

## Veröffentlichungen, Tagungsbeiträge und weitere Vorträge (Auswahl) von Dr. Johannes Moerschner

Stand: 11.05.2006

### 2006

/Moerschner 2006a/

Moerschner, J.: Der Fermenter-Doktor – Konzept einer Kooperation zur neutralen, unabhängigen Hilfe bei Biogas-Fermenterproblemen in Süddeutschland. Posterbeitrag zur 15. Jahrestagung des Fachverbands Biogas in Hannover, 25.-27.01.2006. Tagungsband, S. 240-242

/Moerschner 2006b/

Moerschner, J.: Der Fermenterdoktor. Vortrag auf der Biogas-Betreiberschulung der Regionalgruppe Schwaben/Allgäu im Fachverband Biogas e.V. in Dornstadt, 29.01.2006

Moerschner 2006c/

Moerschner, J.: Der unabhängige Fermenter-Doktor kommt – Hilfe und Vorbeugung rund um den Fermenter. Vortrag im Rahmen einer Biogas-Betreiberschulung zur Fermenter-Biologie der Regionalgruppe Schwaben/Allgäu im Fachverband Biogas e.V. in Aulendorf, am 14.02.2006; wiederholt am 01.03.2006 und 6.03.2006 an zwei weiteren Standorten in Baden-Württemberg.

/Moerschner 2006d/

Moerschner, J.: Der Fermenter-Doktor. Vortrag auf der Kongressmesse „Erneuerbare Energien 2006 in Böblingen, Veranstaltung Nr. 7 "Biogas in Baden-Württemberg IV" am 10.03.2006.

Moerschner 2006e/

Moerschner, J.: Kraft-Wärme- und Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung im Kommunalen Umfeld - Möglichkeiten und Beispiele". Vortrag auf der Kongressmesse „Erneuerbare Energien 2006 in Böblingen, Veranstaltung 13 „Kraft-Wärme-Kopplung in mittleren und großen Anlagen“ am 11.03.2006

/Moerschner 2006f/

Moerschner, J.: BioRegio: Biomasse-Potenziale in der Landwirtschaft zur Energiegewinnung. Präsentation vor dem Kreistag Ortenau des Dt. Städte- und Gemeindetages am 03.05.2006 in Diersburg/Hohberg.

/Moerschner 2006g/

Moerschner, J.: Biomasse-Energiekonzepte in Kommunen sind der Einstieg für das erfolgreiche Energiekostensparen. Vortrag auf der Messe "Umwelt", Filderstadt, 05.-07.05.2006.

/Moerschner 2006h/

Moerschner, J.: Der Landwirt als Energiewirt: Wärme aus Biogas und Holz für Kommunen. Vortrag auf der Messe "Neue Energien im Rhein-Neckar-Dreieck", Mannheim, 20.-21.05.2006.

### 2005

/Moerschner 2005a/

Moerschner, J.: Biogas und mehr – Konzepte für Energie aus Biogas im kommunalen Umfeld. Vortrag anlässlich des Biogas-Aktuell-Regionalgruppentreffens Schwaben/Allgäu in Gundelfingen, 07.01.2005

/Moerschner 2005b/

Moerschner, J.: Wirtschaftlichkeit im Vergleich: Solarenergie, Hackschnitzel, Biogas-Anlage. Vortrag im Rahmen der Veranstaltung „Bioenergie - eine Chance für den Biobetrieb“, gemeinsam veranstaltet von Bioland Baden Württemberg/Bayern und BÖL Rottenburg. Breitingen, 02.02.2005

/Moerschner 2005c/

Moerschner, J.: Wärmenutzung von Biogasanlagen. Kurz-Vortrag auf der Fachmesse „Erneuerbare Energien“ in Böblingen, Forum „Biogas“, 25.02.2005.

/Moerschner 2005d/

Moerschner, J.: 3. Biomassenutzung in Baden-Württemberg. Energetische Nutzung von Biomasse als kommunaler Beitrag zu einer nachhaltigen Energiewirtschaft. GAR-Rundbrief 06/2005, S. 2-3. Im Internet: <http://www.gar-bw.de/uploads/media/Rundbrief-Juni-2005.pdf>, zuletzt besucht am 01.08.2005.

