

List of Publications

Publications in peer-reviewed Journals

- SOODE-SCHIMONSKY, E.; RICHTER, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2017: Product environmental footprint of strawberries: Case studies in Estonia and Germany. *Journal of Environmental Management*, doi: <http://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.03.090>.
- WILNHAMMER, M.; WITTKOPF, S.; RICHTER, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2017: The impact of a new emission control act on particulate matter emissions from residential wood energy use in Bavaria, Germany. *Journal of Cleaner Production* 145, 134-141, doi: [10.1016/j.jclepro.2017.01.039](http://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.01.039).
- WOLF, C.; KLEIN, D.; RICHTER, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2016: Mitigating environmental impacts through the energetic use of wood: Regional displacement factors generated by means of substituting non-wood heating systems. *Science of the Total Environment* 569–570, 395–403, doi:[10.1016/j.scitotenv.2016.06.021](http://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.06.021)
- WOLF, C.; KLEIN, D.; RICHTER, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2016: Environmental effects of shifts in a regional heating mix through variations in the utilization of solid biofuels. *Journal of Environmental Management* 177, 177–191, doi:[10.1016/j.jenvman.2016.04.019](http://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.04.019).
- KLEIN, D.; WOLF, C.; SCHULZ, C.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2016: Environmental impacts of the provision of raw wood with focus on climate change: An analysis of different forest biomass supply chains for the most relevant tree species in Bavaria, Germany. *Science of the Total Environment* 539, 45–60, doi: [10.1016/j.scitotenv.2015.08.087](http://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.08.087).
- WILNHAMMER, M.; LUBENAU, C.; WITTKOPF, S.; RICHTER, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2015: Effects of increased wood energy consumption on global warming potential, primary energy demand and particulate matter emissions on regional level based on the case study area Bavaria (Southeast Germany). *Biomass and Bioenergy* 81, 190-201, doi: [10.1016/j.biombioe.2015.06.025](http://doi.org/10.1016/j.biombioe.2015.06.025).
- HÖGLMEIER, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RICHTER, K.; 2015: LCA-based optimization of wood utilization in southeast Germany under special consideration of a cascading use of wood. *Journal of Environmental Management* 152, 158-170, doi: [10.1016/j.jenvman.2015.01.018](http://doi.org/10.1016/j.jenvman.2015.01.018).
- WOLF, C.; KLEIN, D.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RICHTER, K.; 2015: Systematic Review and Meta-Analysis of Life Cycle Assessments for Wood Energy Services. *Journal of Industrial Ecology* 20(4), 743–763; doi: [0.1111/jiec.12321](http://doi.org/10.1111/jiec.12321).
- SOODE, E.; LAMPERT, P.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RICHTER, K.; 2015: Carbon footprints of the horticultural products strawberries, asparagus, roses and orchids in Germany. *Journal of Cleaner Production* 87, 168–179, doi: [10.1016/j.jclepro.2014.09.035](http://doi.org/10.1016/j.jclepro.2014.09.035).
- KLEIN, D.; WOLF, C.; SCHULZ, C.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2015: 20 years of Life Cycle Assessment (LCA) in the Forestry Sector: State of the Art and a Methodical Proposal for the LCA of Forest Product Chains. *International Journal of Life Cycle Assessment* 20(4), 556–575, doi: [10.1007/s11367-015-0847-1](http://doi.org/10.1007/s11367-015-0847-1).
- HÖGLMEIER, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RICHTER, K.; 2014: Utilization of recovered wood in cascades versus utilization of primary wood - a comparison with life cycle assessment using system expansion. *International Journal of Life Cycle Assessment* 19, 1755–1766, doi: [10.1007/s11367-014-0774-6](http://doi.org/10.1007/s11367-014-0774-6).

HÖGLMEIER, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RICHTER, K.; 2013: Potentials for cascading of recovered wood from the building deconstruction – a case study for south-east Germany. **Resources, Conservation and Recycling**, 78, 81–91, doi: 10.1016/j.resconrec.2013.07.004

Corrected version:

HÖGLMEIER, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RICHTER, K.; 2017: Potentials for cascading of recovered wood from the building deconstruction – a case study for south-east Germany. **Resources, Conservation and Recycling** 117, 304–314. doi: 10.1016/j.resconrec.2015.10.030

SOODE, E.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RICHTER, K.; 2013: Comparison of product carbon footprint standards with a case study on poinsettia (*Euphorbia pulcherrima*). **International Journal of Life Cycle Assessment**, 18 (7), 1280-1290, doi: 10.1007/s11367-013-0575-3.

BYSTRICKY, M.; KNÖDLSIEDER, T.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; FAULSTICH, M.; 2010: Comparing environmental impacts of electricity, heat and fuel from energy crops: Evaluating biogas utilization pathways by the basket of benefit methodology. **Engineering in Life Sciences** 10(6), 570–576, doi: 10.1002/elsc.201000072.

GREIFF, K. B.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; FAULSTICH, M.; V. HAAREN, C.; 2010: Die Förderung eines umweltschonenden Energiepflanzenanbaus über eine raum- und energie-pflanzendifferenzierte Prämie. (Environmentally Friendly Cultivation of Energy Crops - Proposal for a premium differentiating region and crop species). **Naturschutz und Landschaftsplanung** 42(4), 101-107, ISSN 0940-6808.

