

Publikationen Prof. Dr. Thomas Ebertseder

ZEITSCHRIFTENBEITRÄGE (PEER-REVIEWED)

2005

Gutser, R.; Ebertseder, T.; Weber, A.; Schraml, M.; Schmidhalter, U. (2005): Short-term and residual availability of nitrogen after long-term application of organic fertilizers on arable land. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 168 (4), S.439-446. DOI: <https://doi.org/10.1002/jpln.200520510>

1999

Capriel, P.; Ebertseder, T.; Popp, L.; Gutser, R. (1999): IR-Spektroskopie: Eine Schnellmethode zur Prognose der N-Wirkung und relevanter Parameter von Biokomposten. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 162 (2), S.149-153. DOI: [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1522-2624\(199903\)162:2%3C149::AID-JPLN149%3E3.0.CO;2-2](https://doi.org/10.1002/(SICI)1522-2624(199903)162:2%3C149::AID-JPLN149%3E3.0.CO;2-2)

BEITRÄGE ZU WISSENSCHAFTLICHER KONFERENZ/TAGUNG (PEER-REVIEWED)

2003

Ebertseder, T.; Gutser, R.; Hege, U.; Brandhuber, R.; Schmidhalter, U. (2003): Strategies for site-specific nitrogen fertilization with respect to long-term environmental demands. *Precision Agriculture*, Wageningen Academic Publishers, Hrsg.: Stafford, J. and Werner, A, S.193-198.

ZEITSCHRIFTENBEITRÄGE

2009

Ebertseder, T. (2009): Den Stickstoff der Gülle stabilisieren. *Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt (BLW)* 11, S.44-45.

2008

Ebertseder, T. (2008): Nitrifikationshemmer – Weniger ist mehr. *DLZ-Agrarmagazin* (3), S.42-45.

2007

Gutser, R.; Ebertseder, T. (2007): Umweltschonende Düngestrategien für die Energiepflanze Mais. *Der Fortschrittliche Landwirt* (23), S.26-27.

Gutser, R.; Ebertseder, T. (2007): Warum Nitratrichtlinie oder Düngeverordnung? – Strategien für eine gute fachliche Düngepraxis zu Mais. *Mais* 34 (3), S.84-87.

2006

Ebertseder, T.; Gutser, R. (2006): Stabilisierte Dünger – Wirkung auf Zeit. "Dünger-Magazin" der DLG-Mitteilungen (7), S.11-15.

2005

Diepolder, M.; Raschbacher, S.; Ebertseder, T. (2005): P-Austrag aus Drainagen unter Wirtschaftsgrünland – Versuchsergebnisse bei Düngerapplikation unmittelbar vor einem Starkregenereignis. Informationsschrift "Schule und Beratung" (SuB) des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (12), S.III-6 - III-11.

2003

Gutser, R.; Ebertseder, T. (2003): Wie schnell und gut wirkt Kalk? Reaktionsgeschwindigkeit unterschiedlicher Kalkformen und –herkünfte. DZZ 39, S.18.

2002

Ebertseder, T. (2002): Rechtzeitige Stickstoff-"Mahlzeit" – Höhe und Zeitpunkt der N-Düngung im Wintergetreide exakt planen. BLW 192 (9), S.44-46.

2001

Ebertseder, T.; Gutser, R.; Hege, U. (2001): Bilanz. So viel N darf verloren gehen. DLG-Mitteilungen (3), S.15-17.

2000

Ebertseder, T. (2000): Blattdüngung mit Spurenelementen. Zuckerrübe 49 (3), S.161-163.

Ebertseder, T. (2000): Düngerstreuen mit Präzision. Landwirtschaftsblatt Weser-Ems 147 (5), S.35-38.

Ebertseder, T. (2000): Die physikalischen Düngereigenschaften werden häufig unterschätzt. Ernährungsdienst 7, Agrarzeitung spezial Düngemittel.

