

# Publikationsliste

## Dr. Hermine Mitter

### Peer reviewte, Scopus-gelistete Publikationen

1. Karner, K., Schmid, E., Schneider, U.A., **Mitter, H.** (2021): Computing stochastic Pareto frontiers between economic and environmental goals in a semi-arid agricultural production region. *Ecological Economics* 185, 107044. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2021.107044>
2. Jost, E., Schönhart, M., Skalský, R., Balkovič, J., Schmid, E., **Mitter, H.** (2021): Dynamic soil functions assessment employing land use and climate scenarios at regional scale. *Journal of Environmental Management* 287, 112318. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112318>
3. **Mitter, H.**, Schmid, E. (2021): Informing groundwater policies in semi-arid agricultural production regions under stochastic climate scenario impacts. *Ecological Economics* 180, 106908. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2020.106908>
4. Kirchner, M., **Mitter, H.**, Schneider, U.A., Sommer, E., Falkner, K., Schmid (2021): Uncertainty concepts for integrated modeling - Review and application for identifying uncertainties and uncertainty propagation pathways. *Environmental Modelling and Software* 135, 104905. <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2020.104905>
5. **Mitter, H.**, Techen, A.-K., Sinabell, F., Helming, K., Schmid, E., Bodirsky, B.L., Holman, I., Kok, K., Lehtonen, H., Leip, A., Le Mouél, C., Mathijs, E., Mehdi, B., Michetti, M., Mittenzwei, K., Mora, O., Øygarden, L., Priess, J.A., Reidsma, P., Schaldach, R., Schönhart, M. (2020): Shared Socio-economic Pathways for European agriculture and food systems: the Eur-Agri-SSPs. *Global Environmental Change*, 65, 102159. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2020.102159>
6. Kropf, B., Schmid, E., Schönhart, M., **Mitter, H.** (2020): Exploring farmers' behavior toward individual and collective measures of Western Corn Rootworm control - A case study in south-east Austria. *Journal of Environmental Management*, 264, 110431. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110431>
7. Cremades, R., **Mitter, H.**, Tudose, N.C., Sanchez-Plaza, A., Graves, A., Broekman, A., Bender, S., Giupponi, C., Koundouri, P., Bahri, M., Cheval, S., Cortekar, J., Moreno, Y., Melo, O., Karner, K., Ungurean, C., Davidescu, S.O., Kropf, B., Brouwer, F., Marin, M. (2019): Ten principles to integrate the water-energy-land nexus with climate services for co-producing local and regional integrated assessments. *Science of the Total Environment*, 693, 133662. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133662>
8. Falkner, K., **Mitter, H.**, Moltchanova, E., Schmid, E. (2019): A zero-inflated Poisson mixture model to analyse spread and abundance of the Western Corn Rootworm in Austria. *Agricultural Systems* 174, 105-116. <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2019.04.010>
9. Karner, K., **Mitter, H.**, Schmid, E. (2019): The economic value of stochastic climate information for agricultural adaptation in a semi-arid region in Austria. *Journal of Environmental Management*, 249, 109431. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109431>
10. **Mitter, H.**, Larcher, M., Schönhart, M., Stöttinger, M., Schmid, E. (2019): Exploring Farmers' Climate Change Perceptions and Adaptation Intentions: Empirical Evidence from Austria. *Environmental Management*, 63(6), 804-821. <https://doi.org/10.1007/s00267-019-01158-7>
11. **Mitter, H.**, Schmid, E. (2019): Computing the economic value of climate information for water stress management exemplified by crop production in Austria. *Agricultural Water Management*, 221, 430-448. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2019.04.005>
12. **Mitter, H.**, Techen, A.-K., Sinabell, F., Helming, K., Kok, K., Priess, J.A., Schmid, E., Bodirsky, B.L., Holman, I., Lehtonen, H., Leip, A., Le Mouel, C., Mathijs, E., Mehdi, B., Michetti, M., Mittenzwei, K., Mora, O., Øygarden, L., Reidsma, P., Schaldach, R., Schönhart, M. (2019): A protocol to develop Shared Socio-economic Pathways for European agriculture. *Journal of Environmental Management*, 252, 109701. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109701>

13. Falkner, K., **Mitter, H.**, Moltchanova, E., Schmid, E. (2019): Modelling crop rotation regulations to control western corn rootworm infestation under climate change in styria. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 28, 47–53. [https://doi.org/10.15203/OEGA\\_28.8](https://doi.org/10.15203/OEGA_28.8)
14. Kropf, B., **Mitter, H.**, Schönhart, M., Schmid, E. (2019): A qualitative analysis of influencing factors regarding the implementation of measures for western corn rootworm regulation in south-east Austria. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 28.9, 55–62. [https://doi.org/10.15203/OEGA\\_28.9](https://doi.org/10.15203/OEGA_28.9)