WEBER-BLASCHKE, G., HEITZ, R., BLASCHKE, M., AMMER, C.; 2008: Growth and nutrition of young European ash (*Fraxinus excelsior* L.) and sycamore maple (*Acer pseudoplatanus* L.) on sites with different nutrient and water statuses. **European Journal of Forest Research** 127(6), 465-479, doi: 10.1007/s10342-008-0230-x.

WEBER-BLASCHKE, G.; FRIEß, H.; PEICHL, L.; FAULSTICH M.; 2002: Aktuelle Entwicklungen bei Umweltindikatorenssystemen. (Current developments with environmental indicator systems). **Umweltwissenschaften und Schadstoff-Forschung** 14 (3), 187-193, doi: 10.1065/uwsf2002.04.022.

WEBER-BLASCHKE, G.; REHFUESS, K. E.; 2002: Correction of Al toxicity with European ash (*Fraxinus excelsior* L.) growing on acid soils by fertilization with Ca and Mg carbonate and sulfate in pot experiments. **Forest Ecology and Management** 167, 173-183, doi: 10.1016/S0378-1127(01)00723-X.

WEBER-BLASCHKE, G.; CLAUS, M.; REHFUESS, K. E.; 2002: Growth and nutrition of ash (*Fraxinus excelsior* L.) and sycamore (*Acer pseudoplatanus* L.) on soils of different base saturation in pot experiments. **Forest Ecology and Management** 167, 43-56, doi: 10.1016/S0378-1127(01)00698-3.

WEBER, G.; CLAUS, M.; 2000: The influence of chemical soil factors on the development of VA mycorrhizas of ash (*Fraxinus excelsior* L.) and sycamore (*Acer pseudoplatanus* L.) in pot experiments. **Journal of Plant Nutrition and Soil Science** 163, 609-616, doi: 10.1002/1522-2624(200012)163:6<609::AID-JPLN609>3.0.CO;2-

WEBER, G.; BAHR, B. 2000b: Eignung bayerischer Standorte für den Anbau von Esche (*Fraxinus excelsior* L.) und Bergahorn (*Acer pseudoplatanus* L.). (Suitability of Bavarian forest sites for the cultivation of ash (*Fraxinus excelsior* L.) and sycamore (*Acer pseudoplatanus* L.)). **Forstwissenschaftliches Centralblatt** 119, 263-275, doi: 10.1007/BF02769142.

WEBER, G.; BAHR, B. 2000a: Wachstum und Ernährungszustand junger Eschen (*Fraxinus excelsior* L.) und Bergahorne (*Acer pseudoplatanus* L.) auf Sturmwurfflächen in Bayern in Abhängigkeit vom Standort. (Growth and nutritional status of young ashes (*Fraxinus excelsior* L.) and sycamores (*Acer pseudoplatanus* L.) on different windfall affected forest sites in Bavaria). **Forstwissenschaftliches Centralblatt** 119, 177-192, doi: 10.1007/BF02769136.

Books / Contributions to Books

- HÖGLMEIER, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RICHTER, K.; 2016: Evaluation of wood cascading. In: Dewulf, J., Meester, S. de Alvarenga, R. (eds) (2016) Sustainability Assessment of Renewables-Based Products: Methods and Case Studies, Chapter 22, **Wiley**, 335-346.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; ARNOLD, M.; 2011: Kapitel A4 Nachhaltige Entwicklung und offene Innovationsprozesse. In: Belz, F.-M.; Schrader, U., Arnold, M., (Hrsg.), Nachhaltigkeitsinnovation durch Nutzerintegration. **Metropolis-Verlag Marburg**, 51-63.
- CORNET, H.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2011: Kapitel B4 Nachhaltigkeitscreening. In: Belz, F.-M.; Schrader, U., Arnold, M., (Hrsg.), Nachhaltigkeitsinnovation durch Nutzerintegration. **Metropolis-Verlag Marburg**, 109-120.
- CORNET, H.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2011: C4 Nachhaltigkeitscreening innovativer Ideen und Konzepte. In: Belz, F.-M.; Schrader, U., Arnold, M., (Hrsg.), Nachhaltigkeitsinnovation durch Nutzerintegration. **Metropolis-Verlag Marburg**, 195-214.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; 2009: Stoffstrommanagement als Instrument nachhaltiger Bewirtschaftung natürlicher und technischer Systeme. Ein kritischer Vergleich ausgewählter Beispiele. Schriftenreihe „Nachwachsende Rohstoffe in Forschung und Praxis“ des Wissenschaftszentrums Straubing, Band 1, **Verlag Attenkofer**, Straubing, **Habilitationsschrift 2005**, Technische Universität München, 330 S.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; MOSANDL, R.; FAULSTICH, M. 2004: History and Mandate of Sustainability. From Local Forestry to Global Policy. In: Wilderer, P.A.; Schroeder, E.D.; Kopp, H. (Eds.), Global Sustainability. The Impact of Local Cultures. A New Perspective for Science and Engineering, Economics and Politics. **Wiley**, 5-19.
- DREHER, P.; FAULSTICH, M.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; BERNINGER, B.; KEILHAMMER, U.; 2004: Recycling of plastic waste, rubber waste and end-of-life cars in Germany. In: Twardowska, Allen, Kettrup, Lacy (Eds.), Solid Waste: Assessment, Monitoring and Remediation. **Elsevier** B.V., Chapter VI.5., 815-863.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; FAULSTICH, M.; 2003: Stoffstrommanagement: Grundlagen und Anwendung. In: Hösel, G.; Bilitewski, B.; Schenkel, W.; Schnurer, H. (Hrsg.): **Müll-Handbuch**, Kennzeichen 1406, **Erich Schmidt Verlag** Berlin, 36 S.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; ZAUNER, B.; FAULSTICH, M.; 2002a: Analyse und Prognose der mineralischen Roh- und Baustoffströme in Bayern. Wasser & Boden 54. Jg., Nr. 1+2, 27 – 32. Gleichzeitig in: Hösel, G.; Bilitewski, B.; Schenkel, W.; Schnurer, H. (Hrsg.): **Müll-Handbuch**, Kennzeichen 8530.7, Lieferung 8/03, **Erich Schmidt Verlag** Berlin, 11 S.
- FAULSTICH, M.; SCHENKEL, W.; **WEBER, G.**; 2000: Von schrumpfenden Müllmengen zu reduzierten Stoffströmen. In: Hager, F.; Schenkel, W. (Hrsg.): Schrumpfungen. Chancen für ein anderes Wachstums. Ein Diskurs der Natur- und Sozialwissenschaften. **Springer Verlag** Berlin. 2. Auflage 2003: Schrumpfungen. Wandel durch Wachstum. Ideen aus den Natur- und Kulturwissenschaften. **Ökom Verlag**, 173-193.
- WEBER, G.**; 1998: Wachstum und Ernährungszustand junger Eschen (*Fraxinus excelsior* L.) und Bergahorne (*Acer pseudoplatanus* L.) in Abhängigkeit von der Basen- und Aluminiumsättigung und vom Wasserhaushalt natürlicher Böden – Topfversuche und Freilandinventur. **Verlag Hieronymus**, München, **Dissertation 1998**, Ludwig-Maximilians-Universität München, 234 S.

