

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

Bio-Institut Jahresbericht 2018

*Publikationen sowie Forschungs- und Umsetzungsaktivitäten
im Jahr 2018*

Im Jahr 2018 wurde/n von den Mitarbeitern/innen des Bio-Instituts zusätzlich zu den Forschungsprojekten

- 72 Veröffentlichungen erstellt
- 128 Vorträge gehalten und 12 Poster präsentiert
- 21 Lehraufträge übernommen und 16 Studierende bei Abschlussarbeiten etc. betreut
- in 33 Fachgruppen mitgearbeitet
- 70 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. Eine Zusammenfassung aller Publikationen sowie Forschungs- und Umsetzungsaktivitäten aus dem Bio-Institut im Jahr 2018 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 Steinwidder
Leiter des Bio-Instituts an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein*

Veröffentlichungen 2018

- BERGER, B., 2018: Wenn die Mutterkuh lahmt. *Landwirt* 17, 2018, S. 18-19.
- BERGER, B., 2018: Was genau ist eine Rasse? Schafe.
- BERGER, R., EDER, H., PODSTATZKY, L., GAPPMAYER, F., FRUHSTORFER, M., EDLER, V., PATSCH, T., SCHODER, G., WOLKERSTORFER, F., PFABIGAN, G., WÖCKINGER, M., GEHRINGER, M., STÖGER, E., FUCIK, S., HÖLLER, R., LINTSCHINGER, I., PIRKER-REICHL, A., 2018: Eutergesundheit - gesunde Euter für beste Milchqualität. Ländliches Fortbildungsinstitut LFI.
- BOZINE-PULLAI, K., DREXLER, D., HEIN, W., KAMPTNER, A., KOLLER, M., LENGAUER, D., PALME, W., PAUKNER, C., TOTH, F., 2018: Biogemüsefibel 2018. Infos aus Praxis, Beratung und Forschung rund um den Biogemüse- und Kartoffelbau. LFI Österreich (Hrsg.).
- EILERS, U., STEINWIDDER, A., 2018: Weidehaltung und AMS: So funktioniert es. *Top Agrar Österreich* 4/2018, 34-36.
- FLAMM, C., HEIN, W., 2018: Hafer-Sommergersten-Gemenge im Vergleich zur Reinsaat bei Hafer. *Tagungsband der 73. ALVA-Jahrestagung, Gmunden*, 63-65.
- GASTECKER, R., STEINWIDDER, A., 2018: Moderne Weidezauntechnik für Rinder. *ÖAG-Info* 3/2018, 1-12.
- GICQUEL, E., BOETTCHER, P., BESBES, B., FURRE, S., FERNANDEZ, J., DANCHIN-BURGE, C., BERGER, B., BAUMUNG, R., LEROY, G., 2018: Impact of conservation plans on genetic variability of livestock breeds: Relevance of effective population sizes. *Livestock Science*, submitted.
- GREGORITSCH, P., STEINWIDDER, A., GASTEINER, J., PODSTATZKY, L., ZOLLITSCH, W., 2018: Beurteilung der Energieversorgung zu Laktationsbeginn mittels Blut- und Milch Inhaltsstoffen sowie deren Zusammenhang mit Fruchtbarkeitsergebnissen bei Milchkühen. *Züchtungskunde* 90 (5), 331-352.
