

Katharine Heyl ist seit 2019 Mitglied der Forschungsstelle Nachhaltigkeit und Klimapolitik in Leipzig. Seit Oktober 2022 ist sie als wissenschaftliche Mitarbeiterin des BonaRes-Projekts InnoSoilPhos (Innovative Lösungen für ein nachhaltiges Management von Phosphor im Boden) tätig. Dort beschäftigt sie sich insbesondere mit der Bewertung und Analyse neuer EU-Gesetzgebung hinsichtlich recycelter Phosphordüngemittel und der Ausarbeitung zum Zusammenwirken ökonomischer und ordnungsrechtlicher Politikinstrumente der Phosphor-Governance. Zuvor war Katharine als wissenschaftliche Mitarbeiterin im Rahmen des von der FNK mitgetragenen Leibniz-WissenschaftsCampus Phosphorforschung Rostock tätig. Ihre Doktorarbeit thematisiert die Gemeinsamen Agrarpolitik der Europäischen Union schwerpunktmäßig dem möglichen Beitrag von Subventionen zur Nachhaltigkeits-Governance im Allgemeinen und zur Phosphor-Governance im Besonderen. Katharine Heyl hat ein Masterstudium International Urban and Environmental Management (Royal Melbourne Institute of Technology) absolviert.

PUBLIKATIONEN

Heyl, K., Ekardt, F., Roos, P., Garske, B.: Achieving the nutrient reduction objective of the Farm to Fork Strategy. An assessment of CAP subsidies for precision fertilization and sustainable agricultural practices in Germany, *Frontiers in Sustainable Food Systems* (2023) 7. <https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.1088640>

Heyl, K.: Reducing Phosphorus Input into the Baltic Sea—An Assessment of the Updated Baltic Sea Action Plan and Its Implementation through the Common Agricultural Policy in Germany, *Water* (2023) 15(2). <https://doi.org/10.3390/w15020315>

Heyl, K., Ekardt, F., Sund, L., Roos, P.: Potentials and Limitations of Subsidies in Sustainability Governance: The Example of Agriculture, *Sustainability* (2022) 14(23). <https://doi.org/10.3390/su142315859>

Heyl, K., Ekardt, F., Roos, P., Garske, B.: Digitalisierte Präzisionsdüngung und EU-Agrarsubventionen im deutschen Recht: Ökologisch effektive Umsetzung von Farm-to-Fork-Strategie und Umweltvölkerrecht? *Natur und Recht* (2022) 44, 837-846. <https://doi.org/10.1007/s10357-022-4114-5>

Ekardt, F., Bärenwaldt, M., Heyl, K.: The Paris Target, Human Rights, and IPCC Weaknesses: Legal Arguments in favour of Smaller Budgets. *Environments* (2022) 9(9), 112. <https://doi.org/10.3390/environments9090112>

Ekardt, F., Heyl, K.: The German constitutional verdict is a landmark in climate litigation. *Nature Climate Change* (2022) 12, 697–699. <https://doi.org/10.1038/s41558-022-01419-0>

Heyl, K., Ekardt, F.: Barriers and methodology in transitioning to sustainability: Analysing web news comments concerning animal-based diets. *Journal of Cleaner Production* (2022) 330, 129857. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.129857>

Stubenrauch, J., Ekardt, F., Heyl, K., Garske, B., Schott, V. L., Ober, S.: How to legally overcome the distinction between organic and conventional farming - Governance approaches for sustainable farming on 100% of the land. *Sustainable Production and Consumption* (2021) 28, 716-725. <https://doi.org/10.1016/j.spc.2021.06.006>

Heyl, K., Ekardt, F., Roos, P., Stubenrauch, J., Garske, B.: Free Trade, Environment, Agriculture, and Plurilateral Treaties: The Ambivalent Example of Mercosur, CETA, and the EU–Vietnam Free Trade Agreement. *Sustainability* (2021) 13, 3153.

<https://doi.org/10.3390/su13063153>

Garske, B., Heyl, K., Ekardt, F., Weber, L.M., Gradzka, W.: Challenges of Food Waste Governance: An Assessment of European Legislation on Food Waste and Recommendations for Improvement by Economic Instruments. *Land* (2020) 9, 231.

<https://doi.org/10.3390/land9070231>

Garske, B., Heyl, K., Ekardt, F., Weber, L. M., Gradzka, W.: Lebensmittelverluste als Governance- und Rechtsproblem. *Natur und Recht* (2021) 43, 168-179.

<https://doi.org/10.1007/s10357-021-3814-6>

Heyl, K., Döring, T., Garske, B., Stubenrauch, J., Ekardt, F.: The Common Agricultural Policy beyond 2020: A critical review in light of global environmental goals. *Review of European, Comparative & International Law* (2020) 30, 95-106.

<https://doi.org/10.1111/reel.12351>

VORTRÄGE

P Governance, Oceans, and Precision Farming – P-Campus Symposium am Leibniz-Institut für Ostseeforschung (online, November 2023, mit Beatrice Garske und Felix Ekardt)

Sustainable Phosphorus Management under the future Common Agricultural Policy(?) – 4th European Sustainable Phosphorus Conference, Wien (Juni 2022)

The Common Agricultural Policy and Phosphorus – P-Campus Symposium am Leibniz-Institut für Ostseeforschung, online (Januar 2022)

Sustainable phosphorus management under the future Common Agricultural Policy – 1st International Conference on Sustainable Resource Society, online (Oktober 2021)

Die Reform der Gemeinsamen Agrarpolitik der Europäischen Union (GAP) – P-Campus Symposium am Leibniz-Institut für Ostseeforschung, Warnemünde (November 2019)

Phosphorus-Governance from a Cross-National Perspective – International Phosphorus-Workshop, Zürich (Juli 2019, mit Jessica Stubenrauch)