

## Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere der HBLFA Raumberg-Gumpenstein

### **Bio-Institut Jahresbericht 2019**

*Publikationen sowie Forschungs- und  
Umsetzungsaktivitäten im Jahr 2019*

Im Jahr 2019 wurde/n von den Mitarbeitern/innen des Bio-Instituts zusätzlich zu den Forschungsprojekten

- 78 Veröffentlichungen erstellt
- 106 Vorträge gehalten und 13 Poster präsentiert
- 23 Lehraufträge übernommen und Studierende bei Abschlussarbeiten betreut
- in 18 Fachgruppen mitgearbeitet
- 59 Exkursionen geführt und
- vielfältige Fachinfos auf die Homepage-Infoplattform des Bio-Instituts an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein gestellt.

Ausführliche Informationen zu unseren Forschungsprojekten sowie zu den Ergebnissen finden Sie immer aktuell unter [www.raumberg-gumpenstein.at/bio-news](http://www.raumberg-gumpenstein.at/bio-news). Eine Zusammenfassung aller Publikationen sowie Forschungs- und Umsetzungsaktivitäten aus dem Bio-Institut im Jahr 2019 finden Sie in diesem Dokument.

#### ***Bio-Forschung und –Umsetzung bewegt!***

Wir bedanken uns bei allen Kooperationspartnern aus der Forschung, Beratung, Lehre, Wirtschaft sowie bei den Verbänden und bei den Bio-Bäuerinnen und Bauern für die gute Zusammenarbeit. Unser Dank gilt besonders auch dem Ministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus sowie der Direktion der HBLFA Raumberg-Gumpenstein für die Bereitstellung der personellen und finanziellen Ressourcen!



*Priv.-Doz. Dr. Andreas Steinwider*  
*Leiter des Bio-Instituts an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein*

## **Veröffentlichungen**

- BAUMGARTNER, J., ETLINGER, G., HAGMÜLLER, W., HEIDINGER, B., KREUZHUBER, D., LEEB, C., LENZ, V., SCHRETMAYER, H., STOCKINGER, F., 2019: Schweinehaltung für Kleinbestände. ÖKL Merkblatt Nr. 108.
- BERNHOLT, H., BIRO, B., BRUGGER, K., DEPISCH, A., DREXLER, D., HEIN, W., JUNG, T., LAMMER, P., LERCH, F., LENGAUER, D., PALME, W., PAPP, O., PAUKNER, C., SCHNEEBERGER, D., WALTNER, B., 2019: Biogemüsefibel 2019: Infos aus Praxis, Beratung und Forschung rund um den Biogemüse- und Kartoffelbau. LFI (Hrsg.).
- BOHNER, A., STARZ, W., ANGERINGER, W., EDLER, V., STEINWIDDER, A., 2019: Grünlandböden - Bodenleben aktivieren und Qualität erhalten. Teil 2: Lebensraum. ÖAG-Info 3/2019. Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Grünland und Viehwirtschaft (ÖAG) Irnding, 16 Seiten.
- BOHNER, A., STARZ, W., ANGERINGER, W., EDLER, V., STEINWIDDER, A., 2019: Grünlandböden - Bodenleben aktivieren und Qualität erhalten. Teil 1: Bodenorganismen. ÖAG-Info 2/2019. Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Grünland und Viehwirtschaft (ÖAG) Irnding, 12 Seiten.
- BOHNER, A., STARZ, W., ANGERINGER, W., EDLER, V., STEINWIDDER, A., 2019: Aktivieren Sie das Leben unter der Grasnarbe. top agrar Österreich, 5/2019, 28-30.
- BOHNER, A., STARZ, W., ANGERINGER, W., EDLER, V., STEINWIDDER, A., 2019: So fördern Sie Organismen im Boden. Landwirt Bio 3/2019, 24-25.
- GOLLNER, G., STARZ, W., FRIEDEL, J., 2019: Crop performance, biological N fixation and pre-crop effect of pea ideotypes in an organic farming system. Nutrient Cycling in Agroecosystems, online 09.09.2019, 391–405.
- GUGGENBERGER, T., LEEB, C., STEINWIDDER, A., HERNDL, M., FRITZ, C., BUCHGRABER, K., 2019: Reine Lungau. Ein Beitrag zur Nachhaltigkeit der Berglandwirtschaft. Forschungsbericht Reine Lungau B3.
- HAGMÜLLER, W., 2019: Beim Neubau beachten. Bio Austria, Fachzeitschrift für Landwirtschaft und Ökologie.
- HAGMÜLLER, W., SCHWEDIAUER, P., 2019: Bio-Sauen: Das zeichnet gute Mütter aus. Top Agrar Österreich 05/2019 S. 50-51.
- HAGMÜLLER, W., SCHWEDIAUER, P., 2019: Was Ferkel wirklich wollen. Landwirt Bio 02/2019, S. 30-31.
- HAGMÜLLER, W., SCHWEDIAUER, P., 2019: So funktioniert die Injektionsnarkose. Landwirt BIO 4/2019.
- HEIDBÜCHEL, K., RAABE, J., BALDINGER, L., HAGMÜLLER, W., BUSSEMAS, R., 2019: One Iron Injection Is Not Enough—Iron Status and Growth of Suckling Piglets on an Organic Farm. Animals.
- HEIN, W., FISCHL, M., TRAUDTNER, F., GERSTL, M., KRANZLER, A., 2019: Bioherbstanbau 2019. Informationen zu Sorten, Saatgut und Kulturführung. LFI (Hrsg.), Wien, 34 pp.
- HEIN, W., WASCHL, H., 2019: Kartoffelsorten: Keine Knolle ohne Wasser. Landwirt Bio, Nr. 1 vom 1.1.2019, 34-35.
- HEIN, W., WASCHL, H., 2019: Biologischer Sommerweizenanbau im alpinen Gebiet: eine verlässliche Kulturpflanze. Tagungsbericht zur 74. ALVA-Jahrestagung, Klosterneuburg 2019, 323-325.
- HEIN, W., WASCHL, H., ABLINGER, D., 2019: Die Andenlupine: eine Kultur mit Zukunftspotenzial? Tagungsbericht zur 74. ALVA-Jahrestagung, Klosterneuburg, 2019, 47-49.
- HEIN, W., WASCHL, H., ABLINGER, D., 2019: Unbekannte Andenlupine: Erste Anbauerfahrungen aus Österreich. Beiträge zur 15. Wissenschaftstagung Ökol. Landbau, Kassel, 98-99.
- HEIN, W., WASCHL, H., LEHNER, D., 2019: Sojaanbau mit unterschiedlicher Reihenweite. Tagungsbericht zur 74. ALVA-Jahrestagung, Klosterneuburg, 2019, 332-334.
- HEIN, W., WASCHL, H., STARZ, W., LEHNER, D., 2019: Versuchsführer 2019, Lambach Stadl-Paura. Eigenverlag HBLFA Raumberg-Gumpenstein.
- HORN, M., STEINWIDDER, A., EDER, V., GRÖSS, C., 2019: Schlüsselfaktoren für ökonomisch erfolgreiche Bio-Low-Input-Milchviehbetriebe. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 05-08. März 2019, Universität Kassel, Tagungsband 390-393.