15. **Mitter, H.**, Schönhart, M., Larcher, M., Schmid, E. (2018): The Stimuli-Actions-Effects-Responses (SAER)-framework for exploring perceived relationships between private and public climate change adaptation in agriculture. *Journal of Environmental Management* 209, 286–300. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.12.063>
16. Schönhart, M., Trautvetter, H., Parajka, J., Blaschke, A.P., Hepp, G., Kirchner, M., **Mitter, H.**, Schmid, E., Strenn, B., Zessner, M. (2018): Modelled impacts of policies and climate change on land use and water quality in Austria. *Land Use Policy* 76, 500–514. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.02.031>
17. Feusthuber, E., **Mitter, H.**, Schönhart, M., Schmid, E. (2017): Integrated modelling of efficient crop management strategies in response to economic damage potentials of the Western Corn Rootworm in Austria. *Agricultural Systems* 157, 93–106. <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2017.07.011>
18. Zessner, M., Schönhart, M., Parajka, J., Trautvetter, H., **Mitter, H.**, Kirchner, M., Hepp, G., Blaschke, A.P., Strenn, B., Schmid, E. (2016): A novel integrated modelling framework to assess the impacts of climate and socio-economic drivers on land use and water quality. *Science of The Total Environment*. 579, 1, 1137–1151. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.11.092>
19. **Mitter, H.**, Larcher, M., Schönhart, M., Schmid, E. (2016): Perceptions of agricultural experts on climate change impacts and adaptation. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 26, 55–64. <https://doi.org/10.24989/OEGA.JB.26.7>
20. Feusthuber, E., **Mitter, H.**, Schönhart, M., Schmid, E. (2016): Integrated modelling of measures to control the western corn rootworm in Austria. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 26, 249–258. <https://doi.org/10.24989/OEGA.JB.26.26>
21. **Mitter, H.**, Kirchner, M., Schmid, E. (2015): Assessing the robustness of crop management practices under climate change in Austria. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 25, 13–22.
22. **Mitter, H.**, Schmid, E., Sinabell, F. (2015): Integrated modelling of protein crop production responses to climate change and agricultural policy scenarios in Austria. *Climate Research* 65, 205–220. <https://doi.org/10.3354/cr01335>
23. **Mitter, H.**, Heumesser, C., Schmid, E. (2015): Spatial modeling of robust crop production portfolios to assess agricultural vulnerability and adaptation to climate change. *Land Use Policy* 46, 75–90. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2015.01.010>
24. **Mitter, H.**, Schönhart, M., Meyer, I., Mechtler, K., Schmid, E., Sinabell, F., Bachner, G., Bednar-Friedl, B., (2015): Agriculture, In: Steininger, K.W., König, M., Bednar-Friedl, B., Kranzl, L., Loibl, W., Prettenhaler, F. (Eds.), *Economic Evaluation of Climate Change Impacts: Development of a Cross-Sectoral Framework and Results for Austria*, Springer Climate. Springer International Publishing, Cham, pp. 123–146. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-12457-5\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-319-12457-5_8)
25. Kirchner, M., Schmidt, J., Kindermann, G., Kulmer, V., **Mitter, H.**, Prettenhaler, F., Rüdissler, J., Schauppenlehner, T., Schönhart, M., Strauss, F., Tappeiner, U., Tasser, E., Schmid, E. (2015): Ecosystem services and economic development in Austrian agricultural landscapes — The impact of policy and climate change scenarios on trade-offs and synergies. *Ecological Economics* 109, 161–174. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2014.11.005>
26. **Mitter, H.**, Schmid, E., Schneider, U.A. (2015): Modelling impacts of drought and adaptation scenarios on crop production in Austria. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 24, 223–232.
27. **Mitter, H.**, Kirchner, M., Schmid, E., Schönhart, M. (2014): The participation of agricultural stakeholders in assessing regional vulnerability of cropland to soil water erosion in Austria. *Regional Environmental Change* 14, 385–400. <https://doi.org/10.1007/s10113-013-0506-7>

28. Nikolić, U., Sinabell, F., **Mitter, H.**, Schmid, E. (2014): Soy bean production in Serbia – Current state and future perspectives. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 24, 49–58.
29. Seifried, A., **Mitter, H.**, Schmid, E. (2014): Stochastic dominance analysis of soybean and corn gross margins in Austria. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 24, 59–68.
30. Schönhart, M., **Mitter, H.**, Schmid, E., Heinrich, G., Gobiet, A. (2014): Integrated analysis of climate change impacts and adaptation measures in Austrian agriculture. *German Journal of Agricultural Economics* 63, 156–176.