1999

Ebertseder, T. (1999): Düngerstreuen mit Präzision. Lohnunternehmen 54 (12), S.21-24.

1996

Ebertseder, T.; Gutser, R. (1996): Organische Reststoffe in der Landwirtschaft (5): Verwertung von Komposten in der Landwirtschaft. BLW 33, S.34-36.

BEITRÄGE IN MONOGRAFIEN, SAMMELWERKEN, SCHRIFTENREIHEN

2009

Mainer, V.; Schmid, H.; Ebertseder, T. (2009): Einfluss der Bodenbearbeitung und des Säverfahrens auf die Spross- und Wurzeleistung unterschiedlicher Zwischenfrucht-Mischungen im Ökologischen Landbau. Konferenzbeitrag zur 52. Jahrestagung "Pflanzenbauwissenschaften - Systembezug und Modellierung", vom 01. bis 03. September 2009 in Halle/Saale, Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 21, S.85-86.

2008

Ruser, R.; Gerl, G.; Kainz, M.; Ebertseder, T.; Reents, H.; Schmid, H.; Munch, J.; Gutser, R. (2008): Effects of the Management System on N-, C-, P- and K-fluxes from FAM Soils. Perspectives for Agroecosystem Management - Balancing Environmental and Socio-Economic Demands, Elsevier B.V., Amsterdam, Hrsg.: Schröder, P., Pfadenhauer, J., Munch, J.C., S.43-78. DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-044451905-4.50005-2>

Ebertseder, T.; Groß, J. (2008): Ausweitung des Energiepflanzen-Anbaus aus Sicht des Pflanzenbaus und des Nährstoffmanagements. Tagungsband zur Tagung "Klimawandel und Bioenergie - Pflanzenproduktion im Spannungsfeld zwischen politischen Vorgaben und ökonomischen Rahmenbedingungen" des Verbandes der Landwirtschaftskammern e. V. (VLK) und des Bundesarbeitskreises Düngung (BAD) am 22. und 23. April 2008 in Würzburg, S.131-147.

Gutser, R.; Ebertseder, T.; Holz, F. (2008): Reicht das Fachrecht für die Umsetzung der EU-Wasser-Rahmenrichtlinie aus? Agrarspectrum : 41. Schriftenreihe des Dachverbandes der Agrarforschung (DAF) e. V. zur Tagung "Landnutzung und Wasserqualität : Herausforderungen bei der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie" am 24. und 25. Oktober 2007 im FORUM der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL) in Braunschweig, S.39-60.

2007

Ebertseder, T. (2007): Humusbildung und Nährstoffbetrachtungen von Bioabfallkompost und Gärrückständen im Vergleich. Tagungsband zum 1. Biomasseforum "Weiterentwicklung der biologischen Abfallbehandlung vor dem Hintergrund von TA Luft und EEG", 24.-25. Oktober 2007 in Witzenhausen, S.219-234.

Stanglmaier, J.; Ebertseder, T.; Voit, B.; Killermann, B. (2007): Keimuntersuchungen bei zwei Winterweizensorten mit unterschiedlicher Auswuchsfestigkeit. 63. Kongressband zum 119. VDLUFA-Kongress vom 18. bis 21. September 2007 in Göttingen, S.325-328.

Baumgärtel, G.; Breitschuh, G.; Ebertseder, T.; Eckert, H.; Gutser, R.; Hege, U.; Herold, L.; Wiesler, F.; Zorn, W. (2007): Nährstoffbilanzierung im landwirtschaftlichen Betrieb. VDLUFA-Standpunkt, Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten (VDLUFA), Speyer.

2006

Gutser, R.; Ebertseder, T. (2006): Die Nährstoffe in Wirtschafts- und Sekundärrohstoffdüngern – ein unterschätztes Potenzial im Stoffkreislauf landwirtschaftlicher Betriebe. KTBL-Schrift 444 "Verwertung von Wirtschafts- und Sekundärrohstoffdüngern in der Landwirtschaft - Nutzen und Risiken" zur KTBL-Vortragstagung vom 19. bis 20. April 2006 in Osnabrück, S.7-20.