Publications in non-peer-reviewed Journals

- HÖGLMEIER., K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; Richter, K.; 2016: Kaskadennutzung von Altholz in Bayern. Mengenpotenziale aus dem Gebäudebestand und ökologische Bewertung. *LWFaktuell* 109 (2/2016), 8-11.
- FRIEDRICH, S.; HÄRTL, F; WILNHAMMER, M.; LUBENAU, C.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2016 Konkurrenz um Holz. Mögliche Auswirkungen auf Forstwirtschaft, Holzverwendung und Nachhaltigkeit. *LWFaktuell* 109 (2/2016), 4-7.
- WEBER-BLASCHKE, G.**, FRIEDRICH, S.; 2015: Stoffliche oder energetische Holznutzung? Auswirkungen einer Verschiebung der Holznutzung auf ökologische, soziale und ökonomische Indikatoren. *AFZ-Der Wald* 23, 23-25.
- KLEIN, D.; WOLF, C.; TIEMANN, A.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RÖDER, H., SCHULZ, C.; 2016: Der »Carbon Footprint« von Wärme aus Holz. »ExpResBio« erstellt Ökobilanzen für die Bereitstellung von Rohholz und anschließender Wärmeerzeugung. *LWFaktuell* 1/2016, 58-61.
- HÖGLMEIER, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RICHTER, K.; 2015: Effiziente Erfassung und Aufbereitung notwendig. Ökobilanz Studie von Altholz-Verwertungsoptionen geht der Frage nach: Lohnt sich die Kaskadennutzung aus Umweltsicht. *Holz-Zentralblatt* 141 (5), 108-109.
- JOA, B.; WOLF, C.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2015: Einzelöfen verursachen die höchsten Emissionen. Forschungsprojekt untersucht regionale Verteilung und Emissionen von Holzfeuerungsanlagen in Bayern. *Holz-Zentralblatt* 30 (24. Juli 2015), 748-750.
- HELM, S.; LUBENAU, C.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RICHTER, K.; (2013): Landwirtschaftliches Bauen mit Holz oder Stahl. Verbundprojekt Bauen in regionalen Kreisläufen. Vergleich hinsichtlich Primärenergiebedarf und Treibhausgaspotenzial. *Holzzentralblatt* 48 (29.11.2013), 1190-1191.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; 2013: Holzmarkt unter Strom. Verbundprojekt »Konkurrenz um Holz« nimmt Wertschöpfungskette Forst-Holz-Holzprodukte unter die Lupe. Interview. *LWFaktuell* 96, 29-31.
- WILNHAMMER, M.; GEBRANDE, B.; HELM, S.; PHILIPP, M.; SCHMIDTNER, D.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; WITTKOPF, S.; 2013: Landschaftspflege – eine große Energieholzquelle. Fallstudie aus Südbayern zeigt hohe Bedeutung von Energieholz, das nicht direkt aus dem Wald stammt. *Holzzentralblatt* 20 (17.05.2013), 489-491.
- BYSTRICKY, M.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; SCHMID, H.; HÜLSBERGEN, K.-J.; 2012: Integration von Bodenqualität und Nährstoffkreisläufen in Ökobilanzen von Energiepflanzen. *VDLUFASchriftenreihe* 68, 235-244.
- BYSTRICKY, M.; BURGER, F.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; FAULSTICH, M.; 2012: Bioenergie: Pappeln gut im Rennen. Bei ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten können Kurzumtriebsplantagen vielfach punkten. *LWFaktuell* 90, 15-17.
- BLASCHKE, M.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2011: EFOL 2011 in Norwegen. *AFZ-Der Wald*, 20, 36.
- WEBER-BLASCHKE, G.**, HEITZ, R., BLASCHKE, M., AMMER, C.; 2009: Wiederaufforstung mit Edellaubbäumen. Esche und Bergahorn eignen sich auf vielen Standorten von Sturm- und Borkenkäferflächen. *LWF aktuell* 72 (Hrsg. Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Freising), 58-60.
- PACHER, C.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; PRECHTL, S.; FAULSTICH, M.; 2007: Erfahrungen bei der Erfassung von nicht überwachungspflichtigen Abfällen in der Bau- und Metallbranche. *Wasser & Abfall* 11, 34-39.
- BÄR, H.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2007: Nachhaltigkeit messen: Indikatoren in der Abfallwirtschaft. *Wasser & Abfall* 9, 10-14.

