

# Veröffentlichungsliste

**Zeitraum:  
1966 bis 2020**

Stand: Mai 2020

Technologie- und Förderzentrum (TFZ)  
Schulgasse 18  
94315 Straubing  
[www.tfz.bayern.de](http://www.tfz.bayern.de)

unter Einbeziehung der Publikationen der Vorgängereinrichtungen:

Bayerische Landesanstalt für Landtechnik



Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau







## FACHBÜCHER

KALTSCHMITT, M., HARTMANN, H., HOFBAUER, H. (Hrsg.) (2016): Energie aus Biomasse. Grundlagen, Techniken und Verfahren. 3., aktual. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer Vieweg, 1755 Seiten, ISBN 978-3-662-47437-2

ZICHY, M.; DÜRNBERGER, C.; FORMOWITZ, B.; UHL, A.; FRITZ, M.; REMMELE, E.; SCHLEISSING, S.; WIDMANN, B. (2014): Energie aus Biomasse - ein ethisches Diskussionsmodell. 2., aktual. Aufl. Wiesbaden: Springer Vieweg, 111 Seiten, ISBN 978-3-658-05219-5

ZICHY, M.; DÜRNBERGER, C.; FORMOWITZ, B.; UHL, A.; FRITZ, M.; REMMELE, E.; SCHLEISSING, S.; WIDMANN, B. (2011): Energie aus Biomasse - ein ethisches Diskussionsmodell. Eine Studie des Institutes Technik-Theologie-Naturwissenschaften und des Technologie- und Förderzentrums. Vieweg + Teubner – Studium. 1. Aufl. Wiesbaden: Vieweg + Teubner, 107 Seiten, ISBN 978-3-8348-1733-4

HARTMANN, H.; REISINGER, K.; THUNEKE, K.; HÖLDRIECH, A.; ROßMANN, P. (2007): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 2., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 224 Seiten, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H. (Hrsg.) (2003): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 184 Seiten, ISBN 3-00-011041-0

KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (Hrsg.) (2001): Energie aus Biomasse - Grundlagen, Techniken und Verfahren. Springer Verlag, Berlin, 770 Seiten, ISBN 3-540-64853-4

SCHÖN, H.; STREHLER, A.; WIDMANN, B. A. ET AL. (1998): Landtechnik, Bauwesen: Verfahrenstechnik - Arbeit - Gebäude - Umwelt. 9., völlig neu bearb. u. erw. Aufl. Die Landwirtschaft, Band 3, München: BLV-Verlagsgesellschaft, 576 Seiten, ISBN 3-405-14349-7

## **BIOGENE ENERGIETRÄGER ALLGEMEIN**

GMEINWIESER, S. (2020): Anschauliche Informationen zu Nachwachsenden Rohstoffen. Ausstellung am Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (KoNaRo). Schule und Beratung, Nr. 1-2, S. 47-48

AMMER, E. (2019): Ein Erlebnisraum ist im Entstehen. Landwirtschaftsministerin Kaniber besucht das Nawareum in Straubing. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 209, Nr. 31, S. 21

EISEL, D. F. (2019): Erneuerbar, sauber, günstig. Das EEG war bisher erfolgreich. Um Kosten zu senken, wurde auf Ausschreibungen umgestellt. Um mit der Energiewende voranzukommen, müsste aber öfter/mehr ausgeschrieben werden. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 209, Nr. 3, S. 40-41

HEINTZE, G.; EISEL, D. F. (2019): Wissenstransfer 2.0. Seminare am eigenen Bildschirm: TFZ bietet Webinare zu erneuerbaren Energien an. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 209, Nr. 19, S. 45

SCHLOSSER, E.; NEUMEIER, S. (2019): BioKlima für ein gutes Klima. Bayerisches Förderprogramm nun auch für kleine Biomasseheizwerke. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 209, Nr. 9, S. 52-53

NEUMEIER, S. (2018): BioKlima sorgt für Besucherrekord. TFZ in Straubing stellt neues Förderprogramm des Freistaats vor. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 208, Nr. 51/52, S. 33

NOWATSCHIN, E.; EISEL, D. F. (2019): Mit Frischmilch das Haus heizen. Energieeffizienz in der Landwirtschaft. Schule und Beratung, Nr. 1-2, S. 50-52

HEINTZE, G.; EISEL, D. F. (2018): Agrophotovoltaik. Die Sonnenenergie doppelt nutzen. Schule und Beratung, Nr. 5-6, S. 20-23

HEINTZE, G.; EISEL, D. F. (2018): Energie und Lebensmittel in einem. Die Geschichte der Agrophotovoltaik ist jung. Die Ergebnisse aus den Pilotanlagen sind vielversprechend. Lebensmittel und Solarstrom lassen sich auf denselben Flächen erzeugen. Woran es fehlt, sind die Rahmenbedingungen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 208, Nr. 35, S. 48-49

TYROLLER, L.; EISEL, D. F. (2018): Energieautarker Legehennenstall. Schule und Beratung, Nr. 7, S. 52-54

TYROLLER, L.; EISEL, D. F. (2018): Legehennen mit Batterie. Gerade im Außenbereich kann ein Stromanschluss schnell teurer werden. Für solche Fälle bietet sich eine Insellösung an. Der Strom, der gebraucht wird, wird selbst erzeugt, ein Netzanschluss ist nicht mehr notwendig. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 208, Nr. 35, S. 34-35

LEIDL, C. (2018): Schüler erlernen den Umgang mit natürlichen Ressourcen im Schaufenster NAWAREUM. Schule und Beratung, Nr. 5-6, S. 26

NEUMEIER, S. (2018): Fünf Jahre LandSchafttEnergie. Bayernweite kostenlose Beratung zu allen Themen der Energiewende. Schule und Beratung, Nr. 1-2, S. 66-69

SCHUBERT, R.; FUNK, M.; HEINTZE, G. (2018): Von A wie Anlagensicherheit bis Z wie Zukunft. Ergebnisse des 12. Oberfränkischen Biogas Fortbildungsseminars im Kloster Banz. Schule und Beratung, Nr. 5-6, S. 27-28

WIDMANN, B. (2018): Das NAWAREUM - Erlebnisort für die Energie- und Rohstoffwende. Kurzvortrag anlässlich der KTBL-Tage. In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL) (Hrsg.): In Zukunft elektrisch - Energiesysteme im ländlichen Raum. KTBL-Tage. Bayreuth, 7.-8. März 2018, S. 111-115

BRUHN, K.; SCHLOSSER, E. (2017): Bayerische Förderprogramme für Biomasseheizungen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 207, Nr. 8, S. 51

ENGELSKIRCHEN, L. (2017): Das NAWAREUM in Straubing. Ein neues naturkundliches Erlebnismuseum entsteht. Schule und Beratung, Nr. 12, S. 19-21

NEUMEIER, S. (2017): Alternative Energiepflanzen. TFZ-Feldtag zeigt Vorzüge von ein- und mehrjährigen Kulturen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 207, Nr. 36, S. 38-39

TRÖGER, S.; EISEL, D. F. (2017): Der Klimaschutzplan 2050. Die Bundesregierung hat sich ambitionierte Ziele gesetzt. Auch für die Land- und Forstwirtschaft gibt es einen konkreten Plan. Bereits bis 2030 sollen die landwirtschaftlichen Emissionen um ein Drittel gesenkt werden. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 207, Nr. 18, S. S. 26-27

WIDMANN, B. (2017): NAWAREUM - Bioökonomie zum Erleben und Anfassen. In: BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (StMELF) (Hrsg.): "Bioökonomie". Hightech und Natur geben sich die Hand. Symposium "ForschungsLand Bayern – Hier wächst Wissen". München, Vortragsaal StMELF, 16. November. München, Straubing: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF); C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1-13

WIDMANN, B. (2017): Energie (und mehr) aus Biomasse - gesellschaftliche Anforderungen faktenbasiert diskutieren. In: DBI GAS- UND UMWELTTECHNIK GMBH (Hrsg.): Nutzung nachwachsender Rohstoffe - Bioökonomik 3.0. 22. Fachtagung. Dresden, 16.-17. März. Leipzig: DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH, S. 1–38

CORDSMEIER, S. (2016): Das Bayerische Energieprogramm. Zwischenbilanz – Ziele – Planungen – Herausforderungen. Schule und Beratung, Nr. 6, S. 52–55

PLANK, A. (2016): Innovative development of networks for the acquisition of investors for a bio-methane filling station. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V.; UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP); BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN BIOETHANOLWIRTSCHAFT E. V. (BDBE); VERBAND DER DEUTSCHEN BIOKRAFTSTOFFINDUSTRIE E. V. (VDB) (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft. 13. Internationaler Fachkongress für Biokraftstoffe. CityCube, Berlin, 18.-19.01., S. 1–21

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) (2015): Statusreport Regenerative Energien in Deutschland 2015. September 2015. M. Kaltschmitt (Hrsg.). Mitarbeiter: Barisic, Z.; Baumann, F.-M.; Bernard, J.; Ebert, G.; Grimm, C.; Hartmann, H.; Heikrodt, K.; Koch, M.; Huenges, E.; Kaltschmitt, M.; Maslaton, M.; Pitz-Paal, R.; Schulz, D.; Skiba, M.; Stryi-Hipp, G.; Stuible, A.; Theobald, S. Düsseldorf: Verein Deutscher Ingenieure (VDI), Fachausschuss "Regenerative Energien", 92 Seiten

WIDMANN, B. (2015): Energie (und mehr) aus Biomasse - gesellschaftliche Anforderungen faktenbasiert diskutieren. In: INSTITUT FÜR ANGEWANDTES STOFFSTROM-MANAGEMENT (IFAS) (Hrsg.): Ländliche Bioökonomie als Wirtschaftsmotor für den ländlichen Raum. 15. Biomasse-Tagung. Umwelt-Campus Birkenfeld, Hoppstädten-Weiersbach, Rheinland-Pfalz, 18.-19. November. Birkenfeld: Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS), S. 1–40

EIDENSCHINK, U. (2014): TFZ auf dem 99. Deutschen Katholikentag - Wissenschaftler diskutieren die ethischen Aspekte der Biomassenutzung. Schule und Beratung, Nr. 6-7, S. 21

FRITZ, M.; HARTMANN, H.; REMMELE, E.; HOFMANN, D. (2014): Nachwachsende Rohstoffe. In: DOLESCHEL, P.; FRAHM, J. (Hrsg.): Landwirtschaftlicher Pflanzenbau. Grundlagen des Acker- und Pflanzenbaus, der guten fachlichen Praxis und der Verfahrenstechnik sowie der Agrarmeteorologie und des Klimawandels; Produktions- und Verfahrenstechnik der Kulturpflanzen; Dauergrünland - Sonderkulturen; Nachwachsende Rohstoffe; Ökologischer Landbau; Naturschutz und Landschaftspflege; Feldversuchswesen; Waldbewirtschaftung. Die Landwirtschaft, Nr. 1. 13. Aufl. München: BLV Buchverlag, S. 947–975, ISBN 978-3-8354-0716-9

MENRAD, K.; WIDMANN, B.; LANGER, E. (2016): Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe. Mitarbeiter: Eidenschink, U.; Gmeinwieser, S.; Schröter, C.; Turner, J. Straubing: Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 12 Seiten

SCHLEISSING, S.; WIDMANN, B. (Hrsg.) (2014): Energiewende. Ein Bürgerprojekt auf dem Prüfstand. TTN-Edition, 3/2014. München: Institut Technik-Theologie-Naturwissenschaften an der Ludwig-Maximilians-Universität, 59 Seiten, ISSN 2198-9540

WIDMANN, B. (2014): Ertrag ist nicht alles! Kommentar. Mais, Jg. 41, Nr. 1, S. 11

WIDMANN, B. (2014): Ethik der energetischen Biomassenutzung. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Erneuerbare Energien - die ökologische und ökonomische Wende. Tagungsunterlagen. 22. C.A.R.M.E.N.-Symposium. Feste Marienberg, Würzburg, 7.-8. Juli. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1–37

WIDMANN, B.; EHL, J. (2014): Ist der Teller-Tank-Konflikt bald vom Tisch? Interview Online-Portal "Springer für Professionals". Stand: 24.07.2014. URL: <http://www.springerprofessional.de/ist-der-teller-tank-konflikt-bald-vom-tisch/5178998.html>, 3 Seiten

REISINGER, K.; SCHWIMMER, W. (2013): Expertenteam "Energiewende im ländlichen Raum" – LandSchaftt-Energie. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Von der Ölkrise zur Energiewende - 40 Jahre Forschung Bioenergie. Tagungsband. Symposium. Straubing, 25. April 2013. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 130–133

STREHLER, A. (2013): Infoblatt und Entscheidungshilfe. Energie aus Biomasse (Kurzfassung), Energieträgerproduktion in der Landwirtschaft, Aspekte und Verfahren - Übersicht (24. Aufl.). Stand: April 2013. Buchloe-Honsolgen: Dr. Arno Strehler - Agrar- und Forstenergieberatung, 2 Seiten

STREHLER, A. (2013): Rückblick auf 40 Jahre Forschung - die Anfänge. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Von der Ölkrise zur Energiewende - 40 Jahre Forschung Bioenergie. Tagungsband. Symposium. Straubing, 25. April 2013. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 74–89

TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (2013): Von der Ölkrise zur Energiewende - 40 Jahre Forschung Bioenergie. Tagungsband. Symposium, Straubing, 25. April 2013. Redaktion: Ei-

denschink, U. 1. Aufl. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 178 Seiten

VETTER, A.; TRENSIGER, D.; RÖHR, C.; HARTMANN, H.; RICHTHOFEN, D. V.; KLEPPER, G.; HÄNßLER, B.; WEILAND, P.; KARBERG, S.; MANTAU, U.; LÜERS, K.; WENCKER, T.; STOLZ, D.; HECK, P.; BÖHMER, J.; MÜLLER, M.; WAGENER, F.; ENDRES, H.-J.; WAGEMANN, K.; MURRENHOF, H.; THEISSEN, H.; VOGT, R.; SCHMITZ-GÜNTHER, T.; PLANK, F.; HOPPE, B.; NEUMANN, C.; PAUL, N.; SCHÜTTE, A. (2013): 20 Jahre Einsatz für Nachwachsende Rohstoffe in Deutschland. 20 Jahre FNR. Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR) (Hrsg.). Gülzow-Prüzen, 100 Seiten

WIDMANN, B. (2013): Alternative Energieträger und Antriebskonzepte für mobile Maschinen in der Land- und Forstwirtschaft. Einführung. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL), TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Alternative Energieträger und Antriebskonzepte für mobile Maschinen in der Land- und Forstwirtschaft. KTBL/TFZ-Fachgespräch. Straubing, 20.-21. März. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1–11

WIDMANN, B. (2013): Erneuerbare Energien - die Rolle der Bioenergie. In: FRANKE, S. (Hrsg.): Energie aus Biomasse. Ethik und Praxis. Gemeinsames Sommer-Kolloquium der Bayerischen Akademie Ländlicher Raum und der Hanns-Seidel-Stiftung. Technologie- und Förderzentrum (TFZ) für Nachwachsende Rohstoffe im Kompetenzzentrum Straubing, Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ), 28. Juni 2012. Argumente und Materialien zum Zeitgeschehen, Nr. 85. München: Hanns-Seidel-Stiftung, S. 9–19, ISBN 978-3-88795-413-0

WIDMANN, B. (2013): Für Teller, Trog und Tank. Einige "energethische" Überlegungen zu Kritikpunkten an der Bioenergie. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 203, Nr. 5, S. 68–69

WIDMANN, B. (2013): Geschichte des Technologie- und Förderzentrums (TFZ). In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Von der Ölkrise zur Energiewende - 40 Jahre Forschung Bioenergie. Tagungsband. Symposium. Straubing, 25. April 2013. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 108–115

WIDMANN, B. (2013): Rückblick auf 40 Jahre Forschung - die Zeit ab den 1990er Jahren. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Von der Ölkrise zur Energiewende - 40 Jahre Forschung Bioenergie. Tagungsband. Symposium. Straubing, 25. April 2013. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 90–107

WIDMANN, B.; REDAKTION AGRARHEUTE.COM (2013): Bioenergie: Bei den Fakten bleiben. URL: <http://www.agrarheute.com/drei-tipps-fuer-energiewirte>, Stand: 19.11.2013, 2 Seiten

PLANK, A. (2012): Straubing - Die Region der Nachwachsenden Rohstoffe. Ein aktives, offenes Netzwerk mit Zukunft. Schule und Beratung, Nr. 9/10, S. 13–15

REISINGER, K.; SCHLOSSER, E. (2012): "LandSchafftEnergie" gestartet. Schule und Beratung, Nr. 9/10, S. 10–12



WIDMANN, B. (2012): Energie aus Biomasse. Ethische Fragen und kulturelle Werte. In: Mitteilungen des DVW-Bayern e. V. Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement. Schwerpunktheft Energiewende und Ländliche Entwicklung. 64. Jahrgang Heft 2/2012. München, S. 103–114, ISSN 1613-3064

WIDMANN, B. (2012): Forschung, Förderung, Wissenstransfer. Die Rolle des TFZ bei der Energiewende. Schule und Beratung, Nr. 11/12, S. 13–15

PLANK, A. (2011): Leuchtturmprojekt "Straubing – Region der Nachwachsenden Rohstoffe". In: FLUGHAFEN MÜNCHEN GMBH (FMG) (Hrsg.): Informationsseminar der Leuchtturmprojekte im Rahmen des Projekts "Bioenergie für Bayern" - Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Leuchtturm-treffen) am Flughafen München, 6. Oktober 2011, München. München: Flughafen München GmbH (FMG), S. 1–18

WIDMANN, B. (2011): Bioenergie - kritische Fragen und Antworten. In: FLUGHAFEN MÜNCHEN GMBH (FMG) (Hrsg.): Informationsseminar der Leuchtturmprojekte im Rahmen des Projekts "Bioenergie für Bayern" - Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Leuchtturmtreffen) am Flughafen München, 6. Oktober 2011, München. München: Flughafen München GmbH (FMG), S. 1-12

WIDMANN, B. (2011): Energie aus Biomasse - bedeutendste Säule der erneuerbaren Energien. Technik in Bayern - Nachrichten aus Technik, Naturwissenschaft und Wirtschaft, Nr. 3, S. 12-13

WIDMANN, B. (2011): Energie aus Biomasse - Stand der Umsetzung und Beitrag zur Energieversorgung und Klimaschutz. In: MEDIA MIND GMBH & CO. KG (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe in Bayern - Profile, Portraits, Perspektiven. Redaktion: Fürst, W.; Bauernschmitt, J. München: Media Mind, S.14-18

WIDMANN, B. (2011): Essen und Energie. Zwischenruf von Dr. Bernhard Widmann, Ltd. Landwirtschaftsdirektor und Leiter des TFZ Straubing. Flux - alles in Bewegung - das Straubing-Sand Magazin, Nr. 7, S. 12

WIDMANN, B.; DÜRNBERGER, C. (2011): Das "Lebens-Mittel" Energie. Gesellschaftliche Konflikte und Chancen von Bioenergie. Schule und Beratung, Nr. 7/8, S. II-7 - II-10

DÜRNBERGER, C.; FORMOWITZ, B.; GRIMM, H.; UHL, A.; ZICHY, M. (2010): Social and ethical evaluation of energy from biomass. VP 5.7.2. In: SPITZER, J.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; OSSENBRINK, H.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition - From Research to Industry and Markets, Proceedings of the European Conference, held in Lyon, France, 3-7 May 2010. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 2329-2333, ISBN 978-88-89407-56-5

FISCHER, J.-U.; SCHÄFER, V.; KILBURG, S.; SCHUSTER, A.; KARL, J.; MACIEJCZYK, M.; WIDMANN, B. (2010): Grundlagenseminar Bioenergie - Festbrennstoffe, Biokraftstoffe, Biogas. 24. November 2010, Kloster Banz, Bad Staffelstein. 24. November 2010, Kloster Banz, Bad Staffelstein. Wissen für Profis. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), 120 Seiten

TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (2010): TFZ – das Technologie- und Förderzentrum. Hauptaufgaben, Rohstoffpflanzen und Stoffflüsse, Biogene Festbrennstoffe, Biogene Kraft-, Schmier- und Verfahrensstoffe, Förderzentrum Biomasse, Wissenstransfer, Nach-

wachsende Rohstoffe – mit gutem Beispiel voran. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 14 Seiten

WIDMANN, B. (2010): Nationaler Aktionsplan für erneuerbare Energie und Energiekonzept der Bundesregierung. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): 19. Symposium BIOENERGIE. Festbrennstoffe - BIOENERGIE - ökonomisch, ökologisch, effizient; UNVERZICHTBAR - Energieeffiziente Wärme- und Gasnetze, Feuerungs- und Vergasungstechnik, Nachhaltigkeit und Effizienz, Qualität und Nutzung, Bioenergie und Nachhaltigkeit. Wissen für Profis. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 1–13, ISBN 978-3-941785-37-3

TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (2009): Jahresbericht 2008. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 179 Seiten, ISSN 1614-1008

WIDMANN, B.; REMMELE, E. (2009): Biokraftstoffe - Fragen und Antworten. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Jahresbericht 2008. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 23–36

FISCHER, J.-U.; SCHÄFER, V.; KILBURG, S.; SCHUSTER, A.; SPLIETHOFF, H.; KARL, J.; MACIEJCZYK, M.; REMMELE, E.; EMBERGER, P. (2009): Grundlagenseminar Bioenergie. Festbrennstoffe, Biokraftstoffe, Biogas, 18. November 2009, Kloster Banz, Bad Staffelstein. 18. November 2009, Kloster Banz, Bad Staffelstein. Wissen für Profis. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), 106 Seiten

DÜRNBERGER, C.; FORMOWITZ, B.; GRIMM, H.; UHL, A. (2009): Experten-Delphi zur ethischen Bewertung von Energie aus Biomasse. Zwischenbericht im Rahmen des Vorhabens "Technologische Innovation und gesellschaftliche Verantwortung - Herausforderungen bei der Bereitstellung von Bioenergie angesichts des Klimawandels". Straubing; München: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe; Institut TTN (Technik-Theologie-Naturwissenschaften) an der Ludwig-Maximilians-Universität München, 70 Seiten

WIDMANN, B. (2009): Hat Getreide noch einen (Heiz-)Wert? Wie nachhaltig sind Nachwachsende Rohstoffe? Kommentar im ökumenischen Kommentargottesdienst am 08.05.2009, 19.00 Uhr, Evangelische Christuskirche, Straubing. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 6 Seiten

WIDMANN, B. (2009): Energie aus Biomasse - Beitrag zum Klimaschutz. Die Zeitung zum Symposium "Dem Klimawandel begegnen", Versicherungskammer Bayern, vom 4. Februar 2009. Klimareport, Nr. 4, S. 3

WIDMANN, B. (2009): Energy from Biomass - Status of Realization and Contribution towards Energy Supply and Climate Protection. In: MEDIA MIND GMBH & CO. KG (Hrsg.): Renewable Resources in Bavaria. Profiles, Portraits, Perspectives, Global Partner. Munich: Media Mind GmbH & Co. KG, S. 16-21

FISCHER, J.-U.; REINHARDT, G.; KILBURG, S.; SCHUSTER, A.; KARL, J.; MACIEJCZYK, M.; WIDMANN, B.; REMMELE, E.; EMBERGER, P. (2008): Grundlagenseminar Bioenergie - Festbrennstoffe, Biokraftstoffe, Biogas - 19. November 2008, Kloster Banz, Bad Staffelstein. Wissen für Profis. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), 114 Seiten

WIDMANN, B. (2008): Energie aus Biomasse - Stand der Umsetzung und Beitrag zu Energieversorgung und Klimaschutz. In: MEDIA MIND GMBH & CO. KG (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe in Bayern. Profile, Portraits, Perspektiven., Zukunftstechnologien in Bayern, Nr. 1/2008. München: Media Mind, S. 18-23

WIDMANN, B. (2008): Energie aus Biomasse -Stand der Umsetzung und Bedeutung für Energieversorgung und Klimaschutz. Kap. 3. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2007 des Technologie- und Förderzentrums im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Berichte aus dem TFZ, Straubing: Eigenverlag, S. 25-35, ISSN 1614-1008

WIDMANN, B.; HARTMANN, H.; REMMELE, E.; JANKER, K.; FRITZ, M.; LICHTENEGGER, A. (2008): Jahresbericht 2007. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.): Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 163 Seiten, ISSN 1614-1008

WIDMANN, B.; HARTMANN, H.; REMMELE, E.; PRESTELE, H.; RAPPOLD, C.; JANKER, K. (2007): Jahresbericht 2006. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.): Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 143 Seiten, ISSN 1614-1008

WIDMANN, B.; HARTMANN, H.; REMMELE, E.; PRESTELE, H.; RAPPOLD, C.; JANKER, K. (2006): Jahresbericht 2004/2005. Hrsg.: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 158 Seiten, ISSN 1614-1008

WIDMANN, B.; HARTMANN, H.; REMMELE, E.; PRESTELE, H.; RAPPOLD, C.; JANKER, K. (2005): Jahresbericht 2003. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (Hrsg.): Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 138 Seiten, ISSN 1614-1008

WIDMANN, B.; SCHMIDT, B.; FAULSTICH, M.; QUICKER, P.; GRONAUER, P.; HEINZ, H.; BORCHERT, H.; BAUER, J.; BURGER, F.; SCHIEBELSBERGER, B.; FRITZ, M.; FIEDLER, S.; HARTMANN, H.; BAUER, T.; REMMELE, E.; SCHUBERT, S.; REIF, T.; SEICHTER, W. (2008): Nachwachsende Rohstoffe in Bayern. Profile, Portraits, Perspektiven. Zukunftstechnologien in Bayern, 1/2008. München: Media Mind, 66 Seiten

ASCHMANN, V.; ROLINK, D.; KÖTTNER, M.; PIETZSCH, K.; KRALEMANN, M.; HARTMANN, H.; REISINGER, K.; RÖPCKE, I. (2007): Neue Energie Spezial - Sonderheft zur Agritechnica. Heizen mit Holz, Strom aus Sonne, Wärme speichern, Biogas: Effizienz steigern. Neues für Investoren und Anlagenbetreiber; Verlagsbeilage in der Inlandsauflage von top agrar 11/2007. Münster: Landwirtschaftsverlag, 38 Seiten

DIETRICH, B. (2007): ForschungsNetzwerk Biogene Kraftstoffe ForNeBiK. IN: OST-BAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): 16. OTTI-Symposium BIOENERGIE – Festbrennstoffe, Flüssigkraftstoffe, Biogas, 23.-24. November 2007, Kloster Banz, Bad Staffelstein. Tagungsband. Regensburg: Ost-bayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 138–142

FAULSTICH, M.; PRECHTL, S.; RÖSSERT, M.; MEDERLE, A.; ZEDDIES, J.; KLEIN, D.; PRESTELE, H.; GREIFF, K.; KORZ, D.; GRIMM, F.; SEIFERT, H.; KOLB, T.; HORNING, A.; DINGLREITER, U.; HILLER, W.; BAUMGÄRTNER, D.; RÜHL, O.; SCHOLZ, R.; HILDE-

BRAND, K.; BIEDENKOPF, P.; BRAUTSCH, M.; LAFFERT, G. V. (2007): Biomasse, Biogas, Biotreibstoffe. Fragen und Antworten. Verfahren & Werkstoffe für die Energietechnik, Nr. 3. Sulzbach-Rosenberg: Förster, 221 Seiten, ISBN 978-3-9810391-2-2

HARTMANN, H.; REISINGER, K.; THUNEKE, K.; HÖLDRICH, A.; ROßMANN, P. (2007): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 2., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 224 Seiten, ISBN 3-00-011041-0

WIDMANN, B. (2007): Bioenergie - Leistung von Land- und Forstwirtschaft für Klimaschutz und Gesellschaft. In: BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (Hrsg.): Klimawandel - Risiken und Chancen für die bayerische Land- und Forstwirtschaft. Symposium am 12. April 2007, Meistersingerhalle, Nürnberg. Straubing: TFZ, S. 1-18

WIDMANN, B. (2007): Biomasse für die Erzeugung von Wärme, Kraftstoffen und Strom. Ökonomische und ökologische Bewertung. In: BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN (Hrsg.): Energie aus Biomasse. Ökonomische und ökologische Bewertung ; Rundgespräch am 19. März 2007. Rundgespräche der Kommission für Ökologie, Nr. 33. München: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 27–38, ISBN 978-3-89937-078-2

WIDMANN, B. (2007): Energie aus Biomasse. Stand der Umsetzung und Beitrag zu Energieversorgung und Klimaschutz. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 13 Seiten

SPORRER, H. (2006): Das Straubinger Technologie- und Förderzentrum. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 196, Nr. 23, S. 52

SPORRER, H. (2006): Neuer Internetauftritt des Technologie- und Förderzentrums. Kurzinformation. Schule und Beratung, Nr. 6, S. III-29

SPORRER, H. (2005): Berichte aus dem TFZ 4-6. Kurzinformation. Schule und Beratung, Nr. 8-9, S. III-5

SPORRER, H. (2005): Das Technologie- und Förderzentrum wird vervollständigt – knapp 40 Arbeitsplätze in Straubing, Umzug des Sachgebiets Technologie Nachwachsender Rohstoffe von Freising nach Straubing. Schule und Beratung, Nr. 7, S. IV-4

SPORRER, H. (2005): Neue Schriftenreihe des Technologie- und Förderzentrum (TFZ). Energiepflanzen, Nr. 1, S. 25

SPORRER, H. (2005): Wissenswertes zum Thema Nachwachsende Rohstoffe – Start der neuen Schriftenreihe des Technologie- und Förderzentrums (TFZ). Schule und Beratung, Nr. 3-4, S. III-1

HARTMANN, H. (2003): Biogene Brennstoffe im Energiesystem. In: HARTMANN, H. (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., S. 11-14

HARTMANN, H. (2003): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Hrsg.: Hans Hartmann. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., 184 Seiten, ISBN 3-00-011041-00

HARTMANN, H. (2002): Kosten der Energiegewinnung aus Biomasse. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger – Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen Er-

neuerbaren Energien.. Schriftenreihe "Nachwachsende Rohstoffe", Band 3, 2. Aufl., Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 564-648

HARTMANN, H. (2002): Techniken und Verfahren - Biomassebereitstellung und Nutzung. - In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger – Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen Erneuerbaren Energien. Schriftenreihe "Nachwachsende Rohstoffe", Band 3, 2. Aufl., Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 74-183

HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (2002): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen Erneuerbaren Energien. (Hrsg.): Hans Hartmann; Martin Kaltschmitt. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Band 3, 2. Aufl., Münster: Landwirtschaftsverlag, 692 Seiten

HARTMANN, H.; WEISKE, A. (2002): Ökologische Analyse II - lokale Umwelteffekte: Rohstoffproduktion (Anbau). - In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger – Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen Erneuerbaren Energien. Schriftenreihe "Nachwachsende Rohstoffe", Band 3, 2. Aufl., Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 358-379

STREHLER, A. (2001): Woher kommen wir - wohin gehen wir? Energie aus Biomasse vor 10 Jahren, heute und in 10 Jahren. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E.V. (OTTI) (Hrsg.): Energie aus Biomasse - Biogas, Pflanzenöl, Festbrennstoffe. Festvortrag anlässlich des 10. Symposiums des OTTI Energie-Kolleg am 22. und 23. Nov. 2001 in Kloster Banz. Eigenverlag, Regensburg, S. 325-330, ISBN 3-934681-17-4

STREHLER, A.; HARTMANN, H.; WIDMANN, B.; REUß, M. (2001): Perspektiven für die Energiegewinnung aus Biomasse. In: WENDL, G. (Hrsg.): 75 Jahre Bayerische Landesanstalt für Landtechnik. Technische Entwicklungen für eine nachhaltige Landwirtschaft in Bayern. Dokumentation der Fest- und Vortragsveranstaltung. Freising-Weihenstephan, 7. Dezember 2000. Landtechnik-Schrift, Nr. 12. Freising: Landtechnik Weihenstephan, S. 197–221, ISBN 3-9805559-8-4

GROSCURTH, H.; ALMEIDA, A. D.; BAUEN, A.; COSTA, F. B.; ERICSON, S.-O.; GIEGRICH, J.; GRABCZEWSKI, N. V.; HALL, D. O.; HOHMEYER, O.; JÖRGENSEN, K.; KERN, C.; KÜHN, I.; LÖFSTEDT, R.; SILVA MARIANO, J. D.; MEYER, N. I.; NIELSEN, P. S.; NUNES, C.; PATYK, A.; REINHARDT, G. A.; ROSILLO-CALLE, F.; SCRASE, I.; WIDMANN, B. (2000): Total costs and benefits of biomass in selected regions of the European Union. Energy, Jg. 25, Nr. 11, S. 1081–1095

STREHLER, A. (2000): Das Anbau- und Ertragspotential von Energiepflanzen. In: Der Landwirt als Energiewirt. Konferenzband der II. Internationalen EUROSOLAR-Konferenz am 15. Januar 2000 in Berlin., Bonn: EUROSOLAR-Verlag, S. 11-12

HARTMANN, H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A. (1999): Chancen und Grenzen biogener Energieträger. Agrarwirtschaft, Jg. 48, Nr. 12, S. 476-478

SCHÖN, H.; WIDMANN, B. A.; HARTMANN, H.; STREHLER, A. ET AL. (1999): Nachwachsende Rohstoffe für den Agrarstandort Deutschland und Bayern - Bedeutung, Potentiale und Forschungsbedarf. Landtechnik-Bericht, Nr. 35. Freising-Weihenstephan: Landtechnischer Verein in Bayern e.V., 45 Seiten

STREHLER, A. (1999): Chancen und Potentiale, um dem anthropogen verursachten Treibhauseffekt durch Nutzung der Energie aus Biomasse zu begegnen. In: AKA-

DEMIE FÜR NATUR UND UMWELT (Hrsg.): Klimaschutz durch Bioenergie. Seminar am 18. Mai 1999 in Neumünster. Neumünster Selbstverlag, S. 4-21, ISSN 1434-114X

STREHLER, A. (1999): Welche Energieträger werden in Zukunft eine Rolle spielen? Bedeutung der Biomasse. Karlsruhe: CCJ Schweizausgabe Promotorverlag, Nr. 2, s. p.

STREHLER, A. (1998): Heizungstechnik und Warmwasserbereitung in Kombination mit Biobrennstoffen. In: EICKENHORST, H. L.; JOOS, L. (Hrsg.): Energieeinsparung in Gebäuden. Essen: Vulkanverlag, S. 310-326 und 390, ISBN 3-8027-2370-8

ALMEIDA, A. D.; BAUEN, A.; COSTA, F. B.; ERICSON, S.-O.; GIEGRICH, J.; GOSSE, G.; GRABCZEWSKI, N. V.; GROSCURTH, H.-M.; HALL, D. O.; HOHMEYER, O.; JÖRGENSEN, K.; KERN, C.; KÜHN, I.; LEVIEL, B.; LÖFSTEDT, R.; SILVA MARIANO, J. D.; MARIANO, P. M. G.; MEYER, N. I.; NIELSEN, P. S.; NUNES, C.; PATYK, A.; POITRAT, E.; REINHARDT, G. A.; ROSILLO-CALLE, F.; SCRASE, I.; VERGÉ, C.; WIDMANN, B. (1998): Total Costs and Benefits of Biomass in Selected Regions of the European Union. BioCosts. Final Report (Public Version - September 1998) Contract JOR3-CT95-0006. Mannheim: Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung GmbH (ZEW) (Hrsg.), 114 Seiten

AUERNHAMMER, H.; BAUER, R.; BOXBERGER, J.; DEMMEL, M.; ESTLER, M.; GRONAUER, A.; HAIDN, B.; MEYER, J.; PIRKELMANN, H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A.; WIDMANN, B. (1998): Arbeitslehre und Prozeßsteuerung. In: BLV VERLAGSGESELLSCHAFT, LANDWIRTSCHAFTSVERLAG MÜNSTER-HILTRUP (Hrsg.): Die Landwirtschaft. Landtechnik, Bauwesen. Verfahrenstechnik - Arbeit - Gebäude - Umwelt. Die Landwirtschaft, Nr. 3. 9. Aufl. München; Münster-Hiltrup: BLV Verlagsgesellschaft; Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 85-130, ISBN 3-405-14349-7

AUERNHAMMER, H.; BAUER, R.; BOXBERGER, J.; DEMMEL, M.; ESTLER, M.; GRONAUER, A.; HAIDN, B.; MEYER, J.; PIRKELMANN, H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A.; WIDMANN, B. (1998): Bedeutung und Ziele der Landtechnik. In: BLV VERLAGSGESELLSCHAFT, LANDWIRTSCHAFTSVERLAG MÜNSTER-HILTRUP (Hrsg.): Die Landwirtschaft. Landtechnik, Bauwesen. Verfahrenstechnik - Arbeit - Gebäude - Umwelt. Die Landwirtschaft, Nr. 3. 9. Aufl. München; Münster-Hiltrup: BLV Verlagsgesellschaft; Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 15-20, ISBN 3-405-14349-7

AUERNHAMMER, H.; BAUER, R.; BOXBERGER, J.; DEMMEL, M.; ESTLER, M.; GRONAUER, A.; HAIDN, B.; MEYER, J.; PIRKELMANN, H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A.; WIDMANN, B. (1998): Energie für die Landwirtschaft. In: BLV VERLAGSGESELLSCHAFT, LANDWIRTSCHAFTSVERLAG MÜNSTER-HILTRUP (Hrsg.): Die Landwirtschaft. Landtechnik, Bauwesen. Verfahrenstechnik - Arbeit - Gebäude - Umwelt. Die Landwirtschaft, Nr. 3. 9. Aufl. München; Münster-Hiltrup: BLV Verlagsgesellschaft; Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 21-57, ISBN 3-405-14349-7

AUERNHAMMER, H.; BAUER, R.; BOXBERGER, J.; DEMMEL, M.; ESTLER, M.; GRONAUER, A.; HAIDN, B.; MEYER, J.; PIRKELMANN, H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A.; WIDMANN, B. (1998): Funktion und Planung landwirtschaftlicher Betriebsgebäude. In: BLV VERLAGSGESELLSCHAFT, LANDWIRTSCHAFTSVERLAG MÜNSTER-HILTRUP (Hrsg.): Die Landwirtschaft. Landtechnik, Bauwesen. Verfahrenstechnik - Arbeit - Gebäude - Umwelt. Die Landwirtschaft, Nr. 3. 9. Aufl. München; Münster-Hiltrup: BLV Verlagsgesellschaft; Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 131-171, ISBN 3-405-14349-7

AUERNHAMMER, H.; BAUER, R.; BOXBERGER, J.; DEMMEL, M.; ESTLER, M.; GRONAUER, A.; HAIDN, B.; MEYER, J.; PIRKELMANN, H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A.; WIDMANN, B. (1998): Traktoren- und Transporttechnik. In: BLV VERLAGSGESELLSCHAFT,

LANDWIRTSCHAFTSVERLAG MÜNSTER-HILTRUP (Hrsg.): Die Landwirtschaft. Landtechnik, Bauwesen. Verfahrenstechnik - Arbeit - Gebäude - Umwelt. Die Landwirtschaft, Nr. 3. 9. Aufl. München; Münster-Hiltrup: BLV Verlagsgesellschaft; Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 59–83, ISBN 3-405-14349-7

AUERNHAMMER, H.; BAUER, R.; BOXBERGER, J.; DEMMEL, M.; ESTLER, M.; GRONAUER, A.; HAIDN, B.; MEYER, J.; PIRKELMANN, H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A.; WIDMANN, B. (1998): Verfahrenstechnik der Futterernte, Futterkonservierung und Landschaftspflege. In: BLV VERLAGSGESELLSCHAFT, LANDWIRTSCHAFTSVERLAG MÜNSTER-HILTRUP (Hrsg.): Die Landwirtschaft. Landtechnik, Bauwesen. Verfahrenstechnik - Arbeit - Gebäude - Umwelt. Die Landwirtschaft, Nr. 3. 9. Aufl. München; Münster-Hiltrup: BLV Verlagsgesellschaft; Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 325–405, ISBN 3-405-14349-7

AUERNHAMMER, H.; BAUER, R.; BOXBERGER, J.; DEMMEL, M.; ESTLER, M.; GRONAUER, A.; HAIDN, B.; MEYER, J.; PIRKELMANN, H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A.; WIDMANN, B. (1998): Verfahrenstechnik der Tierhaltung. In: BLV VERLAGSGESELLSCHAFT, LANDWIRTSCHAFTSVERLAG MÜNSTER-HILTRUP (Hrsg.): Die Landwirtschaft. Landtechnik, Bauwesen. Verfahrenstechnik - Arbeit - Gebäude - Umwelt. Die Landwirtschaft, Nr. 3. 9. Aufl. München; Münster-Hiltrup: BLV Verlagsgesellschaft; Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 407–533, ISBN 3-405-14349-7

AUERNHAMMER, H.; BAUER, R.; BOXBERGER, J.; DEMMEL, M.; ESTLER, M.; GRONAUER, A.; HAIDN, B.; MEYER, J.; PIRKELMANN, H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A.; WIDMANN, B. (1998): Verfahrenstechnik des Pflanzenbaus. In: BLV VERLAGSGESELLSCHAFT, LANDWIRTSCHAFTSVERLAG MÜNSTER-HILTRUP (Hrsg.): Die Landwirtschaft. Landtechnik, Bauwesen. Verfahrenstechnik - Arbeit - Gebäude - Umwelt. Die Landwirtschaft, Nr. 3. 9. Aufl. München; Münster-Hiltrup: BLV Verlagsgesellschaft; Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 173–324, ISBN 3-405-14349-7

AUERNHAMMER, H.; BAUER, R.; BOXBERGER, J.; DEMMEL, M.; ESTLER, M.; GRONAUER, A.; HAIDN, B.; MEYER, J.; PIRKELMANN, H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A.; WIDMANN, B. (1998): Verfahrenstechnik für Fest- und Flüssigmist. In: BLV VERLAGSGESELLSCHAFT, LANDWIRTSCHAFTSVERLAG MÜNSTER-HILTRUP (Hrsg.): Die Landwirtschaft. Landtechnik, Bauwesen. Verfahrenstechnik - Arbeit - Gebäude - Umwelt. Die Landwirtschaft, Nr. 3. 9. Aufl. München; Münster-Hiltrup: BLV Verlagsgesellschaft; Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 535–564, ISBN 3-405-14349-7

SCHÖN, H.; AUERNHAMMER, H.; BAUER, R.; BOXBERGER, J.; DEMMEL, M.; ESTLER, M.; GRONAUER, A.; HAIDN, B.; MEYER, J.; PIRKELMANN, H.; STREHLER, A.; WIDMANN, B. (1998): Landtechnik, Bauwesen. Verfahrenstechnik - Arbeit - Gebäude - Umwelt. 9., völlig Neubearb. u. erw. Aufl. Die Landwirtschaft, Nr. 3. München: Bayerischer Landwirtschaftsverlag, 576 Seiten, ISBN 3-405-14349-7

SUTOR, P.; MÜNZER, W. (1998): Nachwachsende Rohstoffe. In: BLV VERLAGSGESELLSCHAFT, LANDWIRTSCHAFTSVERLAG MÜNSTER-HILTRUP (Hrsg.): Die Landwirtschaft. Pflanzliche Erzeugung, Die Landwirtschaft, Nr. 1. 11. Aufl. München: BLV Verlagsgesellschaft; Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 596-608

STREHLER, A. (1997): Biomasse als Energieträger in Europa. In: ENERGIEVERWERTUNGSAGENTUR WIEN; A. STREHLER (Hrsg.), Mikronetze, Gebäude übergreifende Wärmeversorgung auf Biomasse-Basis. Internationale Fachtagung, Salzburg, 17. Okt. 1997. Wien: Energieverwertungsagentur, S. 7-22

STREHLER, A. (1997): Wärme-Kraftgewinnung aus Biomasse. Landtechnik, Jg. 52, Nr. 6, S. 296-297

STREHLER, A. (1996): Alternative Energieversorgung in der Landwirtschaft - Schwerpunkt Klima und Biomasse. Bauen für die Landwirtschaft, Jg. 33, Nr. 1, S. 3-5

STREHLER, A. (1996): Potential und Stand der Anwendung und Technik zur Energiegewinnung aus Biomasse. In: UMSICHT-INSTITUT FÜR UMWELT-, SICHERHEITS- U. ENERGIETECHNIK. E. V. (Hrsg.): Umsicht-Tage '96 - Kraft-Wärmekopplung und Biomasse. Tagung in Oberhausen am 28. u. 29.08.1996. Oberhausen: Selbstverlag, S. 93-126

HARTMANN, H. (1995): Biomasse als Alternative zu den übrigen erneuerbaren Energieträgern – Potentiale, Energiebilanzen, Kosten. In: INSTITUT OF AGRICULTURAL ENGINEERING (Hrsg.): Proceedings zur 19. CIGR Konferenz, Sektion IV, Tagung 25.-28. Sept. 1995, Universität Hohenheim. Paper, Nr. 2. Stuttgart: Selbstverlag, S. 8

HARTMANN, H. (1995): Energie aus Biomasse. VDI-GET Informationsschrift "Regenerative Energien", IX. Düsseldorf: VDI-Verlag GmbH, 86 Seiten

HARTMANN, H. (1995): Biomasse im Vergleich zu den übrigen Verfahren der erneuerbaren Energienutzung. Landtechnik, Jg. 50, Nr. 1, S. 22–23

HARTMANN, H. (1995): Biomasse im Vergleich zu anderen Verfahren der erneuerbaren Energienutzung - Eine Systemanalyse. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): Viertes Symposium Biobrennstoffe und umweltfreundliche Heizanlagen. Viertes Symposium Biobrennstoffe und umweltfreundliche Heizanlagen. Regensburg, 12. - 13. September 1995. Regensburg, S. 19–29

HARTMANN, H.; STREHLER, A. (1995): Die Stellung der Biomasse im Vergleich zu anderen erneuerbaren Energieträgern aus ökologischer, ökonomischer und technischer Sicht. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. Münster: Landwirtschaftsverlag, 397 Seiten

STREHLER, A. (1995): Möglichkeiten der Energiegewinnung aus Biomasse. In: GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT GMBH (Hrsg.): Regenerative Energien - die umweltfreundliche Lösung. Teil 1. 15. Journalistenseminar. Oberschleißheim, 8. Dezember 1994. Journalistenseminar der Information Umwelt, Nr. 15. Oberschleißheim: GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Projekt Information Umwelt, S. 51–66

STREHLER, A. (1995): Potentiale und Möglichkeiten des Einsatzes nachwachsender Rohstoffe als Energieträger. Band 5. In: GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH (Hrsg.): Energie aus nachwachsenden Rohstoffen. Seminarband der Zentralen Informationsstelle Umweltberatung Bayern. Nürnberg, 22. September 1994. Redaktion: Kohmanns, B., Littmann, A., Haury, H.-J. GSF-Bericht, 01/95. Oberschleißheim, S. 65–75

STREHLER, A. (1995): Potentiale und Möglichkeiten des Einsatzes nachwachsender Rohstoffe als Energieträger zur Wärmegewinnung. In: FRAUENHOFER-INSTITUT, PROF. GÖTZBERGER (Hrsg.): Die erneuerbaren Energiequellen und ihre energiepolitische Bedeutung in Russland und Deutschland - Tagungsband der Deutsch-Russischen Konferenz vom 24.-26.10.1994. Freiburg im Breisgau: Selbstverlag, S. 269–275

STREHLER, A. (1995): Potentiale und technische Möglichkeiten der energetischen Nutzung von Biomasse als Beiprodukt und Energiepflanze in Deutschland und



weltweit. In: WINKRA-RECOM (Hrsg.): Deutscher Kongress „Erneuerbare Energie '95“, Tagungsband Hannover Messe '95. Hannover: Messe Verlags GmbH Joachim Rehnke, S. 315-336

HARTMANN, H. (1994): Energie aus Biomasse - Brennstoffbereitstellung - energetische Verwertung - Potentiale - Energie und CO<sub>2</sub>-Bilanzen - Umweltaspekte - Kosten – Rahmenbedingungen. Landtechnik-Bericht, Nr. 18. Freising: Landtechnik Weihenstephan, 96 Seiten

SCHÖN, H.; STREHLER, A. (1994): Stand der Technik bei der Wärmegewinnung aus Biomasse. In: BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN, KOMMISSION FÜR ÖKOLOGIE (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe - Rundgespräch am 18. und 19. April 1994 in München. Rundgespräche der Kommission für Ökologie, Nr. 9. München: Dr. Friedrich Pfeil, S. 61–74, ISBN 3-923871-82-1

STREHLER, A. (1994): Biologische Brennstoffe. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN (Hrsg.): Der Energieberater. Bonn: Verlagsgruppe Deutscher Wirtschaftsdienst, S. 31

STREHLER, A. (1994): Die Problematik der energetischen Biomassenutzung aus agrartechnischer Sicht. Landtechnik-Bericht, Nr. 3. Freising: Landtechnik Weihenstephan, S. 27

STREHLER, A. (1994): Übersicht zu den Möglichkeiten der Energiegewinnung aus Biomasse unter deutschen Voraussetzungen. In: STREHLER, A. (Hrsg.): Environmental Aspects of Production and Conversion of Biomass for Energy. FAO/SREN-Workshop am 3. - 5. Nov. 1994 in Freising. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) und Landtechnik Weihenstephan. REUR Technical Series, Nr. 38. Freising: Landtechnik Weihenstephan, S. 7-24

STREHLER, A. (1994): Wärmegewinnung aus Biomasse, Potentiale in der Bundesrepublik Deutschland und Stand der Technik. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER INSTITUT (OTTI) (Hrsg.): Drittes Symposium „Biobrennstoffe und umweltfreundliche Heizanlagen“ am 27.-28. Sept. 1994 in Regensburg. Regensburg: Selbstverlag, S. 23-36

STREHLER, A. (1994): Wärmegewinnung aus Biomasse unter Berücksichtigung ökonomischer und ökologischer Aspekte. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN (Hrsg.): Energetische Nutzung von Biomasse im Konsens mit Osteuropa – Tagungsband zur Tagung am 22.-24. März 1994 in Jena. Bonn: Selbstverlag, S. 103-120

STREHLER, A. (1993): Nachwachsende Rohstoffe - globale Perspektiven zur alternativen Nutzung von pflanzgenetischen Ressourcen. Der Tropenlandwirt, Nr. 12, S. 137-146

STREHLER, A. (1993): Ergebnisse der energetischen Verwertung nachwachsender Rohstoffe. In: TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ-ZWICKAU, LEHRSTUHL FÜR KONSTRUKTION IM ALLGEMEINEN MASCHINENBAU (Hrsg.): Verwertung nachwachsender Rohstoffe - 2. Chemnitzer Arbeitsberatung. Chemnitz-Zwickau: Selbstverlag, S. 38-40

STREHLER, A. (1993): Potentiale von Biomassebrennstoffen; agrarpolitische und umweltbezogene Aspekte einschließlich der Notwendigkeit der Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes. - In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER INSTITUT (OTTI) (Hrsg.): Zweites Symposium: Biobrennstoffe und umweltfreundliche Heizanlagen. Regensburg: Selbstverlag, S. 15-20

WIDMANN, B. A. (1993): Einsatz von Hydraulikölen und Schmierstoffen auf pflanzlicher Basis/Achselschwang. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): Im Kreislauf der Natur - Naturstoffe für die moderne Gesellschaft. Tagungsband. 2. Symposium. Würzburg, 28.-30. Juni. Würzburg: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 183–188

WIDMANN, B. A. (1993): Energetische Nutzung von Biomasse. In: STRÖHLEIN, T.; TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN ET AL (Hrsg.): Forschung für Bayern. Katalog zur Ausstellung 125 Jahre Technische Universität München. München: Selbstverlag, S. 80-81

BLUDAU, D. A. (1992): Zuckerhirse als Energiepflanze. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN UND BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDTECHNIK WEIHENSTEPHAN (Hrsg.): Energetische Nutzung von Biomasse. Tagungsband Tagung am 27.-28. April 1992 in Freising-Weihenstephan. Bonn, Freising: Selbstverlag, S. 230-243

BLUDAU, D. A.; STREHLER, A. (1992): Zuckerhirse - Bereitstellung und Nutzung als Energiepflanze. Landtechnik, Jg. 47, Nr. 11, S. 559-562

BLUDAU, D. A.; TUROWSKI, P. (1992): Erarbeitung geeigneter Verfahren zur Ernte, Lagerung und Bagasseverwertung von Zuckerhirse. Forschungsbericht der Bayerischen Landesanstalt für Landtechnik (Hrsg.), Freising-Weihenstephan für das Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. Gelbes Heft, Nr. 43. München: Selbstverlag, 225 Seiten

FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN E. V.; LANDTECHNIK WEIHENSTEPHAN (Hrsg.) (1992): Energetische Nutzung von Biomasse, Tagungsband zur Tagung am 27.-28. April 1992 in Freising. BMFT-Vorhaben Nr. ET 6903 F. Schriftenreihe des Forums für Zukunftsenergien e.V., Nr. 12. Bonn und Freising-Weihenstephan: Selbstverlag, 309 Seiten

STREHLER, A. (1992): Stand der Technik von der Brennstoffaufbereitung bis zur Verfeuerung im Überblick. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN E. V.; LANDTECHNIK WEIHENSTEPHAN; TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN (Hrsg.): Energetische Nutzung von Biomasse. Fördernummer den BMFT: ET 6903 F. Fachtagung. Freising, 27. und 28. April. Schriftenreihe des Forum für Zukunftsenergien, Nr. 12, S. 72–89

WIDMANN, B.; PONTIUS, P. (1992): Pflanzenöl als Treibstoff - Möglichkeiten der Nutzung und Ergebnisse aus Forschungsarbeiten. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN E. V.; LANDTECHNIK WEIHENSTEPHAN; TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN (Hrsg.): Energetische Nutzung von Biomasse. Fördernummer den BMFT: ET 6903 F. Fachtagung. Freising, 27. und 28. April. Schriftenreihe des Forum für Zukunftsenergien, Nr. 12, S. 206–229

SCHÄFER, R. (1984): Einfluß und Nutzung von Biomasse als Energieträger auf die arbeitswirtschaftliche Lage, die Energiesituation und die Agrarmarktp Probleme der Europäischen Gemeinschaften. Endbericht zum Vorhaben ESE-R-065-D (B) Studie 1 Teil A. In: LANDTECHNIK WEIHENSTEPHAN (Hrsg.): Einfluß und Nutzung von Biomasse als Energieträger auf die arbeitswirtschaftliche Lage, die Energiesituation und die Agrarmarktp Probleme der Europäischen Gemeinschaften. Endbericht zum Vorhaben ESE-R-065-D (B) Studie 1. im Auftrag der Kommission der Europäischen Gemeinschaften. Weihenstephan, Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, Nr. 1-1984, S. 1–76

SCHÄFER, R. (1982): Biogaserzeugung – wann lohnt sich das? Landtechnik, Fachzeitschrift für Agrartechnik und ländliches Bauen, Jg. 37, Nr. 11, S. 511-514

SCHÄFER, R. (1980): „Die Biogastechnologie – Möglichkeiten und Grenzen“. Sonnenenergie, Nr. 2, S. 42-44

SCHÄFER, R. (1979): Das neue Kraftwerk heißt „Kuhstall“. Bayerisches. Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 169, Nr. 49, S. 13

STREHLER, A. (1992): Das CO<sub>2</sub>-Einsparungspotential durch Verwendung von Brennstoffen und Treibstoffen aus Biomasse mit Schwerpunkt Energiepflanzen. VDI-Berichte, Nr. 942. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 127-147

STREHLER, A. (1992): Meßergebnisse, Einsatzmöglichkeiten und Hochdruckverdichtung von Biomasse. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Im Kreislauf der Natur - Naturstoffe für die moderne Gesellschaft. Tagungsband. Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF); Industrie- und Handelskammer Würzburg - Schweinfurt; Bayerischer Bauernverband. Symposium. Würzburg, 06. Juli - 08. Juli 1992. Rimpf/Würzburg: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1-6

SCHÖN, H.; STREHLER, A.; SCHULZ, H. (1991): Zur Bedeutung der nachwachsenden Rohstoffe. In: BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (StMELF) (Hrsg.): Energie aus der Landwirtschaft, Reststoffe und speziell produzierte Rohstoffe, Bericht der 7. Praktiker-Informationstagung in Grub (03.12.1991). Gelbes Heft, Nr. 39. München: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF), s. p.

STREHLER, A. (1991): Biomasse als Brennstoff - Bereitstellung und Verfeuerung - Systemübersicht und Stand der Anwendung. In: Regenerative Energien, Betriebserfahrungen und Wirtschaftlichkeit der Anlagen in Deutschland. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 295-317

STREHLER, A. (1991): Potentiale und Möglichkeiten der Wärmegewinnung aus Holz, Stroh und in der Landwirtschaft produzierten Energieträgern. In: AKADEMIE FÜR POLITIK UND ZEITGESCHEHEN DER HANNS-SEIDEL-STIFTUNG E.V. (Hrsg.): Umweltfreundliche Energieerzeugung durch Verfeuerung von pflanzlichen Stoffen. Reihe Agrarpolitik. München: Selbstverlag, S. 141-143

STREHLER, A. (1990): Energie aus Biomasse - Reststoffen und speziell in der Landwirtschaft produzierten Energieträgern - Potentiale, Bereitstellung und energetische Verwendung. In: Einbindung erneuerbarer Energien in die Energieversorgung. Symposium am 1./2. Okt. 1990 der TU Berlin. Bonn: Forum für Zukunftsenergien, S. 182-208

STREHLER, A. (1990): Möglichkeiten und Potentiale zur Nutzung von Pflanzen als Träger gespeicherter Sonnenenergie - eine globale Betrachtung. In: Internationales Sonnenforum vom 9.-12. Okt. 1990 in Frankfurt am Main. Band 3. München: DGS-Sonnenenergie-Verlag, S. 1502-1509

STREHLER, A.; APFELBECK, R.; BLUDAU, D. A.; WIDMANN, B. A. (1990): Nachwachsende Rohstoffe. Studie A.2.4.c. In: ENQUETE-KOMMISSION „VORSORGE ZUM SCHUTZ DER ERDATMOSPHERE“ DES DEUTSCHEN BUNDESTAGES (Hrsg.): Energie und Klima. Erneuerbare Energien, Nr. 3. Bonn, Karlsruhe: Economica Verlag, Verlag C. F. Müller, S. 437-518

Strehler, A. (1987): Storage and Drying of Wood-Chips, Technical Systems and Costs. In: Grassi, G.; Molle, J.-F.; Zibetta, H. (Hrsg.): Biomass for energy and industry. Abstracts. 4th European Conference. Orléans, France, 11-15 May. London, New York: Elsevier Applied Science, S. 180-182

STREHLER, A.; STÜTZLE, W. (1987): Technical Improvement of Systems for Harvest, Transport, Storage and Dehydration of Wood and Straw for Energy under Consideration of Economical Aspects. In: GRASSI, G.; DELMON, B.; MOLLE, J.-F.; ZIBETTA, H. (Hrsg.): Biomass for energy and industry. Proceedings. 4th E.C. Conference. Orléans, France, 11-15 May. London, New York: Elsevier Applied Science, S. 570–574, ISBN 1 85166-164-6

STREHLER, A. (1986): Heat and power from dry biomass - Technical and economic aspects. In: STREHLER, A. (Hrsg.): Biomass conversion for energy thermochemical conversion. Proceedings of Technical Consultation. First Technical Consultation of CNRE. Freising, 14-17 October 1985. CNRE Bulletin, 10b. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), S. 5–12

STREHLER, A. (1986): Summary of papers read in the first technical consultation in Freising about biomass conversion for energy. In: STREHLER, A. (Hrsg.): Biomass conversion for energy thermochemical conversion. Proceedings of Technical Consultation. First Technical Consultation of CNRE. Freising, 14-17 October 1985. CNRE Bulletin, 10b. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), S. 92–95

STREHLER, A. (1985): Biomass availability and use in the industrial regions of the EC. In: PALZ, W.; COOMBS, J.; HALL, D. O. (Hrsg.): Energy from Biomass. Proceedings. 3rd E.C. Conference. Venice, Italy, 25-29 March. London, New York: Elsevier Applied Science Publishers, S. 60–65, ISBN 0 85334 396 9

STREHLER, A.; HEINS, F. (1984): Demonstrationsanlagen für die Verfeuerung von Holz und Stroh. 3. Zwischenbericht. Förderung durch das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und durch das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Weihenstephan. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, Nr. 4-1984, 99 Seiten

STREHLER, A.; HEINS, F. (1983): Energie aus Biomasse. Endbericht zum Forschungsvorhaben: Möglichkeiten der Abwärmenutzung und der Energiegewinnung aus Biomasse unter besonderer Berücksichtigung der bäuerlichen Betriebsstruktur und regionaler Ertrags- und Erzeugungsbedingungen. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Weihenstephan, 78 Seiten

STREHLER, A.; HEINS, F.; SCHULZE LAMMERS, P.; WASENSTEINER, J.; LANGER, W. (1983): Weiterentwicklung und praktischer Einsatz von Anlagen zur Energiegewinnung aus Holz und Stroh im landwirtschaftlichen Bereich (ländlicher Raum). Kurzfassung des Forschungsberichts zum Vorhaben O3E 5268 A Rationelle Energieverwendung. Laufzeit des Vorhabens 05.05.1979 bis 31.12.1981. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Freising-Weihenstephan, 86 Seiten

STREHLER, A.; HEINS, F.; SCHULZE LAMMERS, P.; WASENSTEINER, J.; LANGER, W. (1982): Weiterentwicklung und praktischer Einsatz von Anlagen zur Energiegewinnung aus Holz und Stroh im landwirtschaftlichen Bereich (ländlicher Raum). Endbericht zum Forschungsvorhaben O3E 5268 A Rationelle Energieverwendung. Laufzeit des Vorhabens 05.05.1979 bis 31.12.1981. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Freising-Weihenstephan, 400 Seiten

STREHLER, A. (1980): Stroh und Abfallholz für die Energiegewinnung in der Landwirtschaft. Vortrag. In: LANDTECHNIK WEIHENSTEPHAN (Hrsg.): Informationstagung der Landtechnik Weihenstephan am 19.11.1979. Weihenstephan, 27 Seiten

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E.-M.; HEINS, F.; SCHOGER, H.; SCHÄFER, R.; LANGER, W. (1980): Energiegewinnung aus Stroh. Forschungsbericht zum Vorhaben 408-77-10 ESD der Kommission der Europäischen Gemeinschaften Brüssel. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Freising-Weihenstephan: Institut für Landtechnik; Bayerische Landesanstalt für Landtechnik (BLT); Landtechnischer Verein in Bayern e. V. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, Nr. 4-1980, 320 Seiten

STREHLER, A.; HEINS, F.; MITTERLEITNER, H. (1980): Der Energiebedarf der Landwirtschaft in Bayern. Ergebnisse der Erhebung. Im Rahmen des Forschungsvorhabens "Untersuchung zur Energieeinsparung in der Landwirtschaft" im Unterauftrag der Firma MBB Ottobrunn. Anhang zum Endbericht des Forschungsvorhabens ET 5064 A. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Weihenstephan, 17 Seiten

WENNER, H.-L.; STREHLER, A. (1980): Bericht zu einem Fachgespräch über Energiegewinnung aus Stroh und Holz unter besonderer Berücksichtigung der geltenden Vorschriften. 1. und 2. Dezember 1980 im Saal des St. Georgsheim, Freising. Technische Universität München (TUM), Bayerische Landesanstalt für Landtechnik (BLT) (Hrsg.). Freising: Institut für Landtechnik; Bayerische Landesanstalt für Landtechnik (BLT); Landtechnischer Verein in Bayern e. V. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, Nr. 4-1981, 234 Seiten

STREHLER, A.; HEINS, F. (1979): Possibilities of Using Solar Energy in the European Communities. Data for the Federal Republic of Germany. Final Report. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Freising-Weihenstephan. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, Nr. 2-1979, 84 Seiten

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E.-M.; HEINS, F.; SCHOGER, H.; SCHÄFER, R.; LANGER, W. (1979): Energiegewinnung aus Stroh. Forschungsbericht zum Vorhaben 408-77-10 E S D der Kommission der Europäischen Gemeinschaften Brüssel. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Weihenstephan, 320 Seiten

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E.-M.; PERWANGER, A.; MITTERLEITNER, H. (1979): Energiegewinnung durch Vergasung von Holz und Stroh. Die Aufbereitung von Holz für die thermische Vergasung. Endbericht zum Forschungsvorhaben Nr. 661-77-7-ESD. finanziert von der Kommission der Europäischen Gemeinschaften. im Unterauftrag der Imbert Energietechnik GmbH, Arnsberg. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Freising-Weihenstephan, 89 Seiten

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E.-M.; SCHOGER, H.; SCHÄFER, R. (1979): Untersuchungen über verschiedene Möglichkeiten der Energiegewinnung aus Stroh. Forschungsbericht zum Vorhaben ET 4117 A Rationelle Energieverwendung des Bundesministeriums für Forschung und Technologie. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Weihenstephan. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, Nr. 3/79, 145 Seiten

STREHLER, A.; PERWANGER, A.; MITTERLEITNER, H.; HOFSTETTER, E.-M. (1979): Stroh- und Holzaufbereitung einschließlich Ermittlung geeigneter Trocknungsverfahren. Im Rahmen des Forschungsvorhabens "Hochdruckverdichtung von Stroh und Holzabfällen zu rieselfähigem Schüttgut" (Förderungsphase II) im Unterauftrag der MAN-Neue Technologie, München. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Freising-Weihenstephan: Institut für Landtechnik; Bayerische Landesanstalt für Landtechnik (BLT); Landtechnischer Verein in Bayern e. V. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, Nr. 1-1979, 123 Seiten

STREHLER, A.; SCHULZ, H.; PERWANGER, A.; MITTERLEITNER, H. (1978): Strohpreise, Strohmenge, Strohbergung, Leistungsbedarf zur Aufbereitung. im Rahmen des Forschungsvorhabens Hochdruckverdichtung von Stroh zu rieselfähigem Schütt-

gut. Teilforschungsbericht zu 01 VQ 296-ZK/NT/NTS 1004 Rohstoffsicherung. Förderung durch BMFT über DFVLR Köln. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Mitarbeiter: Wenner, H.-L.; Schulz, H. Freising-Weihenstephan: Institut für Landtechnik; Bayerische Landesanstalt für Landtechnik (BLT); Landtechnischer Verein in Bayern e. V. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 77 Seiten

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E.; HEINS, F. (1977): Hochdruckverdichtung. Studien über zur Hochdruckverdichtung geeignete pflanzliche Reststoffe aus der Landwirtschaft und dem Kommunalbereich (Gutsbeschreibung, Mengenbestimmung, bisherige Verwertung, physikalische, chemische und morphologische Eigenschaften). Forschungsbericht zum Teilgebiet des Vorhabens 01 VQ 296-ZK/NT/NTS1004; 1. Nachtrag Nr. EPR 7164953. Bayerische Landesanstalt für Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Weihenstephan. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, 75 Seiten

STREHLER, A.; SCHULZ, H.; HOFSTETTER, E. M.; PERWANGER, A. (1977): Energiegewinnung aus Stroh. 4 Studien über: Strohmenngen, Heizwert, Verbrennungsverfahren, Bergung - Lagerung. Endbericht zur Förderungsphase 1; Förderung durch die EG. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Weihenstephan, 96 Seiten

## ENERGIE- UND ROHSTOFFPFLANZEN

DEUTER, U.; FÖRSTER, L.; FRITZ, M.; HARTMANN, A. (2019): Biomasse aus Gras. Langjährige Anbauerfahrungen mit Riesenweizengras in Bayern. Landwirtschaft ohne Pflug (LOP) - das Fachmagazin für den professionellen Pflanzenbau, Jg. 24, Nr. 06, S. 28-33

DEUTER, U.; FÖRSTER, L.; FRITZ, M.; HARTMANN, A. (2019): Riesenweizengras für Biogas. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 209, Nr. 40, S. 38-39

FÖRSTER, L.; TRAUNER, A.; EBERL, V.; BRUNNER, S.; NEUMANN, L.; SAUER, B.; FRITZ, M. (2019): Amarant als Biogassubstrat. Selektion zur Erarbeitung praxistauglicher Amarantlinien für bayerische Standorte. Berichte aus dem TFZ, Nr. 64. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 193 Seiten, ISSN 1614-1008

FRITZ, M. (2019): Sorghum-Screening. Viele der geprüften Sorten erreichen das Ertragsniveau von Silomais. Mais - die Fachzeitschrift für Spezialisten, Jg. 46, Nr. 3, S. 114-117

FRITZ, M.; GRIEB, M. (2019): Da blüht uns was - Vielfalt mit Energie- und Rohstoffpflanzen. Vortrag am 28. März 2019 im Herzogsschloss in Straubing. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Da blüht uns was - Mehr Biodiversität durch Nachwachsende Rohstoffe. Tagung. Straubing, Rittersaal Herzogsschloß, 27.-28. März. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1-43

FRITZ, M.; GRIEB, M. (2019): Energiepflanzen für die Biogasproduktion. Vielfalt für die Kulturlandschaft. 3. Aufl. TFZ-Kompakt, Nr. 1. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

GRIEB, M.; DEUTER, U.; PARZEFALL, S. (2019): Mehr Biodiversität mit Nachwachsenden Rohstoffen. Schule und Beratung, Nr. 3-4, S. 17-19

GRIEB, M.; DEUTER, U.; PARZEFALL, S. (2019): Mehr Biodiversität mit NawaRos. Biodiversität durch Dauerkulturen - Flexibel einsetzbar: Buchweizen - Leguminosen-Getreide-Gemenge. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 209, Nr. 9, S. 60-61

GRIEB, M.; HARTMANN, A.; DEUTER, U.; PARZEFALL, S.; FÖRSTER, L.; FRITZ, M. (2019): Biodiversität. Nachhaltige Landbewirtschaftung mit Nachwachsenden Rohstoffen. TFZ-Kompakt, Nr. 15. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

HARTEL, M.; LICHTI, F.; LEBUHN, M.; YOUNG, D.; FRITZ, M.; BRUNNER, S. (2019): Amarant als spurenelementreiches Biogassubstrat. Der Einsatz von Energiepflanzen als Alternative zu mineralischen Spurenelementen. Mais - die Fachzeitschrift für Spezialisten, Jg. 46, Nr. 1, S. 34-37

WIDMANN, B. (2019): Sorghum - auch in Deutschland eine Alternative? Kommentar. Mais - die Fachzeitschrift für Spezialisten, Jg. 46, Nr. 3, S. 113

EBEL, G.; WALTER, E.; ECKNER, J.; SCHUBERT, D.; GRIEB, M.; RIECKMANN, C. (2018): Zwischenfruchtanbau als ein Beitrag zum Gewässerschutz im Energiepflanzenanbau. Teilprojekt 1: Entwicklung und Optimierung von standortangepassten Anbausystemen im Fruchtfolgeregime (Land Brandenburg), Laufzeit: 04/2013 - 11/2015; Ergebnisbericht; Kurzbericht 2013-2015, Stand: 08/2016. Berichte Satellitenprojekte, Anhang 14a. In: GRAF, T.; VETTER, A.; ECKNER, J.; LINDNER, J.; WINTER, K. (Hrsg.): Verbundvorhaben: Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands - Phase III (EVA III). Teilvorhaben 1: „Entwicklung und Optimierung von standortangepassten Anbausystemen für Energiepflanzen im Fruchtfolgeregime“, Projekt-Nr.: 99.18, FKZ: 22006012. Abschlussbericht, Stand: Juni 2018: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL); Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e. V., S. 1-7

FRITZ, M.; DEUTER, U. (2018): Das bunte Korn der Inka. Erfahrungen zum Quinoa-Anbau aus Feldversuchen in Bayern. Lumbrico - koservierender ökologischer Landbau, Jg. 1, Nr. 1, S. 42-44

FRITZ, M.; ETTLE, T. (2018): Beispielhafter Silphieanbau auf 100 Hektar Praxisfläche. TFZ begleitet Demonstrationsvorhaben in Oberfranken. Schule und Beratung, Nr. 10, S. 19-20

FRITZ, M.; HAAG, J. (2018): Düngung mit Gärresten - grundwasserschonend umgesetzt. Kapitel 4.3. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Gewässerschutz mit nachwachsenden Rohstoffen. Steigerung der Gewässerschutzleistung. Gülzow-Prüzen, S. 27-31

GRIEB, M.; FRITZ, M. (2018): Teilvorhaben Bayern (Kern- und Themenfruchtfolgen, Faktoroptimierung). Endbericht 2015, Laufzeit des Projektes: 01.04.2013 bis 30.11.2015. Berichte Grundversuche Anhang 5, Stand: 30.11.2015. In: GRAF, T.; VETTER, A.; ECKNER, J.; LINDNER, J.; WINTER, K. (Hrsg.): Verbundvorhaben: Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands - Phase III (EVA III). Teilvorhaben 1: „Entwicklung und Optimierung von standortangepassten Anbausystemen für Energiepflanzen im Fruchtfolgeregime“, Projekt-Nr.: 99.18, FKZ: 22006012. Abschlussbericht, Stand: Juni 2018: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL); Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e. V., S. 1-46

HAAG, J.; FRITZ, M. (2018): Satellitenversuch Kleiner und Großer Gärrest. Endbericht. Berichte Satellitenprojekte, Anhang 16. Eckner, J., Gurgel, A., Fleischer, I., Bock, R., Walter, E., Wilken, F., Grunewald, J. In: GRAF, T.; VETTER, A.; ECKNER, J.; LINDNER, J.; WINTER, K. (Hrsg.): Verbundvorhaben: Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands - Phase III (EVA III). Teilvorhaben 1: „Entwicklung und Optimierung von standortangepassten Anbausystemen für Energiepflanzen im Fruchtfolgeregime“, Projekt-Nr.: 99.18, FKZ: 22006012. Abschlussbericht, Stand: Juni 2018: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL); Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e. V., S. 1-73

HARTMANN, A.; BURMEISTER, J.; FRITZ, M.; WALTER, R. (2018): Dauerkulturen. Aufzeigen der bayernweiten Anbaueignung. Förderkennzeichen: N/14/10, 01.04.2014 - 31.03.2017. Berichte aus dem TFZ, Nr. 54. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 240 Seiten, ISSN 1614-1008



HOFMANN, D.; FLEIßNER, K.; DEUTER, U.; MARZINI, K. (2018): Bunter Mix aus Energiepflanzen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 208, Nr. 19, S. 39-40

TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (2018): Ein- und mehrjährige Energiepflanzen – Vielversprechende Alternativen beim TFZ Feldtag in Straubing. Schule und Beratung, Nr. 10, S. 48

BÄR, M.; LUNENBERG, T.; MARZINI, K. (2017): Was tritt an Stelle des Energiemaisses? Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 207, Nr. 19, S. 42-43

EBERL, V.; FRITZ, M. (2017): Bioenergieträger mit Blühaspekt - Leguminosen-Getreide-Gemenge. Mitarbeiter: Heimler, F., Loher, C. Berichte aus dem TFZ, Nr. 53. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 163 Seiten, ISSN 1614-1008

EBERL, V.; FRITZ, M. (2017): Bioenergieträger mit Blühaspekt: Leguminosen-Getreide-Gemenge. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL); FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Biogas in der Landwirtschaft - Stand und Perspektiven. 5. FNR/KTBL-Kongress. Bayreuth, 26.-27. September. KTBL-Schrift, Nr. 512. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), S. 323-325, ISBN 978-3-945088-52-4

FRITZ, M. (2017): Sorghum-Anbau unter extremen Wetterbedingungen. Vergleich der Jahre 2015 und 2016. Schule und Beratung, Nr. 5-6, S. 60-63

FRITZ, M.; ETTLE, T.; BRANDHUBER, R. (2017): Begleitforschung und Schauflächen zum Demonstrationsprojekt Silphie Oberfranken. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL); FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Biogas in der Landwirtschaft - Stand und Perspektiven. 5. FNR/KTBL-Kongress. Bayreuth, 26.-27. September. KTBL-Schrift, Nr. 512. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), S. 320-322, ISBN 978-3-945088-52-4

GRIEB, M. (2017): Energiepflanze Silphie - Eine Schönheit gibt Gas. In: BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (StMELF) (Hrsg.): "Bioökonomie". Hightech und Natur geben sich die Hand. Symposium "ForschungsLand Bayern – Hier wächst Wissen". München, Vortragssaal StMELF, 16. November. München, Straubing: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF); C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1-32

GRIEB, M.; HOFELE, J.; KLEINHANS, J.; FRITZ, M. (2017): Screening alternativer Ölpflanzen - OILIVIA. Kurzfassung Abschlussbericht. Projektzeitraum 01.01.2016 bis 31.05.2017. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Straubing, 12 Seiten

HAAG, J.; FRITZ, M. (2017): Gärda - Düngung mit Gärreten in Dauerkulturen: Optimierung der Düngetermine. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL); FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Biogas in der Landwirtschaft - Stand und Perspektiven. 5. FNR/KTBL-Kongress. Bayreuth, 26.-27. September. KTBL-Schrift, Nr. 512. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), S. 397-398, ISBN 978-3-945088-52-4

LUNENBERG, T.; EBERL, V.; FRITZ, M. (2017): Leguminosen-Getreide-Gemenge. Bioenergeträger mit Mehrwert. TFZ-Kompakt, Nr. 14. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

EBEL, G.; ZANDER, D.; WALTER, E.; ECKNER, J.; RIECKMANN, C. (2016): Zwischenfruchtanbau als ein Beitrag zum Gewässerschutz im Energiepflanzenanbau. EVA informiert! Nr. 06/2015 vom 09.07.2015. In: THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (TLL) (Hrsg.): EVA informiert! Aktuelle Erkenntnisse aus dem Projekt "Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands" (EVA). Stand: Juni 2016. Jena, S. 8

EBERL, V.; TRAUNER, A. (2016): Amarant: Ein nützliches Unkraut? Neue Kulturen im Gespräch. Top agrar, Jg. 45, Nr. 12, S. 53

FRITZ, M. (2016): Biogas production with sorghum biomass. In: ASOCIATIA PRODUCATORILOR DE PORUMB DIN ROMANIA (APPR); ARVALIS - INSTITUT DU VÉGÉTAL; CEPM - MAIZ EUROP; FNPSMS - MAIZ EUROP; CAUSSADE SEMENCES; EURALIS SEMENCES; KWS SAAT SE; RAGT SEMENCES (Hrsg.): Sorghum in Europe - a true potential. Sorghum ist meeting the challenges of sustainable agriculture. 1<sup>st</sup> European Sorghum Congress. Bucharest, Romania, Hotel Pullman Bucharest World Trade Center, 3-4 November, S. 1–16

FRITZ, M. (2016): Einteilung in Reifegruppen bei Sorghum. Abreife als Kriterium zur Sortenwahl. Mais - die Fachzeitschrift für Spezialisten, Jg. 43, Nr. 1, S. 28-30

FRITZ, M. (2016): Wie Energiepflanzen dem Klimawandel trotzen. In: BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (StMELF) (Hrsg.): Dem Klimawandel gewachsen sein. Congress Centrum Würzburg, 14. Juli. München: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF), S. 1-28

FRITZ, M.; SCHUMANN, D.; BORCHERT, A. (2016): Quinoa: Kleines Korn, große Zukunft? Neue Kulturen im Gespräch. Top agrar, Jg. 45, Nr. 10, S. 54

HAAG, J.; FRITZ, M. (2016): Vorteile des optimierten Gärresteinsatzes in Energiepflanzenfruchtfolgen. EVA informiert! Nr. 08/2015 vom 01.09.2015. In: THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (TLL) (Hrsg.): EVA informiert! Aktuelle Erkenntnisse aus dem Projekt "Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands" (EVA). Stand: Juni 2016. Jena, S. 10

HARTMANN, A.; BURMEISTER, J. (2016): Die Durchwachsene Silphie – eine Staude mit Potenzial. Schule und Beratung, Nr. 6, S. 59–62

HARTMANN, A.; FRITZ, M. (2016): Langzeit-Ergebnisse zum Miscanthusanbau in Bayern. In: KAGE, H.; SIELING, K.; FRANCKE-WELTMANN, M.; GESELLSCHAFT FÜR PFLANZENBAUWISSENSCHAFTEN E. V. (GFP) (Hrsg.): Klimawandel und Qualität. Kurzfassung der Vorträge und Poster. 59. Jahrestagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. Gießen, 27.-29. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 28. Göttingen: Liddy Halm, S. 168–169

HARTMANN, A.; HOFMANN, D. (2016): Mehr Vielfalt beim Substrat. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 206, Nr. 35, S. 30–31

HARTMANN, A.; LUNENBERG, T. (2016): Ertragspotenzial der Durchwachsenen Silphie unter bayerischen Anbaubedingungen. In: Schittenhelm, S.; Dauber, J.; Schrader, S. (Hrsg.): Durchwachsene Silphie. Themenheft. Vorträge und Poster der Fachtung "Durchwachsene Silphie" am 9. und 10. Mai 2016 im Forum des Thünen-Instituts in Braunschweig. Journal für Kulturpflanzen, Nr. 68, Nr. 12. Stuttgart: Eugen Ulmer, S. 385-388

HERRMANN, C.; PLOGSTIES, V.; WILLMS, M.; HENGELHAUPT, F.; EBERL, V.; ECKNER, J.; STRAUß, C.; IDLER, C.; HEIERMANN, M. (2016): Methanbildungspotenziale verschiedener Pflanzenarten aus Energiefruchtfolgen. Landtechnik, Jg. 71, Nr. 6, S. 194–209

JÄKEL, K.; THEIß, M.; PÖTZSCHKE, K.; RIECKMANN, C.; GLAUERT, T.; FRITZ, M.; HARTMANN, A.; BARTHELMES, G.; MÄRTIN, M.; KNOBLAUCH, S.; WAGNER, M.; GURGEL, A.; BOESE, L.; KNOCH, D.; GOLZ, U.; FRANKO, U.; KUKA, K. (2016): Sorghumhirsen - Ein Beitrag zur Biodiversität. In: NELLES, M. (Hrsg.): 10. Rostocker Bioenergieforum. Tagungsband. Universität Rostock, 16. und 17. Juni. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Nr. 58. Rostock: Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft, S. 247–258, ISBN 978-3-86009-433-4

LUNENBERG, T.; HARTMANN, A. (2016): Nährstoffentzüge von Durchwachsener Silphie in Bayern. In: Schittenhelm, S.; Dauber, J.; Schrader, S. (Hrsg.): Durchwachsene Silphie. Themenheft. Vorträge und Poster der Fachtung "Durchwachsene Silphie" am 9. und 10. Mai 2016 im Forum des Thünen-Instituts in Braunschweig. Journal für Kulturpflanzen, Nr. 68, Nr. 12. Stuttgart: Eugen Ulmer, S. 389-391

SCHUMANN, D.; GRIEB, M. (2016): Etablierung von Untersaaten in Energiefruchtfolgen. Winterroggen als Deckfrucht und Ackerfuttermischungen als Untersaat. Schule und Beratung, Nr. 6, S. 56–58

SCHUMANN, D.; GRIEB, M. (2016): Mais mit Untersaaten greenen. Flächenprämien. Dlz-Agrarmagazin, Jg. 67, Nr. 2, S. 66–69

WOLF, L.; SCHÄTZL, R.; HARTMANN, A. (2016): Mais ist nicht unersetzlich. Dem schlechten Image von Mais steht immer das unschlagbare Argument entgegen: der unerreicht günstige Preis. Das muss aber nicht immer so gelten, zeigen Berechnungen aus Bayern. DLG-Mitteilung, Jg. 131, Nr. 5, S. 49–51

WOLF, L.; SCHÄTZL, R.; HARTMANN, A. (2016): Wirtschaftliche Alternativen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 206, Nr. 35, S. 28–29

ZEISE, K.; HALLER, J.; HARTMANN, A.; EBERL, V.; GRIEB, M.; HAAG, J.; SCHUMANN, D.; FRITZ, M. (2016): Sorghum als Biogassubstrat. Präzisierung der Anbauempfehlungen für bayerische Anbaubedingungen. Berichte aus dem TFZ, Nr. 48. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 214 Seiten, ISSN 1614-1008

EBEL, G.; ECKNER, J.; WALTER, E.; ZANDER, D.; RIECKMANN, C. (2015): Zwischenfruchtanbau als ein Beitrag zum Gewässerschutz im Energiepflanzenanbau. In: THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (TLL) (Hrsg.): Nachhaltiger Anbau von Co-Substraten - Zwischenfrüchte und Ganzgetreidepflanzen. Vorträge. 21. Thüringer Bioenergetag. Jena, 26. Februar. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL), S. 6–15

BURMEISTER, J.; WALTER, R.; FRITZ, M. (2015): Auswirkung der Düngung mit Biogasgärresten auf die Bodentiere. Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und landwirt-

schaftliches Bauwesen in Bayern e. V. (ALB Bayern e. V.) (Hrsg.). Fresing, Biogas Forum Bayern, Nr. I -27/2015, 17 Seiten

EBEL, G.; ZANDER, D.; WALTER, E.; ECKNER, J.; RIECKMANN, C. (2015): Zwischenfruchtanbau als ein Beitrag zum Gewässerschutz im Energiepflanzenanbau. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Biogas in der Landwirtschaft - Stand und Perspektiven. FNR/KTBL-Kongress. Potsdam, 22.-23. September. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), S. 334–335, ISBN 978-3-945088-07-4

EBERL, V.; FRITZ, M. (2015): Winterzwischenfrüchte mit Mehrwert. Erste Erfahrungen mit Getreide-Leguminosen-Gemengen. Landwirtschaft ohne Pflug (LOP), Nr. 9, S. 40–44

HAAG, J.; FRITZ, M. (2015): Optimierter Gärresteinsatz in Energiepflanzenfruchtfolgen. In: HANS-EISEN-MANN-ZENTRUM - ZENTRALINSTITUT FÜR AGRARWISSENSCHAFTEN DER TECHNISCHEN UNIVERSITÄT MÜNCHEN (Hrsg.): Innovative Biomasse-Erzeugung - Herausforderungen und Perspektiven. Tagungsband. 6. Agrarwissenschaftliches Symposium. Freising, 24. September. Freising: Hans-Eisenmann-Zentrum - Zentralinstitut für Agrarwissenschaften der Technischen Universität München, S. 55–57

HAAG, J.; FRITZ, M. (2015): Optimierter Gärrest-Einsatz in Energiepflanzenfruchtfolgen – Ergebnisse aus dem Verbundvorhaben EVA. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Pflanzenbauliche Verwertung von Gärrückständen aus Biogasanlagen. Tagungsunterlagen. Fachtagung. Berlin, 10.-11. März. Gülzow-Prüzen: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 1–22

HAAG, J.; FRITZ, M. (2015): Optimierter Gärresteinsatz in Energiepflanzenfruchtfolgen. Ergebnisse aus dem Verbundvorhaben EVA. In: NELLES, M. (Hrsg.): 9. Rostocker Bioenergieforum. Tagungsband. 9. Rostocker Bioenergieforum. Universität Rostock, 18. und 19. Juni. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Nr. 52. Rostock: Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft, S. 329–337, ISBN 978-3-86009-425-9

HALLER, J.; FRITZ, M. (2015): Bioenergie-Dauerkulturen. Auswahl ökologischer Alternativen. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Straubing. TFZWissen – Forschung für die Praxis, Nr. 3, 59 Seiten

HARTMANN, A.; HALLER, J.; FRITZ, M. (2015): Permanent crops and their cultivation suitability in Bavaria. In: GRASSMARGINS; OPTIMA; OPTIMISC; WATBIO; FIBRA; BIOMASS FOR THE FUTURE (BFF) (Hrsg.): Perennial Biomass Crops for a Resource-Constrained World. Abstracts. Biomass 2015. Stuttgart-Hohenheim, Germany, 7-10 September. Stuttgart-Hohenheim: Universität Hohenheim, S. 90

SAUER, B.; TRAUNER, A.; FRITZ, M. (2015): Amarant als spurenelementreiches Biogassubstrat: Selektion zur Erarbeitung praxistauglicher Amarantlinien für bayerische Standortbedingungen. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Biogas in der Landwirtschaft - Stand und Perspektiven. FNR/KTBL-Kongress. Potsdam, 22.-23. September. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), S. 356–357, ISBN 978-3-945088-07-4

SCHUMANN, D.; GRIEB, M.; FRITZ, M. (2015): Erfolge mit Mais-Untersaaten auch unter extremen Witterungseinflüssen. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Biogas in der Landwirtschaft - Stand und Perspektiven. FNR/KTBL-Kongress. Potsdam, 22.-23. September. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), S. 336–337

SOBCZYK, A.; HALLER, J.; MARZINI, K. (2015): Vielfalt für die Substratfelder. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 205, Nr. 16, S. 49, ISBN 978-3-945088-07-4

SOBCZYK, A.; HALLER, J.; MARZINI, K. (2015): Vielfalt im Energiepflanzenanbau. Bayernweites Gemeinschaftsprojekt informiert. Schule und Beratung, Nr. 4-5, S. 40–43

SOBCZYK, A.; LUNENBERG, T. (2015): Auf dem Weg in die Praxis. Am Mais kommt keine Biogasfruchtfolge vorbei, doch ergänzende Kulturen und Kulturmischungen verringern die Risiken einer einseitigen Fruchtfolge. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 205, Nr. 46, S. 42

STOCKMANN, F.; FRITZ, M. (2015): Buchweizen und Quinoa: zur Biogasnutzung geeignet. BIOGAS Journal, Nr. 2, S. 60–64

STOCKMANN, F.; FRITZ, M. (2015): Eignung von Buchweizen und Quinoa als späte Zweitfrüchte für die Biogasnutzung. Berichte aus dem TFZ, Nr. 39. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 140 Seiten, ISSN 1614-1008

ZANDER, D.; RIEDEL, C. (2015): Extrafutter oder Verluste im Mais? Erste bayerische Versuche mit Untersaaten im Mais. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 205, Nr. 19, S. 30–31

Zander, D.; Riedel, C. (2015): Zweimal ernten am Getreidefeld. Müssen Ackerfuttermischungen als Untersaaten in Wintergetreide generell zu einem markanten Ertragsrückgang der Deckfrucht führen? Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 205, Nr. 24, S. 34–35

ZEISE, K. (2015): Das Jahr 2014 hat es Sorghum nicht leicht gemacht. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 205, Nr. 12, S. 49

ZEISE, K. (2015): Mit Können und dem richtigen Wetter. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 205, Nr. 12, S. 48–51

EBERL, V. (2014): Amarant – ein Biogassubstrat reich an Spurenelementen. Schule und Beratung, Nr. 10, S. 33–36

EBERL, V.; FAHLBUSCH, W.; FRITZ, M.; SAUER, B. (2014): Screening und Selektion von Amarantsorten und -linien als spurenelementreiches Biogassubstrat. In Zusammenarbeit mit Projektpartner: Georg-August-Universität Göttingen, Interdisziplinäres Zentrum für Nachhaltige Entwicklung (IZNE). Berichte aus dem TFZ, Nr. 37. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 114 Seiten, ISSN 1614-1008

EBERL, V.; FRITZ, M. (2014): Amarant - ein spurenelementreiches Biogassubstrat. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Technik in der Pflanzenproduktion. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik VDI-MEG.

