

### **Publikationen Nadine Pannicke Stand (24.09.2020):**

- Schneider, J., Pannicke, N., Haufe, H., Birger, J., Volz, B., Schmeichel, A. (2020): Vertical bifacial solar module systems on wild flower strips combining energy and crops production with preservation of biodiversity. 37<sup>th</sup> European PV Solar Energy Conference and Exhibition 2020, online, 7 - 11 September 2020.
- Gawel, E., Pannicke, N. & Hagemann, N. (2019). A Path Transition Towards a Bioeconomy—The Crucial Role of Sustainability. *Sustainability*, 11, 3005.
- Gawel, E., Purkus, A., Pannicke, N., Hagemann, N. (2018): A governance framework for a sustainable bioeconomy. Insights from the case of the German wood-based bioeconomy. In: Leal Filho, W., Borges de Lima, I., Pociovalisteanu, D.-M., Brito, P., (eds.): *Towards a sustainable bioeconomy: principles, challenges and perspectives*. World Sustainability Series. Springer International Publishing, Cham.
- Gawel, E., Purkus, A., Pannicke, N. und Hagemann, N. (2018): Herausforderungen einer nachhaltigen Bioökonomiepolitik. *Ökologisches Wirtschaften* 1.2018 (33).
- Gawel, E., Purkus, A., Pannicke, N., Hagemann, N. (2016): Die Governance der Bioökonomie – Herausforderungen einer Nachhaltigkeitstransformation am Beispiel der holzbasierten Bioökonomie in Deutschland. *UFZ-Diskussionspapiere 2/2016*, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 32 S.
- Gawel, E., Ludwig, G., Pannicke, N. (2016): Ressourceneffizienz in der Bioökonomie: rechtliche Herausforderungen am Beispiel der Verwertung von Reststoffen durch hydrothermale Carbonisierung. In: Thrän, D., Pfeiffer, D., Klemm, M. (Hrsg.): *Focus on: Hydrothermale Prozesse. Veredlung wasserreicher, biogener Stoffströme*. Fokusheft energetische Biomassenutzung, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, Leipzig, S. 68 – 70.
- Gawel, E., Ludwig, G., Pannicke, N. (2015): Ressourceneffizienz in der Bioökonomie. Rechtliche Herausforderungen am Beispiel der Verwertung von Reststoffen durch hydrothermale Carbonisierung. In: Klemm, M., Glowacki, R., Nelles, M. (Hrsg.): *Innovationsforum hydrothermale Prozesse*, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, Leipzig, S. 108 – 110.
- Groeneveld, J., Müller, B., Buchmann, C.M., Dressler, G., Guo, C., Hase, J. N., Hoffmann, F., John, F., Klassert, C., Lauf, T., Liebelt, V., Nolzen, H., Pannicke, N., Schulze, J., Weise, H., Schwarz, N. (2017): Theoretical foundations of human decision-making in agent-based land use models – A review. *Environmental Modelling & Software* 87 , S. 39 – 48.
- Hagemann, N., Gawel, E., Purkus, A., Pannicke, N., Hauck, J., Köck, W., Ludwig, G. (2016): *Mögliche Zukünfte für die holzbasierte Bioökonomie: eine Szenarienanalyse für Deutschland*. Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 48 S.