31. **Mitter, H.**, Heumesser, C., Schmid, E. (2014): Crop production portfolio optimization in managing climate-induced risks in Austria. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 23, 121–130.
32. **Mitter, H.**, Schmid, E., Sinabell, F. (2014): Impacts of climate and policy change on Austrian protein crop supply balances. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 23, 131–140.
33. Stoeglehner, G., Baaske, W., **Mitter, H.**, Niemetz, N., Kettl, K.-H., Weiss, M., Lancaster, B., Neugebauer, G. (2014): Sustainability appraisal of residential energy demand and supply - a life cycle approach including heating, electricity, embodied energy and mobility. *Energy, Sustainability and Society* 4, 24.  
<https://doi.org/10.1186/s13705-014-0024-6>
34. Schönhart, M., Koland, O., Schmid, E., Bednar-Friedl, B., **Mitter, H.** (2013): Linking bottom-up and top-down models to analyze climate change impacts on Austrian agriculture. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 22, 33–42.
35. **Mitter, H.**, Kirchner, M., Schönhart, M., Schmid, E. (2013): Assessing the vulnerability of cropland to soil water erosion under climate change in Austria. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 22, 13–22.
36. Weber, G., **Mitter, H.** (2013): Expanding agglomerations: Green belt (also) in the service of soil conservation? *ZfV - Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement* 138, 46–52.

### Nicht-peer reviewte Publikationen (seit 2015)

1. **Mitter, H.**; Kropf B (2021): Empirisch begründete Typenbildung österreichischer LandwirtInnen im Kontext der Anpassung an Klimaveränderungen. [21. Österreichischer Klimatag, Online, APR 12-13, 2021] In: *Climate Change Centre Austria, Clash of Cultures? Klimaforschung trifft Industrie!*, 50-51
2. **Mitter, H.**; Techen, A-K; Sinabell, F; Helming, K; Kok, K; Priess, J A; Schmid, E; Bodirsky, B L; Holman, I; Lehtonen, H; Leip, A; Le Mouél, C; Mathijs, E; Mehdi, B; Michetti, M; Mittenzwei, K; Mora, O; Øygarden, L; Reidsma, P; Schaldach, R; Schönhart, M (2021): Protokoll-basierte Entwicklung von Shared Socio-Economic Pathways für die europäische Landwirtschaft (Eur-Agri-SSPs). [Poster] [21. Österreichischer Klimatag, Online, APR 12-13, 2021] In: *Climate Change Centre Austria, Clash of Cultures? Klimaforschung trifft Industrie!*, 126-127
3. Jost, E; Schönhart, M; Skalsky, R; **Mitter, H.**; Balkovic, J; Schmid, E; (2020): Soil functions under global change: A regional case-study of the Lower Austrian Mostviertel. [30. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Vienna, AUSTRIA, SEP 17, 2020] In: *ÖGA (Hrsg.), European Green Deal – Importance for Agriculture and Rural Areas*, 27-28
4. Karner, K; **Mitter, H.**; Schönhart, M (2020): Participatory development of Shared Socio-economic Pathways for Austrian agriculture – from storylines to quantitative model inputs. [30. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Vienna, AUSTRIA, SEP 17, 2020] In: *ÖGA (Hrsg.), European Green Deal – Importance for Agriculture and Rural Areas*, 25-26
5. **Mitter, H.**; Obermeier, K; (2020): Climate change perceptions and adaptation intentions of smallholder farmers in a region in South India. [30. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Vienna, AUSTRIA, SEP 17, 2020] In: *ÖGA (Hrsg.), European Green Deal – Importance for Agriculture and Rural Areas*, 29-30
6. **Mitter, H.**; Schmid, E (2020): Efficient land and water use under stochastic climate scenarios and groundwater restrictions in a semi-arid region. [iCROP2020. Crop Modelling for the Future, Montpellier, FRANCE, FEB 3-5, 2020] In: Justes, E; Pradal, C; Martre, P; Launay, M; Asseng, S; Ewert, F, *Book of Abstracts. Second International Crop Modelling Symposium*, 207-208
7. Schmid, E; **Mitter, H.**; Winiwarter, V; Pröll, T (2020): Management für eine nachhaltige Zukunftsgestaltung. In: Schmid, E; Pröll, T (Hrsg.), *Umwelt- und Bioressourcenmanagement für eine nachhaltige Zukunftsgestaltung*, 1-16; Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg; ISBN 978-3-662-60435-9