2005

Diepolder, M.; Raschbacher, S.; Ebertseder, T. (2005): Versuchsergebnisse zum P-Austrag aus Drainagen unter Grünland bei Düngerapplikation unmittelbar vor einem Starkregenereignis. Tagungsbeitrag zur 48. Tagung "Wasser- und Pflanzenbau - Herausforderungen für zukünftige Produktionssysteme" der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. vom 27. bis 29. September 2005 in Wien, Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften 17, S.134-135.

Gutser, R.; Ebertseder, T. (2005): Grundregeln der guten fachlichen Praxis für den Einsatz organischer Düngemittel. Tagungsband "Nährstoffmanagement, Bodenfruchtbarkeit und nachhaltige Landwirtschaft" zur Tagung des Verbandes der Landwirtschaftskammern e.V. (VLK) und des Bundesarbeitskreises Düngung (BAD) in Frankfurt/Main 2005, S.43-59.

Ebertseder, T.; Schmidhalter, U.; Gutser, R.; Hege, U.; Jungert, S. (2005): Evaluation of mapping and on-line nitrogen fertilizer application strategies in multi-year and multi-location static field trials for increasing nitrogen use efficiency of cereals. Precision Agriculture '05, Wageningen Academic Publishers, S.327-335.

2003

Ebertseder, T.; Gutser, R. (2003): Nutrition potential of biowaste composts. Seminar Proceedings: "Applying Compost – Benefits and Needs", Brussels, 22. - 23. November 2001, S.117-128.

Ebertseder, T.; Gutser, R. (2003): Effect of long-term compost application on physical properties of loamy soils. Seminar Proceedings: "Applying Compost – Benefits and Needs", Brussels, 22. - 23. November 2001, S.229-232.

Ebertseder, T.; Gutser, R.; Kilian, A. (2003): N₂O losses from a long-term compost amended soil. Seminar Proceedings: "Applying Compost – Benefits and Needs", Brussels, 22. - 23. November 2001, S.87-90.

Baumgärtel, G.; Ebertseder, T.; Gutser, R.; Hege, U.; Hüther, J.; Lorenz, F.; Orlovius, K.; Pollehn, J.; Pradt, D.; Rex, M.; Wodsak, H. (2003): Nährstoffverluste aus landwirtschaftlichen Betrieben mit einer Bewirtschaftung nach guter fachlicher Praxis. Bundesarbeitskreis Düngung (BAD) (Hrsg.), Frankfurt/Main.

Gutser, R.; Ebertseder, T. (2003): Kompostverwertung - Sicherung von Bodenfunktionen. Beitrag zum 64. Informationsgespräch des Arbeitskreises zur Nutzung von Sekundärrohstoffen und für Klimaschutz (ANS) e.V., 8./9. Juli 2003 in Witzenhausen. ANS-Schriftenreihe "Die Zukunft der Getrenntsammlung von Bioabfällen" 44, S.111-130.

Ebertseder, T. (2003): Physikalische Eigenschaften von Mineraldüngern. Praxishandbuch Dünger und Düngung,

Agrimedia, S.241-242.

Ebertseder, T. (2003): Lagerung, Transport und Ausbringung von Mineraldüngern. Praxishandbuch Dünger und Düngung, Agrimedia, S.243-256.

Ebertseder, T. (2003): Düngemittelrechtliche Rahmenbedingungen. Praxishandbuch Dünger und Düngung, Agrimedia, S.257-260.

2002

Schmidhalter, U.; Duda, R.; Gutser, R.; Ebertseder, T.; Heil, K.; Gerl, G. (2002): Teilflächenspezifischer Wasser- und Stickstoffhaushalt. Tagungsband des Statusseminars des Forschungsverbund Agrarökosysteme München (FAM), 27.-29. November 2002 am GSF-Forschungszentrum in Neuherberg, FAM-Bericht 55, S.43-46.

