Anhang 1: Literatur

Abele, U. (1987): Produktqualität und Düngung – mineralisch, organisch, biologisch-dynamisch. *Schriftenreihe des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Reihe A: Angewandte Wissenschaft 345*. Landwirtschaftsverlag, Münster-Hiltrup

Abu-Gazaleh, A.A., Schingoethe, D.J., Hippen, A.R. (2001): Conjugated linoleic acid and other beneficial fatty acids in milk fat from cows fed soybean meal, fish meal, or both. *J. Dairy Sci. 84*, 1845-1850

Adam, S. (2002): Vergleich des Gehaltes an Glucoraphanin in Broccoli aus konventionellem und aus ökologischem Anbau. Bundesforschungsanstalt für Ernährung (Hrsg.): *Jahresbericht 2001* (http//www.bfa-ernaehrung.de)

Arbeitsgemeinschaft Ökologischer Landbau (AGÖL) (1997): Leitfaden zur Förderung des ökologischen Landbaus in Wasserschutzgebieten, Darmstadt

Ahrens, E. (1988): Aspekte zum Nachernteverhalten und zur Lagerungseignung. In: Meier-Ploeger, A., Vogtmann, H. (Hrsg.). Lebensmittelqualität – ganzheitliche Methoden und Konzepte. Verlag C.F. Müller, Karlsruhe, S. , 113-146

Alföldi, T., Spiess, E., Niggli, U., Besson, J.M. (1997): Energiebilanzen für verschiedene Kulturen bei biologischer und konventioneller Bewirtschaftung. *Ökologie und Landbau 25*, 39-42

Alföldi, T., Bickel, R., Weibel, F. (1998): Vergleichende Qualitätsuntersuchungen zwischen biologisch und konventionell angebauten Produkten: Eine kritische Betrachtung der Forschungsarbeiten zwischen 1993 und 1998. Internal Report. Research Institute of Organic Farming (FiBL), CH-5070 Frick, 21 pp.

Alföldi, T., Bickel, R., Weibel, F. (2001): Vergleichende Qualitätsforschung. *Ökologie und Landbau, 117* (1), 11-14

Altner, G. (1988): Resumee zum Symposium „Die Rolle der Biotechnologie für den ökologischen Landbau“. In: Altner, G., Krauth, Lünzer, Vogtmann, H. (Hrsg.): Gentechnik und Landwirtschaft. Alternative Konzepte 64, 185 – 190. C.F. Müller Verlag, Karlsruhe

Ammer, U., Utschick, H., Anton, H. (1988): Die Auswirkungen von biologischem und konventionellem Landbau auf Flora und Fauna. *Forstwirtschaftliches Cbl. 107,* 274-291

Andersen, J.-O., Kaack, K., Nielsen, M., Thorup-Kristensen, Kr., Labouriau, R. (2001): Comparative study between biocrystallization and chemical analyses of carrots (*Daucus carota* L.) grown organically using different levels of green manures. *Biological Agriculture and Horticulture 19*, 29-48

Andersen, J.-O., Laursen, J., Kolster, P. (1998). A refined biocrystallisation method applied in a pictomorphological investigation of a polymer. *Elemente der Naturwissenschaft, 68*, 1-20

Andersen, J.-O., Henriksen, C.B., Lursen, J. and Nielsen, A.A. (1999): Computerised image analysis of biocrystallograms originated from agricultural products. *Computers and electronics in agriculture, 22,* 51-69

Andersen, J.-O. (2001): Development and application of the biocrystallisation method. Biodynamic Research Association, Denmark, Report No. 1

Andersson, K. (1998): Life cycle assessment (LCA) of food products and production systems. *SIK Rapport 647*, 59

Andersson, K. (1999): Including environmental aspects in production development: a case study of tomato ketchup. *Lebensmittel-Wissenschaft und -Technologie, 32* (3), 134-141

Anonym (1999a): Leitsätze für Kartoffelerzeugnisse. In: Deutsches Lebensmittelbuch - Leitsätze 2000. *Bundesanzeiger 51* (243a). Bundesanzeiger Verlag, Bonn

Anonym (1999b): Öko – gerne mehr, aber... *GV-Praxis, 27* (6), 16

Anonym (2000a): Öko tut gut. *test 10/2000*, 76-79

Anonym (2000b): Top-Resultat für Bioweine. *Bio Suisse Facts and Figures 1*, 1-2

Anonym (2000/2001): Die Erfolgsgeschichte des Zuchtlachses. *Fisch Magazin 5*

Anonym (2002a): Fütterungsstrategien zur Verminderung von Spurenelementen/Schwermetallen in Wirtschaftsdüngern. KTBL-Workshop, 23./24.05.2000, Göttingen, Abstracts. Tagungsband, 54 S.

Anonym (2002b): Scharfe Schoten. *Öko-Test 2*, 22-25

Antonovsky, A. (1979): Health, stress and coping: New perspectives on mental and physical well-being. San Francisco

Antonovsky, A. (1993): Gesundheitsforschung versus Krankheitsforschung. In: Franke, A., Broda, M. (Hrsg.): Psychosomatische Gesundheit: Versuch einer Abkehr vom Pathogenese-Konzept. Tübingen, S. 3-14.

Baer, R.J., Ryali, J., Schingoethe, D.J., Kasperon, K.M., Donovan, D.C., Hippen, A.R., Franklin, S.T. (2001): Composition and properties of milk and butter from cows fed fish oil. *J. Dairy Sci. 84*, 345-353

BAG, 2002: Campylobacter und Salmonella -Stand Ende August 2001, http://www.bag. admin.ch/infekt/publ/bulletin/d/camp_salm%20bu%2052%20d.pdf

BAGKF (1999): Zur Vermeidung von Ährenfusariosen und deren Mykotoxinen in Getreide. In: Verbraucherinformation der Bundesanstalt für Getreide-, Kartoffel- und Fettforschung (BAGKF)

Baker, B.P., Benbrook, C.M., Groth, E., Benbrook, K.L. (2002): Pesticide residues in conventional, integrated pest management (IPM)-grown and organic foods: insights from three US data sets. *Food Additives and Contaminants 19* (5), 427-446

Bao, B., Chang, K.C. (1994b): Carrot juice color, carotenoids, and nonstarchy polysaccharides as affected by processing conditions. *Journal of Food Science 59*, 1115-1158

Bao, B., Chang, K.C. (1994a): Carrot pulp chemical composition, color, and water-holding capacity as affected by blanching. *Journal of Food Science 59*, 1159-1161

Ballivet, C., Knijpenga, H., Barth, J.-G., Clad, R. (1999): Zur Empfindlichkeit der Methode der Kupferchloridkristallisation. *Elemente der Naturwissenschaft 70* (1), 1-32

Baljer, G., Wieler, L.H. (1998): EHEC-Konsequenzen für die Tierseuchenbekämpfung. Tagungsbericht der Tagung der DVG-Fachgruppe Tierseuchen, 18.-19. Juni 1998, Hannover, S. 80-86

Balzer-Graf, U.R., Balzer, F.M. (1988): Steigbild und Kupferchloridkristallisation – Spiegel der Vitalaktivität von Lebensmitteln. In: Meier-Ploeger, A., Vogtmann, H. (Hrsg.): Lebensmittelqualität - ganzheitliche Methoden und Konzepte. Verlag C.F. Müller, Karlsruhe, 163-210

Balzer-Graf, U., Balzer, F. (1991a): Steigbild und Kupferchloridkristallisation - Spiegel der Vitalaktivität von Lebensmitteln. In: Meier-Ploeger, A., Vogtmann, H. (Hrsg.): Lebensmittelqualität – ganzheitliche Methoden und Konzepte. 2. Auflage. Verlag C.F. Müller, Karlsruhe, 163-210

Balzer-Graf, U., Balzer, F. (1991b): Milchqualität im Spiegel bildschaffender Methoden. *Lebendige Erde 5*, 236-254

Balzer-Graf, U. (1996): Vitaqualität von Weizen aus unterschiedlichem Anbau. *Beiträge zur Förderung der biologisch-dynamischen Landwirtschaft 44*, 440-450

Balzer-Graf, U. (2001a): Vitaqualität-Qualitätsforschung mit bildschaffenden Methoden. *Ökologie & Landbau, 117* (1), 22-24

Balzer-Graf, U. (2001b): Verlust der Vitaqualität durch moderne Lebensmittelverarbeitung. *Ökologie & Landbau, 120* (4), 13-16

Barth, M.M., Weston, L., Zhuang, H. (1995): Influence of clomazone herbicide on postharvest quality of processing squash and pumpkin. *Journal of Agriculture and Food Chemistry 43*, 2389-2393

Basedow, T. (2002): Konventionelle Landwirtschaft in ihrer gegenwärtigen Ausprägung oder Ökologische Landwirtschaft? – Für die maximale Biodiversität sind beide erfolgreich. *Gesunde Pflanzen 54* (6), 177-182

Baumann, D.E., Barbano, D.M., Dwyer, D.A., Griinari, J.M. (2000): Technical note: Production of butter with enhanced conjugated linoleic acid for use in biomedical studies with animal models. *J. Dairy Sci 83*, 2422-2425

Baxter, J.B, Graham, A.B., Lawrence, J.R., Wiles, D., Paterson, J.R. (2001): Salicylic acid in soups prepared from organically and non organically grown vegetables. *European Journal of Nutrition 40,* (6) 289 – 292

Beck, R. (2002): Umweltökonomische Gesamtrechnungen 2001 belegen effizientere Umweltnutzung. *WLB Wasser, Luft und Boden 1-2*, 20-24

Beckmann, H. (1959): Über Keimbildung, Einkristallwachstum und Auffächerungswachstum von CuCl2*2H2O in rein wässrigen und eiweißhaltigen Lösungen. Dissertation Universität Bonn

Belyavin, C.G. (1988): Egg quality as influenced by production systems. *World`s Poultry Science Journal 44*, 65-67

Berg, M., Haas, G., Köpke, U. (1997): Grundwasserschonende Landbewirtschaftung durch Organischen Landbau im Vergleich zu integrierten und konventionellen Landbau. In: Kongressband 109. VDLUFA-Kongress Stoff- und Energiebilanzen in der Landwirtschaft, 15.-20. September 1997 in Leipzig. *VDLUFA-Schriftenreihe 46*

Bergmann, H., Lippmann, R., Leinhos, V., Tiroke, S., Machelett, B. (1999): Activation of stress resistance in plants and consequences for product quality. *Journal of Applied Botany - Angewandte Botanik 73*, 153-161

Besson, M., Meyre, S., Niggli, U. (1992): DOK-Versuch: vergleichende Langzeit-Untersuchungen in den drei Anbausystemen biologisch-dynamisch, organisch-biologisch und konventionell II. Ertrag der Kulturen: Kartoffeln, 1. und 2. Fruchtfolgeperiode. *Schweizerische Landwirtschafts-Forschung - Recherche agronom en Suisse 31* (4), 127-155

Betsche, T., Brüggemann, J., Wolff, J., Rabe, E. (2000): Rückstände und Kontaminanten in Brotgetreide und anderen pflanzlichen Lebensmitteln: Pflanzenschutzmittel, Schwermetalle, Mykotoxine. - Symposium „Wie sicher sind unsere Lebensmittel?“ Hrsg.: Bund für Lebensmittelrecht und Lebensmittelkunde e.V., Bonn, S. 31-44).

Betsche, T., Brüggemann, J., Grote, M., Wittke, S. (2001a): Bindungsformen von Schwermetallen in Weizen und Ölsaaten. In: Mineralstoffe: Mengen-, Spuren- und Ultraspurenelemente in der Prevention. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart. S. 94-105

Betsche, T., Langenkämper, G., Brühl, L., Brüggemann, J., Droste, S., Fretzdorff, B., Haase, N., Kersting, H. J., Kühne, D., Kröckel, L., Linke, Ch., Neuhaus, E., Schwägele, F. (2001b): Risikoerfassung bei gentechnisch veränderten Lebensmitteln: Forschungsarbeiten am Modell Kartoffel - Zwischenbericht über die anstaltsübergreifenden Forschungsarbeiten von 1999 bis 2001. Ad-hoc-Arbeitsgruppe“ „Neuartige und Funktionelle Lebensmittel“ des Forschungsverbunds Produkt- und Ernährungsforschung des BMVEL

BgVV (1995): Lebensmittelmonitoring. Tabellen-Band zum Bericht über das Jahr 1995. Zentrale Erfassungs- und Bewertungsstelle für Umweltchemikalien. Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (BgVV) (Hrsg.)

BgVV (1996): Lebensmittelmonitoring. Tabellen-Band zum Bericht über das Jahr 1996. Zentrale Erfassungs- und Bewertungsstelle für Umweltchemikalien. Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (BgVV) (Hrsg.)

BgVV (1997): Lebensmittelmonitoring. Tabellen-Band zum Bericht über das Jahr 1997. Zentrale Erfassungs- und Bewertungsstelle für Umweltchemikalien. Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (BgVV) (Hrsg.)

BgVV (1998): Lebensmittelmonitoring. Tabellen-Band zum Bericht über das Jahr 1998. Zentrale Erfassungs- und Bewertungsstelle für Umweltchemikalien. Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (BgVV) (Hrsg.)

BgVV (1999): Lebensmittelmonitoring. Anhang 1: Tabellenband zum Bericht über die Monitoring Ergebnisse des Jahres 1999. Zentrale Erfassungs- und Bewertungsstelle für Umweltchemikalien. Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (BgVV) (Hrsg.)

BgVV (1999a): Nationaler Rückstandskontrollplan 1999. Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin

BgVV (2000): Lebensmittelmonitoring. Anhang 1: Tabellenband zum Bericht über die Monitoring Ergebnisse des Jahres 2000. Zentrale Erfassungs- und Bewertungsstelle für Umweltchemikalien. Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin (BgVV) (Hrsg.)