8. Schönhart, M; Kirchner, M; **Mitter, H**; Schmid, E (2020): Exkurs 2.2: Risiken und Chancen für die österreichische Landwirtschaft im Klimawandel. In: Josef Hambrusch, Karin Heinschink, Christoph Tribl (Hrsg), Risiken und Risikomanagement in der Landwirtschaft Österreichs – Eine Unterlage für LandwirtInnen und BeraterInnen, 13-14; Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen, Wien; ISBN 978-3-901338-41-0
9. Stöttinger, M; Schönhart, M; **Mitter, H**; Larcher, M; Schmid, E (2020): Ergebnisse zur Risikowahrnehmung klimatischer Veränderungen von LandwirtInnen im Mostviertel und der südöstlichen Steiermark aus einer qualitativen Studie zur Klimawandelanpassung. In: Josef Hambrusch, Karin Heinschink, Christoph Tribl (Hrsg), Risiken und Risikomanagement in der Landwirtschaft Österreichs – Eine Unterlage für LandwirtInnen und BeraterInnen, 146-147; Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen, Wien; ISBN 978-3-901338-41-0
10. Bodirsky, B L; Alessandrini, R; **Mitter, H**; Prexl, K-M; Leip, A; Pradhan, P; Gonera, A; Milford A B; Sanz-Cobena, A; Weindl, I; Lotze-Campen, H; Popp, A (2019): Food Futures: Narratives of Food Systems for Diet and Nutrition along the Shared Socioeconomic Pathways (diet-SSPs). [Poster] [13th European Nutrition Conference, Dublin, IRELAND, OCT 15-18, 2019] In: FENS (Eds.), Malnutrition in an Obese World: European Perspectives
11. Bodirsky, B L; Alessandrini, R; **Mitter, H**; Prexl, K-M; Leip, A; Pradhan, P; Gonera, A; Milford A B; Sanz-Cobena, A; Weindl, I; Lotze-Campen, H; Popp, A (2019): FOOD FUTURES: NARRATIVES OF FOOD SYSTEMS FOR DIET AND NUTRITION ALONG THE SHARED SOCIOECONOMIC PATHWAYS (DIET-SSPs). [Poster] [Livestock, Environment and People (LEAP) Conference, Oxford, UNITED KINGDOM, DEC 10, 2019] In: LEAP (Eds.), Livestock, Environment and People, S 30
12. Kirchner, M; **Mitter, H**; Schneider, U; Liehr, C; Falkner, K; Sommer, M; Schmid, E (2019): Assessing uncertainty propagation in Integrated Modeling Frameworks for the Bio-Economy – Concepts, Methods and Applications. [13th International Conference of the European Society for Ecological Economics (ESEE), Turku, FINLAND, JUN 18-21, 2019] In: European Society for Ecological Economics (ESEE), Co-Creation - Making Ecological Economics Matter
13. Kropf, B; **Mitter H**; Karner, K; Schmid, E (2019): Water-Energy-Land: a cross-sectoral perspective to reveal trade-offs and synergies emerging from climate action. [29. Jahrestagung der Österreichischen Agrarökonomie, Innsbruck, AUSTRIA, SEP 19-20, 2019] In: Österreichische Gesellschaft für Agrarökonomie, Perspektiven wertebasierter Wertschöpfungsketten, Tagungsband 2019
14. Matousek, T; **Mitter, H**; Kropf, B; Schmid, E (2019): Potenzielle Auswirkungen eines österreichweiten Glyphosatverbotes auf das Verhalten betroffener Land- und ForstwirtInnen. [29. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Innsbruck, AUSTRIA, SEP 19-20, 2019] In: Österreichische Gesellschaft für Agrarökonomie, Perspektiven wertebasierter Wertschöpfungsketten, Tagungsband 2019
15. **Mitter, H**; Karner, K; Kropf, B; Schmid, E (2019): Integrated assessment of efficient adaptation measures in land and water use in a semi-arid region in Austria. [EGU General Assembly, Vienna, AUSTRIA, APR 8-12, 2019] In: EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts
16. **Mitter, H**; Karner, K; Schmid, E (2019): Integrated assessment of agricultural adaptation to climate change in a water-constrained region in Austria. [ECCA European Climate Change Adaptation conference, Lisbon, MAY, 28–31 2019] In: ECCA European Climate Change Adaptation, Working together to prepare for change