- HAGMÜLLER, W., 2018: Abferkelställe - Von der Idee zum Stall. *Naturland Nachrichten* 05 Oktober 2018, S. 45-46.
- HAGMÜLLER, W., 2018: Unter Narkose kastrieren. *Bio Austria Zeitung* 03_2018, S. 22-23.
- HEIN, W., 2018: Kartoffelanbau am Fuße des Grimmings Teil 1: wie die Kartoffel in die Region kam. *Da schau her*, 3/2018, 39. Jg., 19-22.
- HEIN, W., 2018: Kartoffelanbau am Fuße des Grimmings. Teil 1: Forschungen des Bio-Institutes der HBLFA Raumberg-Gumpenstein. *Da schau her*, 2/2018, 39. Jg., 20-22.
- HEIN, W., FISCHL, M., TRAUDTNER, F., GERSTL, M., PELIKAN, B., KRANZLER, A., 2018: Biofrühjahrsanbau 2018. Informationen zu Sorten, Saatgut und Kulturführung. LFI Österreich (Hrsg.).
- HEIN, W., FISCHL, M., TRAUDTNER, F., GERSTL, M., PESZT, W., SURBÖCK, A., KRANZLER, A., 2018: Bioherbstanbau 2018. Informationen zu Sorten, Saatgut und Kulturführung. LFI (Hrsg.), Wien.
- HEIN, W., OBERFORSTER, M., 2018: Sommergetreide. Sorten für 2018. *Landwirt* 3/2018, 45-49.
- HEIN, W., WASCHL, H., 2018: Ergebnisse aus den Versuchen 2017. Eigenverlag HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Bioinstitut.
- HEIN, W., WASCHL, H., 2018: Dinkel: Nicht jede Sorte ist für jeden Standort. *Tagungsband zur 73. ALVA-Jahrestagung, Gmunden*, 237-239.
- HEIN, W., WASCHL, H., 2018: Eine unbekannte Leguminose: die Andenlupine. *Tagungsband zur 73. ALVA-Jahrestagung, Gmunden*, 234-236.
- HEIN, W., WASCHL, H., 2018: Wintergetreidesorten für 2018/19. *Landwirt Bio*, Ausgabe 5 v. 01.09.2018, 32-35.
- HEIN, W., WASCHL, H., ABLINGER, D., 2018: Die Andenlupine: eine unbekannte Leguminose stellt sich vor. Erste Erfahrungen zum Anbau aus Österreich. *Tagungsband zum Öko-Landbautag, 20.09.2018, Freising, Schriftenreihe 5, ISSN 1611-4159*, 73-74.
- HEIN, W., WASCHL, H., ABLINGER, D., 2018: Die Andenlupine: eine unbekannte Leguminose stellt sich vor. Erste Erfahrungen zum Anbau in Österreich. *Tagungsband zum Ökolandbautag 2018, am 20.09.2018 in Freising, Schriftenreihe 5, ISSN 1611 -4159*, 73-74.
- HEIN, W., WASCHL, H., LEHNER, D., STARZ, W., 2018: *Versuchsführer 2018 Lambach Stadl-Paura*. Eigenverlag HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Bioinstitut.
- INEICHEN, S., HOFSTETTER, P., REIDY, B., WURM, K., STARZ, W., DANNER, M., STEINWIDDER, A., 2018: *Grünfütterung im*