Birzele, B., Meier, A., Krämer, J. (1999): Einfluß suboptimaler Lagerung auf die Entwicklung von DON in Weizen aus Organischem Landbau. In: Rosner, H., Kielstein, P. (BgVV - Gesellschaft für Mykotoxinforschung e.V) (Hrsg.). Proceedings des 21. Mykotoxin-Workshops, Jena, S. 26-29

Birzele, B. (2001): Untersuchungen zur mikrobiologischen Qualität von erntefrischem und suboptimal gelagertem Weizen aus Organischem Landbau unter besonderer Berücksichtigung der Mykotoxine Deoxynivalenol und Ochratoxin A. *Diss. agr. Universität Bonn, Institut für Pflanzenkrankheiten, Abteilung Landwirtschaftliche und Lebensmittel-Mikrobiologie*

Birzele, B., Meier, A., Hindorf, H., Krämer, J., Dehne, H.-W. (2002): Epidemiology of *Fusarium* infection and deoxynivalenol content in winter wheat in the Rhineland, Germany. *European Journal of Plant Pathology 108*, 667-673

Bischofberger, E. (1998): Abschlussbericht zum Projekt "Zukunftsfähige Kantine". Institut für Sozialökonomik des Haushalts der Technischen Universität München. Lehrstuhl für Wirtschaftslehre des Haushalts, Freising

Bischofberger, E. (2000): Nachhaltige Wirtschaftsführung in Betrieben der Gemeinschaftsverpflegung. Herbert Utz Verlag GmbH, München (ISBN 3-89675-878-0)

Blanchard, C., Warkup, C., Ellis, M., Willis, M.B., Avery, P. (1999): The influence of the proportion of Duroc genes on growth, carcass and pork eating quality characteristics. *Animal Science 68*, 495-501

Bloch, E. (o.J.): Das Prinzip Hoffnung. Gesamtausgabe in 16 Bänden, Bd. 5 S 805/807

Bloksma, J., Northolt, M., Huber, M. (2001a): Parameters for Apple Quality, Part 1 Report. Louis Bolk Institute, Driebergen (ISBN 90-74021-22-0)

Bloksma, J., Northolt, M., Huber, M. (2001b): Parameters for Apple Quality, Part 2 Annexes. Report. Louis Bolk Institute, Driebergen (ISBN 90-74021-22-0)

Blume, H.-P., Horn, R. and Sattelmacher, B. (1993). Dynamik lehmiger und sandiger Böden unter intensiv und alternativ landwirtschaftlicher und forstlicher Nutzung. Schriftenreihe Institut für Pflanzenernährung und Bodenkunde, Universität Kiel, Nr. 21

Blumhorst, M. R. and Mueller, T. C. (1997): Quality control procedures in herbicide field dissipation studies. *Weed Technology 11* (4), 832-837

BNN (Bundesverband Naturwaren und Naturkost) (Hrsg.) (2001): Jahresberichte des BNN 1995-2001, Bonn

Bockisch, F.J. (Hrsg.), Ahlgrimm, H.J., Böhme, H., Bramm, A., Dämmgen, U., Flachowsky, G., Heinemeyer, O., Höppner, F., Murphy, D. P. L., Rogasik, J., Röver, M., Sohler, S. (2000): Bewertung von Verfahren der ökologischen und konventionellen landwirtschaftlichen Produktion im Hinblick auf den Energieeinsatz und bestimmte Schadgasemissionen. *Landbauforschung Völkenrode, Sonderheft 211*, 1-206

Bockmann, O.C., Kaarstad, O., Lie, O.H., Richards, I. (1991): Energieverbrauch in der Landwirtschaft. In: Pflanzenernährung und Landwirtschaft. Oslo, Eigenverlag, S. 177-183

Bodenmüller, K. (2000): Biologische, konventionelle und gentechnische Anwendungen in der Landwirtschaft - Gesundheitliche und Ökologische Aspekte. InterNutrition – Stiftung Gen Suisse, Schweizerischer Arbeitskreis für Forschung und Ernährung, Zürich. S. 1-64

Boeker, P. (2003): Die Objektivierung des Geruchseindrucks – Messung und Modellierung. Habilitationsschrift in Vorb. Landwirtschaftliche Fakultät, Universität Bonn

Bognàr, A. (2002): Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt an Nährstoffen, Vitaminen und Nitrat von Blattsalaten (Endivie, Lollo Rosso, Eisberg- und Kopfsalat) aus ökologischem und konventionellem Anbau. Bundesforschungsanstalt für Ernährung (Hrsg.): Jahresbericht 2001 (http://www.bfa-ernaehrung.de)

Böhm, H. (1999): Effect of manure on yield and quality of potatoes in organic agriculture. Abstracts of Conference Papers, Posters and Demonstrations, 14th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, p. 622-623

Böhm, H. (2001): Ökologischer Kartoffelanbau – Voraussetzungen und Perspektiven. *Kartoffelbau 52*, 262-266

Böhm, H., T. Haase, B. Putz (2002): Ertrag von Kartoffeln aus Ökologischem Landbau – zweijährige Ergebnisse von ausgewählten Sorten an drei Standorten. in: Bericht über die 24 Kartoffeltagung, Granum Verlag Detmold, (im Druck)

Bohl, M. (1999): Zucht und Produktion von Süßwasserfischen. Verlags Union Agrar, 2. Auflage

Borstlap, S., Entz, M. H. (1994): Zero-tillage influence on canola, field pea and wheat in a dry subhumid region: Agronomic and physiological responses. *Canadian Journal of Plant Science 74* (3), 411-420

Bourn, D., Prescott, J. (2002): A Comparison of the Nutritional Value, Sensory Qualities, and Food Safety of Organically and Conventionally Produced Foods. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition 42* (1), 1-34

Brack, G. (2002a): Sensorische Qualität von Öko-Getreidenährmitteln. Vortrag 12. Getreidenährmitteltagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e.V. am 13.03.02 in Detmold

Brack, G. (2002b): Öko-Teigwaren – vergleichende Qualitätsuntersuchungen. Vortrag 20. Durum- und Teigwarentagung der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e.V. am 5.-6.06.02 in Detmold

Brandt, K., Mølgaard, J.P. (2001): Featured Article - Organic agriculture: does it enhance or reduce the nutritioal value of plant foods? *Journal of the Science of Food and Agriculture 81*, 924-931

Brüggemann, J., Ocker, H.D. (1986): Zur quantitativen dünnschichtchromatographischen Bestimmung des Wachstumsregulators Chlorcholinchlorids (CCC) in Getreide und Getreideerzeugnissen. *Chemische Mikrobiologie Technologie der Lebensmittel 10* (3/4), 113-119

Brüggemann, J., Ocker, H.D. (1995): In: Woese, K., Lange, D., Boess, C., Bögl, K.W. (Hrsg.): Bio-Lebensmittel auf dem Prüftand. *BGVV-Hefte 7*, 23 und 390

Brümmer, J.M. (1997): Einfluss von Extensivierungsmaßnahmen auf die Verarbeitungseigenschaften von Brotgetreide in Deutschland. Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung (Pflanzliche Nahrungsmittel). Vortragstagung: Umwelt, Anbau und Verarbeitung - Einfluss auf die Qualität. Wädenswil, Schweiz, S. 311-320

Brümmer,J.-M. (2002): Vergleich der Qualität zwischen ökologisch und konventionell hergestellten Broten und Kleingebäcken. *Getreide, Mehl und Brot 56* (1), 37-40

Bruhn, M., van Alvensleben, R. (2001): Verbrauchereinstellungen zu Bioprodukten - Der Einfluss der BSE-Krise 2000/2001 -. Nr. 20. Institut für Agrarökonomie der Universität Kiel; Lehrstuhl für Agrarmarketing. Kiel. (Download: http://www.uni-kiel.de/agrar-marketing/Lehrstuhl/oekopro.htm)

Brunsch, A. (2002): Entwicklung eines Qualitätsindexes für Speisekartoffeln auf der Grundlage inhaltsstofflicher Parameter. Dissertation, Universität Bonn. Schriftenreihe des Instituts für Organischen Landbau, Bd. 19, Verlag Dr. Köster, Berlin

Bryant, J.P., Chapin, I.I.I.F.S., Klein, D.R. (1983): Carbon/nutrient balance of boreal plants in relation to vertebrate herbivory. *Oikos 40*, 357-368

Buchberger, J., 2001: Milchleistung und Milchqualität – Vergleich der Milchleistung und der Milchqualität aus biologischer bzw. konventioneller Erzeugung. *Deutsche Molkereizeitung 21*, Teil I, S. 844-849 und Teil II , 891-896

Buchmann, M., Kunz, P. (2002): Kieselgehalt und Kieseldynamik in Weizen- und Dinkelsorten. *Lebendige Erde 53*, 40-43

BVET, 2003: Tierseuchenmeldesystem der Schweiz: Salmonellen bei Hühnern: http://www.bvet.admin.ch/tsmd/start.htm?go=weiter

Bywater, R.J., Casewell, M.W. (2000): An assessment of the impact of antibiotic resistance in different bacterial species and the possible contribution of animals to resistance in human infections. *Journal of Antimicrob Chemother 46*, 643-645

BZgA - Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (1999): Was erhält Menschen gesund? - Antonovskys Modell der Salutogenese - Diskussionsstand und Stellenwert. Reihe Forschung und Praxis der Gesundheitsförderung 6 (4. Auflage), Köln

Callauch, R. (1981): Ackerunkrautgesellschaften auf biologisch und konventionell bewirtschafteten Äckern in der weiteren Umgebung von Göttingen. *Tuexenia 1*,25-37

Canell, R. Q., Hawes, J. D. (1994): Trends in Tillage Practices in Relation to Sustainable Crop Production with Special Reference to Temperate Climates. *Soil & Tillage Research 30* (2-4), 245-282

Carbonaro, M., Mattera, M. (2001): Polyphenoloxidase activity and polyphenol levels in organically and onventionally grown peach and pear. *Food Chemistry, 72*, 419-424

Ceuterick, D. (1996) (ed.): International Conference on Application of Life-Cycle Assessment in Agriculture, Food and Non-Food Agro-Indurstry and Forestry. 4.-6. April 1996, Brussels, Achievements and Prospects

Chouinard, P.Y., Corneau, L., Butler, W.R., Chilliard, Y., Drackley, J.K., Baumann, D.E. (2001): Effect of dietary lipid source on conjugated linoleic acid concentrations in milk fat. *J. Dairy Sci. 84*, 680-690

Christen, O., O'Halloran-Wietholtz, Z. (2002): Indikatoren für eine nachhaltige Entwicklung der Landwirtschaft, H. 3, Inst. für Landwirtschaft und Umwelt, 102 S.

Claupein, E., Oltersdorf, U., Walker, G. (2001): Zeit fürs Essen - Deskriptive Auswertung der Zeitbudgeterhebung. in: Ehling, M., Merz, J.: Zeitbudget in Deutschland. Erfahrungsberichte der Wissenschaft. *Schriftenreihe Spektrum Bundesstatistik 17*, 202-213

Codex Alimentarius Kommission (2001): Richtlinien für die Produktion, Verarbeitung, Kennzeichnung und Vermarktung von ökologisch erzeugten Nahrungsmitteln. CAC/GL 32 (7), In: Le Guillou, G., Scharpe´, A. (Hrsg.): Der ökologische Landbau – Ein Leitfaden zur EU-Gesetzgebung, Europäische Kommission, Generaldirektion Landwirtschaft, Luxemburg, 2001

Damm, U. (2000): Bodenmykoflora in unterschiedlichen Bewirtschaftungssystemen des Weizen unter besonderer Berücksichtigung der Fusarium-Arten. *Arch.Acker-Pfl.Boden 45*, 509-521

Dao, T. H. (1993): Tillage and Winter Wheat Residue Management Effects on Water Infiltration and Storage. *Soil Science Society of America Journal 57* (6), 1586-1595

DBV (2002): Situationsbericht der deutschen Landwirtschaft. Deutscher Bauernverband

Deutsche Gesellschaft für Ernährung (DGE) (2000): Ernährungsbericht 2000. DGE, Frankfurt

Deutsche Gesellschaft für Hauswirtschaft (dgh) e.V. (2001): Kompetent im Alltag! Memorandum für eine haushaltsbezogene Bildung. dgh, Bonn-Bad Godesberg

Dietler, D. (2000): Projekte zum Forschungsschwerpunkt 3: Pilzbefall und Mykotoxingehalt von Getreide aus unterschiedlichen Anbauverfahren. ATB-Jahresbericht, 26-27.

Dijkstra, A.J. (1999): Integrated pollution control in seed oil refining. *Fett/Lipid 101* (4), 132-137

Döll, S., Valenta, H., Dänicke, S., Flachowsky, G. (2002): Fusarium mycotoxins in conventionally and organically grown grain from Thüringia/Germany. *Landbauforschung Völkenrode 52*, 91-96

Doll, R. (1992): The lessons of life: keynote address of the nutrition and cancer conference. *Cancer Reseach (Suppl.) 52*, 2024S-2029S

Doll, R., Peto, R. (1981): The causes of cancer: quantitative estimates of avoidable risks of cancer in the United States today. *Journal of the National Cancer Institute 66*, 1191-1308

Donovan, D.C., Schingoethe, D.J., Baer, R.J., Ryali, J., Hippen, A.R., Franklin, S.T. (2000): Influence of dietary fish oil on conjugated linoleic acid and other fatty acids in milk fat from lactating dairy cows. *J. Dairy Sci. 83*, 2620-2628

Dorn, P., Weber, R. (1985): Die Käfighaltung aus veterinärmedizinischer Sicht. *Hoherheomer Arbeiten, Tierische Produktion*, 41-47. Ulmer Verlag

Dornbusch, Ch. (1998): Optimierung der Saatguterzeugung im Organischen Landbau unter besonderer Berücksichtigung des Schaderregers *Septoria nodorum* (Berk.) Berk. *Schriftenreihe Institut für Organischen Landbau, Bd. 9;* Berlin: Verlag Dr. Köster

Ebata, J., Kawai, K., Furukawa, H. (1993): Inhibitory effects of dietary leafy vegetables on mutagens and on active oxygens. In: Bronzetti, G., Hayatsu, H., deFlora, S., Waters, M.D., Shankel, D.M. (eds), Antimutagenesis and Anticarcinogenesis Mechanisms III, Plenum Press, New York, p 99-102

Edelmüller, I. (1984): Untersuchungen zur Qualitätserfassung von Produkten aus unterschiedlichen Anbausystemen (biologisch-dynamisch bzw. konventionell) mittels Fütterungsversuchen an Kaninchen. Dissertation, Universität Wien

EG-Kommission (2002): 320 pesticides to be withdrawn in July 2003. European Commission, Press Releases IP/02/1004, 4.7.2002 (http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksh?p_action.../1004|0|Rapid&lg=EN&display)

Ehrenbergerova, J., Vaculova, K., Zimolka, J. (1997): Grain quality of hull-less spring barley from different cropping systems. *Rostlinna Vyroba 43* (12) 585-592

Ellendorf, F. (2002): Interdisziplinäre Bewertung unterschiedlich intensiver Produktionssysteme von Masthähnchen unter Aspekten von Tierschutz, Produktqualität, Umwelt, Wirtschaftlichkeit. Kurzbericht einer Feldstudie, Institut für Tierzucht und Tierverhalten, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft

Ellner, F.M. (2001): Fusarium-Toxine in Getreide - Vorkommen und Vermeidungsstrategien. In: Lehr- und Forschungsschwerpunkt "Umweltverträglich und Standortgerechte Landwirtschaft", Landwirtschaftliche Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Hrsg.). 13. und 14. Wissenschaftliche Fachtagung *Fusarium*-Befall und Mykotoxinbelastung von Getreide. Schadverdichtungen in Ackerböden. Tagungsband, S. 14-22

van Elsen, T. (1990): Ackerwildkrautbestände im Randbereich und im Bestandesinneren unterschiedlich bewirtschafteter Halm- und Hackfruchtäcker. Veröffentlichung der Bundesanstalt für Agrarbiologie in Linz/Donau 20, S. 21-39

van Elsen, T. (1994): Die Fluktuation von Ackerwildkraut-Gesellschaften und ihre Beeinflussung durch Fruchtfolge und Bodenbearbeitungszeitpunkt. Dissertation, Universität Gesamthochschule Kassel, 415 S

Enard, W., Khaitovich, P., Klose, J., Zöllner, S., Heissig, F., Giavalisco, P., Nieselt-Struwe, K., Muchmore, E., Varki, A., Ravid, R., Doxiadis, D.M., Bontrop, R.E., Pääbo, S. (2002): Intra- and Interspecific variation in primate gene expression patterns. *Science 296*, 340-343

Ender, K., Papstein, H-J., Nürnberg, K., Wegner, J. (1997): Muscle and fat related characteris-tics of grazing steers and lambs in extensive systems. Proc. EU-workshop on "Effect of exten-sification on animal performance and product quality". 14-16 May, Melle-Gontrode, Belgium

Engquist, M. (1961): Strukturveränderungen im Kupferchloridkristallisationsbild von Pflanzensubstanzen durch Alterung und Düngung. *Lebendige Erde, 3*

Engquist, M. (1963): Pflanzenwachstum in Licht und Schatten. *Lebendige Erde 14* (2), 51-60

Engquist, E. (1970): Gestaltkräfte des Lebendigen. Vittorio Klostermann Verlag, Frankfurt M.