- HÄUSLER, J., BACHLER, K., STEINWIDDER, A., 2019: Futteraufnahme und Milchleistung von Milchkühen bei Stall- bzw. Stundenweidehaltung. Züchtungskunde 91 (4), Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 249-269.
- KUGLER, W., CHARVOLIN, E., LALOE, D., KHAYATZADEH, N., MÉSZÁROS, G., BERGER, B., MARTYNIUK, E., SÖLKNER, J., WURZINGER, M., DORE, A., 2019: Stakeholder Involvement and Ethics in Conservation of AnGR in GeneBanks. meetings.eaap.org/session/33-burning-issues-in-biodiversity-1-what-are-the-benefits-from-animal-gene-banks.
- LEHNER, D., HARTINGER, E., 2019: Bio-Ackerbau-Feldtag Lambach. Landwirtschaftskammer OÖ Homepage.
- LEHNER, D., MAYR, T., STARZ, W., GOLLNER, G., PFISTER, R., ROHRER, H., FRIEDEL, J., 2019: Eignung des Anbaues von Körnerleguminosen zur Humanernährung im Alpenvorland. In: D. Mühlrath, J. Albrecht, M. R. Finckh, U. Hamm, J. Heß, U. Knierim, D. Möller (Hrsg), Beiträge zur 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, 05.-08.03.2019, Verlag Dr. Köster, 72-73.
- LEHNER, D., STARZ, W., PFISTER, R., ROHRER, H., 2019: Effekte der Düngung mit Rohphosphat und elementarem Schwefel auf Körnerleguminosen. In: D. Mühlrath, J. Albrecht, M. R. Finckh, U. Hamm, J. Heß, U. Knierim, D. Möller (Hrsg), Beiträge zur 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, 05.-08.03.2019, Verlag Dr. Köster, 218-219.
- MADER, M., HAGMÜLLER, W., SCHWEDIAUER, P., ZITTERL-EGLESEER, K., 2019: Eignung von getrockneten Heidelbeeren und/oder Trockentorf zur Durchfallprophylaxe bei Bio-Absetzferkeln. Wiener Tierärztliche Monatsschrift 106 (2019), S.143-151.
- MAYR, T., LEHNER, D., GOLLNER, G., FRIEDEL, J., STARZ, W., 2019: Erlös von Körnerleguminosen als Speiseware im oberösterreichischen Alpenvorland unter Bedingungen der biologischen Landwirtschaft. In: D. Mühlrath, J. Albrecht, M. R. Finckh, U. Hamm, J. Heß, U. Knierim, D. Möller (Hrsg), Beiträge zur 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, 05.-08.03.2019, Verlag Dr. Köster, 372-373.
- MINIHUBER, U., HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., RIFFERT, V., 2019: Einfluss spezifischer Verhaltensweisen von biologisch gehaltenen Zuchtsauen auf deren Leistungsdaten. Züchtungskunde, 91 (2) S. 85-101.
- OBERFORSTER, M., HEIN, W., 2019: Ertrag, Qualität oder beides? Landwirt, Nr. 18, 2019, 46-51.
- OFNER-SCHRÖCK, E., GUGGENBERGER, T., STEINWIDDER, A., 2019: Tierwohl-Potenzial-Bewertung von Milchviehhaltungssystemen im Berggebiet. Bautagung Raumberg-Gumpenstein 2019, 15. - 16. Mai 2019, Bericht HBLFA Raumberg-Gumpenstein 2019, S. 15 - 18.
- PODSTATZKY, L., 2019: Ektoparasiten - Erkennen, vorbeugen und behandeln. Bei uns am Hof, 02, Sommer 2019.
- PODSTATZKY, L., 2019: Parasitenmanagement am Bio-Schafbetrieb. Landwirt Bio, 1.3.2019, 32-33.
- PODSTATZKY, L., Föttinger, P., 2019: Use of grapefruit seed extract in parasite management: first results of in vitro examinations. 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural product Research (GA), Abstract book.
- PODSTATZKY, L., SENDEL, B., 2019: Heu trocknen und lagern: Überleben Parasitenlarven? Rinderprofi, Oktober 2019.
- PODSTATZKY, L., STREBL, M., 2019: Use of garlic in parasite management: results of in vitro examinations. 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Abstract book.
- SCHERZER, E., STEINWIDDER, A., STARZ, W., ROHRER, H., PFISTER, R., VELIK, M., ZOLLITSCH, W., 2019: Einfluss von Vollweide- oder Grassilagefütterung auf das Fettsäuremuster der Kuhmilch. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 14. November 2019, Bericht HBLFA Raumberg-Gumpenstein 2019, 61-68.
- STARZ, W., 2019: Abgestufter Wiesenbau. Warum und wie umsetzen? Naturland Nachrichten, Fachinformation für den Öko-Landbau, 05./Oktober 2019, S. 30-31.
- STARZ, W., 2019: Abgestufte Grünlandnutzung am Bio-Betrieb. Da schau her - Die Kulturzeitschrift aus Österreichs Mitte, 3/2019, 40. Jg., S 26-27.
- STARZ, W., 2019: Grünlandbewirtschaftung im Sommer. Bio Austria – Info Rinder 3/19, 27.06.2019, S 5-6.

- STARZ, W., 2019: Bio-Grünland: Gülle optimal einsetzen. Allgäuer Bauernblatt 12/2019, S.26-29.
- STARZ, W., 2019: Ampferregulierung beginnt im Kopf. Allgäuer Bauernblatt 36/2019, S 22-23.
- STARZ, W., 2019: Grünlandbewirtschaftung im Sommer. Bio Austria – Info Schaf und Ziege 3/19, 28.06.2019, S 4-5.
- STARZ, W., 2019: So stärken Sie die Futtergräser. Landwirt - Die Fachzeitschrift für die bäuerliche Familie, Nr. 4, S. 24-27.
- STARZ, W., 2019: Das Grünland optimal aus dem Winterschlaf holen. Bio Ernte Steiermark Mitgliederinformation 2/2019, S.6-7.
- STARZ, W., HÄMMERLE, J., ROHRER, H., PFISTER, R., 2019: Zusatz von Molke und Sauerkrautsaft zur Rindergülle und deren Einfluss auf den pH-Wert. In: D. Mühlrath, J. Albrecht, M. R. Finckh, U. Hamm, J. Heß, U. Knierim, D. Möller (Hrsg), Beiträge zur 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, 05.-08.03.2019, Verlag Dr. Köster, 240-241.
- STARZ, W., KIENDLER, S., STEINWIDDER, A., LEHNER, D., PFISTER, R., ROHRER, H., 2019: Effekte einer Düngung mit elementarem Schwefel auf einer 4-schnittigen Dauerwiese im Alpenraum. In: D. Mühlrath, J. Albrecht, M. R. Finckh, U. Hamm, J. Heß, U. Knierim, D. Möller (Hrsg), Beiträge zur 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, 05.-08.03.2019, Verlag Dr. Köster, 220-223.
- STARZ, W., LEHNER, D., 2019: Das Grünland wieder fit machen. Bio Austria - Fachzeitschrift für Landwirtschaft und Ökologie, Ausgabe 2/19, S.12-14.
- STARZ, W., STEINWIDDER, A., LEHNER, D., PFISTER, R., ROHRER, H., 2019: Mineralische Ergänzungsdünger im Grünland. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 14. November 2019, Bericht HBLFA Raumberg-Gumpenstein 2019, S. 17-23.
- STARZ, W., STEINWIDDER, A., PFISTER, R., ROHRER, H., 2019: Kurzrasen- und Koppelweide im ostalpinen Berggebiet im Vergleich. In: D. Mühlrath, J. Albrecht, M. R. Finckh, U. Hamm, J. Heß, U. Knierim, D. Möller (Hrsg), Beiträge zur 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, 05.-08.03.2019, Verlag Dr. Köster, 130-133.
- STEINWIDDER, A., 2019: Ochsen nur auf Grünland mästen? Badische Bauern Zeitung 41, 26-27.
- STEINWIDDER, A., 2019: Weniger Stickstoff verlieren. Landwirt 19, 33.
- STEINWIDDER, A., 2019: Es kommt auf die Art der Fütterung an. Badische Bauern Zeitung 44, 28-29.
- STEINWIDDER, A., 2019: Öko-Milchviehzucht - Denken in Generationen. Naturland Nachrichten 05, 48-49.
- STEINWIDDER, A., 2019: Der Ökologische Zuchtwert. AK-Milch Infoletter, Mai 2019, 1-3.
- STEINWIDDER, A., 2019: Vorstellung der ÖAG-Infobroschüren und Beratungsunterlagen zum Thema „Bodenleben aktivieren und Qualität erhalten“. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 14. November 2019, Bericht HBLFA Raumberg-Gumpenstein 2019, 5.
- STEINWIDDER, A., 2019: Günstig mästen auf der Weide. Landwirt, 6, 28-29.
- STEINWIDDER, A., 2019: Jetzt gibt es wieder frisches Gras. Fleckvieh 2/2019, 55-57.
- STEINWIDDER, A., 2019: Die Weide hat viel Potenzial. Bio Austria Fachzeitschrift für Landwirtschaft und Ökologie, April 2019, 20-21.
- STEINWIDDER, A., 2019: Jetzt gibt es wieder frisches Gras. Braunvieh 2/2019 69-71.
- STEINWIDDER, A., 2019: Warum Kühe das Futter sortieren. AgroExpert (ukrainische Fachzeitschrift) 5/2019, 122.
- STEINWIDDER, A., 2019: Kurzes Gras - schwere Ochsen. Landwirt 23, 23-25.
- STEINWIDDER, A., 2019: Rinder, Schafe, Ziegen - nein danke!/? Blick ins Land 9/2019, 6-8.
- STEINWIDDER, A., 2019: Mit Weide ökologischen Fußabdruck senken. Klimafolgenforschung und Klimawandel-Anpassungsstrategien. Beiträge der HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 38-39.
- STEINWIDDER, A., GRÜNBERGER, R., SCHMIDINGER, J., STANGL, S., WALCHER, L., FRÖHLICH, M.,