Ebertseder, T.; Pasda, G.; Dauster, C. (2002): Effizienz einer teilflächenspezifischen N-Düngung zu Winterweizen - Ist die Variation der Andüngung sinnvoll? Posterbeitrag im Kongressband des 114. VDLUFA-Kongresses vom 16. bis 20. September 2002 in Leipzig, VDLUFA-Schriftenreihe 58, S.859-860.

Gutser, R.; Ebertseder, T. (2002): Steuerung der Stoffkreisläufe landwirtschaftlicher Betriebe durch effiziente Verwertung der Wirtschaftsdünger. Konferenzbeitrag bei den KTBL-Tagen des Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), 10.-11. April 2002, KTBL-Schrift 408 "Neue Wege in der Tierhaltung", S.153-168.

Gutser, R.; Ebertseder, T. (2002): Grundlagen zur Nährstoff- und Sonderwirkung sowie zu optimalen Einsatzstrategien von Komposten im Freiland. Handbuch "Kompost im Gartenbau", Zentralverband Gartenbau e.V. (ZVG), S.47-72.

2001

Gutser, R.; Ebertseder, T. (2001): Unvermeidbare Nährstoffverluste in der Landwirtschaft. Tagungsband zur VLK/BAD-Tagung "Düngung: Baustein nachhaltiger Landwirtschaft", 24.-25. April 2001 in Frankfurt/Main, S.95-114.

2000

Boysen, P.; Ebertseder, T.; Gosch, K.; Haneklaus, S.; Herold, L.; Holz, F.; Kape, H.; Krause, J.; Orlovius, K.; Severin, K.; Schrödter, M. (2000): Georeferenzierte Bodenprobenahme auf landwirtschaftlichen Flächen als Grundlage für eine teilflächenspezifische Düngung mit Grundnährstoffen. VDLUFA-Standpunkt, Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten (VDLUFA).

1999

Ebertseder, T.; Kurpjuweit, H. (1999): Bewertung der Arbeitersparnis durch den Einsatz von ENTEC-Düngern. In: BASF Aktiengesellschaft (Hrsg.): ENTEC – Düngen mit einer neuen Technologie. Wissenschaftliches Kolloquium am 17. und 18.05.1999, Limburgerhof, S.83-87.

1997

Ebertseder, T.; Gutser, R.; Claassen, N. (1997): Bioabfallkompost - Qualität und Anwendung in der Landwirtschaft. In: Gronauer, A., Claassen, N., Ebertseder, Th., Fischer, P., Gutser, R., Helm, M., Popp, L. und Schön, H.: Bioabfallkompostierung – Verfahren und Verwertung. Bayer. Landesamt für Umweltschutz, Schriftenreihe Heft (139), S.133-256.

1996

Ebertseder, T.; Gutser, R.; Claassen, N. (1996): Parameters to Estimate the Nitrogen Effect of Biogenic Waste Composts. The Science of Composting, Blackie Academic & Professional, London, S.306-313.

Popp, L.; Ebertseder, T.; Gutser, R.; Fischer, P.; Claassen, N. (1996): Prognose der kurzfristigen N-Wirkung von Komposten durch Kombination chemischer und biologischer Parameter. VDLUFA-Schriftenreihe 44, Kongreßband 1996, S.397-400.

1995

Ebertseder, T.; Gutser, R. (1995): Wohin mit dem Kompost? Schriftenreihe "Berichte aus der Siedlungswasserwirtschaft" der Technischen Universität München, Berichtsheft Nr. 121 "Praxis der biologischen Abfallbehandlung" zum 18. Mülltechnischen Seminar, S.139-147.

Ebertseder, T. (1995): Grundlagen der landwirtschaftlichen Kompostverwertung. KTBL-Arbeitspapier 223 zu den Vorträgen der Sonderschau "Komposte in der Landwirtschaft" auf der DLG-agra 1994 vom 14. - 17. September 1994 in Leipzig-Markkleeberg, S.87-91.