Erdmann, L., Sohr S., Behrendt S., Kreibich R. (2000): Endbereicht der vergleichenden Analyse vorliegender Studien zum Themenfeld "Nachhaltigkeit und Ernährung", im Rahmen der Vorstudie zum TA - Projekt "Entwicklungstendenzen bei Nahrungsmittelangebot und -nachfrage und ihre Folgen", S. 1-222

Fain, N.M., Lewis, N.M. (2002): Wellness - The holistic Approach to Health. *J. Family Consumer Sciences 94 (7),* 6-9 (siehe auch http://www.nhc.edu/student/wellness/mod.htm)

FAL (1982): Abschlußbericht zum Forschungsauftrag 76 B A 54, Qualitative und quantitative Untersuchungen zum Verhalten, zur Leistung und zum physiologisch-anatomischen Status von Legehennen in unterschiedlichen Haltungssystemen (Auslauf-, Boden- und Käfighaltung). - Institut für Kleintierzucht der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft Braunschweig-Völkenrode (FAL), Celle, 655 Seiten

Fernandez, M. R., McConkey, B. G., Zentner, R.P. (1999): Effects of tillage method and fallow frequency on leaf spotting diseases of spring wheat in the semiarid Canadian prairies. *Soil & Tillage Research 50* (3-4), 259-269

Fischer, K., P. Freudenreich, K.-H. Hoppenbrock, W. Sommer (1992): Einfluss produktionstechnischer Bedingungen auf das Fettsäurenmuster im Rückenspeck von Mastschweinen. *Fleischwirtschaft 72*, 200-205

Fischer, K., J.P. Lindner (1998) Einzelaspekte der Fütterung nach Richtlinien des ökologischen Landbaus im Hinblick auf die Fleisch- und Fettqualität beim Schwein. "Einfluss von Erzeugung und Verarbeitung auf die Qualität landwirtschaftlicher Produkte". Kongressband - 110. VDLUFA-Kongress in Gießen, Schriftenreihe 49, VDLUFA, Darmstadt, S. 385-388

Fischer, K., Kratz, R. (1999a): Sensorische Qualität von mit Polyensäuren angereichertem Schweinefleisch. Jahresbericht 1999, BAFF Kulmbach, S. 13-15

Fischer, K., J.P. Lindner (1999b): Verringerte Mastintensität und Schlachtkörperqualität beim Schwein. "Aktuelle Aspekte bei der Erzeugung von Schweinefleisch". *Landbauforschung Völkenrode, Sonderheft 193*, 353-358, FAL, Braunschweig

Fischer, K., Dobrowolski, A. (2001): Zur topografischen Verteilung des Glykolytischen Potenzials in der Muskulatur von Schlachtschweinen. *Mitteilungsblatt BAFF Kulmbach 40*, 283-294

Fischer, U., Dupin, I. (2000): Sensorische Profil- und Aromazusammensetzung: Schmecken Öko-Weine anders? *Der Deutsche Weinbau 13*, 20-27

Flachowsky, G., Bergmann, H. (1995): Globales Futterpotential und Futterpflanzen der gemäßigten Klimatel. In: Abel, H.J., Flachowsky, G., Jeroch, H., Molnar, S. (Hrsg.). Nutztierernährung, Gustav-Fischer Verlag, Jena, Stuttgart, S. 39-62

Flachowsky, G. (1996): Reduktionspotenziale in der Tierhaltung. *DLG-Arbeitsunterlagen B/96*, 74-91

Flachowsky, G., Kamphues, J. (1996): Unkonventionelle Futtermittel. Proc. Workshop 10./11.4.1996, Braunschweig. *Landbauforschung Völkenrode*, *Sonderheft 169*, 138-150, FAL, Braunschweig

Flachowsky, G., Kühn, K., Schneider, A. Daenicke, R. (1997): Influence of short-term vitamin E supplementation to bulls fed different concentrates on vitamin E content in body tissues and oxidative stability of kidney fat. *J. Anim.Feed Sci. 6*, 439-449

Flachowsky, G., Aulrich, K. (2001): Zum Einsatz gentechnisch veränderter Organismen (GVO) in der Tierernährung. *Übers. Tierernährung 29*, 45-79

Flachowsky, G., Lebzien, P., Meyer, U. (2002): Vorteile und Grenzen hoher Milchleistungen aus der Sicht der Tierernährung. *Züchtungskunde 74,* 85-103

Flachowsky, G. (2002a) Bewertung der Lebensmittelsicherheit – Beiträge der FAL zur weiteren Verbesserung. *Landbauforschung Völkenrode 52*, 01-07

Flachowsky, G. (2002b): Efficiency of energy and nutrient use in the production of edible protein of animal origin. *J. Appl.Anim.Res. 22* (1), 1-24

Food Standards Agency (2001): http://www.foodstandards.gov.uk/farm_fork/organicview.htm

Fortin, M. C., Pierce, F. J., Edwards, M. (1994): Corn Leaf Area Response to Early-Season Soil Temperature Under Crop Residues. *Agronomy Journal 86* (2), 355-359

Fraunhofer Institut für Materialfluss und Logistik (ML), Bereich Logistik Verkehr und Umwelt (Hrsg.) (2000): Empirische Untersuchung "Einsatz regionaler und ökologischer Produkte in der Gemeinschaftsverpflegung. (BMBF- Modellprojekt Nachhaltiges Wirtschaften). Dortmund. Download: http://www.nachhaltig.org/iml/literatur.htm. Stand: 22.032002

Fredriksson, H., Salomonsson, L., Salomonsson, A. C. (1997): Wheat cultivated with organic fertilizers and urea: Baking performance and dough properties. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B - Soil and Plant Science 47* (1), 35-42

French, P., Stanton, C., Lawless, F., O`Riordan, E.G., Monahan, F.J., Caffrey, P.J., Moloney, A.P. (2000): Fatty acid composition, including conjugated linoleic acid, of intramuscular fat from steers offered grazed grass, grass silage, or concentrate-based diets. *J. Anim. Sci. 78,* 2849-2855

Frieben, B. (1990): Bedeutung des Organischen Landbaus für den Erhalt von Ackerwildkräutern. *Natur und Landschaft 65* (7/8), 379-382

Frieben, B., Köpke, U. (1994): Bedeutung des Organischen Landbaus für den Arten- und Biotopschutz in der Agrarlandschaft. In: Landwirtschaftliche Fakultät der Universität Bonn (Hrsg.): 8. Wissenschaftliche Fachtagung „Integrative Extensiverung- und Naturschutzstrategien“ des Lehr- und Forschungsschwerpunktes „Umweltverträgliche und standortgerechte Landwirtschaft“ der Landwirtschaftlichen Fakultät der Universität Bonn, 05.05.1994, *Forschungsberichte 15,* 77-88

Frieben, B. (1998): Verfahren zur Bestandesaufnahme und Bewertung von Betrieben des Organischen Landbaus im Hinblick auf Biotop- und Artenschutz und die Stabilisierung des

Agrarökosystems. *Schriftenreihe Institut für Organischen Landbau 11,* Verlag Dr. Köster, Berlin

Frühschütz, L. (2001): DON – ein Pilzgift sorgt für Irritation. *Schrot und Korn - Das Naturkostmagazin 9*, 51-53

Fuchs, N. (2002): Erweiterung des Wissenschaftsbegriffes am Beispiel Biologisch-Dynamischer Forschung. *Ökologie & Landbau 123*, 12-14.

Fuchshofen, W. (1994): Aussagekräftigkeit der ganzheitlichen Methoden - Bericht im Projekt Qualitätserfassung pflanzlicher Produkte, GhK Universität Kassel-Witzenhausen und FH Fulda, April 1994

Gärtner, C., Stahl, W., Sies, H. (1997): Lycopene is more bioavailable from tomato paste than from fresh tomatoes. *Am. J. Clin. Nutr. 66*, 116-122

Gajri, P.R., Gill, K.S., Singh, R., Gill, B.S. (1999): Effect of pre-planting tillage on crop yields and weed biomass in a rice-wheat system on a sandy loam soil in Punjab. *Soil & Tillage Research 52* (1-2), 83-89

Geier, U., Köpke, U. (1997): Die Bewertung der Landwirtschaft durch Ökobilanzen – Fallbeispiel Ökobilanz Hamburger Landwirtschaft“ In: Tagungsband zum 109. VDLUFA-Kongress vom 15.-19.9.1997 in Leipzig

Geier, U., Frieben, B., Haas, G., Molkenthin, V., Köpke, U. (1998): Ökobilanz Hamburger Landwirtschaft - Umweltrelevanz verschiedener Produktionsweisen, Handlungsfelder Hamburger Umweltpolitik. *Schriftenreihe des Instituts für Organischen Landbau.* Verlag Dr. Köster, Berlin (ISBN 3-89574-6)

Geier, U., Meudt, M., Rudloff, B., Urfei, G. (1999): Entwicklung von Parametern und Kriterien als Grundlage zur Bewertung ökologischer Leistungen und Lasten der Landwirtschaft - Indikatorensysteme. Umweltbundesamt (UBA) Texte 42/99

Geier, U. (2000): Anwendung der Ökobilanz-Methode in der Landwirtschaft – dargestellt am Beispiel einer Prozeß-Ökobilanz konventioneller und organischer Bewirtschaftung. Dissertation, Universität Bonn, *Schriftenreihe Institut für Organsichen Landbau 13,* Verlag Dr. Köster, Berlin, S. 172

Geier, U., Frieben, B., Gutsche, V., Köpke, U. (2000): Ecobalance of organic and integrated apple production in Hamburg. In: ALFÖLDI, T., LOCKERETZ, W. & U. NIGGLI (eds): Proceedings 13th International IFOAM Scientific Conference, 28 to 31 August 2000, Convention Center Basel, Switzerland, p. 166

Geier, U., Frieben, B., Gutsche, V., Köpke, U. (2001): Ökobilanz der Apfelerzeugung in Hamburg – Vergleich integrierter und ökologischer Bewirtschaftung. *Schriftenreihe Institut für Organischen Landbau 17,* Verlag Dr. Köster, Berlin (ISBN 3-89574-413-1)

Giovannucci, E., Ascherio, A., Rimm, E.B., Stampfer, M.J., Colditz, G.A., Willett, W.C. (1995): Intake of carotinoids and retinol in relation to risk of prostate cancer. *J. of the national cancer institute 87*, 1767-1776

Gläser, K. (2000): Untersuchungen zur Eignung der Fettzahl als Kriterium für die Einschätzung der Fettqualität von Mastschweinen unter dem Einfluss der Fütterung und im Hinblick auf die Qualität von Verarbeitungsprodukten. Dissertation Nr. 14014, ETH Zürich

Gloy, K. (1996): Das Verständnis der Natur. Band 2: Die Geschichte des ganzheitlichen Denkens, C.H. Beck Verlag

Götze, S. (2002): Wie viel Bio wollen die Deutschen? Das Marktpotenzial für Produkte aus dem kontrolliert ökologischen Landbau: Eine Analyse und Quantifizierung unter psychologischen, soziologischen und ökonomischen Aspekten. ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtstelle für Erzeugnisse der Land-, Forst u. Ernährungswirtschaft GmbH (Hrsg.), Bonn

Gronowska-Senger, A., Dudek, M., Pierzynowska, J. (1997): Assessment of the bioavailability of beta-Carotene from certain vegetables grown by conventional and ecological methods. *RocZN. PZH. 48 (*2), 145-148 (polnisch)

Große-Lochtmann, J., Haccius, M., Hermanowski, R., Roehl, R., Schmidt, H. (1994): Einsatz ökologisch erzeugter landwirtschaftlicher Produkte aus Hessen in öffentlichen Einrichtungen. Hessisches Ministerium für Landesentwicklung, Wohnen Landwirtschaft Forsten und Naturschutz. Wiesbaden

Guarenti, E. M., DosSantos, H. P., Lhamby, J. C. B. (2000): Influence of soil management and crop rotation on characteristics that define the industrial quality of wheat. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira 35* (12), 2375-2382

Guinot-Thomas, P., Jondreville, C., Laurent, F. (1991): Comparison of milk from farms with biological, conventional and transitional feeding. *Milchwissenschaft 46,* 779-782

Gutsche, V., Rossberg, D. (1997): Die Anwendung des Modells SYNOPS 1.2 zur synoptischen Bewertung des Risikopotentials von Pflanzenschutzmittelwirkstoffgruppen für den Naturhaushalt. *Nachrichtenblatt Deutscher Pflanzenschutzdienst 49* (11), 273-285

Haas, G., Köpke, U. (1994): Vergleich der Klimarelevanz ökologischer und konventioneller Landbewirtschaftung. In: Enquetekommission „Schutz der Erdatmosphäre“ des Dt. Bundestages (Hrsg.): Landwirtschaft, Studienprogramm, Bd. 1, Teilband 2, Studie H, 98 S. mit 33 S. Anhang. Economica-Verlag, Bonn

Haas, G. (1995): Betriebsbedingte Nährstoffbilanzen am Beispiel des Organischen Landbaus. In: Tagungsband „Nährstoffbilanz im Blickfeld von Landwirtschaft und Umwelt“ des Verbandes der Landwirtschaftskammern e. V. und des Bundesarbeitskreises Düngung (BAD), 29. - 30.3.1995, Würzburg, 93-110

Haas, G., Geier, U. (1995a): Ölsaaten im Organischen Landbau: Perspektiven in Anbau und Ökonomie. Proceedings, Wiss.-Tagung Ökologischer Lanbau, Kiel, 209-212

Haas, G., Kramer, L. (1995b): Nachwachsende Energieträger im Organischen Landbau? Proceedings, Wiss.-Tagung Ökologischer Landbau, Kiel, 313-316

Haas, G., Geier, U., Schulz, D.G., Köpke, U. (1995c): Klimarelevanz des Agrarsektors der Bundesrepublik Deutschland: Reduzierung der Emissionen von Kohlendioxid. *Berichte über Landwirtschaft 73*, 387-400

Haas, G., Geier, U., Schulz, D. G., Köpke, U. (1995d): Vergleich Konventioneller und Organischer Landbau - Teil I: Klimarelevante Kohlendioxid-Emission durch den Verbrauch fossiler Energie. In: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten BMELF (Hrsg.): Berichte über Landwirtschaft 73, 401-415. Landwirtschaftsverlag, Münster-Hiltrup

Haas, G. (1997): Argumentationsleitfaden. Teil I. 2-69. In: Arbeitsgemeinschaft Ökologischer Landbau & Bund für Umwelt und Naturschutz (Hrsg.): Wasserschutz durch Ökologischen Landbau – Leitfaden für die Wasserwirtschaft. Darmstadt, Bonn, 148 S

Haas, G. (2001): Organischer Landbau in Grundwasserschutzgebieten: Leistungsfähigkeit und Optimierung des pflanzenbaulichen Stickstoffmanagements. Habilitationsschrift, Universität Bonn. *Schriftenreihe des Instituts für Organischen Landbau 18,* Verlag Dr. Köster, Berlin, 156 S.

Haas, G., Wetterich, F., Köpke, U. (2001): Comparing intensive, extensified and organic grassland farming in southern Germany by process life cycle assessment. *Agriculture, Ecosystems & Environment 83* (1-2), 43-53

Hafez et al. (1988): Meticlorpindolrückstände in Eiern bei unterschiedlichen Haltungsformen und nach Carry-over Kontamination des Futters. *Tierärztliche Umschau 43,* 126-131

Hagel, I. (1999): Untersuchungen zur Strahlungswirksamkeit der biologisch-dynamischen Kompostpräparate. In: Biologisch-energetische Phänomene in der Landwirtschaft. Materialien und Diskussionsbeiträge eines Workshops, veranstaltet vom Ökologischen Arbeitskreis der Studentischen Vertretung der TU München-Weihenstephan am 24.1.1997. 7-11. Forschungsring für Biologisch-Dynamische Wirtschaftsweise, Darmstadt (Hrsg.)