17. **Mitter H**; Schmid E; (2019): Economic assessment of substituting glyphosate herbicides in Austrian crop production. [29. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Innsbruck, AUSTRIA, SEP 19-20, 2019] In: Österreichische Gesellschaft für Agrarökonomie, Perspektiven wertebasierter Wertschöpfungsketten, Tagungsband 2019
18. **Mitter, H**; Techen, A; Sinabell, F; Helming, K; Bodirsky, B; Holman, I; Kok, K; Lehtonen, H; Leip, A; Le Mouël, C; Lotze-Campen, H; Mathijs, E; Mehdi, B; Michett, M; Mittenzwei, K; Mora, O; Øygarden, L; Priess, J; Reidsma, P; Schaldach, R; Schmid, E; Webber, H; Schönhart, M (2019): Protocol-based development of storylines for future European agriculture: Eur-Agri-SSPs. [Scenarios Forum 2019. Forum on Scenarios for Climate and Societal Futures, Denver, COLORADO, MAR 11-13, 2019] In: Scenarios Forum 2019, Forum on Scenarios for Climate and Societal Futures
19. **Mitter, H**; Techen, A; Sinabell, F; Helming, K; Bodirsky, B; Holman, I; Kok, K; Lehtonen, H; Leip, A; Le Mouël, C; Lotze-Campen, H; Mathijs, E; Mehdi, B; Michett, M; Mittenzwei, K; Mora, O; Øygarden, L; Priess, J; Reidsma, P; Schaldach, R; Schmid, E; Webber, H; Schönhart, M (2019): Developing protocol-based storylines of future European agriculture to inform integrated assessments (Eur-Agri-SSPs). [4th Open Science Meeting of the Global Land Programme, Bern, SWITZERLAND, APR 24-26, 2019] In: Global Land Programme, 4th Open Science Meeting

20. **Mitter, H;** Techen, A; Sinabell, F; Helming, K; Bodirsky, B; Holman, I; Kok, K; Lehtonen, H; Leip, A; Le Mouël, C; Lotze-Campen, H; Mathijs, E; Mehdi, B; Michetti, M; Mittenzwei, K; Mora, O; Øygarden, L; Priess, J; Reidsma, P; Schaldach, R; Schmid, E; Webber, H; Schönhart, M (2019): Developing protocol-based storylines of future European agriculture to support climate change impact and adaptation research. [ECCA European Climate Change Adaptation conference, Lisbon, MAY, 28–31 2019] In: ECCA European Climate Change Adaptation, Working together to prepare for change
21. Oedl-Wieser, T; Heinschink, K; Kantelhardt, J; **Mitter, H;** Niedermayr, A; Sinabell, F. (2019): Editorial AJARS 2018. *Journal of the Austrian Society of Agricultural Economics* 28, 1–4. [https://doi.org/10.15203/OEGA\\_28.1](https://doi.org/10.15203/OEGA_28.1)
22. Schönhart, M; Jost, E; Mehdi, B; **Mitter, H;** Schulz, K; Strenge, E; Wang, C; Zessner, M; Zoboli, O; Schmid, E (2019): Integrated scenario analysis of water quality policies in Austrian agriculture under climate change. [6th Biennial Symposium of the International Society for River Science, Vienna, AUSTRIA, SEP 8-13, 2019] In: ISRS, Book of abstracts
23. Zessner, M; Schönhart, M; Parajka, J; Trautvetter, H; **Mitter, H;** Kirchner, M; Hepp, G; Blaschke, A P; Strenn, B; Schmid, E (2019): A novel integrated modelling framework to assess the impacts of climate and socio-economic drivers on land use and water quality. [6th biennial Symposium of the International Society for River Science, Vienna, AUSTRIA, SEP 8-13, 2019] In: ISRS, Book of abstracts
24. Matousek, T; **Mitter, H;** Kropf, B; Larcher, M; Schmid, E (2019): Kapitel 9: Wahrnehmung zur Verwendung von glyphosathaltigen Herbiziden in der Land- und Forstwirtschaft. In: Steinkellner, S; et.al , Nationale Machbarkeitsstudie zum Glyphosatausstieg - Endbericht zum Forschungsprojekt Nummer 101347, 121-149; Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, Wien
25. **Mitter, H;** Matousek, T; Schmid, E (2019): Kapitel 13: Modellierung ökonomischer Auswirkungen eines Ersatzes glyphosathaltiger Herbizide im österreichischen Ackerbau . In: Steinkellner, S; et.al , Nationale Machbarkeitsstudie zum Glyphosatausstieg - Endbericht zum Forschungsprojekt Nummer 101347, 201-212; Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, Wien
26. Steinkellner, S; Damjanovic, D; Andres, L; Besenhofer, G; Dersch, G; Eisenberger, I; Föger, B; Follak, S; Kastenhuber, W; Kuffner, M; Matousek, T; **Mitter, H;** Redl, M; Schmid, E; Votzi, J; Walzer, A; (2019): Kapitel 14: Fazit und Ausblick. In: Steinkellner, S; et.al , Nationale Machbarkeitsstudie zum Glyphosatausstieg - Endbericht zum Forschungsprojekt Nummer 101347, 213-223; Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, Wien