- KRIMBERGER, K., STARZ, W., 2019: Bio-Landwirtschaft in Österreich – Einstellungen, Erwartungen und Wissen Jugendlicher und junger Erwachsener. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 05-08. März 2019, Universität Kassel, Tagungsband 464-465.
- STEINWIDDER, A., KROGMEIER, A., 2019: Die neuen ÖZW-Stiere sind da! Landwirt Bio 1/2019, 26-29.
- STEINWIDDER, A., SCHERZER, E., ZOLLITSCH, W., 2019: Fettsäuremuster von Milchproben von Praxisbetrieben sowie Ergebnisse zur Genauigkeit der MIR-Fettsäuregruppenbestimmung. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 14. November 2019, Bericht HBLFA Raumberg-Gumpenstein 2019, 69-75.
- STEINWIDDER, A., SCHINDECKER, S., 2019: Vorstellung des EIP-Projektes Berg-Milchvieh. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 14. November 2019, Bericht HBLFA Raumberg-Gumpenstein 2019, 77-80.
- STEINWIDDER, A., SCHINDECKER, S., 2019: Vorstellung des geplanten EIP-Projektes Berg-Milchvieh. Bautagung Raumberg-Gumpenstein 2019, 15.-16. Mai 2019, Bericht HBLFA Raumberg-Gumpenstein 2019, 5-8.
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., BOHNER, A., ANGERINGER, W., EDLER, V., 2019: Grünlandböden - Bodenleben aktivieren und Qualität erhalten. Teil 3. Nährstoffkreisläufe. ÖAG-Info 4/2019. Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Grünland und Viehwirtschaft (ÖAG) Irnding, 16 Seiten.
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., ROHRER, H., HÄUSLER, J., PFISTER, R., 2019: Vollweide- oder Silagefütterung: Ergebnisse zur Milchflächenleistung von Bio-Milchkühen im Berggebiet Österreichs. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 05-08. März 2019, Universität Kassel, Tagungsband 298-301.
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., ROHRER, H., PFISTER, R., 2019: Vergleich des Nährstoffgehalts von Weidefutterproben aus simulierten Kurzrasenweideparzellen bzw. Kurzrasenweideflächen. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 05-08. März 2019, Universität Kassel, Tagungsband 296-297.
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., ROHRER, H., PFISTER, R., TERLER, G., VELIK, M., HÄUSLER, J., KITZER, R., SCHAUER, A., PODSTATZKY, L., 2019: Weideochsenmast ohne Kraftfutter. 1. Mitteilung: Einfluss der Aufwuchshöhe bei Kurzrasenweide auf Mastleistung und Flächenproduktivität. Züchtungskunde 91, 329-346.
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., ROHRER, H., PFISTER, R., TERLER, G., VELIK, M., HÄUSLER, J., KITZER, R., SCHAUER, A., PODSTATZKY, L., 2019: Weideochsenmast ohne Kraftfutter. 2. Mitteilung: Einfluss der Aufwuchshöhe bei Kurzrasenweide auf die Schlachtleistung, Fleischqualität und Wirtschaftlichkeit. Züchtungskunde 91, 347-359.
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., ROHRER, H., TERLER, G., VELIK, M., HÄUSLER, H., KITZER, R., SCHAUER, A., PODSTATZKY, L., 2019: Weideochsenmast ohne Kraftfutter - Einfluss der Aufwuchshöhe bei Kurzrasenweide auf Mast- und Schlachtleistung, Fleischqualität und Wirtschaftlichkeit. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 14. November 2019, Bericht HBLFA Raumberg-Gumpenstein 2019, 45-60.
- TAFERNER, K., STEINWIDDER, A., SCHINDECKER, S., 2019: EIP-Projekt soll Berg-Milchviehbetriebe unterstützen. Landwirt 16, 24.
- VELIK, M., TERLER, G., HÄUSLER, J., KITZER, R., STEINWIDDER, A., FRITZ, C., 2019: Effiziente und umweltschonende Rindfleischproduktion. Klimafolgenforschung und Klima-Anpassungsstrategien, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 22-23.
- WASCHL, H., HEIN, W., 2019: Kartoffeln im Trockenjahr: Erfahrungen aus dem Trockenjahr 2018. Tagungsbericht zur 74. ALVA-Jahrestagung, Klosterneuburg 2019, 329-331.

### ***Fachgruppen-Publikationen, Richtlinien***

- TERLER, G., STEINWIDDER, A., VELIK, M., 2019: Der richtige Einstieg in die Rindfleisch-Erzeugung. ÖAG-Info 7/2019.

## *Vorträge*

- BERGER, B., Ziegenbesamung - Rechtliche Grundlagen. 14. Ausbildungskurs Künstliche Besamung bei der Ziege, 27.02.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., Bockmanagement. LFI OÖ, AK-Sitzung Lämmerproduktion, 11.04.2019; 4655 Vorchdorf, Österreich
- BERGER, B., Der Herdenbock - das unbekannte Wesen. LFI OÖ. AK-Sitzung Lämmerproduktion, 11.04.2019; 4655 Vorchdorf, Österreich
- BERGER, B., Ziegenbesamung - Praxis. 15. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege, 20.03.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., Bockmanagement. LFI, AK-Sitzung Lämmerproduktion, 17.09.2019; 4212 Neumarkt i. M., Österreich
- BERGER, B., Ziegenbesamung. Rechtliche Grundlagen. 15. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege, 20.03.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., Ziegenbesamung - Praxis. 14. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege, 27.02.2019; 4601 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., Bockmanagement. LFI NÖ, AK-Sitzung Lämmermast, 29.03.2019; 3264 Reinsberg, Österreich
- BERGER, B., Ziegenkrankheiten. 15. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege, 20.03.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., Populationen seltener Rassen 2014 bis 2019. ÖNGENE Informationsseminar 2019, 23.09.2019; 4614 Marchtrenk, Österreich
- BERGER, B., Ziegenkrankheiten. 14. Ausbildungskurs Künstliche Besamung bei der Ziege, 27.02.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., Derherdenbock - das unbekannte Wesen. LFI, AK-Sitzung Lämmerproduktion, 17.09.2019; 4212 Neumarkt i.M., Österreich
- BERGER, B., Der Herdenbock - das unbekannte Wesen. LFI NÖ, AK-Sitzung Lämmermast, 29.03.2019; 3264 Reinsberg, Österreich
- BERGER, B., Bockmanagement. LFI, AK-Sitzung Schafmilchproduktion, 30.04.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., FISCHERLEITNER, F., Technik der künstlichen Besamung bei der Ziege. 15. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege, 20.03.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., FISCHERLEITNER, F., Die Ziege. Anatomie und Physiologie des weiblichen Geschlechtstrakts. 14. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege, 27.02.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., FISCHERLEITNER, F., Der Besamungsbock. 14. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege, 27.02.2019; 4600 Wels, Österreich
- BERGER, B., FISCHERLEITNER, F., Die Ziege. Anatomie und Physiologie des weiblichen Geschlechtstrakts. 15. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege, 20.03.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., FISCHERLEITNER, F., Der Besamungsbock. 15. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege, 20.03.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., FISCHERLEITNER, F., Geschichte der künstlichen Besamung. 14. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege, 27.02.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., FISCHERLEITNER, F., Technik der künstlichen Besamung bei der Ziege. 14. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege, 27.02.2019; 4600 Wels, Österreich
- BERGER, B., FISCHERLEITNER, F., Geschichte der künstlichen Besamung. 15. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege, 20.03.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., PODSTATZKY-LIECHTENSTEIN, L., Parasiten bei Rindern und Kleinwiederkäuern. Was gilt es in der Alm-und Weidewirtschaft zu beachten? Almwirtschaft-Weidetier im Fokus (Seminar 190098), 16.09.2019; 2831 LFS Warth, Österreich