Wien, 16. bis 18. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 26. Göttingen: Liddy Halm, S. 252–253, ISSN 0934-5116

FORMOWITZ, B. (2014): Efficient and sustainable fertilization strategies with biogas digestates. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY 2020+ GMBH; KLIMA- UND ENERGIEFONDS (Hrsg.): Tagungsband - Proceedings. 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 15. bis 18. Jänner. Wien: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 35

FORMOWITZ, B.; DUERNBERGER, C.; KARSCH, F.; RIEPL, C. (2014): The energy transition in rural areas – examinations of the Bavarian energy transition discourse. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY 2020+ GMBH; KLIMA- UND ENERGIEFONDS (Hrsg.): Tagungsband - Proceedings. 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 15. bis 18. Jänner. Wien: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 191

FORMOWITZ, B.; RIEPL, C. (2014): Landwirtschaft im Fokus der Energiewende. In: SCHLEISSING, S.; WIDMANN, B. (Hrsg.): Energiewende. Ein Bürgerprojekt auf dem Prüfstand. TTN-Edition, Nr. 3/2014. München: Institut Technik-Theologie-Naturwissenschaften an der Ludwig-Maximilians-Universität, S. 27–34, ISSN 2198-9540

FORMOWITZ, B.; WINTER, K. (2014): Mineralisch und organisch düngen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 204, Nr. 6, S. 46–47

FORMOWITZ, B.; WINTER, K. (2014): Nährstoffe gehen im Kreis. Nachhaltige Biogasfruchtfolgen unter der Nutzung von Gärresten. BW Agrar - Landwirtschaftliches Wochenblatt - Organ des Landesbauernverbandes in Baden-Württemberg., Jg. 181, Nr. 12, S. 24–25

HARTMANN, A. (2014): Sorghum used for biogas production – sowing date and choice of variety. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY 2020+ GMBH; KLIMA- UND ENERGIEFONDS (Hrsg.): Tagungsband - Proceedings. 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 15. bis 18. Jänner. Wien: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 199

HARTMANN, A.; FRITZ, M. (2014): Blühende Felder für den Fermenter. Durchwachsene Silphie: Nicht nur interessant für Imker und Bienen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 204, Nr. 44, S. 49–50

HARTMANN, A.; FRITZ, M. (2014): Mehrjährige Kulturen zu Biogasnutzung in Bayern. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Technik in der Pflanzenproduktion. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik VDI-MEG. Wien, 16. bis 18. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 26. Göttingen: Liddy Halm, S. 260–261, ISSN 0934-5116

HARTMANN, A.; FRITZ, M. (2014): Saatzeiten, Düngung. Teilvorhaben 2; FKZ: 22006810. In: SÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE (LFULG) (Hrsg.): Pflanzenbauliche, ökonomische und ökologische Bewertung von Sorghumarten und -hybriden als Energiepflanzen. Abschlussbericht. Laufzeit 01.05.2011 bis 30.04.2014. Dresden, S. 35–74

HARTMANN, A.; HALLER, J. (2014): Silphie und Co als Biogassubstrat. Erste Ergebnisse aus dem Dauerkulturanbau. Schule und Beratung, Nr. 4-5, S. 39–41

STOCKMANN, F.; EBERL, V.; FAHLBUSCH, W.; SAUER, B.; FRITZ, M. (2014): Biogasausbeuten mit spurenelementakkumulierenden Pflanzenarten stabilisieren. Einfluss von Buchweizen und Quinoa auf die Versorgung des Fermenters mit Cobalt und Nickel. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Technik in der Pflanzenproduktion. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik VDI-MEG. Wien, 16. bis 18. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 26. Göttingen: Liddy Halm, S. 254–255, ISSN 0934-5116

STOCKMANN, F.; FRITZ, M. (2014): Anspruchslose Energiepflanze. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 204, Nr. 42, S. 28

STOCKMANN, F.; FRITZ, M. (2014): Buckwheat and quinoa as late catch crops for biogas production – results of 2012. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY 2020+ GMBH; KLIMA- UND ENERGIEFONDS (Hrsg.): Tagungsband - Proceedings. 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 15. bis 18. Jänner. Wien: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 157

STOCKMANN, F.; FRITZ, M. (2014): Vorteil: Der weite Spielraum zur Saat. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 204, Nr. 6, S. 43–45

ZANDER, D. (2014): Winter rye/hairy vetch in biogas crop rotations. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY 2020+ GMBH; KLIMA- UND ENERGIEFONDS (Hrsg.): Tagungsband - Proceedings. 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 15. bis 18. Jänner. Wien: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 246

ZEISE, K. (2014): Quality determining ingredients and methane potential of sorghum. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY 2020+ GMBH; KLIMA- UND ENERGIEFONDS (Hrsg.): Tagungsband - Proceedings. 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 15. bis 18. Jänner. Wien: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 247

ZEISE, K. (2014): Das Sorghumjahr 2013. Das Extremjahr forderte der Hirse einiges ab. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 204, Nr. 12, S. 36–39

BUTTLAR, C. v.; KRÄLING, B.; WILLMS, M.; FORMOWITZ, B. (2013): Erzeugung von Biomasse für die Energiegewinnung unter Berücksichtigung des Boden- und Gewässerschutzes. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (BMELV) (Hrsg.): 4. Symposium Energiepflanze. Berlin, Ellington Hotel, 22.-23. Oktober. Berlin: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV), S. 1–19

FORMOWITZ, B. (2013): Causes of legume rotation induced yield increases in cereals grown on West African soils. Dissertation for acquiring the academic degree / zur Erlangung des akademischen Grades: Dr. der Agrarwissenschaften (Dr. agr.). Zugl.: Universität Kassel, Diss., 2013. 1. Aufl. Agrarwissenschaften. München: Verlag Dr. Hut, 99 Seiten, ISBN 978-3-8439-1201-3

FORMOWITZ, B.; DÜRNBERGER, C.; KARSCH, F.; RIEPL, C.; SCHLEISSING, S.; WIDMANN, B. (2013): Die Energiewende im ländlichen Raum - Untersuchungen des bayerischen Energiewende-Diskurses. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weißenste-

phan, 04.-06.September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 154–155, ISSN 0934-5116

FORMOWITZ, B.; FRITZ, M. (2013): Effiziente Düngung mit Gärresten in Energiepflanzenfruchtfolgen. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weihenstephan, 04.-06.September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 144–145, ISSN 0934-5116

FORMOWITZ, B.; FRITZ, M.; HEIMLER, F. (2013): Düngewirkung verschiedener Gärrest-N-Stufen. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (BMELV) (Hrsg.): Bunte Vielfalt auf dem Acker. 4. Symposium Energiepflanzen. Berlin, Ellington Hotel, 22.-23. Oktober. Berlin: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV); Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 426

FORMOWITZ, B.; FRITZ, M.; HEIMLER, F. (2013): Verwertung von Gärresten als organische Dünger in einer Energiepflanzen-Fruchtfolge. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (BMELV) (Hrsg.): Bunte Vielfalt auf dem Acker. 4. Symposium Energiepflanzen. Berlin, Ellington Hotel, 22.-23. Oktober. Berlin: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV); Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 427

FRITZ, M. (2013): Neue Rohstoff- und Energiekulturen bereichern die Kulturlandschaft. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Von der Ölkrise zur Energiewende - 40 Jahre Forschung Bioenergie. Tagungsband. Symposium. Straubing, 25. April 2013. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 52–59

FRITZ, M. (2013): Sachgebiet Rohstoffpflanzen und Stoffflüsse. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Von der Ölkrise zur Energiewende - 40 Jahre Forschung Bioenergie. Tagungsband. Symposium. Straubing, 25. April 2013. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 116–119

FRITZ, M. (2013): Sorghum. Ertragsorientierte Produktionstechnik. Praxisnah - Züchtung, Produktion, Verwertung - Fachinformation für die Landwirtschaft, Jg. 25, Nr. 2 (Mai), S. 20–21

FRITZ, M.; FORMOWITZ, B. (2013): Effiziente Düngung mit Gärresten in Energiepflanzen-Fruchtfolgen. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Pflanzenbauliche Verwertung von Gärrückständen aus Biogasanlagen. Fachtagung. Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin (IASP), 20.-21. März. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 12–13

FRITZ, M.; STOCKMANN, F.; HARTMANN, A. (2013): Erste Ertragsergebnisse neuer Energiepflanzen in Bayern. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaft e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirt-



schaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weihenstephan, 04.-06. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 64–65, ISSN 0934-5116

HARTMANN, A. (2013): Die Sorte muss zur Saatzeit passen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 203, Nr. 17, S. 51–53

HARTMANN, A. (2013): Sorghum zur Biogasnutzung - Saatzeitpunkt und Sortenwahl. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (BMELV) (Hrsg.): Bunte Vielfalt auf dem Acker. 4. Symposium Energiepflanzen. Berlin, Ellington Hotel, 22.-23. Oktober. Berlin: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV); Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 425

HARTMANN, A.; FRITZ, M. (2013): Biogas aus Sorghum - Saatzeitpunkt und Sortenwahl. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaft e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weihenstephan, 04.-06. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 56–57, ISSN 0934-5116

HARTMANN, A.; FRITZ, M.; GLAUERT, T.; RIECKMANN, C. (2013): Ertragspotential von Sorghum an unterschiedlichen Standorten in Deutschland. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weihenstephan, 04.-06. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 235–236, ISSN 0934-5116

STOCKMANN, F. (2013): Buchweizen und Quinoa als späte Zweitfrüchte für die Biogasnutzung. Anbauversuch am Technologie- und Förderzentrum Straubing. Schule und Beratung, Nr. 2-3, S. 66–70

STOCKMANN, F. (2013): Buchweizen und Quinoa als späte Zweitfrüchte für die Biogasnutzung. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (BMELV) (Hrsg.): Bunte Vielfalt auf dem Acker. 4. Symposium Energiepflanzen. Berlin, Ellington Hotel, 22.-23. Oktober. Berlin: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV); Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 428

STOCKMANN, F.; FRITZ, M. (2013): Eignung der Pseudogetreide Buchweizen und Quinoa als späte Zweitfrüchte für die Biogasnutzung - Einfluss von Jahr, Standort, Saattermin und Sorte auf Ertragsparameter und Substratqualität. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaft e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weihenstephan, 04.-06. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 54–55, ISSN 0934-5116

STOCKMANN, F.; FRITZ, M. (2013): Einfluss von Standort und Herkunft auf das Ertragspotential der Durchwachsenen Silphie (*Silphium perfoliatum* L.) unter bayeri-

schen Anbaubedingungen. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weihenstephan, 04.-06. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 146–147, ISSN 0934-5116

STOCKMANN, F.; FRITZ, M. (2013): Einfluss von Trockenstress auf die Ganzpflanzen-Ertragsleistung von Buchweizen und Quinoa zur Nutzung als Biogassubstrat. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (BMELV) (Hrsg.): Bunte Vielfalt auf dem Acker. 4. Symposium Energiepflanzen. Berlin, Ellington Hotel, 22.-23. Oktober. Berlin: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV); Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 429

STOCKMANN, F.; FRITZ, M. (2013): Einfluss von Trockenstress auf die Ganzpflanzen-Ertragsleistung von Buchweizen und Quinoa zur Nutzung als Biogassubstrat. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weihenstephan, 04.-06. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 261–262, ISSN 0934-5116

ZANDER, D.; FRITZ, M. (2013): Biogasfruchtfolgen auf Verwitterungsstandorten. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (BMELV) (Hrsg.): Bunte Vielfalt auf dem Acker. 4. Symposium Energiepflanzen. Berlin, Ellington Hotel, 22.-23. Oktober. Berlin: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV); Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 430

ZANDER, D.; FRITZ, M. (2013): Einfluss von Biogasfruchtfolgen auf Winterweizen-Kornerträge. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (BMELV) (Hrsg.): Bunte Vielfalt auf dem Acker. 4. Symposium Energiepflanzen. Berlin, Ellington Hotel, 22.-23. Oktober. Berlin: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV); Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 431

ZANDER, D.; FRITZ, M. (2013): Wickroggen in Biogasfruchtfolgen. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weihenstephan, 04.-06. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 58–59, ISSN 0934-5116

ZEISE, K. (2013): Reifegruppenmodell für Sorghum. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weihenstephan, 04.-06. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 174–175, ISSN 0934-5116

ZEISE, K. (2013): Risikofaktor Blausäure. Sorghum im Grobfutter bedarf eines sensiblen Einsatzes. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 203, Nr. 32, S. 29–31

Zeise, K. (2013): Sorghum für Biogas - Ergebnisse des bayernweiten Sortenvergleichs 2012. In: Pekrun, C.; Francke-Weltmann, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weihenstephan, 04.-06. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 263–264, ISSN 0934-5116

ZEISE, K.; HARTMANN, A. (2013): Sorghum holt auf. DLG-Mitteilungen, Saatgut-Magazin, Winter 2013, Nr. 12/13, S. 7–9

ZEISE, K. (2013): Sorghum in Hochform. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 203, Nr. 7, S. 54–56

ZEISE, K. (2013): Untersuchungen zur Stickstoffeffizienz von Sorghum. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weihenstephan, 04.-06. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 303–304, ISSN 0934-5116

ZEISE, K. (2013): Welche Saattechnik passt zu Sorghum? Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 203, Nr. 17, S. 52–53

ZEISE, K.; ETTLE, T. (2013): Sorghum, ein Maisersatz? Untersuchungen zum Futtermwert. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 203, Nr. 32, S. 29–30

AIGNER, A.; BIERTÜMPEL, A.; CONRAD, M.; DEIGLMAYR, K.; DIEPOLDER, M.; EDER, B.; EDER, J.; FORMOWITZ, B.; FRITZ, M.; GEHRING, K.; HARTMANN, A.; HARTMANN, S.; HEIERMANN, M.; HERRMANN, C.; HOFMANN, D.; IDLER, C.; KAWASCH, M.; KORNATZ, P.; LICHTI, F.; NEHRING, A.; SALZEDER, G.; SCHAFFNER, S.; STICKSEL, E.; STOCKMANN, F.; VETTER, A.; VOLLRATH, B.; BUTTLAR, C. V.; WENDLAND, M.; WILLMS, M.; WOLF, G.; ZEISE, K. (2012): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. 1. Aufl. Gülzow-Prüzen: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR) (Hrsg.), 113 Seiten

DEIGLMAYR, K. (2012): Biogasfruchtfolgen für Höhenlagen. Schule und Beratung, Nr. 3-4, S. 2-6

DEIGLMAYR, K.; FRITZ, M. (2012): Reduzierung von Pflanzenschutz und Düngung bei der Substratproduktion. 3.5. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 87–89

FORMOWITZ, B. (2012): Gärrestverwertung verschiedener Kulturen innerhalb einer Fruchtfolge. 3.6.2. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 95–97

FORMOWITZ, B.; BECK, R.; BRANDHUBER, R.; BURMEISTER, J.; FRITZ, M.; WALTER, R. (2012): Effects of Digestates and Cattle Slurry on Biotic and Abiotic Soil Parame-

ters and Plant Growth. In: KRAUTKREMER, B.; OSSENBRINK, H.; BAXTER, D.; DALLEMAND, J. F.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Proceedings of the International Conference. 20th European Biomass Conference and Exhibition. Milano, Italy, 18-22 June. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 165–170, ISBN 978-88-89407-54-7

FORMOWITZ, B.; BECK, R.; BRANDHUBER, R.; BURMEISTER, J.; WALTER, R. (2012): Einfluss von Biogasgärresten und Rindergülle auf biotische und abiotische Bodenparameter und Pflanzenwachstum. In: PEKRUN, C.; WACHENDORF, M.; MÜLLER, T.; UTERMANN, J.; DÜKER, A. (Hrsg.): Bodenfruchtbarkeit - Bedeutung und Bestimmung in Pflanzenbau und Bodenkunde. Kurzfassungen der Vorträge und Poster. Gemeinsame Tagung Kommissionen IV und VI der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. sowie 55. Jahrestagung der GPW. Berlin, 24.-27. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 24. Göttingen: Liddy Halm, S. 80–81, ISSN 0934-5116

FORMOWITZ, B.; FRITZ, M. (2012): Exoten und neue bzw. Sonderkulturen. 2.17. 2.17.1 Knöterichsorten. 2.17.2 Topinambur. 2.17.3 Sida. 2.17.4 Rutenhirse. 2.17.5 Rumex Schavnat. 2.17.6 Riesenweizengras/Energiegras. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 69–71

FORMOWITZ, B.; FRITZ, M.; GEHRING, K. (2012): Miscanthus als Energie- und Rohstoffpflanze. 2.16. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 66–68

FORMOWITZ, B.; FRITZ, M.; HEIMLER, F. (2012): Biogas Digestates as Organic Fertilizer in Different Crop Rotations. The Third Year. In: KRAUTKREMER, B.; OSSENBRINK, H.; BAXTER, D.; DALLEMAND, J. F.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Proceedings of the International Conference. 20th European Biomass Conference and Exhibition. Milano, Italy, 18-22 June. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 635–638, ISBN 978-88-89407-54-7

FRITZ, M. (2012): Ausgangslage und regionale Standortbedingungen. 1 Einleitung. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 6–7

FRITZ, M. (2012): Potenziale und Grenzen der Nutzung von Sorghum als Biogassubstrat. In: FACHVERBAND BIOGAS E. V. (FVB) (Hrsg.): BIOGAS. Energiewende: Biogas kann's. Tagungsband. 21. Jahrestagung und Fachmesse. Messegelände Bremen, 10.01. - 12.01. Freising: Fachverband Biogas e. V. (FVB), S. 1–16

FRITZ, M.; DEIGLMAYR, K. (2012): Wickroggen. 2.4. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 21–23

FRITZ, M.; DEIGLMAYR, K. (2012): Mischfruchtanbau. 3.3. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 79–82

FRITZ, M.; DEIGLMAYR, K.; GEHRING, K. (2012): Amarant. 2.14. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 62–63

FRITZ, M.; FORMOWITZ, B. (2012): Fruchtfolgen der Vor- und Mittelgebirgslagen - Standortcharakteristik und Versuchsbeschreibung. 3.2. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 73–78

FRITZ, M.; HARTMANN, A.; ZEISE, K. (2012): Sorghumanbau in Deutschland. Fortschritte in der Züchtung und der Produktionstechnik. Mais - die Fachzeitschrift für Spezialisten, Jg. 39, Nr. 4, S. 178–181

HARTMANN, A. (2012): Ethanol aus Zuckerhirse. Pflanzenbauliche Aspekte. Teil 1. Schule und Beratung, Nr. 11/12, S. 16–18

HARTMANN, A. (2012): Mischanbau verschiedener Sorghumtypen zur Kontrolle von Lagerverlusten. 2.6. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 28

HARTMANN, A. (2012): Sorghum als Biogassubstrat. Ertragspotential bei optimaler und reduzierter Wasserverfügbarkeit. In: PEKRUN, C.; WACHENDORF, M.; MÜLLER, T.; UTERMANN, J.; DÜKER, A. (Hrsg.): Bodenfruchtbarkeit - Bedeutung und Bestimmung in Pflanzenbau und Bodenkunde. Kurzfassungen der Vorträge und Poster. Gemeinsame Tagung Kommissionen IV und VI der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. sowie 55. Jahrestagung der GPW. Berlin, 24.-27. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 24. Göttingen: Liddy Halm, S. 238–239

HARTMANN, A.; FRITZ, M. (2012): Biomass Production and Bioenergy Potential of Sweet Sorghum in South Germany. In: KRAUTKREMER, B.; OSSENBRINK, H.; BAXTER, D.; DALLEMAND, J. F.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Proceedings of the International Conference. 20<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition. Milano, Italy, 18-22 June. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 539–542, ISBN 978-88-89407-54-7

HARTMANN, A.; HEIMLER, F.; FRITZ, M. (2012): Leindotter. Viel Energie im winzigen Korn. TFZ-Kompakt, Nr. 6. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

LORBACHER, F. R.; FRITZ, M.; STOLZENBURG, K.; MASTEL, K. (2012): Anbau und thermische Nutzung von Miscanthus. KTBL-Heft, Nr. 95. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), 52 Seiten, ISBN 9783941583672

ROLLER, A.; BLOCH, D.; STICKSEL, E.; FRITZ, M. (2012): Sorghumhirse als nachwachsender Rohstoff. Sortenscreening und Anbauszenarien. Berichte aus dem TFZ, Nr. 28. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 158 Seiten, ISSN 1614-1008

STICKSEL, E.; SALZEDER, G.; EDER, J.; AIGNER, A.; FRITZ, M.; DEIGLMAYR, K. (2012): Zweikulturnutzungssystem (ZKNS) im Vergleich zu herkömmlichen Anbauverfahren. 3.4. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 83–86

STOCKMANN, H. (2012): Buchweizen und Quinoa als späte Zweitfrüchte für die Biogasnutzung. Ergebnisse des ersten Versuchsjahres. In: PEKRUN, C.; WACHENDORF, M.; MÜLLER, T.; UTERMANN, J.; DÜKER, A. (Hrsg.): Bodenfruchtbarkeit - Bedeutung und Bestimmung in Pflanzenbau und Bodenkunde. Kurzfassungen der Vorträge und Poster. Gemeinsame Tagung Kommissionen IV und VI der Deutschen Boden-

kundlichen Gesellschaft, Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. sowie 55. Jahrestagung der GPW. Berlin, 24.-27. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 24. Göttingen: Liddy Halm, S. 234–235, ISSN 0934-5116

STOCKMANN, H.; FRITZ, M. (2012): Ability of Buckwheat and Quinoa as Late Catch Crops for Biogas Use. In: KRAUTKREMER, B.; OSSENBRINK, H.; BAXTER, D.; DALLEMAND, J. F.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Proceedings of the International Conference. 20th European Biomass Conference and Exhibition. Milano, Italy, 18-22 June. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 520–523, ISBN 978-88-89407-54-7

STOCKMANN, F.; FRITZ, M. (2012): Buchweizen. 2.13. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 59–61

STOCKMANN, F.; FRITZ, M. (2012): Quinoa. Exoten bereichern Biogasfruchtfolgen. TFZ-Kompakt, Nr. 7. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

ZEISE, K. (2012): Biogassorghum – eine Alternative zum Mais. DLG-Mitteilungen, Nr. 1, Beilage „Saatgut-Magazin Winter 2011“, S. 16-18

ZEISE, K. (2012): Sorghum: attraktive Ergänzung zum Silomais. RAGT - Saaten Information, Nr. 1, S. 10–11

ZEISE, K. (2012): Sorghum für Biogas. Mehrjährige Versuchsergebnisse aus Bayern. In: NELLES, M. (Hrsg.): 6. Rostocker Bioenergieforum. Tagungsband. Rostock, 14. und 15. Juni. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Nr. 32. Putbus: Wissenschaftsverlag Putbus, S. 491–494, ISBN 978-3-940364-27-2

ZEISE, K. (2012): Sorghum im Aufwind. Das Keimblatt - die Zeitung für Kunden der EURALIS Saaten GmbH, Nr. 22, S. 1–2

ZEISE, K. (2012): Wann muss die Hirse vom Feld? Auch für Sorghum helfen Schätzmethode, um die Siloreife zu erkennen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 202, Nr. 41, S. 32–33

ZEISE, K.; FRITZ, M. (2012): Sorghum als Energiepflanze - Optimierung der Produktionstechnik. Berichte aus dem TFZ, Nr. 29. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 118 Seiten, ISSN 1614-1008

ZEISE, K.; FRITZ, M.; GEHRING, K. (2012): Sorghum. 2.5. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energiepflanzen für Biogasanlagen. Bayern. Gülzow-Prüzen, S. 24–27

ZEISE, K.; HARTMANN, A. (2012): Sorghum ergänzt Mais. Dlz-Agrarmagazin, Jg. 63, Nr. 12, S. 47–51

DEIGLMAYR, K.; HEIMLER, F.; FRITZ, M. (2011): Wickroggen zur Biogasnutzung. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Biogas in der Landwirtschaft - Stand und Perspektiven, FNR/KTBL-Kongress vom 20. bis 21. September 2011 in Göttingen. KTBL-Schrift, Nr. 488. Darmstadt: KTBL, S. 296-297, ISBN 978-3-941583-56-6

FORMOWITZ, B. (2011): Anbaueignung und Produktionstechnik von Rohstoff- und Energiepflanzen. Schule und Beratung, Nr. 11/12, S. III-4 – III-7

FORMOWITZ, B. (2011): Gärrestversuche im EVA-Projekt. In: FREISTAAT SACHSEN, LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE (Hrsg.): Energiepflanzen für die Biogasproduktion. Fachveranstaltung. Trossin, 1. September. Leipzig: Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, S. 1–23

FORMOWITZ, B.; FRITZ, M. (2011): Pflanzenbauliche Verwertung von Gärresten als organische Dünger innerhalb einer Energiepflanzen-Fruchtfolge. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Biogas in der Landwirtschaft - Stand und Perspektiven, FNR/KTBL-Kongress vom 20. bis 21. September 2011 in Göttingen. KTBL-Schrift, Nr. 488. Darmstadt: KTBL, S. 380-381, ISBN 978-3-941583-56-6

FORMOWITZ, B.; FRITZ, M.; HEIMLER, F. (2011): Exploitation of biogas digestates to meet nutrient demands of different cultivars in a crop rotation. In: FAULSTICH, M.; OSSENBRINK, H.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 19<sup>th</sup> European Biomass Conference - From Research to Industry and Markets. Proceedings of the International Conference, held in Berlin, Germany, 6-10 June, 2011. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 669-673, ISBN 978-88-89407-55-7

FORMOWITZ, B.; RIEPL, C.; UHL, A.; DÜRNBERGER, C.; ZICHY, M. (2011): Kulturelle Werte in der Diskussion um Bioenergie – ein Weg zum Dialog. TFZ-Kompakt, Nr. 2. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 15 Seiten

FRITZ, M. (2011): Hirse, Miscanthus und Co. als Energie- und Rohstoffpflanzen. In: FAULSTICH, M.; MENRAD, K. (Hrsg.): Erneuerbare Energien - Ausgewählte Beiträge. Öffentliche Vortragsreihe am Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe. Nachwachsende Rohstoffe in Forschung und Praxis, Nr. 2. Straubing: Wissenschaftszentrum, S. 222-228, ISBN 978-3-936511-67-3

FRITZ, M. (2011): Pflanzenarten für die energetische und stoffliche Nutzung. In: MEDIA MIND GMBH & CO. KG (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe in Bayern - Profile, Portraits, Perspektiven. Redaktion: Fürst, W.; Bauernschmitt, J. München: Media Mind, S. 52-55

FRITZ, M.; RAFFER, C.; DEIGLMAYR, K.; EISENMANN, U. (2011): Konkurrenz für den Mais - Ausbeute im Vergleich. Interview - das Technologie- und Förderzentrum stellt Ergebnisse seiner Sorghumhirse-Forschung vor; Zukunft: Große Palette viel versprechender Energiepflanzen zur Biogas-Erzeugung. Ressourcen - Magazin für nachwachsende Rohstoffe und erneuerbare Energien, Nr. 3, S. 21-22

HARTMANN, A.; FORMOWITZ, B.; FRITZ, M. (2011): Miscanthus – vielfältig nutzbare Dauerkultur. TFZ-Kompakt, Nr. 5. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 15 Seiten

STOCKMANN, F.; FRITZ, M. (2011): Buchweizen für die Biogasproduktion – vergessene Kulturen wiederentdecken. TFZ-Kompakt, Nr. 3. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 15 Seiten

TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (2011): Energiepflanzen für die Biogasproduktion – Vielfalt für die Kulturlandschaft. TFZ-Kompakt, Nr. 1. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 15 Seiten

WIDMANN, B.; FRITZ, M.; ZEISE, K.; STICKSEL, E.; ROLLER, A.; DEIGLMAYR, K. (2011): Erweitertes Energiepflanzenspektrum und Fruchtfolgealternativen. In: BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (Hrsg.): Pachtkampf ums Maisfeld - Energie gegen Veredelung. Symposium am Freitag, 4. März 2011 auf dem Schafhof in Freising, Tagungsband. Freising: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, S. 1-23

ZEISE, K. (2011): Reifegruppenmodell für Sorghum. Schule und Beratung, Nr. 11/12, S. III-8 – III-11

ZEISE, K. (2011): Sorghum gibt Gas – Zwischenbilanz nach sechs Jahren Sorghumforschung. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 201, Nr. 46, S. 23-24

ZEISE, K.; FRITZ, M. (2011): Sorghum für Biogas - Ergebnisse des bayernweiten Sortenvergleichs 2010. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Biogas in der Landwirtschaft - Stand und Perspektiven, FNR/KTBL-Kongress vom 20. bis 21. September 2011 in Göttingen. KTBL-Schrift, Nr. 488. Darmstadt: KTBL, S. 292-293, ISBN 978-3-941583-56-6

ZEISE, K.; HARTMANN, A.; HARTMANN, A.; FRITZ, M. (2011): Sorghum – der universelle Rohstofflieferant. TFZ-Kompakt, Nr. 4. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 15 Seiten

ZICHY, M.; DÜRNBERGER, C.; FORMOWITZ, B.; UHL, A. (2011): Ethics of biomass production for energy usage. An ethical tool. In: FAULSTICH, M.; OSSENBRINK, H.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 19th European Biomass Conference - From Research to Industry and Markets. Proceedings of the International Conference, held in Berlin, Germany, 6-10 June, 2011. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 2370-2376, ISBN 978-88-89407-55-7

DEIGLMAYR, K.; FRITZ, M. (2010): Biogas aus Mischfruchtanbau. Nachwachsende Rohstoffe - Mitteilungen der Facharbeitsgruppe, Nr. 58, S. 8

DEIGLMAYR, K.; FRITZ, M. (2010): Mischfruchtanbau. Zielsetzung, Versuchsdurchführung und Standortbeschreibung, Ergebnisse, Empfehlungen für die Praxis; Kapitel 3.4.2. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (FNR) (Hrsg.): Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen. Ergebnisse des Verbundprojektes "Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands, EVA I". 3., veränd. u. erw. Aufl., Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, S. 50-53, ISBN 978-3-942147-02-6

DEIGLMAYR, K.; FRITZ, M. (2010): Pflanzenschutzmittel und Düngung. Ergebnisse, Empfehlungen für die Praxis; Kapitel 4.2. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (FNR) (Hrsg.): Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen. Ergebnisse des Verbundprojektes "Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands, EVA I". 3., veränd. u. erw. Aufl., Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, S. 60-63, ISBN 978-3-942147-02-6

DEIGLMAYR, K.; FRITZ, M.; WIDMANN, B. (2010): Ascha (Bayern): Ackerfutter-Wintergersten-Region der Vor- und Mittelgebirge. Standortbeschreibung, Ergebnisse, Empfehlungen für die Praxis; Kapitel 3.2.6. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (FNR) (Hrsg.): Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen. Ergebnisse des Verbundprojektes "Entwicklung und Vergleich von opti-



mierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands, EVA I". 3., veränd. u. erw. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, S. 28-31, ISBN 978-3-942147-02-6

DÜRNBERGER, C.; FORMOWITZ, B.; GRIMM, H.; UHL, A.; ZICHY, M. (2010): Biomass production for energy use in Bavaria: an ethical assessment using a case study comparison of rapeseed and sorghum. In: ROMEO CASABONA, C. M.; ESACAJEDO SAN EPIFANIO, L.; EMALDI CIRIÓN, A. (EDS.) (2010): Global food security - ethical and legal challenges. EurSafe 2010, Bilbao, Spain, 16-18 September 2010. Tagungsband. Wageningen: Wageningen Academic Publishers, S. 313-319, ISBN 978-90-8686-154-5

DÜRNBERGER, C.; FORMOWITZ, B.; GRIMM, H.; UHL, A.; ZICHY, M. (2010): Social and ethical evaluation of energy from biomass. VP 5.7.2. In: SPITZER, J.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; OSSENBRINK, H.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition - From Research to Industry and Markets, Proceedings of the European Conference, held in Lyon, France, 3-7 May 2010. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 2329-2333, ISBN 978-88-89407-56-5

FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (2010): Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen. Ergebnisse des Verbundprojektes "Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands. Ergebnisse des Verbundprojektes "Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands, EVA I". 3., veränd. u. erw. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), 116 Seiten, ISBN 978-3-942147-02-6

FORMOWITZ, B.; FRITZ, M. (2010): Biogas digestates as organic fertilizer in different crop rotations, OD 7.2. In: SPITZER, J.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; OSSENBRINK, H.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition - From Research to Industry and Markets, Proceedings of the European Conference, held in Lyon, France, 3-7 May 2010. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 224-229, ISBN 978-88-89407-56-5

FRITZ, M.; DEIGLMAYR, K.; FORMOWITZ, B.; HARTMANN, A.; ZEISE, K. (2010): Aktuelle Fragen und Antworten zum Energiepflanzenanbau. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): 1. C.A.R.M.E.N.-Forschungs-Kolloquium "Nachwachsende Rohstoffe", Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ), 04./05. November 2010. Tagungsbeiträge auf CD-ROM. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1-4

FRITZ, M.; HERA, U.; RÖTZER, T. (2010): Klimatische Anbaueignung von Sorghumhirsen in Deutschland unter gegebenen und veränderten Klimabedingungen. In: MATZARAKI, A.; MAYER, H.; CHMIELWESKI, F.-M. (Hrsg.): Proceedings of the 7<sup>th</sup> Conference on Biometeorology, Albert-Ludwigs-University of Freiburg, Germany, 12-14 April 2010. Berichte des Meteorologischen Instituts der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Nr. 20. Freiburg: Printing Office of the Albert-Ludwigs-University of Freiburg, S. 172-177

HARTMANN, A.; ZEISE, K.; FRITZ, M. (2010): The potential of Sorghum varieties as bioenergy crop. In: PPM Pflanzenöltechnologie Magdeburg e. V., Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants, Poznan, Poland (Hrsg.): NAROSSA 2010 - 16<sup>th</sup> International Conference for Renewable Resources and Plant Biotechnology, June 7 - June 8, Maritim Hotel, Magdeburg, Proceedings. Magdeburg: PPM, S. 1-4

RÖHRICHT, C.; ZANDER, D.; BARTHELMES, G.; MÄRTIN, M.; KNOBLAUCH, S.; WAGNER, M.; FRITZ, M.; HARTMANN, A. (2010): Sorghumhirsen. Fortschritt. Joule - Agrarenergie, Technik, Politik, Wirtschaft, Jg. 3, Nr. 2, S. 80-83

STICKSEL, E. (2010): Unterlegene Sonnenpflanze. Sonderheft Energiepflanzen - Die Auswahl wird größer. BIOGAS Journal, Nr. 11, S. 50-51

STICKSEL, E.; SALZEDER, G.; EDER, J.; AIGNER, A.; FRITZ, M.; DEIGLMAYR, K. (2010): Zweikulturnutzungssystem (ZKNS) im Vergleich zu herkömmlichen Anbauverfahren. Nr. 1 – 10/2010. Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und landwirtschaftliches Bauwesen in Bayern e. V. (ALB Bayern e. V.) (Hrsg.). Freising: Biogas Forum Bayern, Substratproduktion (Arbeitsgruppe I), 8 Seiten

BLOCH, D.; ROLLER, A.; DEIGLMAYR, K.; FRITZ, M. (2009): Sorghumhirse. Versuchsergebnisse und Beratungshinweise. In: BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (Hrsg.): Integrierter Pflanzenbau. Versuchsergebnisse und Beratungshinweise; Amt für Landwirtschaft und Forsten Deggendorf, Sachgebiet 2.1P und 2.1A. Deggendorf: AfELF, S. 89-92

DEIGLMAYR, K. (2009): Biogas-Fruchtfolgen. Ökologisch nachhaltig und wirtschaftlich erfolgreich; C.A.R.M.E.N. Fachgespräche auf der „biomasse 2009“; Vortragsfolien. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 27 Seiten

DEIGLMAYR, K. (2009): Zwischenfrüchte für die Biogasanlage. In: BME GMBH (Hrsg.): 8. Rottaler Biomasse Fachgespräch, 03.04.2009, Vilstaler Hof, Rottersdorf. Simbach: BME GmbH, S. 1-19

FRITZ, M.; DEIGLMAYR, K. (2009): Amarant als Biogassubstrat. Zusammengestellt von der Arbeitsgruppe I (Substratproduktion) im "Biogas Forum Bayern". Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und landwirtschaftliches Bauwesen in Bayern e. V. (ALB Bayern e. V.) (Hrsg.). Freising. Biogas Forum Bayern, Nr. 1 - 5/2009, 4 Seiten

DEIGLMAYR, K.; FRITZ, M.; HEIMLER, F.; KRINNER, M.; WIESENT, S.; LUMMER, H.; LOHER, C. (2009): Systemversuch zur Zweikulturnutzung. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Jahresbericht 2008. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 57-66

DEIGLMAYR, K.; HEIMLER, F.; FRITZ, M. (2009): Extensivierung von Anbauverfahren für die Produktion von Biogassubstraten. Extensification of cropping systems in the production of biogas substrates. In: BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (LFL) (Hrsg.): Internationale Wissenschaftstagung "Biogas Science 2009", Band 1. Vorträge. 02. - 04. Dezember 2009 in Erding. Schriftenreihe der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Nr. 15. Freising-Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), S. 27-38

DEIGLMAYR, K.; HEIMLER, F.; FRITZ, M.; WILLMS, M. (2009): Veränderte Energiebilanzen bei reduziertem Produktionsmitteleinsatz im Energiepflanzenanbau. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Biogas in der Landwirtschaft. Stand und Perspektiven. Tagungsband zum KTBL/FNR-Biogaskongress vom 15. bis 16. September 2009 in Weimar. Gülzower Fachgespräche, Nr. 32. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 412-413, ISBN 978-3-942147-00-2

DEIGLMAYR, K.; HEIMLER, F.; WILLMS, M.; FRITZ, M. (2009): Energiebilanzen von extensiven Anbauverfahren im Vergleich zum ortsüblichen Standardverfahren. Themenblock 6: Verbraucherverhalten, Bewertung und Umsetzung politischer Maßnahmen. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (BMELV); JOHANN HEINRICH VON THÜNEN-INSTITUT (VTI), (Hrsg.): Aktiver Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel, Tagungsband, Braunschweig, 15.-16. Juni 2009, Volkswagen-Halle Braunschweig. Braunschweig: Johann Heinrich von Thünen-Institut (vTI), S. 199

DEIGLMAYR, K.; ROLLER, A. (2009): Fruchtfolge mit Sorghumhirse. Sortenwahl, Standorteinfluss, Stellung in der Fruchtfolge, Saatzeit. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 199, Nr. 17, S. 41-43

DÜRNBARGER, C.; FORMOWITZ, B.; GRIMM, H.; UHL, A. (2009): Experten-Delphi zur ethischen Bewertung von Energie aus Biomasse. Zwischenbericht im Rahmen des Vorhabens "Technologische Innovation und gesellschaftliche Verantwortung - Herausforderungen bei der Bereitstellung von Bioenergie angesichts des Klimawandels". Straubing; München: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe; Institut TTN (Technik-Theologie-Naturwissenschaften) an der Ludwig-Maximilians-Universität München, 70 Seiten

DÜRNBARGER, C.; FORMOWITZ, B.; GRIMM, H.; UHL, A. (2009): Technological innovation and social responsibility. Challenges to Bavarian Agriculture and the provision of bioenergy; Theme 3 - the ethics of bioenergy: research and technology development. In: MILLAR, K.; WEST, P. H.; NERLICH, B. (Hrsg.): Ethical futures: bioscience and food horizons; EurSafe 2009, Nottingham, United Kingdom, 2-4 July 2009. Wageningen Academic Publishers, S. 99-105, ISBN 978-90-8686-115-6

FORMOWITZ, B. (2009): Miscanthusforschung in Bayern. Vortragsfolien. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Status-Quo-Seminar "20 Jahre Miscanthusforschung in Bayern - eine Bilanz für die Praxis", Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ) des TFZ, 18. September 2009, Tagungsband. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 317-377

FORMOWITZ, B.; FRITZ, M. (2009): Eignung von Miscanthus x giganteus zur Biogas-erzeugung. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Jahresbericht 2008. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 66-71

FRITZ, M. (2009): Energy plants for biogas production. An overview. In: MEDIA MIND GMBH & CO. KG (Hrsg.): Renewable Resources in Bavaria. Profiles, Portraits, Perspectives, Global Partner. Munich: Media Mind GmbH & Co. KG, S. 46-48

FRITZ, M. (2009): Hirse, Miscanthus und Co. als Energie- und Rohstoffpflanzen. "Öffentliche Vortragsreihe Erneuerbare Energien", Vortrag vom 15.06.2009, Folienpräsentation. Straubing: Technologie- und Förderzentrum (TFZ) im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 74 Seiten

FRITZ, M.; FORMOWITZ, B.; JODL, S.; EPEL-HOTZ, A.; KUHN, W. (2009): Miscanthus. Anbau und Nutzung – Informationen für die Praxis ; Projektpartner: Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Abteilung Landespflege. Berichte aus dem TFZ, Nr. 19. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 37 Seiten, ISSN 1614-1008

FRITZ, M.; FORMOWITZ, B.; SÖTZ, B.; PRESTELE, H.; EPEL-HOTZ, A.; JODL, S.; KUHN, W. (2009): Miscanthus als Nachwachsender Rohstoff – Ergebnisse aus bayerischen Forschungsarbeiten. Projektpartner: Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau, Abteilung Landespflege. Berichte aus dem TFZ, Nr. 18. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 170 Seiten, ISSN 1614-1008

RÖHRICHT, C.; ZANDER, D.; BARTHELMES, G.; MÄRTIN, M.; KNOBLAUCH, S.; WAGNER M.; FRITZ, M.; ROLLER, A. (2009): Optimierung der Anbautechnik von Sorghum-Arten. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND VERBRAUCHERSCHUTZ (BMELV) (Hrsg.): 2. Symposium Energiepflanzen. 17./18. November 2009, Berlin, Tagungsband. Berlin: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV), S. 1-4

ROLLER, A. (2009): Energiepflanze Hirse besteht Eignungstest. Umfangreiches Sortenscreening und Anbauversuche in Bayern. Erneuerbare Energien, Jg. 19, Nr. 2, S. 61-63

ROLLER, A.; FRITZ, M.; DEIGLMAYR, K. (2009): Sorghumhirsens für die Verwendung in Biogasanlagen. Nr. I – 1/2009. Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und landwirtschaftliches Bauwesen in Bayern e. V. (ALB Bayern e. V.) (Hrsg.). Freising: Biogas Forum Bayern, Substratproduktion (Arbeitsgruppe I), 6 Seiten

ROLLER, A.; FRITZ, M.; HEIMLER, F.; AIGNER, A.; KANDLER, M.; KRINNER, M.; LUMMER, H.; SÖTZ, B. (2009): Sorghumhirse als Energie- und Rohstoffpflanze - Sortenscreening und Anbauszenarien. Berichte über ausgewählte Forschungsprojekte. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Jahresbericht 2008. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 47–56

STICKSEL, E.; SALZEDER, G. (2009): Mehr Methan und weitere Vorteile. Grünroggen als Zwischenfrucht für die Biogasanlage. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 199, Nr. 35, S. 42

STICKSEL, E.; SALZEDER, G.; WEBER, G.; AIGNER, A.; EDER, J. (2009): Ansätze zur Optimierung von Fruchtfolgen für Biogasbetriebe unter bayerischen Anbaubedingungen. In: BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (LFL) (Hrsg.): Internationale Wissenschaftstagung „Biogas Science 2009“, Band 1. Freising-Weihenstephan, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) Schriftenreihe, Nr. 15, S. 37-45

TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (2009): Status-Quo-Seminar "20 Jahre Miscanthusforschung in Bayern - eine Bilanz für die Praxis". Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ) des TFZ, Straubing, 18. September 2009. Tagungsband. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 511 Seiten

DEIGLMAYR, K.; FRITZ, M. (2008): Intensität des Energiepflanzenanbaus. Nachwachsende Rohstoffe – Mitteilungen der Facharbeitsgruppe, Nr. 50, S. 13

DEIGLMAYR, K. (2008): Extensivierung und Diversifizierung von Fruchtfolgen im Energiepflanzenanbau. Thesenpapier zur 8. Biomasse-Tagung Rheinland-Pfalz am 06. und 07. November 2008, Fachhochschule Trier, Standort Umwelt-Campus Birkenfeld. In: INSTITUT FÜR ANGEWANDTES STOFFSTROMMANAGEMENT (IFAS) (Hrsg.): 8. Biomasse-Tagung Rheinland-Pfalz am 06. und 07. November 2008, Tagungsband. Trier: IfaS, S. 1-2

DEIGLMAYR, K.; HEIMLER, F.; FRITZ, M. (2008): Reduction of factor input in energy crop production for biogas. In: SCHMID, J.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): 16<sup>th</sup> European Biomass Conference & Exhibition - from research to industry and markets. Proceedings of the International Conference held in Valencia, Spain, 2-6 June 2008. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 143-146, ISBN 978-88-89407-58-1

DIETZE, M.; FRITZ, M. (2008): Mischfruchtanbau als Low-Input-System zur Biomasseproduktion. Forum. New power, Jg. 2, Nr. 2, S. 21-23

FORMOWITZ, B.; FRITZ, M. (2008): Ergebnisse eines mehrjährigen Versuchs zu unterschiedlichen Schnittregimen von Miscanthus x giganteus Greef et Deu. In: PUDE, R. (Hrsg.): Miscanthus – Netzwerke und Visionen. 5. Internationale Miscanthus-Tagung, Neuchatel, Schweiz, 27.-28. November 2008. Bonn: Univ. Bonn, ILB-Press, S. 54-59, ISBN 978-3-932887-95-6

FORMOWITZ, B.; FRITZ, M. (2008): Miscanthus: Eintragseinfluss früher Ernte. Nachwachsende Rohstoffe – Mitteilungen der Facharbeitsgruppe, Nr. 50, S. 15

FRITZ, M. (2008): Energiepflanzen zur Erzeugung von Biogas – eine Übersicht. In: MEDIA MIND GMBH & CO. KG (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe in Bayern. Profile, Portraits, Perspektiven., Zukunftstechnologien in Bayern, Nr. 1/2008. München: Media Mind, S. 48-50

FRITZ, M. (2008): 3.4.2 Mischkulturanbau. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen. Erste Ergebnisse des Verbundprojektes „Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands“. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 34-37

FRITZ, M. (2008): 4.2.1 Reduktion von Pflanzenschutzmitteln und Düngung. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen. Erste Ergebnisse des Verbundprojektes „Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands“. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 43-45

FRITZ, M.; FORMOWITZ, B.; SÖTZ, B.; PRESTEL, H. (2008): Miscanthus. Langzeiterhebungen, Austriebsverhalten von Rhizomabschnitten, Schnittzeitregime. Forschungsbericht. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 122 Seiten

FRITZ, M.; WIDMANN, B. (2008): 3.2.1 Ascha (Bayern): Ackerfutter-Wintergersten-Region der Vor- und Mittelgebirge. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen. Erste Ergebnisse des Verbundprojektes „Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands“. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 11-16

FRITZ, M.; HEIMLER, F.; KRINNER, M.; WIESENT, S.; KLINNERT, N. (2008): Entwicklung und Optimierung von standortangepassten Anbausystemen für Energiepflanzen. Kap. 4.2.2. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2007 des Technologie- und

Förderzentrums im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Berichte aus dem TFZ, Straubing: Eigenverlag, S. 53-62, ISSN 1614-1008

RÖHRICHT, C.; ROLLER, A. (2008): Mehr als zweite Wahl – Maisalternativen. Joule – Agrarenergie, Technik, Politik, Wirtschaft. Jg. 3, Nr. 2, S. 62 u. S. 65

ROLLER, A. (2008): Alternative zum Mais? Hirse: Anbau als Biogassubstrat ; Erkenntnisse aus zwei Anbaujahren. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 198, Nr. 6, S. 35-37

ROLLER, A. (2008): Anbaueignung von Energiehirse in Bayern. Nachwachsende Rohstoffe – Mitteilungen der Facharbeitsgruppe, Nr. 50, S. 14

ROLLER, A. (2008): Anbaueignung von Sorghumhirse in Süddeutschland. Forum. New power, Jg. 2, Nr. 4, S. 29-31

ROLLER, A. (2008): Sie mag es warm – pflanzenbauliche Hinweise für den Hirseanbau. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 198, Nr. 7, S. 41-42

ROLLER, A. (2008): Sortenscreening in Bayern. Joule - Agrarenergie, Technik, Politik, Wirtschaft. Jg. 3, Nr. 2, S. 64-65

ROLLER, A.; STICKSEL, E.; FRITZ, M.; HEIMLER, F.; AIGNER, A.; KANDLER, M.; KRINNER, M.; LUMMER, H.; SÖTZ, B. (2008): Sorghumhirse als Energie- und Rohstoffpflanze - Sortenscreening und Anbauszenarien. Kap. 4.2.1. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2007 des Technologie- und Förderzentrums im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Berichte aus dem TFZ, Straubing: Eigenverlag, S. 43-53, ISSN 1614-1008

ROLLER, A.; WIDMANN, B. (2008): Cultivation applicability of Sorghum in southern Germany. In: SCHMID, J.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): 16<sup>th</sup> European Biomass Conference & Exhibition - from research to industry and markets. Proceedings of the International Conference held in Valencia, Spain, 2-6 June. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 115-118, ISBN 978-88-89407-58-1

STICKSEL, E.; EDER, B.; AIGNER, A.; SALZEDER, G.; WEBER, G.; AIGNER, A. (2008): Optimierung von Biogasfruchtfolgen unter bayerischen Anbaubedingungen. Versuchsergebnisse der LfL. In: BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (LFL) IN ZUSAMMENARBEIT MIT DEM FACHVERBAND BIOGAS E. V., BAYERN BIOGAS-FORUM (Hrsg.): Neue Perspektiven für Biogas ?! Landtechnische Jahrestagung am 26. November 2008 in Kloster Andechs. Tagungsband. Freising-Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), S. 51-58

FRITZ, M. (2007): Anbau von Energiepflanzen zur Verwertung in Biogasanlagen – Ergebnisse des Verbundprojektes EVA. In: RENERGIE ALLGÄU E. V. (Hrsg.): Umdenken, vordenken, handeln! Nawaro-Tagung, Laimering/Dasing, 22.02., 8 Seiten

FRITZ, M.; HEIMLER, F. (2007): Towards risk limitation and higher biomass quality: Is mixed cropping an advisable strategy in energy crop production? In: MANIATIS, K.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): From Research to Market Deployment, Proceedings of the 15<sup>th</sup> European Biomass Conference & Exhibition, 7.-11. Mai 2007, Berlin. Florence: ETA-Renewable Energies, S. 36-39

FRITZ, M.; HEIMLER, F.; ADAM, L. (2007): Pflanzenschutz im Energiepflanzenbau für Biogasproduktion. Forum.new power, Jg. 1, Nr. 4, S. 43-45

FRITZ, M.; PRESTELE, H. (2007): Fruchtfolgegestaltung zur optimierten Energiepflanzenproduktion in Bayern. Forum.new power, Jg. 1, Nr. 3, S. 40-41

FRITZ, M.; STICKSEL, E.; HEIMLER, F.; KRINNER, M.; WIESENT, S.; KLINNERT, N. (2007): Entwicklung und Optimierung von standortangepassten Anbausystemen für Energiepflanzen. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2006. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 34-40

PRESTELE, H. (2007): Biomasse-Saatzeitversuch mit Sonnenblumen. Ergebnis Ernte 2006. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 16 Seiten

PRESTELE, H. (2007): Heimische Pflanzenarten und deren Eignung als Energie- und Rohstoffpflanzen. In: FAULSTICH, M.; PRECHTL, S. (Hrsg.): Biomasse, Biogas, Biotreibstoffe. Fragen & Antworten, Verfahren & Werkstoffe für die Energietechnik, Nr. 3. Sulzbach-Rosenberg: Förster, S. 58-67, ISBN 978-3-9810391-2-2

PRESTELE, H. (2007): Heimische Pflanzenarten und deren Eignung als Energie- und Rohstoffpflanzen. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Straubing, 14 Seiten

PRESTELE, H.; SÖTZ, B. (2007): Rhizomvermehrung von Chinaschilf (*Miscanthus x giganteus*) und dessen Eignung als Pferdeeinstreu. Abschlußbericht zum Vorhaben Nr. N/02/11. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 59 Seiten

ROLLER, A.; STICKSEL, E.; WIDMANN, B. (2007): Sorghumhirse als Energie- und Rohstoffpflanze. Sortenscreening und Anbauszenarien. In: FÖRSTER, K.; BALKO, C.; FRIEDT, W. (Hrsg.): Klimawandel als Herausforderung. Entwicklung und Nutzung stresstoleranter Sorten für Nahrung und Energie ; gemeinsame Vortragstagung der AGs für Saatgut- und Sortenwesen der Gesellschaften für Pflanzenbauwissenschaften und für Pflanzenzüchtung sowie der AG 6 Ertrags- und Stressphysiologie und der AG 10 Getreide der GPZ, 4.-5. Oktober 2007, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Vorträge zur Pflanzenzüchtung, Nr. 72. Halle/Saale: Gesellschaft für Pflanzenzüchtung, S. 207-210

ROLLER, A.; STICKSEL, E.; WIDMANN, B. (2007): Sorghumarten. Sorten- und Herkunftvergleich. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Symposium Energiepflanzen 2007, 24./25. Oktober 2007 in Berlin. Gelsenkirchen: Verlag Th. Mann, S. 141-148, ISBN 978-3-9803927-2-3

STICKSEL, E. (2007): Sorghumhirse als Energie- und Rohstoffpflanze – Sortenscreening und Anbauszenarien – Erste Ergebnisse. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 43 Seiten

STICKSEL, E.; PRESTELE, H.; HEIMLER, F.; AIGNER, A.; KANDLER, M.; KRINNER, M.; LUMMER, H.; SÖTZ, B.; WIESENT, S. (2007): Sorghumhirse als Energie- und Rohstoffpflanze – Sortenscreening und Anbauszenarien. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2006. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 40-48

FRITZ, M.; STICKSEL, E.; HEIMLER, F.; KRINNER, M.; WIESENT, S. (2006): Entwicklung und Optimierung von standortangepassten Anbausystemen für Energiepflanzen, Teilprojekte 1 +6. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM

FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2004/2005. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 47-54

PRESTELE, H. (2006): Pflanzen zur Energiegewinnung. Pflanzliche Erzeugung., Nr. 1. 12., völlig neu bearb. u. erw. Aufl., München: BLV Buchverlag, S. 947-949

PRESTELE, H.; BLOCK, K.; REMMELE, E.; STREHLER, A. (2006): Nachwachsende Rohstoffe. Erzeugung und thermische Nutzung. In: BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (LFL) (Hrsg.): Pflanzliche Erzeugung. 1. Allgemeines, 2. Marktlage für Nachwachsende Rohstoffe, 3. Stoffliche Nutzung Nachwachsende Rohstoffe, 4. Energetische Nutzung Nachwachsender Rohstoffe. Die Landwirtschaft, Jg. 1. 12th ed. München: BLV Buchverlag, S. 935–963, ISBN 3-405-16860-0

PRESTELE, H.; SÖTZ, B.(2006): Rhizomuntersuchungen bei *Miscanthus x giganteus* aus einem vier- und vierzehnjährigen Bestand. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2004/2005. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 36-46

WIDMANN, B.; SPORRER, H. (2006): Hirsen als Energie- und Rohstoffpflanzen. Schule und Beratung, Nr. 8-9, S. III-17

BLOCK, K.; PRESTELE, H. (2005): Nachwachsende Rohstoffe. Marktlage für Nachwachsende Rohstoffe. In: Bayerischer Landwirtschafts-Verlag (Hrsg.): Pflanzliche Erzeugung, Nr. 1. 12., völlig neu bearb. u. erw. Aufl., München: BLV Buchverlag, S. 936-938

HEIMLER, F.; AIGNER, A.; KANDLER, M. (2005): Misanbau mit Leindotter - Nahrung und Energie im Verbund. Vorläufige Ergebnisse aus Anbauversuchen. In: Kompetenzzentrum Nachwachsende Rohstoffe (NaRo.Net); Land Niedersachsen; Landwirtschaftskammer Weser-Ems; Province of Fryslan, Government Service for Land and Water Use DLG Groningen; GOM-West-Vlaanderen; Forestry Commission Scotland (Hrsg.): International Energy Farming Congress. Papenburg, Germany, 02nd March to 04th March 2005. Werlte: Kompetenzzentrum Nachwachsende Rohstoffe (NaRo.Net), S. 1–17

HEIMLER, F.; AIGNER, A.; KANDLER, M. (2004): Misanbau von Leindotter (*Camelina sativa*) mit Getreide zur gemeinsamen Produktion von Nahrungsmitteln und Biotreibstoff - erste Ergebnisse - Vortrag / Oral Presentation, OB 6.3, 16.20 - 16.40 Uhr, Tuesday, May 11, In: SWAIJ, W. P. M. V.; FJÄLLSTRÖM, T.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): Proceedings of the Second World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Rome, Italy, 10 - 14 May. Florence: ETA-Florence, S. 113-116

PRESTELE, H. (2005): *Miscanthus*. Kurzinformation zum Stand der Untersuchungen am TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 8 Seiten

PRESTELE, H. (2005): Nachwachsende Rohstoffe. Stoffliche Nutzung Nachwachsender Rohstoffe. In: Bayerischer Landwirtschafts-Verlag (Hrsg.): Pflanzliche Erzeugung, Nr. 1. 12., völlig neu bearb. u. erw. Aufl. München: BLV Buchverlag, S. 938-942

PRESTELE, H ; BLOCK, K. (2005): Nachwachsende Rohstoffe. Energetische Nutzung Nachwachsender Rohstoffe. In: Bayerischer Landwirtschafts-Verlag (Hrsg.):



Pflanzliche Erzeugung, Nr. 1. 12., völlig neu bearb. u. erw. Aufl. München: BLV Buchverlag, S. 944-947

PRESTELE, H. (2004): Landwirtschaftliche Aspekte beim Anbau von Energiepflanzen. In: LANDESHAUPTSTADT MÜNCHEN, REFERAT FÜR GESUNDHEIT UND UMWELT (Hrsg.): Biomasse-Expertenhearing im Bauzentrum der Landeshauptstadt München. Biomasse-Expertenhearing. München, 29. April. München: Landeshauptstadt München, S. 35

HEIMLER, F.; AIGNER, A.; KANDLER, M. (2004): Mischanbau mit Leindotter. Nahrung und Energie im Verbund. Erste Ergebnisse aus Anbauversuchen. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): ENERGIE AUS BIOMASSE - Biogas, Flüssigkraftstoffe, Festbrennstoffe. 13. Symposium. Kloster Banz, 23.-26. November. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 204–210, ISBN 3-934681-35-2

KAISER, F.; DIEPOLDER, M.; EDER, J.; HARTMANN, S.; PRESTELE, H.; GERLACH, R.; ZIEHFREUND, G.; GRONAUER, A. (2004): Biogaserträge verschiedener nachwachsender Rohstoffe. Landtechnik, Jg. 59, Nr. 4, S. 224–225

KAISER, F.; DIEPOLDER, M.; EDER, J.; HARTMANN, S.; PRESTELE, H.; GERLACH, R.; ZIEHFREUND, G.; GRONAUER, A. (2004): Ertragspotenziale verschiedener nachwachsender Rohstoffe in landwirtschaftlichen Biogasanlagen. In: BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (LFL); INSTITUT FÜR LANDTECHNIK, BAUWESEN UND UMWELTECHNIK DER BAYERISCHEN LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (Hrsg.): Biogas in Bayern. Tagungsband zur Jahrestagung am 9. Dezember 2004. Rosenheim. Schriftenreihe der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Nr. 13, S. 43–55, ISSN 1611-4159

HEIMLER, F.; AIGNER, A.; KANDLER, M. (2003): Prüfung des Mischanbaus verschiedener sommerreiferer Mähdruschfrüchte mit Leindotter (Mischfruchtanbau) In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2003. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 37-46

LENZ, A.; MUNCH, J. C.; KAMP, T.; MÜNZER, W.; RANFTL, H.; BAUCHHENß, J.; THEUERKORN, W. (2002): Multitalent Rohrkolben. Ökologie, Forschung, Verwertung. Der Nachwachsende Rohstoff. Pilotprojekt Donaumoos. Technische Universität München (TUM) (Hrsg.). Mitarbeiter: Pfadenhauer, J.; Heinz, S.; Wild, U.; Geiß, C. Freising, 20 Seiten

PRESTELE, H. (2003): Miscanthus (Chinaschilf) – eine Chance für die Landwirtschaft? In: Biomasse und Sonne – Energie und Naturstoffe. 11. C.A.R.M.E.N.-Symposium „Im Kreislauf der Natur – Naturstoffe für die moderne Gesellschaft“, Straubing. Joseph-von-Frauenhofer-Halle, 26. – 27. Juni 2003, 1. Aufl. (Hrsg.): C.A.R.M.E.N. e. V., Straubing, S. 137-142

PRESTELE, H.; SÖTZ, B. (2003): Rhizomvermehrung von Chinaschilf. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2003. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 47-54

PRESTELE, H. (2002): Aktuelle Erfahrungen mit Miscanthus in Bayern. In: Tagung am 26.-28.08. 2002 in Bonn. Bad Neuenahr-Ahrweiler: P. Wehle, S. 48-52

MÜNZER, W. (2001): Der Anbau von Rohrkolben (*Typha spec. L.*) - eine ökologische und ökonomisch interessante Rohstoffpflanze. In: BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR BODENKULTUR UND PFLANZENBAU, FREISING (Hrsg.): Schriftenreihe, Nr. 01/01. Freising: BLBP, S.145-155

SCHWARZ, K.-U.; MÜNZER, W.; KJELDEN, J. B.; JUNGE, R. (2001): Examination of Various Cultivation Techniques for *Miscanthus giganteus* for Improving the Young Plants' Ability to Survive the Winter as well as for Reducing the Costs for Setting up Crop Stands. <http://www.stmelf.bayern.de/lbp/forsch/pz/misc.html> (Stand: 19.07.2001)

MÜNZER, W. (2000): Abschlußbericht über das Forschungsvorhaben (N/96/7) „Prüfung verschiedener Anbauverfahren bei *Miscanthus giganteus* zur Verbesserung der Überwinterungsfähigkeit von Jungpflanzen sowie zur Kostensenkung von Bestandesgründungen“. Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Freising-Weihenstephan, 40 Seiten

SCHWARZ, K.-U.; MÜNZER, W.; KJELDEN, J. B.; JUNGE, R. (2000): Möglichkeiten und Grenzen der Züchtung und Produktion von Rohstoffpflanzen. In: C.A.R.M.E.N.-Forum 2000, 23. März 2000, Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., 2 Seiten

SCHWARZ, K.-U.; MÜNZER, W.; KJELDEN, J. B.; JUNGE, R. (2000): Cultivating Cat's Tail (*Typha latifolia, L.*), a Crop with High Ecological and Economic Potential. URL: [www.stmelf.bayern.de/lbp/forsch/pz/typha.html](http://www.stmelf.bayern.de/lbp/forsch/pz/typha.html) <Stand: 2004>

SCHWARZ, K.-U.; MÜNZER, W.; KJELDEN, J. B.; JUNGE, R. (2000): Rhizompflanzen, eine Alternative? In: Beiträge zu Agrarwissenschaften, Band 19. Witterschlick, Bonn: M. Wehle, S. 15-19

ZELLER, F. J.; MÜNZER, W.; TRUEBE, L. F. (2000): Wildreis - Domestikation einer alten Nutzpflanze Nordamerikas. Naturwissenschaftliche Rundschau, Jg. 53, Nr. 6, S. 282-288

MÜNZER, W. (1999): Forschung Rohstoffpflanzen, Genquellen. In: Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Freising-München, Jahresbericht 1997/98, S. 52-56

MÜNZER, W. (1999): Zusammenfassende Ergebnisse aus Forschungsvorhaben mit ausgewählten Rohstoffpflanzen: Versuche der Bayerischen Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Freising. In: C.A.R.M.E.N. E.V. (Hrsg.): 7. Symposium "Im Kreislauf der Natur - Naturstoffe für die Moderne Gesellschaft", 1. Aufl., Rimpfing, S. 95-113

SCHWARZ, K.-U.; MÜNZER, W.; KJELDEN, J. B.; JUNGE, R. (1999): Propagation and Cultivation Techniques of *Miscanthus giganteus* as Related to Plant Establishment. In: International Fibre Forum "Alternative Fibre Crops for the Cool and Wet Regions of Europe", 12./14.06.1999, Turku, Finland, s. p.

EPPEL-HOTZ, A.; KUHN, W.; JODL, S.; MÜNZER, W. (1998): *Miscanthus*: New Cultivars and Results of Research Experiments for Improving the Establishment Rate. Session P6: Biomass Energy Crops and Residues. In: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the International Conference. 10th European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpfing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 780-783

JODL, S.; EPPEL-HOTZ, A.; KUHN, W.; MÜNZER, W. (1998): Examination of the Ecological Value of Miscanthus Expanses. Session P6: BIOMASS ENERGY CROPS AND RESIDUES. IN: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the International Conference. 10th European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpf: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 778–779

MÜNZER, W. (1998): Cultivating Cat's Tail (*Typha latifolia* L.) - a Crop with High Ecological and Economical Potential. Session P2: Biomass Derived Industrial Products and Materials. In: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the International Conference. 10th European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpf: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 395–398

SCHWARZ, K.-U.; KJELDEN, J. B.; MÜNZER, W.; JUNGE, R. (1998): Low Cost Establishment and Winter Survival of *Miscanthus x Giganteus*. In: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the International Conference. 10th European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpf: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 947–950

SUTOR, P.; MÜNZER, W. (1998): Nachwachsende Rohstoffe. In: Bayerischer Landwirtschafts-Verlag (Hrsg.): Die Landwirtschaft, Bd. 1 Pflanzliche Erzeugung, 11. Aufl., München : BLV, Münster-Hiltrup: Landwirtschaftsverlag, S. 596-608

MÜNZER, W. (1997): Erste Ergebnisse aus den bayerischen Landessorten mit Hanf, Erträge, Faserqualität, Qualität von Hanföl und Preßkuchen. Biorohstoff Hanf. In: NOVA-INSTITUT HÜRTH (Hrsg.): Tagungsband zum Symposium von 27. 2.- 2.3.1997 in Frankfurt, S. 632-664

MÜNZER, W. (1997): Forschung Rohstoffpflanzen, Genquellen. In: Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Freising-München, Jahresbericht 1995/96, S. 49-51

MÜNZER, W. (1997): Kohlenhydrate als Nachwachsende Rohstoffe - Teil 1. Schule und Beratung, Nr. 7, S. IV-3 - IV-6

MÜNZER, W. (1996): Ergebnisse des Anbauversuches von Chinaschilf, Amyloseerbse und Hanf. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): 5. Symposium der Fachagentur C.A.R.M.E.N. e. V. in Würzburg, Tagungsband. Würzburg: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 115-148

MÜNZER, W. (1996): Nicht berauschend, drogenarme Hanfsorten für den Anbau frei. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 186, Nr. 14, S. 52-53

MÜNZER, W. (1995/96): Aktuelle Informationen zum Hanfbau. LISA-Computer-Information, Suppl., S. 1-3

MÜNZER, W. (1995): Rohrkolbenversuch im Donaumoos. Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Freising-München, PR-Mitteilung, s. p.

MÜNZER, W. (1995): Rohstoffpflanzen, Genquellen. In: Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Freising-München, Jahresbericht 1993/94, S. 38-40

BLUDAU, D. A. (1994): Verfahrenstechnische Voraussetzungen zur Ernte der Zuckerhirse als Energiepflanze. Dissertation, Freising-Weihenstephan: Technische Universität München, Institut für Landtechnik, MEG-Schrift, Nr. 249, 161 Seiten

MÜNZER, W. (1994): Amyloseerbsen, eine Alternative zu Futtererbsen? Mitteilung der Saaten-Union, S. 1-4

MÜNZER, W. (1994): Amyloseerbsen, eine Pflanze für die chemische Industrie? In: Agrar-Übersicht, Jg. 45, Nr. 11, S. 67-68

MÜNZER, W. (1993): Interessante Ölpflanzen für die Industrie. Aktuelles für den Landwirt, Nr. 11, S. 5

MÜNZER, W. (1993): Mehrjährige Ergebnisse zum Anbau von Chinaschilf. In: Fachgespräch Miscanthus vom 22.04.1993, Tagungsband. Rimpf: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 53-67

MÜNZER, W. (1993): Nachwachsende Rohstoffe – Compendium: Produktion von Miscanthus sinensis, Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Freising, s. p.

MÜNZER, W. (1993): Pflanzliche Fette und Öle als Nachwachsende Rohstoffe. Schule und Beratung, Nr. 11, S. III-20- III-24

MÜNZER, W. (1993): Rohstoffpflanzen, Genquellen. In: Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Freising-München, Jahresbericht 1991/92, S. 38-39

MÜNZER, W. (1993): Schon die alten Ägypter hüllten sich in Leinengewänder. Unser Land, Nr. 9, S. 20-21

MÜNZER, W. (1993): Züchtungsbedarf bei Nachwachsenden Rohstoffen. INFORM, Heft 1, S. 13-16

MÜNZER, W.; AIGNER, A.; FISCHER, M. (1992): Flachs oder Öllein in Bayern. Unser Land, Nr. 12, S. 48-50

MÜNZER, W. (1991): Rohstoffpflanzen, Genquellen. In: Bayerische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Freising-München, Jahresbericht 1989/90, S. 41-42

BLUDAU, D. A. (1992): Zuckerhirse als Energiepflanze. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN UND BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDTECHNIK WEIHENSTEPHAN (Hrsg.): Energetische Nutzung von Biomasse. Tagungsband Tagung am 27.-28. April 1992 in Freising-Weihenstephan. Bonn, Freising: Selbstverlag, S. 230-243

BLUDAU, D. A.; STREHLER, A. (1992): Zuckerhirse - Bereitstellung und Nutzung als Energiepflanze. Landtechnik, Jg. 47, Nr. 11, S. 559-562

BLUDAU, D. A.; STREHLER, A. (1991): Die Bereitstellung von Zuckerhirse als Energiepflanze. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI), MAX-EYTH-GESELLSCHAFT AGRARTECHNIK (MEG) (Hrsg.): Landtechnik 1991, Kurzfassung der Vorträge, 24.-25. Oktober 1991, Braunschweig. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 99-101

BLUDAU, D. A. (1989): Harvest and Storage of Sweet Sorghum. In: 5th European Conference "Biomass for Energy and Industries", Proceedings, 9.-13. October, 1989. Lisabon, Portugal. s. p.

