

Publikationen

- PELZ, S. (2009): Generación de Bioenergía a partir del Bosque Nativo Chileno. Proceedings. Seminario "NUEVA LEY DE BOSQUE NATIVO: DE LA LETRA A LA PRACTICA". Corporación Chilena de la madera (CORMA). Temuco, 25.11.2009
- PELZ, S. (2009): Experiencias en el uso eficiente de la Dendroenergía. Proceedings. Expoleña – Seminario científico. Temuco, 13.11.2009
- PELZ, S. (2009): Pellets – Mercado y tecnología en Europa. Proceedings. Seminario Regional "DENDROENERGÍA, AVANCES Y TENDENCIAS". Consejo de Certificación de Leña (COCEL) Araucanía Universidad Católica Temuco. Temuco, 02.10.2009
- PELZ, S. (2009): Las energías renovables en la mitigación de la contaminación y cambio climático. Proceedings. Seminario Internacional "Región de Araucanía: desafiando el cambio climático con las energías renovables". Temuco, 01.12.2009
- MERK, B., FAAS, D., PELZ, S. (2009): Wertschöpfungsverluste im Sägewerk: Waldseitige Aushaltung benachteiligt Landholzverarbeiter. In: Holz-Zentralblatt 135. 2009,47, S. 1194
- KAY, S.; PELZ, S.; HELD, M., WAGELAAR, R., GEISEL, M. (2008): Wo steckt die Energie im Wald? – Eine GIS-basierte Potenzialanalyse im LK Göppingen. – AFZ - Der Wald 22/2008 , S. 1210-1212
- KAY, S.; PELZ, S., HELD, M.; WAGELAAR, R., (2008): GIS-basierte Ermittlung von Energieholzpotenzialen im Wald. – In: Strobl, Blaschke, Griesebner (Hrsg.) - Angewandte Geoinformation 2008, Beiträge zum 20. AGIT-Symposium Salzburg, Herbert Wichmann Verlag, Heidelberg, S. 456 - 465
- PELZ, S., KAY, S., GRÜNHÄUSER, T. (2008): Nutzungskonzepte zur Erhaltung und Entwicklung von niederwaldartigen Strukturen unter besonderer Berücksichtigung der nachhaltigen Bereitstellung von Energieholz. Abschlussbericht im Auftrag des Ministeriums für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz Rheinland-Pfalz, Mainz, 38 S.
- PELZ, S. (2007): Nationale und internationale Aspekte der Rohholzversorgung. Proceedings Tagung Trends und Innovationen auf dem Holzwerkstoffmarkt des GD-Holz/Messner GmbH & Co. KG. Tuttlingen, 02.02.2007
- PELZ, S. (2007): Wärme aus Biomasse. In: Arbeitsgemeinschaft Ländlicher Raum im Regierungsbezirk Tübingen (2007): Regenerative Energien, Schriftenreihe „Beiträge zu den Problemen des ländlichen Raumes, Heft 33, S. 78 - 79
- GAISER, O., DUJESIEFKEN, D., PELZ, S., STOBBE, H. (2006): Investigations on surface-callus formation in conifers. Yearbook of Arboriculture 2006. Thalacker Verlag. S. 236-242
- PELZ, S. (2006): Einfluss der Holzart und Rindenanteile auf die Qualität von Holzpresslingen. In: Heck, P., Speiser, I. (ed): Schriftenreihe zum angewandten Stoffstrommanagement – Band 4. P+H Wissenschaftlicher Verlag Berlin. S. 72-89
- GAISER, O., PELZ, S., DUJESIEFKEN, D., STOBBE, H. (2006): Untersuchungen über die Wundbehandlung von Rückeschäden - Wundverschlussmittel und Folie im Vergleich. AFZ-Der Wald v. 61(4). S. 205-208
- PELZ, S. (2006): Lehre zwischen Arbeitsmarkt und wissenschaftlicher Exzellenz, Dokumentation des Fest-Kolloquiums „Forstnutzung an der Forstwissenschaftlichen Fakultät der Universität Freiburg“, Freiburg, 29.06.2006
- PELZ, S. (2006): Holzenergie und Holzindustrie – Synergie und Konkurrenz. Internationales Pellet Forum Köln - Proceedings – VDMA. S. 28 – 60
- PELZ, S., BOSCH, J. (2006): Holz als Energieträger. In SEELING, U. (2006) ed.: Forst, Holz und Jagd Taschenbuch, M.&H. Schaper, S. 426 – 435, grundlegend überarbeitete Auflage

- PELZ, S. (2005): Pellets zwischen Nische und differenzierter Breitenwirkung – Trends in der Forschung und Entwicklung, 5. Biomasse-Tagung Rheinland-Pfalz – 10.-11.11.2005. Proceedings IFAS. S. 44-55
- PELZ, S., BOSCH, J. (2005): Mobilisierung holzartiger Biomasse im Bereich der Bundesautobahnen unter besonderer Berücksichtigung der Schwermetallbelastung. Abschlussbericht FAWF-Rheinland-Pfalz. 152 S.