/Moerschner, Steinborn 2005/

Moerschner, J.; Steinborn, F.: Pellet-Heizungen im Leistungsbereich bis 1 MW - ein "Türöffner für die Entwicklung kommunaler Biomasse-Energieprojekte? Vortrag anlässlich des 5. Industrieforums Holzenergie, Stuttgart, 13.10.2005.

/Moerschner 2005e/

Moerschner, J.: Einsatz nachwachsender Rohstoffe. Einsatzmöglichkeiten und Kosten/Nutzen-Überlegungen; - Hackschnitzel-, Holzpellettheizungen; Wärmenutzung von Biogasanlagen". Vortrag auf der Informationsveranstaltung „Nachhaltige und kostengünstige Energiebewirtschaftung“ des Diakonischen Werks Württemberg e.V. in Zusammenarbeit mit der Evangelischen Landeskirche in Württemberg, Stuttgart, 27.10.2005.

## 2004

/Eltrop, Moerschner 2004/

Eltrop, L.; Moerschner, J.: Holzenergienutzung in Baden-Württemberg – eine ökonomische und ökologische Chance. In: Nachwachsende Rohstoffe – Forschungsprojekte für den Ländlichen Raum, Kongress am 14.10.2004 in Hohenheim. Vortragszusammenfassungen, 11 Seiten, MLR BW 2004.

/Moerschner et al. 2004a/

Moerschner, J.; Axmann, J.; Beilharz, F.: Wood Fuels in Southern Germany: Identification and Analysis of Representative Supply Chains and Resulting Effects for Rural Regions in Baden-Württemberg. In: 2<sup>nd</sup> World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 10.-14. May 2004, Rome, Italy. Abstract accepted for poster presentation in session number V8.40 (cancelled due to illness).

/Moerschner et al. 2004b/

Moerschner, J.; Hartmann, S.; Eltrop, L.: Organic Residues for Cofiring in a Coal Fired CHP-Plant - a Case Study on Markets, Prices and Potentials in Baden-Württemberg, Germany. In: 2<sup>nd</sup> World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 10.-14. May 2004, Rome, Italy. Abstract accepted for poster presentation in session number V1B.76 (cancelled due to illness).

/Moerschner et al. 2004c/

Moerschner, J.; Maier, J.; Schmidt, C.: ORC-, Steam Motor- or Steam Turbine-Technology: Which one Fits Best for Combined District Heating and Power Supply from Biomass? A Feasibility Study for a Municipality in Southern Germany. In: 2<sup>nd</sup> World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 10.-14. May 2004, Rome, Italy. Abstract accepted for poster presentation in session number V3.27 (cancelled due to illness).

/Moerschner et al. 2004d/

Moerschner, J.; Eltrop, L.; Voß, A.: Lebenszyklusanalysen innovativer Stromerzeugungstechniken mit Biomasse. Vortrag auf dem VDI-Expertenforum „Entwicklungslinien der Energietechnik – Workshop Lebenszyklusanalysen zukünftiger Stromerzeugungstechniken“, Bochum, 07.-08.09.2004.

/Moerschner et al. 2004e/

Moerschner, J.; Beilharz, F.; Eltrop, L.: Holzenergie in Baden-Württemberg I – Bereitstellung von Energie aus Waldholz. Ein technischer und ökonomischer Verfahrensvergleich. Posterbeitrag zum 13. OTTI-Symposium „Energie aus Biomasse. Biogas, Flüssigkraftstoffe, Festbrennstoffe“ am 25. und 26.11.2004 auf Kloster Banz, Staffelstein. Tagungsband, S. 74-78, OTTI, Regensburg 2004.

/Moerschner et al. 2004f/

Moerschner, J.; Axmann, J.; Eltrop, L.: Holzenergie in Baden-Württemberg III – Beschäftigungseffekte einer gesteigerten Holzenergienutzung. Posterbeitrag zum 13. OTTI-Symposium „Energie aus Biomasse. Biogas, Flüssigkraftstoffe, Festbrennstoffe“ am 25. und 26.11.2004 auf Kloster Banz, Staffelstein. Tagungsband, S. 84-85, OTTI, Regensburg 2004.