- Stall - worauf ist beim Eingrasen zu achten? ÖAG-Info 7/2018, 16 S.
- INEICHEN, S., STEINWIDDER, A., 2018: Darauf beim Eingrasen achten! Landwirt Bio 4/2018, 20-23.
- KROGMEIER, D., STEINWIDDER, A., 2018: Gezielte Zucht: Ökologischer Zuchtwert für Bio-Stiere. Berg Hof 8/Februar 2018, 4-5.
- KROGMEIER, D., STEINWIDDER, A., 2018: Länderübergreifende Öko-Rinderzucht. Naturland Nachrichten 03/Juni 2018, 46.
- KROGMEIER, D., STEINWIDDER, A., 2018: Passende Bullen für die Milchviehherde - Ökologischer Zuchtwert hilft bei der Auswahl. Bioland 05/2018.
- KROGMEIER, D., STEINWIDDER, A., 2018: Ein ÖZW für alle Bullen. Braunvieh 1/2018, 45.
- KROGMEIER, D., STEINWIDDER, A., 2018: Ökologischer Zuchtwert kommt! Bio Austria, Fachzeitschrift für Landwirtschaft und Ökologie 6/2017, 18-19.
- LEHNER, D., 2018: Bio-Anbau Eiweißpflanzen. Schafe.
- LEHNER, D., STARZ, W., 2018: Mit Phosphor und Schwefel mehr Stickstoff binden. Landwirt Bio, 2/2018.
- MATZER, R., LEHNER, D., 2018: Kulturart mit viel Potential. Neues Land.
- OBERFORSTER, M., HEIN, W., 2018: Sommergetreide: Sorten für 2018. Landwirt 3, 2018, 45-49.
- PODSTATZKY, L., 2018: Lecksteine auf Alm. Schafe.
- PODSTATZKY, L., 2018: Die richtige Enthornung. Schafe.
- PODSTATZKY, L., 2018: Entwurmen von Mastlämmern. Schafe und Ziegen aktuell November 2018.
- PODSTATZKY, L., 2018: Entwurmen von Mastlämmern. Schafe.
- PODSTATZKY, L., 2018: Enthornung: Worauf man bei Ziegen achten muss. BauernZeitung, Nr. 5, 1.2.2018.
- PODSTATZKY, L., EREMIONKHALE, D., 2018: Quality of cryopreserved sheep semen: Comparison of two sperm concentrations. Slovak Journal of Animal Science, 4, 51, 180.
- PODSTATZKY, L., FÖTTINGER, P., 2018: Influence of grapefruit seed-extract on the exsheathment rate of parasitic infectious third larvae. Slovak journal of Animal Science, 4,51, 181.
- PODSTATZKY, L., STARZ, W., 2018: Fattening of lambs of different breeds on extensively grazed grassland - first results of possibilities and limitations. Proceedings of 29th Annual Meeting of DAGENE, Danubian Animal Genetic Resources, Volume 3 (2018), 33-37.
- STARZ, W., 2018: An welchen Stellschrauben drehen? Der Hofberater, Deutsche Molkerei Zeitung, 2/2018, S 8-9.
- STARZ, W., 2018: Wirtschaftsdünger optimal lagern und ausbringen. Bio Austria - Fachzeitschrift für Landwirtschaft und Ökologie, Ausgabe 1/18, S. 50-53.
- STEINWIDDER, A., 2018: Gezielt anpaaren! Eigenverantwortung in der Bio-Zucht. Bio Austria, Oktober 2018, 36-37.
- STEINWIDDER, A., 2018: Ökologischer Zuchtwert offiziell anerkannt. Bio-Austria Rinderinfo 1/2018, 4-5.
- STEINWIDDER, A., 2018: Warum Kühe das Futter sortieren. Landwirt, 28.
- STEINWIDDER, A., 2018: Wo wächst mehr Milch? Landwirt Bio 2/2018, 24-25.
- STEINWIDDER, A., 2018: Auf welches Weidesystem setzen? Fleckvieh 1/2018, 15-17.
- STEINWIDDER, A., 2018: Sollen Trockensteher weiden? Landwirt 16, 25.
- STEINWIDDER, A., 2018: Warum gesextes Sperma teurer ist. Landwirt 17/2018, 23.
- STEINWIDDER, A., 2018: Freie Fettsäuren vermeiden. Landwirt 9/2018, 23.
- STEINWIDDER, A., 2018: Mit Eiweiß sparen. Landwirt Bio 5/2018, 10-13.
- STEINWIDDER, A., 2018: Wasser auf Weiden. Landwirt (Frage und Antwort) 7/2018, 26.
- STEINWIDDER, A., 2018: In der Milch lesen lernen. Landwirt 24, 22.
- STEINWIDDER, A., 2018: Wo wächst mehr Milch? Allgäuer Bauernblatt 31/2018, 24-25.
- STEINWIDDER, A., 2018: Ökologische Zucht. Landwirt Bio 1, 24-26.
- STEINWIDDER, A., 2018: Mehr Milch bringt`s. Landwirt 1, 28-29.
- STEINWIDDER, A., 2018: Kurzrasenweide - Die richtige Aufwuchshöhe entscheidet über den Erfolg. Landwirt 8/2018, 24-25.
- STEINWIDDER, A., EDLER, V., HORN, M., GRÖB, C., 2018: Low Input dairy farming in Austria-Experiences from training