- PELZ, S., UHLICH, U. (2005): Holz als Energieträger. In SEELING, U. (2005) ed.: Forst, Holz und Jagd Taschenbuch, M.&H. Schaper, S. 426 – 435, grundlegend überarbeitete Auflage
- PELZ, S., UHLICH, U. (2004): Holz als Energieträger in SEELING, U. (2004) ed.: Forst, Holz und Jagd Taschenbuch, S. 426 – 435
- PELZ, S. (2004): Interdisziplinäre Nachhaltigkeit – Der Masterstudiengang SENCE. Holzkurier. S. 22
- PELZ, S., BAUDISCH, C., ROMER, M. (2004): Bau, Betrieb und Versorgung eines Holzheizkraftwerks – Was kann ein Zusammenschluss tun? AFZ-DerWald 3/2004, S. 121-122
- PELZ, S., MAIER, A., UHLICH, U. (2004): Ein Beispiel für die Interdisziplinarität der Nachhaltigkeit – SENCE, AFZ-DerWald 8/2004, S. 405 – 406
- PELZ, S., LINNEBACH, O., STEINBRINK, J., STOCKHAUS, H. (2004): Red Nacional de Metrologia de Chile – Cadena Productiva de La Madera Nativa. Abschlussbericht der ersten Projektphase, Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) – Braunschweig, 99 S.
- PELZ, S. (2004): Energieerzeugung aus Holz – Stand der Technik, Bewertung, Trends. Proceedings KWF-Tagung 16.-19.06.2004 Konzeption und Durchführung des Arbeitskreises „Energieholz-Zukunftsmarkt für Forstbetriebe“
- PELZ, S. (2004): Red Nacional de Metrologia de Chile – Cadena Productiva de La Madera Nativa – Normas para madera asserada. Abschlussbericht der zweiten Projektphase. Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) – Braunschweig. 33 S.
- PELZ, S. (2004): A unique interdisciplinary and international Master Course (MSc.), In: Swaaij, W.P.M., Fjällström, T., Helm, P., Grassi, A. (2004): Second World Biomass Conference – Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Proceedings of the World Conference held in Rome, 10 – 14 May, S. 2460 – 2462
- PELZ, S., BOSCH, J., SEELING, U. (2004): Influence of Wood Species and Bark Content on the Quality of Wood Pellets, In: Swaaij, W.P.M., Fjällström, T., Helm, P., Grassi, A. (2004): Second World Biomass Conference – Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Proceedings of the World Biomass Conference, Rome, 10 – 14 May, S. 442 – 444
- PELZ, S., BOSCH, J., KLINGLER, D. (2004): Energieholzgewinnung – Stand und Trends. Forsttechnische Informationen – Fachzeitung für Waldarbeit und Forsttechnik. S. 17 – 19
- PELZ, S., 2003: Eigenschaften und Verwendung des Holzes der Europäischen Lärche (*Larix decidua* Mill.) unter besonderer Berücksichtigung des Reaktionsholzes. Inaugural-Dissertation. Universität Freiburg. 265 S.
