

Publikationsliste Axel Höhn:

Höhn, A. und I. Keesmann (1981): Pedogeochemische Untersuchung einer Kupfermineralisation am Nordostrand der Saar-Nahe-Senke.- Fortschritte der Mineralogie **59**, Beiheft 1, 69-70.

Höhn, A. (1982): Soil-geochemical prospecting in southeast Germany: Relations between copper mineralization and land use.- Journal of Geochemical Exploration **17**, 107-121.

Höhn, A., J.J. Abrao, S.R. Patchineelam, H.J. Tobschall und J. Maddock (1985): Biogeochemistry of a hypersaline lagoon east of Rio de Janeiro, Brazil.- International symposium on the chemistry of tropical marine systems, Rio de Janeiro August 1985, Conference paper, Abstract Volume 17.

Höhn, A., J. Maddock und H.J. Tobschall (1986): Biogeochemistry of a hypersaline lagoon east of Rio de Janeiro, Brazil.- Science of the Total Environment **58**, 175-185.

Höhn, A., H.J. Tobschall und J. Maddock (1986): Heavy metals in algal mats of Lagoa Vermelha, RJ, Brazil.- Fortschritte der Mineralogie **64**, Beiheft 1, 71.

Höhn, A. (1988): Calcium carbonate deposition associated with laminated microbial mats and sediments, Lagoa Vermelha, RJ, Brazil.- Terra cognita **8**, 226.

Höhn, A., M. Schidlowski und K. Stapf (1989): Carbon and oxygen isotopes of fluvio-lacustrine stromatolites from the permo-carboniferous Saar-Nahe-Basin.- Terra abstracts **1**, 220-221.

Höhn, A. (1989): Stable isotopes of lacustrine stromatolites from the permo-carboniferous Saar-Nahe-Basin (SW-Germany).- Texas-Mexico stromatolite field conference May 1989, Program with abstracts 47.

Höhn, A. (1989): Stable isotopes of lacustrine stromatolites from the permo-carboniferous Saar-Nahe-Basin (SW-Germany): Preliminary Results.- Stromatolite Newsletter **14**, 36-39.

Höhn, A., A. Gorny und R. Ellerbrock (1993): Schadstoffcharakteristik eines Flußbauensystems am Beispiel der Überflutungspolder der Unteren Oder.- Heidelberger Geowissenschaftliche Abhandlungen **67**, 69-70.

Höhn, A. (1995): Humus.- In: Bork, H.-R., C. Dalchow, H. Kächele, H.-P. Piorr und K.-O. Wenkel (Hrsg.): Agrarlandschaftswandel in Nordost-Deutschland unter veränderten Rahmenbedingungen, Berlin (Ernst & Sohn), 222-235.

Höhn, A. und B. Zbell (1995): Erstaufforstung als CO₂-Minderungspotential.- In: Bork, H.-R., C. Dalchow, H. Kächele, H.-P. Piorr und K.-O. Wenkel (Hrsg.): Agrarlandschaftswandel in Nordost-Deutschland unter veränderten Rahmenbedingungen, Berlin (Ernst & Sohn), 236-240.

Höhn, A. (1995): CO₂-Minderung durch potentiell aus der landwirtschaftlichen Nutzung fallende Flächen in den neuen Bundesländern.- Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. **76**, 795-798.

Koszinski, S., M. Dannowski, R. Ellerbrock, A. Gorny, K. Helming, A. Höhn, M. Joschko, H. Rogasik, K. Seidel, O. Wendroth, S. Wirth und S. Kofalk (1995): Bodenökologische Eigenschaften und Funktionen einer Catena im Nordostdeutschen Jungmoränengebiet.- Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. **76**, 1101-1104.

Pagel, R., V. Scholz, R. Ellerbrock und A. Höhn (1995): Nachwachsende Rohstoffe – Ziele, Methoden und erste Ergebnisse des Projektes „Biomasseversuch Bornim“.- Güterfelder Pflanzenbau-Mitteilungen, 5-20.