BLUDAU, D. A. (1989): Sweet Sorghum for Ethanol Production. In: International Conference "Alternative Energy Sources today and for 21st Century", Proceedings, 5.-8. October, 1988. Brioni (YU), S. 295-300, ISBN 86-80991-02-3

PRESTELE, H. (1986): Die Schlagkartei in der bayerischen Landwirtschaftsberatung. Konzeption und Auswertung. Vollständiger Abdruck der von der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München zur Erlangung des akademischen Grades eines Doktors der Agrarwissenschaften genehmigten Dissertation. Technische Universität München, Institut für landwirtschaftlichen und gärtnerischen Pflanzenbau, Lehrinheit Ackerbau und Versuchswesen. München, 190 Seiten

## FESTBRENNSTOFFE

Hartmann, H.; Mack, R. (2020): Bedienungsfehler bei Scheitholz-Kaminöfen. Schule und Beratung, Nr. 1-2, S. 13-16

Hartmann, H.; Mack, R. (2020): Effetti sulle emissioni degli errori di conduzione delle stufe a legna. Agriforeenergy, Nr. 1, S. 29-32

HARTMANN, H.; MACK, R.; SCHÖN, C. (2020): Fuel improvements using kaolin as additive to pellets and chopped materials in residential boilers. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBMV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES GMBH (BEST) (Hrsg.): CEBC 2020. Tagungsband - Proceedings. 6. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 22.-24. Jänner. Graz: Messe Congress Graz, S. 1-24 ISBN 978-3-9504380-4-8

HARTMANN, H.; SCHÖN, C. (2020): Richtig Heizen. Der Betrieb von Kaminöfen. Januar 2020. 3., geänd. Aufl. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Straubing. TFZWissen - Forschung für die Praxis, Nr. 1, 31 Seiten

KUCHLER, C.; KUPTZ, D.; RIST, E.; MACK, R.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H.; ZIMMERMANN, D.; DIETZ, E.; RIEBLER, M.; BLUM, U.; BORCHERT, H. (2020): Contamination of wood chips with mineral soils – fuel quality and combustion behaviour. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBMV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES GMBH (BEST) (Hrsg.): CEBC 2020. Tagungsband - Proceedings. 6. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 22.-24. Jänner. Graz: Messe Congress Graz, S. 63 ISBN 978-3-9504380-4-8

MACK, R.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2020): Influence of user behaviour on emissions from firewood stoves. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBMV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES GMBH (BEST) (HRSG.): CEBC 2020. Tagungsband - Proceedings. 6. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 22.-24. Jänner. Graz: Messe Congress Graz, S. 196 ISBN 978-3-9504380-4-8

REBLING, A.; NÄZELIUS, I.-L.; SCHWABL, M.; FELDMEIER, S.; SCHÖN, C.; DAHL, J.; HASLINGER, W.; BOSTRÖM, D.; ÖHMAN, M.; BOMAN, C. (2020): Prediction of slag related problems during fixed bed combustion of biomass by application of a multivariate statistical approach on fuel properties and burner technology. Biomass and Bioenergy, Jg. 137, S. 105557 (1-10)

BACHMAIER, H.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2019): Ash Management at Biomass Heating Plants in Southern Germany. In: CARVALHO, M. D. G.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy - Papers of the 27th European Biomass Conference. Extracted from the Proceedings of the International Conference. Lisbon, Portugal, 27-30 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 1814-1817

BACHMAIER, H.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2019): Umfrageergebnisse zum Asche-management bayerischer Biomasseheizwerke. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): 23. Arbeitskreis Holzfeuerung. Straubing, Schulungs- und Ausstellungszentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 5. Juni. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1-31

BRUHN, K. (2019): Einer für alles. Scheitholzherde zum Kochen, Braten, Backen und Heizen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 209, Nr. 15, S. 62-63

BRUNNER, T.; OBERNBERGER, I.; BORMAN, C.; REBBLING, A.; MACK, R.; HARTMANN, H. (2019): ERA-NET Bioenergy - BIOFLEX. FINAL REPORT, Official project duration: January 2016 - March 2019. May 2019. Mitarbeiter: Paulrud, S. Graz: BIOS BIOENERGIESYSTEME GmbH, 31 Seiten

BRUNNER, T.; OBERNBERGER, I.; BORMAN, C.; REBBLING, A.; MACK, R.; HARTMANN, H. (2019): Guidelines for advanced fuel and boiler design. Report within the scope of the ERA-NET Bioenergy Project "BIOFLEX!" – Clean and flexible use of new difficult biomass fuels in small to medium-scale combustion. March 2019. Graz: BIOS BIOENERGIESYSTEME GmbH, 31 Seiten

ESSL, M.; MEHRABIAN, R.; SHIEHNEJAD-HESAR, A.; KELZ, J.; FELDMIEIER, S.; REITERER, T.; ANCA-COUCÉ, A.; SCHARLER, R. (2019): Numerical Simulation and Experimental Analysis of a Novel Small Scale Biomass Grate Firing System. In: CARVALHO, M. D. G.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy - Papers of the 27th European Biomass Conference. Extracted from the Proceedings of the International Conference. Lisbon, Portugal, 27-30 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 1939-1943

FELDMIEIER, S.; WOPIENKA, E.; SCHWARZ, M.; SCHÖN, C.; PFEIFER, C. (2019): Applicability of Fuel Indexes for Small-Scale Biomass Combustion Technologies. Part 1: Slag Formation. Energy & Fuels, Jg. 33, Nr. 10, S. 1-9 (published online October 2, 2019) URL: <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.9b02409>

FELDMIEIER, S.; WOPIENKA, E.; SCHWARZ, M.; SCHÖN, C.; PFEIFER, C. (2019): Applicability of Fuel Indexes for Small-Scale Biomass Combustion Technologies, Part 2. TSP and NO<sub>x</sub> Emissions. Energy & Fuels, Jg. 33, Nr. 10, S. 1-7 (published online October 8, 2019) URL: <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.9b02589>

FELDMIEIER, S.; WOPIENKA, E.; SCHWARZ, M.; PFEIFER, C. (2019): Technology Mapping of Market-Available Small-Scale Combustion Appliances. 2 BV.4.10. In: CARVALHO, M. D. G.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy - Papers of the 27th European Biomass Conference. Extracted from the Proceedings of the International Conference. Lisbon, Portugal, 27-30 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 681-683

HARTMANN, H. (2019): Innovationsförderung im Marktanreizprogramm für Erneuerbare Energien (MAP) – Auswertungen für 2018. In: DEUTSCHES BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM GEMEINNÜTZIGE GMBH (DBFZ) (Hrsg.): Partikelabscheider in häuslichen Feuerungen. Stand: 29. Mai 2019. 10. Fachgespräch. Straubing, Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ), 20. März. DBFZ Tagungsreader, Nr. 15. Leipzig: Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ), S. 5, ISBN 978-3-946629-42-9

HARTMANN, H.; MACK, R. (2019): Warme Stube, saubere Luft. Kaminöfen stehen aufgrund ihrer Emissionen in der Kritik. Die Ursache dafür liegt oft in der Bedienung. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 209, Nr. 49, S. 48–49

HUELSMANN, T.; MACK, R.; KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (2019): Influence of kaolinite on the PM emissions from small-scale combustion. *Biomass Conversion and Biorefinery*, Jg. 9, Nr. 1, S. 55-70

KUCHLER, C.; KUPTZ, D.; RIST, E.; MACK, R.; SCHÖN, C.; ZIMMERMANN, D.; DIETZ, E.; RIEBLER, M.; BLUM, U.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2019): Contamination of Wood Pellets with Selected Mineral Soils - Fuel Quality and Combustion Behaviour. 2BV.4.4. In: CARVALHO, M. D. G.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): *Setting the course for a biobased economy - Papers of the 27th European Biomass Conference*. Extracted from the Proceedings of the International Conference. Lisbon, Portugal, 27-30 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 673-680

KUCHLER, C.; ZIMMERMANN, D.; KUPTZ, D.; DIETZ, E.; RIST, E.; RIEBLER, M.; SCHÖN, C.; MACK, R.; BLUM, U.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2019): Contamination of wood chips with mineral soils - fuel quality and combustion behaviour. In: CZUPY, I. (Hrsg.): *Exceeding the vision: forest mechanisation of the future*. Proceedings. 52nd International Symposium on Forestry Mechanization. Sopron, Hungary / Forchtenstein, Austria, 6-9 October. Sopron: University of Sopron Press, S. 320-329, ISBN 978-963-334-343-2

KUPTZ, D.; LESCHE, S.; MACK, R.; RIST, E.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2019): Fuel Quality, Dry Matter Losses and Combustion Behaviour of Anaerobically Stored Wood Chips. 2DO.7.4. In: CARVALHO, M. D. G.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): *Setting the course for a biobased economy - Papers of the 27th European Biomass Conference*. Extracted from the Proceedings of the International Conference. Lisbon, Portugal, 27-30 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 630-63

KUPTZ, D.; LESCHE, S.; MACK, R.; RIST, E.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2019): Neue Erkenntnisse zur Lagerung von Holzhackschnitzeln. Qualitätserhalt, Umweltaspekte, Verbrennungsverhalten. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): *23. Arbeitskreis Holzfeuerung*. Straubing, Schulungs- und Ausstellungszentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 5. Juni. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1-27

KUPTZ, D.; SCHÖN, C.; MACK, R.; RIST, E.; DIETZ, E.; HARTMANN, H. (2019): Verbrennungsverhalten von KUP-Brennstoffen. In: LANDGRAF, D.; FACHHOCHSCHULE ERFURT (Hrsg.): *Schnellwachsende Baumarten - Erntetechniken, -verfahren und Logistik*. Tagungsband. Stand: Februar 2019. 2. Erfurter Tagung. Erfurt, 28.02.-01.03. Erfurt: Fachhochschule Erfurt, S. 52-64

KUPTZ, D.; SCHREIBER, K.; SCHULMEYER, F.; LESCHE, S.; ZENG, T.; AHRENS, F.; ZELINSKI, V.; SCHÖN, C.; POLLEX, A.; BORCHERT, H.; LENZ, V.; LOEWEN, A.; NELLES, M.; HARTMANN, H. (2019): Evaluation of combined screening and drying steps for the improvement of the fuel quality of forest residue wood chips - results from six case studies. *Biomass Conversion and Biorefinery*, Jg. 9, S. 83-98

LESCHÉ, S.; KUPTZ, D.; ZENG, T.; POLLEX, A.; KUFFER, G.; MÜHLENBERG, J.; HARTMANN, H. (2019): Evaluation of Screening and Drying as Process Steps to Improve Fuel Properties of Low Quality Wood Chips for the Use in Small-scale Gasifier-CHP Plants. In: CARVALHO, M. D. G.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): *Setting the course for a biobased economy - Papers of the 27th European Biomass Conference*. Extracted from the Proceedings of the International Conference. Lisbon, Portugal, 27-30 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 1004-1008



LESCHE, S.; KUPTZ, D.; ZENG, T.; POLLEX, A.; KUFFER, G.; MÜHLENBERG, J.; HARTMANN, H. (2019): Evaluation of screening and drying to improve fuel properties of low quality wood chips for the use in small wood gasifier CHP-plants. In: CZUPY, I. (Hrsg.): Exceeding the vision: forest mechanisation of the future. Proceedings. 52nd International Symposium on Forestry Mechanization. Sopron, Hungary / Forchtenstein, Austria, 6-9 October. Sopron: University of Sopron Press, S. 93-102, ISBN 978-963-334-343-2

MACK, R.; HARTMANN, H., SCHÖN, C. (2019): Bedienungseinflüsse bei Kaminöfen. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): 23. Arbeitskreis Holzfeuerung. Straubing, Schulungs- und Ausstellungszentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 5. Juni. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1-19

MACK, R.; HARTMANN, H.; SCHÖN, C. (2019): Influence of User Behaviour on Emissions from Firewood Stoves. 2AO.2.1. In: CARVALHO, M. D. G.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy - Papers of the 27th European Biomass Conference. Extracted from the Proceedings of the International Conference. Lisbon, Portugal, 27-30 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 409-418

MACK, R.; KUPTZ, D.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2019): Combustion behavior and slagging tendencies of kaolin additivated agricultural pellets and of wood-straw pellet blends in a small-scale boiler. Research paper. Biomass and Bioenergy, Jg. 125, S. 50-62

MACK, R.; SCHÖN, C.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2019): Nutzereinflüsse auf das Emissionsverhalten von Kaminöfen. Anzünden, Lufteinstellungen, Brennstoff. Berichte aus dem TFZ, Nr. 61. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 102 Seiten, ISSN 1614-1008

ROßMANN, P. (2019): Modell zur Demonstration eines Elektroabscheiders. In: DEUTSCHES BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM GEMEINNÜTZIGE GMBH (DBFZ) (Hrsg.): Partikelabscheider in häuslichen Feuerungen. Stand: 29. Mai 2019. 10. Fachgespräch. Straubing, Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ), 20. März. DBFZ Tagungsreader, Nr. 15. Leipzig: Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ), S. 106-112, ISBN 978-3-946629-42-9

SCHÖN, C.; FELDMIEIER, S.; HARTMANN, H.; SCHWABL, M.; DAHL, J.; RATHBAUER, J.; VEGA-NIEVA, D. J.; BOMAN, C.; ÖHMAN, M.; BURVAL, J. (2019): New Experimental Evaluation Strategies Regarding Slag Prediction of Solid Biofuels in Pellet Boilers. Energy & Fuels, Jg. 33, Nr. 10, S. 1-11 (published online October 23,2019) URL: <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.9b03098>

SCHÖN, C.; KUPTZ, D.; MACK, R.; ZELINSKI, V.; LOEWEN, A.; HARTMANN, H. (2019): Influence of wood chip quality on emission behaviour in small-scale wood chip boilers. Biomass Conversion and Biorefinery, Jg. 9, Nr. 2, S. 71-82

SCHÖN, C.; MACK, R.; HARTMANN, H. (2019): Quality Assessment of Wood Pellets for Residential Heating Systems and Combustion in Real and Laboratory Conditions. 2BV.4.3. In: CARVALHO, M. D. G.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy - Papers of the 27th European Biomass Conference. Extracted from the Proceedings of the International Conference. Lisbon, Portugal, 27-30 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 667-672

SCHÖN, C.; ROßMANN, P.; HARTMANN, H.; SCHMOECKEL, G. (2019): Langzeitmonitoring von NOx-Emissionen am TFZ-Heizwerk. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): 23. Arbeitskreis Holzfeuerung. Straubing, Schulungs- und Ausstellungszentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 5. Juni. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1-27

SCHÖN, C.; ROßMANN, P.; HARTMANN, H.; SCHMOECKEL, G. (2019): Monitoring of NOx Emission Depending on Wood Chips Quality in a Medium Sized Biomass Combustion Plant. 2BV.4.21. In: CARVALHO, M. D. G.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy - Papers of the 27th European Biomass Conference. Extracted from the Proceedings of the International Conference. Lisbon, Portugal, 27-30 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 701-703

SCHÖN, C.; ROßMANN, P.; SCHMOECKEL, G.; HARTMANN, H. (2019): NOx-Minderung bei Holzfeuerungen in Abhängigkeit von der Brennstoffqualität. In: KUMAS KOMPETENZENTRUM UMWELT E. V. (Hrsg.): Für wachsende Umweltkompetenz. 11. Bayerisches Immissionsschutztag. Augsburg, 5.-6. Juni. Augsburg: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU), S. 1-10

ZENG, T.; KUPTZ, D.; SCHREIBER, K.; SCHÖN, C.; SCHULMEYER, F.; ZELINSKI, V.; POLLEX, A.; BORCHERT, H.; LOEWEN, A.; HARTMANN, H.; LENZ, V.; NELLES, M. (2019): Impact of adhering soil and other extraneous impurities on the combustion and emission behavior of forest residue wood chips in an automatically stoked small-scale boiler. Biomass Conversion and Biorefinery, Jg. 9, Nr. 1, S. 99-116

ZIMMERMANN, D.; DIETZ, E.; RIEBLER, M.; BLUM, U.; BORCHERT, H.; KUCHLER, C.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2019): Practical Application of EDXRF Technology to Determine the Chemical Quality of Wood Chips. 2DO.7.2. In: CARVALHO, M. D. G.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy - Papers of the 27th European Biomass Conference. Extracted from the Proceedings of the International Conference. Lisbon, Portugal, 27-30 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 617-623

BARISIC, Z.; BAUMANN, F.-M.; GRIMM, C.; HARTMANN, H.; HEIKRODT, K.; HUENGES, E.; KALTSCHMITT, M.; MASLATON, M.; MÜLLER, S.; PITZ-PAAL, R.; STRYI-HIPP, G.; SCHULZ, D.; SKIBA, M.; STUIBLE, A.; THEOBALD, S.; DANIEL-GROMKE, J.; JANCZIK, S.; LENZ, V.; MAGDOWSKI, A.; MÜLLER-LANGER, F.; RENSBERG, N.; RÖNSCH, C.; WITT, J. (2018): VDI-Statusreport Regenerative Energien. Düsseldorf: Verein Deutscher Ingenieure e. V. (VDI), 108 Seiten

BRUHN, K. (2018): Richtig heizen mit Holz. Mehr Wärme und weniger Emissionen sind möglich. Eigenheimer aktuell - Zeitschrift für Haus, Wohneigentum und Garten, Jg. 64, Nr. 12, S. 24-25

HARTMANN, H. (2018): Einflüsse auf Emissionen und Minderungsmaßnahmen bei Biomassefeuerungsanlagen. In: HKI - INDUSTRIEVERBAND HAUS-, HEIZ- UND KÜCHENTECHNIK E. V. (Hrsg.): Luftqualität - Emissionsminderung im Fokus. HKI-Forum. Frankfurt am Main, 11. September. Frankfurt am Main: HKI - Industrieverband Haus-, Heiz- und Küchentechnik e. V., S. 1-44

HARTMANN, H. (2018): Reducing the impact on air quality from residential wood combustion - The German approach. In: PIEMMETI S.P.A. (Hrsg.): Progetto Fuoco. Verona, Italy, 1st - 25th of February. Padova, Italy, S. 1-17

HARTMANN, H. (2018): Success Story: Rural biomass-fired district heating. Small scale fixed bed gasifier-CHP for a rural biomass-fired district heating network in Bavaria. IEA Strategic Study on Renewable Heat - Subproject within IEA Bioenergy Task 32; November 2018. URL: <http://task32.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/2019/03/Rural-biomass-fired-district-heating.pdf>, 7 Seiten

HARTMANN, H.; BRUHN, K. (2018): 8 Biomassefeuerung, 8.1 Emissionen und Emissionsgrenzwerte, 8.2 Brennholzeigenschaften, 8.3 Feuerungssysteme, 8.4 Brennstoffpreise, Investitionsrichtwerte und Kosten der Energiebereitstellung. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL); YARA GMBH & CO. KG (Hrsg.): Faustzahlen für die Landwirtschaft. 15. Aufl. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), S. 1206-1215, ISBN 978-3-945088-59-3

HARTMANN, H.; MACK, R. (2018): Guidelines for low emissions and high efficiency stove concepts. In: PIEMMETI S.P.A. (Hrsg.): Progetto Fuoco. Verona, Italy, 1st - 25th of February. Padova, Italy, S. 1-31

HARTMANN, H.; MACK, R. (2018): Progetto "Wood Stoves 2020", le soluzioni tecnologiche che garantiscono alta efficienza e basse emissioni. Agriforenergy, Nr. 1, S. 37-39

HARTMANN, H.; SCHLOSSER, E. (2018): Success Story: BioSol made small scale wood gasifiers possible. Bavarian demonstration programme for small scale wood fuel gasifier CHP's (BioSol); IEA Strategic Study on Renewable Heat - Subproject within IEA Bioenergy Task 32; November 2018. URL: <http://task32.ieabioenergy.com/wp-content/uploads/2019/03/BioSol-made-small-scale-gasifiers-possible.pdf>, 6 Seiten

HOFMANN, N.; MENDEL, T.; SCHULMEYER, F.; KUPTZ, D.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2018): Drying Effects and dry matter losses during seasonal storage of spruce wood chips under practical conditions. Research paper. Biomass and Bioenergy, Jg. 111, S. 196-205

HOFMANN, N.; MENDEL, T.; KUPTZ, D.; SCHULMEYER F.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2018): Energieverluste bei Lagerung von Hackschnitzeln vermeiden. AFZ - Der Wald, Jg. 73, Nr. 13, S. 11-15

KUPTZ, D.; MACK, R.; RIST, E.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2018): Emissionsverhalten verschiedener Hackschnitzelqualitäten. Zusammenfassung aus den Projekten HackZert / QualiS / OptiChip. Straubing, 7. Juni 2018. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Herausforderungen und Lösungen für moderne Holzheizungen. TFZ-Arbeitskreis Holzfeuerung und FNR-Statusseminar Lenkungsausschuss Feste Brennstoffe. 22. Sitzung des Arbeitskreises Holzfeuerung. Schulungs- und Ausbildungszentrum (SAZ), Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), Straubing, 6. - 7.6. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1-21

KUPTZ, D.; DIETZ, E. (2018): Hackschnitzel aus dem Kurzumtrieb. Brennstoffqualität und Verbrennungsverhalten. Schule und Beratung, Nr. 1-2, S. 70-73

KUPTZ, D.; DIETZ, E. (2018): Hackschnitzel aus dem Kurzumtrieb. TFZ und LWF haben geforscht und geben Empfehlungen für den richtigen Umgang mit einem anspruchsvollen Brennstoff. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 208, Nr. 22, S. 43-44

KUPTZ, D.; SCHREIBER, K.; SCHULMEYER, F.; ZENG, T.; POLLEX, A.; ZELINSKI, V., VOLGMANN, M.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2018): Meeting fuel specifications of ENplus wood chips by screening and drying of forest residues. Paper. In: FORMEC - THE FOREST ENGINEERING NETWORK (Hrsg.): Improved Forest Mechanisation: Mobilizing natural resources and preventing wildfires. Proceedings. FORMEC Spain 2018. Madrid, Spain, 25-27 September. Madrid: FORMEC - The Forest Engineering Network, S. 213-230, ISBN 978-84-96442949

LESCHE, S.; MENDEL, T.; KUPTZ, D.; MACK, R.; HARTMANN, H. (2018): Alternative preservation methods to minimize dry matter losses and to maintain fuel quality during wood chip storage. Paper. In: FORMEC - THE FOREST ENGINEERING NETWORK (Hrsg.): Improved Forest Mechanisation: Mobilizing natural resources and preventing wildfires. Proceedings. FORMEC Spain 2018. Madrid, Spain, 25-27 September. Madrid: FORMEC - The Forest Engineering Network, S. 263-278, ISBN 978-84-96442849

MACK, R.; KUPTZ, D.; SCHÖN, C. (2018): Feinstaubminderung bei Agrarbrennstoffen. Reduzierung von Emissionen und Schlacke durch Zugabe von Kaolin. Schule und Beratung, Nr. 11-12, S. 76-79

MACK, R.; KUPTZ, D.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2018): Brennstoff-Additivierung mit Kaolin und holziger Biomasse zur Emissionsminderung beim Einsatz von Agrarbrennstoffen in Kleinanlagen. In: FACHVERBAND HOLZENERGIE IM BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V (BBE); BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE) (Hrsg.): 18. Fachkongress Holzenergie. Fachkongress Holzenergie. Würzburg, Feste Marienberg, 27.-28.09. Bonn: Fachverband Holzenergie im Bundesverband Bioenergie e. V (BBE), S. 1-19

MACK, R.; KUPTZ, D.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2018): Combustion behaviour and slagging tendencies of Kaolin additivated agricultural pellets and of wood-straw pellets blends in a small scale boiler. In: PERSSON, M.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, M. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Papers of the 26<sup>th</sup> European Biomass Conference - Extracted from the Proceedings of the International Conference. Copenhagen, Denmark, 14 - 17 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 408-417, ISBN 978-88-89407-18-9

MACK, R.; KUPTZ, D.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2018): Optimierungspotenziale bei Kaminöfen. Emissionen, Wirkungsgrad und Wärmeverluste. Mitarbeiter: Rist, E., Haas, B., Maierhofer, A., Winter, S., Marks, A., Kießlinger, T. Berichte aus dem TFZ, Nr. 57. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 116 Seiten, ISSN 1614-1008

MENDEL, T.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2018): Effect of Screening on storage behaviour of wood chips. Paper. In: FORMEC - THE FOREST ENGINEERING NETWORK (Hrsg.): Improved Forest Mechanisation: Mobilizing natural resources and preventing wildfires. Proceedings. FORMEC Spain 2018. Madrid, Spain, 25-27 September. Madrid: FORMEC - The Forest Engineering Network, S. 281-289, ISBN 978-84-96442849

MENDEL, T.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2018): Effect of screening on storage behaviour on wood chips. In: PERSSON, M.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, M. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Papers of the 26<sup>th</sup> European Biomass Conference - Extracted from the Proceedings of the International Conference. Copenhagen, Denmark, 14 - 17 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 896-899, ISBN 978-88-89407-18-9

POLLEX, A.; ZENG, T.; KHALSA, J.; ERLER, U.; SCHMERSAHL, R.; SCHÖN, C.; KUPTZ, D.; LENZ, V.; NELLES, M. (2018): Content of potassium and other aerosol forming elements in commercially available wood pellet batches. *Fuel*, Jg. 232, S. 384-394

SCHÖN, C. (2018): Instructions for the determination of dust content in exhaust gas as done by the TFZ. Appendix 1. In: LENZ, V.; THRÄN, D.; PFEIFFER, D. (Hrsg.): *Methods for Measuring Emissions of Particulate Matter from Solid Biomass Combustion*. März 2018. Leipzig: Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ), Series of the funding programme „Biomass energy use“, Volume 8, Biomass energy use, Nr. 1, S. 94-104

SCHÖN, C.; KUPTZ, D.; MACK, R.; RIST, E.; HARTMANN, H. (2018): Qualität und Verbrennungsverhalten von KUP-Brennstoffen. In: FACHVERBAND HOLZENERGIE IM BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V (BBE); BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE) (Hrsg.): 18. Fachkongress Holzenenergie. Fachkongress Holzenergie. Würzburg, Feste Marienberg, 27.-28.09. Bonn: Fachverband Holzenergie im Bundesverband Bioenergie e. V (BBE), S. 1-28

SCHRÖDER, T.; LENZ, V.; SONNTAG, J. V.; ULBRICHT, T.; KHALSA, J.; HEIDECKE, P.; STAHL, E.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H.; KUPTZ, D.; WOLTERS DORF, N.; KUNDE, R.; ADEILI, M.; VOLZ, F. (2018): *Methods for Measuring Emissions of Particulate Matter from Solid Biomass Combustion*. März 2018. Lenz, V., Thrän, D., Pfeiffer, D. (Hrsg.). Leipzig: Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ). Series of the funding programme „Biomass energy use“, Volume 8, Biomass energy use, Nr. 1, 164 Seiten, ISBN 978-3-946629-28-3, ISSN 2364-897X

BACHMAIER, H.; OEHLER, H.; HARTMANN, H.; RÖNNBÄCK, M.; PERSSON, H.; JESPERSEN, M. G.; JENSEN, J. H.; SCHMIDL, C.; REICHERT, G.; PELZ, S.; WÖHLER, M. (2017): beReal - method for pellet stoves: field test and round robin. In: EK, L.; EHRNROOTH, H.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): *EU BC & E 2017. Papers of the European Biomass Conference and Exhibition 2017. Setting the course for a biobased economy. 25<sup>th</sup> European Biomass Conference*. Stockholm, Sweden, 12-15 June. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 642-647

BRUHN, K. (2017): Umweltfreundlich heizen mit Holz. Tipps zum Betrieb von Pelletkesseln. *Eigenheimer aktuell*, Jg. 63, Nr. 9 (September), S. 24-27

GEISEN, B.; GIVERS, F.; KUPTZ, D.; PEETZ, D.; SCHMIDT-BRAUN, T.; SCHÖN, C.; SCHREIBER, K.; SCHULMEYER, F.; THUDIUM, T.; ZELINSKI, V.; ZENG, T. (2017): *Handbuch zum Qualitätsmanagement von Holzhackschnitzeln. Hintergründe, Bereitstellung, Qualitätssicherung*. April 2017. 1. Aufl. BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE) (Hrsg.). Bonn, Gülzow-Prüzen: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR); Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF); Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ); Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/Göttingen (HAWK); Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 88 Seiten

HARTMANN, H. (2017): Solid Biofuels, Fuels, and Their Characteristics. In: MEYERS, R. A. (Hrsg.): *Encyclopedia of Sustainability Science and Technology. Living Edition*. New York, NY: Springer Science + Business Media, S. 1-36, ISBN 978-1-4939-2493-6

HARTMANN, H.; LENZ, V. (2017): Biomass Energy Heat Provision in Modern Small-Scale Systems. In: MEYERS, R. A. (Hrsg.): *Encyclopedia of Sustainability Science*

and Technology. Living Edition. New York, NY: Springer Science + Business Media, S. 1-55, ISBN 978-1-4939-2493-6

HARTMANN, H.; MACK, R.; VOLZ, F. (2017): Quantification of energy losses during wood combustion in stoves. In: EK, L.; EHRNROOTH, H.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): EU BC & E 2017. Papers of the European Biomass Conference and Exhibition 2017. Setting the course for a biobased economy. 25th European Biomass Conference. Stockholm, Sweden, 12-15 June. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 1-18

HARTMANN, H.; OEHLER, H.; BACHMAIER, H. (2017): The "beReal" test method for pellet stoves. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV) (Hrsg.): 5. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Messe Congress Graz, 18.-20. Jänner. Graz: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 1–16

HOFMANN, N.; MENDEL, T.; KUPTZ, D.; SCHULMEYER, F.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2017): Lagerung von Holzhackschnitzeln. Trockenmasseverluste, Änderungen der Brennstoffqualität und Kosten. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Straubing, Freising-Weihenstephan: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ); Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF). Berichte aus dem TFZ, Nr. 55, 172 Seiten, ISSN 1614-1008

KUPTZ, D. (2017): Aufbereitung von Holzhackschnitzeln. Qualitätsverbesserung durch Siebung und Trocknung. Schule und Beratung, Nr. 12, S. 26-29

KUPTZ, D. (2017): Brennstoffqualität von Holzhackschnitzeln. Kapitel 5. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE) (Hrsg.): Handbuch zum Qualitätsmanagement von Holzhackschnitzeln. Hintergründe, Bereitstellung, Qualitätssicherung. April 2017. Bonn, Gülzow-Prüzen: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR); Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF); Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ); Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/Göttingen (HAWK); Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 28–31

KUPTZ, D.; DIETZ, E.; BLUM, U.; SCHULMEYER, F.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2017): Evaluation of chemical wood chips quality using novel fuel indexes for solid biofuels. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV) (Hrsg.): 5. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Messe Congress Graz, 18.-20. Jänner. Graz: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 101

KUPTZ, D.; SCHREIBER, K.; SCHULMEYER, F. (2017): Mechanische Aufbereitung von Hackschnitzeln durch Siebung und Trocknung. Kapitel 7. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE) (Hrsg.): Handbuch zum Qualitätsmanagement von Holzhackschnitzeln. Hintergründe, Bereitstellung, Qualitätssicherung. April 2017. Bonn, Gülzow-Prüzen: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR); Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF); Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ); Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/Göttingen (HAWK); Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 35–55

KUPTZ, D.; SCHREIBER, K.; SCHULMEYER, F.; ZENG, T.; POLLEX, A.; ZELINSKI, V.; HARTMANN, H. (2017): Improvement of wood chips quality by screening and drying. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV) (Hrsg.): 5. Mitteleuropäische Bi-

omassekonferenz. Messe Congress Graz, 18.-20. Jänner. Graz: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 63

KUPTZ, D.; SCHULMEYER, F. (2017): Holzhackschnitzelproduktion. Kapitel 6. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE) (Hrsg.): Handbuch zum Qualitätsmanagement von Holzhackschnitzeln. Hintergründe, Bereitstellung, Qualitätssicherung. April 2017. Bonn, Gülzow-Prüzen: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR); Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF); Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ); Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/Göttingen (HAWK); Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 31–34

MACK, R.; HARTMANN, H.; VOLZ, F. (2017): Retrofit controlling units and modern draught stabilizers for stoves. In: EK, L.; EHRNROOTH, H.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): EU BC & E 2017. Papers of the European Biomass Conference and Exhibition 2017. Setting the course for a biobased economy. 25th European Biomass Conference. Stockholm, Sweden, 12-15 June. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 1-20

MENDEL, T.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2017): Container trials to examine the effects of fuel screening on the storage behavior of wood chips. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV) (Hrsg.): 5. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Messe Congress Graz, 18.-20. Jänner. Graz: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 61

MENDEL, T.; KUPTZ, D.; ÜBERREITER, A.; HARTMANN, H. (2017): Schnellbestimmung des Wassergehalts von Holzhackschnitzeln. Berichte aus dem TFZ, Nr. 52. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 79 Seiten, ISSN 1614-1008

MENDEL, T.; ÜBERREITER, A.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2017): Comparison of Rapid Moisture Content Determination Methods for Wood Chips. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV) (Hrsg.): 5. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Messe Congress Graz, 18.-20. Jänner. Graz: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 211

REICHERT, G.; HARTMANN, H.; HASLINGER, W.; OEHLER, H.; MACK, R.; SCHMIDL, C.; SCHÖN, C.; SCHWABL, M.; STRESSLER, H.; STURMLECHNER, R.; HOCHENAUER, C. (2017): Effect of draught conditions and ignition technique on combustion performance of firewood roomheaters. *Renewable Energy*, Jg. 105, S. 547–560

MEHRSCHÖN, C.; MACK, R.; HARTMANN, H. (2017): Quality assessment of wood pellets for residential heating systems and combustion behavior in a pellet stove. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV) (Hrsg.): 5. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Messe Congress Graz, 18.-20. Jänner. Graz: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 202

SCHÖN, C.; MACK, R.; RIST, E.; PFAUDLER, A.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2017): Field testing devices for flue gas emission measurement of wood boilers - a comparison of chimney sweeper devices. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV) (Hrsg.): 5. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Messe Congress Graz, 18.-20. Jänner. Graz: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 201

ZENG, T.; SCHÖN, C.; KUPTZ, D. (2017): Emissionsverhalten von aufbereiteten Waldrest-Holzhackschnitzeln. Kapitel 8. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE) (Hrsg.): Handbuch zum Qualitätsmanagement von Holzhackschnitzeln. Hin-

tergründe, Bereitstellung, Qualitätssicherung. April 2017. Bonn, Gülzow-Prüzen: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR); Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF); Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ); Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzwinden/Göttingen (HAWK); Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 57–64

BRUHN, K.; NEUMANN, H. (2016): Neue Kessel brauchen keine Filter. Interview - Kathrin Bruhn vom Technologie- und Förderzentrum Straubing erklärt, wie Sie emissionsarm heizen können. Top agrar - Südplus, Nr. 5 (Oktober), S. 47

DIETZ, E.; KUPTZ, D.; BLUM, U.; SCHULMEYER, F.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2016): New indexes for the contamination of wood chips with mineral soil. In: FAAIJ, A.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a bio-based economy. Extracted from the Proceedings of the International Conference. RAI Amsterdam Exhibition and Conference Centre, 6-9 June. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 630–633

DIETZ, E.; KUPTZ, D.; BLUM, U.; SCHULMEYER, F.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2016): Qualität von Holzhackschnitzeln in Bayern. Gehalte ausgewählter Elemente, Heizwert und Aschegehalt. Straubing, Freising-Weihenstephan: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ); Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF). Berichte aus dem TFZ, Nr. 46, 141 Seiten, ISSN 1614-1008

HOFMANN, N.; MENDEL, T.; SCHULMEYER, F.; KUPTZ, D.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2016): Energieverlust und Qualitätsveränderung bei der Lagerung von Holzhackschnitzeln. In: NUSSBAUMER, T. (Hrsg.): Verwendungsoptionen und neue Entwicklungen. 14. Holzenergie-Symposium. ETH Zürich, 16. September. Arbon, Schweiz: TEMAS AG, S. 113–119, ISBN 3-908705-31-2

HOFMANN, N.; MENDEL, T.; SCHULMEYER, F.; KUPTZ, D.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2016): Fuel Quality Changes and Dry Matter Losses during the Storage of Wood Chips. Part 1: Field Trials to Examine the Storage of Wood Chips under Practical Conditions. In: GENDEK, A.; MOSKALIK, T. (Hrsg.): From Theory to Practice: Challenges for Forest Engineering. FORMEC - Proceedings and Abstracts. Forest Engineering Network. 49th Symposium on Forest Mechanization. Warsaw, 4-7 September. Warsaw: Faculty of Forestry, Department of Forest Utilization, Warsaw University of Life Sciences (SGGW), S. 305, ISBN 978-83-943889-9-7

KALTSCHMITT, M., HARTMANN, H., HOFBAUER, H. (Hrsg.) (2016): Energie aus Biomasse. Grundlagen, Techniken und Verfahren. 3., aktual. Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer Vieweg, 1755 Seiten, ISBN 978-3-662-47437-2

KUPTZ, D.; MACK, R.; RIST, E.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2016): Wirkung der Aufbereitungskette auf das Verbrennungsverhalten in Holzhackschnitzelfeuerungen. In: NUSSBAUMER, T. (Hrsg.): Verwendungsoptionen und neue Entwicklungen. 14. Holzenergie-Symposium. ETH Zürich, 16. September. Arbon, Schweiz: TEMAS AG, S. 121–132, ISBN 3-908705-31-2

KUPTZ, D.; MENDEL, T.; MACK, R.; RIST, E.; HARTMANN, H. (2016): Auf den Brennstoff kommt es an - Hackgutqualität vom Wald zur Anlage. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): Energiefahrplan 2050 – Weichen stellen für morgen. 24. C.A.R.M.E.N.-Symposium. Würzburg, 11.-12. Juli. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1–29



KUPTZ, D.; DIETZ, E. (2016): Qualität von Hackschnitzeln steigern. TFZ und LWF geben Tipps für die Herstellung eines sauberen Brennstoffs. Bayerisches Gesetz- und Verordnungsblatt, Jg. 206, Nr. 15, S. 44–45

KUPTZ, D.; DIETZ, E.; BLUM, U.; SCHULMEYER, F.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2016): Fuel quality of wood chips - chemical elements and fuel indexes. In: FAAIJ, A.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Extracted from the Proceedings of the International Conference. RAI Amsterdam Exhibition and Conference Centre, 6-9 June. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 573–577

MACK, R.; HARTMANN, H. (2016): Performance of catalytic and non-catalytic foam ceramic elements in log wood stoves. In: FAAIJ, A.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Extracted from the Proceedings of the International Conference. RAI Amsterdam Exhibition and Conference Centre, 6-9 June. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 393–398

MACK, R.; HARTMANN, H. (2016): Standing losses via chimney when using log wood stoves. In: FAAIJ, A.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Extracted from the Proceedings of the International Conference. RAI Amsterdam Exhibition and Conference Centre, 6-9 June. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 646–650

MACK, R.; HARTMANN, H. (2016): Wirkung eines katalytisch aktiven Schaumkeramikeinbaus in einem Kaminofen. In: NELLES, M.; HARTMANN, H.; LENZ, V. (Hrsg.): Partikelabscheider in häuslichen Feuerungen. Zusatzveranstaltung: Staubmessverfahren an Kleinfeuerungsanlagen. Deutsches BiomasseForschungszentrum (DBFZ); Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ). 7. Abscheider-Fachgespräch. Leipzig, 8./9. März. DBFZ Tagungsreader, Nr. 4. Leipzig: Deutsches BiomasseForschungszentrum (DBFZ), S. 185–196

MENDEL, T.; HOFMANN, N. (2016): Holz hackschnitzeln lagern. Untersuchung zu Qualitätsveränderungen und Energieverlusten. Schule und Beratung, Nr. 11/12, S. 16–20

MENDEL, T.; HOFMANN, N.; SCHULMEYER, F.; BORCHERT, H.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2016): Fuel quality changes during the storage of wood chips in large piles. In: FAAIJ, A.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Extracted from the Proceedings of the International Conference. RAI Amsterdam Exhibition and Conference Centre, 6-9 June. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 53–59

MENDEL, T.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2016): Fuel quality changes and dry matter losses during the storage of wood chips. Part 2: container trials to examine the effects of fuel screening. In: GENDEK, A.; MOSKALIK, T. (Hrsg.): From Theory to Practice: Challenges for Forest Engineering. FORMEC - Proceedings and Abstracts. Forest Engineering Network. 49th Symposium on Forest Mechanization. Warsaw, 4-7 September. Warsaw: Faculty of Forestry, Department of Forest Utilization, Warsaw University of Life Sciences (SGGW), S. 139–144, ISBN 978-83-943889-9-7

MENDEL, T.; ÜBERREITER, A.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2016): Comparison of Rapid Moisture Content Determination Methods for Wood Chips. In: GENDEK, A.; MOSKALIK, T. (Hrsg.): From Theory to Practice: Challenges for Forest Engineering. FORMEC - Proceedings and Abstracts. Forest Engineering Network. 49th Sym-

sium on Forest Mechanization. Warsaw, 4-7 September. Warsaw: Faculty of Forestry, Department of Forest Utilization, Warsaw University of Life Sciences (SGGW), S. 153–156, ISBN 978-83-943889-9-7

NELLES, M.; HARTMANN, H.; LENZ, V. (2016): Partikelabscheider in häuslichen Feuerungen. Zusatzveranstaltung: Staubmessverfahren an Kleinfeuerungsanlagen. Deutsches BiomasseForschungsZentrum (DBFZ); Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ). 7. Abscheider-Fachgespräch, Leipzig, 8./9. März. DBFZ Tagungsreader, Nr. 4. Leipzig: Deutsches BiomasseForschungsZentrum (DBFZ), 276 Seiten

OEHLER, H.; MACK, R.; HARTMANN, H.; PELZ, S.; WÖHLER, M.; SCHMIDL, C.; REICHERT, G. (2016): Development of a test procedure to reflect the real life operation of pellet stoves. In: FAAIJ, A.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Extracted from the Proceedings of the International Conference. RAI Amsterdam Exhibition and Conference Centre, 6-9 June. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 738–747

REICHERT, G.; HARTMANN, H.; HASLINGER, W.; OEHLER, H.; PELZ, S.; SCHMIDL, C.; SCHWABL, M.; STRESSLER, H.; STURMLECHNER, R.; WOEHLER, M.; HOCHENAUER, C. (2016): beReal - Development of a new test method for firewood room heaters reflecting real life operation. In: FAAIJ, A.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Extracted from the Proceedings of the International Conference. RAI Amsterdam Exhibition and Conference Centre, 6-9 June. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 382–387

SCHREIBER, K.; KUPTZ, D.; SCHULMEYER, F.; HARTMANN, H.; BORCHERT, H. (2016): Economic analysis of secondary fuel quality treatment for wood chips from forest residues. In: GENDEK, A.; MOSKALIK, T. (Hrsg.): From Theory to Practice: Challenges for Forest Engineering. FORMEC - Proceedings and Abstracts. Forest Engineering Network. 49th Symposium on Forest Mechanization. Warsaw, 4-7 September. Warsaw: Faculty of Forestry, Department of Forest Utilization, Warsaw University of Life Sciences (SGGW), S. 157–160, ISBN 978-83-943889-9-7

SCHULMEYER, F.; DIETZ, E.; KUPTZ, D.; REGER, B.; HÜTTL, K.; HOFMANN, N.; MENDEL, T.; SCHUSTER, S.; WIESBECK, M.; WEBER, J. (2016): Ressourcenorientierte Hack-schnitzelbereitstellung. 17. KWF-Tagung, 9.-12. Juni in Roding/Bayern. AFZ - Der Wald, Jg. 71, Nr. 10-11, S. 58-61

WÖHLER, M.; ANDERSEN, J. S.; BECKER, G.; PERSSON, H.; REICHERT, G.; SCHÖN, C.; SCHMIDL, C.; JAEGER, D.; PELZ, S. K. (2016): Investigation of real life operation of biomass room heating appliances – Results of a European survey. Applied Energy, Jg. 169, Nr. 5, S. 240–249

BECKER, S.; BRÜGGEMANN, C.; BRÜGGER, E.; DÖRR, I.; KRAPF, G.; KRÄMER, G.; KUPTZ, D.; LANGER, S.; STANEV, A.; ZELINSKI, V. (2015): HACKSCHNITZEL-HEIZUNGEN 2015. Was muss aktuell beachtet werden? 1. Aufl. Gülzow-Prüzen: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), 25 Seiten

BRÜGGEMANN, C.; BRÜGGER, E.; DÖRR, I.; HANSEN, H.; KRAPF, G.; KRÄMER, G.; KUPTZ, D.; LANGER, S.; STANEV, A.; SCHMOECKEL, G.; ZELINSKI, V. (2015): HACKSCHNITZEL-HEIZUNGEN. Was muss aktuell beachtet werden? 2. Aufl. heizen.fnr.de. Gülzow-Prüzen: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), 34 Seiten

BAUMGARTNER, T.; LERMER, A.; SCHÖN, C.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2015): Brennstoffqualität von Holzpellets. Europaweites Holzpelletscreening mit Fokus auf den deutschen Pelletmarkt. Berichte aus dem TFZ, Nr. 43. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 88 Seiten, ISSN 1614-1008

BRUHN, K. (2015): Elektrofilter gegen Feinstaub. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 205, Nr. 38, S. 52–54

BRUHN, K. (2015): Richtig heizen mit Holz. Teil 1, Zentralheizungen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 205, Nr. 45, S. 38–39

BRUHN, K. (2015): Richtig heizen mit Holz. Teil 2, Kaminöfen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 205, Nr. 46, S. 43–46

BRUHN, K.; REISINGER, K. (2015): Wärmegewinnung aus Biomasse. Vortragsfolien mit Erläuterungen. 3., erw. u. bearb. Aufl. Berichte aus dem TFZ, Nr. 8. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 89 Seiten, ISSN 1614-1008

BRUHN, K.; SCHMÖCKEL, G. (2015): Wenn es aus dem Kamin raucht. Holzheizungen und Staubgrenzwerte: Interview mit Gerhard Schmoeckel (LfU). Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 205, Nr. 47, S. 48

HARTMANN, H.; MACK, R. (2015): Performance of foam ceramic elements in log wood stoves. In: INTERNATIONAL ENERGY AGENCY (IEA) (Hrsg.): High efficient clean log wood stoves. Side Event to the IEA Bioenergy Conference 2015 in Berlin. Expert workshop. Berlin, Thursday, 29 October. Paris: International Energy Agency (IEA), S. 1–21

HARTMANN, H.; SCHÖN, C.; BAUMGARTNER, T. (2015): Qualitätsbewertung von Holzpellets für Kleinf Feuerungsanlagen. Ergebnisse eines Pelletscreenings. In: C.A.R.M.E.N. E. V.; OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): Forschungskolloquium Bioenergie. Kinetik von Verbrennung und Vergasung, Eigenschaften von Brennstoffen und Aschen, Energiepflanzen und Landwirtschaft, Life-Cycle-Analysis und Energieszenarien, Emissionen und Messtechnik, Reaktionen und Prozesse. Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ) im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 11. bis 12. Februar. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 51

HARTMANN, H.; SCHÖN, C.; TUROWSKI, P. (2015): Richtig Heizen. Der Betrieb von Kaminöfen. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Mitarbeiter: Obernberger, I.; Biedermann, F.; Brunner, T.; Bäfver, L.; Finnan, J.; Carroll, J. Straubing. TFZWissen – Forschung für die Praxis, Nr. 1, 31 Seiten

KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2015): The effect of raw material and machine setting on chipping performance and fuel quality – a German case study. International Journal of Forest Engineering, Jg. 26, Nr. 1, S. 60–70

KUPTZ, D.; SCHULMEYER, F.; HÜTTL, K.; DIETZ, E.; TUROWSKI, P.; ZORMAIER, F.; BORCHERT, H.; HARTMANN, H. (2015): Optimale Bereitstellungsverfahren für Holzhackschnitzel. Berichte aus dem TFZ, Nr. 40. Straubing, Freising-Weißenstephan: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ); Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF), 316 Seiten, ISSN 1614-1008

OEHLER, H.; HARTMANN, H. (2015): Feld- und Prüfstandmessungen an der elektrostatischen Staubabscheidern. In: C.A.R.M.E.N. E. V.; OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): Forschungskolloquium Bioenergie. Kinetik von Verbrennung und Vergasung, Eigenschaften von Brennstoffen und Aschen, Energiepflanzen und Landwirtschaft, Life-Cycle-Analysis und Energieszenarien, Emissionen und Messtechnik, Reaktionen und Prozesse. Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ) im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 11. bis 12. Februar. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 163–167

OEHLER, H.; HARTMANN, H. (2015): Praxistauglichkeit von Elektroabscheidern für Kleinfeuerungsanlagen. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Erneuerbare - Rohstoffe und Energie sicher und effizient. 23. C.A.R.-M.E.N.-Symposium. ASAM Hotel, Straubing, 6.7.-7.7. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1–17

OEHLER, H.; HARTMANN, H. (2015): Sauber heizen mit Holz. Versuche an Feinstaubfiltern für Öfen und Kessel. Schule und Beratung, Nr. 3, S. 28–30

OEHLER, H.; TUROWSKI, P.; HARTMANN, H. (2015): Untersuchung der Praxistauglichkeit eines Elektrofilters für Kleinfeuerungsanlagen. Endbericht zum Projektteil des TFZ. Mitarbeiter: Winter, S.; Haas, B.; Enke, J.; Nürnberger, T.; Lex, F. Berichte aus dem TFZ, Nr. 38. Straubing, 45 Seiten, ISSN 1614-1008

REISINGER, K. (2015): Strengere Anforderungen an neue Holzheizungen. Ab 2015 Stufe 2 der Bundes-Immissionsschutzverordnung. Schule und Beratung, Nr. 3, S. 31–33

WIESBECK, M. (2015): TFZ sucht KUP-Flächen für Wissenschaft und Praxis. LWF aktuell, Jg. 22, Nr. 2, S. 28

WIESBECK, M.; KUPTZ, D. (2015): TFZ sucht Landwirte für KUP-Anbau. Forschung und Hilfestellung: Holz aus Energiewäldern für die neue Heizperiode. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 206, Nr. 37, S. 47

BACHMAIER, H.; HARTMANN, H.; SCHMIDL, C. (2014): Flues gas catalysts for wood combustion: Test stand results. In: HOFFMANN, C. (Hrsg.): EU BC&E 2014 - Setting the course for a biobased economy. Proceedings. 22nd European Biomass Conference and Exhibition. Hamburg, CCH Congress Center Hamburg, 23-26 June. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 399–401, ISBN 978-88-89407-52-3

DAHL, J.; NØRREGARD, T.; SCHÖN, C. (2014): Comparison of laboratory methods to characterise ash melting behaviour. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY 2020+ GMBH; KLIMA-UND ENERGIEFONDS (Hrsg.): Tagungsband - Proceedings. 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 15. bis 18. Jänner. Wien: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 170

DIETZ, E.; KUPTZ, D.; BLUM, U. (2014): Hackschnitzel - die Chemie muss stimmen! Art, Herkunft und Herstellungsprozesse beeinflussen auch die chemische Qualität. LWF aktuell, Jg. 21, Nr. 6 (103), S. 12–14

HARTMANN, H. (2014): Produktion, Bereitstellung und Eigenschaften biogener Festbrennstoffe. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Leitfaden Feste Biobrennstoffe. Planung, Betrieb und Wirtschaftlichkeit von Bioenergieanlagen im mittleren und großen Leistungsbereich. Förderkennzeichen

(FKZ) 22002410. 4., vollst. überarb. Aufl. Gülzow-Prüzen: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 17–54, ISBN 9783000153891

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; LÜTKE-DARTMANN, S. (2014): Staubfilter für Holzkes-  
sel: Das bietet der Markt. ENERGIE magazin (Verlagsbeilage zu Heft 09/2014 top  
agrar), Nr. 3, S. 32–36

KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2014): Holzhackschnitzel für Kleinfeuerungsanlagen.  
Produktion definierter Quellen nach DIN EN ISO 17225-4. Schule und Beratung,  
Nr. 11/12, S. 31–35

KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2014): Qualität aus Bayern. Physikalische Eigenschaften  
von Waldhackschnitzeln nach DIN EN 17225. LWF aktuell, Jg. 21, Nr. 6 (103), S.  
8–11

KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2014): Throughput rate and energy consumption during  
wood chip production in relation to raw material, chipper type and machine setting.  
In: HOFFMANN, C. (Hrsg.): EU BC&E 2014 - Setting the course for a biobased  
economy. Proceedings. 22nd European Biomass Conference and Exhibition.  
Hamburg, CCH Congress Center Hamburg, 23-26 June. Florence: ETA-Florence  
Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 483–488, ISBN 978-88-89407-  
52-3

KUPTZ, D.; TUROWSKI, P.; HARTMANN, H. (2014): Optimizing wood chip production in  
the field – fuel quality and energy consumption. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-  
VERBAND (ÖBV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY 2020+ GMBH;  
KLIMA- UND ENERGIEFONDS (Hrsg.): Tagungsband - Proceedings. 4. Mitteleuropäi-  
sche Biomassekonferenz. Graz, 15. bis 18. Jänner. Wien: Österreichischer Bio-  
masse-Verband (ÖBV), S. 145

OEHLER, H.; HARTMANN, H. (2014): Comparative long-term field and test stand  
measurements at small scale electrostatic precipitators - experiences and meas-  
urement strategies. Session 2AO.1.4. In: HOFFMANN, C. (Hrsg.): EU BC&E 2014.  
Proceedings. 22<sup>nd</sup> European Biomass Conference and Exhibition. Hamburg, CCH  
Congress Center Hamburg, 23.-26. June. Florence: ETA-Florence Renewable En-  
ergies, WIP-Renewable Energies, S. 381–387, ISBN 978-88-89407-52-3

REICHERT, G.; WÖHLER, M.; SCHWABL, M.; SCHMIDL, C.; AIGENBAUER, S.; BACH-  
MAIER, H.; FIGL, F.; HARTMANN, H.; HASLINGER, W.; KIRCHHOF, J.; STRESSLER, H.;  
STURMLECHNER, R.; TUROWSKI, P.; VOGLAUER, B. (2014): BioCat - Clean air tech-  
nology for small-scale combustion systems. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-  
VERBAND (ÖBV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY 2020+ GMBH;  
KLIMA- UND ENERGIEFONDS (Hrsg.): Tagungsband - Proceedings. 4. Mitteleuropäi-  
sche Biomassekonferenz. Graz, 15. bis 18. Jänner. Wien: Österreichischer Bio-  
masse-Verband (ÖBV), S. 1–23

REISINGER, K. (2014): Vom Kachelofen bis zur Pelletheizung. Ab 2015 gelten  
strengere Emissionsgrenzwerte für neue Holzheizungen. Bayerisches Landwirt-  
schaftliches Wochenblatt, Jg. 204, Nr. 47, S. 48–49

SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2014): Nutzer- und Brennstoffeinflüsse auf Feinstaubem-  
issionen aus Kleinfeuerungsanlagen. Berichte aus dem TFZ, Nr. 36. Straubing:  
Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Roh-  
stoffe (TFZ), 173 Seiten, ISSN 1614-1008

SCHÖN, C.; HARTMANN, H.; FELDMEIERS, S.; DAHL, J. (2014): Vereinfachte Qualitäts-  
bewertung von Holzpellets bezüglich Verschlackung – die PASSA-Methode. Vor-

trag am 21.05.2014 in Straubing. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Programm 18. Sitzung des Arbeitskreis Holzfeuerung. 18. Sitzung des Arbeitskreises Holzfeuerung. Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ), TFZ Straubing, Mittwoch, 21.05. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1-11

SCHÖN, C.; HARTMANN, H.; SCHWABL, M.; FELDMIEIER, S.; DAHL, J.; RATHBAUER, J.; VEGA, D.; BOMAN, C.; ÖHMAN, M. (2014): New evaluation strategies regarding slag prediction in pellet boilers. In: HOFFMANN, C. (Hrsg.): EU BC&E 2014. Proceedings. 22nd European Biomass Conference and Exhibition. Hamburg, CCH Congress Center Hamburg, 23.-26. June. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 368–372, ISBN 978-88-89407-52-3

SCHÖN, C.; HARTMANN, H.; SCHWABL, M.; FELDMIEIER, S.; DAHL, J.; RATHBAUER, J.; VEGA, D.; BOMAN, C.; ÖHMAN, M. (2014): New evaluation strategies regarding slag prediction in pellet boilers. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY 2020+ GMBH; KLIMA- UND ENERGIEFONDS (Hrsg.): Tagungsband - Proceedings. 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 15. bis 18. Jänner. Wien: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 238

SCHRÖDER, T.; LENZ, V.; SONNTAG, J. V.; ULBRICHT, T.; HEIDECKE, P.; STAHL, E.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H.; WOLTERS DORF, N.; KUNDE, R.; ADEILI, M.; VOLZ, F. (2014): Messmethodensammlung Feinstaub Methodenvorschlag zur Feinstaub erfassung an Feuerungsanlagen für feste biogene Brennstoffe. Leipzig: Deutsche Biomasseforschungszentrum (DBFZ). Schriftenreihe des BMU-Förderprogramms „Energetische Biomassenutzung“, Nr. 8, 162 Seiten, ISSN 2192-1806

SCHULMEYER, F.; KUPTZ, D. (2014): Durch den Hacker jagen - passt schon? Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 204, Nr. 35, S. 32–33

SCHWABL, M. FELDMIEIER S.; NAGELHOFER, K.; DAHL, J.; SCHÖN, C.; NÄZELIUS, I.-L.; BOMAN, C.; WOPIENKA, E.; HASLINGER, W.; HARTMANN, H. (2014): Ash melting behaviour of solid biofuels in residential pellet boilers. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY 2020+ GMBH; KLIMA- UND ENERGIEFONDS (Hrsg.): Tagungsband - Proceedings. 4. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 15. bis 18. Jänner. Wien: Österreichischer Biomasse-Verband (ÖBV), S. 169 u. S. 1-13 (PP-Präsentation)

WIESBECK, M. (2014): TFZ sucht Landwirte als Partner. TFZ-Heizwerk soll mit regionalen KUP-Hack-schnitzeln betrieben werden. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 204, Nr. 36, S. 28

BRUHN, K.; CORDSMEIER, S.; DITTRICH, F.; REISINGER, K.; TUROWSKI, P. (2013): Festbrennstoff Holz - Heizen mit Holz. TFZ-Kompakt, Nr. 10. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

BRUHN, K.; REISINGER, K. (2013): Schärfere Grenzwerte. Für neue und bestehende Einzelraumfeuerungen und Zentralheizungsanlagen gibt es neue Auflagen. Bei der Bestimmung unterscheidet der Gesetzgeber aber nach Brennstoff, Leistung und Datum der Inbetriebnahme. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 203, Nr. 42, S. 48–50

BRUHN, K.; REISINGER, K.; CORDSMEIER, S. (2013): Scheitholz - Biogener Festbrennstoff Nummer 1. TFZ-Kompakt, Nr. 11. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

HARTMANN, H. (2013): Festbrennstoffe für die Wärmenutzung - Herausforderungen und Erfolge. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Von der Ölkrise zur Energiewende - 40 Jahre Forschung Bioenergie. Tagungsband. Symposium. Straubing, 25. April 2013. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 60–65

HARTMANN, H. (2013): Solid Biofuels, Fuels and Their Characteristics. In: KALTSCHMITT, M.; THEMELIS, N. J.; BRONICKI, L. Y.; SÖDER, L.; VEGA, L. A. (Hrsg.): Renewable Energy Systems. Selected entries from the Encyclopedia of Sustainability Science and Technology. Volume 3. New York: Springer Science + Business Media, S. 1422–1452, ISBN 9781461458197, URL: <http://link.springer.com/referencework/10.1007/978-1-4614-5820-3> (Stand: 02.02.2017)

HARTMANN, H. (2013): Staubabscheider für kleine Holzöfen. Verschiedene Systeme, ungewisse Zukunft. Wald und Holz, Jg. 94, Nr. 2, S. 39–41

HARTMANN, H.; LENZ, V. (2013): Biomass Energy Heat Provision in Modern Small-Scale Systems. In: KALTSCHMITT, M.; THEMELIS, N. J.; BRONICKI, L. Y.; SÖDER, L.; VEGA, L. A. (Hrsg.): Renewable Energy Systems. Selected entries from the Encyclopedia of Sustainability Science and Technology. Volume 1. New York: Springer Science + Business Media, S. 382–431, ISBN 9781461458197, URL: <http://link.springer.com/referencework/10.1007/978-1-4614-5820-3> (Stand: 02.02.2017)

HARTMANN, H.; REISINGER, K.; TUROWSKI, P.; ROßMANN, P. (2013): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 3., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), 192 Seiten, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2013): Biogene Festbrennstoffe. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Von der Ölkrise zur Energiewende - 40 Jahre Forschung Bioenergie. Tagungsband. Symposium. Straubing, 25. April 2013. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 120–123

KUPTZ, D.; TUROWSKI, P.; HARTMANN, H. (2013): Pressure resistance during ventilation of different types of wood chips as a function of particle size and particle form. In: ELDRUP, A.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): EU BC&E 2013. Setting the course for a biobased economy. 21st European Biomass Conference. Bella Center, Copenhagen, Denmark, June 3-7. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 1355–1361, ISBN 978-88-89407-530, ISSN 2282-5819

ORASCHE, J.; SCHNELLE-KREIS, J.; SCHÖN, C.; HARTMANN, H.; RUPPERT, H.; ARTEAGA-SALAS, J. M.; ZIMMERMANN, R. (2013): Comparison of Emissions from Wood Combustion. Part 2: Impact of Combustion Conditions on Emission Factors and Characteristics of Particle-Bound Organic Species and Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH)-Related Toxicological Potential. Supporting information for Comparison of emissions from wood combustion – 2. The impact of combustion conditions on emission factors and characteristics considering formation and PAH related toxicological potential of particle bound organic species. A1 The chemical characterization and its connection to a real heating event. A2 The test bench. A3 Calcula-

tion of efficiencies of wood log stoves. A4 The complete results. A5 Student's t-test. Energy & Fuels, Jg. 27, Nr. 3, S. 1482–1491

SCHÖN, C.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2013): Measurement strategies influencing the results of total particle emission from biomass combustion. In: ELDRUP, A., BAXTER, D., GRASSI, A., HELM, P. (Hrsg.): EU BC&E 2013. Setting the course for a biobased economy. 21<sup>st</sup> European Biomass Conference. Bella Center, Copenhagen, Denmark, June 3-7. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 585–590, ISBN 978-88-89407-530

SEIDEL, T.; ORASCHE, J.; RUPPERT, H.; SCHNELLE-KREIS, J.; HARTMANN, H. (2013): Emissions of Organic and Inorganic Pollutants During the Combustion of Wood, Straw and Biogas. In: RUPPERT, H., KAPPAS, M., IBENDORF, J. (Hrsg.): Sustainable Bioenergy Production - An Integrated Approach. Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 387–422, ISBN 978-94-007-6641-9

HARTMANN, H. (2012): Wie viel Holz steckt drin? Umrechnungsfaktoren für Scheitholz-Raummaße. HOLZmachen Magazin, Jg. 2, Nr.1 Frühling, S. 18-20

HARTMANN, H. (2012): Kat im Kamin. Entwicklungsstand bei Staubabscheidern für Kleinf Feuerungen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 202, Nr. 13, S. 22-24

HARTMANN, H. (2012): Staubabscheider für kleine Holzfeuerungen. Holzenergie, Nr. 2, S. 18-21

HARTMANN, H.; SCHÖN, C.; TUROWSKI, P. (2012): Low emission operation manual for chimney stoves. In: OBERNBERGER, I. (Hrsg.): Technologies for clean biomass combustion. FutureBioTec ERA-NET Bioenergy Workshop Proceedings. International Workshop. Graz University of Technology, 20th of September. Graz: Bioenergy 2020+ GmbH, S. 1–19

HARTMANN, H.; SCHÖN, C.; TUROWSKI, P. (2012): Low emission operation manual for chimney stove users. Report within the scope of the ERA-NET Bioenergy Project "FutureBioTec". Bioenergy 2020+ GmbH, Umea University (UMU), Lulea University, (LTU), SP Schweden, Teagasc Crops Research Centre, University of Kuopio, Institute of Power Engineering (IEN), Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Graz. Bioenergy 2020+ GmbH, 23 Seiten

HINTERREITER, S.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2012): Method for determining bridging properties of biomass fuels – experimental and model approach. Biomass Conversion and Biorefinery, Jg. 2, Nr. 2, S. 109-121

HÜTTL, K.; ZORMAIER, F.; KUPTZ, D.; HARTMANN, H. (2012): Optimale Produktion von Waldhackschnitzeln. Methodische Ansätze zur Analyse der Breitstellungskette und der Qualität von Waldhackschnitzeln. In: MOOG, M. (Hrsg.): FowiTa - Forstwissenschaftliche Tagung. Wald, Umwelt, Energie. 12. Forstwissenschaftliche Tagung. München, 19. bis 22. September. Bad Orb: Sauerländer, S. 241, ISBN 978-3-7939-0910-1

KUPTZ, D.; TUROWSKI, P.; HARTMANN, H. (2012): Wood chip quality and energy consumption as a function of chipper settings and tree species. In: ASPLUND, D.; OJANIEMI, A. (Hrsg.): Bioenergy from root to boiler. Conference and Exhibition. Bioenergy from Forest 2012. Jyväskylä and Jämsä, Finland, 27.-31. August. Piippukatu: Benet Ltd., S. 1–21



KUPTZ, D.; TUROWSKI, P.; MAYERHOFER, A.; HLAWATSCH, S.; HARTMANN, H. (2012): Bestimmung des spezifischen Luftwiderstandes bei der technischen Hackguttrocknung. In: MOOG, M. (Hrsg.): FowiTa - Forstwissenschaftliche Tagung. Wald, Umwelt, Energie. 12. Forstwissenschaftliche Tagung. München, 19. bis 22. September. Bad Orb: Sauerländer, S. 88, ISBN 978-3-7939-0910-1

OBERNBERGER, I.; BIEDERMANN, F.; BRUNNER, T.; SIPPULA, O.; JOKINIEMI, J.; BOMAN, C.; NIKLASSON, F.; BÄFVER, L.; HARTMANN, H.; FINNAN, J.; CARROLL, J. (2012): Guidelines for the design and application of particle precipitators for residential biomass combustion. Report within in the scope of the ERA-NET Bioenergy Project "FutureBioTec". Bioenergy 2020+ GmbH, Umea University (UMU), Lulea University, (LTU), SP Schweden, Teagasc Crops Research Centre, University of Kuopio, Institute of Power Engineering (IEN), Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Graz. Bioenergy 2020+ GmbH, 10 Seiten

ORASCHE, J.; SEIDEL, T.; HARTMANN, H.; SCHNELLE-KREIS, J.; CHOW, J. C.; RUPPERT, H.; ZIMMERMANN, R. (2012): Comparison of Emissions from Wood Combustion. Aromatic Hydrocarbon (PAH)-Related Toxicological Potential of Particle-Bound Organic Species. Part 1: Emission Factors and Characteristics from Different Small-Scale Residential Heating Appliances Considering Particulate Matter and Polycyclic. Energy & Fuels, Jg. 26, Nr. 11, S. 6695–6704

SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2012): Combustion of wood briquettes in stoves. In: KRAUTKREMER, B.; OSSENBRINK, H.; BAXTER, D.; DALLEMAND, J. F.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Proceedings of the International Conference. 20<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition. Milano, Italy, 18-22 June. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 1286-1292, ISBN 978-88-89407-54-7

SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2012): Log wood combustion in stoves – Influence on emissions and efficiency. In: KRAUTKREMER, B.; OSSENBRINK, H.; BAXTER, D.; DALLEMAND, J. F.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Proceedings of the International Conference. 20<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition. Milano, Italy, 18-22 June. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 1293-1298, ISBN 978-88-89407-54-7

SCHÖN, C.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; SIPPULA, O.; VIRÉN, A.; LAMBERG, H.; NUUTINEN, I.; KOPONEN, T.; KALVOSOJA, T.; GRIGONYTE, J.; TISSARI, J.; JOKINIEMI, J.; BOMAN, C.; FAGERSTRÖM, J.; STEINVAL, E.; BACKMAN, R.; BOSTRÖM, D.; NIKLASSON, F.; BÄFVER, L.; ÖHMAN, M.; NÄZELIUS, I.-L.; FINNAN, J.; CARROLL, J.; BOCIAN, P.; GLOCE, T. (2012): Future Low Emission Biomass Combustion Systems (FutureBioTec). Deutscher Titel: "Saubere Biomasseverbrennung der Zukunft". Endbericht zum Forschungsprojekt N/09/31, Teil 1; Teil II, Anhang D bis Anhang K. Bioenergy 2020+ GmbH, Umea University (UMU), Lulea University, (LTU), SP Schweden, Teagasc Crops Research Centre, University of Kuopio, Institute of Power Engineering (IEN), Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Graz. Bioenergy 2020+ GmbH, 196 Seiten

VIRÉN, A.; LAMBERG, H.; TISSARI, J.; SIPPULA, O.; JOKINIEMI, J.; OBERNBERGER, I.; BIEDERMANN, F.; BRUNNER, T.; HARTMANN, H.; SCHÖN, C.; TUROWSKI, P. (2012): Guidelines for Low Emission Chimney Stove Design. Report within the scope of the ERA-NET Bioenergy Project "FutureBioTec". Bioenergy 2020+ GmbH, Umea University (UMU), Lulea University, (LTU), SP Schweden, Teagasc Crops Research Centre, University of Kuopio, Institute of Power Engineering (IEN), Tech-

nologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Graz. Bioenergy 2020+ GmbH, 9 Seiten

BARISIC, Z.; BAUMANN, F.-M.; DICHTL, H.; GRIMM, C.; HARTMANN, H.; HEIER, S.; HEIKRODT, K.; HEINRICH, P.; HUENGES, E.; KALTSCHMITT, M.; KELLER, W.; KOHLER, S.; MEYER, T.; SCHIEBELSBERGER, B.; SKIBA, M.; STRYI-HIPP, G.; WAGENER-LOHSE, G. (2011): Regenerative Energien in Deutschland. Statusreport 2010 - Stand, Tendenzen, Schlussfolgerungen; Stand: Januar 2011. Düsseldorf: VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt, Fachausschuss Regenerative Energien, 46 Seiten

HARTMANN, H. (2011): Holz als Brennstoff in Kleinfeuerungen. In: MEDIA MIND GMBH & CO. KG (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe in Bayern - Profile, Portraits, Perspektiven. Redaktion: Fürst, W.; Bauernschmitt, J. München: Media Mind, S. 25-27

HARTMANN, H. (2011): Pferdemitpellets in einer Kleinfeuerung - ein Brennstoffvergleich. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Unendlich statt unwägbare - Erneuerbare Energien für die Zukunft - C.A.R.M.E.N.-Symposium 2011. 19. C.A.R.M.E.N.-Symposium, 11. und 12. Juli 2011, Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Straubing. Tagungsband. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 241-252, ISBN 978-3-937441-25-2

HARTMANN, H.; REISINGER, K. (2011): User feedback and economics of biomass boilers below 100 kW. In: OBERÖSTERREICHISCHER ENERGIESPARVERBAND (Hrsg.): World Sustainable Energy Days 2011. European Pellet Conference 2011, Conference "Solar Process Heat", Energy Efficiency Watch: Building Renovation. Conference Programme. Wels, 02 - 04 March. Linz: Oberösterreichischer Energiesparverband, S. 1-16

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2011): Marktübersicht zu Staubabscheidern für Kleinfeuerungen. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): 20. Symposium BIOENERGIE - Festbrennstoffe. Energiewende - Bedeutung der Bioenergie, Innovative Konzepte - Holzvergasung, Neue Märkte, Effizienz von Bioenergieanlagen und Wärmenetzen, Neue Brennstoffe, Bioenergie und Umwelt. 24./25. November 2011, Kongress- und Kulturzentrum im Kolpinghaus Regensburg. Tagungsband. Wissen für Profis. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 140-145, ISBN 978-3-941785-81-8

HÖLDRICH, A. (2011): Arbeitsschwereuntersuchung bei der Scheitholzproduktion. Durchgeführt am TFZ Straubing. In: BERNHARDT, H.; HÖLDRICH, A. (Hrsg.): 17. Arbeitswissenschaftliches Kolloquium am 14. und 15. März 2011 in Freising-Weihenstephan. Tagungsband. München: Technische Universität München, Lehrstuhl für Agrarsystemtechnik, VDI-MEG-Fachausschuss Arbeitswissenschaften im Landbau, S. 43-48, ISBN 978-3-00-034001-7

ROßMANN, P.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2011): Jahresnormnutzungsgrad und Emissionsfaktoren bei Holzfeuerungen. Landtechnik, Jg. 66, Nr. 3, S. 213-215

SCHÖN, C.; HARTMANN, H. (2011): Charakterisierung von Holzbriketts. Brennstofftechnische, physikalische und stoffliche Eigenschaften - eine Marktstichprobe. Berichte aus dem TFZ, Nr. 24. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 45 Seiten, ISSN 1614-1008

SCHÖN, C.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2011): User and fuel impacts on the emission of a chimney stove. In: DEUTSCHES BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM (Hrsg.): Dezentrale Biomasse-Verbrennung und -Vergasung - Stand und Perspektiven. International Biomass Conference in Leipzig on 24<sup>th</sup> May - 25<sup>th</sup> May,

2011, Teil II: Emissionsfreie und hocheffiziente Kleinf Feuerungsanlagen. Leipzig: Deutsches BiomasseForschungsZentrum, S. 1-20

SCHÖN, C.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2011): User and fuel impacts flue gas emissions of a chimney stove. In: FAULSTICH, M.; OSSENBRINK, H.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 19<sup>th</sup> European Biomass Conference - From Research to Industry and Markets. Proceedings of the International Conference, held in Berlin, Germany, 6-10 June, 2011. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 960-966, ISBN 978-88-89407-55-7

ALAKANGAS, E.; KOLSI, A.; ORAVAINEN, H.; PUOLAMÄKI, K.; BAUMGARTNER, H.; RAUTBAUER, J.; SULZBACHER, L.; ROMAGNOLI, F.; ROCHAS, C.; ZANDECKIS, A.; HARTMANN, H.; ELLNER-SCHUBERTH, F.; TUROWSKI, P.; WINTER, S.; GRAMMELIS, P.; LYPIDIS, G.; MALLIOPOULOU, A. (2010): Combustion experiments with several domestic heating appliances. In: WIRKNER, R.; WITT, J.; SEYFERT, U. (Hrsg.): BioNorm II - Pre-normative research on solid biofuels for improved European standards, Specific Targeted Research or Innovation Project, Project contract no. 038644, 01.01.2007-31.12.2009, Final Report, 11th January 2010. Leipzig: German Biomass Research Centre (DBFZ), European Commission (EC), S. 105-112

ELLNER-SCHUBERT, F.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; ROßMANN, P. (2010): Partikelemissionen aus Kleinf Feuerungen für Holz und Ansätze für Minderungsmaßnahmen. Berichte aus dem TFZ, Nr. 22. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 135 Seiten, ISSN 1614-1008

HARTMANN, H. (2010): Grundlagen und Perspektiven der Heuverbrennung. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): Businessplan Nachwachsende Rohstoffe - 18. C.A.R.M.E.N.-Symposium "Im Kreislauf der Natur" - Naturstoffe für die moderne Gesellschaft, Festung Marienberg, Würzburg, 05. und 06. Juli 2010. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 307-322, ISBN 978-3-937441-22-1

HARTMANN, H. (2010): Physio-chemical characterisation of raw materials and pellets. Kapitel 3.1.4 Stowage factor. In: OBERNBERGER, I.; THEK, G. (Hrsg.): The Pellet Handbook. The Production and Thermal Utilisation of Pellets. London: Earthscan, S. 49-50, ISBN 978-1-84407-631-4

HARTMANN, H. (2010): Physio-chemical characterisation of raw materials and pellets. Kapitel 3.3.2 Interrelation between abrasion and moisture content of pellets. In: OBERNBERGER, I.; THEK, G. (Hrsg.): The Pellet Handbook. The Production and Thermal Utilisation of Pellets. London: Earthscan, S. 67-68, ISBN 978-1-84407-631-4

HARTMANN, H.; HINTERREITER, S.; TUROWSKI, P.; KALLIO, M.; LAZDINS, A.; ZIMELIS, A.; RATHBAUER, J.; SULZBACHER, L.; SOERENSEN, K. S.; TEMMERMAN, M. (2010): Determination of bridging properties. Experimental and model approach. In: WIRKNER, R.; WITT, J.; SEYFERT, U. (Hrsg.): BioNorm II - Pre-normative research on solid biofuels for improved European standards, Specific Targeted Research or Innovation Projekt, Project contract no. 038644, 01.01.2007-31.12.2009, Final Report, 11th January 2010. Leipzig: German Biomass Research Centre (DBFZ), European Commission (EC), S. 37-48

HARTMANN, H. (2010): Pellet-Boom gefährdet Wald nicht. Im Gespräch mit Dr. Hans Hartmann vom Technologie- und Förderzentrum. Straubinger Tagblatt, Jg.150, Nr.94. Beilage "Ressourcen" - Magazin für nachwachsende Rohstoffe und erneuerbare Energien, S. 14

HARTMANN, H.; REISINGER, K.; NOTHAFT, C.; TUROWSKI, P. (2010): Kleine Biomassefeuerungen. Marktbeobachtungen, Betriebsdaten, Kosten und Wirtschaftlichkeit. Bericht aus dem TFZ, Nr. 21. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 70 Seiten, ISSN 1614-1008

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2010): Feinstaubemissionen aus Holzheizungen. Qualität und Quantität von Feinstäuben lassen sich mit einfachen Mitteln deutlich reduzieren. LWF aktuell, Jg. 17, Heft 74, Ausgabe 1, S. 10-12

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2010): Fuel moisture influences in log wood combustion. VP 2.5.10. In: SPITZER, J.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; OSSENBRINK, H.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition - From Research to Industry and Markets, Proceedings of the European Conference, held in Lyon, France, 3-7 May 2010. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 1306-1311, ISBN 978-88-89407-56-5

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; KIENER, S. (2010): Elektrostatische Staubabscheider für Holz-Kleinfeuerungen. Landtechnik, Jg. 65, Nr. 4, S. 342-345

HECKMANN, M.; FRIEDL, G.; SCHWARZ, M.; ROSSMANN, P.; HARTMANN, H.; BAUMGARTNER, H.; LASSELSBERGER, L.; THEMESSI, A. (2010): Bestimmung von Jahresnutzungsgrad und Emissionsfaktoren von Biomasse-Kleinfeuerungen am Prüfstand. Projektendbericht. Projektnummer ISEB / 815 650 / nK-I-1-42, Projektlaufzeit 01. März 2008 - 30. Juni 2010. Wieselburg: Bioenergy 2020+ GmbH; AEE Kärnten Villach; FJ-BLT Wieselburg; TFZ Technologie- und Förderzentrum Straubing. Bioenergy2020+-Bericht, Nr. 420 TR nK-I-1-42 02, 162 Seiten

HINTERREITER, S. (2010): Bestimmung und Einflussgrößen der Brückenbildung bei der Lagerentnahme von biogenen Festbrennstoffen. Vollständiger Abdruck der von der Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt der Technischen Universität München zur Erlangung des akademischen Grades eines Doktors der Naturwissenschaften genehmigten Dissertation. München, Freising-Weihenstephan: Technische Universität München, Lehrstuhl für Holzkunde und Holztechnik, 166 Seiten

HINTERREITER, S.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2010): Brückenbildungseigenschaften von Biomasse-Festbrennstoffen. Landtechnik, Jg. 65, Nr. 4, S. 280-282

HINTERREITER, S.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2010): Determination of bridging properties - experimental and model approach. VP 3.1.13. In: SPITZER, J.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; OSSENBRINK, H.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition - From Research to Industry and Markets, Proceedings of the European Conference, held in Lyon, France, 3-7 May 2010. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 1688-1698, ISBN 978-88-89407-56-5

HINTERREITER, S.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; KALLIO, M.; LAZDINS, A.; ZIMELIS, A.; RATHBAUER, J.; SULZBACHER, L.; SOENDERSTGAARD-SOERENSEN, K.; TEMMERMAN, M. (2010): Determination of bridging properties. Experimental and model approach. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): C.A.R.M.E.N.-Forschungs-Kolloquium "Nachwachsende Rohstoffe". SAZ, Straubing, 04./05. November 2010, Tagungsbeiträge auf CD-ROM. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1-10

JENSEN, P. D.; BECH, K. S.; HARTMANN, H.; HINTERREITER, S.; LAZDINS, A.; BARDULE, A.; RATHBAUER, J.; SULZBACHER, L.; TEMMERMAN, M. (2010): Methods for determining impurities in solid particulate biofuels. In: WIRKNER, R.; WITT, J.; SEYFERT, U. (Hrsg.): BioNorm II - Pre-normative research on solid biofuels for improved Euro-

pean standards, Specific Targeted Research or Innovation Projekt, Project contract no. 038644, 01.01.2007-31.12.2009, Final Report, 11th January 2010. Leipzig: German Biomass Research Centre (DBFZ), European Commission (EC), S. 27-36

KIENER, S.; TUROWSKI, P.; HARTMANN, H.; SCHMOECKEL, G. (2010): Bewertung kostengünstiger Staubabscheider für Einzelfeuerstätten und Zentralheizungskessel. Berichte aus dem TFZ, Nr. 23. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 140 Seiten, ISSN 1614-1008

REISINGER, K.; HARTMANN, H. (2010): Case studies for the use of pellets for energy generation. Kapitel 11.1 Case study 1 - small-scale application: pellet stove (Germany), 11.1.1 Plant description, 11.1.2 Technical data, 11.1.3 Economy. In: OBERNBERGER, I.; THEK, G. (Hrsg.): The Pellet Handbook. The Production and Thermal Utilisation of Pellets. London: Earthscan, S. 427-429, ISBN 978-1-84407-631-4