- PELZ, S., BENDER, G., BECKER, G., BÜCKING, M. (2003): Eigenschaften von Rund- und Schnittholz Japanischer Lärchen (*Larix leptolepis*, Gord.) aus Rheinland-Pfälzischen Beständen, Forst und Holz, H. 19, 58 Jg., S. 571 – 575
- PELZ, S., MEHLIN, I. (2003): Eigenschaften und Verwendungsoptionen von *Abies grandis* und *Abies Procera*, Forst und Holz, H. 10, 58. Jg., S. 290 -296
- PELZ, S., 2002: Modelling the Influence of Compression Wood in Larch Timber (*Larix decidua* Mill.). Proceedings, Workshop „Modelling Wood Quality“ – Proceedings. Annual Joint Meeting, INRA – EQB

- PELZ, S., 2002: Auswirkungen von Reaktionsholz auf die Holzqualität von *Larix decidua* Mill., Proceedings, Forstwissenschaftliche Tagung 2002, Göttingen
- PELZ, S., BENDER, G., BECKER, G., 2002: Holztechnologische Eigenschaften von Schnittholz der Baumart *Larix leptolepis* Gord.. Abschlussbericht. Landesforstverwaltung Rheinland-Pfalz. 98 S.
- MEHLIN, I., PELZ, S., 2002: Aufkommen und Verwendungsmöglichkeiten der Nadelnebenbaumarten *Abies procera* und *Abies grandis*. Abschlussbericht. Landesforstverwaltung Rheinland-Pfalz. 118 S.
- PELZ, S., RUHE, L., BECKER, G., 2002: Rundholzkonservierung durch eine mineralische Schutzhülle. Abschlussbericht. Landesforstverwaltung Rheinland-Pfalz. 121 S.
- MEHLIN, I., PELZ, S., BECKER, G., 2002: Nasslagerung als Instrument zur Qualitätsverbesserung von Tannenschnittholz. Abschlussbericht. Landesforstverwaltung Baden-Württemberg. 107 S.
- PELZ, S., BECKER, G., BÜCKING, M., 2002: „Lärchenholz“ – mehr Wertschöpfung durch gezielte Verwendung? *Forst und Holz*, 57. Jg., 1/2, S. 33 – 36
- PELZ, S., BASTIAN, P. 2000: Mineralischer Holzschutz – Neues Verfahren der Rundholzkonservierung. *AFZ/Der Wald* 20, S. 1101-1103
- PELZ, S., 2000: Produktion von Rohfriesen für die Fertigung von Dielen, Fenstern und Türen sowie Leimholzplatten aus schwachem Kiefern- und Lärchenrundholz. Arbeitspapier 7-00, Institut für Forstbenutzung und Forstliche Arbeitswissenschaft, 109 S.
- PELZ, S., BECKER, G., 2000: Eignung von Lärchenrundholz schwacher und mittlerer Dimension im Holzbau unter besonderer Berücksichtigung des Reaktionsholzes. Arbeitspapier 4-00, Institut für Forstbenutzung und Forstliche Arbeitswissenschaft, 112 S.
- BECKER, G., PELZ, S. RESSMANN, J., V. JANOVSKY, D., CELESTINO DE OLIVEIRA, V., 2000: Konzeption und Re-Optimierung von Erschließungssystemen in Plantagenbetrieben von Süd- und Mittelbrasilien vor dem Hintergrund der Zertifizierungsdiskussion. Zwischenbericht PROBRAL. Gemeinsames DAAD Forschungsprojekt mit der Universidade de Paraná, Curitiba, 35 S.
- PELZ, S. (1999): Optimizing material selection through the supply chain. Key note 2nd Workshop COST E10 "Wood properties for industrial use" - Mafra - Portugal. Proceedings. P. 39
- PELZ, S. 1996: Ein kommunales Forstamt im Spannungsfeld der Verwaltungsreform. *AFZ/DerWald* 20/1996, S. 1100-1102
- BECKER, J., OBERGFÖLL, P. PELZ, S., 1996: Ergebnisse der 1. Wiederaufnahme des permanenten Stichprobennetzes - Inventur im städtischen Forstamt Freiburg. *AFZ/DerWald* 20/1996, S. 1100-1104
- HELLER, P.W. PELZ, S., 1996: Naturnahe Waldwirtschaft – ein Beitrag für eine nachhaltige Stadtentwicklung. *AFZ/DerWald* 20/1996, S. 10