Ebertseder, T.; Gutser, R.; Claassen, N. (1995): Parameter zur Abschätzung der Wirkung von Bioabfallkomposten auf das Pflanzenwachstum. Kongreßband 1994 "Alternativen in der Flächennutzung, der Erzeugung und Verwertung landwirtschaftlicher Produkte", VDLUFA-Schriftenreihe 38, S.325-328.

1993

Gutser, R.; Claassen, N.; Ebertseder, T. (1993): Einsatzmöglichkeiten von Bioabfallkomposten in Landwirtschaft und Gartenbau - Probleme, vorläufige Anwendungsrichtlinien. Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, Seminar "Biologische Behandlung und Verwertung von Abfällen" am 25. Mai 1993 in Wackersdorf, S.91-110.

1992

Gutser, R.; Bayer, U.; Ebertseder, T. (1992): Kalk- und Magnesiumwirkung kohlensaurer Kalke mit unterschiedlichem Vermahlungsgrad. VDLUFA-Schriftenreihe 33, Kongreßband 1991, S.323-328.

BÜCHER / MONOGRAFIEN

1997

Ebertseder, T. (1997): Qualitätskriterien und Einsatzstrategien für Komposte aus Bioabfall auf landwirtschaftlich genutzten Flächen. Shaker Verlag, Aachen, zugleich Dissertation, Technische Universität München.

WISSENSCHAFTLICHE POSTER

2009

Mainer, V.; Schmid, H.; Vogt-Kaute, W.; Steber, H.; Ebertseder, T. (2009): Einfluss der Bodenbearbeitung und des Säverfahrens auf die Spross- und Wurzeleistung unterschiedlicher Zwischenfrucht-Mischungen. Angewandte Forschung und Beratung für den ökologischen Landbau in Bayern, Schriftenreihe der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) 7, S.141-146.

2005

Gutser, R.; Ebertseder, T.; Weber, A.; Schraml, M.; Schmidhalter, U. (2005): Nitrogen release from organic fertilizers after short- and long-term application to arable land. Posterbeitrag zum XV International Plant Nutrition Congress, 14.-19. September 2005 in Beijing (China).

VORTRÄGE

2009

Kreppold, J.; Ebertseder, T.; Schmidhalter, U.; Heuwinkel, H. (2009): N-Umsatz im Boden nach Applikation verschiedener N-Dünger im ökologischen Freilandgemüsebau. Vortrag auf dem 121. VDLUFA-Kongress, 15.-18. September 2009 in Karlsruhe.

2008

Ebertseder, T. (2008): Strategien zur Verbesserung der Stickstoffeffizienz von Düngesystemen. Vortrag auf dem Ackerbautag der Landwirtschaftskammer Niederösterreich am 11. Dezember 2008.

Buckl, E.; Horn, D.; Maier, H.; Ebertseder, T. (2008): Auswertung von Boden-, Klima- und Bewirtschaftungsdaten zur Ableitung von standortspezifischen Einflussfaktoren auf den Humusgehalt von Böden. Vortrag bei dem 120.

VDLUFA-Kongress, 16.-19. September 2008 in Jena.

Ebertseder, T. (2008): Grundlagen der Kalkdüngung – Ein Zusammenspiel vielfältiger Wirkungsparameter. Vortrag bei der Fachtagung der Düngekalk-Hauptgemeinschaft in Fulda, 19.-20. Februar 2008.

2007

Voit, B.; Stanglmaier, J.; Ebertseder, T.; Killermann, B. (2007): Keimuntersuchungen bei zwei Winterweizensorten mit unterschiedlicher Auswuchsfestigkeit. Vortrag bei der 58. Tagung der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs, 20. – 22. November 2007 in Gumpenstein.

