



Kontaktpersonen: Dr. Karin Stein-Bachinger; [kstein@zalf.de](mailto:kstein@zalf.de); T +49 33432 82 346  
Dr. Moritz Reckling (Vertretung); [Moritz.Reckling@zalf.de](mailto:Moritz.Reckling@zalf.de); T +49 33432 82257  
**Grau = Für Beratung und die Praxis**

Jahr	Thematik	Publikationen
2020	Biodiversität - Review	Stein-Bachinger K, Gottwald F, Haub A, Schmidt E (2020): To what extent does organic farming promote species richness and abundance in temperate climates? Org. Agr. <a href="https://doi.org/10.1007/s13165-020-00279-2">https://doi.org/10.1007/s13165-020-00279-2</a>
	On-Farm Versuche, Soja/Lupinenanbau	Reckling, M., Bergkvist, G., Watson, C.A., Stoddard, F.L., Bachinger, J. (2020): Re-designing organic grain legume cropping systems using systems agronomy; European Journal of Agronomy, 112, art. no. 125951. <a href="https://doi.org/10.1016/j.eja.2019.125951">https://doi.org/10.1016/j.eja.2019.125951</a>
	Lupinenanbau	Reckling, M. (2020). Entwicklungen im Lupinenanbau: Ergebnisse einer online-Umfrage. Jahrestagung der Gesellschaft zur Förderung der Lupine (G.F.L.). <a href="http://lupinenverein.de/wp-content/uploads/2020/02/8_Reckling_Umfrage.pdf">http://lupinenverein.de/wp-content/uploads/2020/02/8_Reckling_Umfrage.pdf</a>
2019	Anbausysteme	Halwani, M., Reckling, M., Schuler, J., Bloch, R., Bachinger, J. (2019) Soybean in no-tillage cover-crop systems. Agronomy 9, 12, Article 883. <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy9120883">https://doi.org/10.3390/agronomy9120883</a>
		Bloch, R. (2019) Anpassung von Anbausystemen an die Auswirkungen des Klimawandels. In: Kühlen Kopf bewahren - Anpassung der Landwirtschaft an den Klimawandel: KTBL-Tagung vom 20. bis 21. März 2019 in Darmstadt. KTBL Darmstadt, pp. 36-52. <a href="https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Allgemeines/Download/Tagungen_2019/KTBL-Tagung/KTBL-Tage_2019_Folien.pdf">https://www.ktbl.de/fileadmin/user_upload/Allgemeines/Download/Tagungen_2019/KTBL-Tagung/KTBL-Tage_2019_Folien.pdf</a>
	Biodiversität - Review	Stein-Bachinger K, Haub A, Gottwald F (2019): Biodiversität. In Sanders J und Heß J (Hrsg.): Leistungen des ökologischen Landbaus für Umwelt und Gesellschaft. Thünen Report 65, 129-163 <a href="https://www.thuenen.de/media/publikationen/thuenen-report/Thuenen_Report_65.pdf">https://www.thuenen.de/media/publikationen/thuenen-report/Thuenen_Report_65.pdf</a>
	Biodiversität - Amphibien	Stein-Bachinger K, Schönbrodt, T, Gottwald, F (2019) Amphibienschutz auf kleingewässerreichen Flächen ökologisch bewirtschafteter Betriebe in Nordostdeutschland. In: Mühlrath, D et al. (Eds.) Beiträge zur 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, Verlag Dr. Köster, Berlin. 584-587 <a href="https://orgprints.org/36118/1/Beitrag_190_final_a.pdf">https://orgprints.org/36118/1/Beitrag_190_final_a.pdf</a>
	Biodiversität - Ökonomie	Rühs M & Stein-Bachinger K (2019): Honorierung von Naturschutzleistungen – Grundlagen und Beispiele für ökologisch bewirtschaftete Betriebe. 2. Auflage. www.landwirtschaft-artenvielfalt.de, 90 S. <a href="https://www.landwirtschaft-artenvielfalt.de/wp-content/uploads/2020/02/WWF_LFA-Bericht_2019_WEB.pdf">https://www.landwirtschaft-artenvielfalt.de/wp-content/uploads/2020/02/WWF_LFA-Bericht_2019_WEB.pdf</a>
Biodiversität – Vögel der Agrarlandschaft	Langgemach T, Ryslavý T, Jurke M, Jaschke W, Flade M, Hoffmann J, Stein-Bachinger K, Dziewiaty K, Röder N, Gottwald F, Zimmermann F, Vögel R, Watzke H, Schneeweiss N (2019): Vogelarten der Agrarlandschaft in Brandenburg – Bestände Bestandstrends, Ursachen aktueller und langfristiger Entwicklungen und Möglichkeiten der Verbesserung. Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg, Heft 2, 3. 3-63 <a href="https://mluk.brandenburg.de/lu/Agrarvoegel_NundL_2019.pdf">https://mluk.brandenburg.de/lu/Agrarvoegel_NundL_2019.pdf</a>	