/Moerschner 2004a/

Moerschner, J.: Neue Perspektiven für die Erneuerbaren Energien, Potentiale, Arbeitsplatzeffekte. Vortrag im Rahmen des BUND-Aktionstages „Erneuerbare Energien für Klimaschutz und Arbeitsplätze“ am 19.06.2004 in Tübingen.

/Moerschner 2004b/

Moerschner, J.: Beschäftigungseffekte der Holzenergienutzung in Baden-Württemberg – Ergebnisse eines MLR-Projektes. Vortrag im Rahmen des Workshops „Beschäftigungseffekte der Holzenergienutzung in Baden-Württemberg“ am 05.11.2004 in Stuttgart.

/Moerschner, Eltrop 2004a/

Moerschner, J.; Eltrop, L.: Teilbericht „Biomasse“, in Briem, S. et al.: „Lebenszyklusanalysen ausgewählter zukünftiger Stromerzeugungstechniken, Teil II – Berichte aus den Technikgruppen“. Ein Forschungsvorhaben mit finanzieller Unterstützung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Arbeit (BMWA). Informationsschrift der VDI-Gesellschaft Energietechnik, 2004; S. 199 –255. Projektseite im Internet unter [http://www.ier.uni-stuttgart.de/public/de/organisation/abt/esa/projekte/lci\\_bmwi/](http://www.ier.uni-stuttgart.de/public/de/organisation/abt/esa/projekte/lci_bmwi/)

/Moerschner, Eltrop 2004b/

Moerschner, J.; Eltrop, L.: Holzenergie in Baden-Württemberg II – Ökologischer Vergleich der Energieerzeugung aus Wald(rest)holz. Posterbeitrag zum 13. OTTI-Symposium „Energie aus Biomasse. Biogas, Flüssigkraftstoffe, Festbrennstoffe“ am 25. und 26.11.2004 auf Kloster Banz, Staffelstein. Tagungsband, S. 79-83, OTTI, Regensburg 2004

/Moerschner, Kazmierczak 2004/

Moerschner, J. and Kazmierczak, R.: Detailed Components and Materials Analysis of a German Bio-mass CHP Plant: A Contribution to Data Quality Improvement for LCA`s of Bioenergy Systems. In: 2<sup>nd</sup> World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 10.-14. May 2004, Rome, Italy. Abstract accepted for poster presentation in session number V2B.40 (cancelled due to illness).

/Moerschner, Weiler 2004/

Moerschner, J. and Weiler, T.: How Much Biomass Fuels Can Agriculture Supply in Future? An Integrated Approach of Biomass Energy Potential Assessments from Arable Land in Baden-Württemberg, Germany. In: 2<sup>nd</sup> World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 10.-14. May 2004, Rome, Italy. Abstract accepted for poster presentation in session number V1B.31 (cancelled due to illness).

## 2003

/Moerschner 2003a/

Moerschner, J.: Ökologische Betrachtung Regenerativer Energien – Vergleichende Ökobilanzen und weitere Umweltaspekte. Gastvortrag im Rahmen der Vorlesungsveranstaltung „Regenerative Energien“ am Institut für Agrartechnik der G.A.-Universität Göttingen am 03.02.2003.

/Moerschner 2003b/

Moerschner, J.: „Life cycle assessment of RE systems and the IER-tool BALANCE“. Presentation given during the German-Polish RECEPOL-Workshop in Stuttgart „Topics and Tools of Energy and Environmental Research at IER“, 02.-04.07.2003.

/Moerschner 2003c/

Moerschner, J.: „Application of bioenergy for regional heat and power supply in Germany - frame conditions, technical, economic and ecological aspects“. Presentation given during the polish-German Workshop in Gdansk „Regional Energy Planning for Poland including RES“, 27.10.2003.

/Moerschner et al. 2003a/

Moerschner, J.; Hartmann, S. und Eltrop, L.: Biogene Reststoffe zur energetischen Nutzung: Mengen, Märkte und energetische Potenziale in Baden-Württemberg. 12. OTTI-Symposium „Energie aus Biomasse. Biogas, Flüssigkraftstoffe, Festbrennstoffe“, 20.-21.11.2003, Tagungsband, 64-69.

/Moerschner et al. 2003b/

Moerschner, J.; Hartmann, S. and Eltrop, L.: Organic residues for cofiring in a coal fired CHP-Plant - a case study on markets and energetical potentials in Baden-Württemberg, Germany. Presentation CONBIOT-Int. Conference „Combustion & Gasification Biomass and Wastes“ in Wisla, Poland, 19-22 May 2003.