REISINGER, K.; HARTMANN, H. (2010): Case studies for the use of pellets for energy generation. Kapitel 11.5 Case study 5 - medium-scale application: 500 kW heating plant in Straubing (Germany). In: OBERNBERGER, I.; THEK, G. (Hrsg.): The Pellet Handbook. The Production and Thermal Utilisation of Pellets. London: Earthscan, S. 439-441, ISBN 978-1-84407-631-4

REISINGER, K.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2010): Rapid Determination of moisture content in wood logs. OC 8.5. In: SPITZER, J.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; OSSENBRINK, H.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition - From Research to Industry and Markets, Proceedings of the European Conference, held in Lyon, France, 3-7 May 2010. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 1621-1624, ISBN 978-88-89407-56-5

REISINGER, K.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2010): Schnellbestimmung des Wassergehaltes im Holzsplit und dessen Auswirkungen auf die Verbrennung. In: TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG, INSTITUT FÜR WÄRMETECHNIK UND THERMODYNAMIK (Hrsg.): Energetische Nutzung Nachwachsender Rohstoffe. Logistik der Energieträgerbereitstellung, Technologien der Energieträgernutzung, Rahmenbedingungen für den wirtschaftlichen Einsatz von Biomasse. 16. Internationale Fachtagung, 9. – 10. September 2010, Freiberg. Tagungsband, Vorträge. Freiberg: TU Bergakademie, S. 57-68

SCHMOECKEL, G.; HEINEN, R.; WAZULA, H.; HARTMANN, H.; LENZ, V.; POPPITZ, W. (2010) Heizen mit Holz in Kaminöfen. Tipps zur umweltfreundlichen Bedienung - für eine entspannte Nachbarschaft; Stand: Oktober 2010. Reihe "Energie aus Holz". Augsburg: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU), 24 Seiten

SCHÖN, C.; HARTMANN, H.; REISINGER, K.; TUROWSKI, P. (2010): Characterisation of wood briquettes on the german market. VP 3.1.23. In: SPITZER, J.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; OSSENBRINK, H.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition - From Research to Industry and Markets, Proceedings of the European Conference, held in Lyon, France, 3-7 May 2010. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 1721-1727, ISBN 978-88-89407-56-5

TUROWSKI, P.; HARTMANN, H.; KIENER, S. (2010): Praxiserfahrungen mit Staubabscheidern für Kleinf Feuerungsanlagen. In: NELLES, M.; UNIVERSITÄT ROSTOCK (Hrsg.): Zukunftstechnologien für Bioenergie. 4. Rostocker Bioenergieforum am 27. und 28. Oktober an der Universität Rostock. Tagungsband. Putbus: Wissenschaftsverlag, 398 Seiten, ISBN 978-3-940364-12-8

STREHLER, A. (2010): Der Aufschwung kam 1973. Energiekrise brachte Alternativenergien enorm voran. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 200, Nr. 41, S. 40–43

STREHLER, A. (2010): Zuerst nur Wind und Wasser. Wie sich der Energieeinsatz in der Landwirtschaft entwickelte. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 200, Nr. 41, S. 38–39

FRIEDL, G.; HECKMANN, M.; ROSSMANN, P. (2009): Nutzungsgradsteigerung bei Pelletsfeuerungen. Increasing the efficiency of pellets heating systems. In: SOLAR PROMOTION GMBH (Hrsg.): 9. Industrieforum Pellets. Fachkongress zum internationalen Pelletsmarkt. Tagungsband/Proceedings. Neue Messe, Stuttgart, 6.-7. Oktober. Pforzheim: Solar Promotion GmbH, S. 84-92

HARTMANN, H. (2009): Bereitstellungskonzepte. Bereitstellungsketten für Ölsaaten. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 213-214, ISBN 978-3-540-85094-6

HARTMANN, H. (2009): Bereitstellungskonzepte. Bereitstellungsketten für zucker- und stärkehaltige Stoffe. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 214-216, ISBN 978-3-540-85094-6

HARTMANN, H. (2009): Ernte – Holzartige Biomasse. Holz aus dem Wald, Holz aus Kurzumtriebsplantagen, Holz aus der Landschaftspflege; halmgutartige Biomasse, ölhaltige Pflanzen, zucker- und stärkehaltige Pflanzen. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 217-244, ISBN 978-3-540-85094-6

HARTMANN, H. (2009): Grundlagen der thermo-chemischen Umwandlung biogener Festbrennstoffe. Brennstoffzusammensetzung und – eigenschaften. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 333-374, ISBN 978-3-540-85094-6

HARTMANN, H. (2009): Mechanische Aufbereitung – Sieben und Sortieren. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 262-263, ISBN 978-3-540-85094-6

HARTMANN, H. (2009): Mechanische Aufbereitung – Zerkleinern. Scheitholzbereitung, Sägen, Spalten, Stapel- und Umschlagshilfen, Hack- und Schreddergutbereitung, Hacker, Schredder, Zerspaner, Mahlzerkleinerung, Ballenauflöser. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 245-276, ISBN 978-3-540-85094-6

HARTMANN, H. (2009): Transport, Lagerung, Konservierung, Trocknung. Straßen-transporte, Lkw-Transporte, Schienentransporte, Schiffstransporte; biologische Vorgänge, Lagerungsrisiken, Lagerungstechniken, Lagerbeschickung; Feuchtkonservierung (Silierung); Grundlagen, Trocknungsverfahren, Trocknungseinrichtungen. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Bio-

masse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 277-332, ISBN 978-3-540-85094-6

HARTMANN, H. (2009): Use of Wood Fuels in Residential Furnaces. In: MEDIA MIND GMBH & CO. KG (Hrsg.): Renewable Resources in Bavaria. Profiles, Portraits, Perspectives, Global Partner. Munich: Media Mind GmbH & Co. KG, S. 50-52

HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (2009): Bereitstellungsketten für Holzbrennstoffe. Stückholz (Brennholz), Holzhackgut, Restholz-Ballen und Holzbündel, sonstige Holzbrennstoffe. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 184-199, ISBN 978-3-540-85094-6

HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (2009): Bereitstellungskonzepte. Bereitstellungsketten für Biogassubstrate, Silagen, weitere Biogassubstrate. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 212-213, ISBN 978-3-540-85094-6

HARTMANN, H.; NUSSBAUMER, T.; HOFBAUER, H. (2009): Direkte thermo-chemische Umwandlung (Verbrennung). Handbeschickte Feuerungsanlagen, Feuerungsprinzipien und Bauartenüberblick, Einzelfeuerstätten, erweiterte Einzelfeuerstätten, Zentralheizungskessel, Integration in häusliche Energiesysteme. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 468-491, ISBN 978-3-540-85094-6

HARTMANN, H.; NUSSBAUMER, T.; HOFBAUER, H.; GOOD, J. (2009): Direkte thermo-chemische Umwandlung (Verbrennung). Automatisch beschickte Feuerungen, Feuerungsprinzipien, Festbettfeuerungen, Pellet- und Getreidefeuerungen, Hackgut- und Rindenfeuerungen, Halmgutfeuerungen, Wirbelschichtfeuerungen, Staubfeuerungen, Wärmeübertrager, Regelung automatisch beschickter Feuerungsanlagen. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 492-533, ISBN 978-3-540-85094-6

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2009): Fuel quality influences in residential log wood boiler combustion. In: RIGA TECHNICAL UNIVERSITY (Hrsg.): Vides un Klimata Tehnologijas – Environmental and Climate Technologies. Scientific Journal of Riga Technical University, 13. Serija, 2. Sejums. Riga: Izdevnieciba „RTU“, S. 41-50, ISSN 1691-5208

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; KIENER, S.; LENZ, V. (2009): Feinstaubemissionen bei Kleinf Feuerungen. Aktuelle Forschungsergebnisse und Praxiserfahrungen. In: OST-BAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (Hrsg.): 18. Symposium BIO-ENERGIE. Festbrennstoffe - Europäische Bioenergiemärkte, Feuerungstechnik/Emissionsminderung, Bereitstellungskonzepte, Innovative Konzepte inkl. KWK, Bioenergie und nachhaltige Energieversorgung; Biokraftstoffe - Nachhaltigkeit, Kraftstoffbereitstellung, Innovative Technik für Motoren; Biogas - Substrate für Biogas, Verfahrens- und Anlagentechnik, Einspeisung ins Erdgasnetz, Kraftstoffnutzung, 19./20. November 2009, Kloster Banz, Bad Staffelstein. Tagungsband. Wissen für Profis, Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V., S. 56-61, ISBN 978-3-941785-07-6

HARTMANN, H.; WITT, J. (2009): Mechanische Aufbereitung – Pressen. Brikettierung, Pelletierung. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 264-276, ISBN 978-3-540-85094-6

KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (2009): Energie aus Biomasse. Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl. Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, 1030 Seiten, ISBN 978-3-540-85094-6

KIENER, S.; HARTMANN, H. (2009): Staubabscheider im Versuch. Drei Typen werden bei unterschiedlichen Holzheizungen getestet. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 199, Nr. 5, S. 44-45

KIENER, S.; TUROWSKI, P.; HARTMANN, H. (2009): Staubminderung für Holzfeuerungen mittels kleiner elektrostatischer Abscheider. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Jahrbuch 2008/2009 Nachwachsende Rohstoffe Wirtschaftsfaktor, 1. Aufl., Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 57-61, ISBN 978-3-937441-20-7

LEWANDOWSKI, I.; BÖHMEL, C.; VETTER, A.; HARTMANN, H. (2009): Landwirtschaftlich produzierte Lignocellulosepflanzen. Schnellwachsende Baumarten, Miscanthus, Rutenhirse, Rohrglanzgras, Futtergräser, Getreideganzpflanzen. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren, 2., neu bearb. u. erw. Aufl. Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 88-108, ISBN 978-3-540-85094-6

NUSSBAUMER, T.; HARTMANN, H. (2009): Direkte thermo-chemische Umwandlung (Verbrennung). Anforderungen und Besonderheiten. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 463-466, ISBN 978-3-540-85094-6

REISINGER, K. (2009): Biomassekessel. Wie Sie das richtige Heizsystem finden? In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): „Biomasse 2009“ – C.A.R.M.E.N.-Fachgespräche am 4. Oktober 2009, Straubing, Vortragsfolien. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 1-24

REISINGER, K. (2009): Thermische Verwertung von Miscanthus im Vergleich zu Holz. Vortragsfolien. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Status-Quo-Seminar “20 Jahre Miscanthusforschung in Bayern – eine Bilanz für die Praxis“, Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ) des TFZ, 18. September 2009, Tagungsband. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 199-260

REISINGER, K.; HARTMANN, H. (2009): Brennholzmessgeräte unterschätzen Wassergehalt. Schnelltestgeräte zur Wassergehaltsbestimmung im Holzsplit sollten nur für Wassergehalte unter 30 % eingesetzt werden. Holz-Zentralblatt, Jg.135, Nr. 21, S. 537-538

REISINGER, K.; HARTMANN, H. (2009): Die Genauigkeit lässt oft zu wünschen übrig. Schnelltestgeräte zur Wassergehaltsbestimmung im Holzsplit im Vergleich. Forstmaschinen-Profi, Jg. 17, Nr. 4, S. 20-22

REISINGER, K.; HARTMANN, H. (2009): Feuchtemessgeräte zur Schnellbestimmung des Wassergehaltes im Holzsplit. Schule und Beratung, Nr. 4-5, S. III-20 – III-22



REISINGER, K.; HARTMANN, H. (2009): Häufig noch zu ungenau. Schnelltestgeräte zur Wassergehaltsbestimmung im Holzsplit. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 199, Nr. 22, S. 54-55

REISINGER, K.; HARTMANN, H. (2009): Schnellbestimmung des Wassergehaltes von Holzspliten. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (Hrsg.): 18. Symposium BIOENERGIE. Festbrennstoffe - Europäische Bioenergiemärkte, Feuerungstechnik/Emissionsminderung, Bereitstellungskonzepte, Innovative Konzepte inkl. KWK, Bioenergie und nachhaltige Energieversorgung; Biokraftstoffe - Nachhaltigkeit, Kraftstoffbereitstellung, Innovative Technik für Motoren; Biogas - Substrate für Biogas, Verfahrens- und Anlagentechnik, Einspeisung ins Erdgasnetz, Kraftstoffnutzung, 19./20. November 2009, Kloster Banz, Bad Staffelstein. Tagungsband. Wissen für Profis, Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V., S. 64-67, ISBN 978-3-941785-07-6

REISINGER, K.; HARTMANN, H. (2009): Schnelltestgeräte zur Wassergehaltsbestimmung im Holzsplit. Kachelofen & Kamin, Jg. 26, Nr. 3, S. 28-34

REISINGER, K.; HARTMANN, H. (2009): Vorsicht ist angebracht. Schnelltestgeräte zur Wassergehaltsbestimmung im Holzsplit. Wald und Holz, Jg. 90, Nr. 12, S. 47-50

REISINGER, K.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P. (2009): Schnellbestimmung des Wassergehaltes von Holzspliten. Landtechnik, Jg. 64, Nr. 3, S. 206-208

REISINGER, K.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; NÜRNBERGER, K. (2009): Schnellbestimmung des Wassergehaltes im Holzsplit. Vergleich marktgängiger Messgeräte. Berichte aus dem TFZ, Nr. 16. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 109 Seiten, ISSN 1614-1008

TUROWSKI, P.; HARTMANN, H.; ELLNER-SCHUBERTH, F. (2009): Feinstaubemissionen aus kleinen Holzfeuerungen. Landtechnik – Agricultural Engineering, Jg. 64, Nr. 1, S. 27-29

TUROWSKI, P.; HARTMANN, H. (2009): Moderne Holzfeuerungen. Stand der Technik und Entwicklungstendenzen. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Die Landwirtschaft als Energieerzeuger. KTBL-Vortragstagung vom 4. Bis 5. Mai 2009 in Osnabrück. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), S. 189-196, ISBN 978-3-939371-85-4

TUROWSKI, P.; HARTMANN, H.; ELLNER-SCHUBERTH, F. (2009): Betreibereinflüsse auf die Feinstaubemissionen aus kleinen Holzfeuerungen. Berichte über ausgewählte Forschungsprojekte. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Jahresbericht 2008. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 85-89

TUROWSKI, P.; HARTMANN, H.; ELLNER-SCHUBERTH, F. (2009): Pellets haben die Nase vorn. Feinstaubemissionen aus kleinen Holzfeuerungen. Erneuerbare Energien, Jg. 19, Nr. 7, S. 77-79

EDER, G.; HASLINGER, W.; CARVALHO, L.; BECHER, N.; BRAUER, S.; LENZ, V.; SEIDENBERGER, T.; RÖNNBÄCK, M.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; ROßMANN, P.; ELLNER-SCHUBERTH, F.; MARKS, A.; LASSELSBERGER, L.; ORAVAINEN, H. (2008): Development of test methods for non-wood small-scale combustion plants. Final Report. ERA-Net. Wieselburg: HBLFA Francisco Josephinum – Biomass Logistics Technology (BLT), 57 Seiten

HARTMANN, H. (2008): Biomasse – Wärme und Strom. In: VDI-GESELLSCHAFT ENERGIETECHNIK, FACHAUSSCHUSS REGENERATIVE ENERGIEN (Hrsg.): Regenerative Energien in Deutschland – Stand 2008 – Statusreport des VDI-Fachausschusses Regenerative Energien. Düsseldorf: Verein Deutscher Ingenieure (VDI), S. 29-32

HARTMANN, H. (2008): Holz als Brennstoff in Kleinfeuerungen. In: MEDIA MIND GMBH & CO. KG (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe in Bayern. Profile, Portraits, Perspektiven., Zukunftstechnologien in Bayern, Nr. 1/2008. München: Media Mind, S. 52-54

HARTMANN, H. (2008): Normierung von Halmgut. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) ; THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (TLL) (Hrsg.): 1. Internationalen Fachtagung „Strohenergie“, Jena, 3. Und 4. April 2008, Tagungsband. Jena: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL), 11 Seiten (URL: <http://www.tll.de/ainfo/html/stro0408.htm>)

HARTMANN, H.; ELLNER-SCHUBERTH, F.; TUROWSKI, P.; LENZ, V.; GERTH, J. (2008): Quantification and characterisation of particle Emissions from residential wood stoves and boilers. In: SCHMID, J.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): 16<sup>th</sup> European Biomass Conference & Exhibition – from research to industry and markets. Proceedings of the International Conference held in Valencia, Spain, 2-6 June 2008. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 1451-1457, ISBN 978-88-89407-58-1

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2008): Was kostet mich mein Brennholz – Zeitbedarf und Kosten der Brennholzproduktion. LW Landwirtschaftliches Wochenblatt Hessen – Rheinland Pfalz, Nr. 15 vom 11. April, S. 16-17, ISSN 1439-6424

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2008): Umrechnung von Raummaßen für Scheitholzsortimente. Kap. 5.2.2. In: Technologie- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZ-ZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2007 des Technologie- und Förderzentrums im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Berichte aus dem TFZ, Straubing: Eigenverlag, S. 80-84, ISSN 1614-1008

HARTMANN, H.; REISINGER, K. (2008): Wie wirtschaftlich sind Holzfeuerungen? Kostenvergleich von Holz und Heizöl bei Kleinanlagen. Fach. Journal – Fachzeitschrift für Planungsbüros, Anlagenbau, Öffentliche Hand und Fachhandel, Jg. 2008, S. 110-113

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; TUROWSKI, P.; ELLNER-SCHUBERTH, F. (2008): Stroh- und Getreideverbrennung in Kleinfeuerungen. Kap. 5.2.1. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZ-ZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2007 des Technologie- und Förderzentrums im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Berichte aus dem TFZ, Straubing: Eigenverlag, S. 75-79, ISSN 1614-1008

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; TUROWSKI, P.; ELLNER-SCHUBERTH, F. (2008): Stroh- und Getreideverbrennung in Kleinfeuerungen. Landtechnik, Jg. 63, Nr. 1, S. 32-33

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; ELLNER-SCHUBERTH, F. (2008): Feinstaubemissionen aus kleinen Holzfeuerungen – Aktuelle Forschungsergebnisse. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Im Kreislauf der Natur – Naturstoffe für die moderne Gesellschaft, Zukunft sichern mit Nachwachsenden Rohstoffen. 16. C.A.R.M.E.N.-Symposium, Festung Marienberg, Würzburg, 07.-08. Juli 2008. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 39-53, ISBN 978-3-937441-18-4

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; ROßMANN, P.; ELLNER-SCHUBERTH, F.; HOPF, N. (2008): Getreide- und Strohverbrennung in Kleinfeuerungen – Brennstoffeinträge und Schadstoffminderungsmaßnahmen. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSEVERBAND (Hrsg.): Proceedings of Central European Biomass Conference, Graz, 16-19. January 2008, Wien: ÖBV, 8 Seiten (verfügbar als CD-ROM)

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; ROßMANN, P.; ELLNER-SCHUBERTH, F. (2008): State-of-the-art of small-scale biomass combustion with respect to fine particulate emissions – Country report from Germany. Workshop “Fine Particulate Emissions from Small Scale Biomass Combustion”. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSEVERBAND (Hrsg.): Proceedings of Central European Biomass Conference, Graz, 16-19 January 2008, Wien: ÖBV, S. 1-23 (available on CD-ROM)

HÖLDRICH, A. (2008): BioEnergy Wood. Sonderschau auf der Forstmaschinen- und Neuheitenschau. AFZ - Der Wald, Jg. 63, Nr. 10-11, S. 577–578

HYTÖNEN, K.; JOKINIEMI, J.; OBERNBERGER, I.; BRUNNER, T.; SALONEN, R. O.; AURELA, M.; BELLMANN, B.; BOMAN, C.; BÄRNTHALER, G.; ELLNER-SCHUBERTH, F.; FORSBERG, B.; FREY, A.; FRIESENBICHLER, J.; HAPPO, M.; HARTMANN, H.; HILLAMO, R.; HIRVONEN, M.-R.; JAVALA, P.; MARKKANEN, P.; PENNANEN, A.; PETTERSON, E.; ROßMANN, P.; SAARIKOSKI, S.; SAARNIO, K.; SANDSTRÖM, T.; SEHLSTEDT, M.; SILLANPÄÄ, M.; TEINLILÄ, K.; TIMONEN, H.; TISSARI, J.; TUROWSKI, P.; VALLIUS, M.; WIINIKKA, H. (2008): Biomass combustion in residential heating: particulate measurements, sampling, and physicochemical and toxicological characterisation. Report Series of Department of Environmental Science, Nr. 1. Kuopio: University of Kuopio, The Particle and Aerosol Technology Laboratory, 188 Seiten, ISSN 0786-4728

LENZ, V.; HARTMANN, H.; GERTH, J. (2008): Measures and strategies to reduce fine dust emissions from residential biomass stoves and boilers. In: SCHMID, J.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): 16<sup>th</sup> European Biomass Conference & Exhibition – from research to industry and markets. Proceedings of the International Conference held in Valencia, Spain, 2-6 June 2008. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 1436-1438, ISBN 978-88-89407-58-1

LENZ, V.; THRÄN, D.; HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; ELLNER-SCHUBERTH, F.; GERTH, J. (2008): Bewertung und Minderung von Feinstaubemissionen aus häuslichen Holzfeuerungsanlagen. BMU-Endbericht 2008. DBFZ-Report, Nr. 1. Leipzig: Deutsches BiomasseForschungsZentrum, 274 Seiten

TUROWSKI, P. (2008): Emissionen und deren Minderung beim Einsatz von Halmgütern in Kleinfeuerungsanlagen. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) ; THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (TLL) (Hrsg.): 1. Internationalen Fachtagung „Strohenergie“, Jena, 3. Und 4. April, Tagungsband, S. 1-28 (URL: <http://www.tll.de/ainfo/html/stro0408.htm>)

TUROWSKI, P.; HARTMANN, H. (2008): Feinstaubemissionen aus kleinen Holzfeuerungen – aktuelle Forschungsergebnisse. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER INSTITUT E. V. (OTTI), BEREICH ERNEUERBARE ENERGIEN (Hrsg.): Bioenergie – Festbrennstoffe, Biokraftstoffe, Biogas. 17. Symposium BIOENERGIE, 20./21. November 2008, Kloster Banz, Bad Staffelstein, Tagungsband. Regensburg: OTTI, Wissen für Profis, S. 48-54, ISBN 978-3-934681-87-3

FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. ; HARTMANN, H. (2007): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 2., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: FNR, 224 Seiten, ISBN 3-00-011041-0

FREI, T.; BRENNDÖRFER, M.; HARTMANN, H.; HERING, T.; STRUSCHKA, M.; DÖHLER, H.; STANEV, A.; PENTENRIEDER, F.; FÖRSTER, W. (2007): Heizen mit Getreide. Und was man darüber wissen muss ; in Zusammenarbeit mit der KTBL-Arbeitsgemeinschaft ‚Energie‘. KTBL-Heft, Nr. 74. Darmstadt: KTBL, 48 Seiten, ISBN 978-3-939371-50-2

HARTMANN, H. (2007): Biogene Brennstoffe im Energiesystem. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V.; HARTMANN, H. (2007): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 2., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., S. 13-17, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H. (2007): Grundlegendes zur Festbrennstoff-Verbrennung. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V.; HARTMANN, H. (2007): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 2., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., S. 68-74, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H. (2007): Techniken und Perspektiven der Nutzung von Biomasse-Brennstoffen. In: AID INFODIENST VERBRAUCHERSCHUTZ, ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT E. V. (Hrsg.): Kraftwerk Feld und Wald – Bioenergie für Deutschland. Tagungsband zum AID-Forum Landwirtschaft 2006 am 10. Nov. 2006. AID-Heft 3934/2007. Bonn: AID, S. 17-27, ISBN 978-8308-0680-6

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2007): Bereitstellung von Festbrennstoffen. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V.; HARTMANN, H. (2007): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 2., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., S. 18-55, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2007): Mensch oder Maschine. Bauern-Zeitung, Ausgabe vom 05.01., Nr. 1, S. 24-25

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2007): Natürlich geht das schnell – Scheitholztrocknung. Joule – Agrarenergie, Technik, Politik, Wirtschaft, Jg. 1, Nr. 3, S. 70-71

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2007): Scheitholz – Lagerung und Trocknungsverlauf. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg, Jg. 157, Nr. 48, S. 48-49

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2007): Scheitholzproduktion – Zeitbedarf und Kosten. Landpost, Jg. 61, Nr. 27, S. 65-67

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2007): Scheitholzproduktion – Zeitbedarf und Kosten. Bauernblatt Schleswig-Holstein und Hamburg. Jg. 157, Nr. 27, S. 65-67

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2007): Wirkungsgrad, Emissionen, Aschequalität. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. ; HARTMANN, H. (2007): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 2., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., S. 118-130, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2007): Wood log production – Labour time requirement and costs of the full production chain. In: MANIATIS, K.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg): Proceedings 15<sup>th</sup> European Biomass Conference & Exhibition, 7-11 May, 2007, Berlin, Germany, Florence : ETA Renewable Energies, S. 135-139, ISBN 3-936228-21-3

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A.; SCHARDT, M. (2007): Zeitbedarf und Kosten der Scheitholzproduktion. AFZ – Der Wald, Jg. 62, Nr. 6, S. 294-296

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A.; SCHARDT, M. (2007): Teure Muskelkraft – Zeitbedarf und Kosten der Scheitholzproduktion. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 197, Nr. 4, S. 52-53

HARTMANN, H.; REISINGER, K. (2007): Brennstoffeigenschaften und Mengenplanung. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. ; HARTMANN, H. (2007): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 2., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., S. 56-67, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H.; REISINGER, K. (2007): Günstige Schnitzel – Heizkosten. Holzfeuerungen können heute schon mit Heizöl konkurrieren. Joule – Agrarenergie, Technik, Politik, Wirtschaft, Jg. 1, Nr. 2, S. 20-23

HARTMANN, H.; REISINGER, K. (2007): Heizkosten bei häuslichen Holzfeuerungen. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2006. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende ROHSTOFFE, S. 62-69

HARTMANN, H.; REISINGER, K. (2007): Heizkosten bei Holzfeuerungen. Forum.new power, Jg. 1, Heft 4, S. 50-53

HARTMANN, H.; REISINGER, K. (2007): Kosten der Festbrennstoffnutzung. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. ; HARTMANN, H. (2007): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 2., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., S. 147-159, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H.; REISINGER, K. (2007): Rechtliche Anforderungen und Vorschriften. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V.; HARTMANN, H. (2007): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 2., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., S. 131-146, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H.; REISINGER, K. (2007): Scheitholzheizungen – Unterbrand-Kessel auf dem Vormarsch. In: Neue Energie Spezial – Sonderheft zur Agritechnica – Heizen mit Holz, Strom aus Sonne, Wärme speichern, Biogas: Effizienz steigern – Neues für Investoren und Anlagenbetreiber. Münster: Landwirtschaftsverlag, Verlagsbeilage von top agrar 11/2007, S. 30-34

HARTMANN, H.; REISINGER, K.; ROßMANN, P. (2007): Feuerungen und Anlagentechnik. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. ; HARTMANN, H. (2007): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 2., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V., S. 75-116, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; TUROWSKI, P.; ELLNER-SCHUBERTH, F.; HOPF, N.; BIMÜLLER, A. (2007): Getreidekörner als Brennstoff für Kleinfeuerungen – Technische Möglichkeiten und Umwelteffekte. Berichte aus dem TFZ, Nr. 13. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 127 Seiten

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; ROßMANN, P.; ELLNER-SCHUBERTH, F.; HOPF, N. (2007): Grain and straw combustion in domestic furnaces – Influences of fuel types and fuel pretreatment. In: MANIATIS, K.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg): Proceedings 15<sup>th</sup> European Biomass Conference & Exhibition, 7-11 May, 2007, Berlin, Germany, Florence: ETA Renewable Energies, S. 1564-1569, ISBN 3-936228-21-3

HÖLDRICH, A. (2007): Bewertung von Scheitholzproduktionsverfahren unter arbeitswissenschaftlichen, energetischen und ökonomischen Aspekten. Vollständiger Abdruck der von der Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt der Technischen Universität München zur Erlangung des akademischen Grades eines Doktors der Agrarwissenschaften (Dr. agr.) genehmigten Dissertation. Technische Universität München, Wissenschaftszentrum Weihenstephan. München: Technische Universität, 244 Seiten

HÖLDRICH, A.; HARTMANN, H. (2007): Arbeitsschwereuntersuchungen zur Scheitholzproduktion. Landtechnik, Jg. 62, Nr. 2, S. 112-113

HÖLDRICH, A.; HARTMANN, H.; SCHARDT, M. (2007): Arbeitszeitbedarf bei der Scheitholzproduktion. Landtechnik, Jg. 62, Nr. 1, S. 50-51

HÖLDRICH, A.; HARTMANN, H.; SCHARDT, M. (2007): Arbeitszeitbedarf bei der Scheitholzproduktion. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (HRSG.): Jahresbericht 2006. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 58-62

HÖLDRICH, A.; HARTMANN, H.; SCHARDT, M. (2007): Trocken in einem Sommer. Bauern-Zeitung, Ausgabe vom 26.01., Nr. 4, S. 24-25

REISINGER, K. (2007): Heizen mit heimischen Holz – Der Einkauf. In: ARBEITSKREIS REGIONALENTWICKLUNG IM LANDKREIS STRAUBING-BOGEN (Hrsg.): Heizen mit heimischen Holz. Straubing: LAG, S. 9-14

REISINGER, K. (2007): Seminar „Wärmegewinnung aus Biomasse“ und Ausstellung „Biomasseheizung“ des TFZ. “. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2006. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 112-117

ROTLINK, D.; NEUMANN, H.; ASCHMANN, V.; KÖTTNER, M.; PIETZSCH, K.; KRALEMANN, M.; HARTMANN, H.; REISINGER, K.; RÖPCKE, I. (2007): Neue Energie Spezial. Top agrar Sonderheft zur Agritechnica ; Neues für Investoren und Anlagenbetreiber. Münster: Landwirtschaftsverlag, 38 Seiten

SCHARDT, M.; HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A.; ZORMAIER, F. (2007): Bereitstellung von Scheitholz – Analyse verschiedener Verfahren. LWF-Aktuell, Nr. 67, S. 20-21, ISSN 1435-4098

TUROWSKI, P.; HARTMANN, H. (2007): Biogene Festbrennstoffe für Vergasungsanlagen – Vorkommen und Eigenschaften. Kurzfassung. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR); RENET AUSTRIA (Hrsg.): Internationale Tagung Thermo-chemische Biomasse-Vergasung für eine effiziente Strom-/Kraftstoffbereitstellung – Erkenntnisstand 2007, 27./28. Februar 2007 im KUBUS Leipzig, Tagungsband. Leipzig: Institut für Energetik und Umwelt gGmbH, 1 Seite

DAUGBJERG-JENSEN, P.; HARTMANN, H.; BÖHM, T.; TEMMERMAN, M.; RABIER, F.; MORSING, M. (2006): Moisture content determination in solid bio fuels by dielectric and NIR reflection methods. Biomass & Bioenergy, Jg. 30, Nr. 11, S. 935-943

HARTMANN, H. (2006): Getreideheizung: Praxisreif aber noch keine Freigabe. In: TOP AGRAR (Hrsg.): JAHRBUCH NEUE ENERGIE 2006. Münster: Landwirtschaftsverlag GmbH, S. 60-65, ISBN 3-7843-3378-8

HARTMANN, H.; BÖHM, T.; DAUGBJERG-JENSEN, P.; TEMMERMAN, M.; RABIER, F.; GOLSER, M. (2006): Methods for size classification of wood chips. *Biomass & Bioenergy*, Jg. 30, Nr. 11, S. 944-953

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; TUROWSKI, P.; LINK, H.; MARKS, A. (2006): Staubemissionen aus Holzfeuerungen. Einflussfaktoren und Bestimmungsmethoden. *Berichte aus dem TFZ*, Nr. 10. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 84 Seiten

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; LINK, H.; MARKS, A. (2006): Nutzung der Brennwerttechnik für häusliche Holz hackschnitzelkessel. In: *TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE* (Hrsg.): Jahresbericht 2004/2005. *Berichte aus dem TFZ*. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S.71-75

HARTMANN, H.; TUROWSKI, P.; ELLNER-SCHUBERTH, F. (2006): Feinstaubemissionen von Biomasse-Kleinfeuerungen – Einflüsse und Minderungsmaßnahmen. In: *OST-BAYERISCHES TECHNOLOGIE TRANSFER INSTITUT E.V., (OTTI)* (Hrsg.): Tagungsband „15. Symposium Biobrennstoffe – Festbrennstoffe, Flüssigkraftstoffe, Biogas – Tagung am 23.-24. Nov. 2006 in Kloster Banz“. Regensburg: OTTI, S. 156-161, ISBN 3-934681-49-2

HÖLDRICH, A.; HARTMANN, H. (2006): Lagerung und Trocknungsverlauf von Scheitholz. *Landtechnik*, Jg. 61, Nr. 3, S. 150-151

HÖLDRICH, A.; HARTMANN, H. (2006): Lagerung und Trocknungsverlauf von Scheitholz. *AFZ – Der Wald*, Jg. 61, Nr. 13, S. 695-696

HÖLDRICH, A.; HARTMANN, H. (2006): Meist reicht ein Sommer. Lagerung und Trocknungsverlauf von Scheitholz intensiv untersucht. *Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt*, Jg. 196, Nr. 13, S. 64-65

HÖLDRICH, A.; HARTMANN, H. (2006): Trocknungsverlauf bei der Lagerung von Scheitholz. In: *TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE* (Hrsg.): Jahresbericht 2004/2005. *Berichte aus dem TFZ*. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 64-70

HÖLDRICH, A.; HARTMANN, H.; DECKER, T.; REISINGER, K.; SOMMER, W.; SCHARDT, M.; WITTKOPF, S.; OHRNER, G. (2006): Rationelle Scheitholzbereitungsverfahren. *Berichte aus dem TFZ*, Nr. 11. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 274 Seiten

LANGLß, O.; BÖHNISCH, H.; BUSCHMANN, A.; MUSIOL, F.; HARTMANN, H.; REISINGER, K.; HÖLDRICH, A.; TUROWSKI, P.; PAUSCHINGER, T. (2006): Evaluierung von Einzelmaßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien (Marktanreizprogramm) im Zeitraum Januar 2004 bis Dezember 2005. *Endbericht im Auftrag des Bundesinnenministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit*. Stuttgart: Eigenverlag, 203 Seiten

RABIER, F.; TEMMERMAN, M.; BÖHM, T.; HARTMANN, H.; DAUGBJERG-JENSEN, P.; RATHBAUER, J.; CARRASCO, J.; FERNÁNDEZ, M. (2006): Particle density determination of pellets and briquettes. *Biomass & Bioenergy*, Jg. 30, Nr. 11, S. 944-953

SCHNEIDER, C.; HARTMANN, H. (2006): Maize as Energy Crop for Combustion. *Agricultural Optimisation of Fuel Supply*. *Berichte aus dem TFZ*, Nr. 9. Straubing:

Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 56 Seiten

STREHLER, A. (2006): Festbrennstoffe aus Biomasse. Erzeugung und thermische Nutzung. In: BAYERISCHER LANDWIRTSCHAFTS-VERLAG (Hrsg.): Pflanzliche Erzeugung, Nr. 1. 12., völlig neu bearb. u. erw. Aufl., München: BLV Buchverlag, S. 950-959

TEMMERMAN, M.; RABIER, F.; DAUGBJERG-JENSEN, P.; HARTMANN, H.; BÖHM, T. (2006): Comparative study of durability test methods for pellets and briquettes. Biomass & Bioenergy, Jg. 30, Nr. 11, S. 964-972

WITZELSPERGER, J. (2006): Szenarioanalyse zur Strohverwertung in einer Beispielregion im Umfeld einer großen Anlage zur energetischen Biomassenutzung. Masterarbeit. München: Technische Universität München (TUM), Lehrstuhl für Technologie Biogener Rohstoffe, 158 Seiten

BÖHM, T.; HARTMANN, H. (2005): Bestimmung der Schüttdichte von Biomassebrennstoffen. Landtechnik, Jg. 60, Nr. 3, S. 158-159

BÖHM, T.; HARTMANN, H.; HASLAUSER, R.; DAUGBJERG JENSEN, P. TEMMERMAN, M. (2005): Size Classification of Wood Chips by Horizontal Screening – Influencing Factors. In: SJUNNESSON, L. CARRASCO, J. E.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): ETA Renewable Energies 2005, Proceedings of the 14<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition – Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Paris, France, 17-21 October. Florence : ETA, S. 198-201, ISBN 88-89407-07-7

HARTMANN, H. (2005): Biomassefeuerung. Brennstoffe und Feuerungssysteme, Brennstoffpreise, Investitionsrichtwerte und Kosten der Energiebereitstellung, Emissionen und Emissionsgrenzwerte. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (Hrsg.): Faustzahlen für die Landwirtschaft, 13. Aufl., Darmstadt: KTBL Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 915-923, ISBN 3-7843-2194-1

HARTMANN, H. (2005): Erste Normen für Biomasse-Festbrennstoffe. Schule und Beratung, Nr. 10-11, S. III-9 – III-14

HARTMANN, H. (2005): Klassifizierungsnorm und deren Konsequenzen. In: VDI-GESELLSCHAFT ENERGIE-TECHNIK (Hrsg.): Strom und Wärme aus biogenen Festbrennstoffen. Tagung am 1.-2. Juni 2005 in Salzburg, VDI-Berichte, Nr. 1891, Düsseldorf, S. 39-48, ISBN 3-18-091891-8

HARTMANN, H. (2005): Normen für Biomasse-Festbrennstoffe. Forstmaschinen-Profi, Jg. 13, Nr. 8, S. 24-27

HARTMANN, H. (2005): Normen für Biomasse-Festbrennstoffe – Erste Vornormen verfügbar. Energie-Pflanzen, Nr. 3, S. 6-9

HARTMANN, H. (2005): Produktion Bereitstellung und Eigenschaften biogener Festbrennstoffe. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (FNR) (Hrsg.): Leitfaden Bioenergie – Planung, Betrieb und Wirtschaftlichkeit von Bioenergieanlagen. 2. Aufl. (vollständige Neubearbeitung). Gülzow: Eigenverlag: FNR, S. 52-90, ISBN 3-00-015389-6

HARTMANN, H. (2005): Verbrennung von Getreidekorn – Technik und Wirtschaftlichkeit [aktualisierter Beitrag]. – In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Die Landwirtschaft als Energieerzeu-



ger. Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V., KTBL-Schrift, Nr. 420, 2. Aufl., Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 188-200

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2005): Einige Luft dazwischen. Wie man die wahre Holzmenge in einem Raummeter errechnet. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 195, Nr. 52, S. 36-37

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2005): Neue Umrechnungsfaktoren für Scheitholzraummaße. Forstmaschinen-Profi, Jg. 13, Nr. 11, S. 28-30

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; ESTER, S.; STRUSCHKA, M. (2005): Rapid Detection of Excessive Dust Emissions from Wood Furnaces. In: SJUNNESSON, L.; CARRASCO, J. E.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): ETA Renewable Energies 2005, Proceedings of the 14<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition – Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Paris, France, 17-21 October 2005. Florence : ETA, S. 1277-1279, ISBN 88-89407-07-7

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; ESTER, S.; STRUSCHKA, M. (2005): Schnellbestimmung von Staub-Grenzwertüberschreitungen. Landtechnik, Jg. 60, Nr. 2, S. 96-97

HARTMANN, H.; SCHMID, V.; LINK, H. (2005): Untersuchungen zum Feinstaubausstoß von Holzcentralheizungsanlagen kleiner Leistung – Partikelgrößenverteilungen, Gesamtstaub und weitere Kenngrößen. Berichte aus dem TFZ, Nr. 4. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für nachwachsende Rohstoffe, 58 Seiten

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; LINK, H.; MARKS, A. (2005): Brennwerttechnik für häusliche Holz hackschnitzelkessel. Landtechnik, Jg. 60, Nr. 1, S. 14-15

HARTMANN, H.; SCHMID, V.; LINK, H.; ROßMANN, P.; DECKER, T.; ESTER, S.; WAZULA, H.; SCHMOECKEL, G. (2005): Vereinfachte Überwachung der Staubemissionen bei Holz-Kleinfeuerungsanlagen (Delta-p-Methode). München : Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Bericht 1: 42 S., Bericht 2: 40 S., Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz : Materialien Umwelt & Entwicklung Bayern, Nr. 183, München: Eigenverlag, 82 Seiten (Bericht 1 u. Bericht 2)

HÖLDRICH, A.; HARTMANN, H. (2005): Scheitholzlagerung - Trocknungsverlauf, Trockenmasseverluste und Volumenmaß-Umrechnungsfaktoren. In: KURATORIUM DER BAYERISCHEN STAATSFORSTVERWALTUNG; BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR WALD UND FORSTWIRTSCHAFT (LWF) (Hrsg.): Energieholz - Verjüngung, Genetik - Bergwald. 9. Statusseminar. Freising, 12. Mai 2005. Waldforschung aktuell - Nachrichten aus dem Zentrum Wald - Forst - Holz Weihenstephan. Freising: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF), S. 1–2

HÖLDRICH, A.; HARTMANN, H. (2005): Storage of Wood Logs – Drying Speed and Dry Matter Losses. In: SJUNNESSON, L.; CARRASCO, J. E.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): ETA Renewable Energies 2005, Proceedings of the 14<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition – Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Paris, France, 17-21 October. Florence : ETA, pp.165-168, ISBN 88-89407-07-7

IGELSPACHER, R.; HARTMANN, H.; BLOCK, K.; BOCKEY, D.; HAUPT, J.; WETTER, C.; WIEGLAND, S.; BUX, M.; DREWS, H.; BRENNDÖRFER, M.; DÖHLER, H.; ECKEL, H.; JÄGER, P.; NIEBAUM, A.; REITZ, U.; RUIZ-LORBACHER, F. (2005): Erneuerbare Energien und nachwachsende Rohstoffe. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN

DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Faustzahlen für die Landwirtschaft. 13th ed. Münster-Hiltrup: Landwirtschaftsverlag, S. 899–971, ISBN 3-7843-2194-1

REISINGER, K.; HARTMANN, H. (2005): Wärmegewinnung aus Biomasse– Begleitmaterialien zur Informationsveranstaltung. Berichte aus dem TFZ, Nr. 8. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 78 Seiten

ROMER, M.; SAMBALE, M.; STREHLER, A.; KLING, H.; MARKT OBERSTDORF; ECOTEC; STONE, T. (2005): Energie aus Holz. Wärme, die aus unseren Wäldern kommt! Biomassehof Allgäu GmbH (Hrsg.). Kempten, 51 Seiten

ROßMANN, P.; HARTMANN, H.; LINK, H.; MARKS, A.; MÜLLER, R.; AMANN, E. (2005): Brennwertnutzung bei Holzfeuerungsanlagen am Beispiel einer Hackschnitzelfeuerung. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Filtertechniken für Biomasseheizanlagen im kleinen und mittleren Leistungsbereich. Fachgespräch im Schulungs- und Ausbildungszentrum (SAZ) des Kompetenzzentrums für Nachwachsende Rohstoffe. Straubing, 30. November 2005. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 67–76, ISBN 3-937441-11-5

SCHMOECKEL, G.; HARTMANN, H.; BRÖKELAND, R.; WAZULA, H. (2005): Heizen mit Holz in Scheitholzkesseln – Tipps für Käufer und Betreiber von Zentralheizungsanlagen. Kostenlose Beratungsbroschüre. Bayerisches Landesamt für Umweltschutz (LfU), (Hrsg.). Augsburg: Selbstverlag, 32 Seiten

SCHNEIDER, C.; HARTMANN, H. (2005): Maize as Energy Crop for Combustion – Optimisation of Fuel Supply. In: SJUNNESSON, L.; CARRASCO, J. E.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): ETA Renewable Energies 2005, Proceedings of the 14<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition – Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Paris, France, 17-21 October 2005. Florence : ETA, S. 532-535, ISBN 88-89407-07-7

STRUSCHKA, M.; HELLER, H. G.; STRAUB, D.; BAUMBACH, G.; HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; TUROWSKI, P.; LINK, H.; MARKS, A. (2005): Vergleichende Untersuchungen zur Aussagefähigkeit der Überwachungsmessungen nach der 1. BImSchV bei Kleinfeuerungsanlagen für feste Brennstoffe. Umweltforschungsplan des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU). Luftreinhaltung. Forschungsbericht (UFOPLAN) 201 44 315. Umweltbundesamt (Hrsg.). Dessau, 179 Seiten

BÖHM, T.; HARTMANN, H. (2004): Measuring Particle Density of Wood Pellets. In: SWAAIJ, W. P. M. v.; FJÄLLSTRÖM, T.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): Proceedings of the 2<sup>nd</sup> World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Rome, May 10-14, 1. Florence: ETA-Florence, S. 683-686

BÖHM, T.; HARTMANN, H. (2004): Wassergehalt von Holzbrennstoffen - Ein Vergleich der (Schnell-)Bestimmungsmethoden. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): ENERGIE AUS BIOMASSE - Biogas, Flüssigkraftstoffe, Festbrennstoffe. 13. Symposium. Kloster Banz, 23.-26. November. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 252–258, ISBN 3-934681-35-2

BÖHM, T.; HARTMANN, H.; JENSEN, P. D.; TEMMERMAN, M.; RABIER, F.; JIRJIS, R.; BURVALL, J.; HERSENER, J.-L.; RATHBAUER, J. (2004): Bulk Density – RTD Research and Status of the Standardisation. In: HEIN, M., KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): “Stand-

ardisation of Solid Biofuels” – International Conference Oct. 6-7, Institute for Energy and Environment (IE), Leipzig, Germany, pp. 118-129

DAUGBJERG JENSEN, P.; HARTMANN, H.; BÖHM, T.; TEMMERMAN, M.; RABIER, F.; JIRJIS, R.; BURVALL, J.; HERSENER, J.-L.; RATHBAUER, J.; CALZONI, J. A.; BOAVIDA, D. H.; LECOURT, M.; HUDSON, B.; PISAREK, M. (2004): Methods for Rapid On-site Moisture Determination of Solid Biofuels – Test of Equipment. In: Proceedings of the 2<sup>nd</sup> World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, May 10-14. Vol. 1, pp. 620-623

ELTROP, L.; RAAB, K.; HARTMANN, H. (2004): Bereitstellungskosten für Biobrennstoffe. Energiepflanzen, Nr. IV, S. 27-35

HARTMANN, H. (2004): Bereitstellung. In: Voraussetzungen zur Standardisierung biogener Festbrennstoffe. Berlin: BMVEL, S. 181-194

HARTMANN, H. (2004): Biomasse als Energieträger – Vorkommen, Eigenschaften und Qualitätseinflüsse. IN: FACHAGENTUR FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. (Hrsg.): Biomasse-Vergasung – Der Königsweg für eine effiziente Strom und Kraftstoffbereitstellung., Nachwachsende Rohstoffe, Nr. 24. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 25-37

HARTMANN, H. (2004): 3.2 Bereitstellung. 3.2.1 Einleitung, 3.2.2 Einflussmöglichkeiten auf Brennstoffparameter, 3.2.3 Gesamtbewertung. In: HÄRDTLEIN, M.; KRUCK, C.; ELTROP, L.; THRÄN, D.; FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Voraussetzungen zur Standardisierung biogener Festbrennstoffe. Teil 1 Brennstoffeigenschaften, Auswirkungen und Einflussnahmemöglichkeiten. Teil 2 Mess- und Analyseverfahren. Förderkennzeichen 22005597. Schriftenreihe "Nachwachsende Rohstoffe", Jg. 23. Münster: Landwirtschaftsverlag GmbH, S. 181–195, ISBN 3-7843-3296-X

HARTMANN, H. (2004): Verbrennung von Getreidekorn – Technik und Wirtschaftlichkeit. – In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E.V. (KTBL) (Hrsg.): Die Landwirtschaft als Energieerzeuger. KTBL-Schrift, Nr. 420. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 193-205

HARTMANN, H. (2004): Physical-Mechanical Fuel Properties – Significance and impacts. In: HEIN, M.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): “Standardisation of Solid Biofuels” – International Conference, Oct. 6-7, Institute for Energy and Environment (IE), Leipzig, pp. 106-115

HARTMANN, H.; BÖHM, T. (2004): 3 Physikalisch-mechanische Brennstoffeigenschaften. 3.1 Bestimmung des Wassergehaltes, 3.2 Bestimmung der Größenverteilung von Schüttgutbrennstoffen, 3.3 Bestimmung der Schüttdichte, 3.4 Bestimmung der Rohdichte, 3.5 Bestimmung der Brückenbildungsneigung, 3.6 Bestimmung der Abriebfestigkeit von Presslingen. In: HÄRDTLEIN, M.; KRUCK, C.; ELTROP, L.; THRÄN, D.; FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Voraussetzungen zur Standardisierung biogener Festbrennstoffe. Teil 1 Brennstoffeigenschaften, Auswirkungen und Einflussnahmemöglichkeiten. Teil 2 Mess- und Analyseverfahren. Förderkennzeichen 22005597. Schriftenreihe "Nachwachsende Rohstoffe", Jg. 23. Münster: Landwirtschaftsverlag GmbH, S. 558–632, ISBN 3-7843-3296-X

HARTMANN, H.; BÖHM, T.; DAUGBJERG JENSEN, P.; TEMMERMAN, M.; RABIER, F.; JIRJIS, R.; HERSENER, J.-L.; RATHBAUER, J. (2004): Methods for Bulk Density Determination of Solid Biofuels. In: Proceedings of the 2<sup>nd</sup> World Conference and

Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 10-14 May, ISBN 88-89407-03-4, pp. 662-665

HARTMANN, H.; BÖHM, T.; DAUGBJERG JENSEN, P.; TEMMERMAN, M.; GOLSER, P.; HERZOG (2004): Methods for Size Classification of Wood Fuels. In: Proceedings of the 2<sup>nd</sup> World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 10-14 May, ISBN 88-89407-03-4, pp. 624-627

HARTMANN, H.; BÖHM, T.; JENSEN, P. D.; TEMMERMAN, M.; RABIER, F.; GOLSER, M.; HERZOG, P. (2004): Size Classification – RTD Research and Status of the Standardisation. In: HEIN, M.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): "Standardisation of Solid Biofuels" – Tagungsband zur International Conference, Oct. 6-7, Institute for Energy and Environment (IE), Leipzig, Germany, pp. 141-152

HARTMANN, H.; HERING, T. (2004): 2.1 Eigenschaften biogener Festbrennstoffe. 2.1.1 Elementarzusammensetzung, 2.1.2 Verbrennungstechnische Eigenschaften, 2.1.3 Physikalisch-mechanische Eigenschaften. In: HÄRDTLEIN, M.; KRUCK, C.; ELTROP, L.; THRÄN, D.; FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Voraussetzungen zur Standardisierung biogener Festbrennstoffe. Teil 1 Brennstoffeigenschaften, Auswirkungen und Einflussnahmemöglichkeiten. Teil 2 Mess- und Analyseverfahren. Förderkennzeichen 22005597. Schriftenreihe "Nachwachsende Rohstoffe", Jg. 23. Münster: Landwirtschaftsverlag GmbH, S. 29–47, ISBN 3-7843-3296-X

HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M.; PUTTKAMMER, T. V.; HERING, T.; PILZ, M. (2004): 2.2 Auswirkungen der Eigenschaften biogener Festbrennstoffe. 2.2.1 Allgemeine Darstellung der Zusammenhänge, 2.2.1.1 Elementarzusammensetzung, 2.2.1.2.1 Verbrennungstechnische Eigenschaften, 2.2.1.3 Physikalisch-mechanische Eigenschaften, 2.2.2 Bedeutung der Brennstoffeigenschaften für ausgewählte Feuerungsarten; 2.2.2.1 Kleinanlagen, 2.2.2.2 Größere Anlagen. In: HÄRDTLEIN, M.; KRUCK, C.; ELTROP, L.; THRÄN, D.; FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Voraussetzungen zur Standardisierung biogener Festbrennstoffe. Teil 1 Brennstoffeigenschaften, Auswirkungen und Einflussnahmemöglichkeiten. Teil 2 Mess- und Analyseverfahren. Förderkennzeichen 22005597. Schriftenreihe "Nachwachsende Rohstoffe", Jg. 23. Münster: Landwirtschaftsverlag GmbH, S. 48–79, ISBN 3-7843-3296-X

HARTMANN, H.; REISINGER, K. (2004): Holznutzung in Kleinf Feuerungen. Exakt, Jg. 11, Nr. 12, S. 16-20

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; ESTER, S.; WAZULA, H.; SCHMOECKEL, G. (2004): Vereinfachte Feststellung von Staub-Grenzwertüberschreitungen (Delta-p-Methode). In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): ENERGIE AUS BIOMASSE - Biogas, Flüssigkraftstoffe, Festbrennstoffe. 13. Symposium. Kloster Banz, 23.-26. November. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 288–294, ISBN 3-934681-35-2

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; LINK, H.; MARKS, A. (2004): Erprobung der Brennwerttechnik bei häuslichen Holz hackschnitzelfeuerungen mit Sekundärwärmetauscher. Berichte aus dem TFZ, Nr. 2. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 49 Seiten

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; LINK, H.; MARKS, A.; MÜLLER, R.; AMANN, E. (2004): Secondary Flue Gas Condensation for Domestic Wood Chip Boilers. In: Proceedings of the 2<sup>nd</sup> World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 10-14 May, pp. 1334-1337, ISBN 88-89407-03-4

HARTMANN, H.; SCHMID, V.; LINK, H.; PUTTKAMMER, T. V.; UNTERBERGER, S.; HERING, T.; PILZ, M.; THRÄN, D.; HÄRDTLEIN, M. (2004): 3.3 Verbrennung. 3.3.1 Beschreibung der Versuchsanlagen, 3.3.2 Messprogramm und Messbedingungen, 3.3.3 Messergebnisse, 3.3.4 Anlagenvergleich, 3.3.5 Brennstoffvergleich, 3.3.6 Ansatzpunkte zur Identifikation praxisrelevanter Brennstoffklassen. In: HÄRDTLEIN, M.; KRUCK, C.; ELTROP, L.; THRÄN, D.; FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Voraussetzungen zur Standardisierung biogener Festbrennstoffe. Teil 1 Brennstoffeigenschaften, Auswirkungen und Einflussnahmemöglichkeiten. Teil 2 Mess- und Analyseverfahren. Förderkennzeichen 22005597. Schriftenreihe "Nachwachsende Rohstoffe", Jg. 23. Münster: Landwirtschaftsverlag GmbH, S. 196–285, ISBN 3-7843-3296-X

HARTMANN, H.; SCHMID, V.; LINK, H.; PUTTKAMER, T. V.; UNTERBERGER, S.; HERING, T.; PILZ, M.; THRÄN, D.; HÄRDTLEIN, M. (2004): Verbrennung. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR VERBRAUCHERSCHUTZ, ERNÄHRUNG UND LANDWIRTSCHAFT (Hrsg.): Voraussetzungen zur Standardisierung biogener Festbrennstoffe, Berlin: BMVEL, S. 196-284

JENSEN, P. D.; SAMUELSSON, R.; JIRJIS, R.; BURVALL, J.; HARTMANN, H.; BÖHM, T.; TEMMERMAN, M.; RABIER, F. (2004): Moisture Content – RTD Research and Status of the Standardisation. In: HEIN, M.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): "Standardisation of Solid Biofuels" – International Conference, Oct. 6-7, Institute for Energy and Environment (IE), Leipzig, Germany, pp. 130-140

RABIER, F.; TEMMERMAN, M.; HARTMANN, H.; BÖHM, T.; JENSEN, P. D.; RATHBAUER, J.; CARRASCO, J.; FERNANDES, M. (2004): Particle Density of Pellets and Briquettes – RTD Research and Status of the Standardisation. In: HEIN, M.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): "Standardisation of Solid Biofuels" – International Conference, Oct. 6-7, 2004, Institute for Energy and Environment (IE), Leipzig, Germany, pp. 153-165

REISINGER, K. (2004): Informationsveranstaltung „Wärmegewinnung aus Biomasse“ und Ausstellung „Biomasseheizung“. Schule und Beratung, Nr. 10, S. III-6-III-7

ROßMANN, P.; HARTMANN, H.; LINK, H.; MARKS, A.; MÜLLER, R.; AMANN, E. (2004): Erprobung der Brennwerttechnik bei häuslichen Hackschnitzelfeuerungen mit Sekundärwärmetauscher. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): ENERGIE AUS BIOMASSE - Biogas, Flüssigkraftstoffe, Festbrennstoffe. 13. Symposium. Kloster Banz, 23.-26. November. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 53–59, ISBN 3-934681-35-2

TEMMERMAN, M.; RABIER, F.; DAUGBJERG JENSEN, P.; HARTMANN, H. ET AL. (2004): Comparison between two methods for wood pellets and briquettes durability testing. 1. Auflage, Band 1, Wels: Oberösterreichischer Energiesparverband, 340 Seiten

TEMMERMAN, M.; RABIER, F.; DAUGBJERG JENSEN, P.; HARTMANN, H.; BÖHM, T.; RATHBAUER, J.; CARRASCO, J. (2004): Methods for Durability and Particle Density Determination of Pellets and Briquettes. In: Proceedings of the 2<sup>nd</sup> World Conference and Technology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, 10-14 May. Florence : ETA-Florence, pp. 628-631, ISBN 88-89407-03-4

TEMMERMAN, M.; RABIER, F.; JENSEN, P. D.; HARTMANN, H.; BÖHM, T.; RATHBAUER, J.; CARRASCO, J.; FERNANDES, M. (2004): Durability of Pellets and Briquettes – RTD Research and Status of the Standardisation. In: HEIN, M.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): "Standardisation of Solid Biofuels" – International Conference, Oct. 6-7, Institute for Energy and Environment (IE), Leipzig, Germany, pp. 166-178

BODELSCHWINGH, E. VON; HÖLDRICH, A.; SOMMER, W. (2003): Neue Möglichkeiten im Bereich forstlicher Zeitstudien. PDA statt Stoppuhr. AFZ/Der Wald, Jg. 26, Nr. 2003, S. 1334-1336

HARTMANN, H. (2003): Biogene Brennstoffe im Energiesystem. In: HARTMANN, H.; THUNEKE, K.; HÖLDRICH, A.; ROßMANN, P. (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 1. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 11–14, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H. (2003): Brennstoffeigenschaften und Mengenplanung. In: HARTMANN, H.; THUNEKE, K.; HÖLDRICH, A.; ROßMANN, P. (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 1. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 51–60, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H. (2003): Grundlegendes zur Feststoff-Verbrennung. In: HARTMANN, H.; THUNEKE, K.; HÖLDRICH, A.; ROßMANN, P. (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 1. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 61–67, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H. (2003): Ziele der Leitfadens. In: HARTMANN, H.; THUNEKE, K.; HÖLDRICH, A.; ROßMANN, P. (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 1. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 8–11, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H. (Hrsg.) (2003): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., 184 Seiten, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H. (2003): Holznutzung in Kleinfeuerungen. In: FACHAGENTUR FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. (Hrsg.): 10 Jahre Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., S. 20-55

HARTMANN, H. (2003): Kosten der Festbrennstoffnutzung. In: HARTMANN, H.; THUNEKE, K.; HÖLDRICH, A.; ROßMANN, P. (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 1. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 127–137, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H. (2003): Verbrennungsverhalten und Emissionen bei der Nutzung von Getreidekörnern und Strohpellets als Brennstoff in Kleinfeuerungsanlagen. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E.V. (KTBL) (Hrsg.): Energetische Nutzung von Getreide in Kleinfeuerungsanlagen., KTBL-Schrift, Nr. 417, Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 57-65

HARTMANN, H.; BÖHM, T.; HASLAUER, R. (2003): Größenverteilung von Holzhackschnitzeln – ein Vergleich der Bestimmungsmethoden. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2003. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 61-65

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2003): Bereitstellung von Festbrennstoffen. In: HARTMANN, H.; THUNEKE, K.; HÖLDRICH, A.; ROßMANN, P. (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 1. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 15–50, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H.; HÖLDRICH, A. (2003): Wirkungsgrad, Emissionen, Aschegehalt. In: HARTMANN, H.; THUNEKE, K.; HÖLDRICH, A.; ROßMANN, P. (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 1. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 103-112, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H.; ROSSMANN, P. (2003): Feuerungen und Anlagentechnik. In: HARTMANN, H.; THUNEKE, K.; HÖLDRICH, A.; ROßMANN, P. (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 1. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 68–102, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H.; ROSSMANN, P. (2003): Rechtliche Anforderungen und Vorschriften. In: HARTMANN, H.; THUNEKE, K.; HÖLDRICH, A.; ROßMANN, P. (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 1. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 113–126, ISBN 3-00-011041-0

HARTMANN, H.; ROßMANN, P. (2003): Vereinfachte Überwachung der Staubemissionen bei Holz-Kleinfeuerungsanlagen: das Delta-p-Verfahren. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2003. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 66-71

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; DECKER, T. (2003): Emissionsarmer Betrieb von Holz-Kleinfeuerungen und anlagenbezogene Voraussetzungen. In: BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (Hrsg.): Anforderungen an Holz-Kleinfeuerungsanlagen bei der Novellierung der 1. BImSchV. Augsburg: Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, S. 50-58

HARTMANN, H.; ROßMANN, P.; ESTER, S. (2003): Überwachung der Anforderungen – Prüfstands und Praxismessungen. In: BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (Hrsg.): Anforderungen an Holz-Kleinfeuerungsanlagen bei der Novellierung der 1. BImSchV. Augsburg: Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, S. 76-88

HARTMANN, H.; SCHMID, V.; LINK, H. (2003): Heizkessel für Holzbrennstoffe. In: UMWELTBUNDESAMT (Hrsg.): Ermittlung und Evaluierung der Feinstaubemissionen Kleinfeuerungsanlagen im Bereich der Haushalte und Kleinverbraucher sowie Ableitung von geeigneten Maßnahmen zur Emissionsminderung. Schriftenreihe „Texte“, Nr. 41. Berlin: Umweltbundesamt, S. 201-276

STRUSCHKA, M.; ZUBERBÜHLER, U.; DREISEIDLER, A.; DREIZLER, D., BAUMBACH, G.; HARTMANN, H.; SCHMID, V.; LINK, H. (2003): Ermittlung und Evaluierung der Feinstaubemissionen aus Kleinfeuerungsanlagen im Bereich der Haushalte und Kleinverbraucher sowie Ableitung von geeigneten Maßnahmen zur Emissionsminderung. Umweltforschungsplan des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. Forschungsbericht 299 44 140 UBA-FB 000477. Bundesumweltamt (Hrsg.). Berlin. UBA-Texte, Nr. 41-03, 312 Seiten, ISSN 0722-186X

THUNEKE, K.; HARTMANN, H. (2003): Stationäre Nutzung von Pflanzenölen. In: HARTMANN, H.; THUNEKE, K.; HÖLDRICH, A.; ROßMANN, P. (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 1. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 138–156, ISBN 3-00-011041-0

BÖHM, T.; HARTMANN, H. (2002): Größenverteilung von Holzhackschnitzeln. Landtechnik, Jg. 57, Nr. 3, S. 152-153

HARTMANN, H. (2002): Gesamtzusammenfassung. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse. Nachwachsende Rohstoffe, Nr. 3, 2. Aufl., Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 648-658

HARTMANN, H. (2002): Kosten der Energiegewinnung aus Biomasse. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine

technische, ökologische und ökonomische Analyse. *Nachwachsende Rohstoffe*, Nr. 3, 2. Aufl., Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 564-648

HARTMANN, H. (2002): 5 Ökologische Analyse (II) - lokale Umwelteffekte. 5. 1 Vorbemerkungen. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): *Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien*. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 353–357, ISBN 3-7843-3197-1

HARTMANN, H. (2002): 5 Ökologische Analyse (II) - lokale Umwelteffekte. 5.2 Biomasse-Brennstoffe. 5.2.6 Zusammenfassung der lokalen Umwelteffekte von Biomasse. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): *Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien*. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 445–451, ISBN 3-7843-3197-1

HARTMANN, H. (2002): 6 Ökonomische Analyse. 6.1 Grundlagen der Kostenanalyse. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): *Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien*. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 484–485, ISBN 3-7843-3197-1

HARTMANN, H. (2002): 6 Ökonomische Analyse. 6.2 Kosten der Energiegewinnung aus Biomasse. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): *Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien*. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 486–526, ISBN 3-7843-3197-1

HARTMANN, H. (2002): 6 Ökonomische Analyse. 6.8 Zusammenfassende Gegenüberstellung. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): *Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien*. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 554–563, ISBN 3-7843-3197-1

HARTMANN, H. (2002): 3 Techniken und Verfahren. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): *Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien*. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 74–183, ISBN 3-7843-3197-1

HARTMANN, H. (2002): Zusammenfassende Gegenüberstellung. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): *Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse*. *Nachwachsende Rohstoffe*, Nr. 3, 2. Aufl., Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 554-663

HARTMANN, H.; BÖHM, T.; BOCK, M. (2002): Measuring Size Distribution of Wood Chips. In: *Proceedings of the 12<sup>th</sup> European Conference and Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Amsterdam, 17-21 June 2002*, Band 1, Florence / Munich: ETA / WIP, pp. 215-218

HARTMANN, H.; BÖHM, T.; BOCK, M. (2002): Measuring Bulk Density of Solid Bio fuels. In: *Proceedings of the 12<sup>th</sup> European Conference and Exhibition on Biomass*



for Energy, Industry and Climate Protection, Amsterdam, 17-21 June 2003. Band 1, Florence / Munich: ETA / WIP, pp. 211-214

HARTMANN, H.; FRÖHLICH, N. (2002): 5 Ökologische Analyse (II) - lokale Umwelteffekte. 5.2 Biomasse-Brennstoffe. 5.2.4 Gewinnung und Verwertung von Biokraftstoffen. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 420–439, ISBN 3-7843-3197-1

HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.) (2002): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen Erneuerbaren Energien. Nachwachsende Rohstoffe, Nr. 3, 2. Aufl., Münster: Landwirtschaftsverlag, 692 Seiten

HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (2002): 8 Gesamtzusammenfassung. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 649–658, ISBN 3-7843-3197-1

HARTMANN, H.; RASMUSSEN, C. (2002): Development of a Product Type Power Plant for Biomass Fuels and Initial Experience from the Helbra Project. In: PALZ, W.; SPITZER, J.; MANIATIS, K.; KWANT, K.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): Twelfth European Biomass Conference. Proceedings of the International Conference held in Amsterdam, The Netherlands, 17-21 June, 2002, Nr. 2. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 1007–1010

HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (2002): Einleitung und Zielsetzung. 1.1 Ausgangslage und Zielsetzung. 1.2 Energiesystem Deutschland. 1.3 Definitionen und Referenzsysteme. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 11–31, ISBN 3-7843-3197-1

HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (2002): 5 Ökologische Analyse (II) - lokale Umwelteffekte. 5.9 Zusammenfassende Gegenüberstellung. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 482–483, ISBN 3-7843-3197-1

HARTMANN, H.; SCHNEIDER, S. (2002): 5 Ökologische Analyse (II) - lokale Umwelteffekte. 5.2 Biomasse-Brennstoffe. 5.2.3 Energetische Umwandlung (Festbrennstoffe). In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 386–419, ISBN 3-7843-3197-1

Hartmann, H.; Schneider, S.; Weise, A. (2002): 5 Ökologische Analyse (II) - lokale Umwelteffekte. 5.2 Biomasse-Brennstoffe. 5.2.2 Nachernteverfahren. In: Hartmann, H.; Kaltschmitt, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine

technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 379–385, ISBN 3-7843-3197-1

HARTMANN, H.; SCHNEIDER, S. (2002): Ökologische Analyse II – lokale Umwelteffekte: Energetische Umwandlung. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse. Nachwachsende Rohstoffe, Nr. 3, 2. Aufl., Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 386-419

HARTMANN, H.; SCHNEIDER, S.; WEISKE, A. (2002): Ökologische Analyse II – lokale Umwelteffekte: Nachernteverfahren. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse. Nachwachsende Rohstoffe, Nr. 3, 2. Aufl., Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 379-386

HARTMANN, H.; WEISKE, A. (2002): 5 Ökologische Analyse (II) - lokale Umwelteffekte. 5.2 Biomasse-Brennstoffe. 5.2.1 Rohstoffproduktion (Anbau). In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 359–378, ISBN 3-7843-3197-1

SCHNEIDER, S.; HARTMANN, H. (2002): 5 Ökologische Analyse (II) - lokale Umwelteffekte. 5.2 Biomasse-Brennstoffe. 5.2.5 Biogaserzeugung und -nutzung. In: HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (Hrsg.): Biomasse als erneuerbarer Energieträger. Eine technische, ökologische und ökonomische Analyse im Kontext der übrigen erneuerbaren Energien. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe“, Nr. 3. 2. Auflage - vollständige Neubearbeitung. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 440–444, ISBN 3-7843-3197-1

STREHLER, A. (2002): Öde Klimaaussichten. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 192, Nr. 3, S. 35-37

STREHLER, A. (2002): Sammelmappe zu Information zur Wärmegewinnung aus Biomasse. 6. Aufl. Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, 158 Seiten

HARTMANN, H. (2001): Die energetische Nutzung von Stroh und strohähnlichen Brennstoffen in Kleinanlagen. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energetische Nutzung von Stroh, Ganzpflanzengetreide und weiterer halmgutartiger Biomasse. Stand der Technik und Perspektiven für den ländlichen Raum. Gülzower Fachgespräch. Tautenheim, 8./9. Mai. Gülzower Fachgespräche, Nr. 17. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 62–84

HARTMANN, H. (2001): Ernte und Aufbereitung. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Grundlagen, Techniken und Verfahren. Berlin: Springer Verlag, S. 155-196

HARTMANN, H. (2001): Grundlagen der Festbrennstoffnutzung: Brennstoffzusammensetzung und –eigenschaften. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Grundlagen, Techniken und Verfahren. Berlin: Springer Verlag, S. 248-272

HARTMANN, H. (2001): Transport, Lagerung, Konservierung und Trocknung. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Grundlagen, Techniken und Verfahren. Berlin: Springer Verlag, S. 197-238

HARTMANN, H. (2001): Umweltrelevante Eigenschaften naturbelassener biogener Festbrennstoffe. In: BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (Hrsg.): Anforderungen des Immissionsschutzes an die energetische Nutzung fester Biomasse - Aktuelle Entwicklungen vor dem Hintergrund neuer gesetzlicher und fachlicher Regelungen. Dokumentation der Fachtagung. Fachtagung. Augsburg, 12. Dezember 2001. Augsburg, S. 5–19

HARTMANN, H. (2001): Wärmeübertrager. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Grundlagen, Techniken und Verfahren. Berlin: Springer Verlag, S. 363-366

HARTMANN, H.; BÖHM, T. (2001): Bestimmung des Wassergehaltes und der physikalisch-mechanischen Brennstoffeigenschaften. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Eigenschaften biogener Festbrennstoffe – Bestimmung, Beeinflussung und Standardisierung. Internationale Tagung am 7.-8. Nov. 2000 in Stuttgart. Landwirtschaftsverlag, Münster, Reihe Nachwachsende Rohstoffe, Nr. 17, S. 46-64

HARTMANN, H.; BÖHM, T. (2001): Rapid Moisture Content Determination of Wood Chips – Results from Comparative Trials. In: Proceedings of the 1<sup>st</sup> World Conference on Biomass for Energy and Industry, June 5-9, 2000 in Sevilla, London: James & James, pp. 571-574

HARTMANN, H.; KALTSCHMITT, M. (2001): Bereitstellungskonzepte. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Grundlagen, Techniken und Verfahren. Berlin: Springer Verlag, S. 123-154

HARTMANN, H.; LAUNHARDT, T. (2001): Energetische Nutzung von Stroh und strohähnlichen Brennstoffen in Kleinanlagen. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Energetische Nutzung von Stroh, Ganzpflanzengetreide und weiterer halmgutartiger Biomasse. Gülzower Fachgespräche am 8.-9. Mai 2001 in Tautenhain. Nachwachsende Rohstoffe, Nr. 17, Gülzow: FNR, S. 62-84

HARTMANN, H.; NUSSBAUMER, T. (2001): Handbeschickte Feuerungen und Pelletöfen. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Grundlagen, Techniken und Verfahren., Berlin: Springer Verlag, S. 323-345

HARTMANN, H.; SCHMID, V. (2001): Brennstoffeinflüsse bei Hackschnitzel-Kleinfeuerungen. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E.V. (OTTI) (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Biogas, Pflanzenöl, Festbrennstoffe. Zehntes Symposium des OTTI Energie-Kollegs am 22. und 23. November 2001 in Kloster Banz. Regensburg: OTTI, S. 371-377, ISBN 3-934681-17-4

KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (2001): Nebenprodukte, Rückstände u. Abfälle: Halmgutartige Biomasse. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Grundlagen, Techniken und Verfahren. Berlin: Springer Verlag, S. 109-115

KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (2001): Nebenprodukte, Rückstände und Abfälle: Holzartige Biomasse. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Grundlagen, Techniken und Verfahren., Springer-Verlag, Berlin, S. 95-109

LAUNHARDT, T.; HARTMANN, H. (2001): Organic Pollutants from Domestic Heating Systems using Wood and Herbaceous Crops. In: Proceedings of the 1<sup>st</sup> World Conference on Biomass for Energy and Industry, June 5-9, 2000 in Sevilla. London: James & James, S. 915-918

LAUNHARDT, T.; HARTMANN, H.; LINK, H. (2001): Domestic Wood Chips Boilers – Emission from Test Stand and Practice Measurements. In: Proceedings of the 1<sup>st</sup> World Conference on Biomass for Energy and Industry, June 5-9, 2000 in Sevilla. London : James & James, pp. 911-914

NUSSBAUMER, T.; HARTMANN, H. (2001): Automatisch beschickte Feuerungen. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Grundlagen, Techniken und Verfahren., Springer-Verlag, Berlin, S. 345-363

STREHLER, A. (2001): Bewertung, Demonstration und Betreuung von Biomassefeuerungsanlagen mit Aufbau einer Ausstellung in der DEULA Freising. Detaillierter Bericht (N/92/5) zum LMS vom 21.4.1997 Nr. Z3/a-0734-382 und zum Antrag vom 10.11.1999. Technische Universität München, Bayerische Landesanstalt für Landtechnik (Hrsg.). Freising, 10 Seiten

STREHLER, A. (2001): Energetische Holznutzung – Grenzen und Perspektiven. In: LANDESINITIATIVE ZUKUNFTSENERGIEN NRW (Hrsg.): Neu denken entschlossen handeln. Tagungsband 5. Fachkongress Zukunftsenergien am 14. Feb. 2001 in Essen. Düsseldorf: Eigenverlag, Kurzfassung, s. p.

STREHLER, A. (2001): Potenziale, Technik und Ökonomie der Wärmegewinnung aus Holz. In: BAYERN INNOVATIV (Hrsg.): Holz Innovativ. Tagungsband Symposium am 7.-8. März 2001 in Rosenheim. Nürnberg: Eigenverlag, Kurzfassung

STREHLER, A. (2001): Der Stand der Feuerungstechnik für Holzbrennstoffe. In: BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR WALD UND FORSTWIRTSCHAFT (LWF) (Hrsg.): Symposium Energieholz. Freising: Eigenverlag, LWF-Bericht, Nr. 30, S. 46-54, ISSN 0945-8131

STREHLER, A. (2001): Holzenergie - Erfolgreiche Umsetzung in Wirtschaft, Kommunen und Haushalten. In: BUNDESINITIATIVE BIOENERGIE BBÉ (Hrsg.): Holzenergie 2001 - Internationaler Fachkongress für Holzenergie. Tagungsband. Augsburg, 25./26. Oktober 2001. Bonn, S. II-42

STREHLER, A. (2001): Zehntes Symposium Energie aus Biomasse - Biogas, Pflanzenöl, Festbrennstoffe, 22. und 23. November 2001, Kloster Banz, Bildungszentrum der Hanns-Seidel-Stiftung e. V. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), 472 Seiten, ISBN 3-934681-17-4

BÖHM, T.; HARTMANN, H. (2000): Wassergehalt von Holzhackschnitzeln. Landtechnik, Jg. 55, Nr. 4, S. 280-281

HAHN, B.; WHITFIELD, J.; STREHLER, A.; HARTMANN, H. ET AL. (2000): Wood Pellets in Europe – State of the Art, Technologies, Activities, Markets. In: UMBERA GMBH (Hrsg.): EU-Thermie Report, Project No. DIS2043/98-AT, St. Pölten: Selbstverlag, 87 Seiten

HARTMANN, H. (2000): 3. Produktion und Bereitstellung biogener Festbrennstoffe. 3.1 Anfall und Produktion holzartiger Biomasse, 3.2 Ernte und Bergung holzartiger Biomasse, 3.4 Ernte und Bergung halmgutartiger Biomasse, 3.5 Nachernteverfahren für Holz und Halmgut. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Leitfaden Bioenergie - Planung, Betrieb und Wirtschaftlichkeit von

Bioenergieanlagen. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 50-58, 64-77

HARTMANN, H.; BÖHM, T.; MAIER, L. (2000): Umweltrelevante Eigenschaften naturbelassener biogener Festbrennstoffe sowie Möglichkeiten zu deren Beeinflussung. Forschungsbericht der Bayerischen Landesanstalt für Landtechnik, Freising, Weihenstephan für das Bayerische Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, 155 Seiten

HARTMANN, H.; BÖHM, T.; MAIER, L.; STREHLER, A. (2000): Naturbelassene biogene Festbrennstoffe - umweltrelevante Eigenschaften und Einflussmöglichkeiten. Abschlussbericht. Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen (StMLU) (Hrsg.). München. Umwelt & Entwicklung Bayern - Materialien, Nr. 154, 155 Seiten

HARTMANN, H.; MAIER, L. (2000): Qualitätsunterschiede bei biogenen Festbrennstoffen – Datenbankarbeiten. Landtechnik, Jg. 55, Nr. 2, S. 162 u. 171

LAUNHARDT, T.; HARTMANN, H.; LINK, H.; SCHMID, V. (2000): Verbrennungsversuche mit naturbelassenen biogenen Festbrennstoffen in einer Kleinf Feuerungsanlage - Emissionen und Aschequalität. Abschlußbericht. Bayern - Umwelt & Entwicklung - Materialien, Nr. 156. München: Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen (StMLU), 131 Seiten

LAUNHARDT, T.; THOMA, H. (2000): Investigation on Organic Pollutants from a Domestic Heating Systems Using Various Solid Biofuels. In: Chemosphere, Jg. 40, S. 1149-1157

LEWANDOWSKI, I.; HARTMANN, H. (2000): 3. Produktion und Bereitstellung biogener Festbrennstoffe. 3.3 Anfall und Produktion halmgutartiger Biomasse, 3.6 Energieträgerrelevante Merkmale biogener Festbrennstoffe. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Leitfaden Bioenergie - Planung, Betrieb und Wirtschaftlichkeit von Bioenergieanlagen. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 59-63, 78-79

STREHLER, A. (2000): Das Anbau- und Ertragspotential von Energiepflanzen. In: Tagungsband der II. Internationalen EUROSOLAR-Konferenz am 15. Januar 2000 in Berlin; Der Landwirt als Energiewirt. EUROSOLAR-Verlag, Bonn, S. 11-12

STREHLER, A. (2000): Energetische Nutzung von Holz und Stroh. In: OREMUS, Y. (Hrsg.): Energie aus Holz, Technologie und Entwicklung. EU-Thermie-Programm. Caen: Conseil Regional Basse-Normandie, S. 8

STREHLER, A. (2000): Sammelmappe zu Information zur Wärmegewinnung aus Biomasse. BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDTECHNIK (Hrsg.) und Landtechnischer Verein in Bayern e.V., Freising-Weihenstephan, 143 Seiten

STREHLER, A. (2000): Technology of wood combustion – Presentation for Expo 2000 – World Forum “Forests and energy”. In: Ecological Engineering, Jg. 16, S. 25-40

STREHLER, A. ET AL. (2000): Heizen mit Holz. Landesamt für Umweltschutz, Augsburg, 22 Seiten

STREHLER, A.; HARTMANN, H. ET AL. (2000): Wood pellets in Europe, State of the Art, Technologies, Activities, Markets. In: UMBERA GMBH (Hrsg.): Forschungsbericht DIS/2043/98-AT, St. Pölten: Selbstverlag, 87 Seiten

HARTMANN, H.; MAIER, L.; BÖHM, T. (1999): Quality of Solid Biofuels – Database and Field Trials. In: OVEREND, R. P.; CHORNET, E. (Hrsg.): Biomass – A Growth Opportunity in Green Energy and Value-Added Products, Proceedings of the 4<sup>th</sup> Biomass Conference of the Americas, 29. August – 3. September. 1999 in Oakland, CA, USA. Elsevier Science B.V., S. 273-279

LAUNHARD, T.; HARTMANN, H.; LINK, H. (1999): Emissionsuntersuchungen an bayerischen Zentralheizungsanlagen für Holzhackgut. In: UNIVERSITÄT STUTTGART, INSTITUT FÜR VERFAHRENSTECHNIK UND DAMPFKESSELWESEN (Hrsg.): Mit moderner Feuerungstechnik zur rauchfreien Holzverbrennung. 2. Stuttgarter Holzfeuerungs-Kolloquium. Stuttgart, 21. September 1999. IVD-Bericht, 43 - 1999. Stuttgart: Universität Stuttgart, Institut für Verfahrenstechnik und Dampfkesselwesen (IVD), S. 39–45

LAUNHARDT, T.; HARTMANN, H.; LINK, H. (1999): Emissionsmessungen an 21 bayerischen Zentralheizungsanlagen für Holzhackgut. BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (Hrsg.): Abschlußbericht, Bayerische Landesanstalt für Landtechnik Freising-Weihenstephan, „Gelbes Heft“, Nr. 65, 39 Seiten, Datenanhang zum Bericht, 85 Seiten

LAUNHARDT, T.; LINK, H.; HARTMANN, H. (1999): Wie sauber brennen Hackgutfeuerungen? – Bayernweite Emissionsmessungen an Hackgutfeuerungen bis 50 kW. Landtechnik, Jg. 54, Nr. 1, S. 18-19

STREHLER, A. (1999): Chancen und Potentiale, um dem anthropogen verursachten Treibhauseffekt durch Nutzung der Energie aus Biomasse zu begegnen. In: AKADEMIE FÜR NATUR UND UMWELT (Hrsg.): Klimaschutz durch Bioenergie. Seminar am 18. Mai 1999 in Neumünster. Neumünster Selbstverlag, S. 4-21, ISSN 1434-114X

STREHLER, A. (1999): Förder- und Lagertechnik in der Landwirtschaft - Möglichkeiten der Übertragbarkeit auf Holzpellets. In: UMWELTORIENTIERTE BETRIEBSBERATUNGS, FORSCHUNGS UND ENTSORGUNGS GESELLSCHAFT MBH (UMBERA) (Hrsg.): Holzpellets. Von der Produktion bis zur Vermarktung eines komfortablen Biomasse-Brennstoffs. Tagungsbeiträge - Poster Session. 1. Europäisches Experten Forum. Salzburg, 21.-22. Oktober 1999. Salzburg: Selbstverlag, S. 55–59

STREHLER, A. (1999): Holzpotentiale, Wirtschaftlichkeit und innovative Entwicklungen von Kleinf Feuerungsanlagen. In: LANDWIRTSCHAFTKAMMER WESTFALEN-LIPPE UND ENERGIEAGENTUR NORDRHEINWESTFALEN (Hrsg.): Heizen mit Holz. Tagungsband zur Tagung am 29. Januar 1999, Haus Düsse, Bad Sassendorf. Selbstverlag, S. 9-22

STREHLER, A. (1999): Results of Biomass Burning Technologies. In: UNGARISCHES INSTITUT FÜR LANDTECHNIK (Hrsg.): Small Scale Biomass Burning, Inco Copernicus Project, International Biomass Seminar 1.-3. Juli 1999. Gödöllő: Selbstverlag, S. 29-46

STREHLER, A. (1999): Sammelmappe zur Informationsveranstaltung Wärmegewinnung aus Biomasse - Schwerpunkt Holzfeuerung. Oktober 1999. 5. Aufl. Freising-Weihenstephan: Landtechnik Weihenstephan (LTW), 143 Seiten

STREHLER, A. (1999): Stimulation for Small Scale Biomass Boilers Use in Bavaria. In: AGENCIJA ZA PRESTRUKTURIRANJE ENERGETIKE (Hrsg.): Majhni Kotli na Lesno Biomaso. Tagungsband zur Tagung am 24. März 1999 in Ljubljana. Ljubljana Eigenverlag

STREHLER, A. (1999): Staub- und CO-Emissionen durch Holzfeuerungsanlagen. Das Bayerische Kaminkehrerhandwerk – Mitteilungsblatt des Landesverbandes für das Bayerische Kaminkehrerhandwerk, Nr. 9, S. 197-215

STREHLER, A. (1999): Vollwertige und umweltfreundliche pelletbetriebene Feuerungsanlagen (bis 100 kW) für private Nutzer. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E.V. (OTTI) (Hrsg.): Achstes Symposium Festbrennstoffe aus Biomasse und umweltfreundliche Energietechnik am 25. und 26. November 1999 in Kloster Banz. Regensburg: Eigenverlag, S. 91-96

STREHLER, A. (1999): Welche Energieträger werden in Zukunft eine Rolle spielen? Bedeutung der Biomasse., Karlsruhe: CCJ Schweizausgabe Promotorverlag, Nr. 2, s. p.