Kontaktpersonen: Dr. Karin Stein-Bachinger; [kstein@zalf.de](mailto:kstein@zalf.de); T +49 33432 82 346  
Dr. Moritz Reckling (Vertretung); [Moritz.Reckling@zalf.de](mailto:Moritz.Reckling@zalf.de); T +49 33432 82257

**Grau = Für Beratung und die Praxis**

Jahr	Thematik	Publikationen
2018	Sojanabau	Reckling, M., Döring, T. F., Bergkvist, G., Stoddard, F. L., Watson, C. A., Seddig, S., Chmielewski, F.-M., Bachinger, J. (2018) Grain legume yields are as stable as other spring crops in long-term experiments across northern Europe. <i>Agronomy for Sustainable Development</i> 38, 6, Article: 63. <a href="https://doi.org/10.1007/s13593-018-0541-3">https://doi.org/10.1007/s13593-018-0541-3</a>
		Karges, K. (2018) Potentiale des Sojabohnenanbaus in Nordostdeutschland - Einfluss der Beregnung und Sorte auf Ertrag, N2- Fixierung und Vorfruchtwirkung. Masterarbeit, Humboldt-Universität zu Berlin. Kontakt: <a href="https://www.zalf.de/de/ueber_uns/mitarbeiter/Seiten/karges_k.aspx">https://www.zalf.de/de/ueber_uns/mitarbeiter/Seiten/karges_k.aspx</a>
	Biodiversität – Beratung	Oppermann R., Sutcliffe L.M.E., Arndt J., Gottwald F., Jedicke E., Keelan S., Kretzschmar C., Meyerhoff E., Metzner J., Ochsner S., Pfeffer H., Schmidt J., Stein-Bachinger K., Wiersbinski N. (2018): Naturwertfördernde Maßnahmen und Natur-Agrar-Beratung – fünf Anforderungen. <i>Natur u. Landschaft</i> 93,3: 120-124. – nicht online verfügbar -
	Biodiversität - Bewertungssystem	Gottwald F & Stein-Bachinger K (2018): Farming for Biodiversity – a new model for integrating nature conservation achievements on organic farms in north-eastern Germany; <i>Org. Agr.</i> 8, 79-86 <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s13165-017-0198-2">https://link.springer.com/article/10.1007/s13165-017-0198-2</a>

Kontaktpersonen: Dr. Karin Stein-Bachinger; [kstein@zalf.de](mailto:kstein@zalf.de); T +49 33432 82 346  
Dr. Moritz Reckling (Vertretung); [Moritz.Reckling@zalf.de](mailto:Moritz.Reckling@zalf.de); T +49 33432 82257  
**Grau = Für Beratung und die Praxis**