/Moerschner et al. 2003c/

Moerschner, J.; Dicke, N.; Voss, A.; EFEU - Energieforschung in Europa. Studie im Auftrag der e.on Energie AG. Interner, nicht veröffentlichter Bericht. April 2003.

Moerschner, Fischer 2003/

Moerschner, J. und Fischer, J.: Biomasse. Ungenutzte Potenziale. DLG-Mitt. 5/2003, DLG, Max-Eyth-Verlagsgesellschaft mbH, Frankfurt, 18-21.

## 2002

/Moerschner 2002a/

Moerschner, J.: Stoff- und Energiebilanzen von Ackerbausystemen unterschiedlicher Intensität - eine Untersuchung an den Rapsfruchtfolgen des Göttinger INTEX-Systemversuchs. Göttingen, Univ. Diss. (2000). Zugleich VDI-MEG-Forschungsbericht Agrartechnik 389, Verlag Dissertation.de, Berlin, 2002. Kostenfreier pdf-Download unter <http://www.dissertation.de/buch.php3?buch=1321>, zuletzt besucht am 15.01.2004

/Moerschner 2002b/

Moerschner, J.: BALANCE –Ökologische Betrachtungen einer regenerativen Energieerzeugung. Vortrag am 10.07.2002 im Rahmen der Ringvorlesung „Dipl.-Ing. IKARUS“ an der Universität Stuttgart.

/Moerschner et al. 2002/

Moerschner, J.; Marheineke, T. und Eltrop, L.: Kap. 4: Ökologische Analyse (I) – Lebenswegbetrachtungen. In: Hartmann, H. und M. Kaltschmitt (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger - Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen Erneuerbaren Energien. Schriftenreihe "Nachwachsende Rohstoffe", Band 3 (2. Auflage, vollst. Neubearbeitung), Landwirtschaftsverlag, Münster, 2002, 255-352.

/Moerschner, Lücke 2002/

Moerschner, J. and Lücke, W.: Chapter 3: Energy Investigations of Different Intensive Rape Seed Rotations – a German Case Study. In: Ierland, E.C. van and A.G.J.M. Oude Lansink (Eds.): Economics of Sustainable Energy in Agriculture. Economy & Environment **24**, Kluwer Academic Publishers b.v., Dordrecht, The Netherlands, 27-40.

/Sachse et al. 2002/

Sachse, M.; S. Semke; M. Blesl; S. Briem; U. Fahl; J. Moerschner; S. Rogge; H. Bradke; A. Brakhage; M. Kleemann; J. Linßen; P. Markewitz und M. Walbeck: Energieforschung in Deutschland – Aktueller Entwicklungsstand und Potenziale ausgewählter nichtnuklearer Energietechniken. Schriften des Forschungszentrums Jülich, Energietechnik, Band 24, Forschungszentrum Jülich GmbH, Zentralbibliothek (Herausgeber und Vertrieb), Jülich, 2002.

/Thomas et al. 2002/

Thomas, F.; S. Ulrich; S. Rogge; J. Moerschner and P. Annakathil: Energy and Sustainable Development in Germany, in: HELIO International (Ed): Sustainable Energy Watch 2002 Report. Published on CD-ROM by HELIO International at the Rio+10 World summit at Johannesburg 2002, available by internet: <http://www.helio-international.org/Helio/Reports/2002/English/Germany/GERTot.pdf>, last visited on 15.01.2004, 31 pp and [http://www.climnet.org/pubs/SEW-EU2002\\_final.pdf](http://www.climnet.org/pubs/SEW-EU2002_final.pdf), last visited on 16.01.2005.

## 2001

Breun, M.; J. Moerschner und J. Deuringer (2001): Produkthaftung: Das kann teuer werden. DLG-Mitteilungen 10/2001, Max-Eyth-Verlags-Gesellschaft, Münster, 62-64.

Moerschner, J. (2001): Biomass as renewable source for energy and raw materials. Lecture on the DAAD-funded int. summer school, 23.07.-03.08.2001 in Göttingen.