27. Eitzinger, J; Daneu, V; Fuchs, W; Manschadi, A; Hann, P; Trska, C; Putz, B; Thaler, S; Schaumberger, A; Falkner, K; Molchanova, E; **Mitter, H;** Schönhart, M; Schmid, E; Firani, A; Lalic, B; Trnka, M; (2018): Monitor für kombinierte wetterbezogene Risiken in der Landwirtschaft (COMBIRISK): [19. Österreichischer Klimatag „Forschung zu Klima, Klimawandel und Auswirkungen in Österreich“, Salzburg, AUSTRIA, 23.04.2018 - 25.04.2018] In: Climate Change Center AUSTRIA (eds), Tagungsband 19. Klimatag - Aktuelle Klimaforschung in Österreich, 142-143
28. Falkner, K; **Mitter, H;** Moltchanova, E; Schmid, E (2018): Einfluss von Klimaparametern und Fruchtfolge auf die Ausbreitung und Auftretshäufigkeit des Westlichen Maiswurzelbohrers in Österreich.. [Österreichische Pflanzenschutztag, Ossiach, Austria, 27.11.2018 - 28.11.2018] In: ÖAIP (Österreichische Arbeitsgemeinschaft für integrierten Pflanzenschutz; Hrsg.), 59. Österreichische Pflanzenschutztag – Tagungsband
29. Falkner, K; **Mitter, H;** Moltchanova, E; Schmid, E (2018): Modelling the risk of Western Corn Rootworm infestation on Austrian cropland. [28. Jahrestagung der ÖGA, Vienna, Austria, SEPT 27-28, 2018] In: ÖGA (Hrsg.), Methoden für eine evidenzbasierte Agrarpolitik - Erfahrungen, Bedarf und Entwicklungen, Tagungsband 2018, S 59-60
30. Falkner, K; Moltchanova, E; **Mitter, H;** Schmid, E; (2018): A zero-inflated Poisson mixture model to analyze spread and abundance of the Western Corn Rootworm in Austria. [Poster] [Landscape 2018 – Frontiers of agricultural landscape research, Berlin, GERMANY, MAR 12-16, 2018] In: Bellingrath-Kimaru, S., Ewert, F., Helming, K., Kolb, S., Lischeid, G., Matzdorf, B., Philippot, L., Rounsevell, M., Verburg, P. (Eds.), Book of Abstracts, p. 177 - 178
31. Karner, K; **Mitter, H;** Schönhart, M; Schmid E (2018): The value of information for efficient agricultural adaptation to climate change scenarios in a semi-arid region in Austria. [57. Jahrestagung der GEWISOLA 2017 und 27. Jahrestagung der ÖGA , Weihenstephan, GERMANY, SEP 13-15, 2017] In: Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues e.V. (Hrsg.), „Agrar- und Ernährungswirtschaft zwischen Ressourceneffizienz und gesellschaftlichen Erwartungen“.
32. Karner, K; Schönhart, M; **Mitter, H;** Schmid, E (2018): Analysing future agricultural production under water restrictions at landscape scale: an Austrian case study. [Poster] [Landscape 2018 – Frontiers of agricultural landscape research, Berlin, GERMANY, MAR 12-16, 2018] In: Bellingrath-Kimaru, S.; Ewert, F.; Helming, K.; Kolb, S.; Lischeid, G.; Matzdorf, B.; Philippot, L.; Rounsevell, M.; Verburg, P (Eds.), Book of Abstracts, p. 192-193



33. Kropf, B; **Mitter, H**; Schönhardt, M; Schmid, E (2018): Einflussfaktoren auf die Umsetzung von Maßnahmen zur Bekämpfung des Westlichen Maiswurzelbohrers: [28. Jahrestagung der ÖGA, Vienna Austria, SEPT 27-28, 2018] In: ÖGA (eds), Methoden für eine evidenzbasierte Agrarpolitik - Erfahrungen, Bedarf und Entwicklungen , Tagungsband 2018, S 51-52
34. Kropf, B; **Mitter, H**; Schönhart, M; Schmid, E (2018): Wahrnehmungen und Meinungen von betroffenen Landwirtinnen und Landwirten zum Maiswurzelbohrer und zu möglichen Regulierungsmaßnahmen in Österreich. [Österreichische Pflanzenschutztag, Ossiach, Austria, 27.11.2018 - 28.11.2018] In: ÖAIP (Österreichische Arbeitsgemeinschaft für integrierten Pflanzenschutz; Hrsg.), 59. Österreichische Pflanzenschutztag - Tagungsband
35. **Mitter, H**; Kirchner, M; Schneider, U; Prutsch, A; Schmid, E; (2018): Propagation von Unsicherheiten in einem integrativen Modellverbund zur Analyse von Auswirkungen globaler Veränderungen auf die österreichische Bioökonomie (UncertProp). [19. Österreichischer Klimatag „Forschung zu Klima, Klimawandel und Auswirkungen in Österreich“, Salzburg, AUSTRIA, 23.04.2018 - 25.04.2018] In: Climate Change Center AUSTRIA (eds), Tagungsband 19. Klimatag - Aktuelle Klimaforschung in Österreich, 144 - 145
