeutung von Biodiversität: Kurzfassungen der Beiträge zur 31. Jahrestagung der GfÖ in Basel vom 27.-31.8.2001: 261; Berlin (Parey) (Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie; 2001.31).

Wurbs, A.; Kersebaum, K.-C.; Merz, C. (2000): Quantification of leached pollutants into the groundwater caused by agricultural land use: Model-based scenario studies as a method for quantitative risk assessment of groundwater pollution. - In: Lal, R. [Hrsg.]: Integrated watershed management in the global ecosystem: 239-250; Boca Raton (CRC Press).

Glemnitz, M.; Wurbs, A. (2000): Ermittlung regionsspezifischer Potentiale für die Biopausausstattung in Agrarlandschaften und Ansätze zu ihrer Bewertung. - In: Kappen, L.; Hörmann, G. [Hrsg.]: Ökosystemforschung und Ökosystem-Management: Kurzfassungen der Beiträge zur 30. Jahrestagung der GfÖ in Kiel vom 11.-15.9.2000: 132; Berlin (Parey) Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie; 30.

Glemnitz, M.; Wurbs, A.; Jacobsen, M. (2000): Charakterisierung der Standorte halbnatürlicher Offenlandbiotopie als Grundlage für Renaturierungspotenziale in Agrarlandschaften. - In: Seyfarth, W. [Hrsg.]: Jahresbericht 1998/1999: 113-119; Münchenberg (ZALF).

Merz, C.; Kersebaum, K.-C.; Wurbs, A. (2000): Hydrogeological and geochemical investigations of agricultural nutrients on a typical groundmoraine site in NE-Germany - model based scenario studies of groundwater pollution.

Schindler, U.; Müller, L.; Eulenstein, F.; Wurbs, A.; Höhn, W. (2000): Einfluß von Landnutzung und Landbewirtschaftung auf den Wasser- und Stoffaustrag aus der Wurzelzone. - In: Seyfarth, W. [Hrsg.]: Jahresbericht 1998/1999: 194-197; Münchenberg (ZALF).

Wurbs, A.; Glemnitz, M.; Ellerbrock, R. (2000): Variation der Nährstoffgehalte von Brachflächen in Abhängigkeit ihrer Standortbedingungen. - In: Kappen, L.; Hörmann, G. [Hrsg.]: Ökosystemforschung und Ökosystem-Management: Kurzfassungen der Beiträge zur 30. Jahrestagung der GfÖ in Kiel vom 11.-15.9.2000: 155; Berlin (Parey) Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie; 30.

Roschke, M.; Böhm, L.; Kohlmüller, S.; Krüger, K.; Pickert, J.; Wurbs, A.; Hierold, W.; Peschke, H.; Feller, Fink [Bearb.] (2000): Rahmenempfehlungen zur Düngung 2000 im Land Brandenburg: 60 S. + Anl.; Potsdam (Ministerium für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung).

Glemnitz, M.; Wurbs, A. (1999): Zusammenhänge zwischen Nährstoffgehalten im Boden und der Vegetationsentwicklung auf alten und jungen Ackerbrachen. - In: Büchs, W. [Bearb.]: Nicht bewirtschaftete Areale in der Agrarlandschaft - ihre Funktionen und ihre Interaktionen mit landnutzungsorientierten Ökosystemen; Mitt. Biol. Bundesanstalt Land- Forstwirtsch. Berlin Dahlem, 368: 117-126.

Stachow, U.; Wurbs, A. (1999): Workshop - Biodiversität in Agrarlandschaften. - In: Flake, M.; Seppelt, R.; Söndgerath, D. [Hrsg.]: Umweltsystemanalyse: Dynamik natürlicher und anthropogener Systeme und ihre Wechselwirkungen: GEOÖKON '99 14.-16.10.99, Tag.-bericht: Braunschweig; TU; Landschaftsökologie und Umweltforschung 33: 137.

Wurbs, A.; Glemnitz, M. (1999): The variation of nutrient contents and pH-value on sandy soils after abandonment of arable fields. - In: Proceedings 10th International Soil Conservation Organization Conference; West Lafayette, Indiana, 23-27 May 1999: 34.

Wurbs, A.; Kersebaum, K.-C.; Merz, C. (1999): Quantification of leached pollutants into the groundwater caused by agricultural land use - model based scenario studies as a method for quantitative risk assessment of groundwater pollution. - In: Lal, R. [ed.]: Integrated Watershed Management in the Global Ecosystem, CRC-Press, Boca Raton, FL:239-250.

Glemnitz, M.; Wurbs, A.; Dieckmann, M. (1998): Bedeutung von Bodenreaktion und Nährstoffgehalt für das Vorkommen von Arten der Sandtrockenrasen auf Brachflächen. - Verh. Ges. Ökologie 28: 529-535.

Merz, C.; Kersebaum, K.-C.; Wurbs, A. (1998): Hydrological and geochemical investigations of agriculture implied nutrients on a typical groundmoraine site in NE-Germany - model based scenario studies of groundwater pollution. - In: Bucek, J.; Šir, M.; Tesa, M. [eds.]: Catchment Hydrological and Biochemical Processes in Changing Environment, European Network of Experimental and Representative Basis (ERB): 79-82.

Wurbs, A.; Glemnitz, M. (1998): Importance of nutrient contents in soil of arable land for the restoration of grassland communities after setaside. - In: Bakker, J. et al. [eds.]: 2nd International Conference on Restoration Ecology; Groningen 25-30 August 1998: 76.