Moerschner, J.; H. Eckert; M. Hoffmann, K. Isermann und J. Küsters (2001): Grundsätze von Energiebilanzen in der Landwirtschaft. VDLUFA-Standpunkt, Grünentwurf (Stand: 01.03.2001).

Moerschner, J.; S.O. Gärtner and G.A. Reinhardt (2001): Energy flows in food production systems - methods and examples for quantification and transformation between different forms of energy. In: Proceedings from the International Conference on LCA in Foods. SIK-Document 143. The Swedish Institute for Food and Biotechnology (SIK), Göteborg, Sweden, 99-104.

## 2000

Gerowitt, B., F. de Mol, J. Moerschner, H.-H. Steinmann und S. Tremel (2000): Merkmale einer nachhaltigen Entwicklung im Ackerbau - dargestellt am Beispiel des Göttinger INTEX-Versuchs. *Landbau-forschung Völkenrode, Sonderh.* **212**, 67-92.

Gerowitt, B., F. de Mol; J. Moerschner und H.-H. Steinmann (2000): Charakterisierung der Unkrautbe-kämpfung in Ackerbausystemen anhand der Kosten, des Energieeinsatzes, des Umweltrisikos durch Herbizide und der Ackervegetation. *Z. PflKrankh Pflschutz, Sonderh.* **XVII**, 725-734.

Moerschner, J. (2000): Einheitliche Methoden für Energiebilanzen in der Landwirtschaft – eine unlösba-re Aufgabe? In: Kongressband 2000, VDLUFA-Schriftenreihe **55/VI**, VDLUFA-Verlag, Darmstadt, 164-171.

Moerschner, J. (2000): Eignung von Energiebilanzen als ökologischer Richtungsindikator – Betrachtungen am Beispiel von Ergebnissen aus dem Göttinger INTEX-Systemversuch. In: Kongressband 2000, VDLUFA-Schriftenreihe **55/VI**, VDLUFA-Verlag, Darmstadt, 172-180.

Moerschner, J. (2000): Energiebilanzen von Ackerbausystemen unterschiedlicher Intensität - eine Un-tersuchung an drei Beispielbetrieben im Kammergebiet Schleswig-Holstein. Unveröffentlichte Studie für die Kammer Schleswig-Holstein, Außenstelle Rendsburg.

Moerschner, J. (Hrsg.; 2000): Energiebilanzen im Landwirtschaftsbetrieb. Vorlage für den Grünentwurf eines gleichnamigen VDLUFA-Standpunktpapiers. Version 5 vom 3.5.2000. Göttingen, 8 S. Unveröf-fentlicht.

Moerschner, J. and W. Lücke (2000): Energy Use, Energy Efficiency and Energy Productivity of Differ-ent Intensive Rape Seed Rotations in Lower Saxony, Germany. In: Ierland, E. van, A. Oude Lansink and E. Schmieman (Eds.): Preprints Int. Conf. ‚Sustainable Energy - New Challenges for Agriculture and Implications for Land Use‘, Wageningen, the Netherlands, 18-20.5.2000. Paper 4.2.1, 10 pages.

Moerschner, J. und W. Lücke (2000): Stoffstromanalysen in der Pflanzenproduktion. *Landtechnik* **55**(3), 236-237.

Moerschner, J., B. Gerowitt und W. Lücke (2000): Energiebilanzen im Ackerbau - Betrachtungen ihrer Möglichkeiten und Grenzen am Beispiel des Göttinger INTEX-Projektes. Unveröff. Projekt-Endbericht an die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) für den Zeitraum Juni 1998 bis Mai 2000. ZLU, Göttingen.

Moerschner, J., B. Gerowitt und W. Lücke (2000): Energiebilanzen von Ackerbausystemen. In: Stein-mann, H.-H. und B. Gerowitt (Hrsg.): *Ackerbau in der Kulturlandschaft - Funktionen und Leistungen. Ergebnisse des Göttinger INTEX-Projektes.* Mecke, Duderstadt, 197-212.

Moerschner, J., M. Denich und W. Lücke (2000): Total Quality Management – Voraussetzung und Chance für die Vermarktung von Agrarprodukten auch aus Entwicklungsländern? Vortrag auf dem Deutschen Tropentag in Berlin, 14.-15. Oktober 1999. Proceedings als CD-ROM veröffentlicht. 10 S.