- PACHER, C.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; FAULSTICH, M.; 2007: Emissionszertifikate für Müllverbrennungsanlagen. Möglichkeiten des Emissionshandels und der Anwendung von Klimaschutzinstrumenten. *Müll & Abfall* 8, 372-379.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; PACHER, C.; FAULSTICH, M.; 2006b: Resource Management in the Building Sector. In: *Future Technologies in Bavaria*. Environment and Energy in Bavaria. Ed. Media mind, München, 62-66.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; ZETTEL, S.; PACHER, C.; 2006: Datenvalidierung bei der Ermittlung von Baustoffströmen. *Wasser und Abfall* 5, 41-46.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; PACHER, C.; FAULSTICH, M.; 2006a: Ressourcenmanagement im Bauwesen. In: *Zukunftstechnologien in Bayern: Umwelttechnologien und Energie*. Hrsg. Media mind, München, 68-72.
- BARTHEL, R.; BLETZINGER, K.-U.; ECKL, M.; FAULSTICH, M.; HEINZ, D.; JURECKA, F.; RANK, E.; SCHÄFER, T.; SCHIEßL, P.; SCHLEINKOFER, M.; SCHÖPE, B.; WASSOUF, Z.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2004: Bauwerke der Zukunft. In: *abayfor*, Zukunft im Brennpunkt 2004, 41-46.
- NÜRRENBACH, T.; MENNER, M.; RAMSL, F.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; FAULSTICH, M.; 2002: Energetische Verwertung von Mischkunststoffen in bayerischen Müllverbrennungsanlagen: Ökologischer und ökonomischer Vergleich mit Verfahren zur stofflichen Verwertung. *Müll & Abfall* 12, 651-658.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; 2002b: Stickstoffflüsse im Bereich der Ver- und Entsorgung in Deutschland. In: Franko, U. (Hrsg.): Stickstoff - ein Nährstoff aus dem Gleichgewicht. Ergebnisse aus dem Workshop "N-Deposition in Agrarökosystemen" vom 2./3. Mai 2002. *UFZ-Bericht* 16/2002, 57-71.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; 2002: Montane und (sub)alpine Wald- und Pflanzengesellschaften im Werdenfelser Land. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Forstliche Standorts- und Vegetationskunde. *Forst & Holz* 57(1/2), 42-44.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; VAN WICKEREN, P.; 2001: Stickstoffbilanz in Deutschland. Landwirtschaft – Futtermittel- und Ernährungsindustrie – Abwasser- und Abfallentsorgung. Bezugsjahre 1995/1998. Kurzfassung. *KA – Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall* 11, 1551-1556.
- WEBER, G.**; 2000a: Biodiversität in der Forstwirtschaft – Gewährleistung und Erhaltung der Waldfunktionen, insbesondere des Boden- und Wasserschutzes. *Wasser & Boden*, 53(1+2), 27-30.
- FAULSTICH, M.; **WEBER, G.**; 2000b: Von der Abfallwirtschaft zum Stoffstrom-Management. *UmweltMagazin* 6, 30-31.
- FAULSTICH, M.; **WEBER, G.**; 1999a: Welchen Herausforderungen muß sich eine moderne Abfallwirtschaft stellen? *UTA Umwelt Technologie Aktuell* 2, 161-167.
- WEBER, G.**; 1999: Warum versagen Esche und Bergahorn auf stark versauerten Böden? *AFZ-Der Wald* 16, 848-850.
- WEBER, G.**; 1997: Würden Sie noch einmal Forst studieren? Jede/r Zweite sagt: Nein! *Die Bunten Blätter*, Informationszeitschrift des Arbeitskreises Forstlicher Nachwuchs im Bayerischen Forstverein, 24-31.
- WEBER, G.**; 1993: Über den Einfluß von naturnaher Waldwirtschaft auf den chemischen Bodenzustand. *Der Dauerwald* 8, 32-35.
- WEBER, G.**; REHFUESS, K. E.; KREUTZER, K.; 1993: Über den Einfluß von naturnaher Waldwirtschaft auf den chemischen Bodenzustand. *Allgemeine Forst Zeitschrift* 2, 68-71.