- BERGER, B., SCHIPFLINGER, F., Ark networks in Austria. Conservation, awarenessraising and education on localbreeds. EAAP Ghent 2019, 26.08.2019; 9000 ICC Gent, Belgien
- BERGER, B., SORITZ, B., Das Krainer Steinschaf. Ein Beispiel für Vermarktung von seltenen Rassen in Österreich. Workshop "Vermarktung von Schweizer Rassen", 12.09.2019; 3000 Bern, Schweiz
- HAGMÜLLER, W., Futterzusätze und was sie können. Bioschweineseminar LFI NÖ, 26.02.2019; 3572 St. Leonhard, Österreich
- HAGMÜLLER, W., Bioschweinehaltung. Bioakademie Schlägl, 07.03.2019; 4600 Wels, Österreich
- HAGMÜLLER, W., Ferkelkastration unter Narkose – Erfahrungen und Tipps aus Forschung und Praxis. Bioschweineseminar LFI NÖ, 26.02.2019; 3572 St. Leonhard, Österreich
- HAGMÜLLER, W., Projektabschluss BUKEST. Steuerungsgruppe, 29.01.2019; 1010 Wien, Österreich
- HAGMÜLLER, W., Der Tierarzt am Biobetrieb. Institut für Tierhaltung und Tierschutz, Vetmeduni Vienna, 10.01.2019; 1210 Wien, Österreich
- HAGMÜLLER, W., Ferkelkastration unter Narkose. Status Quo und Verbesserungsmöglichkeiten. Bio Austria Bauerntage, 31.01.2019; 4600 Puchberg/Wels, Österreich
- HEIN, W., Is Andean lupin suitable for making silage? EU-Meeting zum Projekt LIBBIO, 16.10.2019; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- HEIN, W., Informations about the field trials in Austria. Technical Meeting zu EU-Projekt LIBBIO, 19.06.2019; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- HEIN, W., Leguminosenanbau in der biologischen Landwirtschaft. Leguminosentag der LK OÖ, 26.02.2019; 4020 Linz, Oberösterreich
- HEIN, W., ABLINGER, D., Results of the Austrian field trials with Andean lupins. EU-Meeting zum Projekt LIBBIO, 15.11.2019; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- HEIN, W., WASCHL, H., ABLINGER, D., Die Andenlupine: eine Kultur mit Zukunftspotenzial? 74. ALVA-Jahrestagung Klosterneuburg, 27.05.2019; 3400 Klosterneuburg, Österreich
- LEHNER, D., "Soja" aus dem Grünland. Mit Feldfutter richtig wirtschaften. 1. Österreichischer Bio-Viehwirtschaftstag, 25.05.2019; 8052 Graz, Österreich
- LEHNER, D., Feldfutterbau für Viehbetriebe. Bodenpraktiker-Lehrgang Grünland Kärnten 2019, 12.11.2019; 9811 Litzlhof 1, Lendorf, Österreich
- LEHNER, D., Winterformen bei Körnerleguminosen mit Schwefeldüngung. Bio-Ackerbau Feldtag, 18.06.2019; 4650 Lambach, Österreich
- LEHNER, D., Ackerfutterbau für Milchviehbetriebe. Low-Input in der Milchviehhaltung, 25.06.2019; 3364 Neuhofen/Ybbs, Österreich
- LEHNER, D., Eignung des Anbaues von Körnerleguminosen zur Humanernährung im Alpenvorland. Speiseleguminosen-Vielfalt, 17.07.2019; 2301 Groß-Enzersdorf, Österreich
- LEHNER, D., silages from fodder legumes. Conference to EU-Project LIBBIO - possible applications of Andean Lupins, 16.10.2019; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- LEHNER, D., Feldfutter- und Futterleguminosenbau. bio Österreich Messe, 18.11.2019; 3250 Wieselburg, Österreich
- LEHNER, D., Versuche zu Speiseleguminosen. Arbeitskreis Leguminosen- und Futterpflanzenzüchtung, 17.10.2019; 85354 Freising, Deutschland
- LEHNER, D., MAYR, T., STARZ, W., GOLLNER, G., PFISTER, R., ROHRER, H., FRIEDEL, J., Eignung des Anbaues von Körnerleguminosen zur Humanernährung im Alpenvorland. 15. Wissenschaftstagung ökologischer Landbau, 5.-8. März, Kassel, 06.03.2019; 34127 Kassel, Deutschland
- PODSTATZKY, L., Parasiten. Schülerexkursion, 09.12.2019; 4600 Thalheim, Österreich
- PODSTATZKY, L., Diversität in der Milchproduktion - Wohin geht die Reise? Mastitisseminar, 14.05.2019; 8952 Irdning, Österreich