Hagel, I. (2002): Versuche zur Strahlungswirksamkeit der biologisch-dynamischen Kompostpräparate – Was kann man aus diesen Ergebnissen für den Wissenschaftsansatz einer Forschung im Lebendigen lernen? Vortrag zum 50jährigen Jubiläum des Instituts für Biologisch-Dynamische Forschung am 19.11.2000, Institut für Biologisch-Dynamische Forschung, Darmstadt, Schriftenreihe Bd. 16

Hahn, G., Hammer, P., Knappstein, K., Teufel, P. (2001): Inzidenz von Krankheitserregern in einer Kuh-Versuchsherde. Jahresbericht 2000 der Bundesanstalt für Milchforschung, Kiel, 14-15

Hamouz, K., Lachmann, J., Vokal, B., Pivec, V. (1999a): Influence of environmental conditiones and way of cultivation on the polyphenol and ascorbic acid content in potatoe tubers. *Rostlinna Vyroba 45* (7), 293-298

Hamouz, K., Cepl, J., Vokal, B., Lachman, J. (1999b): Influence of locality and way of cultivation on the nitrate and glycoalkaloid content in potato tubers. *Rostlinna Vyroba 45* (11), 495-501

Hannukkala, A. O., Korva, J., Tapio, E. (1990): Conventional and organic cropping systems at Suitia I. Experimental design and summaries. *Journal of Agricultural Science in Finland 62*, 295-307

Hansen, S., Maehlum, J.E., Bakken, L.R. et al. (1993): N_2O and CH_4-fluxes in soil influenced by fertilization and tractor traffic. *Soil Biology and Biochemistry 25* (5), 621-630

Hao, X., Chang, C., Conner, R. L., Bergen, P. (2001): Effect of minimum tillage and crop sequence on crop yield and quality under irrigation in a southern Alberta clay loam soil. *Soil & Tillage Research 59* (1-2), 45-55

Haris, J., Gschwindt-Ensinger, B. (1982): Das Kaufverhalten von Konsumenten bei der Entscheidung zwischen Eiern aus Boden- und Käfighaltung. *Archiv für Geflügelkunde 46*, 210-217

Hausheer, J., Rogger, C., Schaffner, D., Keller, L., Freyer, B., Mulhauser, G., Hilfiker, J., Zimmermann, A. (1998): Ökologische und produktionstechnische Entwicklung landwirtschaftlicher Pilotbetriebe 1991 bis 1996. Schlussbericht der Nationalen Projektgruppe Ökopilotbetriebe. Nationale Öko-Pilotbetriebe und FAT, Tänikon (Schweiz)

Heaton, S. (2001): Organic Farming, Food Quality and Human Health - A Review of the Evidence. Soil Association, Bristol, Great Britain, 87

Heindl, U. (1991): Die Beeinflussung der Erosionsanfälligkeit von Ackerböden durch Maßnahmen einer biologischen im Vergleich zu konventioneller Landbewirtschaftung am Beispiel des Winterweizens. Diplomarbeit, Lehrstuhl für Bodenkunde, PD Dr. K. Auerswald, Prof. Dr. U. Schwertmann, Weihestephan

Hensche, H.-U., Kivelitz, H. (2001): Nachfragepotenzial für Öko-Produkte in Nordrhein-Westfalen (Öko-Potenzialanalyse). Forschungsberichte des Fachbereichs Agrarwirtschaft Soest. Universität - Gesamthochschule Paderborn, Nr. 11

Hermanowski, R., Roehl, R., Schreiber, M., Zülow, B., Fritz, M. (1997): Erfolgreicher Einsatz ökologischer Lebensmittel in Gemeinschaftsverpflegung und Gastronomie. Dialogpartner Agrar-Kultur. Hugo Matthaes Druckerei und Verlag GmbH & Co. KG., Stuttgart

Hilge, V. (2001): Nährstoff-Einträge aus der deutschen Aquakultur in die Ostsee. *Inf. Fischwirt. Fischereiforsch. 48*, 171-173

Hofer, K. (1999): Ernährung und Nachhaltigkeit. Entwicklungsprozesse - Probleme - Lösungsansätze. Arbeitsbericht Nr. 135. Geographisches Institut der Universität Bern

Hoffmann, I., Lauber, I. (2000): Gütertransporte im Zusammenhang mit dem Lebensmittelkonsum in Deutschland. III. Auswirkung von Modifikationen. *Zeitschrift für Ernährungsökologie 2,*(4)*,* 244-252

Hoffmann, I. (2002): Ernährungsempfehlungen und Ernährungsweisen: Auswirkungen auf Gesundheit, Umwelt und Gesellschaft. Manuskript der Habilitationsschrift, eingereicht im Fachbereich 09 (Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement) der Justus-Liebig-Universität Giessen

Hoffmann, J., Greef, M. (2001)

Hoffmann, J, Greef, M., Kiesel, J., Lutze, G., Wenkel, K.O. (2002): Practical example of the mosaic indicator approach. Agriculture, Ecosystems & Environment, in press

Hoffmann, M. (1995): Lebensmittelqualität – Neue Erkenntnisse zu aktuellen Fragen. Stiftung Ökologie, Bad Dürkheim

Hoffmann, M. (1997): Electrochemical screening test for malting barley, *Brauwelt, 1*, 48-49

Honeycutt, C. W. (1998): Crop rotation impacts on potato protein. *Plant Foods for Human Nutrition 52* (4), S. 279-291

Hoppenbrock, K.H., Bütfering, L., Sundrum, A. (2000): Haus Düsse teilt mit – Einsatz heimischer Eiweißfuttermittel unter den Bedingungen des Ökologischen Landbaus. *Landw. Wbl. Westfalen-Lippe 34*, 42-44

Horrigan, L., Lawrence, R.S., Walker, P. (2002): How sustainable agriculture can address the environmental and human health harms of industrial agriculture. *Environmental Health Perspectives 110* (5), 445- 456

Huber, H., Kerpen, J., Pahlich, E. (1988): Der physiologische Index- eine Charakteristik von Produkten aus ökologischem und konventionellem Anbau. In: Meier-Plöger, A., Vogtmann, H. (Hrsg.): Lebensmittelqualität – ganzheitliche Methoden und Konzepte. 2. Auflage. Verlag C.F. Müller, Karlsruhe

Hülsbergen, K.J., Diepenbrock, W. (Hrsg) (2000): Die Entwicklung von Fauna, Flora und Boden nach Umstellung auf ökologischen Landbau - Untersuchungen auf einem mittel

deutschen Trockenlößstandort - Dt. Wildtierstiftung, MLU Halle-Wittenberg, Universitätszentrum für Umweltwissenschaften (ISBN 3-86010-600-7)

Huetsch, B., Webster, C.P. (1993): Effect of nitrogen fertilization on methane oxidation in the Broadbalk Wheat Experiment. *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 69*, 227-231

Hutjens, M. (1999): (Energy and water economy often go together.). *Voedingsmiddelentechnologie 32* (21), 79-81

Jahn, M. (2002): Erhebung über das Auftreten von Krankheitserregern im konventionellen und ökologischen Landbau. Vortrag 15. interne Tagung der DPG-AG „Pilzkrankheiten im Getreide am 4.-5.02.02 in der BBA in Braunschweig

Jahreis, G., Fritsche, J., Steinhart, H. (1996): Monthly variations of milk composition with special regard to fatty acids depending on season and farm management systems- conventional versus ecological. *Fett/Lipid 98, 356-359*

Jahreis, G. (1997): Krebshemmende Fettsäuren in Milch und Fleisch. *Ernährungsumschau 44*, 168-172

Jeroch, H., Strobel, E., Zachmann, R., Matzke, W. (2001): Energie- und Rohproteinbedarf von für die ökologische Nutzungsrichtung vorgesehenen Geflügelherkünften unter besonderer Berücksichtigung des Einsatzes einheimischer und alternativer Eiweißträger aus dem ökologischen Anbau im Raum Sachsen-Anhalt. Abschlussbericht 1997-2000, Agrarökologisches Institut., Universität Halle-Wittenberg, 17-43

Johansson, L., Haglund, L., Berglund, L., Lea, P., Risvic, E. (1999): Preference for tomatoes, affected by sensory attributes and information about growth conditions. *Food Quality and Preference 10*, 289-298

Jorhem, J., Salina, P. (2000): Does organic farming reduce the content of Cd and certain other trace metalls in plant foods? *Journal of the Science of Food and Agriculture 80* (1), 43-48

Judge, M.D., Aberle, E.D., Forrest, J.C. Hedrick, H.B., Merkel, R.A. (1975): Priciples of Meat Science. Kendall/Hunt Publ.Comp. Dubuque (Iowa)

Jungbluth, N. (2000): Umweltfolgen des Nahrungsmittelkonsums: Beurteilung von Produktmerkmalen auf Grundlage einer modularen Ökobilanz. Dissertation Nr. 13499, , ETH Zürich, im Internet zu finden unter: http://www.dissertation.de

Kabata-Pendias, A., Pendias, H. (2001): Trace elements in soils and plants. CRC Press LLC, Boca Raton (3. Ed.), p. 37, p. 145, p. 150

Kamphues, J. (2001) Die Futtermittelsicherheit - eine kritische Bestandsaufnahme aus Sicht von Tierernährung und Tiermedizin. In: Vitamine und Zusatzstoffe in der Ernährung von Mensch und Tier. 26./27.09.2001, Jena, S. 63-74

Kamphues, J., Flachowsky, G. (2001): Tierernährung – Ressourcen und neue Aufgaben. *Landbauforschung Völkenrode 223 (Sonderheft)*, 462 S.

Karl, H. (2003): Unveröffentlichte Ergebnisse aus dem "Bundesprogramm Ökologischer Landbau“. Bundesforschungsanstalt für Fischerei, Hamburg

Katsaboxakis, K.Z. (1984): The influence of the degree of blanching on the quality of frozen vegetables. In: Zeuthen, P., Cheftel, J.C., Eriksson, C., Jul, M., Leniger, H., Linko, P., Varela, G., Vos, G. (eds.). Thermal processing and quality of foods. Elsevier Applied Science

Kauer, R., Schultz, H.R., Kornitzer, U., Bolanz, J., Kirchner, B. (2001): Ökowein - was ist drin, was ist dran? *Das Deutsche Weinmagazin 11*, 24-27

Keck, R. (1994): Ökobilanzierung – Teil des Qualitätsmanagements. In: Qualitätsmanagement 39, Carl. Hauser Verlag, München, S. 972-977

Kemeny, J. (1952): Beitrag zur physikalischen und mathematischen Erklärung des Reaktionsvermögens der lebenden Organismen. Bulletin der Akademie der Wissenschaften, Berlin

Kerpen, J. (1988): Untersuchungen zum Vergleich von Möhren (*Daucus carota* L.) aus ökologischen und konventionellem Anbau. Dissertation, Technische Hochschule Berlin.

Kessavalou, A., Walters, D.T. (1997): Winter rye as a cover crop following soybean under conservation tillage. *Agronomy Journal 89* (1), 68-74

Kettler, T.A., Lyon, D.J., Doran, J.W., Powers, W.L., Stroup, W.W. (2000): Soil quality assessment after weed-control tillage in a no-till wheat-fallow cropping system. *Soil Science Society of America Journal 64* (1), 339-346

Kirchgessner, M., Windisch, W., Müller, H.L., Kreuzer, M. (1991): Release of methan and of carbon dioxide by dairy cattle. *Agrobiol. Res. 44*, 91-102

Kirchgessner, M., Roth, F.X., Windisch, W. (1993): Verminderung der Stickstoff- und Methanausscheidung von Schwein und Rind durch die Fütterung. *Übers.Tierernähr. 21*, 89-120

Kjer, I. (1993): Die Qualität von Hopfen und Gerste aus ökologischem Anbau und deren Einfluss auf die Zwischen- und Endprodukte der Bierherstellung Dissertation, Gesamthochschule Kassel-Witzenhausen

Kleber, W., Steinike-Hartung, U. (1958): Ein Beitrag zur Kristallisation von Kupfer(II)-chlorid-Dihydrat aus Lösungen. *Zeitschrift für Kristallographie 111*, 213-234

Kleinhanss, W., Uhlmann, F., Berk, A., Haneklaus, S., Haxsen, G., Hinrichs, P., Probst, F.-W., Weiland, P. (2000): Folgenabschätzung alternativer Entsorgeverfahren für Tierkörper und Schlachtabfälle bei einem Verwendungsverbot zur Futtermittelherstellung. *Landbauforschung Völkenrode 209 (Sonderheft),* 118 S.

Klett, M, (1968): Untersuchungen über Licht- und Schattenqualität in Relation zum Anbau und Test von Kieselpräparaten zur Qualitätshebung. Institut für Biologisch-Dynamische Forschung, Darmstadt

Klingauf, F., Burth, U., Gutsche, V. (2000): Integrierter Pflanzenschutz. *Landbauforschung Völkenrode 212 (Sonderheft)*, 182-210

Klingenhagen, G., Frahm, J. (2001): Unterschiedliche Anbauintensitäten und *Fusarium*-belastung. In: Lehr- und Forschungsschwerpunkt "Umweltverträglich und Standortgerechte Landwirtschaft", Landwirtschaftliche Fakultät, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Hrsg.). 13. und 14. Wissenschaftliche Fachtagung. *Fusarium*-Befall und Mykotoxinbelastung von Getreide. Schadverdichtungen in Ackerböden. Tagungsband, S. 23-31.

Köhler, B. et al. (1991): Photonenemission - Eine neue Methode zur Erfassung der "Qualität" von Lebensmitteln. *Deutsche Lebensmittel-Rundschau 87,* (3),78-83.

Köhler, B. (2000): Der Einfluss von Haltung, Fütterung und Beleuchtung auf die Biophotonenemissionen (*delayed luminescence*) sowie herkömmliche Qualitätsparameter von Hühnereiern. Dissertation, Universität Kassel, FB 11, Verlag KWALIS GmbH, Dipperz

Kölsch, E., Stöppler, H. (1988): Untersuchungen über Anbaueignung und Qualitätseigenschaften der Produkte verschiedener Sorten der Arten Weizen und Kartoffeln für Anbausys-teme mit minimaler Betriebsmittelzufuhr von außen. Teil IIa. Abschlußbericht Kartoffeln. GhS Kassel, Witzenhausen

Koepf, H.H. (1993): Research in biodynamic agriculture: Methods and results. Michael Field's Agricultural Institute, East Troy, Wisconsin, Biodynamic Farming and Gardening Association Inc., P.O. Box 550, Kimberton, PA 19442, USA, 78 p.