- courses and results of participating farmers. 6th International Conference on Organic Agriculture Sciences (ICOAS) 7.-9. Nov. 2018 Eisenstadt, Tagungsband S 45.
- STEINWIDDER, A., GRÜNBERGER, R., SCHMIDINGER, J., STANGL, S., WALCHER, L., FRÖHLICH, M., KRIMBERGER, K., STARZ, W., 2018: Organic agriculture and food industry in Austria - attitudes, wishes, expectations and knowledge of young people and young adults. 6th International Conference on Organic Agriculture Sciences (ICOAS) 7.-9. Nov. 2018 Eisenstadt, Tagungsband S 46.
- STEINWIDDER, A., GRÜNBERGER, R., SCHMIDINGER, L., STANGL, S., WALCHER, L., FRÖHLICH, M., KRIMBERGER, K., STARZ, W., 2018: Abschlussbericht Bio-Jugendstudie "Bio-Land- und Lebensmittelwirtschaft in Österreich - Einstellungen, Wünsche Erwartungen und Wissen Jugendlicher und junger Erwachsener". Bericht HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 56 S.
- STEINWIDDER, A., GRÜNBERGER, R., SCHMIDINGER, L., STANGL, S., WALCHER, L., FRÖHLICH, M., KRIMBERGER, K., STARZ, W., 2018: Kurzfassung Bio-Jugendstudie "Bio-Land- und Lebensmittelwirtschaft in Österreich - Einstellungen, Wünsche, Erwartungen und Wissen Jugendlicher und junger Erwachsener". Bericht HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 27 S.
- STEINWIDDER, A., INEICHEN, S., 2018: Eingrasen ist wieder in. Top Agrar Österreich 7/2018, 28-29.
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., ROHRER, H., HÄUSLER, H., PFISTER, R., 2018: Milchflächenleistung von Bio-Milchkühen bei Vollweide- oder Silagefütterung im Berggebiet Österreichs. Züchtungskunde, 90 (3), 218-239.
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., ROHRER, H., HÄUSLER, J., PFISTER, R., 2018: Vollweide- oder Silagefütterung: Ergebnisse zur Milchflächenleistung von Bio-Milchkühen im Berggebiet Österreichs. Tagungsband internationale Weidetagung, 29.-30. August 2018, UNI Kiel, 49-55.
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., ROHRER, H., PFISTER, R., 2018: Vergleich des Nährstoffgehalts von Weidefutterproben aus simulierten Kurzrasenweideparzellen bzw. Kurzrasenweideflächen. Tagungsband internationale Weidetagung 29.-30. August 2018, UNI Kiel, 93-97.
- STEINWIDDER, A., STURM, M., 2018: Automatische Melksysteme taugen auch bei Bioweide. Rinderprofi Oktober 2018, 20-21.
- STEINWIDDER, A., WURM, K., 2018: 20 Tipps, die dem Besaugen vorbeugen. Badische Bauern Zeitung Nr. 26, 26-27.
- WASCHL, H., HEIN, W., 2018: Ackerbohne: eine Kultur mit viel Eiweiß hat Probleme. Tagungsband der 73. ALVA-Jahrestagung, Gmunden, 240-242.
- WEISSENSTEINER, R., BALDINGER, L., HAGMÜLLER, W., ZOLLITSCH, W., 2018: Effects of two 100% organic diets differing in proportion of home-grown components and protein concentration on performance of lactating sows. Journal of Livestock Science (2018): 214: p.211-218.