- PODSTATZKY, L., Klein - aber nicht fein! So bekommt man Weideparasiten in den Griff. 1. österreichischer Bio-Viehwirtschaftstag, 25.04.2019; 8052 Graz, Österreich
- STARZ, W., Kurzrasen- und Koppelweide im ostalpinen Berggebiet im Vergleich. 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 08.03.2019; 34125 Kassel, Deutschland
- STARZ, W., Erkennen wertvoller Grasarten und Bestandesbeurteilung von Wiesenflächen. BodenpraktikerIn für das Grünland Kärnten, Bio Austria Kärnten und LFI-Kärnten, 01.04.2019; 9112 Griffen, Österreich
- STARZ, W., Optimierung der Wiesennutzung. BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria Salzburg und LFI-Salzburg, 25.04.2019; 5164 Seeham, Österreich
- STARZ, W., Bestandesbeurteilung von Wiesen und Möglichkeiten der Verbesserung. Arbeitskreis Milch, Unterkärnten, 05.09.2019; 9400 Wolfsberg, Österreich
- STARZ, W., Boden-Düngung-Pflanze Kreislaufsysteme in der Landwirtschaft. Praxis im Weinbau: Boden und Begrünung, LFI Steiermark, 22.08.2019; 8353 Kapfenstein, Österreich
- STARZ, W., Bestandesführung und Pflege einer Kurzrasenweide. Milch aus Gras - wirtschaftlich und wesensgemäß, Weide-aktiv-Tag, Fachschule für Landwirtschaft Salern und Bioland Südtirol, 04.05.2019; 39040 Vahrn, Italien
- STARZ, W., Optimierung der Wiesennutzung. BodenpraktikerIn für das Grünland Niederösterreich, Bio Austria und LFI Niederösterreich, 28.05.2019; 3170 Hainfeld, Österreich
- STARZ, W., Beurteilung und Sanierungsmöglichkeiten von Weiden. BodenpraktikerIn für das Grünland Kärnten, Bio Austria und LFI Kärnten, 05.06.2019; 9772 Dellach im Drautal, Österreich
- STARZ, W., Optimierung der Wiesennutzung. BodenpraktikerIn für das Grünland Kärnten, Bio Austria Kärnten und LFI-Kärnten, 01.04.2019; 9112 Griffen, Österreich
- STARZ, W., Erkennen wertvoller Grasarten und Bestandesbeurteilung von Wiesenflächen. BodenpraktikerIn für das Grünland Oberösterreich, Bio Austria- und LFI-Oberösterreich, 25.06.2019; 4591 Molln, Österreich
- STARZ, W., Strategien für eine standortangepasste Biogrünlandbewirtschaftung – Konzept abgestufte Grünlandbewirtschaftung für ein optimiertes Düngermanagement am Biogrünland-Betrieb. Messe Bio Österreich - Forum für Biologische Landwirtschaft, BioAustria, 18.11.2019; 3250 Wieselburg, Österreich
- STARZ, W., Beurteilung und Sanierungsmöglichkeiten von Weiden. BodenpraktikerIn für das Grünland Niederösterreich, Bio Austria und LFI Niederösterreich, 17.06.2019; 3204 Kirchberg an der Pielach, Österreich
- STARZ, W., Situation Bio-Grünland – Wie mit Problembeständen umgehen? Bio-Grünland-BeraterInnen-Treffen, 18.09.2019; 8952 Gumpenstein, Österreich
- STARZ, W., Richtige Bewirtschaftung von Intensiv- und Extensivwiesen. ÖKL Informationsveranstaltung, Abgestufte Wiesennutzung – ein Beitrag zur Förderung der Vielfalt im Grünland, 12.09.2019; 5722 Niedernsill, Österreich
- STARZ, W., Boden-Düngung-Pflanze im System Grünland. Low-Input in der Milchviehhaltung NÖ/OÖ, Bio Austria, 26.06.2019; 3364 Neuhofen an der Ybbs, Österreich
- STARZ, W., Bestandesbeurteilung von Wiesen und Möglichkeiten der Verbesserung. Arbeitskreis Milch, Bezirk Ried, 09.09.2019; 4971 Edenbach, Österreich
- STARZ, W., Dauergrünland in der Biologischen Landwirtschaft. Vorlesung Ökologische Landwirtschaft, Universität für Bodenkultur, 02.12.2019; 1180 Wien, Österreich
- STARZ, W., Erkennen wertvoller Grasarten und Bestandesbeurteilung von Wiesenflächen. BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria Salzburg und LFI-Salzburg, 30.04.2019; 5751 Maishofen, Österreich
- STARZ, W., Grundlagen der optimalen Weidenutzung. BodenpraktikerIn für das Grünland Niederösterreich, Bio Austria und LFI Niederösterreich, 17.06.2019; 3204 Kirchberg an der Pielach, Österreich
- STARZ, W., Grünland - Probleme erkennen und Bestände optimieren. Schulung der LK-Tirol Grünland-BeraterInnen, 31.07.2019; 6175 Kematen, Österreich
- STARZ, W., Erkennen wertvoller Grasarten und Bestandesbeurteilung von Wiesenflächen. BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria Salzburg und LFI-Salzburg, 25.04.2019; 5164 Seeham, Österreich



- STARZ, W., Futtertisch Weide - Grasbestand aufbauen und pflegen. Weide mit Melkroboter - So funktioniert es, HBLFA Raumberg-Gumpenstein und Lely Österreich GmbH, 14.02.2019; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- STARZ, W., Abgestufter Wiesenbau - Chancen für die Artenvielfalt auf Grenzertragsstandorten. Schutzgebietstagung 2019, "Grenzertragsflächen – Perspektiven für Bewirtschaftung und Inwertsetzung" ,Umweltdachverband, 20.03.2019; 4020 Linz, Österreich
- STARZ, W., Optimierung der Wiesenutzung. BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria Salzburg und LFI-Salzburg, 30.04.2019; 5751 Maishofen, Österreich
- STARZ, W., Erfahrungen und Wissen tauschen: oden, Grünland, Nährstoffversorgung... Auffrischungstag – Low-Input- und WeidepraktikerInnen, Bio Austria und Bio-Institut HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 13.11.2019; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- STARZ, W., Wie gut ist meine Weide. Arbeitskreistreffen Mutterschaffe Oberösterreich, 23.04.2019; 4491 Niederneukirchen, Österreich
- STARZ, W., Optimierung der Grünlandbestände am Low-Input Betrieb. Wiesenbegehung mit dem Bio-Arbeitskreis Low-Input NÖ, 27.05.2019; 3341 Ybbsitz, Österreich
- STARZ, W., Optimierungsstrategien von Bio-Wiesen-Beständen. Wiesenbegehung mit der Bio-Arbeitsgruppe St. Oswald im Waldviertel, 27.05.2019; 3684 St. Oswald, Österreich
- STARZ, W., Optimierung der Grünlandnutzung - Fehler vermeiden und korrigieren. Bodenpraktiker Grünland Bayern, Naturland Verband, 17.09.2019; 94529 Aicha vorm Wald, Deutschland
- STARZ, W., Umsetzung des Abgestuften Wiesenbaus am Beispiel Moarhof. BodenpraktikerIn für das Grünland Niederösterreich, Bio Austria und LFI Niederösterreich, 28.08.2019; 8951 Stainach-Pürgg, Österreich
- STARZ, W., Optimierung der Wiesenutzung. BodenpraktikerIn für das Grünland Oberösterreich, Bio Austria- und LFI-Oberösterreich, 25.06.2019; 4591 Molln, Österreich
- STARZ, W., Erkennen wertvoller Grasarten und Bestandesbeurteilung von Wiesenflächen. BodenpraktikerIn für das Grünland Niederösterreich, Bio Austria und LFI Niederösterreich, 28.05.2019; 3161 St. Veit an der Gölsen, Österreich
- STARZ, W., Abgestufte Wiesenutzung - ein Gewinn für Landwirtschaft und Naturschutz. ÖKL Informationsveranstaltung, Abgestufte Wiesenutzung – ein Beitrag zur Förderung der Vielfalt im Grünland, 12.09.2019; 5722 Niedernsill, Österreich
- STARZ, W., Beurteilung und Sanierungsmöglichkeiten von Wiesen und Weiden. Low-Input in der Milchviehhaltung NÖ/OÖ, Bio Austria, 26.06.2019; 3304 St. Gerorgen am Ybbsfelde, Österreich
- STARZ, W., Grundlagen der optimalen Weidenutzung. BodenpraktikerIn für das Grünland Kärnten, Bio Austria und LFI Kärnten, 05.06.2019; 9772 Dellach im Drautal, Österreich
- STARZ, W., Von der (Mäh-) Wiese zur (Mäh-) Weide. Milch aus Gras - wirtschaftlich und wesensgemäß, Weide-aktiv-Tag, Fachschule für Landwirtschaft Salern und Bioland Südtirol, 04.05.2019; 39040 Vahrn, Italien
- STARZ, W., Du bist „Goldes Wert“! Hofdünger wertschätzen, richtig lagern und verlustarm einsetzen. 1. Österreichischer Bio-Viehwirtschaftstag, Bio-Institut HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Landwirtschaftliche Fachschule Grottenhof, Bio Austria, 25.05.2019; 8052 Graz, Österreich
- STARZ, W., Bestandesbeurteilung von Wiesen und Möglichkeiten der Verbesserung. Arbeitskreis Milch, Bezirk Braunau, 11.09.2019; 5222 Munderfing, Österreich
- STARZ, W., Effekte einer Düngung mit elementarem Schwefel auf einer 4-schnittigen Dauerwiese im Alpenraum. 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 07.03.2019; 34125 Kassel, Deutschland
- STARZ, W., Pflege und Verbesserung von Weidebeständen. Bodenpraktiker Grünland Bayern, Naturland Verband, 17.09.2019; 94544 Hofkirchen, Deutschland
- STARZ, W., Bestandesbeurteilung von Wiesen und Möglichkeiten der Verbesserung. Arbeitskreis Milch, Oberkärnten, 04.09.2019; 9711 Paternion, Österreich