BÖHM, T. (1998): Chemisch-Stoffliche Qualitätsmerkmale biogener Festbrennstoffe - Ursachen und Einflußmöglichkeiten anhand ausgewählter Energieträger. Technische Universität München. München, 115 Seiten

HARTMANN, H. (1998): Brennstoff muss 1a sein. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 188, Nr. 28, S. 23

HARTMANN, H. (1998): Influences on the Quality of Solid Biofuels - Causes for Variations and Measures for Improvement. In: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the International Conference. 10th European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpar: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 184–187

HARTMANN, H. (1998): Merkmale biogener Festbrennstoffe - Datenbank und Feldversuche. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): Siebtes Symposium Biobrennstoffe und umweltfreundliche Energietechnik. Siebtes Symposium Biobrennstoffe und umweltfreundliche Energietechnik. Degendorf, 11. und 12. September 1998. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 163–172

HARTMANN, H.; BÖHM, T. (1998): Qualitätsmerkmale biogener Festbrennstoffe. Landtechnik, Jg. 53, Nr. 3, S. 134-135

HARTMANN, H.; LAUNHARDT, T.; SCHMID, H. (1998): Combination of wood fuel and natural gas in domestic heating systems. In: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the International Conference. 10th European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpar: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1304–1307

HARTMANN, H.; THUNEKE, K. (1998): Cut- and Comminute Harvesters for short Rotation poplar - Field Tests and Model Calculutions. In: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the International Conference. 10th European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpar: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 802–805

LAUNHARDT, T. (1998): Erfahrungen mit Klein-Holzfeuerungen in Prüfstandsmessungen und Ansätze zur Optimierung von Feuerungstechnik und Betrieb. In: NUSSBAUMER, T.; GAEGAUF, C.; VÖLLMIN, C. (Hrsg.): 3. Kolloquium Klein-Holzfeuerungen am 20. November 1998, Schmelzhof Klus (Schweiz). Bern: ENET, S. 17-35

LAUNHARDT, T. (1998): Einzelöfen und Zentralheizkessel für Holz – Stand der Technik und Emissionen. – In: STADT NAGOLD (Hrsg.): Tagungsband der Holzmesse Nagold-Rottenburg in Nagold, 18.-19. Juli 1998. Nagold: Selbstverlag, S. 9

LAUNHARDT, T. (1998): Formation of Dioxins and PAH in Domestic Wood Furnaces – Contamination of Flue Gas, Ashes and Chimney Soot. In: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Proceedings of the 10<sup>th</sup> European Conference “Biomass for Energy and Industry”, June 8-11. Würzburg: C.A.R.M.E.N. e. V., pp. 249-252

LAUNHARDT, T. (1998): Holz-Zentralheizungen – Techniken, Emissionen, Neuentwicklungen. In: INSTITUT FÜR VERFAHRENSTECHNIK UND DAMPFKESSELWESEN DER UNIVERSITÄT STUTTGART (Hrsg.): Emissionsarme Holzverbrennung in häuslichen und gewerblichen Feuerungsanlagen. Kolloquium am 29. Sept. 1998, Stuttgart. Bericht, Nr. 41-98, Stuttgart Selbstverlag, S. 67-78

LAUNHARDT, T. (1998): PCDD/F-Emissions and Ash Quality at House Heating Systems for Biomass Combustion. In: EUROPEAN SOCIETY OF AGRICULTURAL ENGINEERS (Hrsg.): AgEng Oslo 98, Proceedings of the International Conference on Agricultural Engineering, Oslo (Norway), 24.-27. August 1998. S. 1012

LAUNHARDT, T. (1998): Praxismessungen an Hackgutfeuerungen bis 50 kW – Eine bayernweite Untersuchung. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E.V. (OTTI), (Hrsg.): Siebtes Symposium „Bibrennstoffe und umweltfreundliche Energietechnik“ am 11. und 12. November 1998 in Deggendorf. Regensburg: Selbstverlag, S. 128-135

LAUNHARDT, T. (1998): Prüfstandsmessungen an ausgewählten Holzfeuerungsanlagen aus dem Hausbrand. Endbericht der Bayerischen Landesanstalt für Landtechnik für das Bayerische Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen. Freising: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, Technische Universität München, 137 Seiten

LEONHARDT, T.; HURM, R.; SCHMID, V.; LINK, H. (1998): Dioxin- und PAK-Konzentration in Abgas und Aschen von Stückholzfeuerungen. Datensammlung. BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR LANDESENTWICKLUNG UND UMWELTFRAGEN (BayStMLU) (Hrsg.): Reihe „Materialien“; Nr. 142, München: Selbstverlag, Textband 149 Seiten und 515 Seiten

LAUNHARDT, T.; STREHLER, A.; DUMLER-GRADL, R.; THOMA, H.; VIERLE, O. (1998): PCDD/F- and PAH-Emissions from House Heating Systems. Chemosphere, Jg. 37, Nr. 9-12, S. 2013-2020

STREHLER, A. (1998): Heizungstechnik und Warmwasserbereitung in Kombination mit Biobrennstoffen. In: EICKENHORST, H. L.; JOOS, L. (Hrsg.): Energieeinsparung in Gebäuden. Essen: Vulkanverlag, S. 310-326 und 390, ISBN 3-8027-2370-8

STREHLER, A. (1998): Main Problems with Planning, Construction and Use of Wood Furnaces for Dwellings - Experience from Consulting Activities Based on Bavarian Research Projects. In: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the International Conference. 10th European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpf: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1344–1347

STREHLER, A. (1998): Necessity and Changes of Energy from Biomass and its Hindrance for Succeed. Session P1: Worldwide Strategies for Biomass. In: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy



and Industry. Proceedings of the International Conference. 10th European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpar: C.A.R.-M.E.N. e. V., S. 333–335

STREHLER, A. (1998): Sammelmappe zur Informationsveranstaltung Wärmegewinnung Biomasse - Schwerpunkt Holzfeuerung. Stand: Januar 1998. 2. Aufl. Freising-Weihenstephan: Landtechnik Weihenstephan (LTW), 101 Seiten

TUROWSKI, P. (1998): Thermische Verwertung von Holzabfällen - Betriebserfahrungen eines Betreibers und Anlagenbauers. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE E. V. (VDI) (Hrsg.): 'Holzabfälle - Rechtliche und wirtschaftliche Situation - Erkennen, Zubereiten, Aufbereiten, Verwerten. Tagung des VDI-KRdL am 18. u. 19. Februar 1998 in Berlin. Düsseldorf: VDI-Verlag, s. p

HARTMANN, H. (1997): Der Biomassemarkt heute – Marktanteile, Preise, Anbieter. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIE E.V. (Hrsg.): Biomasse zur Wärme- und Stromversorgung im kommunalen Umfeld. Tagung, 3.-5. März 1997 in Leipzig. Bonn: Selbstverlag, S. 30-43

HARTMANN, H. (1997): Bereitstellungsketten für Halmgutbrennstoffe. Landtechnik, Jg. 52, Nr. 3, S. 138-139

HARTMANN, H. (1997): Brennstoffmerkmale und Möglichkeiten zur Qualitätsbeeinflussung. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (Hrsg.): „Thermische Biomassenutzung – Technik und Realisierung“. Internationale Tagung der VDI-Gesellschaft Energietechnik (GET) am 23.-24. April 1997 in Salzburg. VDI-Berichte, Nr. 1319. Düsseldorf VDI-Verlag, S. 31-46

HARTMANN, H. (1997): Der Brennstoff Biomasse – Eigenschaften, Markt und Standardisierung. In: BAYERISCHES LANDESAMTES FÜR UMWELTSCHUTZ, WACKERSDORF (Hrsg.): Feuerungsanlagen für Biomasse. Tagung am 13. November 1997 in Wackersdorf. Wackersdorf: Selbstverlag, S. 3-15

HARTMANN, H. (1997): Comparing Logistical Chains for Biofuel Delivery – Features and Costs of Pelleting Compared to Conventional Systems. In: BUNDESFORSCHUNGSANSTALT FÜR LANDWIRTSCHAFT (Hrsg.): Proceedings of the International Conference Sustainable Agriculture for Food, Energy and Industry, June 22-28, 1997 in Braunschweig. London: James & James, s. p.

HARTMANN, H. (1997): Umweltrelevante Eigenschaften naturbelassener biogener Festbrennstoffe für die energetische Nutzung sowie Möglichkeiten zu deren Beeinflussung. Forschungsbericht, Abteilung Technik im Pflanzenbau. Freising: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, s. p

HARTMANN, H. (1997): Vermarktung, Preise und Qualitäten von Holzbrennstoffen. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT (OTTI) (Hrsg.): Sechstes Symposium „Biobrennstoffe und umweltfreundliche Energietechnik“ am 19.-20. Nov. 1997. Regensburg: Eigenverlag, S. 47-56

HARTMANN, H.; LAUNHARDT, T. (1997): Kleinfeuerungsanlagen für Holz. Schornsteinfegerhandwerk, Nr. 1, S. 15-17

HARTMANN, H.; LAUNHARDT, T.; SCHMID, H. (1997): Technische Möglichkeiten und umweltrelevante Auswirkungen der Kombination von Holz- und Gasfeuerungen kleiner Leistung. Landtechnik Forschungsbericht, Nr. 1. Landtechnik Weihenstephan, Freising, 76 Seiten

HARTMANN, H.; LEWANDOWSKI, I. (1997): Herbaceous Biomass – Fuel Characteristics and Pre-treatment. In: KALTSCHMITT, M.; BRIDGEWATER, A. V. (Hrsg.): Gasification and Pyrolysis – State of the Art Future Prospects. Newbury, UK: CPL Scientific Ltd, S. 79-88

HARTMANN, H.; MADEKER, U. (1997): Der Handel mit biogenen Festbrennstoffen – Anbieter, Absatzmengen, Qualitäten, Service, Preise. Landtechnik Bericht, Nr. 28, Freising: Landtechnik Weihenstephan,, 65 Seiten

HARTMANN, H.; MADEKER, U. (1997): Der Handel mit Holzbrennstoffen. AFZ/Der Wald, Jg. 52, Nr. 13, S. 703-705

HARTMANN, H.; MAYER, B. (1997): Rekultivierung von Kurzumtriebsplantagen. Landtechnik, Jg. 52, Nr. 1, S. 26-27

HARTMANN, H.; STREHLER, A.; MADEKER, U.; MAIER, L. (1997): Biogene Festbrennstoffe und deren Nutzung in Feuerungsanlagen bis 1 MW Nennleistung. Verfahrenstechniken, Markt Betrachtungen, Brennstoffhandel und Kosten. Studie im Auftrag der Bayernwerk AG, München, Januar 1997. Bayerische Landesanstalt für Landtechnik (BLT) (Hrsg.). München: Institut und Bayerische Landesanstalt für Landtechnik der Technischen Universität München - Weihenstephan - Verfahrens-, Energie- und Umwelttechnik, 155 Seiten

HARTMANN, H.; THUNEKE, K. (1997): Ernte von Kurzumtriebsplantagen – Maschinenerprobung und Modellbetrachtung. Landtechnik-Bericht, Heft 29. Landtechnik Weihenstephan, Freising, 103 Seiten

HARTMANN, H.; THUNEKE, K. (1997): Erntemaschinen für Kurzumtriebsplantagen. Energiepflanzen, Jg. 1, Nr. 3, S. 26-29

HARTMANN, H.; THUNEKE, K. (1997): Ernteverfahren für Kurzumtriebsplantagen. AFZ/Der Wald, Jg. 52, Nr. 22, S. 1212-1215

HERSENER, J.-L.; HARTMANN, H. (1997): Bereitstellung von Halmgutbrennstoffen. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (Hrsg.): „Thermische Biomassenutzung – Technik und Realisierung“. Internationale Tagung der VDI-Gesellschaft Energietechnik (GET) am 23.-24. April 1997 in Salzburg, VDI-Berichte, Nr. 1319. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 19-29

LAUNHARDT, T. (1997): Emissionen und Aschequalitäten von Kleinfeuerungsanlagen; Prüfstandsergebnisse. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT (OTTI) (Hrsg.): Sechstes Symposium „Biobrennstoffe und umweltfreundliche Energietechnik“, 19.-20. Nov. 1997. Eigenverlag, Regensburg, S. 121-133

LAUNHARDT, T.; STREHLER, A.; THOMA, H.; VIERLE, O. (1997): Entstehung von PCDD/F und PAK bei Holzfeuerungen für den Hausbrand. – In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) (Hrsg.): Verbrennung und Feuerung, Tagungsband zum Deutsch-Niederländischen Flammentag, Delft, 28.-29. Aug. 1997. VDI-Berichte, Nr. 1313, VDI-Verlag: Düsseldorf, S. 621-626

SCHÖN, H.; STREHLER, A.; HARTMANN, H. (1997): Analyse und Bewertung der Systeme zur Hochdruckverdichtung von Halmgut. Gelbes Heft - Landtechnische Berichte aus Praxis und Forschung, Nr. 60. München: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF), 66 Seiten

STREHLER, A. (1997): Biomasse als Energieträger in Europa. In: ENERGIEVERWERTUNGSAGENTUR WIEN; STREHLER, A. (Hrsg.), Mikronetze, Gebäude übergreifende

Wärmeversorgung auf Biomasse-Basis. Internationale Fachtagung, Salzburg, 17. Okt. 1997. Wien: Energieverwertungsagentur, S. 7-22

STREHLER, A. (1997): Energiepflanzen zur Wärme- und Stromerzeugung in Kommunen. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN (Hrsg.): Biomasse zur Wärme- und Stromversorgung im kommunalen Umfeld. Tagungsband zur Tagung am 3.-5. März 1997 in Leipzig. Bonn: Selbstverlag, S. 209-224

STREHLER, A. (1997): Heizen mit modernen Holzöfen. Top agrar Forstmagazin, Nr. 10, S. 20-23

STREHLER, A. (1997): Heiztechnik mit Biobrennstoffen. In: Handbuch der Energieeinsparung für den Hochbau. Essen: Vulkan-Verlag, s. p.

STREHLER, A. (1997): Kleinanlagen zur Wärmegewinnung. In: CENTRALE MARKETING-GESELLSCHAFT DER DEUTSCHEN AGRARWIRTSCHAFT MBH (CMA) (Hrsg.): Biomasse – nachwachsende Energie aus Land- und Forstwirtschaft. Bonn – Bad Godesberg: CMA Selbstverlag, S. 36-41

STREHLER, A. (1997): Stand der Technik bei Holzfeuerungsanlagen bis 100 kW unter besonderer Berücksichtigung des Emissionsverhaltens und der Wirtschaftlichkeit. – In: TECHNISCHE UNIVERSITÄT FREIBERG (Hrsg.): Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe. Tagungsband zur 3. Internationalen Fachtagung, 10.-12. Sept. 1997 in Freiberg. Freiberg: Selbstverlag, S. 102-107

STREHLER, A. (1997): Technische Neuerungen bei der Biomassefeuerung. In: OST-BAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT (OTTI) (Hrsg.): Sechstes Symposium Biobrennstoffe und umweltfreundliche Energietechnik am 19.-20. Nov. 1997. Regensburg: Selbstverlag, S. 57-69

STREHLER, A. (1997): Wärme-Kraftgewinnung aus Biomasse. Landtechnik, Jg. 52, Nr. 6, S. 296-297

HARTMANN, H. (1996): Analyse und Bewertung der Systeme zur Hochdruckverdichtung von Halmgut. Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Hrsg.) und Landtechnik Weißenstephan, Landtechnik-Bericht, Nr. 25. Freising: Selbstverlag, 63 Seiten

HARTMANN, H. (1996): Bereitstellung von Biomasse. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT (KTBL) (Hrsg.): Energieversorgung und Landwirtschaft – Nutzung erneuerbarer Energien. AEL/HEA/KTBL-Vortragstagung am 24. April 1996 in Würzburg/Veitshöchheim. Darmstadt: Selbstverlag, S. 43-52

HARTMANN, H. (1996): Feuerungsanlagen für biogene Festbrennstoffe: Bedeutung der Bauarten und ihre Entwicklung im Markt. Wärmetechnik, Jg. 41, Nr. 4, S. 209-212

HARTMANN, H. (1996): Qualitätsmerkmale von biogenen Festbrennstoffen und die Möglichkeit zu ihrer Beeinflussung. In: OTTI-TECHNOLOGIE-KOLLEG (Hrsg.), Fünftes Symposium: „Biobrennstoffe und umweltfreundliche Energietechnik“ am 18.-19. September 1996 in Regensburg. Regensburg: Selbstverlag, S. 60-74

HARTMANN, H. (1996): Selbstfahrende Brikettiermaschine – Ein neues Ernteverfahren für Halmgut. Landtechnik, Jg. 51, Nr. 5

HARTMANN, H. (1996): The Self-Propelled Briquetting Machine for Biofuels – Features and Chances of the „Haimer-Biotruck 2000“. In: Proceedings of 9<sup>th</sup> European

Conference on Bioenergy in Copenhagen, June 1996. Oxford: Elsevier Science, s. p.

HARTMANN, H.; LAUNHARDT, T. (1996): Kleinf Feuerungsanlagen für Holz – Marktbedingungen und Schadstoffausstoß. K&L-Magazin, Jg. 10, Nr. 5, S. 16-20

HARTMANN, H.; THUNEKE, K.; MAYER, B. (1996): Ernteverfahren für Kurzumtriebsplantagen. Landtechnik, Jg. 51, Nr. 3, S. 154-155

HARTMANN, H.; THUNEKE, K.; MAYER, B. (1996): Ernte und Rekultivierung von Kurzumtriebsplantagen für die Brennstoffgewinnung - Praxiserprobung und Verfahrenvergleich. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) (Hrsg.): Landtechnik 1996. Tagung der Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik im VDI. Berlin, 10. und 11. Oktober 1996. VDI-Berichte, Nr. 1297. Düsseldorf: VDI Verlag GmbH, S. 143–146, ISSN 3-18-091297-9

LAUNHARDT, T. (1996): Emissionen von Holzfeuerungen. In: FACHVERBAND SANITÄR-HEIZUNG-KLIMA BADEN-WÜRTTEMBERG (Hrsg.): Tagungsband zum 62. Walter-Bucerus-Seminar, Titisee/Neustadt, 22.-26. Jan. 1996. Stuttgart: Selbstverlag

LAUNHARDT, T. (1996): Ergebnisse von Emissionsmessungen auf einem Feuerungsprüfstand. In: BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR UMWELTSCHUTZ (Hrsg.): Emissionen von Dioxinen und Furanen aus Feuerungsanlagen unter 100 KW – Seminar am 7. Mai 1996 in Wackersdorf. München: Selbstverlag, S. 79-89

LAUNHARDT, T.; STREHLER, A.; DUMLER-GRADL, R.; THOMA, H.; VIERLE, O. (1996): PCDD/F- and PAH-Emissionen from House Heating Systems. In: UNIVERSITY OF AMSTERDAM; SPU1 21 (Hrsg.): Organohalogen Compounds, Volume 27, Dioxin 96 – 16<sup>th</sup> Symposium on Chlorinated Dioxins- and Related Compounds, Amsterdam, 12.-16. August 1996. Amsterdam: Selbstverlag, S. 30-35

LAUNHARDT, T.; STREHLER, A.; THOMA, H.; VIERLE, O. (1996): PCDD/F- and PAH-Emissionen of Small Woodfurnaces for Domestic Combustion. In: ÖSTERREICHISCHE GESELLSCHAFT FÜR ANALYTISCHE CHEMIE, TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN (Hrsg.): Tagungsband zum 26<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Analytical Chemistry (ISEAC), Wien, 9.-12. April 1996. Wien: Selbstverlag, s. p.

LAUNHARDT, T.; STREHLER, A.; THOMA, H.; VIERLE, O. (1996): PCDD/F- und PAH-Emissionen aus Holzfeuerungsanlagen für den häuslichen Bereich. In: VDI-BILDUNGSWERK (Hrsg.): Vereinfachte Hightech – Verbesserte Additivtech, Dioxin- und Gesamtemissionsminimierungstechniken mit Betriebserfahrung. Fachseminar am 19.-20. Sept. 1996 in München. Düsseldorf: VDI-Verlag, s. p.

STREHLER, A. (1996): Alternative Energieversorgung in der Landwirtschaft - Schwerpunkt Klima und Biomasse. Bauen für die Landwirtschaft, Jg. 33, Nr. 1, S. 3-5

STREHLER, A. (1996): Anlagen zur Verfeuerung von Holz – Stand der Technik. Landtechnik, Jg. 51, Nr. 6, S. 338-339

STREHLER, A. (1996): Bedeutung der PCDD/F-Emissionen im Hinblick auf die Gesamtemissionen von kleinen Feuerungsanlagen. In: BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR UMWELTSCHUTZ (Hrsg.): Emissionen von Dioxinen und Furanen aus Feuerungsanlagen unter 100 KW. Seminar am 7. Mai 1996 in Wackersdorf. München: Selbstverlag, S. 17-45

STREHLER, A. (1996): Feuerungstechnik und Brennstofftypen. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): Fünftes Symposium Biobrennstoffe und umweltfreundliche Energietechnik. Fünftes Symposium Biobrennstoffe und umweltfreundliche Energietechnik. Regensburg, 18. - 19. September 1996. Regensburg, S. 22–40

STREHLER, A. (1996): Holzöfen und Holzheizkessel. Top agrar, Nr. 10, S. 20-23 und Schule und Beratung, Nr. 3, S. III-6 bis III-12

STREHLER, A. (1996): Potential und Stand der Anwendung und Technik zur Energiegewinnung aus Biomasse. In: UMSICHT-INSTITUT FÜR UMWELT-, SICHERHEITS- U. ENERGIETECHNIK. E. V. (Hrsg.): Umsicht-Tage '96 - Kraft-Wärmekopplung und Biomasse. Tagung in Oberhausen am 28. u. 29.08.1996. Oberhausen: Selbstverlag, S. 93-126

STREHLER, A. (1996): Trocknung von Getreide, Körnermais und Raps im landwirtschaftlichen Betrieb - Arbeitsunterlagen DLG. Frankfurt/Main: Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e. V. (DLG), 31 Seiten

STREHLER, A. (1996): Wärme aus Stroh und Holz. DLG-Arbeitsunterlagen, DLG-Fachbereich Landtechnik (Hrsg.), Frankfurt: DLG, 89 Seiten

STREHLER, A.; HARTMANN, H. (1996): Die Landwirtschaft als Energielieferant. Holzhackgut und halmgutartige Festbrennstoffe. In: WENDL, G. (Hrsg.): Landwirte als Dienstleister. Chancen und Grenzen für Einkommensalternativen. Landtechnische Jahrestagung. Herrsching, 12. November. Landtechnik-Schrift, Nr. 6. Freising: Landtechnik Weihenstephan, S. 69–96, ISBN 3-9801727-8-3

STREHLER, A.; KANAK, M.; MEIERING, A. G. (1996): Regelung von Feuerungsanlagen. Landtechnik, Jg. 51, Nr. 2, S. 84–85

STREHLER, A.; KANAK, M.; MEIERING, A. G. (1996): Regelung von Feuerungsanlagen – Technische Optimierung der Feuerungsqualität bei der Verwertung von Biomasse unter besonderer Beachtung der Schadgasemission. Landtechnik, Jg. 51, Nr. 2, S. 84-85

HARTMANN, H. (1995): Energetische Nutzung von biogenen Festbrennstoffen. – In: Nachwachsende Rohstoffe. Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft (Hrsg.). Frankfurt/Main: DLG-Verlag, S. 27–35

HARTMANN, H. (1995): Krafffutter für den Ofen – Ernte von nachwachsenden Rohstoffen für die Nutzung als Brennstoff. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 185, Nr. 31, S. 20–21

HARTMANN, H. (1995): Lagerung, Transport und Umschlag von Halmgütern. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Logistik bei der Nutzung biogener Festbrennstoffe. Internationale Tagung. Stuttgart, 30.-31. Mai 1995. Schriftenreihe Nachwachsende Rohstoffe, Nr. 5. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 63–76, ISBN 3-7843-2765-6

HARTMANN, H. (1995): Zukunft der biogenen Festbrennstoffe: Holz oder Halmgut? Brennstoff Wärme Kraft (BWK), Jg. 47, Nr. 6, S. 255–258

HARTMANN, H.; BEENACKERS, A. A. C. M.; GRASSI, G. (1995): Environmental Aspects of Energy Crop Use – A System Comparison. In: CHARTIER, P. (Hrsg.): Biomass for Energy, Environment, Agriculture and Industry – Proceedings of the 8th

European Biomass Conference in Vienna, 3–5 October 1994, Volume 3. Oxford: Elsevier, S. 2250–2255

HARTMANN, H.; MADEKER, U.; LAUNHARDT, T. (1995): Untersuchungen zu Struktur und Umfang des Absatzes von Biomassefeuerungsanlagen in Deutschland. C.A.R.M.E.N. e. V. Rimpf: Selbstverlag. Getrennte Zählung: 24 Seiten Bericht, Anhang: 41 Seiten Herstellerverzeichnis

LAUNHARDT, T. (1995): Emissionen von Holzfeuerungsanlagen aus dem häuslichen Bereich. In: UNIVERSITÄT HOHENHEIM – INSTITUT FÜR AGRARTECHNIK U. COMMISSION DU GENIE RURAL IV (CIGR) (Hrsg.): Tagungsband zur 19. Konferenz CIGR Sektion IV, Stuttgart-Hohenheim, 25. – 28. Sept. 1995. Stuttgart-Hohenheim: Selbstverlag, S. 12

LAUNHARDT, T.; PONTIUS, P.; STREHLER, A.; HURM, R.; MEIERING, A. G. (1995): Prüfung des Emissionsverhaltens von Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe und Entwicklung feuerungs- und regelungstechnischer Bauteile zur Verbesserung der Feuerungsqualität. Endbericht der Landtechnik Weihenstephan. Reihe Materialien, Nr. 109. München: Landtechnik Weihenstephan (LTW), 298 Seiten

LAUNHARDT, T.; STREHLER, A. (1995): Emissionsmessungen an Holzfeuerungsanlagen aus dem häuslichen Bereich. Wärmetechnik, Jg. 40, Nr. 5, S. 263–271, Agrartechnische Forschung 1 (1995) Nr. 2, S. 144–152 und Landtechnik-Arbeitsblatt Nr. 6, Landtechnik Weihenstephan, s. p.

LAUNHARDT, T.; A. STREHLER, A. (1995): Holzfeuerungen – Emissionsmessungen an Anlagen aus dem häuslichen Bereich. Landtechnik, Jg. 50, Nr. 6, S. 366–367

STREHLER, A. (1995): Die Aufbereitung von Biomassebrennstoffen und ihr Einfluss auf die energetische Umsetzung. In: OTTI-TECHNOLOGIE-KOLLEG (Hrsg.): Viertes Symposium: „Biobrennstoffe und umweltfreundliche Heizanlagen“ am 12.–13. Sept. 1995 in Regensburg, Tagungsband. Regensburg: Selbstverlag, S. 69–80

STREHLER, A. (1995): Biologische Brennstoffe. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN; DEUTSCHER WIRTSCHAFTSDIENST KÖLN (Hrsg.): „Der Energieberater“. Handbuch, Kapitel 6.9,0–6.9,13. Bonn: Selbstverlag

STREHLER, A. (1995): Erfahrungen mit der Beratungs- und Ausstellungsveranstaltung zur Verfeuerung von Biomasse zur Wärmeabgewinnung in Weihenstephan. In: OTTI-TECHNOLOGIE-KOLLEG (Hrsg.): Viertes Symposium: „Biobrennstoffe und umweltfreundliche Heizanlagen“, 12.–13. Sept. 1995 in Regensburg. Regensburg: Selbstverlag, S. 179–187

STREHLER, A. (1995): Heizen mit Holz, Stand der Technik und Schadstoffemissionen. Hessenbauer, Nr. 41, S. 12–18

STREHLER, A. (1995): Kleinanlagen zur Wärmeabgewinnung. In: Biomasse – nachwachsende Energie aus der Land- und Forstwirtschaft. Centrale Marketing-Gesellschaft der Deutschen Agrarwirtschaft mbH (CMA); Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR) und C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.), Bonn-Bad Godesberg: CMA, S. 36–41

STREHLER, A. (1995): Möglichkeiten der Energieabgewinnung aus Biomasse. Landtechnik-Arbeitsblatt, Nr. 5. Landtechnik Weihenstephan, Freising, 22 Seiten

STREHLER, A. (1995): Möglichkeiten der Energieabgewinnung aus Biomasse. In: GSF-FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT (Hrsg.): Regenerative

Energien – die umweltfreundliche Lösung. Journalistenseminar der Information Umwelt. Bd. 15, Teil I. Oberschleißheim: Selbstverlag, S. 51–66

STREHLER, A. (1995): Möglichkeiten der energetischen Nutzung von Holz. Landtechnik-Bericht, Nr. 5. Landtechnik Weihenstephan, Freising, 22 Seiten

STREHLER, A. (1995): Potentiale und Möglichkeiten des Einsatzes nachwachsender Rohstoffe als Energieträger zur Wärmegewinnung. In: FRAUNHOFER-INSTITUT, PROF. GÖTZBERGERER (Hrsg.): Die erneuerbaren Energiequellen und ihre energiepolitische Bedeutung in Russland und Deutschland – Tagungsband der Deutsch-Russischen Konferenz vom 24.–26.10.1994. Freiburg im Breisgau: Selbstverlag, S. 269–275

STREHLER, A. (1995): Potentiale und Möglichkeiten des Einsatzes nachwachsender Rohstoffe als Energieträger. In: GSF – FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT (Hrsg.): Energie aus nachwachsenden Rohstoffen – Seminar der Zentralen Informationsstelle Umweltberatung Bayern. Bd. 5, GSF-Bericht 01/95, Oberschleißheim: Selbstverlag, S. 65–75

STREHLER, A. (1995): Potentiale und technische Möglichkeiten der energetischen Nutzung von Biomasse als Beiprodukt und Energiepflanze in Deutschland und weltweit. In: WINKRA-RECOM (Hrsg.): Deutscher Kongress „Erneuerbare Energie '95“, Tagungsband Hannover Messe '95. Hannover: Messe Verlags GmbH Joachim Rehnke, S. 315–336

STREHLER, A. (1995): Thermische Verwertung von Miscanthus unter besonderer Berücksichtigung der Ascheverwertung. Landtechnik-Bericht, Nr. 9. Landtechnik Weihenstephan, 33 Seiten

STREHLER, A.; LAUNHARDT, T. (1995): Stand der Emissionen bei kleinen Feuerungsanlagen für Holz und Halmgut, technische Möglichkeiten zur Senkung der Emissionen von Staub, Ruß, Kohlenmonoxid und höheren Kohlenwasserstoffen. In: Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe. Internationale Tagung, 21.–22. Sept. 1995 in Freiberg. Bergakademie Selbstverlag TU, Freiberg, S. 120–127

HARTMANN, H. (1994): Aufbereitung und energetische Verwertung von Festbrennstoffen. In: KARL-HERMANN-FLACH-STIFTUNG E. V. (Hrsg.): Nutzung von Energiepflanzen unter technologischen, ökonomischen und ökologischen Aspekten. Redebeiträge zum Seminar. Vortrags- und Diskussionsveranstaltung "Nutzung von Energiepflanzen unter technologischen, ökonomischen und ökologischen Aspekten". Haus Nied, Clubraum 2, Frankfurt am Main, 05. November 1994. Wiesbaden, S. 37–57

HARTMANN, H. (1994): Systems for Harvesting and Compaction of Solid Herbaceous Biofuels. In: STREHLER, A., FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO) UND LANDTECHNIK WEIHENSTEPHAN (Hrsg.): Environmental Aspects of Production and Conversion of Biomass for Energy, FAO/SREN Workshop am 3.–5. November 1994 in Freising-Weihstephan, Tagungsband. REUR Technical Series, Nr. 38. Freising-Weihenstephan: Landtechnik, S. 86–93

LAUNHARDT, T. (1994): Dioxinmissionen von Biomassefeuerungen. IN: MARUTZKY, R. (Hrsg.): Dioxine bei Holz und anderen Festbrennstoffen – WKI-Workshop am 2. Nov. 1994. Braunschweig: Selbstverlag, S. 101–112

LAUNHARDT, T.; HURM, R.; MEIERING, A. G.; PONTIUS, P.; STREHLER, A. (1994): Prüfung des Emissionsverhaltens von Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe und Entwicklung feuerungs- und regelungstechnischer Bauteile zur Verbesserung der

Feuerungsqualität. Forschungsbericht der Bayer. Landesanstalt für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, für das Bayerische Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen (Hrsg.). Reihe „Materialien“, Nr. 109, 320 Seiten

MEIERING, A. G.; STREHLER, A.; KANAK, M.; TUROWSKI, P.; SOMMER, J. (1994): Regelung einer kontinuierlich beschickten Feuerungsanlage für biogene Festbrennstoffe nach Abgaszustand und Temperatur. Landtechnik-Bericht, Nr. 17, Landtechnik Weihenstephan, Freising: Selbstverlag, 21 Seiten

LAUNHARDT, T. (1994): Measurements of Emission in Fluegases of small Woodfurnaces. IN: STREHLER, A.; FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO); LANDTECHNIK WEIHENSTEPHAN (Hrsg.): Environmental Aspects of Production and Conversion of Biomass for Energy. – FAO/SREN Workshop am 3.–5. November 1994 in Freising-Weihenstephan, Tagungsband. REUR Technical Series, Nr. 38. Freising-Weihenstephan: Landtechnik, S. 178–187

STREHLER, A. (1994): Biologische Brennstoffe. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN (Hrsg.): Der Energieberater. Bonn: Verlagsgruppe Deutscher Wirtschaftsdienst, S. 31

STREHLER, A. (1994): Die Problematik der energetischen Biomassenutzung aus agrartechnischer Sicht. Landtechnik-Bericht, Nr. 3. Freising: Landtechnik Weihenstephan, S. 27

STREHLER, A. (1994): Environmental aspects of production and conversion of biomass for energy. 1. Aufl, Nr. 38. Rom: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 243 Seiten

STREHLER, A. (1994): FAO/SREN Sustainable Rural Environment and Energy Network, First Workshop on Environmental Aspects of Production and Conversion of Biomass for Energy, 3 – 5 November, Freising. REUR Technical Series, Nr. 38. Freising: Landtechnik Weihenstephan (LTW), s. p

STREHLER, A. (1994): Kleinholz mit System bereiten. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 184, Nr. 8, S. 62–64

STREHLER, A. (1994): Übersicht zu den Möglichkeiten der Energiegewinnung aus Biomasse unter deutschen Voraussetzungen. In: STREHLER, A. (Hrsg.): Environmental Aspects of Production and Conversion of Biomass for Energy. FAO/SREN-Workshop am 3. – 5. November 1994 in Freising. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) und Landtechnik Weihenstephan. REUR Technical Series, Nr. 38. Freising: Landtechnik Weihenstephan, S. 7–24

STREHLER, A. (1994): Wärmegewinnung aus Biomasse unter Berücksichtigung ökonomischer und ökologischer Aspekte. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN (Hrsg.): Energetische Nutzung von Biomasse im Konsens mit Osteuropa – Tagungsband zur Tagung am 22.-24. März 1994 in Jena. Bonn: Selbstverlag, S. 103–120

STREHLER, A. (1994): Wärmegewinnung aus Biomasse, Potentiale in der Bundesrepublik Deutschland und Stand der Technik. In: OSZBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER INSTITUT (OTTI) (Hrsg.): Drittes Symposium Biobrennstoffe und umweltfreundliche Heizanlagen" am 27.–28. Sept. 1994 in Regensburg. Regensburg: Selbstverlag, S. 23–36

STREHLER, A.; SCHÖN, H. (1994): Stand der Technik bei der Wärmegewinnung aus Biomasse. In: BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN (Hrsg.): Nachwach-



sende Rohstoffe – Rundgespräche der Kommission für Ökologie, Rundgespräch am 18. und 19. April 1994 in München. Rundgespräche der Kommission für Ökologie, Nr. 9. München: Verlag Dr. Friedrich Pfeil, S. 61–74

STREHLER, A.; WEBER, T.; VETTER, A.; WURL, G.; STRASIL, P.; SKALA, S.; KECHAGIA, U.; HOVI, M.; HALL, J. E.; RIDDELL-BLACK, D.; KAVOLIUNENE, D.; VOLKERT-VOLCKENS, K.; LUGER, E.; HARTMANN, H.; FRERICHS, L.; WIDMANN, B.; VIGLASKY, J.; GRZYBEK, A. (1994): First Workshop on Environmental Aspects of Production and Conversion of Biomass for Energy. 3.–5. November 1994 in Freising, Germany. REUR Technical Series, Nr. 38. Freising: Landtechnik Weihenstephan (LTW), 243 Seiten

HUBER, S.; HARTMANN, H.; MITTERLEITNER, H.; SCHÖN, H. (1993): Techniken zur Strohbergung und für das Einstreuen. In: BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDTECHNIK (BLT) (Hrsg.): Milchviehhaltung unter verstärktem Kostendruck – neue Techniken und Bauweisen – Jahrestagung des Landtechnischen Vereins am 10. Nov. 1993 in Oberschleißheim. Landtechnik-Schrift, Nr. 3. Freising-Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, Technische Universität München, S. 96–108

MÜNZER, W. (1993): Mehrjährige Ergebnisse zum Anbau von Chinaschilf. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Miscanthus. Tagungsband. Fachgespräch Miscanthus. Rimpar/Würzburg, 22.04.1993. Rimpar/Würzburg: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 53–67

STREHLER, A. (1993): Aufbereitung und Verfeuerung von Biomasse als Festbrennstoff. In: FLAIG, H., MOHR, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – eine Chance für die Landwirtschaft. Berlin: Springer-Verlag, S. 170–186

STREHLER, A. (1993): Energetische Nutzung – Möglichkeiten, Grenzen u. technischer Stand aus agrartechnischer Sicht. HR – Haustechnische Rundschau, Jg. 11, S. 35–39

STREHLER, A. (1993): Ergebnisse der energetischen Verwertung nachwachsender Rohstoffe. In: TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ-ZWICKAU, LEHRSTUHL FÜR KONSTRUKTION IM ALLGEMEINEN MASCHINENBAU (Hrsg.): Verwertung nachwachsender Rohstoffe – 2. Chemnitzer Arbeitsberatung. Chemnitz-Zwickau: Selbstverlag, S. 38–40

STREHLER, A. (1993): Möglichkeiten der energetischen Nutzung von Holz. In: UNIVERSITÄT MÜNCHEN; BAYERISCHE FORSTLICHE VERSUCHS- UND FORSCHUNGSANSTALT (Hrsg.): Perspektiven für Angebot und Nachfrage auf den Industrieholzmärkten – Kolloquium der Lehrstühle für Forstpolitik und Forstliche Wirtschaftslehre. Forstwirtschaftliche Universitätsbuchhandlung Heinrich Frank, München, S. 48–64

STREHLER, A. (1993): Nachwachsende Rohstoffe – globale Perspektiven zur alternativen Nutzung von pflanzgenetischen Ressourcen. Der Tropenlandwirt, Nr. 12, S. 137–146

STREHLER, A. (1993): Ofentechniken zur thermischen Nutzung von Biomasse. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Holz – Biomasse als regenerative Energie. Tagungsband. Fachgespräche anlässlich der Freisinger Frühjahrsausstellung 1993. Freising, 19.05. Rimpar: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 35–38

STREHLER, A. (1993): Potentiale von Biomassebrennstoffen; agrarpolitische und umweltbezogene Aspekte einschließlich der Notwendigkeit der Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER INSTITUT (OTTI)

(Hrsg.): Zweites Symposium: Biobrennstoffe und umweltfreundliche Heizanlagen. Regensburg: Selbstverlag, S. 15–20

STREHLER, A. (1993): Stand der Technik bei Holzfeuerungsanlagen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 183, Nr. 47, S. 58–59

STREHLER, A. (1993): Stoffeigenschaften und technische Verwertung von Energiepflanzen. In: HYDRO AGRI GMBH (Hrsg.): Faustzahlen für Landwirtschaft und Gartenbau. 12th ed. Münster-Hiltrup: Landwirtschaftsverlag Münster-Hiltrup, S. 412–419

STREHLER, A. (1993): Thermische Verwertung von Miscanthus unter besonderer Berücksichtigung der Ascheverwertung. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): Miscanthus. Tagungsband. Fachgespräch Miscanthus. Rimpf/Würzburg, 22.04.1993. Rimpf/Würzburg: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 7–37

STREHLER, A.; HARTMANN, H.; BLUDAU, D.; WIDMANN, B.; TUROWSKI, P.; KRIEG, A.; PONTIUS, P.; MAIER, L.; MITTERLEITNER, H.; REUß, M.; BECK, M.; CEAS, V.; OHNSMANN, M.; MÜLLER, J.; SCHENK, W.; SCHULZ, H.; KRAUß, W. (1993): Klimaschutz "Einsatz erneuerbarer Energien in Bayern - Stand der Technik und Potentialabschätzung". Studie im Auftrag des Bayerischen Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen vorgelegt vom Landtechnischen Verein in Bayern e. V.; Projektleiter: LD Dr. H. Schulz. April 1993. Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen (StMLU) (Hrsg.). München: Landtechnischer Verein in Bayern e. V. Materialien Umwelt & Entwicklung Bayern, Nr. 86, 310 Seiten

BLUDAU, D. A. (1992): Pilotanlage für Biomasse-Festbrennstoffe in Grub. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN; BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDTECHNIK WEIHENSTEPHAN (Hrsg.): Energetische Nutzung von Biomasse. Tagungsband zur Tagung am 27. und 28. April 1992 in Freising-Weihenstephan. Bonn, Freising: Selbstverlag, S. 166–177

BLUDAU, D. A.; TUROWSKI, P. (1992): Bestimmung der Schadstoffemission. Bei der Verwertung von Getreide-Ganzpflanzen-Pellets und Hackschnitzeln aus schnellwachsenden Hölzern in automatisch beschickten Feuerungsanlagen ; Forschungsbericht. Freising: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, Technische Universität München, 38 Seiten

BLUDAU, D. A.; TUROWSKI, P. (1992): Erarbeitung geeigneter Verfahren zur Ernte, Lagerung und Bagasseverwertung von Zuckerhirse. Forschungsbericht. Gelbes Heft, Nr. 43. München: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Referat Landmaschinenwesen und Energiewirtschaft, 225 Seiten

BLUDAU, D. A.; TUROWSKI, P. (1992): Verfahrensrelevante Untersuchungen zur Bereitstellung und Nutzung jährlich erntbarer Biomasse als Festbrennstoff unter Berücksichtigung technischer, wirtschaftlicher und umweltbezogener Aspekte. Forschungsbericht der Bayer. Landesanstalt für Landtechnik, Freising-Weihenstephan. Hrsg.: Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. Gelbes Heft, Nr. 44, 160 Seiten

HARTMANN, H. (1992): Lohnt Hackschnitzelheizung? Rheinisches Bauernblatt, Jg. 52, S. 18–19

STREHLER, A. (1992): Das CO<sub>2</sub>-Einsparungspotential durch Verwendung von Brennstoffen und Treibstoffen aus Biomasse mit Schwerpunkt Energiepflanzen. VDI-Berichte, Nr. 942. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 127–147

STREHLER, A. (1992): Stand der Technik von der Brennstoffaufbereitung bis zur Verfeuerung im Überblick. – In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN; BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDTECHNIK (Hrsg.): Energetische Nutzung von Biomasse. Tagungsband zur Tagung am 27./28. April 1992 in Freising-Weihenstephan. Bonn und Freising: Selbstverlag, S. 72–89

STREHLER, A. (1991): Biomasse als Brennstoff – Bereitstellung und Verfeuerung – Systemübersicht und Stand der Anwendung. In: Regenerative Energien, Betriebserfahrungen und Wirtschaftlichkeit der Anlagen in Deutschland. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 295–317

STREHLER, A. (1991): Energie aus Biomasse – Potential, Aufbereitung und Wege der energetischen Umsetzung. Freising-Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, Freising-Weihenstephan (Hrsg.), s. p.

STREHLER, A. (1991): Energie aus Biomasse - Potential, Aufbereitung und Wege der energetischen Umsetzung. In: WIRTSCHAFTSFÖRDERKREIS HARLINGERLAND E. V.; NIEDERSÄCHSISCHER MINISTER FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (Hrsg.): Landwirtschaft im Wandel - Niedergang oder Chance? 3. Langeooger Gespräch. Langeoog, 16./17. Dezember 1991. Wittmund, S. 86–115

STREHLER, A. (1991): Potentiale und Möglichkeiten der Wärmegewinnung aus Holz, Stroh und in der Landwirtschaft produzierten Energieträgern. In: AKADEMIE FÜR POLITIK UND ZEITGESCHEHEN DER HANNS-SEIDEL-STIFTUNG E.V. (Hrsg.): Umweltfreundliche Energieerzeugung durch Verfeuerung von pflanzlichen Stoffen. Reihe Agrarpolitik. München: Selbstverlag, S. 141-143

STREHLER, A. (1991): Systemübersicht und Stand der Anwendung. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) (Hrsg.): Regenerative Energien Betriebserfahrungen und Wirtschaftlichkeitsanalysen der Anlagen in Deutschland. Tagung der VDI-Gesellschaft Energietechnik (VDI-GET); Kassel, 12./13. März 1991. VDI-Berichte, Nr. 851. Düsseldorf: VDI Verlag GmbH, S. 295–317, ISSN 3-18-090851-3

STREHLER, A. (1991): Technische Möglichkeiten der Produktion, Aufbereitung und Verwendung von Brenn-, Treib-, und Schmierstoffen aus der Landwirtschaft. In: BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (StMELF) (Hrsg.): Energie aus der Landwirtschaft, Reststoffe und speziell produzierte Rohstoffe, Bericht der 7. Praktiker-Informationstagung in Grub (03.12.1991). Gelbes Heft, Nr. 39. München: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF), S. 19–42

WIDMANN, B. A. (1991): Holz als Zukunftsbrennstoff? K&L-Magazin, Jg. 5, Nr. 2, S. 66–72

STREHLER, A. (1990): Einführung. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI), VDI-GESELLSCHAFT ENERGIETECHNIK (Hrsg.): Energie aus nachwachsenden Rohstoffen und organischen Reststoffen – Tagung VDI-Gesellschaft Energietechnik, 8. März 1990, Darmstadt. VDI-Berichte, Nr. 794. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 1–8

STREHLER, A. (1990): Energie aus Biomasse – Reststoffen und speziell in der Landwirtschaft produzierten Energieträgern – Potentiale, Bereitstellung und energetische Verwendung. In: Einbindung erneuerbarer Energien in die Energieversor-

gung. Symposium am 1./2. Okt. 1990 der TU Berlin. Bonn: Forum für Zukunftsenergien, S. 182–208

STREHLER, A. (1990): Möglichkeiten und Potentiale zur Nutzung von Pflanzen als Träger gespeicherter Sonnenenergie – eine globale Betrachtung. In: Internationales Sonnenforum vom 9.–12. Okt. 1990 in Frankfurt am Main. Bd. 3. München: DGS-Sonnenenergie-Verlag, S. 1502–1509

STREHLER, A.; APFELBECK, R.; BLUDAU, D. A.; WIDMANN, B. A. (1990): Nachwachsende Rohstoffe. Studie A.2.4.c. In: ENQUETE-KOMMISSION "VORSORGE ZUM SCHUTZ DER ERDATMOSPHERE" DES DEUTSCHEN BUNDESTAGES (Hrsg.): Energie und Klima: Studienprogramm "Internationale Konvention zum Schutz der Erdatmosphäre sowie Vermeidung und Reduktion energiebedingter klimarelevanter Spurengase. Bonn; Karlsruhe: Economica Verlag, Verlag C. F. Müller, S. 437–518

STREHLER, A. (1989): Biomass Combustion Technologies, Heat from Straw and Wood. CNRE Guideline, Nr. 01, Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 1485

STREHLER, A. (1989): Möglichkeiten landwirtschaftlicher Energieträgerproduktion. Landtechnik, Jg. 44, Nr. 5, S. 178–180

STREHLER, A. (1989): Stroh- und Holzfeuerung zur Wärme- und Stromgewinnung. BWK-Brennstoff, Wärme, Kraft, Jg. 41, Nr. 3, S. 113–119

STREHLER, A. (1989): Technik und aktuelle Probleme der Getreidekonservierung. In: BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (STMELF) (Hrsg.): Getreidekonservierung und Futterschäden durch Getreide. Bericht der Praktiker-Informationstagung in Grub am 14. März 1989. zusammengestellt von Dr. W. Richter, Bayerische Landesanstalt für Tierzucht. München, Gelbes Heft – Landtechnische Berichte aus Praxis und Forschung, Nr. 30, S. 8–19

STREHLER, A. (1989): Technische Möglichkeiten der Wärme- und Krafterzeugung aus Holz und in der Landwirtschaft produzierten Energieträgern für die Energiebedarfsdeckung in Brennereien. In: BECK, M. (Hrsg.): Handbuch für die Brennerei- und Alkoholwirtschaft 1989. Brennerei-Kalender. 36. Jahrgang. Hagen: Zimmermann-Druck + Verlag GmbH, S. 436–457, ISBN 3-89053-026-5

STREHLER, A.; APFELBECK, R.; BLUDAU, D. A.; GRIMM, A. (1989): Nachwachsende Rohstoffe: Diesel vom eigenen Acker. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 178, Nr. 41, S. 32–33

STREHLER, A.; APFELBECK, R.; BLUDAU, D. A.; GRIMM, A. (1989): Nachwachsende Rohstoffe: Elefantengras auf die Felder. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 178, Nr. 40, S. 32–33

STREHLER, A.; APFELBECK, R.; BLUDAU, D. A.; WIDMANN, B. A. (1989): Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre – Bereich nachwachsende Rohstoffe; Studie für die Enquete-Kommission des Deutschen Bundestages. Freising: Landtechnik Weihenstephan, s. p.

BLUDAU, D. A.; KRÄMER, U.; STREHLER, A.; STÜTZLE, W.; TUROWSKI, P.; KOLLOCH, P.; ORTMEIER, E. (1989): Technical Improvement of Systems for Harvest, Transport, Storage and Dehydration of Wood and Straw for Energy under Consideration of Economical Aspects. Final Report September 1989, Commission of the European Communities, Contract Number EN 3b-0070-D (B). München, Freising-

Weihenstephan: Technische Universität München, Bayerische Landesanstalt für Landtechnik Weihenstephan, Lehrstuhl für angewandte Landwirtschaftliche Betriebslehre, 58 Seiten

WIDMANN, B. A. (1989): Kurzbericht zur Verbrennungsprüfung von Holzbriketts am 24. und 26.05.1989. An Seine Durchlaucht Franz Alexander Fürst von Isenburg, Schloßstr. 2, 6484 Bierstein. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Freising, 11 Seiten

WIDMANN, B. A.; STREHLER, A. (1989): Fundamental Research to develop a Standard for Fuel Quality of Rapeseed Oils and Esters. In: Grassi, G.; Gosse, G.; Santos, G. d. (Hrsg.): Biomass for energy and industry. Abstracts. 5th European Conference. Lisbon, Portugal, 9–13 October. Milano: Associazione Italiana Editori, S. 01.97

GRIMM, A.; STREHLER, A. (1988): Harvest and Compaction of Annual Energy Crops for Heat Generation. In: KISGECI, J.; WÜNSCHE, U. (Hrsg.): Producing agricultural Biomass for Energy. Report and Proceedings. CNRE Workshop. Uppsala, 21-23 September 1987. CNRE Bulletin, Nr. 17. Rome, S. 97–102

STREHLER, A. (1988): Landtechnische Entwicklungen für die Produktion von Industrierohstoffen und Energieträgern. Bayerisches Landwirtschaftliches Jahrbuch, Jg. 65, Nr. Sonderheft 1, S. 57–91

STREHLER, A.; BLUDAU, D.; GRIMM, A. (1988): Möglichkeiten der Energieträgerproduktion in der Landwirtschaft. Sonderdruck März 1988. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Weihenstephan. Landtechnik Weihenstephan, Nr. März 188, 34 Seiten

STREHLER, A. (1988): Possibilities for a biomass as fuel production, conversion, utilization. In: PAŽANIN, J. (Hrsg.): Alternativni izvori energije danas i za 21. Stoljeće. Proceedings. Medunarodni simpozij. Brioni, 5. – 8. Oktobar. Rijeka: Tehnički fakultet Rijeka, S. 361–367, ISBN 86-80991-02-3

STREHLER, A. (1987): Möglichkeiten der Energieträgerproduktion. In: LANDTECHNIK WEIHENSTEPHAN (Hrsg.): Jahrestagung der Landtechnik Weihenstephan am 10.11.1987 in der Deula-Schule Freising. Vorträge zur Jahrestagung. Tagungsband. Landtechnik-Bericht, Nr. 2, 1987. Freising: Landtechnik Weihenstephan, S. 59–86

STREHLER, A. (1987): Handling and storage of straw and woodchips. In: FERRERO, G. L.; GRASSI, G.; WILLIAMS, H. E. (Hrsg.): Biomass Energy. From Harvesting to Storage. Workshop. Marino (Rome), 19 - 21 November, 1986. Essex: Elsevier Applied Science Publishers Ltd, S. 190–199, ISSN 1-85166-175-1

STREHLER, A. (1987): Wärme aus Stroh und Holz. 2. überarb. Aufl. Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e. V. (DLG) (Hrsg.). Frankfurt am Main: DLG-Fachbereich Landtechnik, Ausschuss für Technik in der pflanzlichen Produktion. DLG-Manuskript, Nr. 45, 53 Seiten

STREHLER, A.; STÜTZLE, W. (1987): Biomass Residues. In: HALL, D. O.; OVEREND, R. P. (Hrsg.): Biomass – regenerable energy. Chichester: Wiley, S. 75–102

STREHLER, A.; STÜTZLE, W. (1987): Technical Improvement of Systems for Harvest, Transport, Storage and Dehydration of Wood and Straw for Energy under Consideration of Economical Aspects. In: GRASSI, G.; DELMON, B.; MOLLE, J.-F.; ZIBETTA, H. (Hrsg.): Biomass for energy and industry. Proceedings. 4th E. C. Conference.

Orléans, France, 11–15 May. London, New York: Elsevier Applied Science, S. 570–574, ISBN 1 85166-164-6

STREHLER, A.; STÜTZLE, W.; BLUDAU, D. A. (1987): Zuckerhirse – Technische Vorschläge zur Gewinnung von Zucker, Futtermitteln und Ethanol aus Zuckerhirse in Bezug auf die Verfahrensschritte vom Anbau bis zum Endprodukt unter besonderer Beachtung der Wirtschaftlichkeit; Studie der Landtechnik Weihensteph. Gelbes Heft – Landtechnische Berichte aus Praxis und Forschung, Nr. 24. München: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF), 128 Seiten

STREHLER, A.; STÜTZLE, W.; BLUDAU, D. A. (1987): Erarbeitung verfahrenstechnischer Vorschläge zur Gewinnung von Zucker, Futtermitteln und Ethanol aus Zuckerhirse in Bezug auf die Verfahrensschritte vom Anbau bis zum Endprodukt unter besonderer Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit. Studie im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten ; Forschungsvorhaben – Modellstudie ; Berichtszeitraum: 11.85 – 04.87. Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, 128 Seiten

APFELBECK, R. (1986): Production and processing of plant oils and by-products to fuels. In: STREHLER, A. (Hrsg.): Biomass conversion for energy. Thermochemical Conversion. Proceedings of Technical Consultation. First Technical Consultation of CNRE. Freising, 14–17 October 1985. CNRE Bulletin, 10b. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), S. 83–85

STREHLER, A. (1986): Heat and power from dry biomass – Technical and economic aspects. In: STREHLER, A. (Hrsg.): Biomass conversion for energy. Thermochemical Conversion. Proceedings of Technical Consultation. First Technical Consultation of CNRE. Freising, 14–17 October 1985. CNRE Bulletin, 10b. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), S. 5–12

STREHLER, A. (1986): Summary of papers read in the first technical consultation in Freising about biomass conversion for energy. In: STREHLER, A. (Hrsg.): Biomass conversion for energy. Thermochemical Conversion. Proceedings of Technical Consultation. First Technical Consultation of CNRE. Freising, 14–17 October 1985. CNRE Bulletin, 10b. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), S. 92–95

STREHLER, A. (1986): Teil I: Holz und Stroh – Die Umwandlung von Lignocellulose zur Erzeugung von industriellen Rohstoffen – Thermische Verfahren. In: ARBEITSGEMEINSCHAFT NACHWACHSENDE ROHSTOFFE BEI DER VERBINDUNGSSTELLE LANDWIRTSCHAFT-INDUSTRIE E. V. (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe – Holz und Stroh, Natürliche Öle und Fette, Alkohole für Kraftstoffe, Teil I. Bochum: Verlag J. Kordt, S. I 101–121

STREHLER, A.; ROGENHOFER, J.; HELLWIG, M. (1986): Verfeuerung von Stroh als Briketts in Kleinanlagen (Hausbrand) und über Großballen in Großanlagen (Brennereien, Gärtner ab 500 kW Heizleistung). Forschungsbericht. s. I: s. e, s. p.

STREHLER, A. (1985): An example for woodchip line in mechanization from the forest until combustion unit - technical equipment, performance and costs. In: MITCHELL, C. P.; NILSSON, P. O.; ZSUFFA, L. (Hrsg.): Research in Forestry for Energy. Proceedings of the joint IEA/Forestry Energy Programme and FAO/Cooperative Network on rural energy. Volume 2. Forest Energy Conference and Workshops. Rungstedgaard, Denmark, October 28-30, S. 450–451, ISBN 91-576-2588-3

STREHLER, A. (1985): Biomass availability and use in the industrial regions of the EC. In: COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES (Hrsg.): Energy from Biomass. Abstracts. Third EC Conference. Fondazione Cini, Venice, Italy, 25–29 March. Vicenza: Grafica & Stampa Editrice srl, S. ES/03

STREHLER, A. (1985): Commercial and practical aspects of small scale combustion of Biomass. In: EGNÉUS, H.; ELLEGÅRD, A. (Hrsg.): Volume I: Bioenergy State of the Art. Proceedings. Bioenergy 84. Göteborg, 15–21 June 1984. London: Elsevier Applied Science Publishers, S. 354–367, ISBN 0-85334-346-2

STREHLER, A. (1985): Heat and power from biomass, technical and economical aspects. Summary for CNRE-Meeting, Freising. In: FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS (FAO); EUROPEAN COOPERATIVE NETWORKS ON RURAL ENERGY (CNRE) (Hrsg.): First technical consultation of the CNRE on Biomass conversion for energy (el/n.9). 1st FAO-CNRE-Conference. Freising, 14–17 October. Freising: Landtechnik Weihenstephan (LTW), s. p.

STREHLER, A. (1985): Results from research work in heat generation from wood and straw. In: COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES (Hrsg.): Energy from Biomass. Abstracts. Third EC Conference. Fondazione Cini, Venice, Italy, 25–29 March. Vicenza: Grafica & Stampa Editrice srl, S. 135

STREHLER, A. (1985): Trocknung von Getreide, Körnermais und Raps im landwirtschaftlichen Betrieb. Eine Ergänzung zu den DLG-Prüfberichten. Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e. V. (DLG) (Hrsg.). Frankfurt am Main. DLG-Merkblatt, Nr. 230, 8 Seiten

STREHLER, A. (1984): Commercial and practical aspects of small scale combustion of biomass. In: ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS (EDS.): Bioenergy 1984. Elsevier Applied Science Series, Nr. 1. Amsterdam: Elsevier, S. 354–367, ISBN 0-85334-346-2

STREHLER, A. (1984): Möglichkeiten der Trocknung von Holzhackschnitzeln. Schriftenreihe Landtechnik, Nr. 3., s. p.

STREHLER, A. (1984): Results of utilization of dry biomass for heat and power generation in agriculture. In: UNIVERSITÄT ANKARA (Hrsg.): 2. Internationales Symposium on mechanization and energy in agriculture, April 1984. Tagungsband. Ankara, Türkei: Universität Ankara, S. 131ff

STREHLER, A. (1984): Wärmegewinnung aus Holz – technische Möglichkeiten und Kosten. Holzzentralblatt, 1984, s. p.

STREHLER, A.; HEINS, F.; HELLWIG, M.; SCHULZE LAMMERS, P. (1984): Verfeuerung von Stroh als Briketts in Kleinanlagen (Hausbrand) und über Großballen in Großanlagen (Brennereien, Gärtnereien) ab 500 kW Heizleistung. 1. Zwischenbericht zum Forschungsvorhaben. Förderungskennzeichen: 03E-8319-A. Förderung durch das Bundesministerium für Forschung und Technologie über Projektverwaltung KFA Jülich GmbH. Berichtszeitraum: 01.07.1983 - 31.12.1983. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Weihenstephan. Landtechnik Forschungsbericht, Nr. 5/1984, 110 Seiten

STREHLER, A.; HEINS, F.; SCHULZE LAMMERS, P.; WASENSTEINER, J.; LANGER, W. (1984): Weiterentwicklung und praktischer Einsatz von Anlagen zur Energiegewinnung aus Holz und Stroh im landwirtschaftlichen Bereich (ländlicher Raum). Forschungsbericht des Bundesministeriums für Forschung und Technologie, Nr.

BMFT-FB-T-84-066. Karlsruhe: Fachinformationszentrum, 86 Seiten, ISSN 0340-7608

STREHLER, A.; SCHÄFER, R.; HEIDRICH, E. (1984): Einfluß und Nutzung von Biomasse als Energieträger auf die arbeitswirtschaftliche Lage, die Energiesituation und die Agrarmarktp Probleme der europäischen Gemeinschaften. Endbericht zum Vorhaben ESE-R-065-D. Freising: Landtechnik Weihenstephan, Nr. 1, s. p.

HEINS, F. (1983): Brennstoffverbrauch in landwirtschaftlichen Wohnhäusern Bayerns und Möglichkeiten der Wärmebedarfsdeckung durch Stroh und Holz. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, KTBL-Schrift, Nr. 287, 155 Seiten

HEINS, F. (1983): Der Holzofen heizt mit am billigsten. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 173, Nr. 26, S. 21

HEINS, F. (1983): Der Ofen soll nach Vorschrift rauchen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 173, Nr. 17, S. 25

HEINS, F. (1983): Hackschnitzel machen „Dampf“ im Ofen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 173, Nr. 22, S. 20

HEINS, F. (1983): Je trockener das Holz, je wärmer die Stube. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 173, Nr. 15, S. 36

STREHLER, A. (1983): Brikettierung von Stroh für Brennzwecke – Technik, Einsatz, Wirtschaftlichkeit. Landtechnik, Nr. 6 (Juni), S. 246–247

STREHLER, A. (1983): Combustion of Wastes and Residues. Sun at Work in Britain, Nr. 17, UK-ISES, S.18–22

STREHLER, A. (1983): Direct Combustion of Wastes and Residues. In: COOMBS, J. (HRSG.): Solar Energy in Agriculture. A European Perspective. Conference Proceedings. 33. UK-ISES Conference. London. London, S. 27–35, ISBN 0-904963-34-9

STREHLER, A. (1983): Energiegewinnung aus Holz-, Stroh- und Papierbriketts. In: Brikettieren und Pelletieren von Biomasse. Tagungsbericht, 8.–9.3.1983, Göttingen. Adelebsen: Solentec Fachbuchvertrieb, S. 127–139

STREHLER, A. (1983): Regelungsprobleme und Lösungen bei Festbrennstoffkesseln. Landtechnik, Nr. 1, S. 10–11

STREHLER, A. (1983): Bericht über die Reise nach Marokko, Algerien, Tunesien im Auftrag des Goethe-Institutes München. Freising: Landtechnik Weihenstephan, 37 Seiten

STREHLER, A. (1983): Sparsam heizen mit eigenem Holz und Stroh. Feld & Wald, Nr. 35, S. 6–9

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E. M. (1983): Technical Stand and Possibilities for Conversion of Biomass into Charcoal, Pyrolytic Oil and Gas in Comparison with other Conversion Systems. In: Solar Energy R + D in the European Community. Series E, Volume 5, Energy from Biomass. Dordrecht; Boston; Lancaster: D. Reidel Publishing Company, S.11–19, ISBN 90-277-1700-1



STREHLER, A.; SCHÄFER, R.; HEIDRICH, E. (1983): Impact of Biomass Energy Use on Employment, Energy Situation and Agrarian Market Problems in the EC. In: Solar Energy R + D in the European Community. Series E, Volume 5, Energy from Biomass. Dordrecht; Boston; Lancaster: D. Reidel Publishing Company, S. 2–10, ISBN 90-277-1700-1

SCHULZE LAMMERS, P. (1982): Schnittholzverbrennung. KTBL-Schrift, Nr. 275. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL), S. 46–65

SCHULZE LAMMERS, P.; LEUCHS, M. (1982): Vergasung von Biomasse zur Krafterzeugung über Gasmotoren. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR FORSCHUNG UND TECHNOLOGIE (BMFT) (Hrsg.): Statusbericht Sonnenenergie 1982. Nutzung der Sonnenenergie in der Landwirtschaft. Bonn: Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT), S. 268–284

SCHULZE LAMMERS, P. (1981): Schnittholz-Verbrennung. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT (KTBL) (Hrsg.): Verwertung von Obstbaum- und Schnittholz. Informationsschrift. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL), s. p.

SCHULZE LAMMERS, P. (1981): Vorschriften und Tauglichkeitstests für Holzfeuerungsanlagen. Heizen mit Holz, Nr. 2, S. 201–222

STREHLER, A. (1982): Anbau und Erntetechnik bei Raps. In: MOTORENWERKE ANTON SCHLÜTER MÜNCHEN, WERK FREISING (Hrsg.): Rationelle Produktion und Verwertung von Mais und Raps. Zusammenfassung landtechnischer Fachvorträge. Landwirtschaftliche Unternehmerseminare. Gut Schlüterhof, Februar 1982. Landwirtschaftliches Unternehmer-Seminar Gut Schlüterhof, Nr. 6. Freising: Motorenwerke Anton Schlüter München, Werk Freising, S. 114–130

STREHLER, A. (1982): Biologische und thermische Konversion von Biomasse, Energie und Energieträger, S. 184–192

STREHLER, A. (1982): Energiegewinnung aus landwirtschaftlichen Reststoffen in Entwicklungsländern. Recycling International – Nietwerder: Thomé-Kozmiensky, Berlin: E. Freitag-Verlag für Umwelttechnik, S. 676–687, ISBN 3-9800462-2-2

STREHLER, A. (1982): Energy Conversion from Agricultural Residues in Tropical Countries. In: Recycling in Developing Countries. Technik, Wirtschaft, Umweltschutz. Berlin: E. Freitag, S. 188–202, ISBN 3-9800462-4-9

STREHLER, A. (1982): Energy from Straw and Woodwaste. In: Cooper; Malek (Eds.): Proceedings 1981 International Conference on Residential Solid Fuels, Eugene: Oregon Graduate Center, S. 729–745

STREHLER, A. (1982): Regelungsprobleme bei Feststoffkesseln. Landtechnik, Nr. 11, E. Beckmann-Verlag

STREHLER, A. (1982): Probleme der Trockenreisproduktion, gezeigt am Beispiel Togo. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE E. V. (VDI) (Hrsg.): Landtechnik. Kurzfassung. 40. Internationale Tagung Landtechnik. Neu-Ulm/Donau, 27. – 29. Okt. 1982. Düsseldorf: VDI-Verlag GmbH, S. 51–55

STREHLER, A. (1982): Stand der Technik bei Anlagen zur Verfeuerung von Stroh und Holz. In: ARBEITSKREIS LANDBAU AN DER FACHHOCHSCHULE DES LANDES RHEINLAND-PFALZ, ABTEILUNG BINGEN (Hrsg.): Energiegewinnung aus Stroh und Holz.

Fachtagung und Ausstellung. Bad Kreuznach, 30. – 31. Oktober. Bad Kreuznach: Deutsche Lehranstalten für Agrartechnik (DEULA), S. 10–24

STREHLER, A. (1982): Stroh- und Holzöfen, Sonnenenergie und Wärmepumpe.. Karlsruhe: Müller Großdruckerei und Verlag GmbH, Nr. 4, S. 23–26

STREHLER, A. (1982): Wärmegewinnung aus Holz und Stroh. In: BUNDESMINISTERIUM FÜR FORSCHUNG UND TECHNOLOGIE (BMFT) (Hrsg.): Statusbericht Sonnenenergie 1982. Nutzung der Sonnenenergie in der Landwirtschaft. Bonn: Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT), S. 286–301

STREHLER, A.; HEINS, F.; SCHULZE LAMMESR, P.; WASENSTEINER, J.; LANGER, W. (1982): Weiterentwicklung und praktischer Einsatz von Anlagen zur Energiegewinnung aus Holz und Stroh im landwirtschaftlichen Bereich (ländlicher Raum). Endbericht zum Forschungsvorhaben 03E 5268 A. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan. Bonn: Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT), 400 Seiten

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E. M.; SCHÄFER, R.; SCHULZE LAMMERS, P. (1982): Die Wirtschaftlichkeit der Energiegewinnung aus Biomasse – verschiedene Beispiele. In: Tagungsbericht zur Fachtagung vom 01.12.1982 „Wertung der Wirtschaftlichkeit regenerativer Energien“, s. I., s. e., S. 211–241

HEINS, F. (1981): Chancen des Einsatzes fester Brennstoffe in landwirtschaftlichen Betrieben, dargestellt am Beispiel Bayern. Energiegewinnung aus Stroh und Holz unter besonderer Berücksichtigung der geltenden Vorschriften. Bericht über das Fachgespräch vom 1.–2.12.80. Schriftenreihe Landtechnik Weihenstephan, Nr. 4, S. 191–201

HEINS, F. (1981): Stroh- und Holzöfen mit Ölkofort – neue Stroh- und Holzfeuerungsanlagen mit automatischer Zuführung. Württembergisches Wochenblatt für Landwirtschaft, Jg. 148, Nr. 34, Ausgabe vom 22.8.1981

STREHLER, A. (1981): Bisherige Erfahrungen mit Strohöfen Teil I. Landtechnik, Nr. 3, S. 144–147

STREHLER, A. (1981): Bisherige Erfahrungen mit Strohöfen Teil II. Landtechnik, Nr. 4, S. 200–205

STREHLER, A. (1981): Erkenntnisse aus der Entwicklung von Feuerungsanlagen für Stroh und Holz. Energiegewinnung durch emissionsarme Verbrennung von Rückständen in Kleinanlagen, Band 2. Berlin: E. Freitag, S. 448–471

STREHLER, A. (1981): Heat from straw and wood. In: FAZZOLARE, R. A.; SMITH, C. B. (Hrsg.): Beyond the Energy Crisis. Opportunity and Challenge. Volume III. Third International Conference on Energy Use Management. Berlin, 26 - 30 October. Oxford: Pergamon Press, S. 1855–1862, ISBN 0-08-027589-3

STREHLER, A. (1981): Kostengünstige Getreidelagerung und Konservierung. In: Motorenwerke Anton Schlüter München, Werk Freising (Hrsg.): Getreidebau 1981 und innerbetriebliche Verwertung. Zusammenfassung landtechnischer Fachvorträge. Landwirtschaftliche Unternehmerseminare. Gut Schlüterhof, Februar 1981. Landwirtschaftliches Unternehmer-Seminar Gut Schlüterhof, Nr. 5. Freising: Motorenwerke Anton Schlüter München, Werk Freising, S. 191–206

STREHLER, A. (1981): Möglichkeiten zur Umstellung von Öl auf Holz. Pilotanlagen und Erfahrungen. In: BOSSEL, U. (Hrsg.): Heizen mit Holz 2 – Hackschnitzel und

Meterscheite. Tagung "Heizen mit Holz 2 – Hackschnitzel und Meterscheite". Göttingen, 10. Februar 1981. Adelebsen: Solentec GmbH, S. 19–34, ISBN 3-922148-09-3

STREHLER, A. (1981): Pyrolyse und Vergasung von Biomassen. -Übersicht-. In: KERNFORSCHUNGSANLAGE JÜLICH GMBH (Hrsg.): Thermochemische Gaserzeugung aus Biomasse. - Vergasung und Entgasung -. Vorträge eines Seminars veranstaltet von der Projektleitung Energieforschung (PLE) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit GmbH (GTZ); Seminar "Thermochemische Gaserzeugung aus Biomasse". Jülich, 12. und 13. November. Berichte der Kernforschungsanlage Jülich - Jül - Conf, Nr. 46. Jülich: Kernforschungsanlage Jülich GmbH, S. 1–24

STREHLER, A. (1981): Stand der Technik und weitere Entwicklung von Stroh- und Holzfeuerungsanlagen. Energiegewinnung aus Stroh und Holz unter besonderer Berücksichtigung der geltenden Vorschriften. Bericht über das Fachgespräch vom 1.–2.1980. Schriftenreihe der Landtechnik, Nr. 4. Freising: Landtechnik Weihenstephan, S. 31–71, 140–143

STREHLER, A. (1981): Stroh und Holzöfen. In: RATIONALISIERUNGSKURATORIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT (RKL) (Hrsg.): Tagungsband, November 1981. S. I., s. e., s. p.

STREHLER, A. (1981): Wärme aus Stroh und Holz. DLG-Manuskript, Nr. 45. Frankfurt am Main: Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft, 44 Seiten

STREHLER, A. (1980): Das „Ölfeld“ ist ein Getreideacker. Strohfeuerung kann in der Landwirtschaft das Heizöl ersetzen, VDI-Nachrichten, Nr. 16/18, S. 18

STREHLER, A. (1980): Einsatz von Stroh- und Holzöfen. In: ARBEITSGEMEINSCHAFT FÜR BAUWESEN UND TECHNIK IN DER LANDWIRTSCHAFT – NORDRHEIN-WESTFALEN - E. V. (Hrsg.): Energie in der Landwirtschaft. Fachtagung der ABTL-NW. Ratingen, 27. November 1980. Schriftenreihe der ABTL Nordrhein-Westfalen, Nr. 21. Düsseldorf, S. 8–42

STREHLER, A. (1980): Energiegewinnung aus Stroh und Holz, Württembergisches Wochenblatt für Landwirtschaft, s. p.