Steinmann, H.-H., F. de Mol, J. Moerschner, S. Tremel und B. Gerowitt (2000): Kriterien zur Beurtei-lung von Nachhaltigkeit in der Pflanzenproduktion am Beispiel von Anbausystemen des Ackerbaus. In: Dachverband Agrarforschung (Hrsg.): *Entwicklung nachhaltiger Landnutzungssysteme in Agrarland-schaften.* Schriftenreihe Agrarspectrum **31**. Verlagsunion Agrar, Frankfurt u.a., 204-211.

## 1999

Lücke, W. und J. Moerschner (1999): Chancen und Nutzen des Qualitätsmanagements im Pflanzenbau. In: KTBL (Hrsg.): *Integrierte Qualitätsproduktion in der Landwirtschaft - Verfahren, Techniken und Bewertungskriterien.* Landwirtschaftsverlag, Münster-Hiltrup, KTBL-Arbeitspapier **271**, 80-85.

Lücke, W. und J. Moerschner (1999): Stoffströme bei der landwirtschaftlichen Produktion von Nah-rungsmitteln. In: Brickwedde, F., Deutsche Bundesstiftung Umwelt (Hrsg.): *4. Internationale Sommer-akademie St. Marienthal, „Stoffstrommanagement - Herausforderung für eine nachhaltige Entwicklung“*, Steinbacher, Osnabrück, 357-368.



Moerschner, J. (1999): Stoff- und Energiebilanzen von Ackerbausystemen als Grundlage für ökologische Einschätzungen auf der Basis von INTEX-Anbaudaten. Vortrag am 6.10.1999 im Rahmen eines Blockseminars des Graduiertenkollegs ‚Landwirtschaft und Umwelt‘ an der G.-A.-Universität Göttingen.

Moerschner, J. (1999): Stoff-, Energie- und Ökobilanzen von Ackerbauverfahren: Methodische Grundlagen und beispielhafte Ergebnisse aus der energetischen Analyse des INTEX-Systemversuchs. Vortrag am 16.11. 1999 im Rahmen des Seminars ‚Umweltgerechte Gestaltung von Produktionssystemen‘ der Studienrichtung ‚Landwirtschaft und Umwelt‘ an der G.-A.-Universität Göttingen.

Moerschner, J. and B. Gerowitt (1999): Direct and indirect energy use in arable farming - an example on winter wheat in Northern Germany. In: Weidema, B.P. and M.J.G. Meeusen (Eds.): Agricultural data for Life Cycle Assessments. A report from LCA Net Food. LEI-DLO, the Hague, **report 2.00.01**, Vol.1, 84-95. Internet: [http://www.lcacenter.org/library/pdf/2\\_00\\_01\\_1.pdf](http://www.lcacenter.org/library/pdf/2_00_01_1.pdf), last visited on 16.01.2005

Moerschner, J. und B. Gerowitt (1999): Energetische Aspekte von Rapsfruchtfolgen - Ergebnisse des INTEX-Projekts aus neun Anbaujahren. Mitt. Ges. Pflanzenbau. **12**, 291-292.

Moerschner, J. und W. Lücke (1999): Bilanzen von Energie und klimarelevanten Gasen in den INTEX-Anbausystemen. Vortrag auf der Tagung ‚Ackerbau in der Kulturlandschaft – Funktionen und Leistungen. Forschungsergebnisse aus dem Göttinger INTEX-Projekt 90-98‘ am 23. und 24.11.1999 in Göttingen.

Moerschner, J. und W. Lücke (1999): Stoffstromanalysen und Ökobilanzen im Agrarsektor: Notwendiger Beitrag der Landmaschinenhersteller. In: VDI-Berichte **1503**, VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf, 311-316.

Moerschner, J., B. Gerowitt und W. Lücke (1999): Energiebilanzen im Ackerbau - Betrachtungen ihrer Möglichkeiten und Grenzen am Beispiel des Göttinger INTEX-Projektes. Unveröff. Projekt-Zwischenbericht an die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) für den Zeitraum Juni 1998 bis Juni 1999. ZLU, Göttingen.