- STARZ, W., Mineralische Ergänzungsdünger im Grünland. Fachtagung für Biologische Landwirtschaft Qualität fördern – vom Boden bis zum Lebensmittel, Bio-Institut HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 14.11.2019; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- STEINWIDDER, A., Weidesysteme und Weidestrategien mit AMS. Tagung - Weide mit Melkroboter - So funktioniert es, 14.02.2019; 8952 Irdning, Österreich
- STEINWIDDER, A., Ökologische Rinderzucht. Low-Input Seminar - Modul 2, 23.04.2019; 4150 Rohrbach (OÖ), Österreich
- STEINWIDDER, A., Weidetriebe richtig anlegen. Tagung - Weide und Melkroboter - So funktioniert es, 14.02.2019; 8952 Irdning, Österreich
- STEINWIDDER, A., Weidestrategien. Weideworkshop Bio Austria Kärnten, 05.06.2019; 9772 Dellach/Drautal, Österreich
- STEINWIDDER, A., Vollweide- oder Silagefütterung: Ergebnisse zur Milchflächenleistung von Bio-Milchkühen im Berggebiet Österreichs. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 05-08. März 2019, Universität Kassel, 04.03.2019; 34117 Kassel, Deutschland
- STEINWIDDER, A., Lamas und Alpakas - Fütterungsfragen und Weidemanagement. Lama und Alpakatage 2019, 26.04.2019; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- STEINWIDDER, A., Weidesysteme. Weideseminar Bio-Austria Kärnten, 05.06.2019; 9772 Dellach /Drautal, Österreich
- STEINWIDDER, A., Weidesysteme und Weidestrategien bei Milchkühen. Generalversammlung Milchlieferverein Tennengau, 01.03.2019; 5524 Annaberg, Österreich
- STEINWIDDER, A., Einfluss der Fütterung auf das Fettsäuremuster der Kuhmilch - Aktuelle Versuchs- und Praxisergebnisse. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 14. November 2019, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 14.11.2019; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- STEINWIDDER, A., Ochsenmast auf Kurzrasenweide ohne Kraftfutter. Bio-Austria Bauerntage 2019, 30.01.2019; 4060 Wels, Österreich
- STEINWIDDER, A., Weideochsenmast ohne Kraftfutter - Einfluss der Aufwuchshöhe bei Kurzrasenweide auf Mast- und Schlachtleistung, Fleischqualität und Wirtschaftlichkeit. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 14. November 2019, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 14.11.2019; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- STEINWIDDER, A., Vorstellung des EIP-Projektes Berg-Milchvieh. Bautagung Raumberg-Gumpenstein 2019, 15.05.2019; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- STEINWIDDER, A., Schlüsselfaktoren für ökonomisch erfolgreiche Bio-Low-Input-Milchviehbetriebe. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 05-08. März 2019, Universität Kassel, 05.03.2019; 34117 Kassel, Deutschland
- STEINWIDDER, A., Auf der Suche!?. nach der idealen Bio-Milchkuh. Bio-Viehwirtschaftstag 2019, 25.05.2019; 8052 Graz, Österreich
- STEINWIDDER, A., Vorstellung des EIP-Projektes Berg-Milchvieh. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 14. November 2019, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 14.11.2019; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- STEINWIDDER, A., SCHINDECKER, S., Vorstellung des EIP-Projektes Berg-Milchvieh. Stakeholder Workshop EIP-Projekt Berg-Milchvieh, 04.07.2019; 6020 Innsbruck, Österreich

### ***Poster (inkl. Posterpräsentation)***

- HEIN, W., WASCHL, H., Biologischer Sommerweizenanbau im alpinen Gebiet: eine verlässliche Kulturpflanze. 74. ALVA-Jahrestagung, Klosterneuburg, 27.05.2019;

- HEIN, W., WASCHL, H., LEHNER, D., Sojaanbau mit unterschiedlicher Reihenweite. 74. ALVA-Jahrestagung Klosterneuburg, 27.05.2019;
- KHAYATZADEH, N., KLAFFENBÖCK, M., MÉSZÁROS, G., WURZINGER, M., BERGER, B., SÖLKNER, J., Population structure and genetic diversity analysis in five rare endangered goat breeds in Austria. EAAP Ghent 2019, Belgien, 26.08.2019;
- LEHNER, D., STARZ, W., PFISTER, R., ROHRER, H., Effekte der Düngung mit Rohphosphat und elementarem Schwefel auf Körnerleguminosen. 15. Wissenschaftstagung ökologischer Landbau, 5.-8. März 2019, Kassel, 06.03.2019;
- MAYR, T., LEHNER, D., GOLLNER, G., FRIEDEL, J., STARZ, W., Erlös von Körnerleguminosen als Speiseware im oberösterreichischen Alpenvorland unter Bedingungen der biologischen Landwirtschaft. 15. Wissenschaftstagung ökologischer Landbau, 5.-8. März 2019, Kassel, 06.03.2019;
- PODSTATZKY, L., FÖTTINGER, P., Use of grapefruit seed extract in parasite management: first results of in vitro examinations. 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), 03.09.2019;
- PODSTATZKY, L., FÖTTINGER, P., Use of grapefruit seed extract in parasite management: first results of in vitro examinations. Pre-Congress Symposia Animal Healthcare and Veterinary Phytotherapy, 01.09.2019;
- PODSTATZKY, L., STREBL, M., Use of garlic in parasite management: results of in vitro examinations. Pre-Congress Symposium Animal Healthcare and Veterinary Phytotherapie, 01.09.2019;
- PODSTATZKY, L., STREBL, M., Use of garlic in parasite management: results of in vitro examinations. 67th International Congress and Annual Meetin of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), 03.09.2019;
- STARZ, W., HÄMMERLE, J., ROHRER, H., PFISTER, R., Zusatz von Molke und Sauerkrautsaft zur Rindergülle und deren Einfluss auf den pH-Wert. 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Kassel, 06.03.2019;
- STEINWIDDER, A., Bio-Landwirtschaft in Österreich – Einstellungen, Erwartungen und Wissen Jugendlicher und junger Erwachsener. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 05-08. März 2019, Universität Kassel, 04.03.2019;
- STEINWIDDER, A., Vergleich des Nährstoffgehalts von Weidefutterproben aus simulierten Kurzrasenweideparzellen bzw. Kurzrasenweideflächen. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 05-08. März 2019, Universität Kassel, 04.03.2019;
- WASCHL, H., HEIN, W., Kartoffeln im Trockenjahr: Erfahrungen aus dem Anbau 2018. 74. ALVA-Jahrestagung Klosterneuburg, 27.05.2019;

## ***Forschungsberichte***

- GUGGENBERGER, T., LEEB, C., STEINWIDDER, A., HERNDL, M., FRITZ, C., BUCHGRABER, K., 2019: Reine Lungau – Beitrag zur Nachhaltigkeit der Berglandwirtschaft. Zwischenbericht zum Forschungsprojekt DAFNE 101226.
- HAGMÜLLER, W., 2019: Restrukturierung der Schweineanlage Medau der Vetfarm, Vetmeduni Vienna. Abschlussbericht WT.
- LEHNER, D., 2019: Zwischenbericht BioSulfoPhos. Wirkung einer Phosphor- und Schwefeldüngung auf Körnerleguminosen im Biolandbau.
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., ROHRER, H., PFISTER, R., TERLER, G., VELIK, M., HÄUSLER, J., KITZER, R., SCHAUER, A., PODSTATZKY, L., 2019: Weideochsenmast ohne Kraftfutter – Einfluss der Weidebesatzstärke auf Flächeneffizienz und Leistung. Abschlussbericht Projekt Weideochsen Nr. 101135/1.