STREHLER, A. (1980): Energy from Straw – A comparison of some Straw-Burning Furnaces. Agricultural Wastes, S. 241–252

STREHLER, A. (1980): Praktische Erfahrungen mit verschiedenen technischen Lösungen zur Wärmegewinnung aus Holz und Stroh in höheren Leistungsklassen. In: BOSSEL, U. (Hrsg.): Heizen mit Holz. Tagungsbericht. Tagung "Heizen mit Holz". Göttingen, 1. Februar 1980. Adelebsen: SOLENTEC – Gesellschaft für solare und energiesparende Technologien mbH, S. 155–173, ISBN 3-922148-04-2

STREHLER, A. (1980): Schwachholzverwertung wird wirtschaftlich. Sanitär- und Heizungstechnik, Nr. 1, S. 37–42

STREHLER, A. (1980): Technik der Körnerkühlung. Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e. V. (DLG) (Hrsg.). Frankfurt am Main. DLG-Merkblatt, Nr. 171, 12 Seiten

STREHLER, A. (1980): Wärme aus Stroh und Holz, DLG-Merkblatt, Nr. 164, Frankfurt am Main: Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft, S. 115

STREHLER, A. (1980): Wärme aus Holz. Erst häckseln, dann heizen, Top agrar, Nr. 2, S. 1–2

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E. M.; HEINS, F. (1980): Energiegewinnung aus Stroh. Forschungsbericht für die Kommission der Europäischen Gemeinschaften, Brüssel. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan. Freising: Landtechnik Weihenstephan, 320 Seiten

STREHLER, A.; RITTEL, L. (1980): Betriebseigene Lagerung von Getreide. Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Hrsg.). München, 42 Seiten

WENNER, H.-L.; BOXBERGER, J.; ESTLER, M.; KROMER, K.-H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A. (1980): Angewandte Landtechnik. Verfahrenstechniken: Pflanzenproduktion – Futterbau – Tierproduktion. Mit einem Anhang: Bauwesen – Arbeitslehre. 7., völlig Neubearb. Aufl. Die Landwirtschaft, Nr. 3. München: BLV Verlagsgesellschaft mbH, 540 Seiten, ISBN 3-405-12184-1

WENNER, H.-L.; BOXBERGER, J.; ESTLER, M.; KROMER, K.-H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A. (1980): Landtechnik Bauwesen. Teil A Grundlagen. Energie – Schlepper – Bauwesen – Arbeitslehre. 7., völlig Neubearb. Aufl. Die Landwirtschaft, Nr. 3. München: BLV Verlagsgesellschaft mbH, 173 Seiten, ISBN 3-405-12184-1

WENNER, H.-L.; BOXBERGER, J.; ESTLER, M.; KROMER, K.-H.; SCHÖN, H.; STREHLER, A. (1980): Grundlagen Landtechnik, Bauwesen. Energie – Schlepper – Bauwesen – Arbeitslehre. 7., überarb. Aufl. München: BLV Verlagsgesellschaft mbH, 173 Seiten, ISBN 3-405-12230-9

HEINS, F. (1979): Energiegewinnung aus Holz und Stroh. In: STAATLICHES SEMINAR FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE LEHR- UND BERATUNGSKRÄFTE RHEINLAND-PFALZ (Hrsg.): Vorträge anlässlich des Fortbildungslehrganges Acker- und Pflanzenbau am Staatlichen Seminar für landwirtschaftliche Lehr- und Beratungskräfte Rheinland-Pfalz in Emmelshausen. Sonderheft. Fortbildungslehrgang Acker- und Pflanzenbau. Emmelshausen, 29. Okt. – 31. Okt. Seminar, 2/79. Mainz: Staatliches Seminar für landwirtschaftliche Lehr- und Beratungskräfte Rheinland-Pfalz, S. 33–48

LEQUEUX, P.; DUNN, P.; DEVIN, B.; STREHLER, A. (1979): Summary of the Session, Key Note Speech "Water". In: COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES (CEC) (Hrsg.): Solar Energy for Development. Proceedings. International Conference. Varese, 26–29 March. The Hague, Boston, London: Martinus Nijhoff Publishers, S. 53–58, ISBN 90 247 2239 X

STREHLER, A. (1979): Energie aus der Verbrennung land- und forstwirtschaftlicher Rohstoffe. In: DACHVERBAND WISSENSCHAFTLICHER GESELLSCHAFTEN DER AGRAR-, FORST-, ERNÄHRUNGS-, VETERINÄR- UND UMWELTFORSCHUNGEN E. V. (Hrsg.): Agrarwirtschaft und Energie. Vortragstagung. München, November 1978. Berichte über Landwirtschaft, Neue Folge, Sonderheft, Nr. 195. Hamburg, München: Paul Parey Verlag, S. 224–236

STREHLER, A. (1979): Potential an nachwachsenden Rohstoffen aus Einjahrespflanzen. In: VERBINDUNGSSTELLE LANDWIRTSCHAFT – INDUSTRIE E. V. (Hrsg.): Verwertung von nachwachsenden Rohstoffen. Dokumentation. Symposium. München, 16. und 17. Februar. Essen: Verbindungsstelle Landwirtschaft – Industrie e. V., S. 1–16

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E.-M. (1979): Preiswert heizen mit überflüssigem Stroh. Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe, Jg. 136, Nr. 8, S. 26–28

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E.-M. (1979): Stroh- und Holzöfen. RKL-Schrift, Nr. 0.4, Kiel: Rationalisierungs-Kuratorium für Landwirtschaft, S. 25–58

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E.-M. (1979): Untersuchungen über verschiedene Möglichkeiten der Energiegewinnung aus Stroh. Endbericht zum Forschungsvorhaben ET 4117 A „Rationelle Energieverwendung“. Förderung durch BMFT Bonn über KFA Jülich. Bonn: Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT), Nr. 3, s. p.

STREHLER, A.; PERWANGER, A.; MITTERLEITNER, H.; HOFSTETTER, E.-M. (1979): Stroh- und Holzaufbereitung einschließlich Ermittlung geeigneter Trocknungsverfahren. Endbericht zur Förderungsphase 2 im Rahmen des Forschungsvorhabens „Hochdruckverdichtung von Stroh“ im Unterauftrag der MAN-Neue Technologie, München. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan. Freising: Selbstverlag, 123 Seiten

HOFSTETTER, E.-M. (1978): Getreidestroh als Brennstoff. Agrarübersicht, Jg. 29, Nr. 5, S. 304-306

HOFSTETTER, E.-M. (1978): Feuerungstechnische Kenngrößen von Getreidestroh. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, MEG-Schrift, Nr. 26, 113 Seiten

HOFSTETTER, E.; STREHLER, A. (1977): Energiegewinnung aus Stroh. Endbericht für das BMFT. Schriftenreihe Landtechnik, Nr. 8, 193 Seiten

HOFSTETTER, E.-M. (1979): Energiegewinnung aus Stroh. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 169, s. p.

HOFSTETTER, E.-M. (1979): Jetzt wird die Strohheizung interessant. Hannoversche Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung, Jg. 132, Nr. 13, s. p.

HOFSTETTER, E.-M. (1979): So gewinnen Sie Energie aus Stroh und Abfallholz. Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe, Jg. 136, Nr. 39, S. 28–31

STREHLER, A. (1979): Abfallholz und Stroh – Energieträger der Zukunft? Agrartechnik International, Jg. 58, Nr. 5, S. 12–15

STREHLER, A. (1979): Das Strohfeuer spart Heizöl. Badisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 147, Nr. 6, S. 10–15

STREHLER, A. (1979): Das Strohfeuer spart Heizöl. Württembergisches Wochenblatt für Landwirtschaft, Nr. 6, S. 8–10

STREHLER, A. (1979): Den Scheichs die kalte Schulter zeigen? Top agrar, S. 86–89

STREHLER, A. (1979): Ein Strohfeuer das kein „Strohfeuer ist“. Badische Bauernzeitung, Jg. 5, Nr. 18, S. 27–29

Strehler, A. (1979): Grünfuttertrocknung. Endbericht der Bayerischen Landesanstalt für Landtechnik und dem Institut für Landtechnik der TU München-Freising. Leitung: Prof. Dr. H. L. Wenner über den Forschungsauftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. Bayerisches

Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF) (Hrsg.):  
Referat für Landmaschinenwesen und Energiewirtschaft, 353 Seiten

STREHLER, A. (1979): Mit Stroh billiger heizen. DLG-Mitteilungen, Nr. 13, S. 757–760

STREHLER, A. (1979): Potential an nachwachsenden Rohstoffen aus Einjahrespflanzen. In: VERBINDUNGSSTELLE LANDWIRTSCHAFT-INDUSTRIE (Hrsg.): Symposium vom 16.12.1979, Dokumentation. Essen: Selbstverlag, 16 Seiten

STREHLER, A. (1979): Strohöfen in der Landwirtschaft. In: LANDWIRTSCHAFTSKAMMER SCHLESWIG-HOLSTEIN, ABTEILUNG LANDTECHNIK UND LANDWIRTSCHAFTLICHES BAUWESEN (Hrsg.): Energie sparen, Energie produzieren. Rendsburg: Selbstverlag, S. 76–87

STREHLER, A. (1978): Energie aus Stroh zur Wohnhausheizung und Trocknung Teil 1. Praktische Landtechnik ÖKL, Nr. 2, S. 53–55

STREHLER, A. (1978): Energiegewinnung aus Stroh durch Verbrennung. In: GOTTLIEB DUTTWEILER-INSTITUT FÜR WISSENSCHAFTLICHE UND SOZIALE STUDIEN (Hrsg.): Energie & Landwirtschaft. Vorträge der internationalen Tagung. Internationale Tagung Energie & Landwirtschaft, 25.–27. Mai 1978. Rüslikon-Zürich: Gottlieb Duttweiler-Institut für wissenschaftliche und soziale Studien, S. 148–160

STREHLER, A. (1978): Energie aus Stroh zur Wohnhausheizung und Trocknung. Teil 2. Praktische Landtechnik ÖKL, Nr. 3, S. 83–84

STREHLER, A. (1978): Neuigkeiten vom Heizen mit Stroh. Top agrar, Nr. 7, S. 94–96

STREHLER, A. (1978): Stroh als Brennstoff – theoretische Möglichkeiten und Praxiseinsatz. Der Tierzüchter, Nr. 7, S. 305–308

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E.-M. (1977): Energiegewinnung aus Stroh. Endbericht zur Förderungsphase 1. Förderung durch BMFT über KFA Jülich. Institut für Landtechnik, Bayerische Landesanstalt für Landtechnik (BLT), Landtechnischer Verein in Bayern e. V. (Hrsg.). Weihenstephan. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, Nr. 2-1977, 193 Seiten

STREHLER, A. (1977): Untersuchungen über verschiedene Möglichkeiten der Energiegewinnung aus Stroh. Schriftenreihe der Landtechnik Weihenstephan, Nr. 2. Freising: Landtechnik Weihenstephan, 300 Seiten

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E. (1977): Heizen und Trocknen mit Stroh und Holz. Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen/Lippe, Nr. 5, S. 28–31

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E. (1977): Heizenergie aus Biomasse. Sanitär- und Heizungstechnik, Nr. 11, S. 911–912

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E. (1977): Stroh von 5 Hektar – und den Schah von Persien vergessen. Top agrar, Nr. 5, S. 78–81

STREHLER, A.; HOFSTETTER, E. M. (1977): Die Energiegewinnung aus Stroh und Abfallholz. In: BOSSEL, U. (Hrsg.): 1. Deutsches Sonnenforum. Band III. Speicherung, fühlbare Wärme. Speicherung, latente Wärme. Biokonversion. Landwirtschaftliche Nutzung von Sonnenenergie. Materialfragen. Energiebedarf. Baurecht und Siedlungsplanung. Wirtschaftliche Aspekte. Markteinführung. Energietechno-

logie für Entwicklungsländer. Neue Berufsbilder. 1. Deutsches Sonnenforum. Hamburg, 26. bis 28. September. München: Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e. V. (DGS), S. 155–165

STREHLER, A. (1977): Saatgutaufbereitung und Förderung. In: DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE ZUSAMMENARBEIT (GTZ) GMBH (Hrsg.): Gesunde Saat – gute Erträge. Schwerpunktprogramm "Saatguterzeugung". Ergebnisse. Fachtagung. Feldafing, 12.12. – 17.12.1976. Eschborn: Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH, S. 62–79

STREHLER, A. (1974): Die Trocknungslufttemperatur bei der Körnermaistrocknung in ihrer Auswirkung auf Trocknungstechnik, Futterqualität und Kosten. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, 265 Seiten

ESTLER, M.; KELLERMANN, C.; RIEMANN, U.; SCHURIG, M.; STREHLER, A.; ZSCHEISCHLER, J. (1970): Technik bei Anbau, Ernte und Konservierung von Mais. KTBL-Flugschrift, Nr. 19. München-Wolfratshausen: Hellmut Neureuter-Verlag, 156 Seiten

STREHLER, A. (1966): Vergleichende Kostenrechnung verschiedener Verfahren der Körnermaisernte. 5. Vierteljahresarbeit. Angefertigt im Auftrag von Herrn Privatdozent Dr. Horst Eichhorn. Institut für Landtechnik (Hrsg.). Weihenstephan, 51 Seiten

## ERNEUERBARE KRAFTSTOFFE UND MATERIALIEN

DRESSLER, D.; SCHNEIDER, P.; REMMELE, E. (2020): GHG-mitigation potential of using biofuels in agricultural machinery. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBMV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES GMBH (BEST) (Hrsg.): CEBC 2020. Tagungsband - Proceedings. 6. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 22.-24. Jänner. Graz: Messe Congress Graz, S. 73 ISBN 978-3-9504380-4-8

EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2020): Betriebsverhalten und Emissionen eines forstwirtschaftlichen Harvesters im Betrieb mit Rapsölkraftstoff. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBMV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES GMBH (BEST) (Hrsg.): CEBC 2020. Tagungsband - Proceedings. 6. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 22.-24. Jänner. Graz: Messe Congress Graz, S. 76 ISBN 978-3-9504380-4-8

ETTL, J.; THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2020): New rapeseed oil fueled tractors are ready for practical use - Experiences from a Bavarian longterm field trial. In: ÖSTERREICHISCHER BIOMASSE-VERBAND (ÖBMV); LANDWIRTSCHAFTSKAMMER STEIERMARK; BIOENERGY AND SUSTAINABLE TECHNOLOGIES GMBH (BEST) (Hrsg.): CEBC 2020. Tagungsband - Proceedings. 6. Mitteleuropäische Biomassekonferenz. Graz, 22.-24. Jänner. Graz: Messe Congress Graz, S. 75 ISBN 978-3-9504380-4-8

ETTL, J.; THUNEKE, K.; REMMELE, E.; HAAS, R. (2020): Rapsöl als Kraftstoff für Traktoren. Gut für Klima und Umwelt. 3., aktual. Aufl. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Straubing. TFZ-Kompakt, Nr. 8, 16 Seiten

REMMELE, E.; ECKEL, H. (2020): Biodiesel, Rapsöl und Methan als Kraftstoff für Traktoren. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Mit Energie in die Zukunft. Strom, Wärme und Kraftstoffe in der Landwirtschaft. KTBL-Tagung. John-Deere-Forum, Mannheim, 2.-3. März. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), S. 42-47

ALTMANN, R.; GEBHARD, J. (2019): Phenomenological investigation of the injection processes of an off-highway injection system operated with diesel fuel and rapeseed oil. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP); BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN BIOETHANOLWIRTSCHAFT E. V. (BDBE); VERBAND DER DEUTSCHEN BIOKRAFTSTOFFINDUSTRIE E. V. (VDB); FACHVERBAND BIOGAS E. V. (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2019. 16. Internationaler Fachkongress für erneuerbare Mobilität. CityCube Berlin, 21.-22.01. Berlin: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), S. 1-19

BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP); BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN BIOETHANOLWIRTSCHAFT E. V. (BDBE); VERBAND DER DEUTSCHEN BIOKRAFTSTOFFINDUSTRIE E. V. (VDB); FACHVERBAND BIOGAS E. V. (2019) (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2019. 16. Internationaler Fachkongress für erneuerbare Mobilität. CityCube Berlin, 21.-22.01. Berlin: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), S. 1-23

DRESSLER, D.; REMMELE, E. (2019): Greenhouse gas emissions of rapeseed oil fuel. How it is influenced by the balancing method and the data basis within the context of the amended Renewable Energy Directive. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V.



(UFOP); BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN BIOETHANOLWIRTSCHAFT E. V. (BDBE); VERBAND DER DEUTSCHEN BIOKRAFTSTOFFINDUSTRIE E. V. (VDB); FACHVERBAND BIOGAS E. V. (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2019. 16. Internationaler Fachkongress für erneuerbare Mobilität. CityCube Berlin, 21.-22.01. Berlin: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), S. 1-26

DRESSLER, D.; REMMELE, E. (2019): Raps-erzeugung und Klimaschutz? Reduzierung der Klimagase durch Umsetzung der Düngeverordnung. Raps - die Fachzeitschrift für Spezialisten, Jg. 37, Nr. 1, S. 42-45

EIDENSCHINK, U. (2019): Technik, die überzeugt. Biokraftstoff-Power mit 272 PS - Das Raps-er-Projekt. In: UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP) (Hrsg.): Kulturpflanzenmagazin. Ausgabe 2019. Berlin: WPR Communication, S. 26-27

EMBERGER, P.; MAUTNER, S.; HINRICHS, M.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2019): Rapsöl-kraftstoff als Energieträger für den Betrieb eines forstwirtschaftlichen Vollernters (Harvester). Berichte aus dem TFZ, Nr. 63. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 81 Seiten, ISSN 1614-1008

EMBERGER, P.; MAUTNER, S.; REMMELE, E. (2019): Rapsöl-kraftstoff im Holzvollernter. BaySF als Vorreiter beim Boden- und Gewässerschutz. Schule und Beratung, Nr. 7-8, S. 52-54

EMBERGER, P.; REMMELE, E.; MAUTNER, S. (2019): Operating a forestry harvester with rapeseed oil fuel - Experience and emissions from real-life operations. In: Ettl, J.; Thuneke, K.; Emberger, P.; Remmele, E. (2019): Langzeitmonitoring pflanzenölkrafttauglicher Traktoren der Abgasstufen I bis IV. Abgasemissionen, Effizienz und Betriebssicherheit pflanzenölkrafttauglicher Traktoren auf den bayerischen Versuchsbetrieben. Berichte aus dem TFZ, Nr. 60. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 210 Seiten, ISSN 1614-1008

Ettl, J.; Emberger, P.; Thuneke, K.; Remmele, E. (2019): Hightech-Traktoren arbeiten mit Rapsöl-kraftstoff sauber und zuverlässig. In: Thrän, D.; Pfeiffer, D. (Hrsg.): Bioenergie - der X-Faktor - 8. Statuskonferenz Energetische Biomassennutzung. Reader. Jahreskonferenz des BMWi-Forschungsnetzwerks BIOENERGIE. Leipzig, 17.-18. September. Leipzig: Deutsches BiomasseForschungsZentrum (DBFZ), S. 1-11, ISBN 978-3-946629-27-6

Frankl, M.; Remmele, E.; Seidenspinner, P.; Wilharm, T.; Emberger, P.; Thuneke, K. (2019): Ignition studies on gasoline fuels and reference fuel mixtures in a constant volume combustion chamber. In: Schubert, N. J. (Hrsg.): Fuels - Conventional and Future Energy for Automobiles. 12th International Colloquium. Stuttgart/Ostfildern, Germany, 25 and 26 June. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen (TAE), S. S. 1-7

Gebhard, J.; Emberger, P.; Remmele, E. (2019): Characterisation of the ignition and combustion behaviour of rapeseed oil fuel in a constant volume combustion chamber by emulating engine operation condition. In: Schubert, N. J. (Hrsg.): Fuels - Conventional and Future Energy for Automobiles. 12th International Colloquium. Stuttgart/Ostfildern, Germany, 25 and 26 June. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen (TAE), S. S. 1-5

HUBER, G. (2019): Abgasverhalten von Non-Road-Fahrzeugen. Realer Betrieb mit alternativen Kraftstoffen. FARM Test - DLG-Magazin für Qualität & Technik, Nr. 02, S. 12-19

NAUMANN, K.; SCHRÖDER, J.; MÜLLER-LANGER, F.; OEHMICHEN, K.; REMMELE, E.; THUNEKE, K.; ETZOLD, H.; RAHSHA, T.; SCHMIDT, P. (2019): Monitoring Biokraftstoffsektor. Stand: 21. Januar 2019. 4. Aufl. Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH (DBFZ) (Hrsg.). Leipzig. DBFZ-Report, Nr. 11, 170 Seiten, ISBN 978-3-946629-36-8, ISSN 2197-4632

PLANK, M. J. (2018): Die Zündwilligkeit als Charakteristik für die Verwendung von Pflanzenöl als Kraftstoff in Verbrennungsmotoren. Dissertation. München: Technische Universität München, Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen (LVK), 126 Seiten, ISBN 978-3-943813-27-2

REMMELE, E.; THUNEKE, K.; SCHRÖDER, J. (2019): Abgasemissionen beim Einsatz erneuerbarer Kraftstoffe. Kapitel 7.2. In: DEUTSCHES BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM GMBH (DBFZ) (Hrsg.): Monitoring Biokraftstoffsektor. Stand: 21. Januar 2019. Leipzig, DBFZ-Report, Nr. 11, S. 108-115

REMMELE, E.; THUNEKE, K.; SCHRÖDER, J. (2019): Beimischung und Reinkraftstoffe. Kapitel 4.2. In: DEUTSCHES BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM GMBH (DBFZ) (Hrsg.): Monitoring Biokraftstoffsektor. Stand: 21. Januar 2019. Leipzig, DBFZ-Report, Nr. 11, S. 71-78

REMMELE, E.; THUNEKE, K.; SCHRÖDER, J. (2019): Motorische Nutzung von Biokraftstoffen. Kapitel 5.2. In: DEUTSCHES BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM GMBH (DBFZ) (Hrsg.): Monitoring Biokraftstoffsektor. Stand: 21. Januar 2019. Leipzig, DBFZ-Report, Nr. 11, S. 93-96

SCHRÖDER, J.; NAUMANN, K.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2019): Übersicht Bewertung erneuerbare Kraftstoffe. Kapitel 8. In: Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH (DBFZ) (Hrsg.): Monitoring Biokraftstoffsektor. Stand: 21. Januar 2019. Leipzig, DBFZ-Report, Nr. 11, S. 117-123

UNGLERT, M.; BOCKEY, D.; BOFINGER, C.; BUCHHOLZ, B.; FISCH, G.; LUTHER, R.; MÜLLER, M.; SCHAPER, K.; SCHMITT, J.; SCHRÖDER, O.; SCHÜRMAN, U.; TSCHÖKE, H.; REMMELE, E.; WICHT, R.; WINKLER, M.; KRAHL, J. (2019): Handlungsfelder und Forschungsbedarf bei Biokraftstoffen. UFOP-Fachkommission "Biokraftstoffe & Nachwachsende Rohstoffe". 1. Aufl. Krahl, J., Munack, A., Eilts, P., Bünger, J. (Hrsg.). Göttingen: Cuvillier Verlag. Fuels Joint Research Group - Interdisziplinäre Kraftstoffforschung für die Mobilität der Zukunft, Nr. 27, 72 Seiten, ISBN 978-3-7369-7088-5

CZERWINSKI, J.; ZIMMERLI, Y.; HÜSSY, A.; ENGELMANN, D.; BONSACK, P.; REMMELE, E.; HUBER, G. (2018): Testing and evaluating real driving emissions with PEMS. Combustion Engines, Jg. 174, Nr. 3, S. 17-25

DRESSLER, D.; HAAS, R.; REMMELE, E. (2018): Klimaschutz beim Rapsanbau. Positive Effekte der Düngeverordnung auf die regionalspezifischen Treibhausgasemissionen der Rapsverarbeitung in Bayern. Schule und Beratung, Nr. 10, S. 44-47

DRESSLER, D.; HAAS, R.; REMMELE, E. (2018): Regionalspezifische Treibhausgasemissionen der Rapsverarbeitung in Bayern. Berichte aus dem TFZ, Nr. 59. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 140 Seiten, ISSN 1614-1008

DRESSLER, D.; REMMELE, E. (2018): Auswirkungen der Düngeverordnung auf die Klimaschutzleistung der Raps-erzeugung und dezentralen Rapsöl-kraftstoffprodukti-on in Bayern. In: NELLES, M. (Hrsg.): 12. Rostocker Bioenergieforum. Tagungs-band. Universität Rostock, 28.-29. Juni. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Nr. 78. Rostock: Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft, S. 187-196, ISBN 978-3-86009-473-0

DRESSLER, D.; REMMELE, E. (2018): Düngeverordnung: Lachgas reduziert. Bayer-isches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 208, Nr. 44, S. 50-51

DRESSLER, D.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2018): GHG Emissions of Rapeseed Oil Fuel - Impact of Specific Data and Balance Methods. In: PERSSON, M.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, M. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Pa-pers of the 26<sup>th</sup> European Biomass Conference - Extracted from the Proceedings of the International Conference. Copenhagen, Denmark, 14 - 17 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 1639-1643, ISBN 978-88-89407-18-9

EMBERGER, P.; MAUTNER, S.; HUBER, G.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2018): Betrieb eines forstwirtschaftlichen Vollernters mit Rapsöl-kraftstoff - Betriebserfahrungen und Emissionsverhalten im realen Betrieb. In: NELLES, M. (Hrsg.): 12. Rostocker Bioenergieforum. Tagungsband. Universität Rostock, 28.-29. Juni. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Nr. 78. Rostock: Universität Rostock, Agrar- und Umwelt-wissenschaftliche Fakultät, Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft, S. 217-226, ISBN 978-3-86009-473-0

EMBERGER, P.; REMMELE, E.; MAUTNER, S. (2018): Einsatz von Rapsöl-kraftstoff bei der Holzernte als Alternative in Wasserschutzgebieten. In: BAYERISCHES STAATS-MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (StMELF) (Hrsg.): Lebensgrundlage Wasser - Ressourcenschutz und Management in der Landbe-wirtschaftung. Symposium im Rahmen des Forums "ForschungsLand Bayern - Hier wächst Wissen". Tag der Forschung 2018. München, BStMELF, Veranstat-tungssaal, 22. November. München: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF), S. 1-23

ETTL, J.; BERNHARDT, H.; PICKEL, P.; REMMELE, E.; THUNEKE, K.; EMBERGER, P. (2018): Transfer of agricultural work operation profiles to a tractor test stand for ex-haust emission evaluation. Biosystems Engineering, Jg. 176, S. 185-197

ETTL, J.; SCHRAMM, K.-W.; HENKELMANN, B.; EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2018): Polycyclic aromatic hydrocarbons emission of an exhaust gas stage IV tractor. In: KUNGOLOS, A.; SCHRAMM, K. W. (Hrsg.): Green Chemistry, Sustainable Development and Circular Economy. Fifth International Symposium. Skiathos, Greece, September 30 - October 3. Thessaloniki: Grafima Publications; Aristotle University of Thessaloniki, Division of Hydraulics and Environmental Engineering, Department of Civil Engineering; Society of Ecotoxicology and Environmental Sa-fety (SECOTOX), S. 39, ISBN 978-618-5271-61-9

ETTL, J.; REMMELE, E.; EMBERGER, P.; THUNEKE, K. (2018): Neue Pflanzenöltraktoren überzeugen im Feld und am Prüfstand - Beigleitforschung an 20 rapsölaugli-chen Traktoren. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE E. V. (VDI); MAX-EYTH-GESELLSCHAFT AGRARTECHNIK (MEG) (Hrsg.): LAND.TECHNIK 2018 - Das Forum für agrartechnische Innovationen. Conference: Agricultural Engineering VDI-MEG 2018. 76. Internationale Tagung. Leinfelden-Echterdingen, Filderhalle, 20.-21.11. VDI-Berichte, Nr. 2332. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 129-138, ISBN 978-3-18-092332-1

ETTL, J.; THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2018): Exhaust gas after-treatment and reliability of plant oil fuelled agriculture machinery. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP); BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN BIOETHANOLWIRTSCHAFT E. V. (BDBE); VERBAND DER DEUTSCHEN BIOKRAFTSTOFFINDUSTRIE E. V. (VDB); FACHVERBAND BIOGAS E. V. (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft. 15. Internationaler Fachkongress für erneuerbare Mobilität. CityCube Berlin, 22-23. Januar. Berlin: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), S. 1-29

ETTL, J.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2018): Monitoring of rapeseed oil fueled agricultural machinery. In: JANKOWSKI, A.; KOWALSKI, M (Hrsg.): European KONES 2018 - 44th International Scientific Congress on Powertrain and Transport Means - KONES 2018 - September 25-27, Czestochowa-Wisla, Poland. Papers. Czestochowa-Wisla, Poland, September 24-27. Journal of KONES Powertrain and Transport, 25, 1. Warszawa: European Science Society of Powertrain and Transport; Institute of Aviation (Aeronautics), S. 95-100

ETTL, J.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2018): Rapsölkraftstoff auch in modernsten Traktoren zuverlässig. Begleitforschung an 20 Rapsöltraktoren. Schule und Beratung, Nr. 7, S. 59-61

FRANKL, M.; HUBER, G.; REMMELE, E.; KAINZ, J. (2018): Emissionen von Ethanolkraftstoffen im Straßenverkehr. E5-, E10- und E85-Kraftstoff im Flexible-Fuel-Vehicle. GIT Labor-Fachzeitschrift, Jg. 62, Nr. 12, S. 22-23

FRANKL, M.; HUBER, G.; REMMELE, E.; KAINZ, J. (2018): Real driving emissions of a flexible fuel vehicle using ethanol containing gasoline blends. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP); BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN BIOETHANOLWIRTSCHAFT E. V. (BDBE); VERBAND DER DEUTSCHEN BIOKRAFTSTOFFINDUSTRIE E. V. (VDB); FACHVERBAND BIOGAS E. V. (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft. 15. Internationaler Fachkongress für erneuerbare Mobilität. CityCube Berlin, 22-23. Januar. Berlin: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), S. 1-29

REMMELE, E. (2018): 10 Biokraftstoffe, 10.1 Verbrauch und Eigenschaften von konventionellen und biogenen Kraftstoffen, 10.2 Pflanzenölbasierte Kraftstoffe, 10.3 Ethanol, 10.4 Gasförmige Kraftstoffe. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL); YARA GMBH & CO. KG (Hrsg.): Faustzahlen für die Landwirtschaft. 15. Aufl. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), S. 1219-1230, ISBN 978-3-945088-59-3

SCHREIEDER, V.; EMBERGER, P.; ANDRADE, D.; REMMELE, E. (2018): Überführung einer Siloabdeckung auf Basis nachwachsender Rohstoffe in die Praxisreife. Berichte aus dem TFZ, Nr. 58. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 227 Seiten, ISSN 1614-1008

SCHREIEDER, V.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2018): Aufspritzbare Silageabdeckung aus nachwachsenden Rohstoffen. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Konzept einer aufspritzbaren Silageabdeckung. U. Eidenschink, K. Thuneke, B. Widmann (Mitarb.). Straubing, TFZInnovation - Forschung für die Praxis, EuroTier November 2018, S. 3-11

SCHREIEDER, V.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2018): Innovative Silageabdeckung. Praxisversuche mit nachwachsenden Rohstoffen verlaufen vielversprechend. Schule und Beratung, Nr. 7, S. 55-58

SCHREIEDER, V.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2018): Silageabdeckung aus nachwachsenden Rohstoffen. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE E. V. (VDI); MAX-EYTH-GESELLSCHAFT AGRARTECHNIK (MEG) (HRSG.): LAND.TECHNIK 2018 - Das Forum für agrartechnische Innovationen. Conference: Agricultural Engineering VDI-MEG 2018. 76. Internationale Tagung. Leinfelden-Echterdingen, Filderhalle, 20.-21.11. VDI-Berichte, Nr. 2332. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 365-370, ISBN 978-3-18-092332-1

SCHREIEDER, V.; EMBERGER, P.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2018): Sprayable Silage Cover from Renewable Raw Materials. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Konzept einer aufspritzbaren Silageabdeckung. U. Eidenschink, K. Thuneke, B. Widmann (Mitarb.). Straubing, TFZInnovation - Forschung für die Praxis, EuroTier November 2018, S. 12-19

THUNEKE, K. (2018): Plant Oil Fuels Combined Heat and Power (CHP). In: MEYERS, R. A. (Hrsg.): Encyclopedia of Sustainability Science and Technology. New York, NY: Springer International Publishing AG, Springer Science+Business Media LLC, S. 1-14, URL: <https://link.springer.com/referencework/10.1007/978-1-4939-2493-6>, ISBN 978-1-4939-2493-6

THUNEKE, K.; Ettl, J.; Dressler, D.; Remmele, E. (2018): Reduction of Greenhouse Gas Emissions in Biomass Production by Using Plant Oil Fuel in Tractors. In: PERSSON, M.; SCARLAT, N.; GRASSI, A.; HELM, M. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Papers of the 26<sup>th</sup> European Biomass Conference - Extracted from the Proceedings of the International Conference. Copenhagen, Denmark, 14 - 17 May. Florence, Munich: ETA-Florence Renewable Energies; WIP - Renewable Energies, S. 921-924

CZERWINSKI, J.; COMTE, P.; ZIMMERLI, Y.; CACHON, L.; REMMELE, E.; HUBER, G. (2017): Research of Emissions with Gas PEMS and PN PEMS. In: EMPA SWISS FEDERAL LABORATORIES FOR MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY (Hrsg.): 22<sup>nd</sup> International Transport and Air Pollution Conference. TAP Conference 2017. Zurich, Switzerland, 15 -16 November. Zurich: EMPA Materials Science and Technology, S. 1-11

CZERWINSKI, J.; ZIMMERLI, Y.; HÜSSY, A.; WILI, P.; CLÉLIN, M.; REMMELE, E.; HUBER, G. (2017): Research of Real Driving Emissions (RDE) with E85 and Two Flex Fuel Vehicles (FFV). Project BAFU (ResRDE)\*, contract nbr: 15.0002.PJ/Q223-0515, 3<sup>rd</sup> report. November - December 2017. Berner Fachhochschule (Hrsg.). Nidau: Abgasprüfstelle (AFHB), 36 Seiten

DRESSLER, D.; ENGELMANN, C.; HAAS, R.; REMMELE, E. (2017): Klimaschutz durch bayerischen Rapsölkraftstoff. Schule und Beratung, Nr. 4, S. 15–18

DRESSLER, D.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2017): ExpResBio-Methods - Ecological and economic assessment of product systems - system boundaries and calculation methods. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): GHG Emissions in Renewable Feedstock Production. Accounting and Mitigation. Information Meeting. Brussels, Permanent Representation of the Federal Republic of Germany to the European Union, May 23. Gülzow-Prüzen: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), S. 1-21

ENGELMANN, C.; DRESSLER, D.; HAAS, R.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2017): Climate Protection by Rapeseed Oil Fuel. TFZ-Kompakt, Nr. 13. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 16 Seiten

ETTL, J.; THUNEKE, K.; REMMELE, E.; EMBERGER, P.; HUBER, G.; BERNHARDT, H. (2017): Real driving emissions of tractors during field work and on the test stand. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE E. V. (VDI); MAX-EYTH-GESELLSCHAFT AGRAR-TECHNIK (MEG); EUROPEAN SOCIETY OF AGRICULTURAL ENGINEERING (EURAGENG) (Hrsg.): LAND.TECHNIK AgEng 2017 - The Forum for Agricultural Engineering Innovations. Conference: Agricultural Engineering VDI-MEG 2017. 75. International Conference on Agricultural Engineering. Convention Center, Exhibition Ground, Hannover, 10.-11. November. VDI-Berichte, Nr. 2300. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 391-398, ISBN 978-3-18-092300-0

FRANKL, M.; HUBER, G.; REMMELE, E. (2017): Emissionen von Ethanolkraftstoffen im Straßenverkehr. E5-, E10- und E85-Kraftstoff im Flexible-Fuel-Vehicle. Schule und Beratung, Nr. 12, S. 22-25

FRANKL, M.; HUBER, G.; REMMELE, E. (2017): Sauber unterwegs auf Feld und Straße. TFZ-Tests beleuchten Emissionen von verschiedenen Kraftstoffen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 207, Nr. 44, S. 44-45

MAUTNER, S. (2017): Gas geben mit Biomethan im Tank. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 207, Nr. 6, S. 44

MAUTNER, S.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2017): Biomethan als Treibstoff für Traktoren. Schule und Beratung, Nr. 4, S. 19–21

MAUTNER, S.; EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2017): Emissions- und Betriebsverhalten eines Biomethantraktors mit Zündstrahlmotor. In Kooperation mit: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), ACGO Deutschland GmbH - Geschäftsbereich Valtra Afcon Oy. Berichte aus dem TFZ, Nr. 51. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 122 Seiten, ISSN 1614-1008

PLANK, M.; EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2017): Zünd- und Verbrennungsverhalten alternativer Kraftstoffe. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Berichte aus dem TFZ, Nr. 49. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 205 Seiten, ISSN 1614-1008

PLANK, M.; WACHTMEISTER, G.; REMMELE, E.; THUNEKE, K.; EMBERGER, P. (2017): Ignition characteristics of straight vegetable oils in relation to combustion and injection parameters, as well as their fatty acid composition. Fuel Processing Technology, Jg. 167, S. 271-280

PLANK, M.; WACHTMEISTER, G.; THUNEKE, K.; REMMELE, E.; EMBERGER, P. (2017): Effect of fatty acid composition on ignition behavior of straight vegetable oils measured in a constant volume combustion chamber apparatus. Fuel, Jg. 207, S. 293-301

REMMELE, E.; DRESSLER, D. (2017): Rapeseed oil fuel from Bavaria – a contribution to climate protection and resource conservation in agriculture and forestry. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP); BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN BIOETHANOLWIRTSCHAFT E. V. (BDBE); VERBAND DER DEUTSCHEN BOKRAFTSTOFFINDUSTRIE E. V. (VDB); FACHVERBAND BIOGAS E. V. (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2017. 14. Internationaler Fachkongress für erneuerbare Mobilität. CityCube, Berlin, 23.-24.1. Bonn: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), S. 1–33

Remmele, E.; Dressler, D. (2017): Rapsölkraftstoff aus Bayern – Ein Beitrag zum Klima- und Ressourcenschutz in der Land- und Forstwirtschaft. In: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE); Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP); Bundesverband der deutschen Bioethanolwirtschaft e. V. (BDBe); Verband der Deutschen Biokraftstoffindustrie e. V. (VDB); Fachverband Biogas e. V. (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2017. 14. Internationaler Fachkongress für erneuerbare Mobilität. CityCube, Berlin, 23.-24.1. Bonn: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), S. 1-40

SCHREIEDER, V.; BUBALO IVANISEVIC, M.; MEYER, J.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2017): Aufspritzbare Siloabdeckung auf Basis Nachwachsender Rohstoffe. In: DECHEMA GESELLSCHAFT FÜR CHEMISCHE TECHNIK UND BIOTECHNOLOGIE E. V. (Hrsg.): Biobasierte Chemie im Fluss. Kurzfassungen und Teilnehmerliste. DECHEMA-Tagung. Gründerzentrum Straubing-Sand; BioCubator Straubing-Sand, 24.-25. Oktober. Frankfurt am Main: DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e. V., S. 40-41

DRESSLER, D.; ENGELMANN, K.; BÖSWIRTH, T.; BRYZINSKI, T.; EFFENBERGER, M.; HAAS, R.; HIJAZI, O.; HÜLSBERGEN, K.-J.; KLEIN, D.; MAZE, M.; RICHTER, K.; RÖDER, H.; SCHULZ, C.; SERDJUK, M.; WIDMANN, B.; TIEMANN, A.; WEBER-BLASCHKE, G.; WOLF, C.; ZERLE, P.; REMMELE, E. (2016): Kosteneffiziente Treibhausgas-Minderung verschiedener Bioenergien. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Straubing. TFZ Wissen - Forschung für die Praxis, Nr. 4, 38 Seiten

DRESSLER, D.; ENGELMANN, K.; BOSCH, F.; BÖSWIRTH, T.; BRYZINSKI, T.; EFFENBERGER, M.; HAAS, R.; HIJAZI, O.; HÜLSBERGEN, K.-J.; JORISSEN, T.; KLEIN, D.; MAZE, M.; RICHTER, K.; RÖDER, H.; SCHULZ, C.; SERDJUK, M.; STRIMITZER, L.; WIDMANN, B.; TIEMANN, A.; WEBER-BLASCHKE, G.; WOLF, C.; ZERLE, P.; REMMELE, E. (2016): ExpResBio - Ergebnisse. Analyse und Bewertung ausgewählter ökologischer und ökonomischer Wirkungen von Produktsystemen aus land- und forstwirtschaftlichen Rohstoffen. Abschlussbericht - Langfassung. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Straubing, 748 Seiten

DRESSLER, D.; ENGELMANN, K.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2016): Harmonisierte THG-Bilanzierung der dezentralen Rapsölkraftstoffproduktion in Bayern. In: NELLES, M. (Hrsg.): 10. Rostocker Bioenergieforum. Tagungsband. Universität Rostock, 16. und 17. Juni. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Nr. 58. Rostock: Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft, S. 451–458, ISBN 978-3-86009-433-4

DRESSLER, D.; ENGELMANN, K.; SERDJUK, M.; REMMELE, E. (2016): Rapsölkraftstoffproduktion in Bayern. Analyse und Bewertung ökologischer und ökonomischer Wirkungen nach der ExpResBio-Methode. In Zusammenarbeit mit: Hochschule Weihenstephan-Triesdorf. Berichte aus dem TFZ, Nr. 50. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 163 Seiten, ISSN 1614-1008

DRESSLER, D.; REMMELE, E.; ENGELMANN, K. (2016): Treibhausgasemissionen der Rapsverarbeitung, -verarbeitung und -nutzung: Stellschrauben und Handlungsbedarf im Kontext der EU-RED. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP) (Hrsg.): Nachhaltigkeit von Biokraftstoffen. 5. BBE/UFOP-Fachseminar. Bonn, 17. November. Bonn: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), S. 1–30

ETTL, J.; HUBER, G.; BERNHARDT, H.; THUNEKE, K. (2016): Reale Emissionen eines pflanzenölauglichen Traktors Gemessen mit PEMS und am Traktorenprüfstand. ATZ offhighway, Jg. 9, Nr. 11, S. 48-53

ETTL, J.; HUBER, G.; BERNHARDT, H.; THUNEKE, K. (2016): Real Emissions of a Plant Oil Compatible Tractor. Measured by PEMS and on the Tractor Test Stand. ATZ offhighway, Jg. 9, Nr. 11, S. 46-51

ETTL, J.; THUNEKE, K.; REMMELE, E.; HUBER, G.; EMBERGER, P. (2016): Emissionen und Abgasnachbehandlung pflanzenölbetriebener Landmaschinen. In: FÖRDERKREIS ABGASNACHBEHANDLUNGSTECHNOLOGIEN FÜR DIESELMOTOREN E. V. (FAD) (Hrsg.): Herausforderung - Abgasnachbehandlung für Dieselmotoren. Beiträge. 14. FAD-Konferenz. Dresden, 3.11.-4.11. Wissenschaft - Forschung - Entwicklung - Zusammenarbeit. Dresden: Förderkreis Abgasnachbehandlungstechnologien für Dieselmotoren e. V. (FAD), S. 167–176

EIDENSCHINK, U. (2016): Was kommt beim Auspuff wirklich raus? TFZ misst Real-Emissionen von Biokraftstoff-Traktoren. Schule und Beratung, Nr. 1-2, S. 50

EMBERGER, P.; HEBECKER, D.; PICKEL, P.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2016): Emission behaviour of vegetable oil fuel compatible tractors fuelled with different pure vegetable oils. Fuels, Jg. 167, Nr. 3, S. 257–270

ENGELMANN, K.; DRESSLER, D.; HAAS, R.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2016): Klimaschutz durch Rapsölkraftstoff. TFZ-Kompakt, Nr. 13. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

ENGELMANN, K.; DRESSLER, D.; REMMELE, E. (2016): Rapsölkraftstoff aus Bayern – Beitrag zum Klimaschutz in der Land- und Forstwirtschaft. In: BUNDESVERBAND DEZENTRALER ÖLMÜHLEN UND PFLANZENÖLTECHNIK E. V. (BDOEL) (Hrsg.): 12. Ölmüllertage. Agrarunternehmen "Wöllmisse" Schlöben eG, Jena, 01. und 02. März. Denkdorf: Bundesverband Dezentraler Ölmühlen und Pflanzenöltechnik e. V. (BDOel), S. 1–23

EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2016): Mehr Sicherheit für Raps im Tank. Aktualisierte Normen für Rapsölkraftstoff und Pflanzenölkraftstoff. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 206, Nr. 36, S. 41–42

ETTL, J.; BERNHARDT, H.; THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2016): Dynamische Emissions- und Kraftstoffverbrauchsmessung an pflanzenölauglichen Traktoren. Landtechnik, Jg. 71, Nr. 2, S. 44–54

ETTL, J.; EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2016): Pflanzenölaugliche Traktoren der Abgasstufen I bis IIIB. Begleitforschung zum Einsatz pflanzenölauglicher Traktoren auf bayerischen Versuchsgütern. In Kooperation mit: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), John Deere - European Technology Innovation Center, BayWa AG. Berichte aus dem TFZ, Nr. 47. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 179 Seiten, ISSN 1614-1008

ETTL, J.; THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2016): Modern Plant Oil Fuelled Tractors In Practice – regional, reliable, sustainable. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V.; UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP); BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN BIOETHANOLWIRTSCHAFT E. V. (BDBE); VERBAND DER DEUTSCHEN BOKRAFTSTOFFINDUSTRIE E. V. (VDB) (Hrsg.): Kraftstoffe



der Zukunft. 13. Internationaler Fachkongress für Biokraftstoffe. CityCube, Berlin, 18.–19.01., S. 1–29

ETTL, J.; THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2016): Rapsöltraktoren auf dem Prüfstand. In: KRAHL, J.; MUNACK, J.; EILTS, P.; BÜNGER, J. (Hrsg.): Kraftstoffe für die Mobilität von morgen. 2. Tagung der Fuels Joint Research Group, 1. und 2. Juni. Buchreihe Fuels Joint Research Group - Interdisziplinäre Kraftstoffforschung für die Mobilität der Zukunft, Nr. 19. Göttingen: Cuvillier Verlag, S. 55–60, ISBN 978-3-7369-9245-0

ETTL, J.; THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2016): Praxistauglichkeit und Emissionsverhalten von Pflanzenöltraktoren. In: BUNDESVERBAND DEZENTRALER ÖLMÜHLEN UND PFLANZENÖLTECHNIK E. V. (BDOEL) (Hrsg.): 12. Ölmüllertage. Agrarunternehmen "Wöllmisse" Schlöben eG, Jena, 01. und 02. März. Denkendorf: Bundesverband Dezentraler Ölmühlen und Pflanzenöltechnik e. V. (BDOel), S. 1–29

HUBER, G. (2016): Was kommt hinten wirklich raus? TFZ-Abgastest auf dem Feld: Rapsölkraftstoff schlägt sich gut. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 206, Nr. 24, S. 47

MAUTNER, S.; EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2016): Emissions- und Betriebsverhalten eines Biomethan-Traktors mit Zündstrahlmotor. In: NELLES, M. (Hrsg.): 10. Rostocker Bioenergieforum. Tagungsband. Universität Rostock, 16. und 17. Juni. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Nr. 58. Rostock: Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät, Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft, S. 201–213, ISBN 978-3-86009-433-4

NAUMANN, K.; OEHMICHEN, K.; REMMELE, E.; THUNEKE, K.; SCHRÖDER, J.; ZEYMER, M.; ZECH, K.; MÜLLER-LANGER, F. (2016): Monitoring Biokraftstoffsektor. Stand: 7. September 2016. 3. überarb. u. erw. Aufl. Deutsches BiomasseForschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ) (Hrsg.). Leipzig. DBFZ-Report, Nr. 11, 131 Seiten, ISBN 978-3-946629-04-7, ISSN 2190-7943

PLANK, M.; WACHTMEISTER, G.; EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2016): Experimental Investigation of a Liquid Wax Ester As Alternative Diesel Fuel. In: RWTH AACHEN UNIVERSITY, INSTITUTE FOR COMBUSTION ENGINE, FUEL DESIGN CENTER (Hrsg.): Tailor-Made Fuels - From Production to Propulsion. Book of Abstracts. 4th International Conference. Eurogress Aachen, 21st-23rd June. Aachen: RWTH Aachen University, Institute for Combustion Engine, Fuel Design Center, S. 50-51

REMMELE, E.; THUNEKE, K.; SCHRÖDER, J. (2016): 5.2 Motorische Nutzung von Biokraftstoffen. 5.2.1 Chancen und Risiken, 5.2.2 Reinkraftstoffe und Kraftstoffblends, 5.2.3 Sektorspezifische Kraftstoffmatrix. In: DEUTSCHES BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM GEMEINNÜTZIGE GMBH (DBFZ) (Hrsg.): Monitoring Biokraftstoffsektor. Stand: 7. September 2016. Leipzig, DBFZ-Report, Nr. 11, S. 92–96

REMMELE, E.; THUNEKE, K.; SCHRÖDER, J. (2016): 7.2 Realemissionen von Biokraftstoffen TTW. 7.2.1 Treibhausgasemissionen mit regenerativen Kraftstoffen, 7.2.2 Emissionen im realen Fahrbetrieb. In: DEUTSCHES BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM GEMEINNÜTZIGE GMBH (DBFZ) (Hrsg.): Monitoring Biokraftstoffsektor. Stand: 7. September 2016. Leipzig, DBFZ-Report, Nr. 11, S. 127–131

REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2016): 4.2 Beimischung und Reinkraftstoffe. 4.2.1 Beimischungsgrenzen Europa, 4.2.2 Nationale und europäische Kraftstoffstandards, 4.2.3 Kraftstoffqualitätsparameter. In: DEUTSCHES BIOMASSEFORSCHUNGSZENTRUM

GEMEINNÜTZIGE GMBH (DBFZ) (Hrsg.): Monitoring Biokraftstoffsektor. Stand: 7. September 2016. Leipzig, DBFZ-Report, Nr. 11, S. 69–76

REMMELE, E. (2016): Man - Einer - Jemand müsste ... Rapsölkraftstoff als Chance begreifen - ein Kommentar. Schule und Beratung, Nr. 7-8, S. 18–19

SCHREIEDER, V. (2016): Praktische Alternative zur Silofolie. Erste Versuche, eine aufsprühbare Siloabdeckung auf Basis von Rapsöl am TFZ Straubing herzustellen, sind sehr vielversprechend verlaufen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 206, Nr. 36, S. 60

THUNEKE, K.; MAUTNER, S.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2016): Biomethane fuelled tractor - operation experiences and emission behaviour. In: FAAIJ, A.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Extracted from the Proceedings of the International Conference. RAI Amsterdam Exhibition and Conference Centre, 6-9 June. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 1520–1524

THUNEKE, K.; HUBER, G.; Ettl, J.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2016): Real driving emissions of vegetable oil fuelled tractors. In: FAAIJ, A.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): Setting the course for a biobased economy. Extracted from the Proceedings of the International Conference. RAI Amsterdam Exhibition and Conference Centre, 6-9 June. Florence: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 1516–1519

WOLF, C.; DRESSLER, D.; ENGELMANN, K.; KLEIN D.; BÖSWIRTH, T.; BRYZINSKI, T.; EFFENBERGER, M.; HIJAZI, O.; HÜLSBERGEN, K.-J.; MAZE, M.; REMMELE, E.; RÖDER, H.; SCHULZ, C.; SERDJUNK, M.; TIEMANN, A.; WEBER BLASCHKE, G.; ZERLE, P. (2016): ExpResBio - Methoden. Methoden zur Analyse und Bewertung ausgewählter ökologischer und ökonomischer Wirkungen von Produktsystemen aus land- und forstwirtschaftlichen Rohstoffen. Berichte aus dem TFZ, Nr. 45. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 165 Seiten, ISSN 1614-1008

DRESSLER, D.; ENGELMANN, C.; REMMELE, E. (2015): Opportunities for decentralized production of rapeseed oil fuel considering the rate of greenhouse gas reduction. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP); BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN BIOETHANOLWIRTSCHAFT (BDB) E. V.; FACHVERBAND BIOGAS E. V. (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2015. 12. Internationaler Fachkongress für Biokraftstoffe. CityCube, Berlin, 19.–20.01. Bonn: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), S. 1–24

EIDENSCHINK, U. (2015): Aufbruchstimmung bei Ölmüllern. Arbeitskreis „Dezentrale Ölgewinnung in Bayern“ tagte am TFZ in Straubing. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 205, Nr. 8, S. 46

EMBERGER, P.; Ettl, J.; HUBER, G.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2015): Betriebsverhalten von 14 Rapsöltraktoren auf bayerischen Versuchsgütern. In: FÖRDERKREIS ABGASNACHBEHANDLUNGSTECHNOLOGIEN FÜR DIESELMOTOREN E. V. (FAD) (Hrsg.): Herausforderung – Abgasnachbehandlung für Dieselmotoren. Beiträge. 13. FAD-Konferenz. Dresden, 4.11.–5.11. Wissenschaft – Forschung – Entwicklung – Zusammenarbeit. Dresden: Förderkreis Abgasnachbehandlungstechnologien für Dieselmotoren e. V. (FAD), S. 273–284

EMBERGER, P.; HEBECKER, D.; PICKEL, P.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2015): Ignition and combustion behaviour of vegetable oils after injection in a constant volume combustion chamber. Biomass and Bioenergy, Jg. 78, Nr. 7, S. 48–61

ENGELMANN, K.; DRESSLER, D.; REMMELE, E. (2015): Rapsölkraftstoff aus Bayern. Beitrag zum Klimaschutz in der Land- und Forstwirtschaft. Schule und Beratung, Nr. 6–7, S. 24–27

ETTL, J.; THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E.; BERNHARDT, H. (2015): Anwendung transienter Zyklen zur Emissions- und Kraftstoffverbrauchsmessung am Traktorenprüfstand. In: C.A.R.M.E.N. E. V.; OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (HRSG.): Forschungskolloquium Bioenergie. Kinetik von Verbrennung und Vergasung, Eigenschaften von Brennstoffen und Aschen, Energiepflanzen und Landwirtschaft, Life-Cycle-Analysis und Energieszenarien, Emissionen und Messtechnik, Reaktionen und Prozesse. Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ) im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 11. bis 12. Februar. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 127–131

ETTL, J.; BERNHARDT, H., THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2015): Exhaust emissions and fuel consumption under real driving conditions on a tractor test stand -Results with dynamic test cycles based on real tractor works for exhaust emissions and fuel consumption testing. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE E. V. (VDI); MAX-EYTH-GESELLSCHAFT AGRARTECHNIK (MEG) (Hrsg.): Innovations in Agricultural Engineering for Efficient Farming. Conference Agricultural Engineering. LAND.TECHNIK AgEng 2015, 73. International Conference on Agricultural Engineering. Hannover, 6. und 7. November. VDI-Berichte, Nr. 2251. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 29–38, ISBN 978-3-18-092251-5

HUBER, G.; SCHOLZ, A.; STÖHR, M.; DÜSSELDORF, C.; FLIERL, R.; THUNEKE, K.; REMMELE, E.; PICKEL, P. (2015): Herstellung und Demonstration der Praxistauglichkeit von Traktoren mit Motoren der Abgasstufe IV im Betrieb mit Pflanzenöl. In Zusammenarbeit mit: John Deere GmbH & Co. KG, Technische Universität Kaiserslautern, B.A.U.M. Consult GmbH. Berichte aus dem TFZ, Nr. 44. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 86 Seiten, ISSN 1614-1008

HUBER, G.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2015): Pflanzenöltraktor der Abgasstufe 4 im Praxistest. Schule und Beratung, Nr. 8-9, S. 29–31

KASTL, J.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2015): Additives for Rapeseed Oil Fuels – Improvement of the Low Temperature Flow Behaviour. In: BARTZ, W. J.; KEUPER, R. (Hrsg.): Fuels 2015. Conventional and Future Energy for Automobiles. 10th International Colloquium. Technische Akademie Esslingen (TAE), January 20–22. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen (TAE), S. 335–342

KASTL, J.; WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E. (2015): Qualitätssicherung bei der dezentralen Herstellung von Rapsölkraftstoff nach DIN 51605 – Absenkung der Gehalte an Calcium, Magnesium und Phosphor. Berichte aus dem TFZ, Nr. 41. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 96 Seiten, ISSN 1614-1008

MAUTNER, S.; EMBERGER, P.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2015): Emissions- und Betriebsverhalten eines mit Biomethan betriebenen Traktors mit Zündstrahlmotor. Erste Ergebnisse. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Biogas in der Landwirtschaft – Stand und Perspektiven. FNR/KTBL-Kongress. Potsdam, 22.–23. September. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), S. 455–456, ISBN 978-3-945088-07-4

MAUTNER, S.; EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E.; Ettl, J. (2015): Emissions- und Betriebsverhalten eines Biomethan-Traktors mit Zündstrahlmotor. Erste Ergebnisse. In: C.A.R.M.E.N. e. V.; OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT e. V. (OTTI) (Hrsg.): Forschungskolloquium Bioenergie. Kinetik von Verbrennung und Vergasung, Eigenschaften von Brennstoffen und Aschen, Energiepflanzen und Landwirtschaft, Life-Cycle-Analysis und Energieszenarien, Emissionen und Messtechnik, Reaktionen und Prozesse. Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ) im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 11. bis 12. Februar. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 121–125

PLANK, M.; EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2015): Untersuchung des Zündverhaltens pflanzlicher Öle im Vergleich zu Referenzkraftstoffen in einer Verbrennungskammer mit konstantem Volumen. In: C.A.R.M.E.N. e. V.; OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT e. V. (OTTI) (Hrsg.): Forschungskolloquium Bioenergie. Kinetik von Verbrennung und Vergasung, Eigenschaften von Brennstoffen und Aschen, Energiepflanzen und Landwirtschaft, Life-Cycle-Analysis und Energieszenarien, Emissionen und Messtechnik, Reaktionen und Prozesse. Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ) im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 11. bis 12. Februar. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 53–57

REMMELE, E. (2015): Biokraftstoffeinsatz in der Forstwirtschaft. Das Förderprogramm "RapsTrak200". Pflanzenölaugliche Arbeitsmaschinen für die Land- und Forstwirtschaft. In: LABELLE, E. R. (Hrsg.): Der intelligente Wald. Potenziale von Mensch und Technik nutzen. Forum Wissenschaft & Praxis. 19. Forstlicher Unternehmertag. Zentrales Hörsaalgebäude Campus Weihenstephan, 19.03. Freising-Weihenstephan, S. 1–20

REMMELE, E.; ECKEL, H.; WIDMANN, B. (2015): Bewertung und Einordnung alternativer Energieträger und Antriebssysteme für die Land- und Forstwirtschaft. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE e. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN e. V. (UFOP); BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN BIOETHANOLWIRTSCHAFT (BDB) e. V.; FACHVERBAND BIOGAS e. V. (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2015. 12. Internationaler Fachkongress für Biokraftstoffe. CityCube, Berlin, 19.-20.01. Bonn: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), S. 1–25

RIEPL, H.; REMMELE, E. (2015): Kraftstoffe auf Basis von Ölen und Fetten als regenerative Energieträger. In: RATKA, A.; HOMANN-WENIG, S.; EHRMAIER, B. (Hrsg.): Technik Erneuerbarer Energien. UTB-Band, Nr. 4343. Stuttgart: Ulmer, S. 236–255, ISBN 9783825243432

SIMON, S.; REMMELE, E.; RIEPL, H.; DÖRRSTEIN, J.; EMBERGER, P. (2015): Weiterentwicklung einer Siloabdeckung auf Basis Nachwachsender Rohstoffe. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Mitarbeiter: Bubalo Ivanisevic, M.; Gruber, L.; Huber, G.; Meyer, J.; Niederschweiberer, K. Straubing. Wissenschaftszentrum Straubing; Hochschule Weihenstephan-Triesdorf; Technische Universität München. Berichte aus dem TFZ, Nr. 42, 143 Seiten, ISSN 1614-1008

WITZELSPERGER, J.; KASTL, J. (2015): Kraftstoffqualität nach DIN 51605 und Hinweise zur Reduzierung von P, Ca, und Mg in Rapsölkraftstoff in dezentralen Ölmühlen. Vortrag am 05.02.2015 in Straubing. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): 7. Sitzung des Arbeitskreises „Dezentrale Ölgewinnung in Bayern“. Straubing, Schulungs- und Ausbildungszentrum (SAZ), 5. Februar 2015. Straubing: Technologie-

und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1–39

WITZELSPERGER, J.; KASTL, J.; REMMELE, E. (2015): Minderung von Elementgehalten in Rapsölkraftstoff bei dezentraler Erzeugung. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Straubing. TFZWissen – Forschung für die Praxis, Nr. 2, 22 Seiten

EMBERGER, P.; Ettl, J.; THUNEKE, K. (2014): Kraftvoll auch nach der Umrüstung. Leistung und Emission eines auf Rapsöl umgestellten New Holland Traktors. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 204, Nr. 9, S. 54

EMBERGER, P.; PLANK, M.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2014): Ignition and combustion characteristics of pure vegetable oils in a constant volume combustion chamber. In: RWTH AACHEN UNIVERSITY, INSTITUTE FOR COMBUSTION ENGINE, FUEL DESIGN CENTER (Hrsg.): Book of Abstracts. Cluster of Excellence "Tailor-Made Fuels from Biomass". 2. International Conference. Eurogress, Aachen, Germany, June 16<sup>th</sup> - 18<sup>th</sup>. Aachen: RWTH Aachen University, S. 7–8

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E.; Ettl, J. (2014): Influence of the molecular structure of vegetable oil fuel on the emission behaviour of tractors. In: AGROSCOPE; EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH; THE EUROPEAN NETWORK FOR ENGINEERING AND SYSTEMS IN THE RURAL SECTOR (EURAGENG) (Hrsg.): Engineering for improving resource efficiency. Proceedings. AgEng 2014 Zurich - International Conference of Agricultural Engineering. Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, 6-10 July. Zurich: Agriscope; Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, S. 1–8

ENGELMANN, K.; STRIMITZER, L.; REMMELE, E. (2014): Environmental effects of decentralized rapeseed oil production in Bavaria – A life cycle assessment (LCA) case study. In: AGROSCOPE; EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH; THE EUROPEAN NETWORK FOR ENGINEERING AND SYSTEMS IN THE RURAL SECTOR (EURAGENG) (Hrsg.): Engineering for improving resource efficiency. Proceedings. AgEng 2014 Zurich - International Conference of Agricultural Engineering. Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, 6-10 July. Zurich: Agriscope; Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, S. 1–8

ENGELMANN, K.; STRIMITZER, L.; REMMELE, E. (2014): Treibhausgasbilanzierung der dezentralen Raps-ölkraftstoffproduktion in Bayern. In: BUNDESVERBAND DEZENTRALER ÖLMÜHLEN E. V. (BDOEL) (Hrsg.): 10 Jahre Ölmüllertage - Status quo und Ausblick. 10. Ölmüllertage. Holiday Inn, Fulda, 25. und 26. Februar. St. Wendel-Bliesen: Bundesverband Dezentraler Ölmühlen e. V. (BDOel), S. 1–22

ETTL, J.; LANDIS, M.; HUBER, G.; BERNHARDT, H. (2014): Erfahrungen und Resultate mit einem dynamischen Zyklus zur Emissions- und Kraftstoffverbrauchsmessung an Traktoren. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE E. V. (VDI); MAX-EYTH-GESELLSCHAFT AGRARTECHNIK (MEG) (Hrsg.): Agrartechnik im Dialog mit Politik und Gesellschaft. Conference Agricultural Engineering. LAND.TECHNIK AgEng 2014, 72. International Conference on Agricultural Engineering. ESTREL Berlin, 19. und 20. November. VDI-Berichte, Nr. 2226. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 433–438, ISBN 978-3-18-09222-3

HAAS, R.; REMMELE, E. (2014): Zur Situation der dezentralen Ölmühlen. Ergebnisse der bundesweiten Befragung 2012/2013. Schule und Beratung, Nr. 4-5, S. 32–35

HUBER, G.; REMMELE, E. (2014): Erfahrungen aus dem Feldversuch mit einem Pflanzenöltraktor der Abgasstufe IV. In: JOHN DEERE EUROPEAN EUROPEAN TECH-

NOLOGY AND INNOVATION CENTER (JD ETIC); B.A.U.M. CONSULT GMBH (Hrsg.): PraxTrak – Green Power feeds your engine, Abschlussveranstaltung, 2. Dezember 2014 in der Vertretung des Landes Rheinland-Pfalz in Berlin. Kaiserlautern, München: JD ETIC, B.A.U.M. Consult GmbH, Seite 1-19

KASTL, J.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2014): Additives for rapeseed oil fuel – Improvement of the low temperature flow behaviour. In: AGROSCOPE; EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH; THE EUROPEAN NETWORK FOR ENGINEERING AND SYSTEMS IN THE RURAL SECTOR (EurAgEng) (Hrsg.): Engineering for improving resource efficiency. Proceedings. AgEng 2014 Zurich - International Conference of Agricultural Engineering. Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, 6-10 July. Zurich: Agriscope; Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, S. 1–8

KASTL, J.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2014): Additivierung von Rapsölkraftstoff. Projektphase 2: Langzeit- und Prüfstandsuntersuchungen. Abschlussbericht FKZ 22012211. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ). Berichte aus dem TFZ, Nr. 35, 146 Seiten

KONRAD, G. (2014): Biokraftstoffe: Zahlen, Daten, Fakten. In: FORSCHUNGSNETZWERK BIOGENE KRAFTSTOFFE (FORNEBIK) (Hrsg.): ForNeBiK-Fachgespräche und jährliche Mitgliederversammlung. Hochschule Biberach, Fakultät Biotechnologie, 20.-21. Mai. Straubing: ForschungsNetzwerk Biogene Kraftstoffe (ForNeBik), S. 1–18

KONRAD, G. (2014): Jährliche ForNeBiK-Mitgliederversammlung. In: FORSCHUNGSNETZWERK BIOGENE KRAFTSTOFFE (FORNEBIK) (Hrsg.): ForNeBiK-Fachgespräche und jährliche Mitgliederversammlung. Hochschule Biberach, Fakultät Biotechnologie, 20.-21. Mai. Straubing: ForschungsNetzwerk Biogene Kraftstoffe (ForNeBik), S. 1–24

KONRAD, G. (2014): Regeneratives Methan als Kraftstoff. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Erneuerbare Energien - die ökologische und ökonomische Wende. Tagungsunterlagen. 22. C.A.R.M.E.N.-Symposium. Feste Marienberg, Würzburg, 7.-8. Juli. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1–21

MAUTNER, S.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2014): Einsatz von Biomethan als Kraftstoff für Traktoren. In: FORSCHUNGSNETZWERK BIOGENE KRAFTSTOFFE (FORNEBIK) (Hrsg.): ForNeBiK-Fachgespräche und jährliche Mitgliederversammlung. Hochschule Biberach, Fakultät Biotechnologie, 20.-21. Mai. Straubing: ForschungsNetzwerk Biogene Kraftstoffe (ForNeBik), S. 1–21

REMMELE, E. (2014): Dezentrale Ölgewinnung - Meilensteine der vergangenen 10 Jahre. In: BUNDESVERBAND DEZENTRALER ÖLMÜHLEN E. V. (BDOEL) (Hrsg.): 10 Jahre Ölmüllertage - Status quo und Ausblick. 10. Ölmüllertage. Holiday Inn, Fulda, 25. und 26. Februar. St. Wendel-Bliesen: Bundesverband Dezentraler Ölmühlen e. V. (BDOel), S. 1–35

REMMELE, E. (2014): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung – Ein Beispiel für Synergien bei der Futtermittel- und Kraftstoffproduktion. In: DEUTSCHE BUNDESSTIFTUNG UMWELT (DBU) (HRSG.): Nachhaltige Landwirtschaft - vom Leitbild zum konkreten Handeln. 20. Internationale DBU-Sommerakademie. Ostritz, Kloster St. Marienthal, 30. Juni bis 3. Juli. Osnabrück: Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), S. 1–22

REMMELE, E. (2014): Aktuelle Forschungsprojekte im SG Biogene Kraftstoffe am Technologie- und Förderzentrum. Vortrag am 21.05.2014 in Biberach. In: FORSCHUNGSNETZWERK BIOGENE KRAFTSTOFFE (FORNEBIK) (Hrsg.): ForNeBiK-

Fachgespräche und jährliche Mitgliederversammlung. Hochschule Biberach, Fakultät Biotechnologie, 20.-21. Mai. Straubing: ForschungsNetzwerk Biogene Kraftstoffe (ForNeBik), S. 1–35

REMMELE, E.; ECKEL, H.; WIDMANN, B. (2014): Regenerative Energieträger und alternative Antriebskonzepte für mobile Arbeitsmaschinen. Landtechnik, Jg. 69, Nr. 5, S. 256–259

REMMELE, E.; EMBERGER, P.; THUNEKE, K. (2014): Betriebs- und Emissionsverhalten pflanzenölauglicher Traktoren. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): Erneuerbare Energien - die ökologische und ökonomische Wende. Tagungsunterlagen. 22. C.A.R.M.E.N.-Symposium. Feste Marienberg, Würzburg, 7.-8. Juli. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1–30

REMMELE, E.; SIMON, S.; EMBERGER, P. (2014): Entwicklung einer Silageabdeckung auf Basis Nachwachsender Rohstoffe. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE E. V. (VDI); MAX-EYTH-GESELLSCHAFT AGRARTECHNIK (MEG) (Hrsg.): Agrartechnik im Dialog mit Politik und Gesellschaft. Conference Agricultural Engineering. LAND.TECHNIK AgEng 2014, 72. International Conference on Agricultural Engineering. ESTREL Berlin, 19. und 20. November. VDI-Berichte, Nr. 2226. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 41–46, ISBN 978-3-18-09222-3

RUPERTI, M. (2014): Charakteristik der Rußemissionen verschiedener Pflanzenöle durch Ermittlung der Anzahl- und Größenverteilung von Partikeln in Rohabgas und nach Abgasnachbehandlung. Masterarbeit. München, Straubing: Technische Universität München, Wissenschaftszentrum Straubing u. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 112 Seiten

STRIMITZER, L.; ENGELMANN, K.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2014): Rapeseed oil fuel from decentralized oil mills in Bavaria – an ecological comparison. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP); BUNDESVERBAND DER DEUTSCHEN ETHANOLWIRTSCHAFT E. V.; FACHVERBAND BIOGAS E. V.; VERBAND DER DEUTSCHEN BIOKRAFTSTOFFINDUSTRIE E. V. (VDB) (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2014. 11. Internationaler Fachkongress für Biokraftstoffe. Internationales Congress Centrum (ICC), Berlin, 20. und 21. Januar 2014. Berlin: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE) , S. 1–11

THUNEKE, K.; EIDENSCHINK, U. (2014): Rapsölbetriebene Blockheizkraftwerke für Berghütten. Schule und Beratung, Nr. 6-7, S. 18–21

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2014): Traktoren für Rapsölkraftstoff. 2. Aufl. TFZ-Kompakt, Nr. 8. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

THUNEKE, K.; Ettl, J.; EMBERGER, P. (2014): Vegetable oil compatible tractors for environmental benefits and regional development. In: AGROSCOPE; EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH; THE EUROPEAN NETWORK FOR ENGINEERING AND SYSTEMS IN THE RURAL SECTOR (EURAGENG) (Hrsg.): Engineering for improving resource efficiency. Proceedings. AgEng 2014 Zurich - International Conference of Agricultural Engineering. Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, 6-10 July. Zurich: Agriscope; Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, S. 1–8

THUNEKE, K.; REMMELE, E.; WIDMANN, B. (2014): Rapsöl-BHKW für Berghütten. TFZ-Kompakt, Nr. 12. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

EMBERGER, P. (2013): Bewertung von Pflanzenöl als Kraftstoff. Vortrag am 20. März 2013 in Straubing. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL); TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Alternative Energieträger und Antriebskonzepte für mobile Maschinen in der Land- und Forstwirtschaft. KTBL/TFZ-Fachgespräch. Straubing, 20.-21. März. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1–26

EMBERGER, P. (2013): Zünd-, Verbrennungs- und Emissionsverhalten verschiedener Pflanzenöle. Dissertation. Halle-Wittenberg: Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Zentrum für Ingenieurwissenschaften, 158 Seiten, ISBN 978-3-84391105-4

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; HUBER, G.; REMMELE, E. (2013): Auf Herz und Nieren geprüft. Traktoren mit Raps- und anderem Pflanzenöl im Tank im Alltagsbetrieb. Energie aus Pflanzen, Jg. 17, Nr. 3, S. 48–50

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2013): Ignition and combustion characteristics of pure vegetable oils to be used as diesel fuel. In: ELDRUP, A., BAXTER, D., GRASSI, A., HELM, P. (Hrsg.): EU BC&E 2013. Setting the course for a biobased economy. 21st European Biomass Conference. Bella Center, Copenhagen, Denmark, June 3-7. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 1661–1665, ISBN 978-88-89407-530

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2013): Langzeiterfahrungen mit Rapsöltraktoren auf bayerischen staatlichen Gütern. Pflanzenöl - Fachmagazin für Produktion, Verarbeitung und Logistik, Nr. 1, S. 8–11

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2013): Langzeiterfahrungen zum Einsatz von Rapsölkraftstoff in Traktoren der Abgasstufe I und II. Berichte aus dem TFZ, Nr. 31. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 56 Seiten, ISSN 1614-1008

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2013): Pflanzenöлтаugliche Traktoren der Abgasstufe IIIA. Prüfstandsuntersuchungen und Feldeinsatz auf Betrieben der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ). Berichte aus dem TFZ, Nr. 32, 125 Seiten

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2013): 7 Jahre Erfahrungen mit Rapsöltraktoren in bayerischen Versuchsbetrieben. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP) (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2013. 10. Internationaler Fachkongress für Biokraftstoffe des BBE und der UFOP. Berlin, Internationales Congress Centrum, 21.-22. Januar. Bonn: Bundesverband BioEnergie e. V., S. 1–33

FRITZSCHE, U.; THUNEKE, K. (2013): Energiewende im Tank. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 203, Nr. 39, S. 46–47

GASSNER, T.; EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2013): Betriebs- und Emissionsverhalten eines pflanzenöлтаuglichen Traktors mit Rapsöl, Sojaöl und Sonnenblumenöl. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ). Berichte aus dem TFZ, Nr. 33, 63 Seiten, ISSN 1614-1008



HAAS, R.; REMMELE, E. (2013): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung 2012/2013 - eine bundesweite Befragung. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ). Berichte aus dem TFZ, Nr. 34, 51 Seiten, ISSN 1614-1008

HUBER, G.; REMMELE, E.; THUNEKE, K.; EMBERGER, P. (2013): Use of citric acid esters as alternative fuel for diesel engines. In: ELDRUP, A., BAXTER, D., GRASSI, A., HELM, P. (Hrsg.): EU BC&E 2013. Setting the course for a biobased economy. 21st European Biomass Conference. Bella Center, Copenhagen, Denmark, June 3-7. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 1656–1660, ISBN 978-88-89407-530

HUBER, G.; REMMELE, E.; THUNEKE, K.; SCHIEDER, D. (2013): Use of Citric Acid Esters as Alternative Fuel for Diesel Engines. In: BARTZ, W. J.; KEUPER, R. (Hrsg.): Fuels 2013. Conventional and Future Energy for Automobiles. 9<sup>th</sup> International Colloquium. Technische Akademie Esslingen (TAE), January 15-17, 2013. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen (TAE), S. 619–624

KASTL, J.; REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2013): Additives for Rapeseed Oil Fuel. Influence on the Exhaust Gas Emissions. In: BARTZ, W. J.; KEUPER, R. (Hrsg.): Fuels 2013. Conventional and Future Energy for Automobiles. 9<sup>th</sup> International Colloquium. Technische Akademie Esslingen (TAE), January 15-17, 2013. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen (TAE), S. 671–678

KONRAD, G. (2013): Betrachtungen zur zukünftigen Mobilität sowie biogener und regenerativer Kraftstoffversorgung. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Nachhaltig und Erneuerbar in die Zukunft. 21. C.A.R.M.E.N.-Symposium 2013. Straubing, 1.-2. Juli. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1–18

REMMELE, E. (2013): Bewertungskriterien für alternative Energieträger und Antriebskonzepte in der Land- und Forstwirtschaft. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL); TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Alternative Energieträger und Antriebskonzepte für mobile Maschinen in der Land- und Forstwirtschaft. KTBL/TFZ-Fachgespräch. Straubing, 20.-21. März. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1–15

REMMELE, E. (2013): Biogene Kraft-, Schmier- und Verfahrensstoffe. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Von der Ölkrise zur Energiewende - 40 Jahre Forschung Bioenergie. Tagungsband. Symposium. Straubing, 25. April 2013. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 124–127

REMMELE, E. (2013): Umweltverträgliche Antriebssysteme. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Von der Ölkrise zur Energiewende - 40 Jahre Forschung Bioenergie. Tagungsband. Symposium. Straubing, 25. April 2013. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 66–73

REMMELE, E.; ECKEL, H.; WIDMANN, B. (2013): Alternative Energieträger und Antriebskonzepte für mobile Maschinen in der Land- und Forstwirtschaft. Zusammenfassung der Ergebnisse. Kurzfassung. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): KTBL/TFZ-Fachgespräch.