Köpke, U. (1994): Nährstoffkreislauf und Nährstoffmanagement unter dem Aspekt des Betriebsorganismus. In: Mayer, J., Faul, O., Ries, M., Gerber, A., Kärcher, A. (Hrsg.): Ökologischer Landbau - Perspektive für die Zukunft. Stiftung Ökologie & Landbau, Bad Dürkheim, S. 54-113

Köpke, U., Haas, G. (1995): Vergleich Konventioneller und Organischer Landbau - Teil II: Klimarelevante Kohlendioxid-Senken von Pflanzen und Boden. In: BMELF (Hrsg.): *Berichte über Landwirtschaft 73,* 416-434, Landwirtschaftsverlag, Münster-Hiltrup

Köpke, U., Haas, G. (1996): Emissionszuordnung zu landwirtschaftlichen Produktionsverfahren in der Pflanzenproduktion. DLG-Umweltgespräche, 7./8.02.1996, Bonn-Röttgen, S. 42-49

Köpke, U. (1997): Ökologischer Landbau: Leitbild für eine Nachhaltige Landwirtschaft. In: Hartenstein, L., Priebe, H., Köpke, U. (Hrsg.): Braucht Europa seine Bauern noch? - Über die Zukunft der Landwirtschaft. Nomos Verlags-Gesellschaft, Baden-Baden, S. 165-185

Köpke, U., Haas, G. (1997): Umweltrelevanz des Ökologischen Landbaus. In: Nieberg, H. (Hrsg.): Ökologischer Landbau: Entwicklung, Wirtschaftlichkeit, Marktchancen und Umweltrelevanz, FAL-Tagung 26./27. September 1996, *Landbauforschung Völkenrode 175 (Sonderheft)*, 119-146 (ISSN 0376-0723)

Köpke, U. (2000): Bildschaffende Methoden: Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile - Ganzheitliche Erfassung der Lebensmittelqualität. Eine Würdigung der Arbeiten von Frau Dr. Ursula Balzer-Graf, Frick/Schweiz. Tagungsband 4. Werner-Kollath-Tagung, Heidelberg, 10. Mai 2000, Werner und Elisabeth Kollath-Stiftung, Bad Soden, S. 55-69

Köpke, U. (2001): Ergebnisse der DFG-Forschergruppe „Optimierungsstrategien im Organischen Landbau (OSIOL)“. *Mitteilungen im ITT. Ges. Pflanzenbauwiss. 13***,** 14-19

Köpke, U. (2002a): Umweltleistungen des Ökologischen Landbaus. *Ökologie und Landbau 122* (2), 6-18

Köpke, U. (2002b): Thesen zum Forschungsbedarf Weizen aus der Sicht des ökologischen Landbaus. Vorträge für Pflanzenzüchtung (53), GFP-Workshop 30/31.01.02, Gustav-Stresemann Institut e.V., Bonn

Köpke, U. (2002c): Lebensmittelqualität aus Sicht der Ökologischen Landwirtschaft. In: Ernährung und Gesundheit – Lebensmittelqualität. 5. Werner-Kollath-Tagung. Werner-und-Elisabeth-Kollath-Stiftung, Bad Soden (Hrsg.). Tagungsband, S. 23-56

Köpke, U. (2003): Influence of Organic and Conventional Farming Systems on Nutritional Quality of Food. *Encyclopedia of Life Support Systems*. EOLSS Publishers Co. Ltd., Baldwin House, 6 St. Aldates Courtyard, St. Aldates, Oxford OX1 1BN. Submitted

Koerber, K.V., Kretschmer, J. (2000): Zukünftsträchtige Ernährung. *ERNO 1*, 39-46

Kohlmeier, L., Kroke, A., Pötzsch, J., Kohlmeier, M., Martin K. (1993): Ernährungsabhängige Krankheiten und ihre Kosten. *Schriftenreihe des Bundesministerium für Gesundheit 27,* Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden

Kohlmeier, L. (1997): Lycopene and myocardial infarction risk in the EURAMIC study. *American Journal of Epidemiology 146*, 618-626

Kolbe, H. (1997): Einflußfaktoren aus dem Feldanbau auf die Frischkartoffelqualität. In: Pötke, E., Schuhmann, P., Speisekartoffeln, Agrimedia Verlag, Holm, S. 31-41

Kopp, H.-J., Paduch, K.-D., Gierschner, K. (1989): Qualitätsuntersuchungen an Gemüse aus konventionellem und alternativem Anbau. Tagung Qualitätsaspekte von Obst und Gemüse. 24. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung DGQ 1989, Ahrensburg, Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung DGQ e.V., S. 102-125.

Kratz, S. (2002): Nährstoffbilanzen konventioneller und ökologischer Broilerproduktion unter besonderer Berücksichtigung der Belastung von Böden und Grünausläufen. *Landbauforschung Völkenrode 240 (Sonderheft),* 158 S.

Kröner, G. (2002): Erfahrungen bei der Herstellung von Biogluten und Biostärke aus Weizen. *Getreide, Mehl und Brot 56*, 118-122

Krumbein, A., Peters, P., Widell, S., Auerswald, H., Brückner, B., Linke, M. (2000): Sensory attributes and flavor compounds of short-term stored vegetables. In: Florkowski,W.J., Prussia, S.E., Shewfelt, R.L. (eds.): *Integrated View of Fruit & Vegetable Quality 24*

KTBL (1991): Datensammlung Alternative Landwirtschaft, Landwirtschaftsverlag GmbH, Münster-Hiltrup, S. 248

KTBL (1997): KTBL-Taschenbuch Landwirtschaft 1996/97, 18. Auflage, Landwirtschaftsverlag GmbH, Münster-Hiltrup, 275

KTBL (2002): Fütterungsstrategien zur Verminderung von Spurenelementen/Schwermetallen in Wirtschaftsdüngern. KTBL-Schrift 410. KTBL, Darmstadt 163 S.

Kühne, D. (1995): Nitrosamine in Fleischerzeugnissen – derzeitiger Stand. *Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Fleischforschung 128*, 220-225

Künzi, N., Stranzinger, G. (1993): Die landwirtschaftlichen Nutztiere. In: *Allgemeine Tierzucht*. UTB für Wissenschaft., S. 51-66

Künzli, N., Kaiser, R., Seethaler, R. (2001): Luftverschmutzung und Gesundheit: Quantitative Risikoabschätzung. *Umweltmed. Forsch. Prax. 6*, 202-212.

Kuhnert, H. (2002): Boom durch BSE? Studie zur Nachfrage nach Öko-Lebensmitteln. *B&B Agrar 55* (5), 161 - 166

Kuplinski, B. (1997): Gesund ernähren statt verzehren. In: Hoffmann, M. (Hrsg.). Vom Lebendigen in Lebensmitteln - Die bioelektronischen Zusammenhänge zwischen Lebensmittelqualität, Ernährung und Gesundheit. Stiftung Ökologie, Bad Dürkheim, S. 77-104

Kurt, E., Wood, J.D., Enser, M., Nute, G.R., Sinclair, L.A., Wilkinson, R.G. (1999): An investigation of fatty acid composition and meat quality in lambs from different breed and production system backrounds. EAAP-50th Annual Meeting, Zurich 1999 (Abstr.), 240

Laberenz, H., Theophile, C., Borchert, A. (2001a): Öko in der Gemeinschaftsgastronomie. *Ernährung im Fokus 1* (11), 283–287

Laberenz, H., Theophile, C., Reimer, C. (2001b): Öko in der Mittagspause. Erfolgreicher Einsatz ökologischer Lebensmittel in der Gemeinschaftsverpflegung, Aachen

Lambing, K. (1992): Nutzung der "low-level-luminescence"-Meßtechnik zur Untersuchung von Lebensmitteln. Universität Kaiserslautern

Langenhoff, M., Daenicke, R., Köhler, P. Meyer, U., Flachowsky, G. (2003): Einfluss von zwei Silomaishybriden auf die Mast- und Schlachtleistung von Jungbullen. *Landbauforschung Völkenrode 53* (im Druck).

Langholz, H.J. (2000): Qualitätsfleischerzeugung beim Rind. in: Qualitätsfleisch-erzeugung von landwirtschaftlichen Nutztieren. *DGfZ-Schriftenreihe 18*, 76-88

Larrauri, J.A. (1997): Water recycling in processing orange peel to a high dietary fibre powder. *International Journal of Food Science & Technology 32* (1), 73-76

Leclerc, J., Miller, M.L., Joliet, E., Rocquelin, G. (1991): Vitamin and mineral contents of carrot and celeriac grown under mineral or organic fertilization. *Biolog. Agricult. & Horticult. 7*, 339-348

Leinhos, V., Bergmann, H. (1995): Effect of amino alcohol application, rhizobacteria and mycorhizza inoculation on the growth, the content of protein and phenolics and the protein pattern of drought stress lettuce (*Latuca sativa* L cv. Amerikanischer Brauner). *Journal of Applied Botany - Angewandte Botanik 65*, 153-156

Leinhos, V., Bergmann, H. (1996): Biosynthese von und Gehalte von Phenylpropanen in Nahrungspflanzen bei zunehmender Umweltbelastung. Proceedings, Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung, XXXI. Vortragstagung, Kiel, 103-108

Lesmeister, S. (2000): Bestimmung von Carotinoiden und Fettsäuremethylestern zu Nachweis der Qualität von Hühnereiern. Diplomarbeit, Fachhochschule Fulda, FB Lebensmitteltechnologie (zitiert nach Köhler, B., (2000), S.127)

Levite, D., Adrian, M., Tamm, L. (2000): Peliminary results of resveratrol in wine of organic and conventional vineyards. Proceedings 6th International Congress on Organic Viticulture, p. 257-258 (http:/www.soel.de/inhalte/publikationen/s-77.pdf)

Lewis, A. , Tatchell, J.A. (1979): Energy in UK agriculture. *J. Sci. Food Agr. 1979,* 449-457

Lichtenthaler, H.K., Babani, F., Langsdorf, G. (2000): Measurement of differences in red chlorophyll fluorescence and photosynthetic activity between sun and shade leaves by fluorescence imaging. *Photosynthetica 38,* 521-529

Lörcher, M., Adler-Köhler,R., Salzgeber, C. (1994): Produkt-Ökobilanz des Pfister-Öko-Brotes für die Ludwig Stocker Hofpfisterei GmbH. Munich: Akku Umweltberatung GmbH

Looft, C., Kalm, E. (2000): Fleischqualität lässt sich genetisch bestimmen. *Fleischwirtschaft 80*, 17-18

Lorio, P.L. (1986): Growth-differentiation balance: a basis for understanding southern pine beetle-tree interactions. *Forest Eco.l Man. 14*, 259-273 (1986)

Lucarini, M., Carbonaro, M., Nicoli, S., Aguzzi, A., Cappelloni, M., Ruggeri, S., di Lullo, G., Gambelli, L., Carnovale, E. (1998): Endogenous markers for organic versus conventional plant products. Proceedings Agri-Food Quality II: Quality management of fruits and vegetables - from field to table. 306-310, Turku, Finnland

Lücke, W., Steinbach, P., Berten, K. (2002): Phytosanitäre Beobachtungen im ökologischen Landbau in Mecklenburg-Vorpommern. 15. Interne Tagung der DPG-AG "Pilzkrankheiten im Getreide" in der BBA in Braunschweig

von Lukowicz, M. J. (1999): Die deutsche Forellenproduktion in Europa – Situation und Probleme. *Arbeiten des deutschen Fischerei-Verbandes 72*

Lutz, R., Sundheim, D. (2002): Das Euthyme Konzept: Genuss zum Wohle der Gesundheit - Psychologische Aspekte gesundheitsfördernder Ernährung. *Internationaler Arbeitskreis für Kulturforschung des Essens. Mitteilungen 9*, 14-24 (http://staff-www.uni-marburg.de/~lutzr/home_eng.html)

Mäder, P., Pfiffner, L., Niggli, U., Balzer, U., Balzer, F., Plochberger, K., Velimirov, A., Besson, J-M, (1993): Effect of three farming systems (bio-dynamic, bio-organic, conventional) on yield and quality of beetroot (Beta Vulgaris L. var. Esculenta L.) in a seven year crop rotation. *Acta Horticulturae 339*, 11-31

Mäder, P., Fließbach, A., Dubois, D., Gunst,L., Fried, P., Niggli, U. (2002): Soil fertility and biodiversity in organic farming. *Science 296*, 1694-1697

Mäkinen, S. M.; Kähäri, K.; Lumiaho, L., Uusi-Rauva, E. (1985 January): Eggs unaltered by intensivism. *World Poultry 48*, 30

Mandell, I.B., Buchanan-Smith, J.G., Campbell, C.P. (1998): Effects of forage vs grain feeding on carcas characteristics, fatty acid composition, and beef quality in Limousin-Cross Steers when time on feed is controlled. *J. Anim. Sci. 76,* 2619-2630

van Mansvelt, J. D. (2001): Sind Ökolebensmittel qualitativ besser*? Ökologie und Landbau 117,* 6-10

Majchrzak, D., Elmadfa, I. (1997a): Carotinoid- und Retinolgehalt in Hühnereiern*. Fett/Lipid 99* (10), 365-368

Majchrzak, D., Elmadfa, I. (1997b): Gehalt an Vitamin A, Vitamin E und Carotinoiden in handelsüblichen Hühnereiern. *Ernährung/Nutrition 21* (11), 492-495

Marschner, H. (1999): Nützliche Mineralelemente. In: Mineral Nutrition of Higher Plants, Academic Press, London, p. 417-426

Marx, H., Gedek, B., Kollarczik, B. (1995): Vergleichende Untersuchung zum mykotoxikologischen Status von ökologisch und konventionell angebautem Getreide. *Z. Lebensm. Unters. Forsch. 201,* 83-86

Maskina, M. S., Power, J. F., Doran, J. W., Wilhelm, W. W. (1993): Residual Effects of No-Till Crop Residues on Corn Yield and Nitrogen Uptake. *Soil Science Society of America Journal 57* (6), 1555-1560

Mathisson, K., Schollin, A. (1994). Consumer aspects on organic vegetables-A comparative study. Sweden. Swedish University of Agricultural Sciences, Dept. Of Crop Production Science. Alnarp, Sweden, Report no. 18

Matthies, K. (1991): Qualitätserfassung pflanzlicher Produkte aus unterschiedlichen Düngungs- und Anbauverfahren. Dissertation, Gesamthochschule Kassel-Witzenhausen

Mayer-Miebach, E., Spiess, W.E.L. (2003a): Influence of cold storage and blanching on the carotenoid content of *Kintoki* carrots. *Journal of Food Engineering 56* (2-3), *211-213*

Mayer-Miebach, E., Gärtner, U., Spiess, W.E.L. (2002): Minimal processing of ready-to-serve leafy salads. *Food Technology International 2003*, 47 - 50

Mayer-Miebach, E., Spiess, W.E.L. (2003b): Influence of low temperature blanching on the content of valuable substances and sensory properties in ready-to-use salads. *Journal of Food Engineering 56* (2-3), *215-217*

McGonigle, T.P., Miller, M.H. (1996): Mycorrhizae, phosphorus absorption, and yield of maize in response to tillage. *Soil Science Society of America Journal 60* (6), 1856-1861

Meier-Ploeger, A., Vogtmann, H. (Hrsg.) (1991): Lebensmittelqualität – Ganzheitliche Methoden und Konzepte. *Schriftenreihe der Stiftung Ökologie und Landbau 66,* 2. Auflage, Verlag C.F. Müller, Karlsruhe

Meier-Ploeger, A. (1995): Das lebende Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile – zur ganzheitlichen Erfassung der Lebensmittelqualität. *Ökologie & Landbau 94*, 6-11

Meier-Ploeger, A. (1997): Stärkung des Verbrauchs ökologischer Lebensmittel. Fachhochschule Fulda, Fachbereich Haushalt und Ernährung. Forschungsprojekt im Auftrag des Hessischen Ministeriums des Innern und für Landwirtschaft, Forsten und Naturschutz (Hrsg.)., Wiesbaden