Publications in Proceedings

- WEBER-BLASCHKE, G.**; KNOKE, T., WITTKOPF, S.; FRIEDRICH, S.; LUBENAU, C.; WILNHAMMER, M.; HÄRTL, F., HELM, S.; HELM, D.; HAMMERL, R.; BORCHERT, H., RICHTER, K.; 2015: Konkurrenz um Holz: Ökologische, soziale und ökonomische Effekte der stofflichen und energetischen Verwertung von Holz. Kurzfassung für das **19. Statuskolloquium des Kuratoriums für Forstliche Forschung**, 15.04.2015, Freising, 2 S.
- HÖGLMEIER, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RICHTER, K.; 2013: Cascading as a suitable strategy to improve the resource efficiency of wood consumption? Presentation and Full Paper on the **World Resource Forum WRF 2013**, 8th October 2013, Davos. Internet: [http://worldresourcesforum.org/files/WRF2013/Full%20Papers/Hoeglmeier %2CWeber-Blaschke%26Richter_WRF2013.pdf](http://worldresourcesforum.org/files/WRF2013/Full%20Papers/Hoeglmeier%20Weber-Blaschke%26Richter_WRF2013.pdf).
- BYSTRICKY, M.; SCHMID, H.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; HÜLSBERGEN, K.-J.; 2013: Ökologische Bewertung von Energiepflanzen-Anbauszenarien in drei Regionen Bayerns mit dem Modell REPRO und der Ökobilanz-Methode. In: Tagungsband der **Jahrestagung der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften (GPW)** "Nachhaltige Erzeugung von Nachwachsenden Rohstoffen", 4.-6. September 2013, Freising-Weihenstephan.
- SOODE, E., LAMPERT, P.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2013: Food waste in the supply chain – impacts on the product carbon footprint. Presentation and short paper on the 6th **International Conference on Life Cycle Management** in Gothenburg 2013.
- HÖLZLE, I.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2011: Deponierückbau und Rohstoffpotential bayerischer Deponien. In: Landesamt für Umwelt (Hrsg.), **Deponieseminar 2011 – Aktuelles zu Recht und Vollzug. Fachtagung des LfU** am 15. September 2011, 31-40.
- CORNET, H.; **WEBER-BLASCHKE, G.**: Sustainability impacts assessment of public actions and innovations for transport issues. Proceedings of the **12th World Conference on Transport Research** - July 2010, Lisbon/Portugal.
- CORNET, H.; MÜNZING, M.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; BECK, G.; KROPP C.; 2010: Sustainability assessment tool for innovations in fields urban mobility, food packaging and low energy houses. Proceedings of the **2nd International Conference i-SUP2010 – Innovation for Sustainable Production**, 18.-21. April 2010, Bruges/Belgien, 36-40.
- BYSTRICKY, M.; KNÖDLSIEDER, T.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; FAULSTICH, M.; 2009: The basket of benefit methodology as a tool for the comparison of electricity, heat, and fuel production from energy crops, exemplified by different utilization pathways for biogas. In: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (Hrsg.), **Schriftenreihe Internationale Wissenschaftstagung Biogas Science 2009**, Band 2, 395-404.
- CORNET, H., **WEBER-BLASCHKE, G.**, FAULSTICH, M.; 2009: A method to evaluate the sustainability of mobility concepts coming from user integration. In: Documentation of the **German-French Summer School "The Future of Mobility"** 12.-18. Juli 2009, Frauenchiemsee. Verfügbar unter www.bfhz.uni-muenchen.de, 8 S.
- BYSTRICKY, M.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2009: Die Nutzenkorbmethode als Ansatz zum Vergleich der Strom-, Wärme- und Kraftstoffproduktion aus Energiepflanzen. Tagung **Ökobilanzwerkstatt** im Rahmen der SETAC-Tagung, 5.-7. Oktober 2009, Freising, 7 S.
- FIEDLER, S., **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2008: Holzströme im Cluster Forst und Holz in Bayern. In: Ostbayerisches Technologie- Transfer- Institut e.V. (Hrsg.): **17. Symposium Bioenergie – Festbrennstoffe, Biokraftstoffe, Biogas** vom 20.-21. November 2008, Kloster Banz, Bad Staffelstein (ISBN 978-3-934681-87-3), **OTTI**, Regensburg, 94-97.