Jahr	Thematik	Publikationen
2017	Biodiversität – Ackerwildkräuter	Gottwald F, Peil J, Stein-Bachinger K, Flade M, Meyer S (2017): Wege im Ackerwildkrautschutz: Schutzäcker, Schonstreifen und ökologische Landwirtschaft - Erfahrungen und Perspektiven in Nordostdeutschland. Schriftenreihe Naturschutz und Biologische Vielfalt – NATURA 2000 und Artenschutz in der Agrarlandschaft. Bonn- Bad Godesberg, 233-253 <a href="https://www.landwirtschaft-artenvielfalt.de/veroeffentlichungen/wissenschaftliche-publikationen/">https://www.landwirtschaft-artenvielfalt.de/veroeffentlichungen/wissenschaftliche-publikationen/</a> im Druck noch kein PDF verfügbar
	Biodiversität – Gründland	Gottwald F & Stein-Bachinger K (2017): Nature conservation achievements on organic farms with suckler cows in north-eastern Germany. In: Rahmann G et al. (eds.): Innovative Research for Organic 3.0 - Vol. 1: Proc. of the Scientific Track at the Organic World Congress 2017, Nov. 9-11 in Delhi, India. Thünen Report 54, Braunschweig. Germany. <a href="http://orgprints.org/32350/">http://orgprints.org/32350/</a> , 167-170. <a href="https://orgprints.org/32350/">https://orgprints.org/32350/</a>
	Biodiversität - Feldvögel	Gottwald F, Matthews A, Matthews A, Stein-Bachinger K (2017): Enhancing the breeding success of whinchats - first results with small-scale measures on organic farms in north-eastern Germany. WhinCHAT 1, <a href="https://braunkehlchen.jimdo.com">https://braunkehlchen.jimdo.com</a> , 42-52. <a href="https://braunkehlchen.jimdofree.com/download-list-single-papers/">https://braunkehlchen.jimdofree.com/download-list-single-papers/</a>
	Fruchtfolge und Klimawandel	Topp, C. F. E., Reckling, M., Hanegraaf, M., Bachinger, J., Walker, R. L., Buckingham, S., Sykes, A. J., Watson, C. A. (2017) Farmer friendly tools - how can they help support decision making under a changing climate? In: Sustainable intensification: at Rothamsted Research, Harpenden, Herts UK on 28-30 November 2017. Association of Applied Biologists, Wellesbourne, pp. 37-42. <a href="https://www.researchgate.net/profile/Moritz_Reckling/publication/321491198_Farmer_friendly_tools_-_how_can_they_help_support_decision_making_under_a_changing_climate/links/5a2563f6a6fdcc8e8669413f/Farmer-friendly-tools-how-can-they-help-support-decision-making-under-a-changing-climate.pdf">https://www.researchgate.net/profile/Moritz_Reckling/publication/321491198_Farmer_friendly_tools_-_how_can_they_help_support_decision_making_under_a_changing_climate/links/5a2563f6a6fdcc8e8669413f/Farmer-friendly-tools-how-can-they-help-support-decision-making-under-a-changing-climate.pdf</a>
	Fruchtfolge, Lupinenanbau	Rieps, A-M (2017) Eignung des Anbausystemplaners ROTOR zur Bewertung von Agrar-Ökosystemleistungen von Fruchtfolgen mit Lupinen auf ausgewählten Biobetrieben. Masterarbeit. Universität Hohenheim. Kontakt: <a href="https://www.zalf.de/de/ueber_uns/mitarbeiter/Seiten/reckling_m.aspx">https://www.zalf.de/de/ueber_uns/mitarbeiter/Seiten/reckling_m.aspx</a>

Kontaktpersonen: Dr. Karin Stein-Bachinger; [kstein@zalf.de](mailto:kstein@zalf.de); T +49 33432 82 346  
Dr. Moritz Reckling (Vertretung); [Moritz.Reckling@zalf.de](mailto:Moritz.Reckling@zalf.de); T +49 33432 82257  
**Grau = Für Beratung und die Praxis**