Vorträge 2018

- AXMANN, P., Bio-Kontrollsystem. Bio-Wissensmarkt, 10.09.2018; 1080 Wien, AT
- AXMANN, P., Stand der Bio-VO-Revision. LK OÖ, 19.11.2018; 4040 Linz, AT
- BERGER, B., Ziegenbesamung - Rechtliche Grundlagen. Künstliche Besamung bei der Ziege, 07.03.2018; 4601 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., Biodiversität in der Landwirtschaft. Biodiversität - was ist das? 16.02.2018; 8952 Raumberg, Österreich
- BERGER, B., Ziegenbesamung - Praxis. Künstliche Besamung bei der Ziege, 07.03.2018; 4601 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., Ziegenkrankheiten. Künstliche Besamung bei der Ziege, 07.03.2018; 4601 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., FISCHERLEITNER, F., Geschichte der künstlichen Besamung. Künstliche Besamung bei der Ziege, 07.03.2018; 4601 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., FISCHERLEITNER, F., Technik der künstlichen Besamung bei der Ziege. Künstliche Besamung bei der Ziege, 07.03.2018; 4601 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., FISCHERLEITNER, F., Die Ziege - Anatomie und Physiologie des weiblichen Geschlechtstraktes. Künstliche Besamung bei der Ziege, 07.03.2018; 4601 Thalheim, Österreich
- BERGER, B., SÖLKNER, J., SCHIPFLINGER, J., MAIR, S., Biodiversity and sustainable conservation of farm animal genetic resources - the situation in Austria. GGBN Conference 2018, 22.05.2018; 1180 BoKu, Gregor Mendel Strasse 33, 1180 Wien, Österreich

HAGMÜLLER, W., Bioschweinehaltung. Seminar LFS Schlierbach, 23.03.2018; 4600 Wels, Österreich

HAGMÜLLER, W., Das Verhalten der Schweine für den Stallbau nutzen. Bioschweineseminar Bio Austria Salzburg, 27.02.2018; 5451 Tenneck, Österreich

HAGMÜLLER, W., Ferkelkastration mit Betäubung. Mitgliederversammlung Projekt Hofkultur, 04.06.2018; 4690 Schwanenstadt, Österreich

HAGMÜLLER, W., Der Tierarzt im Biobetrieb. Institut für Tierhaltung und Tierschutz, 15.01.2018; 1120 Wien, Österreich

HAGMÜLLER, W., Kastration unter Narkose. Bioschweineseminar Bio Austria Kärnten, 12.11.2018; 9112 Griffen, Österreich

HAGMÜLLER, W., Eigenremontierung für Biobetriebe. Bioschweineseminar Bio Austria Kärnten, 12.11.2018; 9112 Griffen, Österreich

HAGMÜLLER, W., Stallbaulösungen für kleine Betriebe. Bioschweineseminar Bio Austria Salzburg, 20.11.2018; 5451 Tenneck, Österreich

HAGMÜLLER, W., Praktische Erfahrungen zur nadellosen Ferkelimpfung. MSD Schweinefachtagung, 21.06.2018; 8753 Fohnsdorf, Österreich

HAGMÜLLER, W., Kastration unter Narkose. Focusgruppe Bioschwein, Bio Austria, 12.06.2018; 4710 Pollham, Österreich

HAGMÜLLER, W., Einfluss der Temperaturdifferenz zwischen Sauenbereich und Ferkelnest auf das Liegeverhalten und die Mortalitätsrate von Bio-Saugferkeln. Hearing, BMNT, 23.04.2018; 1010 Wien, Österreich

HAGMÜLLER, W., Mütterlichkeit von Zuchtsauen zur Remontierung. Bioschweineseminar Bio Austria NÖ, 06.03.2018; 3100 St. Pölten, Österreich

HAGMÜLLER, W., Kastration auf Biobetrieben. Mitgliederversammlung Bio Schwein Austria, 19.11.2018; 3250 Wieselburg, Österreich

HAGMÜLLER, W., Betäubung bei der Kastration Aktuelles und Ausblick. Besprechung Tierzuchtdirektoren, 13.11.2018; 1080 Wien, Österreich

HAGMÜLLER, W., Verbesserungsmöglichkeiten bei der Kastration mit Narkose. Arbeitskreis NÖ, 13.12.2018; 3580 Horn, Österreich

HAGMÜLLER, W., Bioställe richtig bauen. Bio Einsteigerseminar Schweinehaltung, 15.02.2018; 4600 Wels, Österreich

