

## **Literatur zum Artikel „Umweltleistungen von Agroforstsystemen“ von Dr. Penka Tsonkova und Dr. Christian Böhm**

- Bärwolff, M.; Reinhold, G.; Fürstenau, C.; Graf, T.; Jung, L. und Vetter, A. (2013): Gewässerrandstreifen als Kurzumtriebsplantagen oder Agroforstsysteme. Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau, Texte 94/2013.
- Böhm, C.; Kanzler, M. und Freese, D. (2014): Wind speed reductions as influenced by woody hedgerows grown for biomass in short rotation alley cropping systems in Germany. *Agroforestry Systems* 88: 579–591.
- Böhm, C. (2015): Nachhaltige Landnutzung mit Agroforstwirtschaft – Das Forschungsprojekt „AUFWERTEN“. Vortrag im Rahmen einer Mitgliederversammlung des NABU in Großräschen am 21.3.2015.
- Böhm, C. und Tsonkova, P. (2018): Effekte des Agrarholzanbaus auf mikroklimatische Kenngrößen. In: Veste, M. und Böhm, C. (Hrsg.): *Agrarholz – Schnellwachsende Bäume in der Landwirtschaft, Biologie – Ökologie – Management*, Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg: 335–390.
- Böhm, C. und Hübner, R. (Hrsg.) (2020): *Bäume als Bereicherung für landwirtschaftliche Flächen: Ein Innovationskonzept für die verstärkte Umsetzung der Agroforstwirtschaft in Deutschland*. Cottbus, IG AUFWERTEN.
- Böhm, C.; Tsonkova, P.; Mohr, T.; Schröder, C.; Lorenz, C.; Ludewig, M.; Bösel, B.; Dommel, J.; Wagner, N. und Domin, T. (2020): Konzept zur Förderung von Agroforstflächen als Agrarumwelt- und Klimamaßnahme (AUKM) im Rahmen des Kulturlandschaftsprogramms (KULAP) des Landes Brandenburg, Cottbus.
- Christen, B. und Dalgaard, T. (2013): Buffers for biomass production in temperate European agriculture: A review and synthesis on function, ecosystem services and implementation. *Biomass and Bioenergy* 55: 53–67.
- Gebel, M.; Halbfass, F.; Bürger, S. und Lorz, C. (2013): Long-term simulation of effects of energy crop cultivation on nitrogen leaching and surface water quality in Saxony/Germany. *Reg Environ Change* 13: 249–261.
- Goodlass, G.; Green, M.; Hilton, B. und McDonough, S. (2007): Nitrate leaching from short-rotation coppice. *Soil Use and Management* 23: 178–184.
- Götzl, M.; Schwaiger, E.; Sonderegger, G. und Süßenbacher, E. (2011): *Ökosystemleistungen und Landwirtschaft. Erstellung eines Inventars für Österreich*. Umweltbundesamt GmbH, Wien.
- Lee, K. H.; Isenhardt, T. M. und Schultz, R. C. (2003): Sediment and nutrient removal in an established multi-species riparian buffer. *Journal of Soil and Water Conservation* 58: 1–8.
- Feliciano, D.; Ledo, A.; Hillier, J. und Nayak, D. R. (2018): Which agroforestry options give the greatest soil and above ground carbon benefits in different world regions? *Agriculture, Ecosystems and Environment* 254: 117-129.
- Kanzler, M.; Böhm, C. und Domin, T. (2020): Vergleich von Agroforstwirtschaft und konventioneller Ackerbewirtschaftung bezüglich Energiebilanz und bewirtschaftungsbedingter Treibhausgasemission am Beispiel des Landwirtschaftsbetriebes Domin in Südbrandenburg. Loseblatt # 8, Loseblattsammlung AUFWERTEN, Cottbus.
- Kay, S.; Rega, C.; Moreno, G.; den Herder, M. et al. (2019): Agroforestry creates carbon sinks whilst enhancing the environment in agricultural landscapes in Europe. *Land Use Policy* 83: 581–593.
- Kay, S.; Jäger, M. und Herzog F. (2019a): Ressourcenschutz durch Agroforstsysteme – standortangepasste Lösungen. *Agrarforschung Schweiz* 10: 308–315.
- Kotremba, C.; Scheer, D.; Trapp, M. und Thomas, K. (2016): Hochauflösende GIS-basierte Bodenabtragsmodellierungen für ausgewählte Agrarstandorte in Rheinland-Pfalz. *Bodenschutz* 2/2016: 46–56.
- Montagnini, F. und Nair P. K. R. (2004): Carbon sequestration: An underexploited environmental benefit of agroforestry systems. *Agroforest Systems* 61: 281–295
- Pimentel, D. und Krummel, J. (1987): *Biomass Energy and Soil Erosion: Assessment of Resource Costs*. *Biomass* 14: 15–38.
- Quinkenstein, A.; Böhm, C.; Matos, E.; Freese, D. und Hüttl, R. F. (2011): Assessing the carbon sequestration in short rotation coppice systems of *Robinia pseudoacacia* on marginal sites in NE-Germany. In: Kumar, B. M. und Nair, P. K. R. (Hrsg.): *Carbon Sequestration Potential of Agroforestry Systems Opportunities and Challenges, Advances in Agroforestry* 8: 201–216.
- Tsonkova, P. und Böhm, C., (2020): CO<sub>2</sub>-Bindung durch Agroforst-Gehölze als Beitrag zum Klimaschutz. Loseblatt # 6, Loseblattsammlung AUFWERTEN, Cottbus.
- UBA (2021): *Landwirtschaft*. 30.7.2021: [www.umweltbundesamt.de/daten/land-forstwirtschaft/landwirtschaft#ziele-einer-umweltfreundlichen-landwirtschaft](http://www.umweltbundesamt.de/daten/land-forstwirtschaft/landwirtschaft#ziele-einer-umweltfreundlichen-landwirtschaft) (letzter Zugriff 23.2.2022)
- Zehlius-Eckert, W.; Tsonkova, P. und Böhm, C. (2020): Umweltleistungen von Agroforstsystemen, Loseblatt # 2. Loseblattsammlung AUFWERTEN, Cottbus.