36. **Mitter, H**; Schönhart, M; Sinabell, S; Techen, A; Helming, K; Bodirsky, B; Holman, I; Kok, K; Lehtonen, H; Leip, A; Lotze-Campen, H; Mathijs, E; Mehdi, B; Michetti, M; Mittenzwei, K; Øygarden, L; Priess, J; Reidsma, P; Schaldach, R; Schmid, E; Webber, H; (2018): Protocol-based storylines for integrated assessments of future European agriculture. [28. Jahrestagung der ÖGA, Vienna, Austria, SEPT 27-28, 2018] In: ÖGA (eds), Methoden für eine evidenzbasierte Agrarpolitik - Erfahrungen, Bedarf und Entwicklungen, Tagungsband 2018, S 121-122
37. **Mitter, H**; Sinabell, F; Schmid, E; Bodirsky, B; Helming, K; Techen, A; Schönhart, M; (2018): Storylines for European agriculture to support integrated assessments. [Poster] [Landscape 2018 – Frontiers of agricultural landscape research, Berlin, GERMANY, MAR 12-16, 2018] In: Bellingrath-Kimaru, S., Ewert, F., Helming, K., Kolb, S., Lischeid, G., Matzdorf, B., Philippot, L., Rounsevell, M., Verburg, P. (Eds.), Book of Abstracts, p. 145 - 146
38. **Mitter, H**; Stöttinger, M; Larcher, M; Schönhart, M; Schmid, E (2018): Klimaveränderungen: Wie reagiert die Landwirtschaft?. [ÖKL-Kolloquium, Graz, NOV 27,2018] In: Österreichisches Kuratorium für Landtechnik und Landentwicklung, Produktionsfaktor Wetter
39. Karner, K; **Mitter, H**; Schönhart, M; Schmid, E (2017): Integrated modelling of agricultural adaptation and the value of precipitation information in a semi-arid Austrian region. [MACSUR Science Conference, Berlin, GERMANY, MAY 22-24, 2017] In: MACSUR 2017 (Eds.), Book of Abstracts
40. **Mitter, H**; Schönhart, M; Larcher, M; Schmid, E (2017): How do agricultural experts perceive climate change adaptation in Austria?. [3rd European Climate Change Adaptation Conference , Glasgow, UNITED KINGDOM, JUN 5-9, 2017] In: ECCA 2017 (Eds.), Our Climate Ready Future, 132
41. Stöttinger, M; Schönhart, M; **Mitter, H**; Larcher M; Schmid E (2017): Wahrnehmungen und Einstellungen von LandwirtInnen in Österreich zu Klimawandel und betrieblicher Anpassung. [18. Österreichischer Klimatag „Forschung zu Klima, Klimawandel und Auswirkungen in Österreich“, Wien, 22.05.2017 - 24.05.2017] In: Climate Change Centre Austria, Tagungsband 18. Klimatag. Aktuelle Klimaforschung in Österreich, 32-33; ISBN: 978-3-9503778-2-8
42. Zessner, M.; Schönhart, M.; Parajka, J.; Trautvetter, H.; **Mitter, H.**; Kirchner, M.; Hepp, G.; Blaschke, A.P.; Schmid, E.; Strenn, B. (2017): Klimawandel, Anpassungen in der Landwirtschaft und Auswirkungen auf die Wasserqualität in Österreich. [50. ESSENER TAGUNG für Wasser- und Abfallwirtschaft. „50 Jahre ESSENER TAGUNG – alles klar!“, Aachen, DEUTSCHLAND, 22.03.2017 - 24.03.2017] In: J. Pinnekamp (Hrg.), "Gewässerschutz - Wasser - Abwasser (GWA)"; ISBN: 978-3-938996-51-5
43. Zessner, M; Schönhart, M; Parajka, J; Trautvetter, H; **Mitter, H**; Kirchner, M; Hepp, G; Blaschke, A P; Schmid, E; Strenn, B (2017): Aqua-Stress: Klimawandel, Landnutzungsänderungen und Wasserqualität. [Symposium Wasserversorgung, Wien, JAN 25-27, 2017] In: ÖVGW, Tagungsband
44. Feusthuber, E; Schönhart, M; **Mitter, H**; Schmid, E (2016): Integrated modelling of policy scenarios to control Western Corn Rootworm in Austria: [26. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Vienna, Austria, SEPT 15-16, 2016] In: Österreichische Gesellschaft für Agrarökonomie, Co-operation between Research and Practice – A key to competitiveness and innovation in agriculture? Tagungsband 2016
45. Lexer, W; Babicky, P; König, M; Loibl, W; **Mitter, H**; Schaffler, V; Seebauer, S; Schmid, E; Stickler, T; Tötzer, T (2016): Private adaptation in Austria: potentials, limits, maladaptation risks, and implications for policy and governance. [17. Klimatag, Graz, AUSTRIA, APR 6-8, 2016] In: Climate Change Centre Austria (Ed.), Aktuelle Klimaforschung in Österreich, 104-105