Meinert, P., Schoenberger, G.U., Stroebele, N. (2001): Sensory ambience of a meal and its effect on health. 7. ARISE-Symposium, 7.-10.Oktober2001; Nizza (als download bei www.gesunde-ernaehrung.org (Dr Rainer-Wild-Stiftung, Heidelberg) verfügbar (http://www.gesunde-rnaehrung.org/de/Publikationen/1014827668)

Meisel, K. (1979): Auswirkungen alternativer Landbewirtschaftung auf die Vegetation. Jahresbericht der Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie, Bonn

Mengel, K. (1991): Ernährung und Stoffwechsel der Pflanze. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart

Mensink, G.B.M. (2002): Ernährung. In: Nießing, W., Ziese, T. (Robert-Koch-Institut) (Hrsg.). Beiträge zur Gesundheitsberichterstattung des Bundes - Der Bundes-Gesundheitssurvey - Baustein der Gesundheitssurveillance in Deutschland, S. 20-21 (ISBN 3-89606-135-6)

Mercadante, A.Z., Rodriguez-Amaya, D.B. (1991): Carotenoid composition of a leafy vegetable in relation to some agricultural variables. *J. Agric. Food Chem. 39,* 1094-1097

Merten, D., Lagoni, H., Peters, K.-H. (1959): Über den Einfluss von Milch und Milchbestandteilen sowie Milchprodukte auf das Kupferchlorid-Kristallisationsbild. Kieler Milchwissenschaftliche Forschungsberichte. XI, 69-79

Moscatello, J.S., Kostewicz, S.R., Sims,C.A. (1996): Yield and carotene content of organically grown carrot. *Proc. Florida State Horticult. Soc. 109*, 299-301

Mosier, A., Valentine, D., Schimel, D. (1993): Methan consumption in the Colorado Short Grass Steppe. *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft 69*, 219-227

Moyer, J. R., Blackshaw, R. E., Smith, E. G., McGinn, S.M. (2000): Cereal cover crops for weed suppression in a summer fallow- wheat cropping sequence. *Canadian Journal of Plant Science 80* (2), 441-449

Mozafar, A. (1996): Decreasing the NO3 and increasing the citamin C contents in spinach by nitrogen deprivation method. *Plant Foods for Human Nutrition 49* (2) 155-162

Münch, S., Arneth, W. (2001): Untersuchungen zum Gehalt an Cholesteroloxiden in erhitzten Fleischerzeugnissen. *Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Fleischforschung 152*, 177-186

Münzing, K. (1988): Erfahrungen über die Auswirkungen inerter Atmosphären auf die Getreidequalität. *Getreide, Mehl und Brot 42* (3), 71-77

Münzing, K.(1998): Probleme bei der Anwendung von Einstäubemitteln für Lagergetreide, vorgetragen in Heilbronn, am 5. Mai 1998, Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung e.V.

Münzing, K. (2001): Annahme-Voraussetzungen für Getreide als Lebensmittel. *Mühle + Mischfutter 138* (17), 541-543

Münzing, K. (2002): Mahl- und Backqualität von Weizenpartien aus dem Deutschen Öko-Anbau. In: Jahresbericht 2001 der Bundesanstalt für Getreide-, Kartoffel- und Fettforschung (BAGKF). (VÖ-Nr. 7392)

Münzing, K. (2003): Aktuelle agrar- und verbraucherpolitische Maßnahmen und Einflüsse auf die Getreideverarbeitung. Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung e.V. (DGQ) 37. Vortragstagung: Qualität und Pflanzenzüchtung am 4.-5.03.2002 in Hannover. Im Druck

Mutti, B., Grosch, W. (1999): Potent odorants of boiled potatoes. *Nahrung 43*, 302-306

Mwaja, V. N., Masiunas, J. B., Weston, L. A. (1995): Effects of fertility on biomass, phytotoxicity, and allelochemical content of cereal rye. *Journal of Chemical Ecology 21,* (1), 81-96

Neuhoff, D. (2000): Speisekartoffelerzeugung im Organischen Landbau – Einfluß von Sorte und Rottemistdüngung auf Ertragsbildung und Knolleninhaltsstoffe. *Schriftenreihe Institut für Organischen Landbau 16*, Verlag Dr. Köster, Berlin.

Neuhoff, D., Köpke, U. (2002a): Speisekartoffelproduktion im Organischen Landbau: Einfluß differenzierter Düngung und Sortenwahl auf Krautwachstum und –nährstoffgehalt sowie Knollenertrag und –qualität. *Pflanzenbauwiss. 2,* 49-56

Neuhoff, D. (2002b): Mykotoxinbelastung von Ökoweizen. *Bioland 3*, 30-31

Nguyen-the, C. and Carlin, F. (1994): The microbiology of minimally processed fresh fruits and vegetables. *Crit. Rev. Food Sci. Nutr. 34* (4), 371-401

Nürnberg, K., Ender, B., Papstein, H. J., Wegner, J., Ender, K., Nürnberg, G. (1999): Effects of growth and breed on the fatty acid composition of the muscle lipids in cattle. *Z. Lebensm. Unters. Forsch. A*

Oerke, E.-C., Steiner, U. (2002a): Viele Fusarien – viele Toxine. *DLG-Mitteilungen 3*, 50-53

Oerke, E.-C., Meier, A., Linemann, K., Meyer, G. Uthomi, J., Schade-Schütz, A., Steiner, U., Dehne, H.-W. (2002b): Auftreten und Bekämpfung von Fusarium-Arten im Rheinland. In: Lehr- und Forschungsschwerpunkt "Umweltverträglich und Standortgerechte Landwirtschaft", Landwirtschaftliche Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn (Hrsg.). 13. und 14. Wissenschaftliche Fachtagung *Fusarium*-Befall und Mykotoxinbelastung von Getreide. Schadverdichtungen in Ackerböden. Tagungsband, S. 32-44

von Oheimb, R. (1987): Indirekter Energieeinsatz im agrarischen Erzeugerbereich in der Bundesrepublik Deutschland. In: Energie und Agrarwirtschaft, KTBL (Hrsg*.), KTBL-Schrift 320*, Landwirtschaftsverlag GmbH, Münster-Hiltrup, S. 50-92

Ökolöwe - Umweltbund Leipzig e.V.(2001): Projektteil Ökovermarktung bei Großverbrauchern: Rückblick: „Bio_Food für Studis!“ – Mensaaktion 2001. Download Fragebogenaktion Stand: 20.11.01 sowie Material vom 10.02.2002

Oltersdorf, U., Ecke. J. (2000): Gutachten im Auftrag des Deutschen Bundestages: "Entwicklungstendenzen bei Nahrungsmittelnachfrage und ihre Folgen" vorgelegt dem Büro für Technikfolgen-Abschätzung beim Deutschen Bundestag (TAB) im Rahmen des TA-Projektes "Entwicklungstendenzen bei Nahrungsmittelangebot und -nachfrage und ihre Folgen". Institut für Ernährungsökonomie und -soziologie, Bundesforschungsanstalt für Ernährung

Oltersdorf, U., Becker, S., Ecke, J. (2001): Die Karlsruher Ernährungspyramide - Stellenwert der Ernährung für Gesellschaft und Forschung. *Zeitschrift für Ernährungsökologie 2*, 101-103

Oltersdorf, U. (2001a): Lebensmittelnachfrage in Deutschland. Auswirkungen auf die - Ernährungs- und Gesundheitssituation unterschiedlicher Altersgruppen. *Zeitschrift für Ernährungsökologie 2,* (4), 213-229

Oltersdorf, U. (2001b): Die Auswirkungen der Nahrungsmittel und ihrer Nachfrage auf die Gesundheit. *Zeitschrift für Ernährungsökologie 2* (3), 169-186

Osbourn, S. (2000): The development of quality within Organic Farm Foods Ltd., Leatherhead Food RA. *Food Industry Journal 3* (1) 28-33

OSIOL-Abschlussbericht (2002): Abschlußbericht des DFG-geförderten Projektes "Optimierungsstrategien im Organischen Landbau", (OSIOL). Universität Bonn. http://www.iol.uni-bonn.de/pdf/osiol_endbericht.pdf

Pabst, K. (1995): Milch. In: Abel, H.J., Flachowsky, H., Jeroch, H., Molnar, S., Nutztierernährung, Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart

Paffrath, A. (1994): Geringere Stickstoffverluste durch Auswaschung im ökologischen Landbau. *Ökologie und Landbau 90*, 9-10

Pagella, C. (2000): Water reuse in industrial food processing. *Journal of Food Technology in Africa 5* (1), 25-29

Paschold, P.-J., Kleber, J., Adam, S.T., Bognàr, A., Tauscher, B. (2000): Einfluss von Bewässerung und N-Düngung auf Ertrag und Sulforaphangehalt von Brokkoli (*Brassica oleracea*). Proceedings, Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung (Pflanzliche Lebensmittel) DGQ e.V., XXV. Vortragstagung 20./21.3.2000, Karlsruhe, S. 57-66

Pavlovski, B., Masic, B., Apostolov, N. (1981): Quality of eggs laid by hens kept on free range and in cages. - Proc. First Europ. Symp. on Egg Quality. Quality of eggs, Het Spelderholt, Beekbergen, NL, 231-235

Peters, P., Krumbein, A., Auerswald, H., Brückner, B. (1998): Einfluß von Reifestadium und Lagerung auf die Qualität von Gewächshaustomaten. *Gartenbauwissenschaft 63* (5), 197-291

Peterson, D.G., Kelsey, J.A., Baumann, D.E. (2002): Analysis of variation in *cis*-9, *trans*-11 conjugated linoleic acid (CLA) in milk fat of dairy cows. *J. Dairy Sci. 85*, 2164-2172

Petr, J., Skerik, J., Psota, V., Langer, I. (2000): Quality of malting barley grown under different cultivation systems. *Monatsschrift für Brauwissenschaft 53* (5-6), 90-94

Pettersson, B.D. (1967): Beiträge zur Entwicklung der Kristallisationsmethode mit Kupferchlorid nach Pfeiffer. *Lebendige Erde 18,* (1), 15-31

Pettersson, B.D. (1970): Die Einwirkung von Standort, Düngung und wachstumsbeeinflussenden Stoffen auf die Qualitätseigenschaften von Speisekartoffeln. *Lebendige Erde 21*, (4), 134-140

Pettersson, B.D. (1982): Konventionell und biologisch-dynamisch erzeugte pflanzliche Nahrungsstoffe im Vergleich. In: Alternativen im Landbau. *Schriftenreihe des Bundesministers für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. Reihe A: Angewandte Wissenschaft 263,* Landwirtschaftsverlag, Münster-Hiltrup, S. 218-228

Petzold, W., Kolbe, H. (1998) Zuckerrüben im ökologischen Anbau. *Schriftenreihe der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft 9,* 65 S.

Pfannhauser, W. (1996): Lebensmittelqualität - was ist das?. *Ernährung/Nutrition 20* (1), 5-8

Pfau, C., Piekarski, J. (2002): Zur Kompetenz der Verbraucher im Umgang mit Lebensmitteln im privaten Haushalt. Ergebnisse einer Umfrage in der Bundesrepublik Deutschland. *Ernährungs-Umschau 49* (1), 18-22

Pfefferkorn, A. (1997): Untersuchungen zur Pflanzenqualität im Internationalen Organischen Stickstoffdauerdüngungsversuch (IOSDV) Bad Lauchstädt. Analysis of plant quality in the international organic nitrogen long-term fertilization experiment (IOSDV) in Bad Lauchstädt. *Archives of Agronomy and Soil Science 41* (2) 93-112

Pfiffner, L., Häring, A., Dabbert, S., Stolze, M., Piorr, A. (2001): Contributions of Organic Farming to a Sustainable Environment. In: European Conference Organic Food and Farming, 10.-11.5.2001, Proceedings, Copenhagen, p. 115-123

Piorr, A., Werner, W. (1998): Nachhaltige landwirtschaftliche Produktionssysteme im Vergleich zur Bewertung anhand von Umweltindikatoren. Verlagsunion Agrar, Frankfurt M.

Pither, R., Hall, M.N. (1990): Analytical survey of the nutritional composition of organically grown fruit and vegetables. Technical Memorandum 597, MAFF Project 4350

Plochberger, K. (1984): Untersuchungen von Auswirkungen verschiedener Bewirtschaftungsmethoden auf die Qualität landwirtschaftlicher Produkte an Hand von Fütterungsversuchen mit Hühnern. Dissertation, Universität Wien

Plochberger, K. (1989): Feeding experiments. A criterion for quality estimation of biologically and conventionally produced foods. *Agriculture, Ecosystems and Environment 27*, 419-428

Plochberger, K., Velimirov, A. (1992): Are food preference tests with laboratory rats a proper method for evaluating nutritional quality? *Biol. Agric. Hortic. 8*, 221-233

Popp, F.-A. (1993): Die Botschaft der Nahrung. Unsere Lebensmittel in neuer Sicht. Fischer Taschenbuch Verlag, Frankfurt/Main

Precht, D., Molkentin, J. (1997): Effect of feeding of conjugated *cis*-9-, *trans*-11-octadecanoic acid and other isomers of linoleic acid in bovine milk fats. *Nahrung 41* (6), 330-335

Préstamo, G., Fuster, C., Risueno, M.C. (1998): Effect of blanching and freezing on the structure of carrots cells and their implications for food processing. *Journal ot the Science of Food and Agriculture*, 223-229

Prünte, F. (1994): Vegetationskundliche Untersuchungen auf biologisch und konventionell bewirtschafteten Dauergrünlandflächen in Nordrhein-Westfalen. Diplomarbeit, Institut für Geographie, Universität Münster (nicht veröffentlicht)

Prummer, S. (1994): Bestimmungsgründe der Nachfrage nach Produkten des ökologischen Landbaus in Bayern. In: *Schriftenreihe Marketing der Agrar- und Ernährungswirtschaft 12,* Wissenschaftsverlag Vauk Kiel KG, Kiel

Rahmann, G. (2000): Biotoppflege als neue Funktion und Leistung der Tierhaltung. *Agraria 28*, Hamburg

Rahmann, G. (2002): The standards, regulations and legislation required for organic ruminant keeping in the European Union. *EAAP publication 106*, 15-26

Rahmann, G. (2003): Ökologische Tierhaltung. Stuttgart

Rao, S. C., Dao, T. H. (1994): Straw Quality of 10 Wheat Cultivars Under Conventional and No- Till Systems. *Agronomy Journal 86* (5), 833-837

Rauch, H.-W. (1987): Zur Variation der Schalenfarbe brauner Eier. *Dt. Geflügelwirtsch. u. Schweineprod. 39,* 239-242

Raupp, J. (1996): Quality of plant products grown with manure fertilisation. Fertilisation systems in organic farming, proceedings of the fourth meeting in Juva/Finland, July 6 - 9. Institute of Biodynamic Research, Darmstadt

Reaganold, J.P., Glover, J.D., Andrews, P.K., Hinman, H.R. (2001): Sustainability of three apple production systems. *Nature 410*, 926-930

Reddy, N. S. (1991): Contents of minerals in green leafy vegetables cultivated in soil fortified with different chemical fertilizers. *Plant Foods for Human Nutrition, 56* (1), 1-6

Reddy, N. S., Khan ,T. N., Malewar, V. G., Dudde, K. B. (1995): Trace elements in spinach (Spinacia oleracea) cultivated in soil fortified with graded levels of iron. *Plant Foods for Human Nutrition 47 (4),* 357-360

Reents, H.J., G. Gerstner, S. von Tucher, K. Möller (2001): Qualitätsmerkmale und Erträge von ausgewählten Kartoffelsorten unter den Anbaubedingungen des ökologischen Landbaus. *ERNO 2*, 19-27