Ebertseder, T.; Manhart, R.; Gutser, R. (2007): Lässt sich die kulturspezifische Wirkung von Kalk erklären? Vortrag bei der Tagung des Landesarbeitskreis Düngung Bayern (LAD) und der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) am 10. Januar 2007 in Enkering.

2006

Jungert, S.; Schmidhalter, U.; Ebertseder, T.; Gutser, R.; Hege, U. (2006): Optimierung der Düngeneffizienz durch teilflächenspezifische Landbewirtschaftung. Vortrag bei dem 118. VDLUFA-Kongress, 19. - 22. September 2006 in Freiburg.

2005

Ebertseder, T.; Gutser, R. (2005): N-Effizienz von Düngemitteln. Vortrag bei der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pflanzenernährung am 28. September 2005 in Bonn.

2004

Ebertseder, T.; Gutser, R.; Nätscher, L. (2004): Humusreproduktion organischer Düngestoffe in Abhängigkeit von der Intensität der N-Düngung in Langzeitexperimenten. Vortrag bei dem 116. VDLUFA-Kongress, 13.-17. September 2004 in Rostock.

Ebertseder, T.; Gutser, R.; Hege, U. (2004): Steigerung der N-Effizienz durch teilflächenangepasste Düngestrategien. Vortrag bei der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Pflanzenernährung, 01.-03. September 2004 in Göttingen.

Ebertseder, T.; Gutser, R.; Hege, U.; Schmidhalter, U. (2004): Kann die N-Effizienz durch teilflächenspezifische Düngestrategien verbessert werden? Vortrag bei dem IKB-Workshop "Precision Farming" am 2.-3. Juni 2004 in Freising-Weihenstephan.

2003

Gutser, R.; Ebertseder, T. (2003): Unvermeidbare Nährstoffverluste aus der Landwirtschaft. Vortrag bei dem ATV-DVWK-Seminar "Diffuse Stoffeinträge in Gewässer aus der Landwirtschaft", 11.-12. November 2003 in Feuchtwangen.

Ebertseder, T.; Weinfurter, K.; Nätscher, L.; Kainz, M.; Gerl, G. (2003): Ermittlung bewirtschaftungsbedingter Veränderung verfügbarer P- und K-Vorräte durch Bodenuntersuchung und Bilanzierung. Vortrag bei dem 115. VDLUFA-Kongress "Zukünftige Anforderungen an Forschung und Untersuchung für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucher", 15.-19. September 2003 in Saarbrücken.

Gutser, R.; Rühling, I.; Matthes, U.; Gerl, G.; Ebertseder, T. (2003): Quantifizierung und Bewertung der N-Austräge der ökologisch und integriert bewirtschaftenden Betriebe Scheyerns in Hydro- und Atmosphäre. Vortrag bei dem 115. VDLUFA-Kongress "Zukünftige Anforderungen an Forschung und Untersuchung für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucher", 15.-19. September 2003 in Saarbrücken.

2002

Gutser, R.; Ebertseder, T. (2002): Definieren die Grundsätze der Düngeverordnung eine gute fachliche Düngepraxis ausreichend konkret? – Defizite und Nachbesserungsvorschläge aus Sicht der Wissenschaft. Vortrag bei der Wintertagung "Landwirtschaft in der Ernährungswirtschaft: die neue Strategie" der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG), 8.-10. Januar 2002 in Berlin.

2000

Ebertseder, T.; Brenk, C. (2000): Eignung von GPS für Düngungsversuche – erste Erfahrungen. Vortrag bei der Wintertagung "Der Landwirt der Zukunft : Wege erfolgreicher Praktiker" der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG), 10.-12. Januar 2000 in München.

SONSTIGE VERÖFFENTLICHUNGEN

1993

Ebertseder, T. (1993): Qualität von Bioabfallkomposten und Anwendung in der Landwirtschaft – aktuelle Versuchsergebnisse. Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, Seminar "Biologische Behandlung und Verwertung von Abfällen" am 25. Mai 1993 in Wackersdorf, S.79-89.