## ***Anträge Forschungsprojekte***

- BEGG, G., HOLLAND, J., FRIEDEL, J., STARZ, W., MOONEN, A., WARNER, D., FRANCK, P., ENGEL, S., Farmer clusters for Realising Agrobiodiversity Management across Ecosystems. FRAMEwork. H2020-SFS-2018-2, 04.09.2019;
- BEGG, G., MANOR, B., HOLLAND, J., WARLOP, F., FRIEDEL, J., STARZ, W., MOONEN, A., WARNER, D., FRANCK, P., FRITZ, S., ENGEL, S., Farmer clusters for Realising Agrobiodiversity Management across Ecosystems. FRAMEwork. 2, 04.09.2019;
- KRAUTZER, B., RESCH, R., STARZ, W., Saatgutmischungen für die intensive Grünlandbewirtschaftung unter Berücksichtigung der sich ändernden klimatischen Rahmenbedingungen. Seedmix. 1, 01.04.2019;
- OFNER-SCHRÖCK, E., STEINWIDDER, A., PÖLLINGER, A., Tierwohl- und Emissionsbewertung von innovativen Haltungssystemen auf Milchviehbetrieben im Berggebiet. Bergmilchvieh, 14.06.2019;
- PODSTATZKY, L., Untersuchungen zur antihelminthischen Wirkung von Grapefruitkernextrakt bei Ziegen. WT Ziegengrapefr. 1, 30.04.2019;
- SCHINDECKER, S., STEINWIDDER, A., Weiterentwicklung der Haltungssysteme für eine zukunftssträchtige Milchviehhaltung im Berggebiet – Entwicklung, Evaluierung und Dokumentation standortangepasster Lösungen als Basis für nachhaltige Betriebsberatungskonzepte. Berg-Milchvieh, 29.01.2019;
- STEINWIDDER, A. et al., LIFE-Projekt „farm4more“: Future Agricultural Management for multiple outputs on climate and rural development. farm4more, 30.06.2019.

## ***Expertentätigkeiten***

- BERGER, B., 2019: Projekt IMAGE, Taskleader Task 1.4. Expertentätigkeit für BoKu
- BERGER, B., 2019: Commission Delegated Regulation "Germinal Products". Expertentätigkeit für BMG (Tierische Genbanken)
- BERGER, B., 2019: ÖNGENE Informationsseminar. Fortbildungsseminar für die verantwortlichen Zuchtorganisationen seltener Rassen
- BOHNER, A., 2019: Sitzung des Umweltausschusses. Oberösterreichischer Landtag
- STEINWIDDER, A., 2019: Bautagung 2019/Vorsitz Themenblock "Laufstallhaltung". Tagungsvorsitz
- STEINWIDDER, A., 2019: Bio-Viehwirtschaftstag 25.05.2019. Leitung Kurzvortragsblock

## ***Expertisen und Review-Tätigkeiten (vertraulich)***

- BERGER, B., 2019: ERFPP "Development of specifications for a modern gene bank documentation software". Fragebeantwortung ERFPP Ad Hoc Action.
- BERGER, B., 2019: Stellungnahme ZWS SCHAZI. Stellungnahme Zwischenbericht Entwicklung und Implementierung einer Zuchtwertschätzung für Nutzungsdauer und Exterieur für Schaf- und Ziegenrassen /BMNT.
- BERGER, B., 2019: Country report Austria. Progress Report on the Implementation of the Global Plan of Action for Animal Genetic Resources – 2014 to 2019/BMNT-FAO.
- LEHNER, D., 2019: Epidemiology of pea necrotic yellow dwarf virus (PNYDV) and possibilities for aphid control in organic faba beans. AGES – Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH.
- LEHNER, D., 2019: Optimierung der Wertschöpfungskette Soja. LK OÖ.
- PODSTATZKY, L., 2019: Untersuchungen zum Vorkommen von MAgen-Darm-Strongyliden bei Rindern in der Steiermark. Wiener Tierärztliche Monatsschrift.

PODSTATZKY, L., 2019: Diseases of the teeth and jaws of small ruminants - diagnosis and treatment. Acta Veterinaria Hungarica.

### ***Lehre: Universität und sonstige***

- BERGER, B., 2019: Modul Biodiversität in der Landwirtschaft. HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- BERGER, B., 2019: Eigenbestandsbesamung bei der Ziege. Ausbildung zum Eigenbestandsbesamer bei der Ziege
- BERGER, B., 2019: Biotechnik der Fortpflanzung bei landwirtschaftlichen Nutztieren. BoKu/WS 2019/2020
- HAGMÜLLER, W., 2019: Tierhygiene Schwein. BOKU
- HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., 2019: Tierhygiene Schwein. Universität für Bodenkultur
- HEIN, W., 2019: Sonderkulturen und nachwachsende Rohstoffe. Pflanzenbau-Unterricht in den 5. Klassen
- HEIN, W., 2019: Bio-Mais. Unterricht an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- HEIN, W., 2019: Biologischer Maisanbau. Biologische Landwirtschaft in den 5. Klassen/Unterricht
- HEIN, W., 2019: Bio-Körnerleguminosen. Fachunterricht an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- HEIN, W., 2019: Ackerbau im Alpenraum. Unterricht im Rahmen der Ausbildung der Facharbeiter für Land- und Forstwirtschaft
- HEIN, W., 2019: Sonderkulturen und nachwachsende Rohstoffe. Spezieller Pflanzenbau, 5 a Klasse Schule Raumberg
- HEIN, W., 2019: Sonderkulturen und nachwachsende Rohstoffe. Fachunterricht an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- STARZ, W., 2019: Grünlandnutzung in der Bio-Landwirtschaft. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Biologische Landwirtschaft 5a
- STARZ, W., 2019: Wiesen – Pflanzenbestand, Düngung. Wahlpflichtseminar Auf der Wiese wächst die Milch, Bioschule Schlägl
- STARZ, W., 2019: Bestandesführung und Pflege von Dauerweiden. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Pflanzenbau 4b
- STARZ, W., 2019: Planung eines pflanzenbaulichen Versuchs von der Anlage bis zur Auswertung. Unterricht, HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- STARZ, W., 2019: Bestandesführung und Pflege von Dauerweiden. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Pflanzenbau 4a
- STARZ, W., 2019: Case studies in organic grassland management. Universität für Bodenkultur Wien, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Ökologischen Landbau
- STARZ, W., 2019: Grünland in der ÖLW. Universität für Bodenkultur Wien, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Ökologischen Landbau
- STEINWIDDER, A., 2019: Grünland- und weidebasierte Rinderproduktionssysteme. Vorlesung UNI für Bodenkultur
- STEINWIDDER, A., 2019: Auf der wiese wächst die Milch: Low-Input Milchviehhaltung. LFS Schlägl (OÖ)
- STEINWIDDER, A., 2019: Aufbau wissenschaftlicher Versuche mit Tieren. 2. Klasse Aufbaulehrgang Schule HBLFA/Wissenschaftliches Arbeiten
- STEINWIDDER, A., 2019: Weidesysteme. HBLFA Raumberg-Gumpenstein/4b

### ***Organisatorische Tätigkeiten***

- BERGER, B., MAIR, S., Arbeitssitzung der ÖNGENE. 1 Tage, 05.09.2019;
- BERGER, B., MAIR, S., Wieselburger Messe. 4 Tage, 27.06.2019;
- BERGER, B., MAIR, S., Generalversammlung der ÖNGENE. 1 Tage, 23.09.2019;
- BERGER, B., MAIR, S., Rieder Messe. 5 Tage, 04.09.2019;

BERGER, B., MAIR, S., Informationsseminar für die verantwortlichen Zuchtorganisationen seltener Rassen. 1 Tage, 23.09.2019;

BERGER, B., MAIR, S., Vorstandssitzung der ÖNGENE. 1 Tage, 23.09.2019;

BERGER, B., MAIR, S., 14. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege. 3 Tage, 27.02.2019;

BERGER, B., MAIR, S., 15. Ausbildungskurs Eigenbestandsbesamung bei der Ziege. 3 Tage, 20.03.2019;

EDLER, V., STEINWIDDER, A., Low-Input Praktikerausbildung OÖ/NÖ. 2 Tage, 23.04.2019;

GASTEINER, J., GUGGENBERGER, T., BUCHGRABER, K., STEINWIDDER, A., KRAUTZER, B., KLINGLER, A., OFNER-SCHRÖCK, E., FRITZ, C., HUBER-KITZER, B., Forschungsklausur. 1 Tage, 11.11.2019;

GRÖSS, C., HAGMÜLLER, W., Bio Austria Bauerntage - Schweinefachtag. 1 Tage, 31.01.2019;