Jahr	Thematik	Publikationen
2016	Klimawandel	Bloch, R., Heß, J., Bachinger, J. (2016) Management options for organic winter wheat production under climate change. Organic Farming 2, 1, 1-16. <a href="https://www.researchgate.net/publication/301549253_Management_Options_for_Organic_Winter_Wheat_Production_under_Climate_Change">https://www.researchgate.net/publication/301549253_Management_Options_for_Organic_Winter_Wheat_Production_under_Climate_Change</a>
		Bloch, R., Knierim, A., Häring, A.-M., Bachinger, J. (2016) Increasing the adaptive capacity of organic farming systems in the face of climate change using action research methods. Organic Agriculture 6, 2, 139-151. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s13165-015-0123-5">https://link.springer.com/article/10.1007/s13165-015-0123-5</a>
	Biodiversität - Bewertungssystem	Gottwald F, Stein-Bachinger K (2016): Landwirtschaft für Artenvielfalt – Ein Naturschutzmodul für ökologisch bewirtschaftete Betriebe. 2.Auflage, www.landwirtschaft-artenvielfalt.de, 208 S. <a href="http://www.landwirtschaft-artenvielfalt.de/wp-content/uploads/2015/02/Cover_WWF-LfA-Handbuch_2016.png">http://www.landwirtschaft-artenvielfalt.de/wp-content/uploads/2015/02/Cover_WWF-LfA-Handbuch_2016.png</a>
		Stein-Bachinger K, Gottwald F (2016): Naturschutzleistungen vermarkten. Ökologie & Landbau 02, 49-50 <a href="http://www.landwirtschaft-artenvielfalt.de/wp-content/uploads/2016/11/Stein-Bachinger_Gottwald_S%C3%96L-2016.pdf">http://www.landwirtschaft-artenvielfalt.de/wp-content/uploads/2016/11/Stein-Bachinger_Gottwald_S%C3%96L-2016.pdf</a>
	Biodiversität – Grünland, Insekten	Kruse, M., Stein-Bachinger, K., Gottwald, F., Schmidt, E., Heinken, T. (2016): Influence of grassland management on the biodiversity of plants and butterflies on organic suckler cow farms; (2016) Tuexenia, 36, pp. 97-119 <a href="https://www.researchgate.net/publication/306372888_Influence_of_grassland_management_on_the_biodiversity_of_plants_and_butterflies_on_organic_suckler_cow_farms">https://www.researchgate.net/publication/306372888_Influence_of_grassland_management_on_the_biodiversity_of_plants_and_butterflies_on_organic_suckler_cow_farms</a>
	Körner- und Futterleguminosen	Reckling, M., Bachinger, J., Preißel, S., Zander, P. (2016) Leguminosen in neuem Licht. Ökologie & Landbau 44, 3, 47-48. <a href="https://www.researchgate.net/profile/Moritz_Reckling/publication/307174480_Leguminosen_in_neuem_Licht/links/57c4026b08aee50192e7b341/Leguminosen-in-neuem-Licht.pdf">https://www.researchgate.net/profile/Moritz_Reckling/publication/307174480_Leguminosen_in_neuem_Licht/links/57c4026b08aee50192e7b341/Leguminosen-in-neuem-Licht.pdf</a>
		Reckling, M., Bergkvist, G., Watson, C. A., Stoddard, F. L., Zander, P., Walker, R., Pristeri, A., Toncea, I., Bachinger, J. (2016) Trade-offs between economic and environmental impacts of introducing legumes into cropping systems. Frontiers in Plant Science 7, Article 669. <a href="http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2016.00669">http://dx.doi.org/10.3389/fpls.2016.00669</a>
	Vieweger, A., Bloch, R., Klimek, M., Bachinger, J., Döring, T. (2016) Was macht einen gesunden Landwirtschaftsbetrieb aus? Zum Prinzip Gesundheit in der ökologischen Landwirtschaft. Lebendige Erde, 3, 30-32.	