HAGMÜLLER, W., Lungenveränderungen erkennen, vorbeugen und behandeln. Bioschweineseminar Bio Austria NÖ, 06.03.2018; 3100 St. Pölten, Österreich

HAGMÜLLER, W., Kastration auf Biobetrieben. Bioschweineseminar Bio Austria Salzburg, 20.11.2018; 5451 Tenneck, Österreich

HAGMÜLLER, W., Wissenswertes zur Schweinegesundheitsverordnung. Bioschweineseminar Bio Austria Salzburg, 27.02.2018; 5451 Tenneck, Österreich

HAGMÜLLER, W., Wie Bio ist die Bioschweinehaltung eigentlich? Bio Austria Bauerntage, 02.01.2018; 4600 Wels, Österreich

HAGMÜLLER, W., Kastration unter Narkose (BUKEST). Hearing, BMNT, 23.04.2018; 1010 Wien, Österreich

HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung. Seminar MSD Tiergesundheit, 29.06.2018; 4600 Wels, Österreich

HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Kastration unter Narkose - praktische Durchführung. Schulung Traunkreis Vet Clinic, 08.10.2018; 4600 Wels, Österreich

HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Kastration unter Narkose - praktische Vorführung. Schulung Gebietsbetreuer VLV, 17.09.2018; 4600 Wels, Österreich

HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Kastration unter Narkose - praktische Durchführung. Schulung Fa. Berger, 15.11.2018; 4600 Wels, Österreich

HEIN, W., Leguminosenanbau in der biologischen Landwirtschaft. Fortbildungsseminar des LFI Oberösterreich, 23.01.2018; 4020 Linz, Oberösterreich

HEIN, W., Results of the EU-project in Austria from 2017. EU-Meeting in Lissabon, 18.04.2018; 1400-211 Lissabon, Portugal

HEIN, W., WASCHL, H., Unbekannte Leguminosen: Esparsette, Galega orientalis und Andenlupinen: Erste Erfahrungen. Österr. Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 30.10.2018; 4490 St. Florian, Österreich

LEHNER, D., Ackerfutterbau für Milchviehbetriebe. Low Input in der Milchviehhaltung Bio Austria, 13.04.2018; 6220 Buch