Glemnitz, M.; Wurbs, A. (1997): Einflußgrößen der Vegetationsentwicklung alter Brachflächen. - In: Mühle, H.; Eichler, S. [Hrsg.]: Tagungsband "Terrestrische und ökosystemare Forschung in Deutschland, Stand und Ausblick"; vom 27.11.-29.11.96 in Leipzig-Halle; UFZ-Bericht 5: 152-153.

Bachinger, J.; Roth, R.; Wurbs, A. (1996): Strategien zur N-Verlustminimierung beim Körnerleguminosenanbau auf Sandstandorten Nordost-Deutschlands in Anbausystemen des organischen und integrierten Landbaus. - Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, 79: 239-242.

Merbach, W.; Wurbs, A.; Latus, C. (1996): Auswirkung der Stickstoffkonservierung durch Winterrübsen (*Brassica rapa*, var. *oleifera*) auf die N-Verwertung von nachfolgend angebautem Mais und die N-Verlagerung in einem leichten Boden Nordostdeutschlands. - Mitt. Dtsch. Bodenkdl.Gesellsch.79: 259-262.

Merbach, W.; Wurbs, A.; Latus, C. (1996): Zeitweilige N-Konservierung durch Winterzwischenfrüchte und ihr Einfluß auf Folgefrüchte und N-Verlagerung. - Abstract im Tagungsband der Jahrestagung AG Stabile Isotope (ASI), 30.09.-02.10.96 in Berlin: 50.

Merz, C.; Beisecker, R.; Balla, D.; Wurbs, A. (1995): Hydrologische und geochemische Prozessuntersuchungen bei landwirtschaftlich bedingten Stoffeinträgen auf einem Moränenstandort in NE-Deutschland (Worin). - Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. 76: 1341-1344.

Latus, C.; Wurbs, A.; Merbach, W. (1995): Zeitweilige Konservierung von Stickstoff durch Zwischenfrüchte und dessen Nutzung durch Folgefrüchte. - In: Merbach, W.; Bork, H.-R. [Hrsg.]: Kohlenstoff- und Stickstoffumsatz im System Pflanze - Boden: 115-118; Müncheberg (ZALF) (ZALF-Berichte; 23).

Wurbs, A. (1995): Minderung der Risiken von Stickstoffemissionen bei ein- und mehrjährigen Stilllegungen durch gezielte Integration in die Fruchtfolge. - Lehr- und Versuchsanstalt für Integrierten Pflanzenbau e.V. Güterfelde, Fachtagung am 13.10.1994 in Güterfelde, Tagungsmaterial zu: Methoden und Folgen der Flächenstilllegung.

Eulenstein, F.; Berger, G.; Wurbs, A. (1994): Vorschläge zur Bewertung und Steuerung der Landnutzung in den Wassereinzugsgebieten Brandenburgs. - Tagungsbericht Ministerium ELF, Ministerium UNR, Ministerium SGF in Zusammenarbeit mit der Fachkommission Soforthilfe Trinkwasser des Bundesministeriums für Gesundheit.

Eulenstein, F.; Wurbs, A. (1994): Konzepte und Modellvorhaben zum Grundwasserschutz in den Neuen Bundesländern. - In: Strategien zur Verminderung der Nitratauswaschung in Wasserschutzgebieten. - KTBL-Arbeitspapier 206: 183-192.

Pauly, J.; Wurbs, A.; Werner, A. (1994): Möglichkeiten zur Abbildung des Wachstumsverhaltens von Getreidebeständen unterschiedlicher Anbauverfahren mittels multivariater Verfahren. - Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 7: 65-68.

Balla, B.; Merz, C.; Wurbs, A. (1994): Untersuchungen zum Einfluß einer emissionsmindernden Landbewirtschaftung auf den Stoffaustrag aus einem kleinen Einzugsgebiet einer typischen Moränenlandschaft des Nordostdeutschen Tieflandes. - In: Bork, H.-R.; Dalchow, C.; Frielinghaus, M. [Hrsg.]: Exkursionsführer Nordost-Deutschland und Westpolen: 34-38; Müncheberg (ZALF) (ZALF-Berichte; 14).

Wurbs, A. (1994): Probleme und Zukunftschancen eines Ökodorfes. - In: Bork, H.-R.; Dalchow, C.; Frielinghaus, M. [Hrsg.]: Exkursionsführer Nordost-Deutschland und Westpolen: 186; Müncheberg (ZALF) (ZALF-Berichte; 14).

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 13 th International Conference, 1, 317-322, Aalborg, Denmark.

Piorr, H.-P.; Werner, A.; Bachinger, J.; Wurbs, A. (1994): Reduzierung der Stoffausträge durch Organischen Landbau - Risiken und Möglichkeiten. - In: Nährstoffeinträge in die Gewässer. Materialien zum Umweltbundesamt-Kolloquium, 16.2.1994 in Berlin, 16 S.

Wurbs, A. (1993): Stickstoffemissionsrisiken bei der Einbindung von Stilllegungen in die Fruchtfolge. - Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 6: 17-20.

Werner, A.; Voigt, H.-J.; Wurbs, A.; Wurbs, E. (1993): Möglichkeiten und Grenzen der flächenhaften Dekontamination in landwirtschaftlich intensiv genutzten Gebieten (Pilotprojekt Worin - Brandenburg). - In: Grundwasserkontamination durch diffuse Stoffeinträge: 247-260; Braunschweig (Technische Universität).