Kontaktpersonen: Dr. Karin Stein-Bachinger; [kstein@zalf.de](mailto:kstein@zalf.de); T +49 33432 82 346  
Dr. Moritz Reckling (Vertretung); [Moritz.Reckling@zalf.de](mailto:Moritz.Reckling@zalf.de); T +49 33432 82257  
**Grau = Für Beratung und die Praxis**

Jahr	Thematik	Publikationen
bis 2015	Anbausysteme	Bachinger, J., Reckling, M. (2015) The importance of soil organic matter for sustainable organic crop rotations in north-eastern Germany. In: 5th International Symposium on Soil Organic Matter (SOM), 20-24 September 2015, Göttingen, Germany: abstracts. p. 697. <a href="https://publications.zalf.de/publications/4bfbbcfb-1898-469c-ae78-cb5b7faedf2f.pdf">https://publications.zalf.de/publications/4bfbbcfb-1898-469c-ae78-cb5b7faedf2f.pdf</a>
	Nährstoffmanagement	Hrsg.: Stein-Bachinger, K., Reckling, M., Hufnagel, J. & Granstedt, A. (2013) (Eds): Ecological Recycling Agriculture - Guidelines for farmers and advisors. Vol. 1-4. Järna, Sweden. Stein-Bachinger, K., Reckling, M. & Granstedt, A. (2013): Ecological Recycling Agriculture - Farming Guidelines, Vol. 1. Järna, Sweden. ISBN 978-3-00-042440-3, pp 136 - Erschienen in 7 Sprachen  Kreislauforientierte ökologische Landwirtschaft: Bd. I Pflanzenbau & Tierhaltung <a href="https://www.zalf.de/de/forschung_lehre/publikationen/Documents/oekolandbau/handbuecher/BERAS_Pflanzenbau_Tierhaltung.pdf">https://www.zalf.de/de/forschung_lehre/publikationen/Documents/oekolandbau/handbuecher/BERAS_Pflanzenbau_Tierhaltung.pdf</a> Kreislauforientierte ökologische Landwirtschaft: Bd. II Betriebswirtschaft <a href="https://www.zalf.de/de/forschung_lehre/publikationen/Documents/oekolandbau/handbuecher/BERAS_Betriebswirtschaft.pdf">https://www.zalf.de/de/forschung_lehre/publikationen/Documents/oekolandbau/handbuecher/BERAS_Betriebswirtschaft.pdf</a> Kreislauforientierte ökologische Landwirtschaft: Bd. III Vermarktung <a href="https://www.zalf.de/de/forschung_lehre/publikationen/Documents/oekolandbau/handbuecher/BERAS_Marketing_guidelines.pdf">https://www.zalf.de/de/forschung_lehre/publikationen/Documents/oekolandbau/handbuecher/BERAS_Marketing_guidelines.pdf</a> Kreislauforientierte ökologische Landwirtschaft: Bd. IV Betriebsbeispiele <a href="https://www.zalf.de/de/forschung_lehre/publikationen/Documents/oekolandbau/handbuecher/BERAS_Betriebsbeispiele.pdf">https://www.zalf.de/de/forschung_lehre/publikationen/Documents/oekolandbau/handbuecher/BERAS_Betriebsbeispiele.pdf</a>
		Stein-Bachinger, K, Reckling, M. (2014) Schutz der Ostsee: Was können wir gemeinsam tun? Ökologie & Landbau 42, 4, 48-50. Kontakt: <a href="https://www.zalf.de/de/ueber_uns/mitarbeiter/Seiten/reckling_m.aspx">https://www.zalf.de/de/ueber_uns/mitarbeiter/Seiten/reckling_m.aspx</a>
		Stein-Bachinger, K., Reckling, M., Bachinger, J., Hufnagel, J., Koker, W., Granstedt, A. (2015): Ecological recycling agriculture to enhance agro-ecosystem services in the Baltic Sea Region: Guidelines for implementation; Land, 4 (3), pp. 737-753. <a href="http://dx.doi.org/10.3390/land4030737">http://dx.doi.org/10.3390/land4030737</a>

Kontaktpersonen: Dr. Karin Stein-Bachinger; [kstein@zalf.de](mailto:kstein@zalf.de); T +49 33432 82 346  
Dr. Moritz Reckling (Vertretung); [Moritz.Reckling@zalf.de](mailto:Moritz.Reckling@zalf.de); T +49 33432 82257  
**Grau = Für Beratung und die Praxis**