in Tirol, Österreich

- LEHNER, D., Linsen, Bohnen. Fachtagung Biologische Landwirtschaft, 30.10.2018; 4490 St. Florian, AT
- LEHNER, D., Feldfutterbau - eine Komponente vom eigenen Betrieb mit Potential. Bio-Austria Bauerntage 2018, 01.02.2018; 4600 Wels, Österreich
- LEHNER, D., Feldfutterbau in der biologischen Landwirtschaft. Biofeldtage 2018, 15.06.2018; 7082 Donnerskirchen, Österreich
- LEHNER, D., Ackerfutterbau für Milchviehbetriebe. Low Input in der Milchviehhaltung Bio Austria, 23.05.2018; 8812 Mariahof, Österreich
- PODSTATZKY, L., Tiergesundheit und Weideparasiten. Tag der Weidewirtschaft - Arbeitskreis Tiroler Berglamm, 14.04.2018; 6460 Imst, Österreich
- PODSTATZKY, L., Lämmermast auf Kurzrasenweide. Austria Biobauerntage, 01.02.2018; 4600 Wels, Österreich
- PODSTATZKY, L., Untersuchungen zum Einfluss des Weidemanagements von geweideten Kälbern auf die Parasitenentwicklung und Immunitätsbildung. Forschungshearing, 01.03.2018; 1010 Wien, Österreich
- PODSTATZKY, L., Parasiten des Wiederkäuers: wohin geht die Reise? ein Update mit Workshop. Aktuelles zu Parasiten bei Wiederkäuern, 17.05.2018; 8952 Irdning, Österreich
- PODSTATZKY, L., Fliegen und andere Lästlinge. Ziegenpraktiker, 14.12.2018; 5310 Tiefgraben, Österreich
- PODSTATZKY, L., EREMIONKHALE, D., Quality of cryopreserved sheep semen: Comparison of two sperm concentrations. 6th International Scientific Conference Animal Biotechnology 2018, 06.12.2018; 94901 Nitra, Slowakei
- PODSTATZKY, L., STARZ, W., Fattening of lambs of different breeds on extensively grazed grassland - first results of possibilities and limitations. Conference on Ecosystems-Products-Conservation, 29th Joint Annual Meeting of DAGENE and SAVE, 25.06.2018; 3053 Kozard, Ungarn
- PODSTATZKY, L., STARZ, W., Lämmermast auf Weide. Ökolandbautag 2018, 20.09.2018; 85354 Freising, Deutschland
- STARZ, W., Dauergrünland in der Biologischen Landwirtschaft. Meisterausbildung Landwirtschaft, Fachteil Biolandbau, 11.12.2018; 8952 Irdning, Österreich
- STARZ, W., Interne und externe Einflussfaktoren auf die Pflanzendynamik von Grünlandbeständen und deren Artenzusammensetzung. Arbeitskreistreffen Verbundberatungsprojekt „GrünlandBayern“, 23.02.2018; 87647 Unterthingau, Deutschland
- STARZ, W., Maßnahmen zur Düngeroptimierung am vielschnittigen Bio-Grünland. Treffen der Bio-Grünland-BeraterInnen von Bio Austria und den Landes-Landwirtschaftskammern, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 04.04.2018; 8952 Irdning, Österreich
- STARZ, W., Optimierung der Wiesenutzung und Bestimmung der wichtigsten Wiesengräser. BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria Salzburg, 15.05.2018; 5580 Tamsweg, Österreich
- STARZ, W., Optimierung der Wiesenutzung und Bestimmung der wichtigsten Wiesengräser. BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria Salzburg, 05.04.2018; 5164 Seeham, Österreich
- STARZ, W., Beurteilung und Sanierungsmöglichkeiten von Wiesen. Grünlandtage Vorarlberg, LFI und LK Vorarlberg, 13.04.2018; 6840 Götzis, Österreich
- STARZ, W., Beurteilung und Sanierungsmöglichkeiten von Weiden. Grünlandtage Vorarlberg, LFI und LK Vorarlberg, 11.04.2018; 6840 Götzis, Österreich
- STARZ, W., Nährstoffkreisläufe am Bio-Betrieb – Gülleversuche am Bio-Institut. Alles Bio? "Einblicke in die Bio-Forschung", Forschungsabend am Moarhof des Bio-Institut der HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 12.06.2018; 8951 Stainach-Pürgg, Österreich
- STARZ, W., Optimale Grünlandbestände als Basis für eine hohe Grundfutterqualität. Ausbildung zum Ziegenpraktiker, Bio Austria, 23.05.2018; 4872 Neukirchen an der Vöckla, Österreich
- STARZ, W., Düngung und Wirtschaftsdüngeraufbereitung. Grünlandtage Vorarlberg, LFI und LK Vorarlberg, 12.04.2018; 6845 Hohenems, Österreich
- STARZ, W., Optimierung der Wiesenutzung und Bestimmung der wichtigsten Wiesengräser. Low-Input in der Milchviehhaltung, Bio Austria, 22.05.2018; 8820 Neumarkt, Österreich
- STARZ, W., Maßnahmen zur Bestandesoptimierung auf Dauerweiden. BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria Salzburg, 04.07.2018; 5120 St. Pantaleon, Österreich