Römer, A., H. Abel; J. Moerschner und H. Döhler (1999): Stoffbilanzen und Fossilenergieaufwand in unterschiedlich intensiven Systemen der Milchproduktion. In: 111. VDLUFA-Kongress in Halle/Saale, 13.-17.9.1999: „Richtwerte, Vorsorgewerte und Grenzwerte – Bedeutung für Landwirtschaft, Ernährung und Umwelt“. Kurzfassungen der Vorträge, 104.

## 1998

Moerschner, J. (Hrsg.; 1998): Vorschlagspapier zur bundesweiten Harmonisierung der verwendeten Energieäquivalente für Energiebilanzen in Ackerbausystemen. Entwurf vom 7.6.1998. Göttingen, 15 S.

Moerschner, J. und B. Gerowitt (1998): Energiebilanzen von Raps bei unterschiedlichen Anbauintensitäten. Landtechnik **53**(6), 384-385.

Moerschner, J., H. Abel, H. Döhler; H. Eckel und K. Schießl (1998): Energiebilanzierung von Tierproduktionsverfahren: Methoden, bisherige Aktivitäten, Datenverfügbarkeit und Forschungsbedarf. VDLUFA-Schriftenreihe **49**, VDLUFA-Verlag, Darmstadt, 609-612.

## 1997

Moerschner, J., B. Gerowitt and W. Lücke (1997): A comparative energy balance of four different intensities of agricultural production. In: SETAC-Europe (Ed.): Seventh Annual Meeting of SETAC-Europe, Amsterdam 1997: Prospects for the European Environment beyond 2000, Abstract book, SETAC-Europe, Brüssel, 204.

Moerschner, J., B. Gerowitt und W. Lücke (1997): Abbildung energetischer Effekte beim Vergleich von Ackerbausystemen mit geringen Intensitätsunterschieden. VDLUFA-Schriftenreihe **46**, VDLUFA-Verlag, Darmstadt, 471-474.

Moerschner, J., B. Gerowitt und W. Lücke (1997): Flächen- und kulturartbezogene Zuordnung des indirekten Energieverbrauchs durch Landmaschinen unter Berücksichtigung individueller Nutzungsstrukturen und Betriebsgrößen. VDLUFA-Schriftenreihe **46**, VDLUFA-Verlag, Darmstadt, 475-478.

Moerschner, J., B. Gerowitt und W. Lücke (1997): Energiebilanzen: Warum Vergleiche schwierig sind. DLG-Mitt. **12/97**, 54-57.

Moerschner, J., B. Gerowitt und W. Lücke (1997): Ergebnisse einer vergleichenden Energiebilanz von vier unterschiedlich intensiven Ackerbauverfahren am Beispiel einer Rapsfruchtfolge (INTEX-Projekt 1990-94). Mitt. Ges. Pflanzenbau. **10**, 73-74.

### **1994-1996**

Kleinmichel, A.; G. Müller; F. Naumann und J. Moerschner (1994): Produktionstechnik und Verfahren der Energiegewinnung aus nachwachsenden Festbrennstoffen. In: Fachbereich Agrarwissenschaften der Georg-August-Universität Göttingen: Landwirtschaft und Energie. Referatreihe im Seminar "Energiebilanzen von Agrarproduktionssystemen", SS 1993, im Rahmen der Studienrichtung 'Landwirtschaft und Umwelt'. Pachnicke, Göttingen, 1-24.

Moerschner, J. (1995): Ökologische Bilanzierung der Energiebereitstellung - Methodenstudie dargestellt am Beispiel der Biomasseverfeuerung. Diplomarbeit, Institut für Agrartechnik, Göttingen.

Moerschner, J.; B. Gerowitt und W. Lücke (1996): Energiebilanzierung. In: Ökologische und ökonomische Auswirkungen von Extensivierungsmaßnahmen im Ackerbau (INTEX). Nicht veröffentlichter Projekt-Zwischenbericht für das Jahr 1996 an das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BML). Göttingen, ZLU.

### **Kontakt:**

**Firma:** Ingenieurbüro Dr. Johannes Moerschner

**Adresse:** Nobelstr. 15, 70569 Stuttgart

**Telefon:** 0711/3057098

**Telefax:** 0711/3057099

**E-Mail:** [info@ing-buero-moerschner.de](mailto:info@ing-buero-moerschner.de)

**Homepage:** <http://www.ing-buero-moerschner.de>

<http://www.ib-moerschner.de>

<http://www.biomasse-energie.de>