Straubing, 20. - 21. März. Straubing: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL); Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1–2

REMMELE, E.; ECKEL, H.; WIDMANN, B. (2013): Alternative Energieträger und Antriebskonzepte für mobile Maschinen in der Land- und Forstwirtschaft. Zusammenfassung der Ergebnisse. Langfassung. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): KTBL/TFZ-Fachgespräch. Straubing, 20. - 21. März. Straubing: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL); Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 5–18

STRIMITZER, L.; ENGELMANN, K.; REMMELE, E.; EFFENBERGER, M.; HÜLSBERGEN, K. J.; KLEIN, D.; RICHTER, K.; SCHULZ, C.; THUNEKE, K.; WEBER-BLASCHKE, G.; WIDMANN, B.; ZERLE, P. (2013): ExpResBio - Expertengruppe Ressourcenmanagement Bioenergie in Bayern. In: PEKRUN, C.; FRANCKE-WELTMANN, M. (Hrsg.): Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen. Kurzfassung der Vorträge und Poster. Tagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e. V. mit der Technischen Universität München, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und dem Technologie- und Förderzentrum Straubing. Weihenstephan, 04.-06. September. Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften, Nr. 25. Göttingen: Liddy Halm, S. 239–240, ISSN 0934-5116

THUNEKE, K.; EMBERGER, P. (2013): New plant oil compatible tractors - experiences and development in Germany. In: ELDRUP, A., BAXTER, D., GRASSI, A., HELM, P. (Hrsg.): EU BC&E 2013. Setting the course for a biobased economy. 21st European Biomass Conference. Bella Center, Copenhagen, Denmark, June 3-7. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 1666–1669, ISBN 978-88-89407-530

THUNEKE, K.; SCHREIBER, K. (2013): Qualitätsüberwachung von Motorölrapsölmischungen mit Online-Ölsensoren - Labortests. In: Nelles, M. (Hrsg.): 7. Rostocker Bioenergieforum. Tagungsband. Rostock, 20.-21. Juni. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Nr. 36. Putbus: Wissenschaftsverlag Putbus, S. 261–269, ISBN 978-3-860009-207-1

THUNEKE, K.; SCHREIBER, K. (2013): Qualitätsüberwachung von Motorölrapsölmischungen mit Online-Ölsensoren. Schule und Beratung, Nr. 9/10, S. 48–51

WITZELSPERGER, J. (2013): Ethanol aus Zuckerhirse. Konservierung von Zuckerhirse mit Hilfe von Ameisensäure unter anaeroben Bedingungen. Teil 2. Schule und Beratung, Nr. 4-5, S. 62–65

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2012): Langzeiterfahrungen mit Rapsöltraktoren auf bayerischen staatlichen Gütern. In: MATKE, M. H.; GRÜNE LIGA e. V. (Hrsg.): 11. Fachtagung Kraftstoffpflanzenöl. Tagungsband. Dresden Pillnitz, 11./12. Oktober. Dresden: Baerens & Fuss, S. 26–34, ISBN 978-3-935046-35-0

HAAS, R.; REMMELE, E. (2012): Das Sterben der Ölmühlen – starker Rückgang bei dezentralen Produktionsstätten. Zum Thema: Sterbeglückchen oder Alarmsirene? Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 202, Nr. 6, S. 38-39

HAAS, R.; REMMELE, E. (2012): Status quo der dezentralen Ölmühlen in Deutschland. Ergebnisse einer bundesweiten Befragung. Schule und Beratung, Nr. 3/4, S. 6-9

HAAS, R.; REMMELE, E. (2012): Die dezentrale Ölgewinnung steckt in der Krise – Ergebnisse einer bundesweiten Befragung. Raps – die Fachzeitschrift für Spezialisten, Jg. 30, Nr. 1, 56-57

HUBER, G. (2012): Emissions- und Betriebsverhalten eines Blockheizkraftwerks beim Einsatz biogener Kraftstoffe. Aufbau eines BHKW-Versuchstandes und Messungen. Masterarbeit. Technische Universität München. München, 84 Seiten

KONRAD, G.; MAIERHOFER, H. (2012): Biokraftstoffe verstehen. Ein Überblick über einen Begriffsdschungel. In: NELLES, M. (Hrsg.): 6. Rostocker Bioenergieforum. Tagungsband. Rostock, 14. und 15. Juni. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Nr. 32. Putbus: Wissenschaftsverlag Putbus, S. 169–176, ISBN 978-3-940364-27-2

REMMELE, E. (2012): Einflussgrößen auf die Rapsölkraftstoffqualität. In: AGRAPLUS AKADEMIE (Hrsg.): Pflanzenöl - Treibstoff. Pflanzenöl-Tagung 2012. Landwirtschaftskammer Niederösterreich, 26. September. St. Pölten: Agraplus Akademie, S. 1–19

REMMELE, E.; HAAS, R. (2012): Status Quo der dezentralen Ölgewinnung – Bundesweite Befragung 2011. In: BUNDESVERBAND DEZENTRALER ÖLMÜHLEN E. V. (Hrsg.): 8. Ölmüllertage in Fulda am 28. und 29. Februar 2012, Holiday Inn, Fulda. Fulda: Bundesverband Dezentraler Ölmühlen e. V., S. 1-23

REMMELE, E.; HAAS, R. (2012): Status quo of the decentralized oil production in Germany. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP) (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2012. 9. Internationaler Fachkongress für Biokraftstoffe der BBE und der UFOP. ICC Internationales Congress Centrum Berlin, 23. - 24. Januar. Bonn; Berlin: Bundesverband BioEnergie e. V.; Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP), S. 1–22

RIEPL, C. (2012): Politische Entscheidungsfindung am Beispiel der deutschen Biokraftstoffpolitik. Eine Rent-Seeking-Analyse des Gesetzgebungsprozesses zu § 2a Mineralölsteuergesetz. Master Thesis. Technische Universität München. München, 90 Seiten

THUNEKE, K. (2012): Pflanzenölbetriebene Motoren im mobilen und stationären Einsatz. Stand und Perspektiven. In: BUNDESVERBAND DEZENTRALER ÖLMÜHLEN E. V. (BDOEL) (Hrsg.): 8. Ölmüllertage in Fulda. Holiday Inn, Fulda, 28.-29. Februar. Fulda: Bundesverband Dezentraler Ölmühlen e. V. (BDOel), S. 1–28

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2012): Pflanzenöltraktoren auf staatlichen Versuchsgütern in Bayern. LU aktuell - Lohnunternehmen - Mitglieder-Informationen, Nr. 9, S. 16–18

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2012): Traktoren für Rapsölkraftstoff. TFZ-Kompakt, Nr. 8. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

ROHOWSKY, B.; HÄßLER, T.; GLADIS, A.; REMMELE, E.; SCHIEDER, D.; FAULSTICH, M. (2013): Feasibility of simultaneous saccharification and juice co-fermentation on hydrothermal pretreated sweet sorghum bagasse for ethanol production. Special Issue on Advances in sustainable biofuel production and use - XIX International Symposium on Alcohol Fuels - ISAF, Verona, October 10-14, 2011. Applied Energy, Jg. 102, S. 211–219

WIDMANN, B.; REMMELE, E.; RIEPL, C. (2012): Biokraftstoffe. Fragen und Antworten. TFZ-Kompakt, Nr. 9. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

WITZELSPERGER, J.; HARTMANN, A.; EMBERGER, P.; TUROWSKI, P.; HASELBECK, S.; REMMELE, E.; FRITZ, M.; HARTMANN, H.; WIDMANN, B.; ROHOWSKY, B.; HÄBLER, T.; KÄSTNER, A.; FAULSTICH, M. (2012): Ethanol aus Zuckerhirse. Gesamtkonzept zur nachhaltigen Nutzung von Zuckerhirse als Rohstoff für die Ethanolherstellung. Abschlussbericht. Berichte aus dem TFZ, Nr. 30. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 365 Seiten, ISSN 1614-1008

WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E. (2012): Konservierung von Zuckerhirse mit Hilfe von Ameisensäure unter anaeroben Bedingungen. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI); MAX-EYTH-GESELLSCHAFT AGRARTECHNIK (MEG) (Hrsg.): LAND.Technik 2012. Mit Erfahrung und Innovationskraft zu mehr Effizienz. Conference: Agricultural Engineering - 70. Internationale Tagung. Karlsruhe, 6. und 7. November. VDI-Berichte, Nr. 2173. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 217–222, ISBN 978-3-18-092173-0

EMBERGER, P.; LANDIS, M.; KRAMMER, K.; PRANKL, H.; SCHAUFLE, H.; SCHIESS, I.; THUNEKE, K. (2011): Emissionsmessungen an einem Traktor — Ringversuch von ART, FJ-BLT und TFZ. Landtechnik, Jg. 66, Heft 1, S. 56-59

EMBERGER, P.; SCHREIBER, K.; THUNEKE, K.; REMMELE, E.; PICKEL, P. (2011): Influence of Ignition Improvers in Vegetable Oil Fuel on the Emission Characteristics of Vegetable Oil Compatible. In: BARTZ, W. J. (Hrsg.): Fuels 2011 – Conventional and Future Energy for Automobiles. 8<sup>th</sup> International Colloquium, January 19-20, 2011, Technische Akademie Esslingen, Proceedings. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen, S. 529-536, ISBN 3-924813-86-8

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; GASSNER, T.; KIRNER, S.; REMMELE, E. (2011): Exhaust Gas Emissions of Tractors Fuelled with Plant Oils. Power World - das Magazin für mobile Antriebstechnik und Energiemanagement, Jg. 7, Nr. 5, S. 54–56

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2011): Zündverhalten verschiedener Pflanzenöle. In: MICHAEL NELLES (Hrsg.): 5. Rostocker Bioenergieforum am 2. u. 3. November 2011 an der Universität Rostock. Tagungsband. Schriftenreihe Umweltschutz, Nr. 30. Putbus: Wissenschaftsverlag Putbus, S. 173-180, ISBN 978-3-940364-20-3

GASSNER, T.; THUNEKE, K.; HASELBECK, S.; REMMELE, E. (2011): Standard DIN 51605 for Rapeseed Oil Fuel. In: INTERNATIONAL CONSULTATIVE RESEARCH GROUP ON RAPESEED (Hrsg.): 13<sup>th</sup> International Rapeseed Congress, June 05-09, 2011, Prague Congress Centre, Czech Republic; Proceedings (on CD-ROM), Abstract Book, Programme Book. Prague: SPZO s.r.o., S. 1-3, ISBN 978-87065-32-7

GASSNER, T.; THUNEKE, K.; WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E. (2011): Aftertreatment of rapeseed oil fuel to reduce element contents. In: INTERNATIONAL CONSULTATIVE RESEARCH GROUP ON RAPESEED (Hrsg.): 13<sup>th</sup> International Rapeseed Congress, June 05-09, 2011, Prague Congress Centre, Czech Republic; Proceedings (on CD-ROM), Abstract Book, Programme Book. Prague: SPZO s.r.o., S. 1-4, ISBN 978-87065-32-7

HAAS, R.; REMMELE, E. (2011): Status quo der dezentralen Ölgewinnung. Pflanzenöl - Fachmagazin für Produktion, Verarbeitung und Logistik, Nr. 2, S. 20–22

HAAS, R.; REMMELE, E. (2011): Status quo der dezentralen Ölgewinnung – bundesweite Befragung. Im Auftrag der Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP). Berichte aus dem TFZ, Nr. 26. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 74 Seiten, ISSN 1614-1008

KASTL, J.; REMMELE, E. (2011): Additives for Rapeseed Oil Fuel. In: BARTZ, W. J. (Hrsg.): Fuels 2011 – Conventional and Future Energy for Automobiles. 8<sup>th</sup> International Colloquium, January 19-20, 2011, Technische Akademie Esslingen, Proceedings. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen, S. 213-218, ISBN 3-924813-86-8

KASTL, J.; REMMELE, E. (2011): Additives for Rapeseed Oil Fuel. In: INTERNATIONAL CONSULTATIVE RESEARCH GROUP ON RAPESEED (Hrsg.): 13<sup>th</sup> International Rapeseed Congress. June 05-09, 2011, Prague Congress Centre, Czech Republic; Proceedings (on CD-ROM), Abstract Book, Programme Book. Prague: SPZO s.r.o., S. 1-4, ISBN 978-8087065-32-7

KASTL, J.; REMMELE, E. (2011): Additives for Rapeseed Oil Fuel. Improvement of the low temperature flow behaviour. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) (Hrsg.): LAND.Technik AgEng 2011 - Solutions for Intelligent and Sustainable Farming. Conference: Agricultural Engineering, Hannover, November 11-12, 2011, VDI-MEG; Tagungsband mit CD-ROM. VDI-Berichte, Nr. 2124. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 323-328, ISBN 978-3-18-092124-2

KASTL, J.; REMMELE, E. (2011): Additivierung von Rapsölkraftstoff. Auswahl der Additive und Überprüfung der Wirksamkeit. Berichte aus dem TFZ, Nr. 25. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 212 Seiten, ISSN 1614-1008

REMMELE, E. (2011): Biodiesel, Rapsölkraftstoff, Bioethanol. Neuer Impuls durch die Initiativen zur verstärkten Produktion heimischer Eiweißfuttermittel? In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): C.A.R.M.E.N.-Jahrbuch 2011/2012 - Nachwachsende Rohstoffe - Wirtschaftsfaktor Biomasse. C.A.R.M.E.N.-Jahrbuch, Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 239-241, ISBN 978-3-937441-26-9

REMMELE, E. (2011): Biokraftstoffe. In: MEDIA MIND GMBH & CO. KG (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe in Bayern – Profile, Portraits, Perspektiven. Redaktion: Fürst, W.; Bauernschmitt, J. München: Media Mind, S. 59-62

REMMELE, E. (2011): Biokraftstoffe – heute und morgen. In: FAULSTICH, M.; MENRAD, K. (Hrsg.): Erneuerbare Energien – Ausgewählte Beiträge. Öffentliche Vortragsreihe am Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe. Nachwachsende Rohstoffe in Forschung und Praxis, Nr. 2. Straubing: Wissenschaftszentrum, S. 9-17, ISBN 978-3-936511-67-3

REMMELE, E. (2011): Pflanzenölqualität DIN 51605. Kraftstoffe für pflanzenöлтаugliche Motoren – Rapsölkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren. In: MARTENS, R., ANTONINI, E. (Hrsg.): Pflanzenöl als Kraftstoff. Technische Aspekte und rechtliche Rahmenbedingungen. Agriforenergy II - Intelligent Energy for Europe. Werlde: 3N e. V., S. 26

REMMELE, E. (2011): Pflanzenöle als Kraftstoff. DIN 51605 und DIN SPEC 51623. In: MICHAEL NELLES (Hrsg.): 5. Rostocker Bioenergieforum am 2. u. 3. November 2011 an der Universität Rostock. Tagungsband. Schriftenreihe Umweltingenieurwesen, Nr. 30. Putbus: Wissenschaftsverlag Putbus, S. 143-152, ISBN 978-3-940364-20-3

REMMELE, E. (2011): Pure plant oil quality DIN 51605 – fuels for PPO compatible combustion engines – fuel from rapeseed – requirements and test methods. In: MARTENS, R.; ANTONINI, E. (Hrsg.): Pure plant oil as fuel – technical aspects and legislative context. Agrienergy II – Intelligent Energy Europe. Werlte: 3N e. V., S. 26

REMMELE, E. (2011): Seed processing and oil pressing. In: MARTENS, R.; ANTONINI, E. (Hrsg.): Pure plant oil as fuel – technical aspects and legislative context. Agrienergy II – Intelligent Energy Europe. Werlte: 3N e. V., S. 20-22

REMMELE, E. (2011): Strengere Kraftstoffqualitätsanforderungen der DIN 51605 ab 2012 – können dezentrale Ölmühlen diese erfüllen? In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE); UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UF-OP) (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2011. 8. Internationaler Fachkongress für Biokraftstoffe. Berlin, 24.-26. Januar 2011. Berlin: Bundesverband BioEnergie e. V. (BBE), S. 1–26

REMMELE, E.; HAAS, R. (2011): Status quo der dezentralen Ölgewinnung - bundesweite Befragung. In: MATKE, M. H. (Hrsg.): Kraftstoff Pflanzenöl - 10. Fachtagung am 13./14. Oktober 2011 in Dresden Pillnitz, Bundeskontaktstelle Pflanzenöl GRÜNE LIGA e. V.; Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Sachsen, Tagungsband. Schwerin: Baerens & Fuss, S. 22-27, ISBN 978-3-935-046-33-6

REMMELE, E.; SARCHER, C. (2011): "Den einen Kraftstoff der Zukunft gibt es nicht". Gespräch mit Dr. Remmele, Leiter Sachgebiet Biogene Kraft-, Schmier- und Verfahrensstoffe, TFZ. Sonderseite "Das Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe". Straubinger Tagblatt, Ausgabe vom 19. November 2011, S. 16

KONRAD, G.; EISENMANN, U. (2011): Sparsame Fahrzeuge entwickeln. Im Gespräch mit Dr. Georg Konrad, dem neuen Chef des Forschungsnetzwerkes Biogene Kraftstoffe. Ressourcen – Magazin für nachwachsende Rohstoffe und erneuerbare Energien, S. 11-12

ROHOWSKY, B.; WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E.; FAULSTICH, M. (2011): Preservation of sweet sorghum under anaerobic conditions by using formic acid as an additive. In: FAULSTICH, M.; OSSENBRINK, H.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 19<sup>th</sup> European Biomass Conference - From Research to Industry and Markets. Proceedings of the International Conference, held in Berlin, Germany, 6-10 June, 2011. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 191-194, ISBN 978-88-89407-55-7

THUNEKE, K. (2011): Rapsöl-BHKW. 11.3.3 Verarbeitung und Verwertung, Non-Food-Bereich. In: CHRISTEN, O.; FRIEDT, W. (Hrsg.): Winterraps. Das Handbuch für Profis. 2., überarb. Aufl. Frankfurt am Main: DLG-Verlag, S. 296–297, ISBN 9783769007640

THUNEKE, K. (2011): Rapsölkraftstoff. 11.3.2 Verarbeitung und Verwertung, Non-Food-Bereich. In: CHRISTEN, O.; FRIEDT, W. (Hrsg.): Winterraps. Das Handbuch für Profis. 2., überarb. Aufl. Frankfurt am Main: DLG-Verlag, S. 294–296, ISBN 9783769007640

THUNEKE, K.; EMBERGER, P. (2011): Rapeseed Oil Fuelled Combined Heat and Power Plants. Technology, Economy and Sustainability under German Conditions. In: INTERNATIONAL CONSULTATIVE RESEARCH GROUP ON RAPESEED (Hrsg.): 13<sup>th</sup> International Rapeseed Congress, June 05-09, 2011, Prague Congress Centre, Czech Republic; Proceedings (on CD-ROM), Abstract Book, Programme Book. Prague: SPZO s.r.o., S. 1-4, ISBN 978-87065-32-7

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; GASSNER, T.; REMMELE, E. (2011): Emission Behaviour of New Tractors with Different Vegetable Oils. In: QUENDLER, E.; KÖSSLER, K. (Hrsg.): Efficient and safe production processes in sustainable agriculture and forestry, XXXIV CIOASTA CIGR V Conference 2011, 29 June – 1 July, 2011, Vienna, Austria, Proceedings (Papers on CD-ROM), Abstract Book. Vienna, Austria: BOKU – University of Natural Resources and Applied Life Sciences, S. 1-10, ISBN 978-3-200-02204-1

THUNEKE, K.; GASSNER, T.; EMBERGER, P. (2011): Exhaust Gas Emission Behaviour of Rapeseed Oil Fuelled Tractors. In: INTERNATIONAL CONSULTATIVE RESEARCH GROUP ON RAPESEED (Hrsg.): 13<sup>th</sup> International Rapeseed Congress, June 05-09, 2011, Prague Congress Centre, Czech Republic; Proceedings (on CD-ROM), Abstract Book, Programme Book. Prague: SPZO s.r.o., S. 1-4, ISBN 978-87065-32-7

THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2011): Mutagenes Potenzial von Abgasemissionen beim Einsatz von Diesel- und Rapsölkraftstoff. Literaturstudie. In: BERNHARDT, H.; HÖLDRICH, A. (Hrsg.): 17. Arbeitswissenschaftliches Kolloquium, 14. Und 15. März 2011, Freising-Weihenstephan, Tagungsband. München: Technische Universität München, Lehrstuhl für Agrarsystemtechnik; VDI-MEG-Fachausschuss Arbeitswissenschaften im Landbau, S. 20-31, ISBN 978-3-00-034001-7

UHL, A.; WEINFURTNER, S.; BRÜCKNER, S.; WEINERT, A.-T.; RÖBL, G.; ETTLE, T.; GASSNER, T.; REMMELE, E.; RÖDER, O.; OSTERTAG, J.; SPIEKERS, H. (2011): Entwicklung einer Siloabdeckung aus nachwachsenden Rohstoffen. Projektpartner: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Tierernährung und Futterwirtschaft, Grub; Fraunhofer-Institut für Elektronenstrahl- und Plasmatechnik. Berichte aus dem TFZ, Nr. 27. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für nachwachsende Rohstoffe, 169 Seiten, ISSN 1614-1008

WITZELSPERGER, J.; ROHOWSKY, B.; HASELBECK, S.; HÄBLER, T.; REMMELE, E. (2011): Conservation of sugar content in sweet sorghum by using formic acid. Session "Advanced 1st generation ethanol technologies", Poster Exhibition Room, TP1.A6. In: CENTRO RICERCA ENERGIE ALTERNATIVE RINNOVABILI (C.R.E.A.R.); VERONAFIERE (Hrsg.): Development and utilisation of alcohol fuels, to promote sustainability - XIX. ISAF International Symposium on alcohol fuels, 10-14 October 2011, Verona, Italy, Book of Abstracts. Verona: Centro Ricerca Energie Alternative Rinnovabili (C.R.E.A.R.); VeronaFiere, s. p.

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; GASSNER, T.; REMMELE, E. (2010): Emission characteristics of new vegetable oil compatible exhaust gas stage IIIA tractors. In: SPITZER, J.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; OSSENBRINK, H.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition – From Research to Industry and Markets, Proceedings of the European Conference, held in Lyon, France, 3-7 May 2010. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 1775-1778, ISBN 978-88-89407-56-5

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E.; GASSNER, T.; PICKEL, P. (2010): Exhaust Gas Emissions of New Vegetable Oil Compatible Exhaust Gas Stage IIIA Tractors. Emission Behaviour with Rapeseed, Sunflower and Soybean Oil. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE, FACHBEREICH MAX-EYTH-GESELLSCHAFT AGRARTECHNIK (VDI-MEG) (Hrsg.): LAND.TECHNIK 2010 – Partnerschaften für neue Innovationspotenziale. 68. Internationale Tagung, Braunschweig, 27. Und 28. Oktober 2010, Tagungsband. VDI-Berichte, Nr. 2111. Düsseldorf: VDI Verlag GmbH, S. 79-84, ISBN 978-3-18-092111-2

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; REMMELE, E.; GASSNER, T. (2010): Abgasemissionsverhalten pflanzenölauglicher Traktoren beim Einsatz verschiedener Pflanzenöle.

In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): 1. C.A.R.M.E.N.-Forschungs-Kolloquium, 'Nachwachsende Rohstoffe', Schulungs- und Ausstellungszentrum (SAZ), Straubing, 04./05. November 2010. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 1-6

KASTL, J.; REMMELE, E. (2010): Einfluss von Additiven auf das Fließverhalten von Rapsölkraftstoffen. Landtechnik, Jg. 65, Nr. 6, S. 453-455

KASTL, J.; REMMELE, E. (2010): Additives for Rapeseed Oil Fuel. In: EUROPEAN FEDERATION FOR THE SCIENCE AND TECHNOLOGY OF LIPIDS (EURO FED LIPID E. V.) (Hrsg.): Oils, Fats and Lipids. Health and Nutrition, Chemistry and Energy. 7<sup>th</sup> H. P. Kaufmann-Days of DGF. 8<sup>th</sup> Euro Fed Lipid Congress. Munich, 21 - 24 November. Frankfurt am Main: European Federation for the Science and Technology of Lipids (Euro Fed Lipid e. V.), S. 1-20

REMMELE, E. (2010): Die neue Norm für Rapsölkraftstoff DIN 51605. Pflanzenöl – Fachmagazin für Produktion, Verarbeitung und Logistik, Jg. 3, Nr. 2, S. 23

REMMELE, E. (2010): Maßgeschneiderte Biokraftstoffe für die Zukunft. VDBUM-Informationen, Jg. 38, Nr. 2, S. 71-73

REMMELE, E. (2010): Neue Norm für Rapsölkraftstoffe veröffentlicht. In: INTERNATIONALES WIRTSCHAFTSFORUM REGENERATIVE ENERGIEN (IWR) (Hrsg.): Regenerative Energiewirtschaft, Monatsreport 10/2010. Münster: IWR, S. 4

REMMELE, E. (2010): Perspektiven für dezentrale Ölmühlen – Besinnung auf die eigenen Stärken. Raps – die Fachzeitschrift für Anbauer von Öl- und Eiweißpflanzen. Jg. 28, Nr. 2, 125-127

THUNEKE, K.; EMBERGER, P. (2010): Pure vegetable oil fuels for CHP. Technical, economical and sustainability aspects under german conditions; OD 9.2. In: SPITZER, J.; DALLEMAND, J. F.; BAXTER, D.; OSSENBRINK, H.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 18<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition – From Research to Industry and Markets, Proceedings of the European Conference, held in Lyon, France, 3-7 May 2010. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, WIP-Renewable Energies, S. 1926-1931, ISBN 978-88-89407-56-5

THUNEKE, K.; GASSNER, T.; EMBERGER, P. (2010): Rapeseed Oil Fuelled Tractors. Operation and Emission Characteristics. In: JEVIČ, P., ŠEDIVÁ, Z. (Hrsg.): Actual state and new challenges for mixed and biogenic fuels. 9th International Seminar held on 23 March 2010 as professional accompanying action of the 11th International Exhibition of agricultural engineering TECHAGRO 2010 Brno, Exhibition grounds & Congress Centrum, Joint-Stock Company Brno. Proceedings. Brno, 23 March. Praha: Reprographic services of VUZT, S. 122-131, ISBN 978-80-86884-51-6

WIDMANN, B. (2010): Einführung in die Systemtechnik von Flüssigkraftstoffen. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): Grundlagenseminar Bioenergie - Festbrennstoffe, Biokraftstoffe, Biogas, 24. November 2010, Kloster Banz, Bad Staffelstein. Wissen für Profis. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 99-115

WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E. (2010): Im Kraftstoff unerwünscht. Phosphor-, Calcium- und Magnesiumgehalte bei Rapsöl senken. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 200, Nr. 5, S. 58-59

WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E. (2010): Measures to reduce the contents of phosphorus, calcium and magnesia in rapeseed oil fuel from small-scaled oil mills.



In: JEVIČ, P.; ŠEDIVÁ, Z. (Hrsg.): Actual state and new challenges for mixed and biogenic fuels. 9th International Seminar held on 23 March 2010 as professional accompanying action of the 11th International Exhibition of agricultural engineering TECHAGRO 2010 Brno, Exhibition grounds & Congress Centrum, Joint-Stock Company Brno. Proceedings. Brno, 23 March. Praha: Reprographic services of VUZT, S. 104–121, ISBN 978-80-86884-51-6

WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E. (2010): Minderung von Elementgehalten im Rapsölkraftstoff in dezentralen Ölmühlen. Schule & Beratung, Nr. 1-2, S. III-29 – III-32

WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E. (2010): Nachbehandlung von kaltgepresstem Rapsölkraftstoff zur Reduzierung von Elementgehalten. Landtechnik, Jg. 65, Nr. 1, S. 54-57

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; GASSNER, T. (2009): Betriebsverhalten von Rapsöl-Traktoren im Praxisbetrieb. Landtechnik – Agricultural Engineering, Jg. 64, Nr. 1, S. 37-39

KOHLER, M.; KNECHTGES, H. J.; THUNEKE, K.; REMMELE, E.; WICHMANN, V.; DÖNGES, P.; TRAULSEN, H.; GEORGIEVA, T.; DÖHLER, H.; HARTMANN, S. (2009): Pflanzenöl als Kraftstoff in landwirtschaftlichen Maschinen. KTBL-Schrift, Nr. 478. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL), 90 Seiten, ISBN 978-3-939371-88-5

MATTHÄUS, B.; AIGNER, A.; BICKEL, S.; GROß, K.-J.; MÜNCH, E. W.; REMMELE, E.; RÜSCH KLAAS, M.; SCHÖNE, F.; WEGNER-HAMBLOCH, S.; GRAF, T.; REINHOLD, G.; RICHTER, R.; BECKER, P.; HELL, G. (2009): Warenkunde Ölpflanzen / Pflanzenöle. Inhaltsstoffe, Analytik, Reinigung, Trocknung, Lagerung, Vermarktung, Verarbeitung, Verwendung. Bibliothek ‚Öle und Fette‘, 1. Aufl. Clenze: Agrimedia, 303 Seiten, ISBN 978-3-86037-240-1

REMMELE, E. (2009): Alles auf grün oder alles auf rot? Biokraftstoffe im Wechselbad der Gefühle. In: INDUSTRIE- UND HANDELSKAMMER FÜR NIEDERBAYERN IN PASSAU; HAFEN STRAUBING-SAND GMBH (Hrsg.): Wertpotenziale Grüner Logistik. 2. Niederbayerisches Logistik-Forum, Güterverkehrszentrum Straubing-Sand, 25. Juni 2009. Passau: IHK Niederbayern, S. 11-19

REMMELE, E. (2009): Biofuels. In: MEDIA MIND GMBH & CO. KG (Hrsg.): Renewable Resources in Bavaria. Profiles, Portraits, Perspectives, Global Partner. Munich: Media Mind GmbH & Co. KG, S. 54-57

REMMELE, E. (2009): Erzeugung von Rapsölkraftstoff in dezentralen Ölmühlen. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Die Landwirtschaft als Energieerzeuger. KTBL-Vortragstagung vom 4. Bis 5. Mai 2009 in Osnabrück. Darmstadt: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL), S. 218-229, ISBN 978-3-939371-85-4

REMMELE, E. (2009): Handbuch Herstellung von Rapsölkraftstoff in dezentralen Ölgewinnungsanlagen. 2., neu bearb. u. erw. Aufl. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, 88 Seiten, ISBN 978-3-9803927-9-2

REMMELE, E. (2009): Ölgewinnung in dezentralen Ölmühlen. Kapitel 7. In: MATTHÄUS, B.; MÜNCH, E. W. (Hrsg.): Warenkunde Ölpflanzen / Pflanzenöle. Inhaltsstoffe, Analytik, Reinigung, Trocknung, Lagerung, Vermarktung, Verarbeitung, Verwendung. Bibliothek ‚Öle und Fette‘, 1. Aufl., Clenze: Agrimedia, S. 153-186, ISBN 978-3-86037-240-1

REMMELE, E. (2009): Produktion und Nutzung von Rapsöl im landwirtschaftlichen Umfeld. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): Jahrbuch 2008/2009 Nachwachsende Rohstoffe Wirtschaftsfaktor Biomasse, 1. Aufl., Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 261-264, ISBN 978-3-937441-20-7

REMMELE, E. (2009): Reinkraftstoffstrategie versus Beimischungsstrategie am Beispiel Rapsölkraftstoff. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): Konjunkturmotor Nachwachsende Rohstoffe. 17. C.A.R.M.E.N.-Symposium ‚Im Kreislauf der Natur – Naturstoffe für die moderne Gesellschaft‘, Herzogschloss Straubing, 06. und 07. Juli 2009, Tagungsband. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 123-132, ISBN 978-3-937441-21-4

REMMELE, E. (2009): Verwendung von Rapsöl als Kraftstoff. Kapitel 9. In: MATTHÄUS, B.; MÜNCH, E. W. (Hrsg.): Warenkunde Ölpflanzen / Pflanzenöle. Inhaltsstoffe, Analytik, Reinigung, Trocknung, Lagerung, Vermarktung, Verarbeitung, Verwendung. Bibliothek ‚Öle und Fette‘, 1. Aufl., Clenze: Agrimedia, S. 201-219, ISBN 978-3-86037-240-1

REMMELE, E.; THUNEKE, K.; EMBERGER, P. (2009): Pre-standard DIN V 51605 for Rapeseed Oil Fuel. Poster Presentation Abstracts, Alternative Renewable Fuels, No. 8. In: AMERICAN OIL CHEMISTS' SOCIETY (AOCS) (Hrsg.): 2nd International Congress on Biodiesel: "The Science and The Technologies", 15-17 November 2009, The Westin Grand München Arbellapark, Munich, Germany. Urbana, IL, USA: American Oil Chemists' Society (AOCS), S. 1–2

REMMELE, E.; WIDMANN, B. (2009): Produktion und Nutzung von Pflanzenölkraftstoffen. Pflanzenölgewinnung in Kleinanlagen. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 725-735, ISBN 978-3-540-85094-6

SCHREIBER, K.; UHL, A.; REMMELE, E. (2009): Mehr als 150 dezentrale Ölmühlen stillgelegt. Pflanzenöl - Fachmagazin für Produktion, Verarbeitung und Logistik, Nr. 3, S. 8

SCHREIBER, K.; UHL, A.; REMMELE, E. (2009): Ölmühlen stillgelegt. Nachwachsende Rohstoffe – Mitteilungen der Fachbereichsgruppe, Nr. 54, S. 6

THUNEKE, K. (2009): Einsatz von Rapsölkraftstoff in der Landwirtschaft. Vortrag am 03. Oktober in Straubing. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 28 Seiten

THUNEKE, K. (2009): Untersuchungen zu Abgasemissionen und zum Einsatz von Partikelfiltersystemen bei rapsölbetriebenen Blockheizkraftwerken. Vollständiger Abdruck der von der Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt der Technischen Universität München zur Erlangung des akademischen Grades eines Doktors der Agrarwissenschaften genehmigten Dissertation. München, Freising-Weihenstephan: Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Lehrstuhl für Agrarsystemtechnik, 191 Seiten

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; GASSNER, T.; KIEßLINGER, T. (2009): Rapsölkraftstoff-Traktoren am Prüfstand und im Feldeinsatz - Ergebnisse einer zweijährigen Untersuchung am TFZ Straubing und am LVFZ Kringell. Berichte über ausgewählte Forschungsprojekte. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Jahresbericht 2008. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 103–115

THUNEKE, K.; GASSNER, T.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2009): Untersuchungen zum Einsatz rapsölbetriebener Traktoren beim Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum für Ökologischen Landbau und Tierhaltung Kringell. Berichte aus dem TFZ, Nr. 17. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 183 Seiten, ISSN 1614-1008

THUNEKE, K.; GASSNER, T.; EMBERGER, P.; (2009): Rapeseed oil fuelled tractors – operation and emission characteristics. In: UNIVERSITY OF ZAGREB, FACULTY OF AGRICULTURE, AGRICULTURAL ENGINEERING DEPARTMENT (Hrsg.): Actual Tasks of Agricultural Engineering. Proceedings of the 37. International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 10.-13. February 2009. Zagreb: HINUS, 564 Seiten, ISSN 1333-2651

THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2009): Pflanzenölkraftstoff. In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL) (Hrsg.): Pflanzenöl als Kraftstoff in landwirtschaftlichen Maschinen. KTBL-Schrift, Nr. 478. Darmstadt: KTBL, S. 23-39, ISBN 978-939371-88-5

UHL, A.; REMMELE, E. (2009): Dezentrale Ölmühlen in Bayern. Standorte und Anlagenkomponenten – Teil 1. Schule und Beratung, Nr. 1, S. III-17 – III-21

UHL, A.; REMMELE, E. (2009): Dezentrale Ölmühlen in Bayern. Vermarktung, Qualitätsmanagement und Zukunftseinschätzungen, Teil 2. Schule & Beratung, Nr. 2-3, S. III-14 – III-19

UHL, A.; REMMELE, E. (2009): Hauptprodukt ist Kraftstoff. TFZ Straubing wertet Daten dezentraler Ölmühlen in Bayern aus. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 199, Nr. 7, S. 39-40

UHL, A.; REMMELE, E.; HAAS, R. (2009): Dezentrale Ölgewinnung in Bayern. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Jahresbericht 2008. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 116–123

WIDMANN, B. (2009): Produktion und Nutzung von Pflanzenölkraftstoffen. Rohstoffbereitstellung. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 711-712, ISBN 978-3-540-85094-6

WIDMANN, B.; REMMELE, E.; EMBERGER, P. (2009): Einführung in die Systemtechnik von Flüssigkraftstoffen. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): Grundlagenseminar Bioenergie. Festbrennstoffe, Biokraftstoffe, Biogas, 18. November 2009, Kloster Banz, Bad Staffelstein. Wissen für Profis, Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 91-106

WIDMANN, B.; THUNEKE, K.; REMMELE, E.; MÜLLER-LANGER, F. (2009): Produktion und Nutzung von Pflanzenölkraftstoffen. Produkte und energetische Nutzung; Pflanzenöle und Biodiesel, Kuppel- und Nebenprodukte. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H.; HOFBAUER, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse : Grundlagen, Techniken und Verfahren. 2., neu bearb. u. erw. Aufl., Dordrecht, Heidelberg, London, New York: Springer-Verlag, S. 748-768, ISBN 978-3-540-85094-6

WITZELSPERGER, J.; HARTMANN, A.; FRITZ, M.; HASELBECK, S.; REMMELE, E.; TUROWSKI, P.; SCHIEDER, D.; HÄBLER, T.; ROHOWSKY, B.; FAULSTICH, M. (2009): Zuckerrhirsche. Eine Alternative für die Ethanolherstellung in Deutschland? In: OSTBAYE-

RISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): 18. Symposium BIOENERGIE. Festbrennstoffe - Europäische Bioenergiemärkte, Feuerungstechnik/Emissionsminderung, Bereitstellungskonzepte, Innovative Konzepte inkl. KWK, Bioenergie und nachhaltige Energieversorgung; Biokraftstoffe - Nachhaltigkeit, Kraftstoff. Wissen für Profis. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 145–150, ISBN 978-3-941785-07-6

WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E. (2009): Aftertreatment of Rapeseed Oil Fuel to reduce element contents. Visual Presentations VP3.2.5. In: SANTI, G. F. D.; DALLEMARND, J. F.; OSSENBRINK, H.; GRASSI, A.; HELM, P. (Hrsg.): 17<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition. From Research to Industry and Markets, Proceedings of the European Conference held in Hamburg, 29 June – 3 July. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies; WIP-Renewable Energies, S. 1888-1893, ISBN 978-88-89407-57-3

WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E. (2009): Maßnahmen zur Reduzierung von P, Ca und Mg in Rapsölkraftstoff in dezentralen Ölmühlen. In: UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP) (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2009, 7. Internationaler Fachkongress für Biokraftstoffe des BBE und der UFOP, Tagungsbeiträge, Internationales Congress Center (ICC), Berlin, 30. November – 1. Dezember 2009, Block V: Parallelforen – Marktetablierte Biokraftstoffe, Forum C – Pflanzenöl. Berlin: UFOP, S. 1-18

WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E. (2009): Möglichkeiten zur Absenkung der Gehalte an Phosphor, Calcium und Magnesium in Rapsölkraftstoff für dezentrale Ölmühlen. Pflanzenöl – Fachmagazin für Produktion, Verarbeitung und Logistik, Nr. 4, S. 11-14

WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E. (2009): Prüfung der Eignung von Verfahren zur Reduktion ablagerungs- und aschebildender Elemente in Rapsölkraftstoff bei der dezentralen Erzeugung. Berichte aus dem TFZ, Nr. 20. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 270 Seiten, ISSN 1614-1008

EMBERGER, P.; REISINGER, K. (2008): Internationaler Workshop zu Biokraftstoffen in Straubing. Forum. New power, Jg. 2, Nr. 2, S. 35

EMBERGER, P.; THUNEKE, K. (2008): Emission characteristics of rapeseed oil fuelled tractors. In: SCHMID, J.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): 16<sup>th</sup> European Biomass Conference & Exhibition – from research to industry and markets. Proceedings of the International Conference held in Valencia, Spain, 2-6 June 2008. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 2035-2037, ISBN 978-88-89407-58-1

EMBERGER, P.; UHL, A. (2008): Wirtschaftlichkeit von Rapsölkraftstoff in der Landwirtschaft. Pflanzenöl – Fachmagazin für Produktion, Verarbeitung und Logistik, Nr. 2, S. 4-7

EMBERGER, P.; UHL, A.; BECKER, P. (2008): Lohnt sich Pflanzenöl als Treibstoff? Ein Programm für jedermann hilft beim Kalkulieren. Maschinenring aktuell, Nr. 4, S. 14-15

EMBERGER, P.; UHL, A.; REMMELE, E. (2008): Konzeptstudie zur Einführung von Rapsölkraftstoff am Flughafen München. Abschlussbericht. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 100 Seiten

REMMELE, E. (2008): Alternative Treibstoffe: Biodiesel, Rapsölkraftstoff, Bioethanol. Vortrag am 27. November in München. In: ÖKOLOGISCHES BILDUNGSZENTRUM MÜNCHEN (ÖBZ) (Hrsg.): Klimawandel und nachhaltige Entwicklung - der Beitrag nachwachsender Rohstoffe. Vortragstagung. München, 27.11. München: Ökologisches Bildungszentrum München (ÖBZ), Projekt Nachwachsende Rohstoffe, S. 1–38

REMMELE, E. (2008): Biokraftstoffe. In: Media Mind GmbH & Co. KG (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe in Bayern. Profile, Portraits, Perspektiven., Zukunftstechnologien in Bayern, Nr. 1. München: Media Mind, S. 56-59

REMMELE, E. (2008): Chancen und Risiken der Herstellung und Verwendung von Biokraftstoffen. In: FÖRDERKREIS ABGASNACHBEHANDLUNGSTECHNOLOGIEN FÜR DIESELMOTOREN E. V. (FAD); TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Herausforderung Biokraftstoffe. Workshop. Straubing, 9.-10. April. Dresden: Förderkreis Abgasnachbehandlungstechnologien für Dieselmotoren e. V. (FAD), S. 1–47

REMMELE, E. (2008): Einfluss der Rapssaatbeschaffenheit auf die Qualität von Rapsölkraftstoff in dezentralen Ölmühlen. Forum. New power, Jg. 2, Nr. 1, S. 44-47

REMMELE, E. (2008): Normung und Einflüsse auf die Qualität von Rapsölkraftstoff. Vortrag am 25. November in St. Pölten. In: AGRARPLUS AKADEMIE (Hrsg.): Pflanzenöltagung 2008, 25. November 2008, Landwirtschaftskammer St. Pölten, Tagungsband, S. 1-56

REMMELE, E. (2008): Normung und Qualitätssicherung von Rapsölkraftstoff. In: UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP), BUNDESVERBAND BIOENERGIE E. V. (BBE) (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2008, 6. Internationaler Fachkongress des BBE und der UFOP, 1./2. Dezember 2008, Internationales Congress Centrum (ICC ) Berlin, Tagungsbeiträge, Forum C: Pflanzenöl. Berlin: UFOP, S. 1-14

REMMELE, E.; GASSNER, T.; STOTZ, K. (2008): Quality assurance for rapeseed oil fuel DIN V 51605 from small scaled oil mills. In: RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURAL ENGINEERING, V. V. I.; ASSOCIATION FOR BIODIESEL PRODUCTION (Hrsg.): Status and Perspectives of Sustainable Development of Biogenic Fuels. Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Seminar held on April 9<sup>th</sup> as professional accompanying action of the 10<sup>th</sup> International Exhibition of agricultural engineering TECHAGRO 2008, Brno. Duben: VUZT, S. 66-76, ISBN 978-80-86884-30-1

REMMELE, E.; THUNEKE, K.; SPORRER, H. (2008): Rapsölabgas weniger mutagen als Dieselabgas. Kurzinformation. Schule & Beratung, Nr. 3-4, S. III-13

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; GASSNER, T.; KIEßLINGER, T.; SOHIREV, I.; REMMELE, E.; WIDMANN, B. (2008): Mutagenität der Partikelemissionen von mit Rapsöl- und Dieselkraftstoff betriebenen Traktoren. (Kurzfassung von Bericht Nr. 14, Berichte aus dem TFZ). In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2007 des Technologie- und Förderzentrums im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Berichte aus dem TFZ, Straubing: Eigenverlag, S. 95-98, ISSN 1614-1008

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; GASSNER, T.; REMMELE, E. (2008): Abgasemissionen beim Einsatz von Rapsölkraftstoff – Anforderungen und mutagene Wirkung. C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Im Kreislauf der Natur – Naturstoffe für die moderne Gesellschaft, Zukunft sichern mit Nachwachsenden Rohstoffen. 16. C.A.R.M.E.N.-

Symposium, Festung Marienberg, Würzburg, 07.-08. Juli 2008. 1. Aufl. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 133-144, ISBN 978-3-937441-18-4

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; GASSNER, T.; REMMELE, E. (2008): Abgasuntersuchungen bei Rapsölkraftstoff. Pflanzenöl – Fachmagazin für Produktion, Verarbeitung und Logistik. Jg. 1, Nr. 4, S. 10-11

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; GASSNER, T.; REMMELE, E. (2008): Erbgutverändernde Wirkung von Abgaspartikeln bei der Nutzung von Rapsölkraftstoff in Traktoren. Forum. New power, Jg. 2, Nr. 4, S. 22-24

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; GASSNER, T.; REMMELE, E. (2008): Mutagenic potential of particle emissions of a vegetable oil compatible tractor. In: SCHMID, J.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): 16<sup>th</sup> European Biomass Conference & Exhibition – from research to industry and markets. Proceedings of the International Conference held in Valencia, Spain, 2-6 June 2008. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 1776-1778, ISBN 978-88-89407-58-1

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; GASSNER, T.; REMMELE, E. (2008): Mutagenität der Partikelemissionen von rapsölkraftstoffbetriebenen Traktoren. Landtechnik, Jg. 63, Nr. 3, S. 144-145

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2008): Emission Characteristics of Tractors fuelled with rapeseed oil. In: RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURAL ENGINEERING, V. V. I.; ASSOCIATION FOR BIODIESEL PRODUCTION (Hrsg.): Status and Perspectives of Sustainable Development of Biogenic Fuels. Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Seminar held on April 9<sup>th</sup> as professional accompanying action of the 10<sup>th</sup> International Exhibition of agricultural engineering TECHAGRO 2008, Brno. Duben: VUZT, S. 77-84, ISBN 978-80-86884-30-1

THUNEKE, K.; GASSNER, T.; EMBERGER, P. (2008): Rapsöl ist eine Alternative. Dlz-Agrarmagazin, Sonderheft „Traktoren 2009“, S. 14-18

UHL, A.; HAAS, R.; REMMELE, E. (2008): Befragung von Betreibern dezentraler Ölsaatenverarbeitungsanlagen. Im Auftrag der Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V. Berichte aus dem TFZ, Nr. 15. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 68 Seiten

UHL, A.; HAAS, R.; REMMELE, E. (2008): Dezentrale Ölmühlen in Bayern. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 23 Seiten

UHL, A.; HAAS, R.; REMMELE, E. (2008): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung in Deutschland. Landtechnik, Jg. 63, Nr. 2, S. 84–85

UHL, A.; REMMELE, E. (2008): Dezentrale/regionale Energiekonzepte am Beispiel Rapsölkraftstoff. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER INSTITUT E. V. (OTTI), BEREICH ERNEUERBARE ENERGIEN (Hrsg.): Bioenergie – Festbrennstoffe, Biokraftstoffe, Biogas. 17. Symposium BIOENERGIE, 20./21. November 2008, Kloster Banz, Bad Staffelstein, Tagungsband. Regensburg: OTTI, Wissen für Profis, S. 111-116, ISBN 978-3-934681-87-3

UHL, A.; REMMELE, E. (2008): Small-scaled oilseed processing in Germany. In: SCHMID, J.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): 16<sup>th</sup> European Biomass Conference & Exhibition – from research to industry and markets. Proceedings of the International Conference held in Valencia, Spain, 2-6 June 2008. Florence, Italy: ETA-Florence Renewable Energies, S. 2038-2041, ISBN 978-88-89407-58-1

UHL, A.; REMMELE, E.; HAAS, R. (2008): Dezentrale Ölgewinnung in Deutschland. Forum. New power, Jg. 2, Nr. 1, 41-43

UHL, A.; REMMELE, E.; HAAS, R. (2008): Dezentrale Ölgewinnung in Deutschland. Kap. 6.2.2. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2007 des Technologie- und Förderzentrums im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Berichte aus dem TFZ, Straubing: Eigenverlag, S. 99-106, ISSN 1614-1008

WIDMANN, B. (2008): Einführung in die Systemtechnik von Flüssigkraftstoffen. In: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI) (Hrsg.): Grundlagenseminar Bioenergie – Festbrennstoffe, Biokraftstoffe, Biogas – 19. November 2008, Kloster Banz, Bad Staffelstein. Wissen für Profis, Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 95-114

WIDMANN, B.; REMMELE, E. (2008): Biokraftstoffe differenziert betrachten. Potenziale und Grenzen alternativer Kraftstoffe. BWK – das Energiemagazin, Jg. 60, Nr. 9, S. 8-9

WIDMANN, B.; REMMELE, E. (2008): Biokraftstoffe differenziert betrachten. Potenziale und Grenzen alternativer Kraftstoffe. UmweltMagazin, Jg. 38, Nr. 9, S.14-15

WIDMANN, B.; REMMELE, E. (2008): Biokraftstoffe. Fragen und Antworten. In: AGRA-EUROPE, PRESSE- UND INFORMATIONSDIENST (Hrsg.): Agra-Europe (AgE), Unabhängiger Europäischer Presse- und Informationsdienst für Agrarpolitik und Agrarwirtschaft, Jg. 49, Nr. 24, Dokumentation, Bonn: Agra Europe, S. 1-4

WIDMANN, B.; REMMELE, E. (2008): Biokraftstoffe. Fragen und Antworten. Schule & Beratung, Nr. 7, S. III-19 – III-27

WIDMANN, B.; REMMELE, E. (2008): Biokraftstoffe. Fragen und Antworten. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 16 Seiten

WIDMANN, B.; REMMELE, E. (2008): Es reicht für Teller und Tank. Straubinger TFZ stellt Positionspapier zu Biokraftstoffen vor. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 198, Nr. 26, S. 24-25

WIDMANN, B.; REMMELE, E.; EMBERGER, P. (2008): Einführung in die Systemtechnik von Flüssigkraftstoffen. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): Grundlagenseminar Bioenergie – Festbrennstoffe, Biokraftstoffe, Biogas – 19. November 2008, Kloster Banz, Bad Staffelstein. Regensburg: OTTI, Wissen für Profis, S. 95-114

WITZELSPERGER, J.; REMMELE, E. (2008): Nachbehandlung von Rapsölkraftstoff dezentraler Ölmühlen zur Minderung von Elementgehalten. Landtechnik, Jg. 63, Nr. 4, S. 205-207

EMBERGER, P. (2007): Neue Forschungsergebnisse aus dem TFZ. Stand der Normierung. In: BUNDESVERBAND DEZENTRALER ÖLMÜHLEN UND PFLANZENÖLTECHNIK E. V. (BDOEL) (Hrsg.): Wertschöpfung durch Qualität und Sicherheit. Ölmüllertage 2007. Kirchheim/Hessen, 27.2.-28.2. St.Wendel-Bliesen: Bundesverband Dezentraler Ölmühlen und Pflanzenöltechnik e. V. (BDOel); Bundesverband der Maschinenringe e. V., S. 1–36

EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2007): Herstellung von Rapsölkraftstoff in dezentralen Anlagen. In: NOVA-INSTITUT GMBH (Hrsg.): Erster Internationaler Kongress zu

Pflanzenöl-Kraftstoffen, Tagungsband / Proceedings, Messe Erfurt, 6.-7. September 2007. Hürth: Nova-Institut GmbH, S. 111–120, ISBN 978-3-9805840-8-1

EMBERGER, P.; THUNEKE, K.; GASSNER, T. (2007): Emissionen von mit Rapsölkraftstoff betriebenen Traktoren. Forum. New power – Magazin für erneuerbare Rohstoffe und Energie, Jg. 1, Nr. 2, S. 37-39/54,56

GASSNER, T.; REMMELE, E.; STOTZ, K. (2007): Quality Assurance for Rapeseed Oil Fuel. In: MANIATIS, K.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): From Research to Market Deployment – 15<sup>th</sup> European Biomass Conference, Proceedings of the European Conference held in Berlin, Germany, 7-11 May, 2007. Florence : ETA-Renewable Energies, S. 1982-1984, ISBN 978-88-89407-59-X

MATTHÄUS, B.; BRÜHL, L.; ATTENBERGER, A.; FLEISCHMANN, R.; REMMELE, E. (2007): Storage of rapeseed – an important aspect for the production of high quality native rapeseed oil. In: LI, P.; HU, Q.; LIU, K.; PENG, J. (Hrsg.): Sustainable Development in Cruciferous Oilseed Crops Production. Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Rapeseed Congress, Vol. V, Wuhan, China, March 26-30. Monmouth Junction, NJ: Science Press, S. 178-180, ISBN 1-933100-20-6

REISINGER, K.; EMBERGER, P.; REMMELE, E. (2007): Technik für dezentrale Ölmöhlen. Top agrar, S. s. p

REMMELE, E. (2007): Bereitstellung und Produktion von Pflanzenölen. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Jahrbuch 2006/2007 Nachwachsende Rohstoffe – Wirtschaftsfaktor Biomasse. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 175-183

REMMELE, E. (2007): Biokraftstoffe – heute und morgen. Ein Trendbericht. Forum. New power – Magazin für erneuerbare Rohstoffe und Energie, Jg. 1, Nr. 1, S. 40-43

REMMELE, E. (2007): Biokraftstoffe – heute und morgen. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2006. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 85-92

REMMELE, E. (2007): Einfluß des Erntetermins der Rapssaat auf die Qualität von Rapsölkraftstoff. In: BADISCHE ANILIN- UND SODAFABRIK (BASF) LIMBURGERHOF (Hrsg.): Experten- und Beratertreffen "Raps". Präsentationen. Fulda, 14.-15. November. Limburgerhof: BASF Aktiengesellschaft, S. 1–30

REMMELE, E. (2007): Handbuch Herstellung von Rapsölkraftstoff in dezentralen Ölgewinnungsanlagen. Reihe „nachwachsende-rohstoffe.de“, 1. Aufl. Gülzow: FNR, 83 Seiten, ISBN 978-3-9803927-1-6

REMMELE, E. (2007): Herstellung und Nutzung von Rapsölkraftstoff. In: CAR TRAINING INSTITUTE (CTI) (Hrsg.): Biokraftstoffe. Herausforderung an die Fahrzeugtechnik. CO<sub>2</sub>-Bilanz von Biokraftstoffen. Fachkonferenz. Holiday Inn München City Centre, 26.-27. Juni. Sulzbach/Ts.: Car Training Institute (CTI), S. 1–45

REMMELE, E. (2007): Sprit aus Biomasse. Bauernzeit – Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 48, Nr. 40, S. 25-27

REMMELE, E. (2007): Rapsöl – Kraftstoff aus der Landwirtschaft für die Landwirtschaft. In: In: AID INFODIENST VERBRAUCHERSCHUTZ, ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT E. V. (Hrsg.): Kraftwerk Feld und Wald – Bioenergie für Deutschland. Ta-



gungband zum AID-Forum Landwirtschaft 2006 am 10. Nov. 2006. AID-Heft 3934/2007. Bonn: AID, S. 28-36, ISBN 978-8308-0680-6

REMMELE, E. (2007): Dezentrale Pflanzenölherstellung. Sonderdruck aus der Kartei für Rationalisierung 0.4. In: PROF. DR. YVES RECKLEBEN, RATIONALISIERUNGSKURATORIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT (Hrsg.): Kartei für Rationalisierung, Rendsburg: RKL, S. 865-912

REMMELE, E. (2007): Status quo und Perspektiven von Biokraftstoffen. Schule und Beratung, Nr. 2-3, S. III-17 – III-21

REMMELE, E.; STOTZ, K. (2007): Hinweise zur Erzeugung von Rapsölkraftstoff in dezentralen Ölgewinnungsanlagen. 09/2007. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Straubing, 19 Seiten

REMMELE, E.; STOTZ, K.; WITZELSPERGER, J.; GASSNER, T. (2007): Qualitätssicherung bei der dezentralen Pflanzenölerzeugung für den Nicht-Nahrungsbereich. Technologische Untersuchungen und Erarbeitung von Qualitätssicherungsmaßnahmen. Berichte aus dem TFZ, Nr. 12. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 260 Seiten

REMMELE, E.; THUNEKE, K. (2007): Pre-Standard DIN V 51605 for Rapeseed Oil Fuel. In: MANIATIS, K.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): From Research to Market Deployment – 15<sup>th</sup> European Biomass Conference, Proceedings of the European Conference held in Berlin, Germany, 7-11 May, 2007. Florence : ETA-Renewable Energies, S. 2612-2613, ISBN 978-88-89407-59-X

SPORRER, H.; REMMELE, E.; AIGNER, A. (2007): Hohe Ausreife ist bei Raps für Kraftstoff entscheidend. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 197, Nr. 27, S. 44

STOTZ, K.; SCHUMANN, W.; REMMELE, E. (2007): Processing of oilseeds in decentralised oil mills in Germany – results of a survey. In: LI, P.; HU, Q.; LIU, K.; PENG, J. (Eds.): Sustainable Development in Cruciferous Oilseed Crops Production. Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Rapeseed Congress, Vol. V, Wuhan, China, March 26-30. Monmouth Junction, NJ, USA: Science Press, S. 354-357, ISBN 1-933100-20-6

THUNEKE, K. (2007): Pflanzenölkraftstoff. Emissionen im Blick. Joule – Agrarenergie, Technik, Politik, Wirtschaft, Nr. 4, S. 76-77

THUNEKE, K. (2007): Rapsölkraftstoffe. In: CHRISTEN, O.; FRIEDT, W. (Hrsg.): Winter-raps. Das Handbuch für Profis. Frankfurt am Main: DLG-Verlag, S. 268-269, ISBN 978-3-769-00652-0

THUNEKE, K. (2007): Rapsöl-BHKW. In: CHRISTEN, O.; FRIEDT, W. (Hrsg.): Winter-raps. Das Handbuch für Profis. Frankfurt am Main: DLG-Verlag, S. 269-270, ISBN 978-3-769-00652-0

THUNEKE, K. (2007): Stationäre Nutzung von Pflanzenölen. In: HARTMANN, H.; REISINGER, K.; THUNEKE, K.; HÖLDRICH, A.; ROßMANN, P. (2007): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. 2., vollst. überarb. Aufl. Gülzow: FNR, S. 160-179, ISBN 3-00-011041-0

THUNEKE, K. (2007): Verbrennung und Emissionen von Pflanzenölen in Dieselmotoren – Übersicht zu ausgewählten aktuellen Forschungsergebnissen. In: NOVA

INSTITUT GMBH (Hrsg.): Erster Internationaler Kongress zu Pflanzenöl-Kraftstoffen, Messe Erfurt, 6.-7. September 2007 mit Ausstellung. Hürth: Nova-Institut, S. 189-204

THUNEKE, K.; EMBERGER, P. (2007): Abgasemissionsverhalten rapsölkraftstoffbetriebener Traktoren. Landtechnik, Jg. 62, Nr. 4, S. 208-209

THUNEKE, K.; EMBERGER, P. (2007): Exhaust Gas Emission Characteristics of Rapeseed Oil Fuelled Tractors. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) (Hrsg.): Landtechnik AgEng 2007: Engineering Solutions for Energy and Food Production; Conference Agricultural Engineering, Hannover, November 09-10, 2007, VDI-MEG. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 47-52, ISBN 978-3-18-092001-6

THUNEKE, K.; EMBERGER, P. (2007): Exhaust Gas Emissions of Rapeseed Oil Fuelled Tractors. In: MANIATIS, K.; GRIMM, H.-P.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): From Research to Market Deployment – 15<sup>th</sup> European Biomass Conference, Proceedings of the European Conference held in Berlin, Germany, 7-11 May, 2007. Florence : ETA-Renewable Energies, S. 2607-2609, ISBN 978-88-89407-59-X

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; GASSNER, T. (2007): Emissionen von mit Rapsölkraftstoff betriebenen Traktoren. Kurzfassung des gleichnamigen Beitrags erschienen in der Zeitschrift „Forum.new power, Nr. 2, 2007“. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2006. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 80-84

THUNEKE, K.; EMBERGER, P.; GASSNER, T.; REMMELE, E.; WIDMANN, B.; FISCHER, H.; KRIST, H.-J.; SCHNELLE-KREIS, J.; HOPPENHEIDT, K. (2007): Mutagenität der Partikelemissionen eines mit Rapsöl- und Dieselkraftstoff betriebenen Traktors. Berichte aus dem TFZ, Nr. 14. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 97 Seiten

THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2007): Production and Utilisation of Rapeseed Oil Fuel in Germany. In: BARTZ, W. J. (Hrsg.): Fuels 2007, 6<sup>th</sup> International Colloquium, January 10-11, 2007. Tagungsband. Esslingen: Technische Akademie, S. 383-388

THUNEKE, K.; SCHUMANN, W.; REMMELE, E. (2007): State and prospects of the production and use of rapeseed oil fuel in Germany. In: LI, P.; HU, Q.; LIU, K.; PENG, J. (Hrsg.): Sustainable Development in Cruciferous Oilseed Crops Production. Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Rapeseed Congress, Vol. V, Wuhan, China, March 26-30. Monmouth Junction, NJ, USA: Science Press, S. 361-364, ISBN 1-933100-20-6

UHL, A. (2007): Aspekte und Prozess der dezentralen Rapsölerzeugung. Diplomarbeit. Freising-Weihenstephan: Fachhochschule Weihenstephan, Fachbereich Land- und Ernährungswirtschaft, 114 Seiten

WIDMANN, B.; REMMELE, E.; EMBERGER, P. (2007): Einführung in die Systemtechnik von Flüssigkraftstoffen. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (2007): Orientierungsseminar Bioenergie – Technische Grundlagen. Festbrennstoffe, Flüssigkraftstoffe, Biogas, 21. November 2007, Kloster Banz, Bad Staffelstein. Wissen für Profis. Regensburg: OTTI, S. 46-61

EMBERGER, P.; THUNEKE, K. (2006): Einhaltung aktueller Emissionsgrenzwerte bei zwei rapsölkraftstoffbetriebenen Traktoren – Erste Ergebnisse aus Prüfstandsmessungen. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): 15. Symposium „Bioenergie“ – Festbrennstoffe, Flüssigkraftstoffe, Biogas,

23.-24. November 2006, Kloster Banz, Bad Staffelstein, Tagungsband. Regensburg: OTTI, S. 232-237

GRAF, T.; REMMELE, E. (2006): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung. Verfahren und Qualitätsaspekte bei der Herstellung von Rapsölkraftstoff. Landtechnik, Jg. 61, Nr. 3, S. 152-153

MATTHÄUS, B.; BRÜHL, L.; ATTENBERGER, A.; FLEISCHMANN, R.; REMMELE, E. (2006): Aspekte der Qualitätssicherung bei der Gewinnung nativer Rapsspeiseöle. IN: UFOP (Hrsg.): OIL 2005 – 3. Symposium Öl- und Proteinpflanzen – aktuelle Herausforderungen für den Pflanzenbau, 12 – 13.09. 2005 in Bernburg. UFOP-Schriften, Nr. 29. Berlin: UFOP, S. 29-37

MEIERHOFER, T. (2006): Untersuchungen zur Eignung verschiedener Pflanzenöle als Kraftstoff in pflanzenölauglichen BHKW. Diplomarbeit. Fachhochschule Amberg-Weiden, Fachbereich Maschinenbau und Umwelttechnik, 157 Seiten

REISINGER, K.; SPORRER, H. (2006): Rapsöl als Qualitätskraftstoff. Neue Seminarveranstaltung am TFZ Straubing. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 196, Nr. 6, S. 41

REMMELE, E. (2006): Acker im Tank. ‚Bio‘ gewinnt bei Kraftstoffen zunehmend an Bedeutung. Agrartechnik, Beilage „Energietechnik – Biogas, Holz, Solar“, Nr. 10, S. 44-48

REMMELE, E. (2006): Die Vornorm V DIN 51605 ‚Rapsölkraftstoff‘. IN: ERNEUERBARE ENERGIEN, REUTLINGEN (Hrsg.): 2. Deutsches Pflanzenöl-Energieforum (DPE), Clean Energy Power 2006, 18.-19.01. 2006, ICC Berlin. Reutlingen: Erneuerbare Energien, S. 1-5

REMMELE, E. (2006): Die Vornorm DIN V 51605 „Rapsölkraftstoff“. IN: REECO GMBH, REUTLINGEN (Hrsg.): 5. Internationales Pflanzenölforum Renexpo 2006, 30.09. – 1.10.2006, Messe Augsburg. Tagungsband, S. 1-5

REMMELE, E. (2006): Die Vornorm DIN V 51605 Rapsölkraftstoff für pflanzenölaugliche Dieselmotoren. IN: GRÜNE LIGA E. V. (Hrsg.): Aus der Landwirtschaft – für die Landwirtschaft : 5. Fachtagung Kraftstoff Pflanzenöl, 27. Oktober 2006, Nossen / Sachsen. Berlin: Grüne Liga e. V., S. 22-25

REMMELE, E. (2006): Erzeugung von Rapsölkraftstoff in dezentralen Anlagen. IN: BUNDESVERBAND DER MASCHINENRINGE E. V. (Hrsg.): Management & Technik – Ergebnisse des Seminars von BMR e. V. und BDOel e. V. ‚Dezentrale Ölgewinnung‘ am 15. Und 16. Februar in Fulda, Ausgabe 2006. Neuburg an der Donau: Bundesverband der Maschinenringe e. V., S. 8-9

REMMELE, E. (2006): Flüssige Brennstoffe. In: MUNZERT, M.; FRAHM, J. (Hrsg.): Die Landwirtschaft. Band 1: Pflanzliche Erzeugung. 12. Aufl. München: BLV Verlagsgesellschaft, S. 959–963, ISBN 978-3-405-16860-5

REMMELE, E. (2006): Normung von Rapsölkraftstoff – DIN V 51605. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2004/2005. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 87-90

REMMELE, E. (2006): Qualitätssicherung in dezentralen Ölmühlen. IN: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): 15. Symposium Bio-

energie – Festbrennstoffe, Flüssigkraftstoffe, Biogas, 23.-24. November 2006, Kloster Banz, Bad Staffelstein, Tagungsband. Regensburg: OTTI, S. 212-217

REMMELE, E. (2006): Wissenschaftliche Begleitforschung zur Pflanzenölproduktion. Hinweise zur Herstellung von Rapsölkraftstoff nach der Vornorm DIN 51605. IN: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Pflanzenöl als Kraftstoff in der Landwirtschaft – Erfahrungsberichte, Nachwachsende-Rohstoffe.de, 2. Aufl., Gülzow: FNR, S. 29-37

REMMELE, E.; STOTZ, K. (2006): Rapsölkraftstoff in dezentralen Ölgewinnungsanlagen. Hinweise zur Erzeugung. Raps – die Fachzeitschrift für Anbauer von Öl- und Eiweißpflanzen. Jg. 24, Nr. 3, S. 168-172

SCHÜMANN, U.; GRAF, T.; REMMELE, E.; BRENNDÖRFER, E. (2006): Rapsöl als Kraftstoff. IN: BASF AKTIENGESELLSCHAFT (Hrsg.): Raps – Anbau und Verwertung einer Kultur mit Perspektive, Münster-Hiltrup: Landwirtschaftsverlag, S. 16-26

SPORRER, H. (2006): Sicher fahren mit Pflanzenöl. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 196, Nr. 14, S. 36

THUNEKE, K. (2006): Pflanzenöl als Kraftstoff für BHKW. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Brennpunkt Energie – Reduktion von Energiekosten im Gartenbau ; Beiträge zur IPM-Lehrschau 2006 vom 2.-5. Februar 2006 in Essen. KTBL-Heft, Nr. 56. Darmstadt: KTBL, S. 58-61

THUNEKE, K. (2006): Blockheizkraftwerk mit Pflanzenöl betreiben. Technik und Wirtschaftlichkeit. Raps – die Fachzeitschrift für Anbauer von Öl- und Eiweißpflanzen. Jg. 24, Nr. 2, S. 98-102

THUNEKE, K. (2006): Raps zu Strom und Wärme. Technische Aspekte und Wirtschaftlichkeit von Pflanzenöl-BHKW. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 196, Nr. 2, S. 26-28

THUNEKE, K. (2006): Vegetable Oils and Diesel Blends. State and prospects of the production and use of rapeseed oil fuel in Germany. In: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA (Hrsg.): II Seminario Internacional en Biocombustibles y Combustibles Alternativos. Centro de convenciones Alfonso López Pumarejo de la Universidad Nacional de Colombia, Agosto 9, 10 y 11. Bogotá, Colombia: Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ingeniería, S. 1–52

THUNEKE, K.; GASSNER, T.; EMBERGER, P.; LÖW, W. (2006): Diesel oder Rapsöl für den Schlepper. Praxisvergleich. Diz-Agrarmagazin, Traktorenheft 2006, Extraheft, S. 24-29

THUNEKE, K; REMMELE, E. (2006): State and Prospects of the Production and Use of Rapeseed Oil Fuel in Germany. Kurzfassung der Veröffentlichung zum gleichnamigen Vortrag, gehalten auf der 14. Europäischen Biomasse-Konferenz vom 17.-21. Oktober 2005, in Paris, Frankreich. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2004/2005. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 91-95

WIDMANN, B.; REMMELE, E. (2006): Einführung in die Systemtechnik von Flüssigkraftstoffen. IN: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): Orientierungsseminar BIONENERGIE – Technische Grundlagen. Einführung in den Stand der Technik, Überblick über die neuesten Entwicklungen, Be-

wertung aktueller Technologien und Nutzungspfade, Erfahrungsaustausch. 22. November 2006, Bad Staffelstein. Regensburg: OTTI, S. 43-62

ATTENBERGER, A.; MATTHÄUS, B.; BRÜHL, L.; REMMELE, E. (2005): Untersuchung von Einflussfaktoren auf die Qualität von kaltgepresstem Rapsöl als Speiseöl und Festlegung eines Qualitätsstandards. Berichte aus dem TFZ, Nr. 5. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 120 Seiten

ATTENBERGER, A.; REMMELE, E. (2005): Cetane Number Determination of Diesel and Rapeseed Oil Fuel with a Constant Volume Combustion Chamber System "FIT". In: BARTZ, W. J. (Ed.): Fuels 2005: Tagungsband zum 5<sup>th</sup> International Colloquium, 12-13 January. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen, S. 129-131

ATTENBERGER, A.; REMMELE, E.; WILHARM, T. (2005): Entwicklung einer Prüfmethode zur Bestimmung der Cetanzahl von Rapsölkraftstoff. Berichte aus dem TFZ, Nr. 6. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 82 Seiten

KEMNITZ, D.; PAUL, N.; WICHMANN, V.; MAURER, K.; REMMELE, E.; SCHÜMANN, U. (2005): Pflanzenöl als Kraftstoff in der Landwirtschaft. Erfahrungsberichte. Nachwachsende.Rohstoffe.de. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR), 43 Seiten

MATTHÄUS, B.; BRÜHL, L.; ATTENBERGER, A.; FLEISCHMANN, R.; REMMELE, E. (2005): Aspekte der Qualitätssicherung bei der Gewinnung nativer Rapspeiseöle. In: UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP) (Hrsg.): OIL 2005 – Tagungsband zum 3. Symposium Öl- und Proteinpflanzen – aktuelle Herausforderungen für den Pflanzenbau, 12./13.09. 2005 in Bernburg. UFOP-Schriften, Nr. 29. Berlin: UFOP, S. 29-37

MATTHÄUS, B.; BRÜHL, L.; ATTENBERGER, A.; FLEISCHMANN, R.; REMMELE, E. (2005): Einfluss der Saatqualität und der Pressenparameter auf die Qualität von kaltgepresstem Rapspeiseöl. In: UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP) (Hrsg.): Rapsölkraftstoff und Rapspeiseöl aus dezentraler Ölsaatenverarbeitung. Vorträge. Gemeinschaftstagung. Mainfrankenhalle, Veitshöchheim, 16./17. Juni. Berlin: Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP), S. 1-40

REMMELE, E. (2005): Anlagentechnik zur Reinigung und Lagerung. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung. KTBL-Schrift, Nr. 427. Darmstadt: KTBL, S. 37-50, ISBN 3-7843-2171-2

REMMELE, E. (2005): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung - Anforderungen und Strategien. Impulsreferat am 17. Juni 2005 in Veitshöchheim. In: UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP) (Hrsg.): Rapsölkraftstoff und Rapspeiseöl aus dezentraler Ölsaatenverarbeitung. Vorträge. Gemeinschaftstagung. Mainfrankenhalle, Veitshöchheim, 16./17. Juni. Berlin: Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP), S. 1-19

REMMELE, E. (2005): Die Vornorm für Rapsölkraftstoff. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): Tagungsband zum 14. Symposium Bioenergie – Festbrennstoffe, Flüssigkraftstoffe, Biogas. Regensburg: Ostbayerisches Technologie Transfer-Institut e.V., S. 254-258

REMMELE, E. (2005): Die Vornorm für Rapsölkraftstoff. Vortrag am 17. Juni 2005 in Veitshöchheim. In: UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP) (Hrsg.): Rapsölkraftstoff und Rapsspeiseöl aus dezentraler Ölsaatenverarbeitung. Vorträge. Gemeinschaftstagung. Mainfrankenhalle, Veitshöchheim, 16./17. Juni. Berlin: Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP), S. 1-10

REMMELE, E. (2005): Die Vornorm DIN 51605 "Rapsölkraftstoff". Ausgangsbasis für die Definition von Mindestanforderungen an Pflanzenöle als Kraftstoff für pflanzenölaugliche Motoren. In: TECHNOPLUS GMBH (Hrsg.): Eignung alternativer Pflanzenöle als Kraftstoff. Workshop. Landesvertretung Thüringen, Berlin, 25. Oktober. Berlin: Technoplus GmbH, S. 1-28

REMMELE, E. (2005): Erfahrung mit bisheriger Qualitätsprüfung und Stand der Normung von Rapsölkraftstoff. In: ERNEUERBARE ENERGIEN REUTLINGEN (Hrsg.): 1. Deutsche Pflanzenöl-Energieforum (DPE), Clean Energy Power 2005 Fachkongress, 26.-27.01. 2005, ICC Berlin. Reutlingen: Erneuerbare Energien, S. 1-8

REMMELE, E. (2005): Herstellung und Nutzung von Rapsölkraftstoff. In: UNIVERSITÄT FÜR BODENKULTUR, WIEN (Hrsg.): Kraftstoffkosten sparen in der Landwirtschaft, Tagungsband zum ÖKL-Kolloquium 2005, 24. November 2005. Wien: ÖKL, S. 1-2

REMMELE, E. (2005): Hinweise zur Erzeugung von Rapsölkraftstoff in dezentralen Anlagen. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), 15 Seiten

REMMELE, E. (2005): Qualitätsanforderungen an Rapsöl zur energetischen Nutzung. In: LANDESANSTALT FÜR ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT (LEL) (Hrsg.): Erneuerbare Energien – Einkommenschancen durch Energiegewinnung in der Landwirtschaft. LEL Fachliche Fortbildung. Schwäbisch Gmünd, 10.-11.10. Schwäbisch Gmünd: Landesanstalt für Entwicklung der Landwirtschaft (LEL), S. 1-15 u. S. 1-5

REMMELE, E. . (2005): Rapsölgewinnung in dezentralen Anlagen. In: TERRA TEC / ENERTEC (Hrsg.): Biokraftstoffe und Landwirtschaft - Herstellung und Einsatz, 9. März 2005, Terra Tec / Enertec. Leipzig: Terra Tec / Enertec, S. 1-8

REMMELE, E. (2005): Rapsölgewinnung in Treibstoffqualität. In: ALB BADEN-WÜRTTEMBERG E. V. (Hrsg.): Fachtagung Landtechnik und Landwirtschaftliches Bauwesen 2005. Stuttgart: ALB Baden-Württemberg e. V., S. 137-144

REMMELE, E. (2005): Wissenschaftliche Begleitforschung zur Pflanzenölproduktion. Hinweise zur Herstellung von Rapsölkraftstoff nach der Vornorm DIN 51605. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (Hrsg.): Pflanzenöl als Kraftstoff in der Landwirtschaft – Erfahrungsberichte. Gülzow: FNR, S. 29-32

REMMELE, E.; DÖRMUND, H. G. (2005): Jetzt kommt die Vornorm für Rapsölkraftstoff. Sichere Ölqualitäten. Lohnunternehmen, Nr. 6, S. 10–11

REMMELE, E.; STOTZ, K. (2005): Dezentrale Ölsaatergewinnung in Deutschland. Nachwachsende Rohstoffe, Nr. 34, S. 5

REMMELE, E.; STOTZ, K. (2005): Hinweise zur Erzeugung von Rapsölkraftstoff in dezentralen Ölgewinnungsanlagen. 15 Seiten, <http://www.tfz.bayern.de>

REMMELE, E.; STOTZ, K. (2005): Nur beste Qualität. Rapsölkraftstoff aus dezentralen Ölmühlen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 195, Nr. 47, S. 29-30

REMMELE, E.; STOTZ, K. (2005): Processing of oilseed in decentralised oil mills in Germany. Results of a Survey. In: SJUNNESSON, L.; CARRASCO, J. E.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): ETA Renewable Energies 2005, Proceedings of the 14<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition – Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Paris, France, 17-21 October. Florence : ETA Florence, S. 1060-1064, ISBN 88-89407-07-7

REMMELE, E.; WIDMANN, B. (2005): Qualitätsanforderungen und –sicherung dezentral erzeugter Pflanzenöle für naturbelassene Pflanzenölkraftstoffe. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (Hrsg.): Tagungsband zum KTBL/TLL-Fachgespräch ,Dezentrale Ölgewinnung und Nutzung“ am 8. März 2005 in Jena. Darmstadt: KTBL, S. 1-3

SPORRER, H. (2005): Gemeinschaftstagung Rapsölkraftstoff und Rapsspeiseöl aus dezentraler Ölsaatenverarbeitung. Schule und Beratung, Nr. 6, S. III-13

SPORRER, H. (2005): Riecht gut – schmeckt gut – kalt gepresstes Rapsspeiseöl sensorisch bewerten. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 195, Nr.15, S. 60

SPORRER, H. (2005): Was beeinflusst die Qualität von kaltgepresstem Rapsspeiseöl? Das TFZ und die BFEL führten dazu Untersuchungen durch. Schule und Beratung, Nr. 5, S. III-14 – III-15

STOTZ, K. (2005): Qualitätssicherung bei der Herstellung von Pflanzenölkraftstoffen. Rapsölkraftstoff - Stand des Projektvorhabens und Umsetzung in der Praxis. In: UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP) (Hrsg.): Rapsölkraftstoff und Rapsspeiseöl aus dezentraler Ölsaatenverarbeitung. Vorträge. Gemeinschaftstagung. Mainfrankenhalle, Veitshöchheim, 16./17. Juni. Berlin: Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP), S. 1–26

STOTZ, K.; REMMELE, E. (2005): Daten und Fakten zur dezentralen Ölgewinnung in Deutschland. Berichte aus dem TFZ, Nr. 3. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 53 Seiten

STOTZ, K.; REMMELE, E. (2005): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung in Deutschland – Ergebnisse einer Befragung. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung. KTBL-Schrift, Nr. 427. Darmstadt: KTBL, S. 101-112, ISBN 3-7843-2171-2

STOTZ, K.; REMMELE, E. (2005): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung - Ergebnisse einer Befragung. In: UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP) (Hrsg.): Rapsölkraftstoff und Raps-speiseöl aus dezentraler Ölsaatenverarbeitung. Vorträge. Gemeinschaftstagung. Mainfrankenhalle, Veitshöchheim, 16./17. Juni. Berlin: Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP), S. 1–30

STOTZ, K.; REMMELE, E. (2005): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung – Ergebnisse einer Umfrage. Landtechnik, Jg. 60, Nr. 1, S. 16-17

STOTZ, K.; REMMELE, E.; BRENNDÖRFER, M. (2005): Daten und Fakten zur dezentralen Ölsaatenverarbeitung. Schule und Beratung, Nr. 1, S. III-1 –III-4

THUNEKE, K. (2006): Blockheizkraftwerk mit Pflanzenöl betreiben. Technik und Wirtschaftlichkeit. Raps – die Fachzeitschrift für Anbauer von Öl- und Eiweißpflanzen. Jg. 24, Nr. 2, S. 98-102

THUNEKE, K. (2005): Pflanzenöl-BHKW – Technische Aspekte und Betriebserfahrungen. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Strom und Wärme vom Acker. Tagungsband zum 12. C. A. R. M. E. N.-Forum, Straubinger Herzogschloss, 14. März 2005, Straubing: C.A.R.M.E.N., S. 111-133, ISBN 3-937441-08-5

THUNEKE, K. (2005): Rapsöl als Kraftstoff für die mobile und stationäre Nutzung. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) : (Hrsg.): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung. KTBL-Schrift, Nr. 427. Darmstadt: KTBL, S. 51-70, ISBN 3-7843-2171-2

THUNEKE, K. (2005): Rapsölkraftstoff in BHKW. In: UNION ZUR FÖRDERUNG VON OEL- UND PROTEINPFLANZEN E. V. (UFOP) (Hrsg.): Rapsölkraftstoff und Rapsspeiseöl aus dezentraler Ölsaatenverarbeitung. Vorträge. Gemeinschaftstagung. Mainfrankenhalle, Veitshöchheim, 16./17. Juni. Berlin: Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP), S. 1-33

THUNEKE, K.; REMMELE, E. (2005): State and Prospects of the Production and Use of Rapeseed Oil Fuel in Germany. In: SJUNNESSON, L.; CARRASCO, J. E.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): ETA Renewable Energies 2005, Proceedings of the 14<sup>th</sup> European Biomass Conference and Exhibition – Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Paris, France, 17-21 October. Florence : ETA Florence, S. 1679-1682, ISBN 88-89407-07-7

THUNEKE, K.; STOTZ, K.; LINK, H. (2005): Abgaspartikelfiltersysteme für rapsölbetriebene Blockheizkraftwerke. Landtechnik, Jg. 60, Nr. 5, S. 268-269

THUNEKE, K.; SPORRER, H. (2005): Untersuchung der Wechselwirkungen zwischen Rapsöl als Kraftstoff und dem Motorenöl in pflanzenöлтаuglichen Motoren – Neuer Bericht des Technologie- und Förderzentrums. Schule und Beratung, Nr. 7, S. III-1 - III-2

THUNEKE, K.; WILHARM, T.; STOTZ, K. (2005): Untersuchung der Wechselwirkungen zwischen Rapsöl als Kraftstoff und dem Motorenöl in pflanzenöлтаuglichen Motoren. Berichte aus dem TFZ, Nr. 7. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 109 Seiten

WIDMANN, B. (2005): Hintergründe und Zielsetzung der dezentralen Ölsaatenverarbeitung. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung. KTBL-Schrift, Nr. 427. Darmstadt: KTBL, S. 13-20, ISBN 3-7843-2171-2

ATTENBERGER, A.; REMMELE, E. (2004): Development of a Test Method for a Cetane Number Determination of Rapeseed Oil Fuel. In: SWAAIJ, W. P. M. v.; FJÄLLSTRÖM, T.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): 2<sup>nd</sup> World Biomass Conference – Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Proceedings of the World Conference, held in Rome, Italy, 10-14 May. Florence, Italy: Grafica Lito, S. 1529-1531, ISBN 88-89407-04-2, ISBN 3-936338-16-7

REMMELE, E. (2004): Dezentrale Ölsaatergewinnung in Deutschland. Nachwachsende Rohstoffe, Nr. 34, S. 5

REMMELE, E. (2004): Erfahrungen mit bisherigen Qualitätsprüfungen und Stand der Normung von Rapsölkraftstoff Vortragsmanuskript. In: BUNDSCHUH BIOGAS GRUPPE



E. V. (Hrsg.): 6. Tagung „Dezentrale Pflanzenölnutzung“ am 12. und 13.11. in Aulendorf. Backnang: Bundschuh Biogas Gruppe e.V., S. 1-8

REMMELE, E. (2004): Qualitätssicherung bei der dezentralen Pflanzenölerzeugung. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. (Hrsg.): Vortragsunterlagen zum 2. Statusseminar „100-Traktoren-Demonstrationsprojekt“ des BMVEL. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., S. 1-6

REMMELE, E. (2004): Qualität von Rapsölkraftstoff. In: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL) (Hrsg.): Die Landwirtschaft als Energieerzeuger. KTBL-Schrift, Nr. 420. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 133-141

REMMELE, E.; STOTZ, K. (2004): Bereitstellung und Produktion von Pflanzenölen. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): Jahrbuch 2004/2005 Nachwachsende Rohstoffe Wirtschaftsfaktor Biomasse. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 153-159, ISBN 3-937441-07-7

REMMELE, E.; STOTZ, K. (2004): Quality of Rapeseed Oil as a Fuel for Adapted Diesel Engines – Field Survey. In: SWAAIJ, W. P. M. v.; FJÄLLSTRÖM, T.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): 2<sup>nd</sup> World Biomass Conference – Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Proceedings of the World Conference, held in Rome, Italy, 10-14 May. Florence : ETA-Florence, S. 1526-1528, ISBN 88-89407-04-2, ISBN 3-936338-16-7

REMMELE, E.; WIDMANN, B. (2004): Positionspapier Rapsölkraftstoff. Straubing: Technologie- und Förderzentrum, URL: <http://www.tfz.bayern.de>, 12 Seiten

REMMELE, E.; WIDMANN, B. (2004): Rapsölkraftstoff – Ein Positionspapier des Technologie und Förderzentrums Straubing. Schule und Beratung, Nr. 5-6, S. III-1 – III-6

STOTZ, K.; REMMELE, E. (2004): Daten und Fakten zur Dezentralen Ölgewinnung in Deutschland. Berichte aus dem TFZ, Nr. 3. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 55 Seiten

STOTZ, K.; REMMELE, E.; BRENNDÖRFER, M. (2004): Verarbeitung von Ölsaaten in dezentralen Anlagen. Raps – die Fachzeitschrift für Anbauer von Öl- und Eiweißpflanzen. Jg. 22, Nr. 4, S. 182-185

STOTZ, K.; REMMELE, E.; BRENNDÖRFER, M. (2004): Verarbeitung von Ölsaaten in dezentralen Anlagen – Ergebnisse einer Befragung. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): 13. Symposium Energie aus Biomasse, 25.-26. 11., Kloster Banz. Regensburg: Ostbayerisches Technologie Transfer-Institut e.V. (OTTI), S. 224-229, ISBN 3-934681-35-2

THUNEKE, K.; LINK, H. (2004): Particulate Filter Systems for Vegetable Oil fuelled CHP-Units. In: SWAAIJ, W. P. M. v.; FJÄLLSTRÖM, T.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): Second World Biomass Conference – Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Proceedings of the World Conference, held in Rome, Italy, 10-14 May. Florence : ETA-Florence, S. 1536-1538, ISBN 88-89407-04-2, ISBN 3-936338-16-7