- Hagemann, N., Gawel, E., Purkus, A., Pannicke, N., Hauck, J., Ludwig, G., Köck, W. (2016): Possible futures towards a wood-based bioeconomy: a scenario analysis for Germany. Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ, Leipzig, 48 S.
- Hagemann, N., Gawel, E., Purkus, A., Pannicke, N., Hauck, J. (2016): Possible futures towards a wood-based bioeconomy: a scenario analysis for Germany. Sustainability 8 (1), art. 98.
- Ludwig, G., Purkus, A., Pannicke, N., Gawel, E. (2017): Bauen mit Holz als Beitrag zum Klima- und Ressourcenschutz, Die Öffentliche Verwaltung, Heft 23, Dezember 2017, S. 985-995.
- Ludwig, G., Gawel, E. und Pannicke, N. (2016). Altholz in der Kaskadennutzung – eine Bestandsaufnahme für Deutschland, Wasser und Abfall 2016, Heft 11., S. 54-58.
- Ludwig, G., Gawel, E. und Pannicke, N. (2016). Kreislaufwirtschaft im Bereich Holz – Rechtliche Bestandsaufnahme und Reformvorschläge für Kaskadennutzung. In: Zeitschrift für das Recht der Abfallwirtschaft (AbfallR), S. 170-178.
- Ludwig, G., Gawel, E., Pannicke, N. (2016): Kaskadennutzung von Holz: Bestandsaufnahme, Rechtsrahmen und Reformvorschläge für die Altholzverwertung in Deutschland. Factsheet 629.6 KB, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 5 S.
- Ludwig, G., Gawel, E., Pannicke, N. (2015): Ressourceneffizienz in der Bioökonomie – Defizite und Herausforderungen am Beispiel der Verwertung von Reststoffen durch hydrothermale Karbonisierung. Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 3 S.
- Ludwig, G., Gawel, E., Pannicke, N. (2015): Schließung von Stoffkreisläufen am Beispiel von HTC-Brennstoffen. Wasser und Abfall 17 (10), S. 26 – 30.
- Ludwig, G., Gawel, E., Pannicke, N. (2015): Ende der Abfalleigenschaft – am Beispiel von Brennstoffen aus der hydrothermalen Karbonisierung. Ein Beitrag zur Ressourceneffizienz in der Bioökonomie. AbfallR : Zeitschrift für das Recht der Abfallwirtschaft 14 (6), S. 287 – 295.
- Pannicke, N., Siebert, A. (2014): Sicherung von Nachhaltigkeit der Bioökonomie in Deutschland. naro.tech - 10. Internationales Symposium "Werkstoffe aus Nachwachsenden Rohstoffen" (16./17. September 2014) in Erfurt. S. S4.09.
- Pannicke, N., Gawel, E., Hagemann, N., Purkus, A. und Strunz, S. (2015). The Political Economy of Fostering a Wood-based Bioeconomy in Germany. German Journal of Agricultural Economics, 64 (4), S. 224-243.
- Pannicke, N., Hagemann, N., Purkus, A., Gawel, E., Ludwig, G., Tronicke, C., Köck, W. (2015): The political economy of fostering a wood-based bioeconomy in Germany. Towards a sustainable bioeconomy: innovative methods and solutions for the

agriculture and forest sectors - books of abstracts ; Sant Pau Art Nouveau Site in Barcelona, Spain, 21–23 October, 2015, S. 47.

- Pannicke, N., Hagemann, N., Purkus, A., Gawel, E. (2015): Gesellschaftliche Grundfragen der Bioökonomie. Volkswirtschaftliche Mehrwerte und Nachhaltigkeitsherausforderungen einer biobasierten Wirtschaft. UFZ-Diskussionspapiere 7/2015, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Leipzig, 52 S.
- Pannicke, N., Tronicke, C., Hagemann, N., Gawel, E. (2014): Socio-economic challenges of developing a bio-based economy. In: Cocero Alonso, M.J. (ed.): 10th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries, Valladolid - Spain, 4-6 June 2014. Universidad de Valladolid, S. 55 – 56.

### **In Vorbereitung:**

- Pannicke, N., Albrecht, J., Thinius, K., Ferber, U., Eckert, K, Krohn, C.: Entsiegelung von Böden als Beitrag zur Klimaanpassung. UBA-Texte.
- Schneider, J., Pannicke, N., Haufe, H., Birger, J., Volz, B., Schmeichel, A. (2020): Vertical bifacial solar module systems on wild flower strips combining energy and crops production with preservation of biodiversity. Conference proceedings of 37<sup>th</sup> European PV Solar Energy Conference and Exhibition 2020, online, 7 - 11 September 2020.
- Hagemann, N., Walde, A., Gawel, E., Pannicke, N. and Purkus, A.: Public perception of the bioeconomy - a content analysis of media contributions in Germany.
- Pannicke, N.: Nachhaltige Allokation holzbasierter Sekundärrohstoffe – Eine Agentenbasierte Modellierung. Dissertation.
- Petzschmann, U., Pannicke, N.: Eine spätbronzezeitliche Salzsiedersiedlung im Paulusviertel in Halle/Saale. Archäologie in Sachsen-Anhalt.