Zbell, B. und A. Höhn (1995): Einfluss von Landnutzungsänderungen auf das CO₂-Minderungspotential von Agrarlandschaften des nordostdeutschen Tieflandes.- In: Merbach, W. und H.-R. Bork (Hrsg.): Kohlenstoff- und Stickstoffumsatz im System Pflanze – Boden. ZALF- Bericht **23**, 135-140.

Bork, H.-R., C. Dalchow, T. Schatz, M. Frielinghaus, A. Höhn und R. Schmidt (1997): The soil and sediment profile Bäckerweg in the natural reserve „Märkische Schweiz“, East-Brandenburg, Germany.- Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. **84**, 327-330.

Ellerbrock, R., A. Höhn, J. Rogasik und G. Kühn (1997): Charakterisierung der organischen Bodensubstanz anhand von Feldexperimenten in Nordost-Brandenburg.- Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. **84**, 427-430.

Höhn, A., W. Hierold und G. Schalitz (1998): Regionale Kennzeichnung und Bewertung der Schadstoffbelastung von Überschwemmungsgebieten zur Landnutzungsplanung am Beispiel des Nationalparks „Unteres Odertal“.- Forschungsabschlußbericht LUA Potsdam, 112 S.

Ellerbrock, R.H. und A. Höhn (1998): Charakterisierung organischer Bodensubstanz aus Auen und Moorböden.- Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. **88**, 105-108.

Ellerbrock, R.H., A. Höhn, V. Scholz und R. Pagel (1998): Energieplantage Bornim: Schadstofftransfer beim Anbau nachwachsender Rohstoffe.- Genshagen IV, Dokumentation der Fachtagung am 30. 06. 1998 in Berlin, Kooperationsstelle Wissenschaft/Arbeitswelt der TU Berlin und TV Brandenburg-Berlin 23-29.

Hierold, W., A. Höhn, C. Prietzsch und G. Schalitz (1998): Typisier- und Regionalisierbarkeit von Auenböden und ihren stofflichen Belastungen – ein Managementansatz für das „Untere Odertal“.- Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. **88**, 99-102.

Höflich, G., M. Tauschke, G. Schalitz, M. Joschko und A. Höhn (1998): Mikrobielle und zoologische Aktivitäten in Überflutungspoldern der Unteren Oder vor und nach dem Oderhochwasser 1997.- Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. **88**, 103-104.

Ellerbrock, R. H., A. Höhn und H. Gerke (1999): Charakterisierung organischer Bodensubstanz in Abhängigkeit von verschiedenen Landnutzungsformen mittels FT-IR.- Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. **91**, 767-770.

Ellerbrock, R. H., A. Höhn und H. Gerke (1999): Characterization of soil organic matter from a sandy soil in relation to management practice using FT-IR spectroscopy.- Plant and Soil **213**, 55-61.