Jahr	Thematik	Publikationen
bis 2015	Klimawandel	Bloch, R., Wechsung, F., Heß, J., Bachinger, J. (2015) Climate change impacts of legume-grass swards: implications for organic farming in the Federal State of Brandenburg, Germany. Regional Environmental Change 15, 2, 405-414. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-014-0656-2">https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-014-0656-2</a>
		Reyer, C. ; Bachinger, J.; Bloch, R.; Hattermann, F. F.; Ibsch, P. L.; Kreft, S. et al. (2012): Climate change adaptation and sustainable regional development: a case study for the Federal State of Brandenburg, Germany. In: Regional Environmental Change 12 (3), S. 523-542. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-011-0269-y">https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-011-0269-y</a>
		Bloch, R., Fohrmann, R., Pfriem, R., Bachinger, J. (eds) (2014) Land- und Ernährungswirtschaft im Klimawandel: Auswirkungen, Anpassungsstrategien und Entscheidungshilfen. Klimzug: Klimawandel in Regionen zukunftsfähig gestalten 8. oekom, München <a href="https://www.oekom.de/buch/land-und-ernaehrungswirtschaft-im-klimawandel-9783865817020">https://www.oekom.de/buch/land-und-ernaehrungswirtschaft-im-klimawandel-9783865817020</a>
	Biodiversität – Amphibien, Ökonomie	Schuler, J., Sattler, C., Helmecke, A., Zander, P., Uthes, S., Bachinger, J., Stein-Bachinger, K (2013) The economic efficiency of conservation measures for amphibians in organic farming - Results from bio-economic modelling; Journal of Environmental Management, 114, pp. 404-413. <a href="https://www.academia.edu/27456179/The_economic_efficiency_of_conservation_measures_for_amphibians_in_organic_farming_Results_from_bio_economic_modelling">https://www.academia.edu/27456179/The_economic_efficiency_of_conservation_measures_for_amphibians_in_organic_farming_Results_from_bio_economic_modelling</a>
	Biodiversität – Feldvögel	Stein-Bachinger K, Fuchs S (2012): Protection strategies for farmland birds in legume-grass leys as trade-offs between nature conservation and farmers' needs; Organic Agriculture, 2 (2), pp. 145-162. <a href="http://www.landwirtschaft-artenvielfalt.de/wp-content/uploads/2016/11/Stein-Bachinger_Fuchs_Org-Agr_2012.pdf">http://www.landwirtschaft-artenvielfalt.de/wp-content/uploads/2016/11/Stein-Bachinger_Fuchs_Org-Agr_2012.pdf</a>
	Biodiversität	Stein-Bachinger K, Fuchs S, Gottwald F, Helmecke A, Grimm J, Zander P, Schuler J, Bachinger J, Gottschall R (2010): Naturschutzfachliche Optimierung des Ökologischen Landbaus : Ergebnisse des E+E-Projektes "Naturschutzhof Brodowin". Naturschutz und Biologische Vielfalt 90. Bonn - Bad Godesberg. www.bfn.de. 409 p - nicht online verfügbar -
	Biodiversität – Ackerbau	Fuchs, S. ; Stein-Bachinger, K. (2008): Naturschutz im Ökolandbau : Praxishandbuch für den ökologischen Ackerbau im nordostdeutschen Raum 144 S. ; Mainz (Bioland) <a href="http://www.zalf.de/de/forschung_lehre/publikationen/Documents/oekolandbau/handbuecher/Naturschutz_im_Oekolandbau.pdf">http://www.zalf.de/de/forschung_lehre/publikationen/Documents/oekolandbau/handbuecher/Naturschutz_im_Oekolandbau.pdf</a>
Biodiversität - Fruchtfolgen	Bachinger, J., Zander, P. (2007): ROTOR, a tool for generating and evaluating crop rotations for organic farming systems; European Journal of Agronomy, 26 (2), pp. 130-143. <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030106001249?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030106001249?via%3Dihub</a>	