HEIN, W., ABLINGER, D., Possible applications of Andean lupins. 1 Tage, 16.10.2019;

HEIN, W., LEHNER, D., Ackerbau-Feldtag in Lambach. 1 Tage, 18.06.2019;

HEIN, W., WASCHL, H., EU-Meeting zum Projekt LIBBIO. 2 Tage, 15.10.2019;

PODSTATZKY, L., Klauenpflegekurs. 1 Tage, 12.11.2019;

STEINWIDDER, A., Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft. 1 Tage, 14.11.2019;

STEINWIDDER, A., Größ, C., Kerngast, E., Köstenbauer, H., Hiebaum, I., Bio-Biehirtschaftstag 2019. 1 Tage, 25.05.2019;

STEINWIDDER, A., KAPP, R., STARZ, W., Weide mit Melkroboter - So funktioniert es. 1 Tage, 14.02.2019;

### ***Teilnahme in Fachgruppen***

BERGER, B., ERF - General Assembly, 2019:

BERGER, B., Annual Meeting IMAGE, 2019:

BERGER, B., Fourth Dialogue Forum IMAGE, 2019:

BERGER, B., ÖNGENE Generalversammlung, 2019:

BERGER, B., Vermarktung von Schweizer Rassen, 2019:

BERGER, B., ERF Working Group Ex Situ, 2019:

BERGER, B., ERF-Steering Committee, 2019:

BERGER, B., ERF Task Force Access and Benefit Sharing, 2019:

BERGER, B., ERF Working Group In Situ, 2019:

BERGER, B., ÖNGENE Vorstand, 2019:

BERGER, B., Besamungsausschuss, 2019:

HAGMÜLLER, W., NEC Richtlinie, 2019:

LEHNER, D., Bio-Ackerbauberater, 2019:

STARZ, W., AG Abgestufter Wiesenbau BMNT, 2019:

STARZ, W., AG Biolandbau Facharbeiter-Ausbildung, 2019:

STARZ, W., ÖAG-Fachgruppe Biologische Landwirtschaft, 2019:

STEINWIDDER, A., AG Ökologischer Zuchtwert, 2019:

STEINWIDDER, A., ÖAG-Fachgruppe Biologische Landwirtschaft, 2019:

## ***Exkursionsführungen***

BERGER, B., Besamungsstation/ATA-Kontrolle/Amtstierarzt. 21.08.2019;  
BERGER, B., Genbank/Besamungsstation/HLBLA St. Florian. 04.11.2019;  
BERGER, B., Besamungsstation Ziegen/ZZV OÖ. 11.10.2019;  
BERGER, B., Genbank/Besamungsstation/LFS Waizenkirchen. 11.09.2019;  
BERGER, B., Genbank/Besamungsstation/HLBLA St. Florian. 06.05.2019;  
BERGER, B., Genbank/Besamungsstation/HBLFA Raumberg-Gumpenstein. 06.06.2019;  
BERGER, B., Genbank/Besamungsstation/HLBLA St. Florian. 02.12.2019;  
BERGER, B., Genbank/Besamungsstation/LFI OÖ. 30.04.2019;  
BERGER, B., Genbank/Besamungsstation/HLBLA St. Florian. 21.01.2019;  
BERGER, B., Genbank/Besamungsstation/Khevenhüllergymnasium Linz. 30.09.2019;  
BERGER, B., Genbank/Besamungsstation/HLBLA St. Florian. 23.09.2019;  
BERGER, B., Genbank/Besamungsstation/HLBLA St. Florian. 07.10.2019;  
GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung und gefährdete Nutztierassen-SchülerInnen Khevenhüller Gymnasium Linz.  
09.10.2019;  
GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung und Erhaltung gefährdeter Rassen. 09.09.2019;  
GALLNBÖCK, M., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen HBLFA Raumberg-Gumpenstein. 10.01.2019;  
GALLNBÖCK, M., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen HBLA Elmberg. 01.02.2019;  
GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung und Erhaltung gefährdeter Rassen SchülerInnen HBLFA Wieselburg.  
10.04.2019;  
GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung und Erhaltung gefährdeter Rassen SchülerInnen HBLFA Wieselburg.  
26.03.2019;  
GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung-SchülerInnen ABZ Lambach. 25.06.2019;  
GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St. Florian.  
06.05.2019;  
GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St. Florian.  
16.09.2019;  
GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Stalltag. 30.01.2019;  
GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Stalltag. 27.02.2019;  
GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Stalltag. 30.04.2019;  
GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Bioschweinehaltung und Erhaltung gefährdeter Rassen-SchülerInnen LFS  
Waizenkirchen. 11.09.2019;  
GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St. Florian.  
23.09.2019;  
GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St. Florian.  
01.04.2019;  
GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St. Florian.  
11.11.2019;  
GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Stalltag. 20.03.2019;  
GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Stalltag. 17.09.2019;  
GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Stalltag. 24.10.2019;

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hilfs St. Florian. 04.11.2019;

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Stalltag. 26.11.2019;

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung SchülerInnen Hilfs St. Florian. 20.04.2019;

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Bioschweinehaltung und Erhaltung gefährdeter Rassen-SchülerInnen HBLFA Raumberg-Gumpenstein. 05.06.2019;

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Stalltag. 04.06.2019;

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hilfs St. Florian. 27.03.2019;

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hilfs St. Florian. 07.10.2019;

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen landwirtschaftliche Fachschule für biologische Landwirtschaft Schlägl. 07.03.2019;

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen landwirtschaftliche Fachschule Waizenkirchen. 13.02.2019;

HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Stalltag. 27.02.2019;

HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Stalltag. 30.01.2019;

HEIN, W., Feldtag 2019/Informationen zu Bioackerbau - Sorten/Landwirte, Experten aus Saatgutbereich. 18.06.2019;

HEIN, W., EU-Projekt Andenlupine/Anbauinformationen/Teilnehmer an ÖKO-Demonstrationstagen Frankenhausen. 03.07.2019;

HEIN, W., EU-Projekt Andenlupine/Anbauinformationen/Teilnehmer an ÖKO-Demonstrationstagen Frankenhausen. 04.07.2019;

LEHNER, D., Führung des Versuchsreferates Steiermark durch die Aussenstelle. 25.07.2019;

LEHNER, D., Standortführung in den Versuchen - 3. Klasse Raumberg. 05.06.2019;

STARZ, W., Weidehaltung am Bio-Betrieb, Landwirtschaftliche Facharbeiter Salzburg. 11.05.2019;

STARZ, W., Bio-Grünlandversuche am Moarhof, HBLA Ursprung. 02.07.2019;

STEINWIDDER, A., Bio-Rinderforschung/Bauernbund Gresten. 23.08.2019;

STEINWIDDER, A., Tierschutz und Tierhaltung am Bio-Betrieb/Kindertierschutz-Exkursion/NMS Graz Liebenau. 12.04.2019;

STEINWIDDER, A., Lebensleistungszucht am Bio-Forschungsbetrieb/Rinderzüchter aus Luxemburg. 19.11.2019;

STEINWIDDER, A., Weidehaltung von Milchkühen/LFS Hohenlehen. 27.05.2019;

STEINWIDDER, A., Bio-Widerkäuerforschung/Delegation aus Süd-Korea (Ministerium Forschungsstelle). 30.08.2019;

STEINWIDDER, A., Bio-Forschung /FH Graz Lebensmittelwirtschaft. 13.06.2019;

STEINWIDDER, A., Bio-Weideforschung/Hochschule Eiberschwang (D). 07.06.2019;

STEINWIDDER, A., Ofner-Schröck, E., Kindertierschutzkonferenz - Tierschutz macht Schule. 12.04.2019;

WASCHL, H., EU-Projekt Andenlupine/Anbauinformationen/Teilnehmer an ÖKO-Demonstrationstagen Frankenhausen. 03.07.2019;

WASCHL, H., EU-Projekt Andenlupine/Anbauinformationen/Teilnehmer an ÖKO-Demonstrationstagen Frankenhausen. 04.07.2019;