THUNEKE, K.; LINK, H.; STOTZ, K.; RABA, F. (2004): Einsatz von Abgaspartikelfiltersystemen in Pflanzenöl-Blockheizkraftwerken. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): ENERGIE AUS BIOMASSE - Biogas, Flüssigkraftstoffe, Festbrennstoffe. 13. Symposium. Kloster Banz, 23.-26. Novem-

ber. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 211–216, ISBN 3-934681-35-2

THUNEKE, K.; ROCKTÄSCHEL, A. (2004): Interaction between Rapeseed Oil Fuel and Motor Oil. In: SWAAIJ, W. P. M. V.; FJÄLLSTRÖM, T.; HELM, P.; GRASSI, A. (Hrsg.): 2<sup>nd</sup> World Biomass Conference – Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Proceedings of the World Conference, held in Rome, Italy, 10-14 May. Florence : ETA-Florence, S. 1539-1541, ISBN 88-89407-04-2, ISBN 3-936338-16-7

WIDMANN, B.; REMMELE, E. (2004): Diskussion sachlich führen. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 194, Nr. 21, S. 20-22

WIDMANN, B.; REMMELE, E.; THUNEKE, K.; ROCKTÄSCHEL, A.; BREUN, J. (2004): Pflanzenöl als Speiseöl, Treib-, Schmier- und Verfahrensstoff. Veröffentlichung. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.), s. p

ATTENBERGER, A.; REMMELE, E. (2003): Prüfmethode zur Bestimmung der Cetanzahl von Rapsölkraftstoff. Landtechnik, Jg. 58, Nr. 5, S. 312-313

REMMELE, E. (2003): Eigenschaften von Rapsölkraftstoff und Qualitätssicherung. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Rapsölkraftstoff in Traktoren und Blockheizkraftwerken – Internationales Expertenforum 25.-26.02.2002 in Straubing. Aachen: Shaker, S. 51-60

REMMELE, E. (2003): Erhebung der Rapsölkraftstoffqualität von dezentralen Ölgewinnungsanlagen. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2003. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 84-89

REMMELE, E. (2003): Filtration von Rapsölkraftstoff aus dezentralen Ölgewinnungsanlagen. In: ÖHMI CONSULTING GMBH (Hrsg.): NAROSSA 2003, 9. Internationalen Kongress für nachwachsende Rohstoffe und Pflanzenbiotechnologie am 16.-17.06. 2003 in Magdeburg, Tagungsband. Magdeburg: ÖHMI Consulting GmbH

REMMELE, E. (2003): Qualitätssicherung bei der dezentralen Pflanzenölgewinnung, Vortragsmanuskript. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E.V. (Hrsg.): „Das 100-Traktoren-Demonstrationsprojekt des BMVEL“, Statusseminar am 31.03.2003 in Berlin. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., S. 1-4

REMMELE, E. (2003): Rapsölkraftstoff aus dezentralen Ölgewinnungsanlagen. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE; MAX-EYTH-GESELLSCHAFT (Hrsg.): Tagungsband zur Tagung Landtechnik 2003, Hannover, 7.-8.11. 2003., VDI-Berichte, Nr. 1798, Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 325-330

REMMELE, E. (2003): Standardisierung von Rapsöl als Kraftstoff, Untersuchung zu Kenngrößen, Prüfverfahren und Grenzwerten. MTZ Motortechnische Zeitschrift, Jg. 64, Nr. 4, S. 318–319

REMMELE, E.; STOTZ, K. (2003): Qualitätssicherung bei der dezentralen Pflanzenölerzeugung für den Nicht-Nahrungsbereich – Erhebung der Ölqualität und Umfrage in der Praxis. Abschlussbericht zum Vorhaben Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. FKZ: 22004900. Berichte aus dem TFZ, Nr. 1. Straubing: Technolo-

gie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 115 Seiten

REMMELE, E.; THUNEKE, K.; LINK, H.; STOTZ, K.; FLEISCHMANN, R.; RABA, F. (2003): Verfahren zur nachmotorischen Abgasreinigung für pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke - Untersuchungen von Abgaspartikelfiltersystemen. Zwischenbericht zum Untersuchungsvorhaben. Förderung durch das Bayerische Landesamt für Umweltschutz. Haushaltvollzug 2002. Kapitel 14 09 Titel 547 73 UT 02 Projekt 1320. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Straubing, 66 Seiten

REMMELE, E.; WIDMANN, B.; THUNEKE, K.; WILHARM, T. (2003): Minimum Requirements of Rapeseed Oil as a Fuel in Vegetable Oil Suited Engines. IN: BARTZ, W. J. (Hrsg.), FUELS 2003 – Tagungsband zum 4<sup>th</sup> International Colloquium, January 15-16, 2003. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen, pp. 131-135

THUNEKE, K. (2003): Betriebs- und Emissionsverhalten pflanzenölbetriebener BHKW. IN: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM (Hrsg.): Rapsölkraftstoff in Traktoren und Blockheizkraftwerken. Tagungsband zum Internationalen Expertenforum vom 25.-26.Februar 2002 in Straubing. Aachen: Shaker, S. 95-104

THUNEKE, K. (2003): Pflanzenöl - Stationäre und mobile Anwendungen. In: WIE-WEITERBILDUNG IM ENERGIEBEREICH GLÜCKBURG (Hrsg.): Regionale Biomasse als Lieferant von Wärme, Strom & Kraftstoffen. 5. Glückburger Biomasse-Forum, 11.-12. März 2003. Berlin: WIE - Weiterbildung im Energiebereich, Glückburg, S. s. p

THUNEKE, K.; HARTMANN, H. (2003): Stationäre Nutzung von Pflanzenölen. IN: HARTMANN, H. (Hrsg.): Handbuch Bioenergie-Kleinanlagen. Gülzow: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., S. 138-157

THUNEKE, K.; ROCKTÄSCHEL, A.; REMMELE, E. (2003): Wechselwirkung zwischen Rapsölkraftstoff und dem Motorenöl. Landtechnik, Jg. 58, Nr. 5, S. 310-311

THUNEKE, K.; WILHARM, T. (2003): Untersuchung der Wechselwirkungen zwischen Rapsöl als Kraftstoff und dem Motorenöl in pflanzenöлтаuglichen Motoren. IN: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (Hrsg.): Jahresbericht 2003. Berichte aus dem TFZ. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, S. 90-94

THUNEKE, K.; WILHARM, T.; STOTZ, K. (2003): Untersuchung der Wechselwirkungen zwischen Rapsöl als Kraftstoff und dem Motorenöl in pflanzenöлтаuglichen Motoren. Berichte aus dem TFZ, Nr. 7. Straubing: Technologie- u. Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 104 Seiten

WIDMANN, B. (2003): Abschlussworkshop Status Quo und Handlungsbedarf. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM (Hrsg.): Rapsölkraftstoff in Traktoren und Blockheizkraftwerken. Internationales Expertenforum vom 25.- 26. Februar 2002 in Straubing, Tagungsband. Aachen: Shaker, S. 129-137

WIDMANN, B.; THUNEKE, K.; WILHARM, T.; STOTZ, K. (2003): Untersuchung der Wechselwirkungen zwischen Rapsöl als Kraftstoff und dem Motorenöl in pflanzenöлтаuglichen Motoren. Abschlussbericht zum Untersuchungsvorhaben. Förderung durch das Bayerische Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten. Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) (Hrsg.). Mitarbeiter: Rocktäschel, A.; Raba, F.; Breun, J. Straubing, 104 Seiten

PRANKL, H.; WIDMANN, B.; SIMADER, G. R. (2002): Der Einsatz von Rapsölkraftstoff für Traktoren und Blockheizkraftwerke. Energy, Jg. 1, S. 32–34

REMMELE, E. (2002): Der Qualitätsstandard für Rapsöl als Kraftstoff. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E. V. (OTTI) (Hrsg.): Elfte Symposium Energie aus Biomasse. Biogas, Pflanzenöl, Festbrennstoffe. Elfte Symposium Energie aus Biomasse. Bad Staffelstein, 21. und 22. November 2002. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 211–218, ISSN 3-934681-23-9

REMMELE, E. (2002): Der Qualitätsstandard für Rapsöl als Kraftstoff. In: C.A.R.-M.E.N. E. V. (Hrsg.): Qualitätsmanagement für Rapsölkraftstoff, Biodiesel und Biogas – Tagungsband zum 9. C.A.R.M.E.N.- Forum. Straubing: Eigenverlag, S. 11-20

REMMELE, E. (2002): Eigenschaften von Rapsölkraftstoff und Qualitätssicherung. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM (Hrsg.): Rapsölkraftstoff in Traktoren und Blockheizkraftwerken, Tagungsband zum Internationalen Expertenforum vom 25.-26. Februar 2002 in Straubing. Straubing: Eigenverlag, S. 48-57

REMMELE, E. (2002): Standardisierung von Rapsöl als Kraftstoff – Untersuchungen zu Kenngrößen, Prüfverfahren und Grenzwerten. Dissertation an der Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt der Technischen Universität München – Department für Biogene Rohstoffe und Technologie der Landnutzung, Lehrstuhl für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, VDI-MEG-Schrift, Nr. 400, 194 Seiten

REMMELE, E.; BREUN, J.; ROCKTÄSCHEL, A.; WIDMANN, B. A. (2002): Filtration von kaltgepresstem Rapsöl aus dezentralen Anlagen. Landtechnik, Jg. 57, Nr. 3, S. 154-155

REMMELE, E.; WIDMANN, B. (2002): Clarifying of Cold Pressed Rapeseed Oil to Use as a Fuel for Adapted Diesel Engines. In: PALZ, W.; SPITZER, J.; MANIATIS, K.; KWANT, K. ET AL. (Hrsg.): Proceedings of the 12<sup>th</sup> European Biomass Conference. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, June 17-21, 2002, Amsterdam, Band: 2, Florence: ETA-Florence, pp. 1142-1144

REMMELE, E.; WIDMANN, B. (2002): Wissenstransfer und Beratung im Bereich Gewinnung, Qualitätssicherung und Nutzung von Pflanzenölen. Schule und Beratung, Nr. 10, S. IV-1 – IV-5

REMMELE, E.; WIDMANN, B.; WILHARM, T. (2002): Measurement of the Cetane Number of Rapeseed Oil Fuel Using the Fuel Ignition Analyser. In: PALZ, W.; SPITZER, J.; MANIATIS, K.; KWANT, K. ET AL. (Hrsg.): Proceedings of the 12<sup>th</sup> European Biomass Conference. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, June 17-21, 2002, Amsterdam, Band: 2, Florence: ETA-Florence, pp. 1139-1141

REMMELE, E.; WIDMANN, B.; BREUN, J.; ROCKTÄSCHEL, A. (2002): Reinigung kaltgepresster Pflanzenöle aus dezentralen Anlagen, Gelbes Heft, Nr. 75. München: Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten, 161 Seiten

THUNEKE, K. (2002): Betriebsverhalten und Emissionen von rapsölbetriebenen Blockheizkraftwerken – Ergebnisse von Untersuchungen aus Deutschland. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM (Hrsg.): Rapsölkraftstoff in Traktoren und Blockheizkraftwerken, Tagungsband zum Internationalen Expertenforum vom 25.-26. Februar 2002 in Straubing. Straubing: Eigenverlag, S. 91-100

THUNEKE, K. (2002): Pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke im Alpengebiet, Technik und Betriebserfahrungen. In: DEUTSCHE BUNDESSTIFTUNG UMWELT (Hrsg.), Umweltgerechte Ver- und Entsorgungskonzepte für Berg- und Schutzhütten. Tagungsband zum 2. Internationalen Fachseminar vom 01. – 02.03.2002 im Zentrum für Umwelt und Kultur, Benediktbeuern. Osnabrück: DBU, S. 134-140

THUNEKE, K.; KERN, C.; WIDMANN, B. (2002): Pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke. Teil 1. (Hrsg.): Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen. Materialien, Umwelt & Entwicklung Bayern, Nr. 171. München, 110 Seiten

THUNEKE, K.; LINK, H.; WIDMANN, B.; REMMELE, E. (2002): Pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke. Abschlußbericht, Materialien Umwelt & Entwicklung Bayern, Nr. 175. München: Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, 159 Seiten

THUNEKE, K.; REMMELE, E.; WIDMANN, B. (2002): Pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke – Leitfaden. Materialien Umwelt & Entwicklung Bayern, Nr. 170, München: Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, 66 Seiten

THUNEKE, K.; WIDMANN, B. (2002): Operation and Emission Characteristics of CHP-Plants, Fuelled with Rapeseed Oil. In: PALZ, W.; SPITZER, J.; MANIATIS, K.; KWANT, K. ET AL. (Hrsg.): Proceedings of the 12<sup>th</sup> European Biomass Conference. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, June 17-21, 2002, Amsterdam, Band: 1, Florence: ETA-Florence, pp. 703-705

THUNEKE, K.; WIDMANN, B. (2002): Rapsöl als Schlepperkraftstoff – Techniken und Perspektiven. In: WENDL, G. (Hrsg.): Ackerbau der Zukunft. Tagungsband zur Landtechnischen Jahrestagung am 4. Dezember 2002 in Deggendorf. Landtechnik-Schrift, Nr. 14. Landtechnik Weihenstephan: Eigenverlag, S. 23-44

THUNEKE, K.; WILHARM, T.; WIDMANN, B. (2002): Wechselwirkungen zwischen Rapsöl als Kraftstoff und dem Motoröl. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E.V. (OTTI) (Hrsg.): Elfte Symposium Energie aus Biomasse Biogas, Pflanzenöl, Festbrennstoffe, 21.-22. November 2002, Tagungsband. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer Institut e.V. (OTTI), S. 251, ISBN 3-934681-23-9

WIDMANN, B. (2002): Rapsölkraftstoff in Traktoren und Blockheizkraftwerken. Experten wollen Entwicklung durch verstärkte Zusammenarbeit forcieren. Energiepflanzen, Nr. 2, S. 10

WIDMANN, B. (2002): Rapsöl trennt Beton von der Verschalung. – In: BLT WIESELBURG (Hrsg.): Nachwachsende Rohstoffe – Mitteilungen der Fachbereichs Arbeitsgruppe, Nr. 23. Wieselburg: BLT Wieselburg, S. 5

WIDMANN, B.; REMMELE, E.; THUNEKE, K.; MARTINOV, M. (2002): Primena biljnih ulja kao goriva i maziva – stanje i perspektive. Non-Food use Vegetable Oils – Status and Prospectus. In: JUGOSLOVENSKO NAUCNO DRUSTVO ZA POLJOPRIREDNU TEHNIKU (Hrsg.): Savremena poljoprivredna tehnika – Contemporary Agricultural Engineering. XXVIII Simpozijum "Poljoprivredna tehnika", Band 28, Novi Sad: Stamparija "Litostudio", pp. 4-13

WIDMANN, B.; THUNEKE, K. (2002): Rapsöl als Kraftstoff. In: BUNDESVERBAND BIOENERGIE (BBE) (Hrsg.): Kraftstoffe der Zukunft 2002. Fachkongress für

Biokraftstoffe 4.-5. Dezember, Berlin, Tagungsband. Bonn: Bundesverband Bioenergie (BBE), S. II-69 – II-82

GLAMSER, S.; WIDMANN, B. (2001): A System for the Use of Rapeseed Oil Based Engine Oils. – In: 1<sup>st</sup> World Conference on Biomass for Energy and Industry, June 5-9, 2000, Sevilla. Proceedings Vol. II. London: James & James, pp. 1057-1059

REMMELE, E.; THUNEKE, K.; WIDMANN, B.; WILHARM, T.; SCHÖN, H. (2001): Der Qualitätsstandard für Rapsölkraftstoff – Kennwerte und Prüfverfahren. In: ÖHMI CONSULTING GMBH (Hrsg.): NAROSSA 2001, Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference for Renewable Resources, 11<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> June 2001 in Magdeburg, Germany. Magdeburg: ÖHMI Consulting, s. p.

REMMELE, E.; WIDMANN, B. (2001): Möglichkeiten der energetischen und stofflichen Verwertung von Hydraulikölen auf Rapsölbasis. In: BARTZ, W. J. (Hrsg.): Entsorgung und Aufbereitung gebrauchter Schmieröle und Kühlschmierstoffe, Lehrgang vom 28.-29.03. 2001 in Ostfildern. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen, S. 7/1-38

THUNEKE, K.; REMMELE, E.; WIDMANN, B.; WILHARM, T. (2001): Standardisation of Rapeseed oil as a Fuel. In: 1<sup>st</sup> World Conference on Biomass for Energy and Industry, June 5-9, 2000. Proceedings Vol. I. Sevilla. London: James & James, pp. 532-535

THUNEKE, K.; SCHÖN, H.; WIDMANN, B. (2001): Betriebs- und Emissionsverhalten pflanzenölbetriebener BHKW. In: TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERGAKADEMIE FREIBERG – INSTITUT FÜR WÄRMETECHNIK UND TECHNISCHE THERMODYNAMIK (Hrsg.): Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe. Tagungsband zur 7. Internationalen Fachtagung, 6.-7. Sept. 2001. Freiberg: Selbstverlag, S. 113-118

THUNEKE, K.; WIDMANN, B. (2001): Betriebssicherheit von pflanzenölbetriebenen Blockheizkraftwerken. Landtechnik, Jg. 56, Nr. 5, S. 334-335

THUNEKE, K.; WIDMANN, B. (2001): Betriebs- und Emissionsverhalten von Pflanzenöl-BHKW. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E.V. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Biogas, Pflanzenöl, Festbrennstoffe. Tagungsband zum Zehnten Symposium des OTTI Energie-Kollegs, 22. – 23.11. 2001, Kloster Banz. Regensburg: Eigenverlag, S. 253-257, ISBN 3-934681-17-4

THUNEKE, K.; WIDMANN, B.; REMMELE, E. (2001): Leitfaden Pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke. Freising: Landtechnik Weihenstephan (LTW), 64 Seiten

THUNEKE, K.; WIDMANN, B.; SCHÖN, H. (2001): Betriebs- und Emissionsverhalten von Pflanzenöl-BHKW. In: STREHLER, A. (Hrsg.): Zehntes Symposium Energie aus Biomasse - Biogas, Pflanzenöl, Festbrennstoffe, 22.-23. November 2001, Kloster Banz, Bildungszentrum der Hanns-Seidel-Stiftung e. V. Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e. V. (OTTI), S. 253-258, ISBN 3-934681-17-4

WIDMANN, B. (2001): Betontrennmittel auf Pflanzenölbasis. Technische Eignung von naturbelassenen, kaltgepressten Pflanzenölen aus dezentralen Anlagen. Landtechnik-Bericht, Nr. 33. Freising: Landtechnik Weihenstephan, 143 Seiten

WIDMANN, B. (2001): Betontrennmittel auf Pflanzenölbasis – Technische Eignung von naturbelassenen, kaltgepressten Pflanzenölen aus dezentralen Anlagen. In: ÖHMI Consulting GmbH (Hrsg.): NAROSSA 2001, Proceedings of the 7<sup>th</sup> Interna-

tional Conference for Renewable Resources, 11<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> June 2001 in Magdeburg, Germany. Magdeburg: ÖHMI Consulting, s. p.

WIDMANN, B. (2001): Einsatzmöglichkeiten von Pflanzenölen als Kraftstoff für Dieselmotoren – aktueller Entwicklungstand. In: BAYERISCHER BAUERNVERBAND (Hrsg.): Kraftstoffe aus Pflanzenöl. Tagungsband zum gleichnamigen Fachkongress anlässlich der Messe „Bayern Regenerativ 2001“, Augsburg, 23.06. 2001. München: BBV, S. 1-16

WIDMANN, B. (2001): Naturbelassene Pflanzenöle als Kraftstoffe für optimierte Dieselmotoren. In: BAYERISCHER BAUERNVERBAND (Hrsg.): Wärme, Strom und Kraft aus erneuerbaren Energien. Tagungsband zum gleichnamigen Seminar des Bayerischen Bauernverbandes. Herrsching, 12.-14.03. 2001. München: Eigenverlag, S. 1-29

WIDMANN, B. (2001): Rapsöl als Kraftstoff für Dieselmotoren – Bereitstellung, Qualität, Einsatzmöglichkeiten. In: MEDENBACH, M. C. (Hrsg.): Erneuerbare Energien in der Landwirtschaft 2001. Zeven: Verlag für landwirtschaftliche Publikationen, S. 143-149

WIDMANN, B. (2001): Release Agents Based on Vegetable Oils – Technical Ability of Native and Cold Pressed Vegetable Oils Produced in Decentralised Plants. In: 1<sup>st</sup> World Conference on Biomass for Energy and Industry, June 5-9, 2000, Sevilla. Proceedings, Vol. II. London: James & James, pp. 1054-1056

WIDMANN, B.; GLAMSER, S.; LUTHER, R.; SEYFERT, C. H. (2001): Neuartiges Schmiersystem auf Rapsölbasis für Motoren durch kontinuierliche Ölauffrischung (System Plantotronic). In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE; MAX-EYTH-GESELLSCHAFT (Hrsg.): Conference: Agricultural Engineering – Tagungsband zur Tagung Landtechnik 2001 am 9. und 10. November in Hannover. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 305-311

WIDMANN, B.; REMMELE, E. (2001): Technische Eignung und Umweltverträglichkeit rapsölbasischer Hydrauliköle im landwirtschaftlichen Einsatz. In: BARTZ, W. J. (Hrsg.): Biologisch schnell abbaubare Schmierstoffe und Arbeitsflüssigkeiten. Tagungsband zum Seminar der Technischen Akademie Esslingen, 13.-16.02. 2001. Ostfildern-Nellingen: Technische Akademie Esslingen, S. 582-613

WIDMANN, B.; RÖDER, H.; MENSING, K. (2001): Betontrennmittel auf Pflanzenölbasis – Technische Eignung von naturbelassenen kaltgepressten Pflanzenölen aus dezentralen Anlagen. Landtechnik-Bericht, Nr. 33. Freising-Weihenstephan: Landtechnischer Verein in Bayern e.V., 176 Seiten

WIDMANN, B.; STELZER, T.; REMMELE, E.; KALTSCHMITT, M. (2001): Produktion und Nutzung von Pflanzenölkraftstoffen. In: KALTSCHMITT, M.; HARTMANN, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Grundlagen, Techniken, Verfahren. Berlin: Springer-Verlag, S. 537-583

WIDMANN, B.; THUNEKE, K. (2001): Erhebung des technischen Standes bei pflanzenölbetriebenen Blockheizkraftwerken im Alpengebiet. Abschlussbericht der TU München und der Bayerischen Landesanstalt für Landtechnik Freising-Weihenstephan im Auftrag der Deutschen Bundesstiftung Umwelt. Landtechnik-Bericht, Nr. 36. Freising-Weihenstephan: Landtechnischer Verein in Bayern e.V., 42 Seiten

WIDMANN, B.; THUNEKE, K. (2001): Erhebung des technischen Standes bei pflanzenölbetriebenen Blockheizkraftwerken im Alpengebiet. In: DEUTSCHE STIFTUNG

UMWELT (Hrsg.), Umweltgerechte Ver- und Entsorgungskonzepte für Berg- und Schutzhütten. Tagungsband zum Internationalen Fachseminar der Deutschen Stiftung Umwelt am 2.-3. März 2001 im Zentrum für Umwelt und Kultur, Benediktbeuern. Osnabrück: Eigenverlag, s. p.

WIDMANN, B.; THUNEKE, K. (2001): Pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke im Alpengebiet – Erhebung des technischen Standes und Folgerungen. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER INSTITUT (OTTI) (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Biogas, Pflanzenöl, Festbrennstoffe. Tagungsband zum Zehnten Symposium des OTTI Energie-Kollegs am 22. – 23.11. 2001 in Kloster Banz. Regensburg: Eigenverlag, S. 258-262, ISBN 3-934681-17-4

WILHARM, T.; REMMELE, E.; THUNEKE, K.; WIDMANN, B. (2001): Qualitätskriterien für Biokraftstoffe. – In: BAYERISCHER BAUERNVERBAND GENERALSEKRETARIAT (Hrsg.): Bayern Regenerativ 2001 vom 22. Bis 24. Juni 2001, Tagungsband zum Fachkongress „Kraftstoffe aus Pflanzenöl“. München: Eigenverlag, S. 9

REMMELE, E.; THUNEKE, K.; WIDMANN, B.; WILHARM, T.; SCHÖN, H. (2000): Begleitforschung zur Standardisierung von Rapsöl als Kraftstoff für pflanzenöлтаugliche Dieselmotoren in Fahrzeugen und BHKW. Gelbes Heft, Nr. 69. Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten, München, 217 Seiten

WIDMANN, B. (2000): Bereitstellung von Pflanzenölen – Rahmenbedingungen, Technik, Wirtschaftlichkeit. In: EUROFORUM DEUTSCHLAND GMBH (Hrsg.): Biomasse – Energieträger der Zukunft. Tagungsband zum 3. Euroforum, Fachtagung, 30.-31.05.2000, München. Düsseldorf: Euroforum Deutschland GmbH, S. 29 Seiten

WIDMANN, B. (2000): Sprit vom eigenen Acker. Dlz-Agrarmagazin, Jg. 51, Nr. 12, S. 20-27

WIDMANN, B. (2000): Technische Eignung von naturbelassenen Pflanzenölen als Betontrennmittel. Landtechnik, Jg. 55, Nr. 1, S. 19-21

WIDMANN, B.; RÖDER, H.; MENSING, K. (2000): Betontrennmittel auf Pflanzenölbasis - Technische Eignung von naturbelassenen kaltgepressten Pflanzenölen aus dezentralen Anlagen. Abschlußbericht. Freising: Technische Universität München-Weihenstephan, Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, s. p.

WIDMANN, B.; THUNEKE, K. (2000): Energetische Nutzung von Pflanzenölen in BHKW. Die Praxis im Spiegel der derzeitigen Nutzung. In: FACHAGENTUR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE E. V. (FNR) (Hrsg.): Energetische Nutzung von Biomasse durch Kraft-Wärme-Kopplung: Stand der Technik und Perspektiven für den ländlichen Raum. Tagungsband zu den Gülzower Fachgesprächen vom 16.-17.05. 2000. Gülzow: Eigenverlag, S. 73-89

WILHARM, T.; REMMELE, E.; THUNEKE, K.; WIDMANN, B. (2000): Qualitätsstandards von Biokraftstoffen. In: OSTBAYERISCHES TECHNOLOGIE-TRANSFER-INSTITUT E.V. (OTTI) (Hrsg.): Energetische Nutzung von Pflanzenöl und Biogas – Tagungsband zum Zweiten Anwenderforum des OTTI Energie-Kollegs, 23.11. 2000, Kloster Banz. Regensburg: Eigenverlag, S. 87-94

KERN, C.; WIDMANN, B. A. (1999): Exhaust Gas Emissions from Diesel-Engines Driven by Rape Seed Oil Methyl Ester, Rape Seed Oil and Diesel Fuel – an Evaluation of Laboratory and Vehicle Fleet Test Results. In: BARTZ, W. (Hrsg.): FUELS 1999 – Tagungsband zum 2<sup>nd</sup> International Colloquium January 20 – 21, 1999. Bd. 1. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen, S. 363-377



REMMELE, E. (1999): Ölreinigung bei der Pflanzenölgewinnung in dezentralen Anlagen. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (KTBL) (Hrsg.): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung. Tagungsband zum KTBL-Fachgespräch am 24.-25. Februar 1999 in Stuttgart-Hohenheim. KTBL-Arbeitspapier, Nr. 267. Münster Landwirtschaftsverlag, S. 23-32

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1999): Möglichkeiten der energetischen und stofflichen Verwertung von Hydraulikölen auf Rapsölbasis. In: BARTZ, W. J. (Hrsg.): Entsorgung und Aufbereitung gebrauchter Schmieröle und Kühlschmierstoffe, Lehrgang vom 29.-30.03. 1999 in Ostfildern. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen, S. 6/1-34

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1999): Technische Eignung und Umweltverträglichkeit rapsölbasischer Hydrauliköle im landwirtschaftlichen Einsatz. In: BARTZ, W. J. (Hrsg.): Biologisch schnell abbaubare Schmierstoffe und Arbeitsflüssigkeiten. Lehrgang vom 02.-05.02. 1999 in Ostfildern. Ostfildern: Technische Akademie Esslingen, S. 15/1-30

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1999): Suitability and Environmental Compatibility of Rapeseed Oil Based Hydraulic Fluids for Agricultural Machinery. Journal of Synthetic Lubrication, Jg. 16, Nr. 2, pp. 129-145

THUNEKE, K. (1999): Emissionen Rapsöl betriebener Dieselmotoren. Landtechnik, Jg. 54, Nr. 3/99, S. 176-177

THUNEKE, K. (1999): Pflanzenölbetriebene Blockheizkraftwerke - Betriebs- und Emissionsverhalten ausgewählter bayerischer Anlagen, Schwachstellenanalyse und Bewertung. Zwischenbericht. Freising: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, s. p.

THUNEKE, K.; WIDMANN, B. A.; REMMELE, E.; KERN, C. (1999): Standardisation of Rapeseed Oil as a Fuel in Adapted Diesel Engines. In: AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS (Hrsg.): AgEnergy '99 – Energy and Agriculture towards the Third Millennium, June 2-5, 1999, Athens. Bd. 1. Athen: Selbstverlag, pp. 228-235

WIDMANN, B. A. (1999): Betontrennmittel auf Pflanzenölbasis - Technische Eignung von naturbelassenen, kaltgepressten Pflanzenölen aus dezentralen Anlagen. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI); MAX-EYTH-GESELLSCHAFT FÜR AGRARTECHNIK E. V. (MEG) (Hrsg.): Tagung Landtechnik 1999. Tagung Landtechnik 1999. Braunschweig, 7.-8. Oktober 1999. VDI-Berichte, Nr. 1503. Düsseldorf: VDI-Verlag GmbH, S. 267–272, ISBN 3-18-091503-X

WIDMANN, B. A. (1999): Gemeinschaftliches Marketing für Rapsöl in Bayern. In: CENTRALE MARKETING-GESELLSCHAFT DER DEUTSCHEN AGRARWIRTSCHAFT MBH (CMA) (Hrsg.): Raps-Speiseöl - Herstellung-Qualität-Markt-Absatz - Vorträge der 2. und 3. Rapsöltage. Bonn: Centrale Marketing-Gesellschaft der deutschen Agrarwirtschaft mbH (CMA), S. 92–93

WIDMANN, B. A. (1999): Hintergründe und Zielsetzung der dezentralen Ölsaatenverarbeitung. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E.V. (Hrsg.): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung. Tagungsband zum KTBL-Fachgespräch vom 24.-25. Februar 1999 in Stuttgart-Hohenheim. KTBL-Arbeitspapier, Nr. 267. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 7-15

WIDMANN, B. A. (1999): Kraftstoffe auf Pflanzenölbasis – Stand der Technik und Bewertung. In: BAYERISCHES ZENTRUM FÜR ANGEWANDTE ENERGIEFORSCHUNG E. V.

(ZAE Bayern) (Hrsg.): Energiehaushalt von Straßenfahrzeugen. Tagungsband zum ZAE-Symposium 1999, München, 02.12. 1999. München: ZAE Bayern, S. 3.1-3.22

WIDMANN, B. A. (1999): Vegetable Oil Production in Decentralised Plants and Aspects of Quality Management – Investigations at Plants in Practice to Optimise the Process. In: AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS (Hrsg.): AgEnergy '99 – Energy and Agriculture towards the Third Millennium, June 2-5, 1999, Athens. Bd. 1. Athen: Selbstverlag, pp. 236-243

WIDMANN, B. A. (1999): Verwendungsmöglichkeiten von Pflanzenölen, Qualitätsanforderungen und Maßnahmen zur Qualitätssicherung. In: KURATORIUM F. TECHNIK U. BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E.V. (KTBL) (Hrsg.): Dezentrale Ölsaatenverarbeitung. Tagungsband zum KTBL-Fachgespräch am 24.-25. Feb. 1999 in Stuttgart-Hohenheim. KTBL-Arbeitspapier, Nr. 267. Münster: Landwirtschaftsverlag, S. 59-76

WIDMANN, B. A.; THUNEKE, K.; REMMELE, E. (1999): Standardisierung von Pflanzenölen. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): Im Kreislauf der Natur – Naturstoffe für die moderne Gesellschaft. Tagungsband zum 7. Symposium, Würzburg 21. – 22.06. 1999. Rimpfing b. Würzburg: Eigenverlag, S. 147-165

ALMEIDA, A. D.; BAUEN, A.; COSTA, F. B.; ERICSON, S.-O.; GIEGRICH, J.; GOSSE, G.; GRABCZEWSKI, N. V.; GROSCURTH, H.-M.; HALL, D. O.; HOHMEYER, O.; JÖRGENSEN, K.; KERN, C.; KÜHN, I.; LEVIEL, B.; LÖFSTEDT, R.; SILVA MARIANO, J. D.; MARIANO, P. M. G.; MEYER, N. I.; NIELSEN, P. S.; NUNES, C.; PATYK, A.; POITRAT, E.; REINHARDT, G. A.; ROSILLO-CALLE, F.; SCRASE, I.; VERGÉ, C.; WIDMANN, B. A. (1998): Total Costs and Benefits of Biomass in Selected Regions of the European Union. Bio-Costs. Final Report (Public Version - September 1998) Contract JOR3-CT95-0006. Mannheim: Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung GmbH (ZEW) (Hrsg.), 114 Seiten

KERN, C.; WIDMANN, B.; WILHARM, T. (1998): Standardisation of Rape Seed Oil as a Fuel in Adapted Diesel Engines. In: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the International Conference. 10<sup>th</sup> European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpfing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 623–626

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1998): Abbaubarkeit und Ökotoxizität gealterter Hydrauliköle auf Rapsölbasis. Technische Berichte T+S Tribologie und Schmierungstechnik, Nr. 13/14, S. 1-15

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1998): Abbaubarkeit und Ökotoxizität gealterter Hydrauliköle auf Rapsölbasis. Tribologie und Schmierungstechnik, Jg. 45, Nr. 5, S. 4-8

Remmele, E.; Widmann, B. (1998): Biodegradability and Ecotoxicity of Hydraulic Fluids based on Rapeseed Oil used in Agricultural Machinery. In: Kopetz, H.; Weber, T.; Palz, W.; Chartier, P.; Ferrero, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the International Conference. 10<sup>th</sup> European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpfing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 411–414

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1998): Hydraulic Fluids Based on Rapeseed Oil in Agricultural Machinery – Suitability and Environmental Impact During Use. In: BARTZ, W. J. (Hrsg.): Industrial and Automotive Lubrication: 11<sup>th</sup> International Colloquium, January 13-15, 1998, Technische Akademie Esslingen. Bd. Vol. 1. Ostfildern: Eigenverlag, S. 179-187

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1998): Hydrauliköle auf Rapsölbasis – technische Tauglichkeit und Umweltverträglichkeit. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT E. V. (Hrsg.): Aktuelle Arbeiten aus Landtechnik und landwirtschaftlichem Bauwesen. Tagungsband zur KTBL/FAL-Arbeitstagung ,98, 11./12. März 1998 in Braunschweig. KTBL-Arbeitspapier, Nr. 250. Landwirtschaftsverlag, Münster-Hiltrup, S. 85-89

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1998): Hydrauliköle auf Rapsölbasis –Umweltverträglichkeit beim Gebrauch in landwirtschaftlichen Maschinen. Agrartechnische Forschung, Jg. 4, Nr. 2, S. 148-156

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1998): Schmierstoffe und Hydrauliköle auf Basis Rapsöl. Raps, Jg. 16, Nr. 4, S. 142-145

THUNEKE, K. (1998): Stationäre Pflanzenöl-BHKW – Technik und Emissionsverhalten – Ergebnisse eines Untersuchungsvorhabens. In: BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (Hrsg.): Energetische Nutzung von Pflanzenölen. Tagungsband zur Fachtagung am 20.10. 1998 in Wackersdorf. München: Selbstverlag, S. 33-56

THUNEKE, K.; KERN, C. (1998): Emissionsverhalten von pflanzenölbetriebenen BHKW-Motoren in Abhängigkeit von den Inhaltsstoffen und Eigenschaften der Pflanzenölkraftstoffe sowie Abgasreinigungssystemen -Literatur- und Technologieübersicht. Abschlußbericht. Freising-Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, s. p.

WIDMANN, B. A. (1998): Pflanzenöle. In: SCHÖN, H. ET AL. (Hrsg.): Landtechnik, Bauwesen: Verfahrenstechnik – Arbeit – Gebäude – Umwelt. München: BLV Verlagsgesellschaft, S. 47-50

WIDMANN, B. A. (1998): Pflanzenöl als Energieträger – Markt, Eigenschaften und Standardisierung. In: BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (Hrsg.): Energetische Nutzung von Pflanzenölen. Tagungsband zur Fachtagung am 20.10. 1998 in Wackersdorf. München: Selbstverlag, S. 3-26

WIDMANN, B. A. (1998): Production of Vegetable Oils in Decentral Plants and Aspects of Quality Management - Investigations on Plats in Practice to Optimise the Process. In: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the International Conference. 10th European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpar: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 124–127

WIDMANN, B. A.; REMMELE, E.; MAIER, L. (1998): Technical Suitability of Hydraulic Oils based on Rapeseed Oil - Results of a Six-Year-Test in the Field. In: KOPETZ, H.; WEBER, T.; PALZ, W.; CHARTIER, P.; FERRERO, G. L. (Hrsg.): Biomass for Energy and Industry. Proceedings of the International Conference. 10<sup>th</sup> European Conference and Technology Exhibition. Würzburg, 8-11 June 1998. Rimpar: C.A.R.-M.E.N. e. V., S. 429–430

BRUNNER, R.; REMMELE, E. (1997): Lackleinöl. Landesanstalt für landwirtschaftliches Maschinen- und Bauwesen (Universität Hohenheim). Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, Freising-Weihenstephan (Hrsg.), s. p.

KERN, C.; WIDMANN, B. A. (1997): Bewertung der Emissionen von Dieselmotoren bei Betrieb mit Kraftstoffen auf Pflanzenölbasis und mineralischem Dieselmotoren – Datenauswertung der bisherigen La-bor- und Flottenversuche. Abschlußbericht

zum Untersuchungsvorhaben, November 1997. Freising-Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, 143 Seiten

KERN, C.; WIDMANN, B. A.; SCHÖN, H.; MAURER, K.; WILHARM, T. (1997): Standardisierung von Pflanzenöl – Kraftstoff für pflanzenölaugliche Dieselmotoren. – In: Landtechnik, Jg. 52, Nr. 2, S. 68-69

REMMELE, E.; WANNINGER, K.; WIDMANN, B. A.; SCHÖN, H. (1997): Qualitätssicherung von Pflanzenölkraftstoffen – Analytik zur Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Pflanzenölen. Landtechnik, Jg. 52, Nr. 1, S. 34-35

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1997): Hydrauliköle auf Rapsölbasis in landwirtschaftlichen Maschinen – Technische Tauglichkeit sowie Änderung der Umweltverträglichkeit während des Gebrauchs. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (Hrsg.): Landtechnik 1997. Tagungsband zur Tagung Braunschweig, 16.-17. Okt. 1997. VDI-Berichte, Nr. 1356, Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 261-264

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1997): Hydrauliköle auf Rapsölbasis im Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau. ZVG Gartenbau-Report, Jg. 23, Nr. 10, S. 18-19

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1997): Pflanzenölsreinigung in dezentralen Anlagen. Landtechnik, Jg. 52, Nr. 4, S. 194-195

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A.; SCHÖN, H.; WACHS, B. (1997): Hydrauliköle auf Rapsölbasis – Umweltverträglichkeit beim Einsatz in mobilen Aggregaten. Landtechnik, Jg. 52, Nr. 3, S. 136-137

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A.; WACHS, B. (1997): Umweltverträglichkeit von Hydraulikölen auf Rapsölbasis beim Einsatz in mobilen Aggregaten sowie Möglichkeiten der Wiederverwendung, Verwertung und Entsorgung. Abschlußbericht der Bayer. Landesanstalt für Landtechnik, Freising-Weihenstephan und des Bayerische Landesamtes für Wasserwirtschaft – Institut für Wasserforschung, München für das Bayerische Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen, Landtechnik-Forschungsbericht, H. 2. Freising: Landtechnik Weihenstephan, 154 Seiten

THUNEKE, K.; SCHNURRER, A.; REMMELE, E.; BRUNNER, R.; WIDMANN, B. (1997): Bodenmobilität von biologisch schnell abbaubaren Hydraulikölen im Vergleich zu Mineralölprodukten – Recherchen zur Vorbereitung eines Forschungsprojekts. Forschungsbericht der Bayerischen Landesanstalt für Landtechnik Weihenstephan für die Union zur Förderung von Öl- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP), Freising: Landtechnik, 64 Seiten

WIDMANN, B. A.; KERN, C. (1997): Production and Energetic Use of Rape-Seed Oil and Rapeseed Oil Methyl Ester. Forschungsbericht für das Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung, Mannheim, Technische Universität München, Freising-Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, 55 Seiten

WIDMANN, B.; MAIER, L.; ZEITLER, E.; GAEDE, W.; RUHE, F. (1997): Technische Tauglichkeit von Hydraulikölen auf Rapsölbasis in Landmaschinen – Ergebnisse eines sechsjährigen Feldversuchs. Landtechnik, Jg. 52, Nr. 2, S. 66-67

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1996): Ergebnisse der Untersuchung zur Nutzung von Hydraulikölen auf Rapsölbasis. In: C.A.R.M.E.N. E.V. (Hrsg.): „Im Kreislauf der Natur – Naturstoffe für die moderne Gesellschaft“, Tagungsband zum 5. Symposium am 08.-09.07.1996 in Würzburg. Rimpfing: Selbstverlag, S. 205-211

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1996): Umweltverträglichkeit von Hydraulikölen auf Rapsölbasis. In: DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR FETTWISSENSCHAFTEN (Hrsg.): Innovation durch Kombination: Fette – Kohlenhydrate – Proteine. Tagungsband zur 51. DGF-Jahrestagung am 06.-08.10.1996 in Bremen. Frankfurt am Main: DGF, S. 28-29

REMMELE, E.; WIDMANN, B.; WANNINGER, K. (1996): Reinigung von Rapsöl, Altspeisefett und gebrauchtem Hydrauliköl auf Rapsölbasis mit dem Separator STA S-12-2 KE und STA A-25-2 vom 11. bis 22.09.1995 bei AGRANA in Postau. Versuchsprotokoll. Freising: Technische Universität München, Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, s. p.

WIDMANN, B. A. (1996): Pflanzenöle und Preßkuchen aus dezentralen Anlagen - Eigenschaften, Produktion und Verwendung. 1. Aufl. Freising-Weihenstephan: Eigenverlag, 91 Seiten

WIDMANN, B. A. (1996): Pflanzenölgewinnung in dezentralen Anlagen. In: WENDL, G. (Hrsg.): Landwirte als Dienstleister. Chancen und Grenzen für Einkommensalternativen. Landtechnische Jahrestagung. Herrsching, 12. November. Landtechnik-Schrift, Nr. 6. Freising: Landtechnik Weihenstephan, S. 97–125, ISBN 3-9801727-8-3

WIDMANN, B. A.; KERN, C. (1996): Standardisierung von Rapsöl als Kraftstoff für pflanzenöлтаugliche Motoren. Mitteilungen der Vereinigung Weihenstephaner Universitätsabsolventen, Nr. 81, S. 28

REMMELE, E.; WIDMANN, B. A. (1995): Hydrauliköle auf Pflanzenölbasis in Landmaschinen. Betriebserfahrungen und Praxishinweise. In: MAX-EYTH-GESELLSCHAFT AGRARTECHNIK IM VDI (Hrsg.): Landtechnik 1995. Tagungsband zur Tagung am 12.-13. Oktober 1995 in Braunschweig. VDI-Berichte, Nr. 1211. Düsseldorf VDI-Verlag, S. 251-254

REMMELE, E.; STREHLER, A.; WIDMANN, B. A. (1995): Umweltverträglichkeit von Hydraulikölen auf Rapsölbasis beim Einsatz in mobilen Aggregaten sowie Möglichkeiten der Wiederverwendung, Verwertung und Entsorgung. Zwischenbericht für das Bayerische Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen. Freising: Technische Universität München, Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, s. p.

THUNEKE, K. (1995): Ernteverfahren für Kurzumtriebsplantagen zur Energieholzgewinnung - Felderprobung und Modellbetrachtung. Technische Universität München. München, 113 Seiten

WIDMANN, B. A. (1995): Gewinnung von Pflanzenölen in dezentralen Anlagen – Produktionsprozess und Qualitätskriterien. In: CIGR UND INSTITUT FÜR AGRARTECHNIK (Hrsg.): Tagungsband zur Conference „Energy-Agriculture“, CIGR Section IV 19. Stuttgart: Universität Hohenheim, S. 12-20

WIDMANN, B. A. (1995): Hydrauliköle auf Rapsölbasis in Landmaschinen. Veredelungsproduktion, Verband Deutscher Ölmühlen, Nr. 1, S. 30-31

WIDMANN, B. A. (1995): Minderung des Phosphorgehaltes von Rapsöl. Landtechnik, Jg. 50, Nr. 2, S. 84–85

WIDMANN, B. A. (1995): Möglichkeiten der energetischen Nutzung von Pflanzenölen. In: HOFFMANN, V. U. (Hrsg.): Energie. Tagungsband zum TerraTec Kongress

West-Ost-Transfer Umwelt ,95. Leipzig: B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, S. 64–83

WIDMANN, B. A. (1995): Pflanzenöle als flüssige Energieträger. In: GSF – FORSCHUNGSZENTRUM FÜR UMWELT UND GESUNDHEIT (Hrsg.): Energie aus nachwachsenden Rohstoffen. Seminar der Zentralen Informationsstelle Umweltberatung Bayern, GSF-Bericht 01/95, Nr. 5. Oberschleißheim: Selbstverlag, S. 25–45

WIDMANN, B. A. (1995): Pflanzenöle – Gewinnung und Reinigung in dezentralen Anlagen. Landtechnik, Jg. 50, Nr. 4, S. 208–209

HÖCK, R.; WIDMANN, B. A. (1994): Betriebserfahrungen mit pflanzenölbetriebenen Dieselmotoren. In: VDI-GESELLSCHAFT FÜR ENERGIETECHNIK (Hrsg.): Pflanzenöle als Kraftstoffe für Fahrzeugmotoren und Blockheizkraftwerke. Tagungsband zur VDI-GET-Tagung am 04.-05. Juli 1994 in Würzburg, VDI-Berichte; Nr. 1126, Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 231–238

WIDMANN, B. A. (1994): Pflanzenöl. – In: DREYHAUPT, F. J. (Hrsg.): VDI-Lexikon Umwelttechnik. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 909–910

WIDMANN, B. A. (1994): Gewinnung und Reinigung von Pflanzenölen in dezentralen Anlagen – Einflussfaktoren auf die Produktqualität und den Produktionsprozess. Landtechnik-Bericht, Nr. 16. Freising: Landtechnik Weihenstephan, 176 Seiten

WIDMANN, B. A. (1994): Gewinnung und Reinigung von Pflanzenölen in dezentralen Anlagen – Einflußfaktoren auf die Produktqualität und den Produktionsprozess. Forschungsbericht der Bayerischen Landesanstalt für Landtechnik, Freising-Weihenstephan für das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Hrsg.), Gelbes Heft, Nr. 51, Freising: Eigenverlag, 310 Seiten

WIDMANN, B. A. (1994): Pressing and Cleaning of Vegetable Oils and Possibilities of Utilization for Energy. In: STREHLER, A. (Hrsg.): Environmental Aspects of Production and Conversion of Biomass for Energy. FAO/SREN-Workshop, 3.-5. Nov. 1994 in Freising. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) und Landtechnik Weihenstephan. REUR Technical Series, Nr. 38. Freising: Landtechnik Weihenstephan, pp. 98–106

WIDMANN, B. A. (1994): Pressung, Reinigung, Aufbereitung und Lagerung von Pflanzenölen im Hinblick auf die Produktqualität und technische Optimierung des Produktionsprozesses. Endbericht der Landtechnik Weihenstephan für das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirt. Weihenstephan: Landtechnik Weihenstephan (LTW), 310 Seiten

WIDMANN, B. A. (1994): Produktion, Aufbereitung und energetische Nutzung von Pflanzenölen. Redebeiträge zum Seminar. In: KARL-HERMANN-FLACH-STIFTUNG E. V. (Hrsg.): Nutzung von Energiepflanzen unter technologischen, ökonomischen und ökologischen Aspekten. Redebeiträge zum Seminar. Vortrags- und Diskussionsveranstaltung "Nutzung von Energiepflanzen unter technologischen, ökonomischen und ökologischen Aspekten". Haus Nied, Clubraum 2, Frankfurt am Main, 05. November 1994. Wiesbaden, S. 59–83

WIDMANN, B. A. (1994): Untersuchung der Abgaszusammensetzung von Dieselmotoren beim Betrieb mit Rapsöl und Rapsölmethylester sowie deren Mischungen mit Dieselkraftstoff. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): Emissionen von Pflanzenölkraftstoffen und ihre Umweltwirkungen. Tagungsband zum Fachgespräch am 11.01.1994 in Würzburg, Rimpfar: Eigenverlag, S. 72–93

WIDMANN, B.; APFELBECK, R.; GESSNER, B.; PONTIUS, P. (1994): Verwendung von Rapsöl zu Motorentreibstoff und als Heizölersatz in technischer und umweltbezogener Hinsicht. Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.). Mitarbeiter: Schön, H.; Strehler, A. Freising. Landtechnik-Bericht, Nr. 15, 76 Seiten

WIDMANN, B. A. (1993): Einsatz von Hydraulikölen und Schmierstoffen auf pflanzlicher Basis. In: C.A.R.M.E.N. E. V. (Hrsg.): „Im Kreislauf der Natur – Naturstoffe für die moderne Gesellschaft.“ Tagungsband zum 2. Symposium am 28.-30.06. 1993 in Würzburg. Würzburg: Selbstverlag, S. 183–187

WIDMANN, B. A. (1993): Erfahrungen mit Hydrauliköl auf Rapsölbasis in der Landwirtschaft. – In: Lohnunternehmer Jahrbuch ,94. JOHANNLÜKENS, E. ; BUNDESVERBAND LOHNUNTERNEHMEN E.V. (Hrsg.), ASR-Verlag GmbH, Rheinbach, S. 164–167

WIDMANN, B. (1993): Festlegungen zur Datenübertragung vom Regelcomputer AGM Control zu einem IBM-kompatiblen PC. Kurzfassung einer Studie im Auftrag der Volkswagen AG und der Daimler-Chrysler AG, Pressemitteilung vom Verbraucherministerium zu "Sonne im Tank - Synthetische Biokraftstoffe auf dem Vormarsch. Freising: Landtechnik Weihenstephan (Hrsg.), s. p.

WIDMANN, B. A. (1993): Im Test: Die neuen Hydrauliköle. Bioland, Nr. 3, S. 26–28

WIDMANN, B. A. (1993): Pflanzenöl als Energieträger – Stoffeigenschaften und Emissionen. In: FLAIG, H.; MOHR, H. (Hrsg.): Energie aus Biomasse – Eine Chance für die Landwirtschaft. Berlin: Springer-Verlag, S. 117–137

WIDMANN, B. A. (1992): Auch der Umwelt zuliebe. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 182, Nr. 44, S. 26–7

WIDMANN, B. A. (1992): Erfahrungen mit Hydrauliköl auf Rapsölbasis in der Landwirtschaft. Veredelungsproduktion, Verband Deutscher Ölmühlen, Nr. 2, S. 20–21

WIDMANN, B. A. (1992): Verwendung von Rapsöl zu Motorentreibstoff und als Heizölersatz in technischer und umweltbezogener Hinsicht -Teil I: Chemische und physikalische Untersuchungen an Rapsöl und Rapsölmethylester zur Ermittlung der Kraftstoffeigenschaften und der Lagerfähigk. Endbericht zum Forschungsvorhaben Zuwendungsbescheid Nr. Z 3/a-0734.1-5147 vom 11.04.1988 des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. München: Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF), s. p.

WIDMANN, B. A. (1992): Pflanzenöl als Treibstoff – Möglichkeiten der Nutzung und Ergebnisse aus Forschungsarbeiten. In: FORUM FÜR ZUKUNFTSENERGIEN UND BAYERISCHE LANDESANSTALT FÜR LANDTECHNIK WEIHENSTEPHAN (Hrsg.): Energetische Nutzung von Biomasse. Tagungsband zur Tagung am 27./28. April 1992 in Freising-Weihenstephan. Bonn: Selbstverlag, S. 206–229

WIDMANN, B. A. (1992): Qualitätskriterien bei der Gewinnung von Pflanzenölen in Kleinanlagen für die Nutzung als nachwachsende Rohstoffe. In: VDI-GESELLSCHAFT AGRARTECHNIK – MAX-EYTH-GESELLSCHAFT FÜR AGRARTECHNIK (Hrsg.): Landtechnik 1992. Kurzfassung der Vorträge zur 50. Internationalen Tagung LANDTECHNIK am 22.- 23. Oktober in Freising-Weihenstephan. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 135–136

WIDMANN, B. (1992): Qualitätskriterien bei der Gewinnung von Pflanzenölen in Kleinanlagen für die Nutzung als nachwachsender Rohstoff. Beitrag für die 50. Internationale Tagung Landtechnik (VDI), 22.-23.10.1992, Freising-Weihenstephan.

Sonderdruck Oktober 1992. Freising-Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, Weihenstephan, 15 Seiten

APFELBECK, R.; GESSNER, B. H. (1991): Einrichtung einer Rapsölgewinnungsanlage zum Betrieb von Ackerschleppern in der Landwirtschaft. Sachbericht. Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, s. p

WIDMANN, B. A.; APFELBECK, R.; GESSNER, B. H.; PONTIUS, P. (1992): Verwendung von Rapsöl zu Motorentreibstoff und als Heizölersatz in technischer und umweltbezogener Hinsicht. Forschungsbericht der Bayer. Landesanstalt für Landtechnik, Freising-Weihenstephan für das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Hrsg.). Gelbes Heft, Nr. 40, 650 Seiten, Kurzfassung: Landtechnik-Bericht, Heft 15, 76 Seiten

WIDMANN, B. A. (1991): Biomasse als Brennstoff – Bereitstellung und Verfeuerung - Pflanzenöl als Energieträger – Kraftstoffeigenschaften, Emissionen, Erfahrungen. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI), VDI-GESELLSCHAFT ENERGIETECHNIK (Hrsg.): Regenerative Energien - Betriebserfahrungen und Wirtschaftlichkeitsanalysen der Anlagen in Deutschland, Tagung 12.-13. März 1991, Kassel. VDI-Berichte, Nr. 851. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 365–379, ISBN 9783180908519

WIDMANN, B. A. (1991): Holz als Zukunftsbrennstoff? K&L-Magazin, Jg. 5, Nr. 2, S. 66–72

WIDMANN, B. A. (1991): Pflanzenöl als Energieträger - Kraftstoffeigenschaften, Emissionen, Erfahrungen. In: VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE (VDI) (Hrsg.): Regenerative Energien Betriebserfahrungen und Wirtschaftlichkeitsanalysen der Anlagen in Deutschland. Tagung der VDI-Gesellschaft Energietechnik (VDI-GET); Kassel, 12./13. März 1991. VDI-Berichte, Nr. 851. Düsseldorf: VDI Verlag GmbH, S. 365–379, ISSN 3-18-090851-3

WIDMANN, B. A. (1991): Pflanzenöl als Energieträger – Kraftstoffeigenschaften, Emissionen, Erfahrungen. In: VDI-GESELLSCHAFT AGRARTECHNIK (Hrsg.): Landtechnik 1991. Tagungsband zur Tagung am 24.-25.10. 1991 in Braunschweig. Düsseldorf: VDI-Verlag, S. 32–34

WIDMANN, B. A. (1991): Nutzung von Pflanzenöl als Brenn- und Schmierstoff – Meßergebnisse aus der Verwendung von Roh- bzw. Reststoffen und Energiepflanzen. In: RICHTER, W. ; BAYER. STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (Hrsg.): Energie aus der Landwirtschaft, Reststoffe und speziell produzierte Rohstoffe. Tagungsband zur 7. Praktiker-Informationstagung Grub, 03.12. 1991. München: Selbstverlag, S. 57–68

WIDMANN, B. A. (1991): Rapsöl als Schmier- und Energierohstoff. – In: DOWELANCO GMBH MÜNCHEN (Hrsg.): Das Rapshandbuch. München: Selbstverlag, S. 175–183

WIDMANN, B. A. (1991): Rapsöl – vielseitiger Rohstoff. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 181, Nr. 45, S. 24–25

WIDMANN, B. A. (1990): Fundamental Research to Develop a Standard for Fuel Quality of Rape Seed Oils and Esters. In: GRASSI, G.; GOSSE, G.; SANTOS, G. D. (Hrsg.), Biomass for Energy and Industry Proceedings of the 5<sup>th</sup> E. C. Conference, Vol. 1. London, Essex: Elsevier Science Publisher, pp. 1651–1655

WIDMANN, B. A. (1990): Pflanzenöle (Treibstoff, Hydrauliköl, Schmierfette) Angebot, Verwendungszweck, Gewährleistung. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN



IN DER LANDWIRTSCHAFT (Hrsg.): BML-Arbeitstagung ,90, Tagungsband, KTBL-Arbeitspapier, Nr. 145. Darmstadt: KTBL, S. 41–45

WIDMANN, B. A. (1990): Produktion, Aufbereitung und energetische Nutzung von Pflanzenölen. Technologie-Monitor Energiepflanzen, (Hrsg.): Hessisches Ministerium für Wirtschaft und Technik, Nr. 5, Wiesbaden: Eigenverlag

WIDMANN, B. A. (1990): Produktion, Aufbereitung und energetische Nutzung von Pflanzenölen. In: BAYERISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN (Hrsg.): Produktion, Aufbereitung und energetische Nutzung von Pflanzenöle. Gelbes Heft, Nr. 33. München: Selbstverlag, S. 1–15

WIDMANN, B. A. (1990): Verwendung von Rapsöl und Rapsölmethylester als Treibstoff – Grundlagenuntersuchungen für die Entwicklung eines Qualitätsstandards für Pflanzenölkraftstoffe. Fat Science Technology, Jg. 92, Nr. 11, S. 425

WIDMANN, B. A.; APFELBECK, R. (1990): Einfluss der Ölgewinnung auf die Kraftstoffqualität und Erfahrungen mit pflanzenölbetriebenen Dieselmotoren. In: KURATORIUM FÜR TECHNIK UND BAUWESEN IN DER LANDWIRTSCHAFT (Hrsg.): Tagungsband zur BML-Arbeitstagung ,90. KTBL-Arbeitspapier, Nr. 145, Darmstadt: Selbstverlag, S. 31–35

APFELBECK, R. (1989): Dieses Öl läuft wie geschmiert. Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt, Jg. 179, Nr. 40, S. 21–22

APFELBECK, R. (1989): Energy Production from Rape. In: International Conference "Alternative Energy Sources today and for 21<sup>st</sup> Century", Proceedings, 5.-8. October, 1988. Brioni (YU), S. 287-294, ISBN 86-80991-02-3

APFELBECK, R. (1989): Nutzungsmöglichkeiten von Biomasse als Energiequelle in der Welt und in Westeuropa – Verbrennung und Kraftstofferzeugung. In: Procesna Tehnika i Energetika u poljoprivredi, 28.01.-04.02.1989, Donjo Milanovac, Jugoslawien, S. 57–65

APFELBECK, R. (1989): Raps als Energiepflanze. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, MEG-Schrift, Nr. 156, 171 Seiten

APFELBECK, R. (1989): Technical Improvement of Systems for Harvest, Transport, Storage and Dehydration of Wood and Straw for Energy under Consideration of Economical Aspects. In: 5<sup>th</sup> European Conference "Biomass for Energy and Industries", Proceedings, 9.-13. October, 1989, Lisabon, Portugal. s. p.

STREHLER, A. (1989): Raps als Energieträger. Landtechnik, Jg. 44, Nr. Sonderheft, S. 406–410

STREHLER, A.; APFELBECK, R.; WIDMANN, B. (1989): Raps als Energieträger. Landtechnik, Nr. 44, Sonderheft, S. 406–410

WIDMANN, B. (1989): Möglichkeiten und Potentiale für Pflanzenöl als Energierohstoff und Schmierstoff. Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, Technische Universität München, s. p.

WIDMANN, B. A. (1988): Gewinnung und Reinigung von Rapsöl - Untersuchungen an einer Kleinanlage. Diplomarbeit. Technische Universität München, Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan. Freising-Weihenstephan, 310 Seiten

WIDMANN, B. A.; APFELBECK, R.; GESSNER, B. H.; PONTIUS, P. (1988): Verwendung von Rapsöl zu Motorentreibstoff und als Heizölersatz in technischer und umweltbezogener Hinsicht. Endbericht zum Forschungsvorhaben. Zuwendungsbescheid Nr. Z 3/a-0734.1-5147 vom 11.04.1988 des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. Kurzfassung. Technische Universität München, Bayerische Landesanstalt für Landtechnik (Hrsg.). Mitarbeiter: Schön, H.; Strehler, A. Freising-Weihenstephan, 76 Seiten

APFELBECK, R. (1987): Einsatz von Pflanzenöl in Verbrennungsmotoren und Heizanlagen in der Landwirtschaft. Zwischenbericht. Freising-Weihenstephan: Bayerische Landesanstalt für Landtechnik, s. p.

## **FÖRDERZENTRUM BIOMASSE**

SCHLOSSER, E. (2013): Förderung von Demonstrationsvorhaben (BioSol). Vorstellung der neuen bayerischen Fördermöglichkeiten. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): Nachhaltig und Erneuerbar in die Zukunft. 21. C.A.R.M.E.N.-Symposium 2013. Straubing, 1.-2. Juli. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 1–20

SCHLOSSER, E. (2013): Förderzentrum Biomasse. In: TECHNOLOGIE- UND FÖRDERZENTRUM IM KOMPETENZZENTRUM FÜR NACHWACHSENDE ROHSTOFFE (TFZ) (Hrsg.): Von der Ölkrise zur Energiewende – 40 Jahre Forschung Bioenergie. Tagungsband. Symposium. Straubing, 25. April 2013. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), S. 128–129

SCHLOSSER, E. (2013): Interessante Förderung von Demonstrationsvorhaben zur Nutzung von Biomasse. Schule und Beratung, Nr. 8, S. 11–13

SCHLOSSER, E. (2012): Biomasse in Bayern – Förderung von Projekten. Schule und Beratung, Nr. 1-2, S. 46–49

SCHLOSSER, E. (2011): Fördermöglichkeiten. In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): Unendlich statt unwägbare – Erneuerbare Energien für die Zukunft – C.A.R.M.E.N.-Symposium 2011. 19. C.A.R.M.E.N.-Symposium, 11. und 12. Juli 2011, Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Straubing. Tagungsband. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 427-434, ISBN 978-3-937441-25-2

SCHLOSSER, E. (2010): Förderung von Biomasseheizwerken - Förderprogramm "BioKlima". In: C.A.R.M.E.N. e. V. (Hrsg.): Businessplan Nachwachsende Rohstoffe - 18. C.A.R.M.E.N.-Symposium "Im Kreislauf der Natur" - Naturstoffe für die moderne Gesellschaft, Festung Marienberg, Würzburg, 05. und 06. Juli 2010. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 185-190, ISBN 978-3-937441-22-1

SCHLOSSER, E. (2009): Fördermöglichkeiten von Holzheizungen. Vortrag zur Biomasse-Messe 2009 in Straubing; Vortragsfolien. Straubing: Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 12 Seiten

RAPPOLD, C. (2007): Kommunale Biomasseheizwerke in Bayern. Gründe für die Umsetzung sowie Fördermöglichkeiten durch Bund und Freistaat Bayern. Der Bayerische Bürgermeister, Jg. 60, Nr. 7+8, S. 272–274

RAPPOLD, C. (2005): Bayern fördert Biomasseheizwerke – Fördermittel sollen effizient eingesetzt werden. In: Energetische Nutzung von Holz – Heiz(kraft)werke, Förderung, Hackertechnik, Spaltautomaten, Genetik im Wald, Interview mit Bildhauer. Weihenstephan: Bayerische Staatsforstverwaltung, Zentrum Wald, Forst, Holz. LWF aktuell, Nr. 48, Ausgabe 1, S. 11–12

RAPPOLD, C. (2004): Staatliche Förderung für Pellets & Co. In: Biomasse 2004 Rosenheim, 05.-07. 11., Lokschnitten. Programm der Fach- und Verbrauchermesse für Nachwachsende Rohstoffe und Solarenergie. Straubing: C.A.R.M.E.N. e. V., S. 2

RAPPOLD, C. (1992): Klonierung, Sequenzierung und Mutagenese des recA-Gens von *Enterobacter agglomerans* 339. Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades, Universität Bayreuth, Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften. Universität Bayreuth. Bayreuth, 107 Seiten

## DISSERTATIONEN

PLANK, M. J. (2018): Die Zündwilligkeit als Charakteristik für die Verwendung von Pflanzenöl als Kraftstoff in Verbrennungsmotoren. Dissertation. München: Technische Universität München, Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen (LVK), 126 Seiten, ISBN 978-3-943813-27-2

FORMOWITZ, B. (2013): Causes of legume rotation induced yield increases in cereals grown on West African soils. Dissertation for acquiring the academic degree / zur Erlangung des akademischen Grades: Dr. der Agrarwissenschaften (Dr. agr.). Zugl.: Universität Kassel, Diss., 2013. 1. Aufl. Agrarwissenschaften. München: Verlag Dr. Hut, 99 Seiten, ISBN 978-3-8439-1201-3

EMBERGER, P. (2013): Zünd-, Verbrennungs- und Emissionsverhalten verschiedener Pflanzenöle. Dissertation. Halle-Wittenberg: Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Zentrum für Ingenieurwissenschaften, 158 Seiten, ISBN 978-3-84391105-4

DIETRICH, B. (2010): Eine Systematisierung der Schutzgebietskategorien des Bundesnaturschutzgesetzes nach landschaftsökologischen Kriterien unter Beachtung sowohl des Europa- als auch des Völkerrechts. Dissertation an der Leuphana Universität Lüneburg, Fakultät II: Wirtschafts-, Verhaltens- und Rechtswissenschaften, Umweltrecht in Forschung und Praxis, Nr. 50, 302 Seiten

HINTERREITER, S. (2010): Bestimmung und Einflussgrößen der Brückenbildung bei der Lagerentnahme von biogenen Festbrennstoffen. Vollständiger Abdruck der von der Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt der Technischen Universität München zur Erlangung des akademischen Grades eines Doktors der Naturwissenschaften genehmigten Dissertation. München, Freising-Weihenstephan: Technische Universität München, Lehrstuhl für Holzkunde und Holztechnik, 166 Seiten

THUNEKE, K. (2009): Untersuchungen zu Abgasemissionen und zum Einsatz von Partikelfiltersystemen bei rapsölbetriebenen Blockheizkraftwerken. Vollständiger Abdruck der von der Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt der Technischen Universität München zur Erlangung des akademischen Grades eines Doktors der Agrarwissenschaften genehmigten Dissertation. München, Freising-Weihenstephan: Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan, Lehrstuhl für Agrarsystemtechnik, 191 Seiten

HÖLDRICH, A. (2007): Bewertung von Scheitholzproduktionsverfahren unter arbeitswissenschaftlichen, energetischen und ökonomischen Aspekten. Vollständiger Abdruck der von der Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt der Technischen Universität München zur Erlangung des akademischen Grades eines Doktors der Agrarwissenschaften (Dr. agr.) genehmigten Dissertation. Technische Universität München, Wissenschaftszentrum Weihenstephan. München: Technische Universität, 244 Seiten

BÖHM, T. (2006): Verfahren zur Bestimmung physikalischer Qualitätsmerkmale und des Wassergehaltes biogener Festbrennstoffe. Dissertation. Technische Universität München, Department für Biogene Rohstoffe und Technologie der Landnutzung, Fachgebiet Technik in Pflanzenbau und Landschaftspflege. München, 189 Seiten

LAUNHARDT, T. (2002): Umweltrelevante Einflüsse bei der thermischen Nutzung fester Biomasse in Kleinanlagen – Schadstoffemissionen, Aschequalität und Wirkungsgrad. Dissertation an der Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für

Ernährung, Landnutzung und Umwelt der Technischen Universität München, Department für Biogene Rohstoffe und Technologie der Landnutzung, Lehrstuhl für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, VDI-MEG-Schrift, Nr. 397, 184 Seiten

REMMELE, E. (2002): Standardisierung von Rapsöl als Kraftstoff – Untersuchungen zu Kenngrößen, Prüfverfahren und Grenzwerten. Dissertation an der Fakultät Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt der Technischen Universität München – Department für Biogene Rohstoffe und Technologie der Landnutzung, Lehrstuhl für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, VDI-MEG-Schrift, Nr. 400, 194 Seiten

WIDMANN, B. A. (1994): Verfahrenstechnische Maßnahmen zur Minderung des Phosphorgehaltes von Rapsöl bei der Gewinnung in dezentralen Anlagen. Dissertation. Technische Universität München, Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan. Forschungsbericht Agrartechnik des Arbeitskreises Forschung und Lehre der Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik im VDI (VDI-MEG), Nr. 262. Freising: Selbstverlag, 157 Seiten

BLUDAU, D. A. (1994): Verfahrenstechnische Voraussetzungen zur Ernte der Zuckerhirse als Energiepflanze. Dissertation, Freising-Weihenstephan: Technische Universität München, Institut für Landtechnik, MEG-Schrift, Nr. 249, 161 Seiten

HARTMANN, H. (1992): Untersuchungen zu den Wasserverlusten beim Einsatz des Großflächenregners mit mobilen Beregnungsmaschinen. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan und Landbauforschung Völkenrode – Institut für Betriebstechnik der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL), FAL-Sonderheft, Nr. 133, 160 Seiten

RAPPOLD, C. (1992): Klonierung, Sequenzierung und Mutagenese des recA-Gens von *Enterobacter agglomerans* 339. Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades, Universität Bayreuth, Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften. Universität Bayreuth. Bayreuth, 107 Seiten

APFELBECK, R. (1989): Raps als Energiepflanze. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, MEG-Schrift, Nr. 156, 171 Seiten

HELLWIG, M. (1988): Zum Abbrand von Holzbrennstoffen unter besonderer Berücksichtigung der zeitlichen Abläufe. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, MEG-Schrift, Nr. 145, 140 Seiten

PRESTELE, H. (1986): Die Schlagkartei in der bayerischen Landwirtschaftsberatung. Konzeption und Auswertung. Vollständiger Abdruck der von der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München zur Erlangung des akademischen Grades eines Doktors der Agrarwissenschaften genehmigten Dissertation. Technische Universität München, Institut für landwirtschaftlichen und gärtnerischen Pflanzenbau, Lehrinheit Ackerbau und Versuchswesen. München, 190 Seiten

SCHULZE LAMMERS, P. (1984): Kenngrößen der thermischen Gegenstromvergasung von Weizenstroh und ausgewählten Holzbrennstoffen. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, MEG-Schrift, Nr. 98, 181 Seiten

HEINS, F. (1983): Brennstoffverbrauch in landwirtschaftlichen Wohnhäusern Bayerns und Möglichkeiten der Wärmebedarfsdeckung durch Stroh und Holz. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, KTBL-Schrift, Nr. 287, 155 Seiten

SCHÄFER, R. (1982): Technische und ökonomische Beurteilung des Biogasverfahrens in Betrieben der tierischen Produktion anhand von statistischen und dynamischen Modellen. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, KTBL-Schrift, Nr. 284, 192 Seiten

HOFSTETTER, E. M. (1978): Feuerungstechnische Kenngrößen von Getreidestroh. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, MEG-Schrift, Nr. 26, 113 Seiten

RICHTER, W. (1976): Notwendige Leistung von Grünfütterheiße-luft-trockner in Abhängigkeit wichtiger Einflußgrößen. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, s. p.

STREHLER, A. (1974): Die Trocknungslufttemperatur bei der Körnermaistrocknung in ihrer Auswirkung auf Trocknungstechnik, Futterqualität und Kosten. Dissertation an der Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau der Technischen Universität München – Institut für Landtechnik, Freising-Weihenstephan, 265 Seiten

## SCHRIFTENREIHE „BERICHTE AUS DEM TFZ“

1	Qualitätssicherung bei der dezentralen Pflanzenölerzeugung für den Nicht-Nahrungsbereich; Projektphase 1: Erhebung der Ölqualität und Umfrage in der Praxis
2	Erprobung der Brennwerttechnik bei häuslichen Holzhackschnitzelheizungen mit Sekundärwärmetauscher
3	Daten und Fakten zur dezentralen Ölgewinnung in Deutschland
4	Untersuchungen zum Feinstaubausstoß von Holzzentralheizungsanlagen kleiner Leistung
5	Qualität von kaltgepresstem Rapsöl als Speiseöl und Festlegung eines Qualitätsstandards
6	Entwicklung einer Prüfmethode zur Bestimmung der Cetanzahl von Rapsölkraftstoff
7	Untersuchung der Wechselwirkungen zwischen Rapsöl als Kraftstoff und dem Motorenöl in pflanzenölauglichen Motoren
8	Wärmegewinnung aus Biomasse – Begleitmaterialien zur Informationsveranstaltung (3. Aufl. 2015)
9	Maize as Energy Crop for Combustion – Agricultural Optimisation of Fuel Supply
10	Staubemissionen aus Holzfeuerungen – Einflußfaktoren und Bestimmungsmethoden
11	Rationelle Scheitholzbereitstellungsverfahren
12	Qualitätssicherung bei der dezentralen Pflanzenölerzeugung für den Nicht-Nahrungsbereich – Technologische Untersuchungen und Erarbeitung von Qualitätssicherungsmaßnahmen
13	Getreidekörner als Brennstoff für Kleinfeuerungen – Technische Möglichkeiten und Umwelteffekte
14	Mutagenität der Partikelemissionen eines mit Rapsöl- und Dieselkraftstoff betriebenen Traktors
15	Befragung von Betreibern dezentraler Ölsaatenverarbeitungsanlagen
16	Schnellbestimmung des Wassergehaltes im Holzsplit
17	Untersuchungen zum Einsatz rapsölbetriebener Traktoren beim Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum für Ökologischen Landbau und Tierhaltung Kringell
18	Miscanthus: Anbau und Nutzung – Informationen für die Praxis
19	Miscanthus als nachwachsender Rohstoff – Ergebnisse aus bayerischen Forschungsarbeiten
20	Reduktion ablagerungs- und aschebildender Elemente in Rapsölkraftstoff
21	Kleine Biomassefeuerungen – Markt Betrachtungen, Betriebsdaten, Kosten und Wirtschaftlichkeit
22	Partikelemissionen aus Kleinfeuerungen für Holz und Ansätze für Minderungsmaßnahmen
23	Bewertung kostengünstiger Staubabscheider für Einzelfeuerstätten und Zentralheizungskessel
24	Charakterisierung von Holzbriketts

25	Additivierung von Rapsölkraftstoff – Auswahl der Additive und Überprüfung der Wirksamkeit
26	Status quo der dezentralen Ölgewinnung – bundesweite Befragung
27	Entwicklung einer Siloabdeckung aus Nachwachsenden Rohstoffen
28	Sorghumhirse als Nachwachsender Rohstoff - Sortenscreening und Anbauszenarien
29	Sorghum als Energiepflanze – Optimierung der Produktionstechnik
30	Ethanol aus Zuckerhirse – Gesamtkonzept zur nachhaltigen Nutzung von Zuckerhirse als Rohstoff für die Ethanolherstellung
31	Langzeiterfahrungen zum Einsatz von Rapsölkraftstoff in Traktoren der Abgasstufe I und II
32	Pflanzenöлтаugliche Traktoren der Abgasstufe IIIA
33	Betriebs- und Emissionsverhalten eines pflanzenöлтаuglichen Traktors mit Rapsöl, Sojaöl und Sonnenblumenöl
34	Dezentrale Ölsaatenverarbeitung 2012/2013 – eine bundesweite Befragung
35	Additivierung von Rapsölkraftstoff. Projektphase 2: Langzeit- und Prüfstandsuntersuchungen
36	Nutzer- und Brennstoffeinflüsse auf Feinstaubemissionen aus Kleinfeuerungsanlagen
37	Screening und Selektion von Amarantsorten und -linien als spurenelementreiches Biogassubstrat
38	Untersuchung der Praxistauglichkeit eines Elektrofilters für Kleinfeuerungsanlagen. Endbericht zum Projektteil des TFZ
39	Eignung von Buchweizen und Quinoa als späte Zweitfrüchte für die Biogasnutzung
40	Optimale Bereitstellungsverfahren für Holzhackschnitzel
41	Qualitätssicherung bei der dezentralen Herstellung von Rapsölkraftstoff nach DIN 51605 – Absenkung der Gehalte an Calcium, Magnesium und Phosphor
42	Weiterentwicklung einer Siloabdeckung auf Basis Nachwachsender Rohstoffe
43	Brennstoffqualität von Holzpellets. Europaweites Holzpelletscreening mit Fokus auf den deutschen Pelletmarkt
44	Herstellung und Demonstration der Praxistauglichkeit von Traktoren mit Motoren der Emissionsstufe IV im Betrieb mit Pflanzenöl
45	ExpResBio – Methoden. Methoden zur Analyse und Bewertung ausgewählter ökologischer und ökonomischer Wirkungen von Produktsystemen aus land- und forstwirtschaftlichen Rohstoffen
46	Qualität von Holzhackschnitzeln in Bayern – Gehalte ausgewählter Elemente, Heizwert und Aschegehalt
47	Pflanzenöлтаugliche Traktoren der Abgasstufen I bis IIIB - Begleitforschung zum Einsatz pflanzenöлтаuglicher Traktoren auf bayerischen Versuchsgütern
48	Sorghum als Biogassubstrat – Präzisierung der Anbauempfehlungen für bayerische Anbaubedingungen
49	Zünd- und Verbrennungsverhalten alternativer Kraftstoffe



50	Rapsölkraftstoffproduktion in Bayern – Analyse und Bewertung ökologischer und ökonomischer Wirkungen nach der ExpResBio-Methode
51	Emissions- und Betriebsverhalten eines Biomethantraktors mit Zündstrahlmotor
52	Schnellbestimmung des Wassergehalts von Holzhackschnitzeln
53	Bioenergieträger mit Blühaspekt – Leguminosen-Getreide-Gemenge
54	Dauerkulturen – Aufzeigen der bayernweiten Anbaueignung
55	Lagerung von Holzhackschnitzeln. Trockenmasseverluste, Änderungen der Brennstoffqualität und Kosten
56	Holzhackschnitzel aus dem Kurzumtrieb – Brennstoffqualität und Verbrennungsverhalten
57	Optimierungspotenziale bei Kaminöfen – Emissionen, Wirkungsgrad und Wärmeverluste
58	Überführung einer Siloabdeckung auf Basis Nachwachsender Rohstoffe in die Praxisreife
59	Regionalspezifische Treibhausgasemissionen der Rapsverarbeitung in Bayern
60	Langzeitmonitoring pflanzenölkoglicher Traktoren der Abgasstufen I bis IV – Abgasemissionen, Effizienz und Betriebssicherheit pflanzenölkoglicher Traktoren auf den bayerischen staatlichen Versuchsbetrieben
61	Nutzereinflüsse auf die Emissionen aus Kaminöfen
62	Abgasverhalten von Fahrzeugen im realen Betrieb mit alternativen Kraftstoffen – Bestimmung mit einem portablen Emissionsmesssystem (PEMS)
63	Rapsölkraftstoff als Energieträger für den Betrieb eines forstwirtschaftlichen Vollernters (Harvester)
64	Amarant als Biogassubstrat – Selektion zur Erarbeitung praxistauglicher Amarantlinien für bayerische Standorte

## SCHRIFTENREIHE „TFZ Wissen“

1	Richtig Heizen – Der Betrieb von Kaminöfen
2	Minderung von Elementgehalten in Rapsölkraftstoff bei dezentraler Erzeugung
3	Bioenergie-Dauerkulturen – Auswahl ökologischer Alternativen
4	Kosteneffiziente Treibhausgas-Minderung verschiedener Bioenergien

## SCHRIFTENREIHE „TFZ Kompakt“

1	Energiepflanzen für die Biogasproduktion – Vielfalt f. d. Kulturlandschaft
2	Kulturelle Werte in der Diskussion um Bioenergie
3	Buchweizen für die Biogasproduktion – Vergessene Kulturen wiederentdecken
4	Sorghum – Der universelle Rohstofflieferant
5	Miscanthus – Vielfältig nutzbare Dauerkultur
6	Leindotter – Viel Energie im winzigen Korn
7	Quinoa – Exoten bereichern die Fruchtfolgen
8	Traktoren für Rapsölkraftstoff (1.- 2. Aufl.) – Rapsöl als Kraftstoff für Traktoren – gut für Klima und Umwelt (3. aktual. Aufl.)
9	Biokraftstoffe – Fragen und Antworten
10	Festbrennstoffe – Heizen mit Holz
11	Scheitholz – Biogener Festbrennstoff Nummer 1
12	Rapsöl-BHKW für Berghütten
13	Klimaschutz durch Rapsölkraftstoff
14	Leguminosen-Getreide-Gemenge – Bioenergieträger mit Mehrwert
15	Biodiversität – Nachhaltige Landbewirtschaftung mit Nachwachsenden Rohstoffen