

**Literatur zum Artikel „Klimaschutz über ökologische Intensivierung und Hybrid-Landwirtschaft umsetzen“ von Prof. Dr. Friedhelm Taube**

Biernat, L.; Taube, F.; Vogeler, I.; Reinsch, T.; Kluß, C. and Loges, R. (2020): Is organic agriculture in line with the EU-Nitrate directive? On-farm nitrate leaching from organic and conventional arable crop rotations. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 298, 106964. <https://doi.org/ggt6s6> (letzter Zugriff 12.12.2020).

DVL [Deutscher Verband für Landschaftspflege e.V.] (Hrsg.) (2020): Gemeinwohlprämie. Ein Konzept zur effektiven Honorierung der Umwelt- und Klimaschutzleistungen der Landwirtschaft innerhalb der Öko-Regelungen in der Gemeinsamen EU-Agrarpolitik (GAP) nach 2020. Entwickelt in Zusammenarbeit mit der Landwirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung. DVL, Ansbach. [https://www.dvl.org/fileadmin/user\\_upload/Publikationen/Fachpublikationen/DVL-Publikation-Fachpublikation\\_Gemeinwohlpraemie.pdf](https://www.dvl.org/fileadmin/user_upload/Publikationen/Fachpublikationen/DVL-Publikation-Fachpublikation_Gemeinwohlpraemie.pdf) (letzter Zugriff 12.12.2020).

Loges R.; Loza C.; Voss P.; Kluß C.; Malisch C. and Taube F. (2020): The potential of multispecies swards for eco-efficient dairy production in Northern Germany. *Proceedings of the 28th General Meeting of the European Grassland Federation Helsinki, Finland 19-22 October 2020*: 312-314.

Lorenz, H.; Reinsch, T.; Kluß, C.; Taube, F. and Loges, R. (2020): Does the Admixture of Forage Herbs Affect the Yield Performance, Yield Stability and Forage Quality of a Grass Clover Ley? *Sustainability* 12, 5842. <https://doi.org/ghcqfq> (letzter Zugriff 12.12.2020).

Meier, T.; Christen, O.; Semler, E.; Jahreis, G.; Voget-Kleschin, L.; Schrode, A. and Artmann, M. (2014): Balancing virtual land imports by a shift in the diet. Using a land balance approach to assess the sustainability of food consumption. Germany as an example. *Appetite* 74: 20–34. <https://doi.org/f5stw2> (letzter Zugriff 12.12.2020).

Neumann, H. J.; Dierking, U. und Taube F. (2017): Erprobung und Evaluierung eines neuen Verfahrens für die Bewertung und finanzielle Honorierung der Biodiversitäts-, Klima- und Wasserschutzleistungen landwirtschaftlicher Betriebe („Gemeinwohlprämie“). *Berichte über Landwirtschaft. Zeitschrift für Agrarpolitik und Landwirtschaft* 95/3. <https://doi.org/gg5swt> (letzter Zugriff 12.12.2020).

Oppermann, R.; Pfister, S. C. und Eirich, A. (Hrsg.) (2020): Sicherung der Biodiversität in der Agrarlandschaft. Quantifizierung des Maßnahmenbedarfs und Empfehlungen zur Umsetzung. *Institut für Agrarökologie und Biodiversität (IFAB)*, 191 S.

Poyda, A.; Reinsch, T.; Kluß, C.; Loges, R. and Taube, F. (2016): Greenhouse gas emissions from fen soils used for forage production in northern Germany. *Biogeosciences* 13: 5221–5244. <https://doi.org/gcc4t7> (letzter Zugriff 12.12.2020).

Reinsch, T.; Loza, C.; Vogeler, I.; Kluß, C.; Loges, R. and Taube, F.; submitted. *Ecological intensification in dairy production: towards specialised or integrated systems in northwest Europe?*

Röös, E.; Bajželj, B.; Smith, P.; Patel, M.; Little, D. and Garnett, T. (2017): Greedy or needy? Land use and climate impacts of food in 2050 under different livestock futures. *Global Environmental Change* 47: 1–12. <https://doi.org/gcr65w> (letzter Zugriff 12.12.2020).

Sutton, M. A.; Howard, C. M.; Erisman, J. W.; Bealey, W. J.; Billen, G.; Bleeker, A.; Bouwman, A. F.; Grennfelt, P.; van Grinsven, H. and Grizzetti, B. (2011): The challenge to integrate nitrogen science and policies: the European Nitrogen Assessment approach, in: Sutton, M. A.; Howard, C. M.; Erisman, J. W.; Billen, G.; Bleeker, A.; Grennfelt, P.; van Grinsven, H. and Grizzetti, B. (Eds.): *The European Nitrogen Assessment*. Cambridge University Press, Cambridge, pp. 82–96. <https://doi.org/b2kc78> (letzter Zugriff 12.12.2020).

Taube, F.; Vogeler, I.; Kluß, C.; Herrmann, A.; Hasler, M.; Rath, J.; Loges, R. and Malisch, C. S. (2020): Yield Progress in Forage Maize in NW Europe – Breeding Progress or Climate Change Effects? *Frontiers in Plant Science* 11, 1214. <https://doi.org/gg79j2> (letzter Zugriff 12.12.2020).

Tittonell, P. (2014): Ecological intensification of agriculture—sustainable by nature. *Current Opinion in Environmental Sustainability* 8: 53–61. <https://doi.org/ggmkhm> (letzter Zugriff 12.12.2020).

WBAE (2020): Spiller, A.; Renner, B.; Voget-Kleschin, L.; Arens-Azevedo, U.; Balmann, A.; Biesalski, H. K.; Birner, R.; Bokelmann, W.; Christen, O.; Gauly, M.; Grethe, H.; Latacz-Lohmann, U.; Martínez, J.; Nieberg, H.; Pischetsrieder, M.; Qaim, M.; Schmid, J. C.; Taube, F. und Weingarten, P.: Politik für eine nachhaltigere Ernährung: Eine integrierte Ernährungspolitik entwickeln und faire Ernährungsbedingungen gestalten. *Gutachten des Wissenschaftlichen Beirats für Agrarpolitik, Ernährung und gesundheitlichen Verbraucherschutz (WBAE) beim BMEL – Juni 2020. Berichte über Landwirtschaft. Zeitschrift für Agrarpolitik und Landwirtschaft Sonderheft* 230. <https://doi.org/gg88bg> (letzter Zugriff 12.12.2020).

Woitowitz, A (2007): Auswirkungen einer Einschränkung des Verzehrs von Lebensmitteln tierischer Herkunft auf ausgewählte Nachhaltigkeitsindikatoren – dargestellt am Beispiel konventioneller und ökologischer Wirtschaftsweise. *Dissertation Technische Universität München*. <http://mediatum.ub.tum.de/?id=619300> (letzter Zugriff 12.12.2020).