- Ellerbrock, R.H., A. Höhn und J. Rogasik (1999): Functional analysis of soil organic matter with respect to soil management.- European Journal of Soil Science **50**, 65-71.
- Höflich, G., M. Tauschke, G. Schalitz, M. Joschko und A. Höhn (1999): Biologische Aktivitäten in Überflutungspoldern der Oder.- Die Bodenkultur **50**, 111-119.
- Scholz, V. und A. Höhn (1999): Umwelt- und technologiegerechter Anbau von Energiepflanzen.-. Forschungsbericht des ATB 1999/1, Potsdam-Bornim, 136 S.
- Höhn, A. (2000): Atomabsorptionsspektroskopie (AAS).- In: Barsch, H., K. Billwitz und H.-R. Bork (Hrsg.): Arbeitsmethoden in Physiogeographie und Geoökologie, Gotha (Klett-Perthes), 352-361.
- Höhn, A. (2000): Optische Emissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma (OES-ICP).- In: Barsch, H., K. Billwitz und H.-R. Bork (Hrsg.): Arbeitsmethoden in Physiogeographie und Geoökologie, Gotha (Klett-Perthes), 361-366.
- Höhn, A. (2000): Organische Substanz in Boden und Wasser.- In: Barsch, H., K. Billwitz und H.-R. Bork (Hrsg.): Arbeitsmethoden in Physiogeographie und Geoökologie, Gotha (Klett-Perthes), 340-352.
- Höhn, A., W. Hierold, C. Prietzsch und G. Schalitz (2000): Schwermetallverteilung in Auenböden des Nationalparks Unteres Odertal.- In: Friese, K., B. Witter, G. Miehlich und M. Rode (Hrsg.): Stoffhaushalt von Auenökosystemen. Springer Berlin, 359-368.
- Ellerbrock, R.H., A. Höhn und H. Gerke (2000): Einfluß der Landnutzung auf die organische Bodensubstanz sandiger Böden.- In: Seyfarth, W. (Hrsg.): Jahresbericht 1998/99, ZALF Müncheberg, 191-194.
- Ellerbrock, R.H., A. Höhn und H. Gerke (2000): FT-IR-spektroskopische Untersuchungen organischer Bodensubstanz aus Langzeitfeldexperimenten.- In: Umsetzbare organische Bodensubstanz: Sammelbericht der Beratung der Interessengemeinschaft, Praha, 23.-25. August 2000, Praha-Ruzyne (Forschungsinstitut für Pflanzenproduktion), 16-20.
- Ellerbrock, R.H., A. Höhn und H. Gerke (2000): Effects of different fertilizer combinations on soil organic matter composition: results from long-term field experiments.- Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. **93**: 128-131.
- Ellerbrock, R.H., A. Höhn und H. Gerke (2000): FT-IR studies on soil organic matter of long-term field experiments.- In: Kaemmerer, M., M. Guiesse, J.-R. Bailly & J.-C. Revel (Hrsg.): Entering the third millenium with a common approach to humic substances and organic matter in water, soil and sediments; 24-28 July 2000, Toulouse (France); Proceedings of the 10th International Meeting of the International Humic Substances Society, Oxford, Pergamon Press, 1279-1282.
- Ellerbrock, R.H., A. Höhn und H. Gerke (2000): FT-IR studies on soil organic matter composition influenced by different land use.- In: Reynolds, W.D., C.F. Drury und C.S. Tan (Hrsg.): Proceedings of the soil structure/carbon workshop, National Library Canada, 211-219.

Ellerbrock, R.H., A. Höhn und H. Gerke (2001): FT-IR studies on soil organic matter from long-term field experiments.- In: Rees, R.M., B.C. Ball, C.D. Campbell und C. A. Watson (Hrsg.): Sustainable management of soil organic matter. Wallingford (CABI Publ.), 34-41.

Ellerbrock, R.H., A. Höhn und H. Gerke (2001): Land use effects on soil organic matter composition.- In: Swift R. et al. (eds.): Understanding and managing organic matter in soils, sediments and waters; Proceedings of the 9th meeting of the IHSS, Adelaide, Australia 1998, 263-268.

Kaiser, M., R.H. Ellerbrock, A. Höhn und L. Beyer (2001): Charakterisierung der natrium-pyrophosphatlöslichen, schwer abbaubaren organischen Bodensubstanz mittels FTIR.- Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. **96**, 215-216.

Scholz, V., K. Krüger und A. Höhn (2001): Umweltverträgliche und energieeffiziente Energiepflanzenproduktion.- Agrartechnische Forschung **7**, 63-71.

Scholz, V., K. Krüger und A. Höhn (2001): Environmentally compatible and energy-efficient production of energy plants.- Agrartechnische Forschung **7**, E63-E71.

Scholz, V., K. Krüger und A. Höhn (2001): Umweltverträgliche und energieeffiziente Energiepflanzenproduktion.- Landtechnik **56**, 142-143.

Scholz, V., K. Krüger und A. Höhn (2001): Vergleichende Untersuchungen zum umweltverträglichen und energieeffizienten Anbau von Energiepflanzen.- Archives of Agronomy and Soil Science **47**, 333-361.