Rehácek, J., Krauss, H., Koclanova, E., Kovvácová, E., Hinterberger, G., Hanák, P., Tuma, V. (1993): Studies on the prevalence of Coxiella burnetii, the agent of Q fever, in the foothills of the southern Bavarian Forest, Germany. *Zbl. Bakt. 278*, 132-138

Reinhard, C., Wolff, I. (1988): Rückstände an Pflanzenschutzmitteln bei alternativ und konventionell angebautem Obst und Gemüse. *Die Industrielle Obst- und Gemüseverwertung (1988)*, 51-54

Reinken, G., Keipert, K., Lindner, U., Overbeck, G., Rüger, H., Tauscher, B., Wedler, A. (1990): Alternativer Anbau von Äpfeln und Gemüse. *Schriftenreihe der Landwirtschaftskammer Rheinland 66*

Reitmayr, T. (1995): Entwicklungen eines rechnergestützten Kennzahlensystems zur ökonomischen und ökologischen Beurteilung von agrarischen Bewirtschaftungsformen - dargestellt an einem Beispiel. *Agrarwirtschaft Sonderheft 147*

Rembialkowska, E. (1991): The wholesomeness of vegetables from organic and conventional farms. *Bromatologia i Chemia Toksykologiczna 34* (1) 49-57

Ren, H., Endo, H., Hayashi, T. (2001a): Antioxidative and antimutagenic activities and polyphenol content of pesticide-free and organically cultivated green vegetables using water-soluble chitosan as a soil modifier and leaf surface spray. *Journal of the Science of Food and Agriculture 81*, 1426-1432

Ren, H., Endo, H., Hayashi, T. (2001b): The superiority of organically cultivated vegetables to general ones regarding antimutagenic activities. *Mut Research 496,* 83-88

Ristic, M., Freudenreich, P., Kühne, D. und Schön, L. (1982): Vorläufiger Ergebnisbericht über innere Eiqualität und Fleischqualität von Suppenhühnern. Abschlußbericht zum Forschungsauftrag 76 B A 54, Qualitative und quantitative Untersuchungen zum Verhalten, zur Leistung und zum physiologisch-anatomischen Status von Legehennen in unterschiedlichen Haltungssystemen (Auslauf-, Boden- und Käfighaltung). - Institut für Kleintierzucht der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft Braunschweig-Völkenrode (FAL), Celle, S. 512-565

Ristic, M. (1996): Immer mehr Fleisch mit wenig Fett in kurzer Zeit. *Die Fleischerei 1-2*, 1-2

Ristic, M. (2000): Sensorische und chemische Kriterien des Broilerfleisches verschiedener Herkünfte aus alternativer Haltung und Fütterung. *Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Fleischforschung 39*, 769-772

Roehl, R., Erhard, A. (2001a): Im Trend mit ökologisch und regional erzeugten Lebensmitteln. Umsetzungshilfen für die Gemeinschaftsverpflegung und Gastronomie. *aid Special 3715*, Bonn

Roehl, R., Erhard, A; (2001b): Einstieg ins Öko-Segment. *GV-Manager 52* (1-2), 20-24

Rothschuh (1983): Anhang 4

Rousset-Akrim, S., Young, O.A., Berdagué, J.L. (1997): Diet and growth effects in panel assessment of sheepmeat odour and flavour. *Meat Science 45* (2), 169-181

Rudloff, B., Geier, U., Meudt, M., Schick, H.-P., Urfei, G. (1999): Entwicklung von Parametern und Kriterien als Grundlage zur Bewertung ökologischer Leistungen und Lasten der Landwirtschaft – Indikatorensysteme. In: Umweltbundesamt (Hrsg.): Texte 42/99

Ruth, B., Popp, F.-A. (1976): Experimentelle Untersuchungen zur ultraschwachen Photonenemission biologischer Systeme. *Zeitschrift für Naturforschung 31c*, 741-45

Ruth, B. (1977): Experimenteller Nachweis ultraschwacher Photonenemission aus biologischen Systemen. Philipps-Universität. Fachbereich Physik. Marburg

Sagoo, S.K., Little, C.L., Mitchell, R.T. (2001): The microbiological examination of ready-to-eat organic vegetables from retail establishments in the United Kingdom. *Letters in Applied Microbioogy 33*, 434-439

Salomonsson, L., Jonsson, A., Salomonsson, A. C., Nilsson, G. (1994): Effects of organic fertilizers and urea when applied to spring wheat. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B - Soil and Plant Science 44* (3), 170-178

Salyers, A. et al. (2001): *Applied and Environmental Microbiology 67*, 1494

Sarandon, S. J., Sarandon, R. (1995): Mixture of cultivars: Pilot field trial of an ecological alternative to improve production or quality of wheat (Triticum aestivum). *Journal of Applied Ecology 32* (2), 288-294

SCAN (2000): Opinion of the Scientific Committee on Animal Nutrition on the Dioxin contamination of feedstuffs and their contribution to the contamination of food of animal origin. European Commission, Health and Consumer Protection Directorate-General, 60

SCAN (2003): Opinion of the Scientific Committee on Animal Nutrition on 3-Phytase EC 3.2.1.8. produced by Aspergillus niger CBS 491, 94, EC, Jan. 2003, 13 p.

SCF - Scientific Committee on Food (2002a): Risk profile on the microbiological contamination of fruits and vegetables eaten raw. SCF/CS/FMH/SURF/Final

SCF - Scientific Committee on Food (2002b): Opinion of the Scientific Committee in Animal Nutrition on the use of anthaxanthin in feedingstuffs for salmon and trout, laying hens, and other poultry. 17. April 2002

Schaer, B. (2001): Regionales Gemeinschaftsmarketing für Öko-Lebensmittel. Dargestellt am Beispiel der Konzeption des Zeichens "Öko-Qualität, garantiert aus Bayern. *Schriftenreihe Öko-Management. Studien zur ökologischen Betriebsführung 4*, Hamburg

Schäfer, M., Walk, H., Madsen, G. (2001a): Von Kundentypen und Konsummustern - Berliner Bio-Einkaufsstätten im Visier. Berlin. Download: http://www.nachhaltig.org/ftp/humboldt/biohandel.pdf

Schädeli, A., Koller, M. (2003): Biokarotten: Paradekultur mit hohem Potenzial. *Bio aktuell 1*. Zeitschrift des FiBL, CH-5070 Frick

Schäfer, M., Madsen, G., Walk, H. (2001b): Einkaufsstätten: Profil im Biobereich ausbaufähig. *Ökologie & Landbau 119* (3), 33-34

Scharf, G., Elmadfa, I. (1998): Fettsäuremuster handelsüblicher Hühnereier. *Ernährung/Nutrition 22* (3), 99-102

Schauder, A. (2003): Saatgutvermehrung im Organischen Landbau unter besonderer Berücksichtigung der Schadereger *Microdochium nivale* und der Gattung *Fusarium*. Dissertation, Universität Bonn, Institut für Organischen Landbau. In Vorbereitung

Schaumann W. (1972): Die Bildung der Pflanzenqualität als Ergebnis der Wirkungen von Sonne und Erde. *Lebendige Erde 4*, 2-8

Schenkel, H., Flachowsky, G. (2002): Zur Spurenelementversorgung landwirtschaftlicher Nutztiere, *Kraftfutter H. 9*, 318-329

Schirmer, H., Trierweiler, B., Tauscher, B. (2000): Heißwasserbehandlung - eine Methode zur Reduzierung der Fruchtfäule an Bio-Äpfeln? *Obstbau 25*, 619-621

Schlee, D. (1992): Ökologische Biochemie. Gustav Fischer Verlag, Jena

Schölzel, G. (1998): Einstellungen und Markteinschätzungen bei Bioprodukten aus Verbraucher- u. Handelssicht (insbesondere bei Obst und Gemüse). Basisuntersuchung von 1996. Fortschreibung und Ergänzung (1998): CMA - Marketingforschung. CMA Centrale Marketing-Gesellschaft der deutschen Agrarwirtschaft mbH (Hrsg.), Bonn

Schollenberger, M., Suchy, S., Jara, H.T., Drochner, W., Muller, H.M., Jaeger, E.E., Carroll, N.M., Choudhury, S., Dunlop, A.A., Towler, H.M., Matheson, M.M., Adamson, P., Okhravi, N., Lightman, S. (1999): A survey of Fusarium toxins in cereal-based foods marketed in an area of southwest Germany. *Mycopathologia 145* (1), 49-57

Schonhof, I., Krumbein, A., Schreiner, M. (2001): Beeinflussung von bioaktiven Substanzen und Vitaminen in Brassicaceae durch Anbauverfahren. *Obst-, Gemüse- und Kartoffelverarbeitung 86* (2), 52-54

Schreckenbach, K., Wedekind, H. (2000): Einfluss der Angelfischerei und der Behandlung nach dem Fang auf die Stressreaktionen und die Fleischqualität von Regenbogenforellen, Plötzen und Rotfedern. *Fischerei & Naturschutz - Schriftenreihe 2*, 24-40

Schudel, P., Augstburger, F., Eichenberger, M., Vogtmann, H., Matile, P. (1980): Kompost- und NPK-Düngung zu Spinat im Spiegel empfindlicher Kristallisation und analytischer Daten. *Lebendige Erde 3*, 3-15

Schulte, G. (1996): Bodenchemische und bodenbiologische Untersuchungen ökologisch bewirtschafteter Böden in Rheinland-Pfalz unter besonderer Berücksichtigung der Nitratproblematik. Berichte aus der Geowissenschaften, Shaker Verlag, S. 246

Schulz, D.G., Köpke, U., (1997): Ein ganzheitlicher Ansatz zur Beschreibung der ganzheitlichen Nahrungsmittelqualität: Der Qualitätsindex. In: U. Köpke und J. A. Eisele (eds). Beiträge zur 4. Wissenschaftstagung zum ökologischen Landbau, 3./. März, Bonn, S. 211-216

Schulz, D.G. (2000): Ertrag und Qualität von Kartoffeln im Organischen Landbau: Abhängigkeit von Düngerart und Düngermenge. Dissertation, Universität Bonn. *Schriftenreihe Institut für Organischen Landbau 14*, Verlag Dr. Köster, Berlin

Schulze-Böckenhoff, K. (1994): Zur Eignung der ultraschwachen Photonenemission von Lebensmitteln als ganzheitlicher Parameter der Qualitätsbestimmung. Diplomarbeit, Ökologischer Landbau, Universität/Gesamthochschule Kassel, Kassel-Witzenhausen. 78 S.

Schulze, M. (1996): Energie- und Umweltbilanz der Milcherzeugung in Abhängigkeit vom Intensitätsniveau. Diplomarbeit, Universität Jena, 95 S.

Schüpbach, M. (1986): Spritzmittelrückstände in Obst und Gemüse. *Deutsche Lebensmittel-Rundschau 3 (1986),* 76-80

Schuphan, W. (1974): Nutritional value of Crops as influenced by organic and inorganic fertilizer treatments – Results of 12 years‘ experiments with vegetables (1960-1972). *Qualitas Plantarum - Plant Foods for Human Nutrition 23,* (4), 333 –358

Schuphan, W. (1976): Mensch und Nahrungspflanze. Der biologische Wert der Nahrungspflanze in Abhängigkeit von Pestizideinsatz, Bodenqualität und Düngung. Dr. W. Junk B.V.-Verlag, Den Haag

Schwarz, G., Kobe, A., Fries, R. (1999): Mikroflora auf den Schalen von Hühnereiern unterschiedlicher Haltungsformen. *Archiv für Geflügelkunde 63* (5), 220-224

Schwarz, S., Werckenthin, C. (2001): Risiken des Antibiotika-Einsatzes in Veterinärmedizin und landwirtschaftlicher Tierproduktion. *Chemotherapie Journal 6*, 197-202

Seemann, M. (1997): Neuere Trends in der Legehennenfütterung. Wie kommt das Gelbe ins Ei? Lohmann Information, Januar bis März 1997, S. 7-12

Seemüller, M. (2000): Der Einfluss unterschiedlicher Landbewirtschaftungssysteme auf die Ernährungssituation in Deutschland in Abhängigkeit des Konsumverhaltens der Verbraucher. Diplomarbeit, TU München-Weihenstephan, 114 S.

Selwary, A, 1975: Samenkeimung und Metallpotenzen in Kristallisationstest. Verlag Lebendige Erde, Darmstadt

Sharma, M. P., Gupta, J. P. (1998): Effect of organic materials on grain yield and soil properties in maize (Zea mays)-wheat (Triticum aestivum) cropping system. *Indian Journal of Agricultural Sciences 68* (11), S. 715-717

Simkin, A.J., Breitenbach, J., Kuntz, M., Sandmann, G. (2000): *In vitro* and *in situ* inhibition of carotenoid biosynthesis in *Capsicum annum* by bleaching herbicides. *Journal of Agriculture and Food Chemistry 48*, 4676-4680

Singh, H., Singh, K. P. (1994): Nitrogen and Phosphorus Availability and Mineralization in Dryland Reduced Tillage Cultivation - Effects of Residue Placement and Chemical Fertilizer. *Soil Biology & Biochemistry 26* (6), 695-702

Singh, H., Singh, K. P. (1995): Effect of plant residue and fertilizer on grain yield of dryland rice under reduced tillage cultivation. *Soil & Tillage Research 34* (2), 115-125

Smilde, K.W. (1989): Nutrient supply and soil fertility. In: J.C. Zadoks (ed.): Pudoc, Wageningen

Soil Association (Hrsg.) (2001): Organic Farming, food quality and human health. Soil Association, Bristol

Sorensen, J. N., Johansen A.S., Kaack, K. (1996): Marketable and nutritional quality of leeks as affected by water and nitrogen supply and plant age at harvest. *Journal of the Science of Food and Agriculture 68* (3), 367-373

Spangenberg, J. H., Lorek, S. (2001): Sozio-ökonomische Aspekte nachhaltigkeitsorientierten Konsumwandels. *Aus Politik und Zeitgeschichte 24*, 23–29

Spiertz, J. H. J., Haverkort, A. J., Vereijken, P. H. (1996): Environmentally safe and consumer-friendly potato production in the Netherlands. I. Development of ecologically sound production systems. *Potato Research 39 (Extra Ed.),* 371-378

Spieß, W.E.L., Mayer-Miebach, E. (1999): Verminderung des Nitratgehaltes von Spinat während der Verarbeitung zu tiefgefrorenen Erzeugnissen - Errichtung und Betrieb einer Blanchiereinheit im Pilotmaßstab. Interner Bericht BFE/IVT

Spiller, A. (2001): Preispolitik für ökologische Lebensmittel: Eine neo-institutionalistische Analyse. *Agrarwirtschaft 50* (7), 451-461

Staiger, D. (1986): Einfluß konventionell und biologisch-dynamisch angebauten Futters auf Fruchtbarkeit, allgemeinen Gesunheitszustand und Fleischqualität beim Hauskaninchen. Dissertation, Universität Bonn

Steiner, R. (1894). Die Philosophie der Freiheit. Grundzüge einer modernen Weltanschauung - Seelische Beobachtungsresultate nach naturwissenschaftlicher Methode. GA 4. Rudolf Steiner Verlag, Dornach (Schweiz)

Steiner, R. (1904): Theosophie. Einführung in übersinnliche Welterkenntnis und Menschenbestimmung. GA 9. Rudolf Steiner Verlag, Dornach (Schweiz)

Steiner, R. (1904/5): Wie erlangt man Erkenntnisse der höheren Welten. GA 10. Rudolf Steiner Verlag, Dornach (Schweiz)

Steiner, R. (1910): Die Geheimwissenschaft im Umriss. GA 13. Rudolf Steiner Verlag, Dornach (Schweiz)