46. **Mitter, H**; Larcher, M; Schönhart, M; Schmid, E (2016): Agricultural experts' perceptions on climate change impacts and adaption in Austria. [26. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Vienna, AUSTRIA , SEPT 15-16, 2016] In: Österreichische Gesellschaft für Agrarökonomie, Co-operation between Research and Practice – A key to competitiveness and innovation in agriculture? Tagungsband 2016

47. **Mitter, H;** Schmid, E; Schneider, U (2016): Integrated assessment of drought and adaptation scenario impacts on crop production in Austria. [6th AgMIP Global Workshop, Montpellier, FRANCE, JUN 28-30, 2016] In: AgMIP The Agricultural Model Intercomparison and Improvement Project, Seeking Sustainable Agricultural Solutions, 3
48. Sinabell, F; Mechtler, K; **Mitter, H;** Schmid, E; Zimmermann, A (2016): Yield potentials and yield gaps of soybeans in Austria – a biophysical and economic assessment. [Poster] [International Crop Modelling Symposium iCROP2016, Berlin, GERMANY, MAR 15-17, 2016] In: Ewert, F; Boote, K J; Rötter, R P; Thorburn, P; Nendel, C (Eds.), Crop Modelling for Agriculture and Food Security under Global Change, 394-395
49. Zessner, M; Schönhart, M; Parajka, J; Trautvetter, H; **Mitter, H;** Feusthuber, E; Kirchner, M; Hepp, G; Blaschke, A P; Schmid, E; Strenn, B (2016): Wasser-Ressourcen im Klimastress. Entwicklung eines integrierten Modellverbundes zur Abbildung des Einflusses von Klima- und Landnutzungsänderungen auf Wasserverfügbarkeit und -qualität. [17. Österreichischer Klimatag „Forschung zu Klima, Klimawandel und Auswirkungen in Österreich“, Graz, Österreich, 06.04.2016 - 08.04.2016] In: Climate Change Centre Austria, Aktuelle Klimaforschung in Österreich, 70-71; ISBN: 978-3-9503778-2-8
50. **Mitter, H;** Kirchner, M; Schmid, E (2015): Analyzing climate change vulnerability of crop management practices in Austrian production regions. [Agrarian Perspectives XXIV., 25th Annual Conference of the Austrian Society of Agricultural Economics, Prague, CZECH REPUBLIC, SEPT 16-18, 2015] In: Czech University of Life Sciences Prague, Miroslav Svatos, Global Agribusiness and the Rural Economy; ISBN: 978-80-213-2580-7
51. Schönhart, M.; Zessner, M.; Blaschke, A.P.; Parajka, J.; Feusthuber, E.; Hepp, G.; Kirchner, M.; **Mitter, H.;** Strenn, B.; Trautvetter, H.; Schmid, E. (2015): An integrated impact assessment of climate change, land use, and adaptation policies on water resources in Austria. [International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality, Vienna, AUSTRIA, SEP 21-24, 2015] In: Loiskandl, W.; Strauss-Sieberth, A.; Fraters, D.; Kovar, K., Volume of Abstracts. International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality Agricultural Production and the Environment
52. Sinabell, F; **Mitter, H;** Schmid, E (2015): Integrated assessment of policy and climate change impacts: a case study on protein crop production in Austria. [TradeM International Workshop, Hurdal, NORWAY, NOV 25-27, 2014] In: FACCE MACSUR, Report on the TradeM International Workshop 2014 »Economics of integrated assessment approaches for agriculture and the food sector«, Vol. 4, available at <http://ojs.macsur.eu/index.php/Reports/article/view/SP4-20/81>
53. Zessner, M; Schönhart, M; Blaschke, A P; Parajka, J; Feusthuber, E; Hepp, G; Kirchner, M; **Mitter, H;** Strenn, B; Trautvetter, H; Schmid, E (2015): Wasserressourcen im Klimastress – Untersuchungen zum Einfluss von Klima- und Landnutzungsänderungen auf Wasserverfügbarkeit und -qualität. [16. Österreichischer Klimatag „Forschung zu Klima, Klimawandel und Auswirkungen in Österreich“, Wien, 28.04.2015 - 30.04.2015] In: Haas, W.; Auer, I., Mechler, R. (Hrsg.), Tagungsband 16. Klimatag. Aktuelle Klimaforschung in Österreich; ISBN: 978-3-9503778-1-1