- PACHER, C., MOCKER, M., **WEBER-BLASCHKE, G.**, FAULSTICH, M. 2009: Ökologischer Vergleich der Sorptionsmittel Calciumhydroxid und Natriumhydrogencarbonat. In: Thomé-Kozmiensky, K.J., Beckmann, M. (Hrsg.): Energie aus Abfall - Band 6. **TK Verlag** Karl Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, 331-356.
- GREIFF, K.B., SCHERM, K., **WEBER-BLASCHKE, G.**, MAYER, W., FAULSTICH, M.; 2008: Vergleichende Bewertung von Studien zur Abschätzung von Flächenpotenzialen für die Bioenergieerzeugung. **KTBL-Schrift** 468 „Ökologische und ökonomische Bewertung nachwachsender Energieträger“, KTBL-Tagung 8./9. September 2008, Aschaffenburg, 56-68.
- BYSTRICKY, M., **WEBER-BLASCHKE, G.**, FAULSTICH, M.; 2008: The use of agricultural area as energy plantations – a comparison under technical and ecological aspects. Proceedings of the Second **International Symposium on Energy from Biomass and Waste**, 17.-20. November 2008, Venedig/Italien, 8 S. Symposium-CD-ROM, Paper No.
- GREIFF, K.B., **WEBER-BLASCHKE, G.**, FAULSTICH, M.; 2008: Environmental impact assessment of land use change due to increased energy crop use – a Bavarian case study. Proceedings of the Second **International Symposium on Energy from Biomass and Waste**, 17.-20. November 2008, Venedig/Italien, 7 S. Symposium-CD-ROM, Paper No. 026.
- WEBER-BLASCHKE, G.**, PACHER, C., GREIFF, K., FAULSTICH, M.; 2007: Ressourcenstrategien für Deutschland. In: Kranert M. (Hrsg.): 85. Abfallwirtschaftliches Kolloquium „Vom Abfall zur Ressource“, 15. November 2007. **Stuttgarter Berichte zur Abfallwirtschaft** Band 91. Oldenbourg Industrieverlag GmbH, München, 23-50.
- PACHER, C.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; FAULSTICH, M.; 2007: Emissionshandel für Müllverbrennungsanlagen – Ein Anreiz für Effizienzsteigerung? In: Bilitewski, B., Werner, P., Faulstich, M. (Hrsg.): Abfallwirtschaft und Klimaschutz – Emissionshandel, Emissionsminderung, Klimaschutzprojekte. **Schriftenreihe** des Instituts für Abfallwirtschaft und Altlasten, Band 52. **Technische Universität Dresden** 2007, 39-50.
- BÄR, H.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; FAULSTICH, M.; 2006: Abfallindikatoren – Stand und Perspektiven. Tagungsband zur 8. **DepoTech Konferenz**, Montanuniversität Leoben/Österreich, 22.-24. November 2006, VGE Verlag Essen, 159-166.
- FAULSTICH, M.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2005: Von der Abfallwirtschaft zum Stoffstrommanagement. In: Lehrstuhl für Wassergüte- und Abfallwirtschaft, Technische Universität München und Institut für Wasserwesen, Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik, Universität der Bundeswehrhochschule (Hrsg.), Gesundheitsingenieurwesen, Erbe und Auftrag. **Festkolloquium** anlässlich des 80. Geburtstags von Prof. Dr.-Ing. W. Bischofsberger am 21. April 2005 in München, 13 S.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; PAINTER, G.; MOLNAR, T.; MICHOS, N.; FAULSTICH, M.; 2003: Indicator Systems for Sustainable Development in Germany, Hungary, Greece and the United States – A Comparison. ERP Environment (Ed.), 9th **International Sustainable Development Research Conference**, Nottingham/UK, 24.-25. March 2003, Proceedings ISBN 1 872 677 44 4, 470-482.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; 2002a: Stickstoffflüsse in Deutschland. In: 3. **ATV-DVWK-Bodentage**, Hannover. Hrsg. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., 12 S.
- FAULSTICH, M.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RAMSL, F.; 2002: Energiegewinnung in Müllverbrennungsanlagen in Bayern. In: Bilitewski, B.; Faulstich, M.; Urban, A.(Hrsg.): Thermische Abfallbehandlung 2002. **Beiträge** zu Abfallwirtschaft/Altlasten Band 20, Forum für Abfallwirtschaft und Altlasten der **Technischen Universität Dresden**, 36-43.

- WILDERER, P.A.; FAULSTICH, M.; **WEBER, G.**; 2000: IPP aus der Sicht der Wissenschaft. Grundsatzpapier zum **Workshop** „Resources Management in the Light of the World Religions“, 28/29th September 2000 in **Wildbad Kreuth**, 10 S.
- FAULSTICH, M.; **WEBER, G.**; 2000a: Kann die Kreislaufwirtschaft die Umweltprobleme von morgen lösen? In: Fachgebiete Systemumwelttechnik und Abfallwirtschaft der TU Berlin (Hrsg.): Umweltschutz im neuen Jahrhundert. **TK-Verlag**, Karl Thomé-Kozmiensky, Neuruppin, 485-498.
- WEBER, G.**; FAULSTICH, M.; 2000: First Balance of Material Flows for the State of Bavaria (Germany). ERP Environment (Ed.), 6th **International Sustainable Development Research Conference**, 13.-14. April 2000 in Leeds/UK, Proceedings ISBN 1872677304, 410-417.
- FAULSTICH, M.; **WEBER, G.**; 1999b: Ressourcenschonung in Bayern – Stand und Forschungsbedarf. In: Bayerischer Forschungsverbund Abfallforschung und Reststoffverwertung (**BayFORREST**). **Berichtsheft** 11, 47-59.
- FAULSTICH, M.; **WEBER, G.**; 1998a: Ressourcenschonung in Bayern – Stand und Forschungsbedarf. In: Bayerischer Forschungsverbund Abfallforschung und Reststoffverwertung (**BayFORREST**). **Berichtsheft** 9, 43-51.

Reviews

WEBER-BLASCHKE, G.; 2015: Besser Schreiben. Rezension. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 47 (5), 141.