Höhn, A. (2000-2002): Lexikon der Geowissenschaften, Band 1-6, Heidelberg (Spektrum, Akad. Verlag), mehrere Beiträge

Ellerbrock, R.H., M. Kaiser, A. Höhn und L. Beyer (2002): Characterization of sodium-pyrophosphate soluble soil organic matter using FT-IR.- In: Humic substance: Nature's most versatile materials: The International Humic Substances Society Twentieth Anniversary Conference, July 21-26 2002, Northeastern University Boston, Massachusetts, USA; Proceedings 101-103.

Kaiser, M., R.H. Ellerbrock, A. Höhn und L. Beyer (2002): Charakterisierung schwer abbaubarer organischer Bodensubstanz mittels FT-IR.- In: Niebuhr, B. (Hrsg.): GEO 2002 – Planet Erde: Vergangenheit, Entwicklung Zukunft. 1. – 5. Oktober 2002 in Würzburg, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft **21**, 184.

Scholz, V. und A. Höhn (2002): Energy Plants in Comparison – Test results of Environment-Friendly Cultivation on Sandy Soil. Proceedings of the 12th European Biomass Conference “Biomass for Energy, Industry and Climate Protection”, Amsterdam 17./21.06.02, 152-155.

Scholz, V.; K. Krüger und A. Höhn (2002): Umweltverträgliche und energieeffiziente Energiepflanzenproduktion. In: Tagungsband zur 60. Internat. Tagung Landtechnik „Agrartechnik für den Umweltschutz“, Halle 10./11.10.02, VDI-Verl., 227-232.

Höhn, A. (2003): Geochemie von Phosphor, Eisen und Aluminium in Böden eines Kiefernbestandes mit unterschiedlichem Auflichtungsgrad.- Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. **102**, 729-730.

Kaiser, M., R.H. Ellerbrock, A. Höhn und L. Beyer (2003): Charakterisierung unterschiedlich stabiler Fraktionen der organischen Bodensubstanz.- Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. **102**, 197-198.

Kaiser, M., R.H. Ellerbrock, A. Höhn und L. Beyer (2003): Characterisation of different stable soil organic matter fractions in relation to land use . In: 9th Nordic IHSS Symposium on abundance and function of natural organic matter species in soil and water. Abstracts, May 19-21, 2003, Sundsvall, Sweden.

Kaiser, M., R.H. Ellerbrock, A. Höhn (2003): Analysis of different soluble organic matter fractions from soils of long-term field experiments (Halle, Rothalmünster) by FT-IR, $\delta^{13}\text{C}$ - and ^{14}C -measurements. In: Mechanisms and regulation of organic matter stabilisation in soils. Abstracts, October 5-8, 2003, München.

Scholz, V.,H.J. Hellebrand und A. Höhn (2003): Umweltverträgliche Energie- und Industriepflanzenproduktion. In: Tagungsband zum 9. Internat. Kongress für "Nachwachsende Rohstoffe und Pflanzenbiotechnologie", Magdeburg, 16.-17.06.2003; 11 S.

Wirth, S., J. Augustin, M. Joschko und A. Höhn (2004): Soil ecological monitoring of a pine forest after partial thinning for stand regeneration with beech seedlings.- In: Hattori, T. (Hrsg.), Biogeochemical aspects of earth system and bioremediation of polluted environments: The 16th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, Oirase, Japan, Proceedings, 87-88.

Scholz, V., H.J. Hellebrand und A. Höhn (2004): Energetische und ökologische Aspekte der Feldholzproduktion.- Bornimer Agrartechnische Berichte **35**, 15-31.

Höhn, A. (2004): Geochemical and Hydrological Reactivity of Heavy Metals in Soils.-Magdi Selim, H. und W.L. Kingerey (Hrsg.), Boca Raton (CRC Press), 360 S., Buchbesprechung, Journal of Environmental Quality **33**, 795-796.

Scholz, V.,H.J. Hellebrand und A. Höhn (2004): Energiepflanzen im Vergleich, Teil I – Ertrag und Umweltverträglichkeit.- energie pflanzen IV/2004, 13-16.