Steiner, R. (1912). Ergebnisse der Geistesforschung. GA 62. Vortrag vom 14.11.1912. Rudolf Steiner Verlag, Dornach (Schweiz)

Steiner, R. (1924): Geisteswissenschaftliche Grundlagen zum Gedeihen der Landwirtschaft. Landwirtschaftlicher Kursus. GA 327. Rudolf Steiner Verlag, Dornach (Schweiz)

Steiner, R., Wegmann, I. (1925). Grundlegendes für eine Erweiterung der Heilkunst nach geisteswissenschaftlichen Erkenntnissen. GA 27. Rudolf Steiner Verlag, Dornach (Schweiz)

Steinmetz, K.A., Potter, J.D. (1996): Vegetables, fruit, and cancer prevention: a review. *Journal of the American Dietetic Association 96*, 1027-39

Steudler, P.A., Bowden, R.D., Melillo, J.M., Aber, J.D. (1989): Influence of nitrogen fertilization on methane uptake in temperate forest soils. *Nature 341*, 314-316

Stiftung Warentest (2000): Biogemüse: Öko tut gut. *test 10*, 76-80

Stippl, S. (1997a): Naturland zertifiziert Biolachs, Aquakultur-Fachleute kritisieren diese Richtlinien. *Fisch Magazin 11*, 66-80

Stippl, S. (1997b): Geschichte + Vision Aquakultur. *Fisch Magazin 1-2*, 105-111

Stöppler, H., Vogtmann, H., Seibel, W., Bolling, H., Gerstenkorn, P. (1989): Moderne Winterweizensorten in einem System mit geringer Betriebsmittelzufuhr von außen in der Bundesrepublik Deutschland. II. Verarbeitungsqualität der Sorten im Hinblick auf die Herstellung von Brot und Kleingebäck aus Typen- und Vollkornmehl. *Getreide, Mehl und Brot 43* (9), 272-278

Stolz, P., Strube, J., Buchmann, M., Hiss, C. (2000): Better Dietary Protein-Quality of Beans Cultivated Biodynamically than by Hydro-Culture. IFOAM 2000 – The World grows organic, 13th International IFOAM Scientific Conference Basel, vdf Hochschulverlag AG, ETH Zürich, 302

Stolz, P. (2001): Bericht zur Untersuchung von kodierten Weizenproben aus dem DOK-Versuch auf Gesamtprotein und Aminosäurengehalte. Interner Bericht

Stolz, P., Strube, J. (2002): Zur Wirksamkeit biodynamischer Präparate. Gehalte an Gesamtprotein und freien Aminosäuren bei Äpfeln in Abhängigkeit von den Kulturbedingungen. Beitrag zur 37. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Qualität pflanzlicher Lebensmittel (DGQ) am 4./5.3.2002 in Hannover

Strube, J., Stolz, P. (1999a): Zerstörungsfreie Lebensmitteluntersuchung an Ganzproben mittels Biophotonen-Fluoreszenz-Anregungsspektroskopie. Tagung Zerstörungsfreie Qualitätsanalys . 34. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung DGQ 1999, Freising-Weihenstephan, Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung, 2S. 49-254 (ISBN 3-9805230-3-9)

Strube, J., Stolz, P. (1999b): Zur Beurteilung pflanzlicher Proben mittels Biophotonen. BTQ-Tagung 12./13.3.1999, Plankstetten, S. 1-13. Verlag KWALIS, Dipperz (ISBN 3-935769-00-8)

Strube, J., Stolz, P. (2000): Fluorescence Excitation Spectroscopy for the Evaluation of Seeds. IFOAM 2000 - The World Grows Organic, 13th International IFOAM Scientific Conference, Basel, vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich S. 306-309 (ISBN 3-7281 2754X)

Strube , J., Stolz, P. (2001a): Bohne ist nicht gleich Bohne. *Ökologie & Landbau 120,* 37-39

Strube , J., Stolz, P. (2001b): Lichtspeicherung und Lebensmittelqualität. *Ökologie und Landbau 117,* 15-19

Strube, J., Stolz, P. (2001c): Untersuchungen zur Qualität von Calendula-Samen mittels zeitaufgelöster Fluoreszenz-Anregungs-Spektroskopie. Tagung Gewürz- und Heilpflanzen. 36. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung (Pflanzliche Nahrungsmittel) DGQ e.V. 2001, Jena, S. 93-98

Strube, J., Stolz, P. (2002): Fluoreszenz-Anregungs-Spektroskopie zur Bestimmung der Qualität von Äpfeln aus ökologischem Anbau. Tagung Qualität und Pflanzenzüchtung. 37. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung (Pflanzliche Nahrungsmittel) DGQ e.V. 2002, Universität Hannover. (Tagungsband noch nicht erschienen, Manuskript bei den Verfassern erhältlich, e-mail: kwalis@t-online.de).

Stumpf, T., et al. (2002): Verfügbarkeit von Kupfer in landwirtschaftlich genutzten Böden mit hohem Kupfergehalt. II Auswirkungen von Kupfereinträgen. *Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd. 54 (9)*, 226-232

Sweeney, J.P., March, A.C. (1971): Effects of selected herbicides on provitamin A content of vegetables. *Journal of Agriculture and Food Chemistry 19*, 854-856

Taube, T., Wachendorf, M., Wulffes, R., Greef, J.M. (1997): Perspektiven semi-intensiver Produktionssysteme in Milchvieh-/Futterbauregionen Norddeutschlands. *Berichte aus der Landwirtschaft 75,* 586-603

Taylor, C. (2000): Ökologische Bewertung von Ernährungsweisen anhand ausgewählter Indikatoren. Dissertation, Universität Gießen, 179 S

Teubner, R. (1983): Zur Qualitätsbestimmung von Nutzpflanzen, insbesondere Medizinalpflanzen, mit Hilfe der ultraschwachen Photonenemission. Universität Göttingen. Fachbereich Agrarwissenschaften. Göttingen. Dissertation. 141 S.

Thakur, S.S., Pandey, L.B., Mishra, S.S. (1999): Effect of organic manure, fertilizer level and seed rate on yield and quality of late-sown wheat (Triticum aestivum). *Indian Journal of Agronomy 44* (4), 754-759

Thate, A., (2002): Bisheriger Stand der Aktivitäten im Bereich des Pflanzenschutzes. Vortrag 15. interne Tagung der DPG-AG „Pilzkrankheiten im Getreide am 4./5.02.02 in der BBA in Braunschweig

Troeger, D., Dederer, I. (2000): Qualität von Fleischerzeugnissen aus der Direktvermarktung. *Mitteilungsblatt der Bundesanstalt für Fleischforschung 150*, 911-918

UBA (Umweltbundesamt) (1992): Ökobilanzen für Produkte. Texte 38/92, Berlin.

Ulrich, D., Hoberg, E., Neugebauer, W., Tiemann, H., Darsow, U. (2000): Investigation of the boiled potato flavor by human sensory and instrumental methods. *American Journal of Potato Research 77* , 111-117

Unger, P.W. (1994): Residue Management for Winter Wheat and Grain Sorghum Production with Limited Irrigation. *Soil Science Society of America Journal 58* (2), 537-542

UPI (1998): Umwelt- und Prognose – Institut Heidelberg e.V. „Kostenumschichtung im Gesundheitswesen durch Anwendung des Verursacherprinzips – Vorschläge für eine Finanzreform im Gesundheitswesen“ 46

Varga, B., Svecnjak, Z., Pospisil, A. (2000): Grain yield and yield components of winter wheat grown in two management systems. *Bodenkultur 51* (3), 145-150

Varis, E., Pietila, L., Koikkalainen, K. (1996): Comparison of conventional, integrated and organic potato production in field experiments in Finland. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B - Soil and Plant Science 46* (1), 41-48

Velimirov, A., Plochberger, K., Huspeka, U., Schott, W. (1992): The influence of biologically and conventionally cultivated food on the fertility of rats. *Biol. Agric. Hort. 6*, 325-337

Velimirov, A. (2001): Ratten bevorzugen Biofutter. *Ökologie & Landbau 117*, (1), 19-21

Velimirov, A. (2002): Integrative Qualitätsmethoden im Zusammenhang mit der P-Wert-Bestimmung. Tagungsband 9. Internationale Tagung Elektrochemischer Qualitätstest, 30.5. -1.6.2002, Institut für Gemüsebau und Blumenproduktion, der Mendel Universität für Land- und Forstwirtschaft, Lednice (Teschechische Republik)

Verejken, P. (1990): Integrierte Nährstoffversorgung im Ackerbau. *Schweiz. Landw. Forschung 29* (4), 359-365

Vetter, H., Kampe, W., Ranfft, K. (1983): Qualität pflanzlicher Nahrungsmittel. Ergebnisse dreijähriger Vergleichsuntersuchungen an Gemüse, Obst und Brot des modernen und alternativen Warenangebotes. *Schriftenreihe des Verbandes Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten 7*

Vine, A., Bateman, D. (1981): The competitive position of organic farming. In: Vine, A., Bateman, D. (eds.): Organic farming-systems in England and Wales: Practice, performance and implications. Aberystwyth, p. 100-126.

Vogt, H. (1987): Fütterung des Geflügels. In: Scholtyssek (Hrsg.). Geflügel. Verlag Eugen Ulmer, S. 216-3311

Wahlers, C. (1995): Aufbau von Ökobilanzen und deren Einfluß auf betriebliche und kommunale Entscheidungen. Dissertation, Fachbereich Wirtschaftswissenschaften, Universität Göttingen, 305 S.

Wani, S. P., Mcgill, W. B., Haugenkozyra, K. L., Robertson, J. A., Thurston, J. J. (1994): Improved Soil Quality and Barley Yields with Faba-Beans, Manure, Forages and Crop Rotation on a Gray Luvisol. *Canadian Journal of Soil Science 74* (1), 75-84

Watzl, B., Leitzmann, C. (1999): Bioaktive Substanzen in Lebensmitteln. Hippokrates Verlag, Stuttgart

Watzl, B. (2001): Krebsprotektive Nahrungsinhaltsstoffe. *Ernährungsumschau 48,* S52-S55

Weber, A., Bokmeier, H., Janssen, J., Strube, J., Stolz, P. (2001): Pflanzenschutzmittelrückstände in Lebensmitteln aus ökologischer Herkunft im Vergleich zu nicht ökologischer Herkunft. *Lebensmittelchemie 55, 113-136.*

Weber, S., Pabst, K., Ordolff,D., Gravert, H.O. (1993): Fünfjährige Untersuchungen zur Umstellung auf ökologische Milcherzeugung. *Mitt.: Milchqualität und Tiergesundheit. Züchtungskunde 65***,** 338-347

Weber, S. (1993): Untersuchungen zur Umstellung auf ökologische Milcherzeugung. Dissertation, Universität Kiel

Wedler, A. (1990): Nitrat in pflanzlichen Lebensmitteln. Berichte der Bundesforschungsanstalt für Ernährung, Karlsruhe (BFE-R-90-01), S. 9-32

Wegner, R.-M., Torges, H.-G., Rauch, H.-W., Matthes, S. (1982): Bericht über Produktionsmerkmale, physikalische, sensorische und hygienische Eiqualität. In: Qualitative und quantitative Untersuchungen zum Verhalten, zur Leistung und zum physiologisch-anatomischen Status von Legehennen in unterschiedlichen Haltungssystemen (Auslauf-, Boden- und Käfiighaltung).Abschlußbericht zum Forschungsauftrag 76 B A 54, - Institut für Kleintierzucht, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft Braunschweig-Völkenrode (FAL), Celle, S. 463-511

Weibel (1999): Le mele di produzione biologica sono piu buone o piu salubri? *Rivista di Frutticultura e di Ortofloricultura 61*, 67-72

Weibel, F.P., Bickel, R., Leuthold, S., Alföldi, T., Niggli, U., Balzer-Graf, U. (2001): Bioäpfel - besser und gesünder? Eine Vergleichsstudie mit Standard und Alternativmethoden der Qualitätserfassung. *Ökologie und Landbau 177*, 25-28

Werschnitzky, U., Prothmann, G., Sergeois, C. (1987): Direkter Energieeinsatz im agrarischen Erzeugerbereich in der Bundesrepublik Deutschland, *KTBL-Schrift 320, Energie- und Agrarwirtschaft*, 13-49

Wesley, I.V., Wells, S.J., Harmon, K.M., Green, A., Schroeder-Tucker, L., Glover, M., SID-Doque, I. (2000): Fecal shedding of Campylobacter and Arcobacter spp. in dairy cattle. *Appl. Environ. Microbiol. 66*, 1994 - 2000

Wetterich, F., Haas, G. (1999): Ökobilanz Allgäuer Grünlandbetriebe. Intensiv-Extensiviert-Ökologisch. Verlag Dr. Köster, Berlin, 87 S.

WHO (2000): Air quality guidelines for Europe. World Health Organisation, regional publications, European series, No. 91.

Williams, C.M (2002): Nutritional quality of organic food: shades of grey or shades of green? *Proceedings of the Nutritional Society 61, 19-24*

Wistinghausen, E. von (1979): Was ist Qualität? Wie entsteht sie und wie ist sie nachzuweisen? Verlag Lebendige Erde, Darmstadt

Woese, K., Lange, D., Boess, C., Bögl, K. W., (1995a): Produkte des ökologischen Landbaus - Eine Zusammenfassung von Untersuchungen zur Qualität dieser Lebensmittel (Teil I und II). *Bundesgesundheitsblatt 6/95*, 210-273

Woese, K., Lange, D, Boess, C., Bögl, K. W. (1995b): Ökologisch und konventionell erzeugte Lebensmittel im Vergleich eine Literaturstudie. Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin, Teil I/II bzw. Heft 04/05; Berlin

Wood, J. D., Enser, M., Fisher, A. V., Nute, G. R., Richardson, R. I., Sheard, P.R. (1999): Manipulating meat quality and composition. *Proc. Nutr. Soc. 58*, 363-370

Worthington, V. (1998): Effect of agricultural methods on nutritional quality. A comparison of organic with conventional crops. *Alternative Therapies 4*, 58-69

Young, R., Cowe, A., Nunan, C., Harvey, J., Mason, L. (1999): The use and misuse of antibiotics in UK agriculture. Part 2, Published by Soil Association, Bristol (UK)

Yussefi, M., Willer, H. (2002): Ökologische Agrarkultur Weltweit – Organic Agriculture Worldwide. Stiftung Ökologie & Landbau (SÖL), 3. Auflage, Bad Dürkheim

Zängler, T.W. (2000): Mikroanalyse des Mobilitätsverhaltens in Alltag und Freizeit. Dissertation, Fakültät für Landwirtschaft und Gartenbau, Technische Universität München (unveröffentlicht)

Zeddies, J., Fuchs, C., Hufnagel, J., Walther, J. (1994): Production of High Quality Wheat After the EC Agricultural Reforms - Economic Adjustments and Ecological Effects. *Berichte über Landwirtschaft 72* (1), 1-21

ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtstelle GmbH (Hrsg.) (2001a): Einstellungen und Käuferprofile bei Bio-Lebensmitteln, Bonn

ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtstelle GmbH (Hrsg.) (2001b): Erfolgsfaktoren von Bio-Produkten im selbständigen Einzelhandel (SEH), Bonn

Zschöck, M., Hamann, H.P., Kloppert, B., Wolter, W. (2000): Shiga-toxin-producing Escherichia coli in faeces of healthy dairy cows, sheep and goats: prevalence and virulence properties. *Lett. Appl. Microbiol. 31*, 203-208