Contributions for Booklets / Guidelines / Monographs of Agencies

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.; THUNEKE, K.; WIDMANN, B.; TIEMANN, A.; **WEBER-BLASCHKE, G.;** WOLF, C.; ZERLE, P.; REMMELE, E.; 2016: Kosteneffiziente Treibhausgas-Minderung verschiedener Bioenergien. Kurzfassung des Abschlussberichtes ExpRessBio. *TFZ-Wissen*, Nr. 4, 38 S. Internet: http://www.tfz.bayern.de/mam/cms08/nachhaltigkeit/dateien/161128_ed_tfz-wissen_4.pdf

WOLF, C.; DRESSLER, D.; ENGELMANN, K.; KLEIN, D.; **WEBER-BLASCHKE, G.;** BÖSWIRTH, T.; BRYZINSKI, T.; EFFENBERGER, M.; HIJAZI, O.; HÜLSBERGEN, K.-J.; MAZE, M.; REMMELE, E.; RICHTER, K.; RÖDER, H.; SCHULZ, C.; SERDJUK, M.; THUNEKE, K.; TIEMANN, A.; ZERLE, P.; 2016: ExpRessBio. Methoden zur Analyse und Bewertung ausgewählter ökologischer und ökonomischer Wirkungen von Produktsystemen aus land- und forstwirtschaftlichen Rohstoffen. *Berichte aus dem TFZ*, Nr. 45, ISBN 1614-1008, 165 S. Internet: http://www.tfz.bayern.de/mam/cms08/biokraftstoffe/dateien/tfz_bericht_45_expressbio.pdf

HELM, S.; LUBENAU, C.; **WEBER-BLASCHKE, G.;** RICHTER, K.; (2013): Primärenergiebedarf und Treibhauspotenzial bei landwirtschaftlichen Nutzgebäuden. In: INTERREG IV Bayern-Österreich. Landwirtschaft - Bauen in regionalen Kreisläufen. Hrsg. Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Arbeitsgemeinschaft Landtechnik und landwirtschaftliches Bauwesen in Bayern e.V. (*ALB*), Freising, *Broschüre*, 1-21.

LfL/Cluster Forst und Holz in Bayern/HFM (Hrsg.); 2012: Landwirtschaft. Bauen in regionalen Kreisläufen. Broschüre, 1-12.

BORCHERT, H., WELLHAUSEN, K., RÖDER, H., STEINBEIS, E., FIEDLER, S., **WEBER-BLASCHKE, G.;** JENTSCH, A., MAI, W., BAUER, J., BLENK, M., KOLLERT, W.; 2008: *Clusterbroschüre* der Cluster-Studie Forst und Holz in Bayern 2008. Internet: http://www.waldbesitzer.net/cluster-forstholz/images/stories/downloads/publikationen/cluster_broschuere_080907.pdf

BayStMUGV – Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (Hrsg.): 2006: Nachhaltigkeitsaspekte bei Neu- und Bestandesbauten. Ein *Leitfaden*. Internet: www.sfm-bauwerke.de/leitfaden/index.html.

Lfu – Bayerisches LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (Hrsg.); 2004: Umweltindikatoren. Weiterentwicklung des Umweltindikatorensystems Bayern. Augsburg, 73 S. Internet: http://www.bayern.de/lfu/umwelt_qual/umweltindikatoren/download/UISBY_2004.pdf

WEBER-BLASCHKE, G.; ZAUNER, B.; FAULSTICH, M.; 2002b: Rohstoffströme. Bedarf und Vorräte. In: Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Verkehr und Technologie (*BayStMWVT*) (Hrsg.), Rohstoffe in Bayern. Situation, Prognosen, Programm, 49-57.

WEBER, G.; 2000b: Weiterentwicklung des Umweltindikatorensystems für Bayern. Analyse und Bewertung bestehender Ansätze. Materialien Umwelt und Entwicklung Bayern Nr. 164. Hrsg. Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen (*BayStMLU*), München, 103 S.

Research Reports

- 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**. Internet: http://www.tfz.bayern.de/mam/cms08/nachhaltigkeit/dateien/121206_expressbio_abschlussbericht_langfassung_ge.pdf.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; LUBENAU, C.; WILNHAMMER, M.; HÄRTL, F.; FRIEDRICH, S.; HAMMERL, R.; HELM, S.; HELM, D.; BORCHERT, H.; WITTKOPF, S.; KNOKE, T.; RICHTER, K.; 2015: Konkurrenz um Holz: Ökologische, soziale und ökonomische Effekte der stofflichen und energetischen Verwertung von Holz. Abschlussbericht der Technischen Universität München, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf und Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Freising. **Kurzbericht**, 36 S.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; LUBENAU, C.; WILNHAMMER, M.; HÄRTL, F.; FRIEDRICH, S.; HAMMERL, R.; HELM, S.; HELM, D.; BORCHERT, H.; WITTKOPF, S.; KNOKE, T.; RICHTER, K.; 2015: Konkurrenz um Holz: Ökologische, soziale und ökonomische Effekte der stofflichen und energetischen Verwertung von Holz. **Abschlussbericht** der Technischen Universität München, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf und Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Freising. Langfassung, 266 S.
- BELZ, F.-M.; SCHRADER, U.; ARNOLD, M.; BECK, G.; CORNET, H.; DIEHL, B.; GEBAUER, S.; IHSEN, S.; KEHR, H.; KROPP, C.; RAMAKRISHNAN, S.; SICHERT, D.; STEINER, S.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; 2011: Verbundforschungsprojekt „Förderung Nachhaltigen Konsums durch Nutzerintegration in Nachhaltigkeits-Innovationen“. **Abschlussbericht** für das BMBF, Förderkennzeichen: 01UV0812A, 56 S.
- BYSTRICKY, M, **WEBER-BLASCHKE, G.**, SCHMID, H., HÜLSBERGEN, K.-J.; 2011: Vertiefende Bewertung des Energiepflanzenanbaus in Bayern durch Integration des Bilanzierungsmodells REPRO in Ökobilanzen. **Abschlussbericht** für das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. Forschungsvorhaben N/09/30.
- FIEDLER, S.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; FAULSTICH, M.; 2010: Analyse regionaler Strukturen und Stoffströme nachwachsender Rohstoffe für eine effiziente Verwendung in Bayern. **Endbericht** für das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, 177 S.
- BYSTRICKY, M.; BURGER, F.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; FAULSTICH, M.; 2010: Die Nutzung von landwirtschaftlichen Flächen als land- und forstwirtschaftliche Energieplantagen – ein Vergleich unter rechtlichen, technischen, ökonomischen und ökologischen Aspekten. **Abschlussdokumentation** (Kurzbericht mit Anhang, Entscheidungsmatrix u.a.) für das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, München (LWF: G30; StMELF: N/07/07) und für die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe, Gülzow (FKZ 22013206 bzw. 06NR132).
- GREIFF, K.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; FAULSTICH, M.; 2009: Ökologische Auswirkungen der Landnutzungsänderungen durch verstärkten Anbau nachwachsender Rohstoffe in Bayern - Eine vergleichende Analyse. **Abschlussbericht** für das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, 102 S + Kurzfassung und Fazit.

- PACHER, C.; MOCKER, M.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; QUICKER, P.; FAULSTICH, M.; 2009: Vergleichende ökologische Betrachtung verschiedener Einsatzstoffe bei Trockensorptionsverfahren zur Rauchgasreinigung. **Endbericht** für den Bundesverband der Deutschen Kalkindustrie, Köln, 64 S.
- BORCHERT, H., WELLHAUSEN, K., RÖDER, H., STEINBEIS, E., FIEDLER, S., **WEBER-BLASCHKE, G.**, JENTSCH, A., MAI, W., BAUER, J., BLENK, M., KOLLERT, W.; 2008: **Abschlussbericht**. Cluster Forst und Holz in Bayern. Ergebnisse der Clusterstudie 2008.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; HEITZ, R.; AMMER, C.; BLASCHKE, M.; 2007: Wachstum und Ernährungszustand von Eschen- (*Fraxinus excelsior* L.) und Bergahorn- (*Acer pseudoplatanus* L.) Jungbeständen auf verschiedenartigen Standorten in Bayern. **Abschlussbericht/Kurzbericht** zum ST-Projekt 180 für die Bayerische Forstverwaltung, München, 18 S.
- WEBER-BLASCHKE, G.**; GARIJO, A.; HÖLZLE, I.; JADHAV, A.; PACHER, C.; ZETTEL, S.; FAULSTICH, M.; 2005: Analyse, Bewertung und Management von Roh- und Baustoffströmen in Bayern. **Schlussbericht** des BayFORREST-Projektes F237 für das Bayerische Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz im Rahmen des BayFORREST-Verbundprojektes „Stoffflussmanagement Bauwerke“, 70 S. + Anhang. Internet: www.sfm-bauwerke.de.
- FAULSTICH, M.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; RAMSL, F.; 2001: Datenerhebung und Analyse der bayerischen thermischen Abfallbehandlungsanlagen und deren Einbindung in die regionale Infrastruktur. In: Nürrenbach, T.; Menner, M.; Faulstich, M.; Weber-Blaschke, G.; Ramsel, F.: Energetische Verwertung heizwertreicher Abfälle in bayerischen Müllverbrennungsanlagen. Beurteilung der Energie-, Abfall- und Emissionsbilanz. **Schlussbericht** für das Bayerische Landesamt für Umweltschutz, Augsburg, 26-136. Internet: <http://www.bayern.de/lfu/abfall/index.html> (... online-Publikationen).
- BRINGEZU, S.; DOEDENS, H.; FAULSTICH, M.; GALLENKEMPER, B.; KOCH, M.; REICHE, J.; **WEBER-BLASCHKE, G.**; WERNER, M.; VAN WICKEREN, P.; 2001: Stickstoffbilanz in Deutschland. Landwirtschaft – Futtermittel- und Ernährungsindustrie – Abwasser- und Abfallentsorgung. Bezugsjahre 1995/1998. **Arbeitsbericht** des ATV-DVWK. Hrsg. Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., AK-9 „Stoffflüsse“, GFA, Hennef, 85 S.
- FAULSTICH, M.; **WEBER, G.**; 1998b: Ressourcenschonung in Bayern – Forschungs- und Entwicklungsbedarf im BayFORREST-Bereich 1. **Schlussbericht** für das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst, 90 S.