- STARZ, W., Grünlandnutzung am Low-Input-Betrieb. Low-Input in der Milchviehhaltung, Bio Austria, 22.05.2018; 8812 Mariahof, Österreich
- STARZ, W., Beurteilung und Sanierungsmöglichkeiten von Wiesen und Weiden. BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria Salzburg, 15.05.2018; 5580 Tamsweg, Österreich
- STARZ, W., Pflanzenbestand und Weideführung. Grünlandbegehung AK-Milch Tennengau, 04.07.2018; 5431 Kuchl, Österreich
- STARZ, W., Möglichkeiten der Optimierung von Wiesen und Weiden. Biogrünlandtag 2018 NÖ - Grünlandmanagement in Zeiten der Trockenheit, Bio Austria NÖ und Wien, LFI NÖ, 21.09.2018; 3251 Purgstall an der Erlauf, Österreich
- STARZ, W., Bestandesanalyse und Sanierungsmöglichkeiten von Weiden. Biogrünlandtag 2018 NÖ - Grünlandmanagement in Zeiten der Trockenheit, Bio Austria NÖ und Wien, LFI NÖ, 21.09.2018; 3251 Purgstall an der Erlauf, Österreich
- STARZ, W., Maßnahmen zur Bestandesoptimierung auf Dauerweiden. BodenpraktikerIn für das Grünland Niederösterreich, Bio Austria Niederösterreich, 25.04.2018; 3911 Rappottenstein, Österreich
- STARZ, W., Beurteilung und Sanierungsmöglichkeiten von Wiesen. Low-Input in der Milchviehhaltung, Bio Austria, 14.04.2018; 6264 Fügenberg, Österreich
- STARZ, W., Weidepflanzen für stabile Erträge, Düngung von Weiden. Weidefachtagung Tirol, LFI und LK Tirol, 09.04.2018; 6300 Wörgl, Österreich
- STARZ, W., Professionalisierung in der Weidehaltung. BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria Salzburg, 04.07.2018; 5110 Oberndorf bei Salzburg, Österreich
- STARZ, W., Beurteilung des Bodens und Zeigerpflanzen auf Wiesen. Grünlandtage Vorarlberg, LFI und LK Vorarlberg, 12.04.2018; 6833 Klaus, Österreich
- STARZ, W., Optimierung der Wiesenutzung und Bestimmung der wichtigsten Wiesengräser. Ausbildung zum Ziegenpraktiker, Bio Austria, 23.05.2018; 4863 Seewalchen am Attersee, Österreich
- STARZ, W., Grünlandnutzung am Low-Input-Betrieb. Low-Input in der Milchviehhaltung, Bio Austria, 14.04.2018; 6200 Buch in Tirol, Österreich
- STARZ, W., Professionalisierung in der Weidehaltung. Grünlandtage Vorarlberg, LFI und LK Vorarlberg, 11.04.2018; 6845 Hohenems, Österreich
- STARZ, W., Dauergrünland in der Biologischen Landwirtschaft. Vorlesung Ökologische Landwirtschaft, Universität für Bodenkultur, 03.12.2018; 1180 Wien, Österreich
- STARZ, W., Wirtschaftsdünger und Düngung am Grünland. Weidefachtagung Tirol, LFI und LK Tirol, 10.04.2018; 6068 Mils bei Hall, Österreich
- STARZ, W., Grundlagen der optimalen Weidenutzung, Pflanzenbestand und Pflanzenwachstum. BodenpraktikerIn für das Grünland Niederösterreich, Bio Austria Niederösterreich, 25.04.2018; 3925 Arbesbach, Österreich
- STARZ, W., Weidepflanzen für stabile Erträge, Düngung von Weiden. Weidefachtagung Tirol, LFI und LK Tirol, 10.04.2018; 6068 Mils bei Hall, Österreich
- STARZ, W., Management von Wiesen und Weiden - Gute Bestände durch abgestufte Nutzung. Grünlandtag Weststeiermark 2018- Grundfutterleistung steigern, LFI-Steiermark und Bio Ernte Steiermark, 02.05.2018; 8572 Bärnbach, Österreich
- STARZ, W., Bestandesführung auf Dauerweiden. Weideworkshop Oberösterreich, LFI und LK OÖ, 24.05.2018; 4171 St. Peter am Wimberg, Österreich
- STARZ, W., Möglichkeiten der Optimierung von Wiesen und Weiden. Biogrünlandtag 2018 NÖ - Grünlandmanagement in Zeiten der Trockenheit, Bio Austria NÖ und Wien, LFI NÖ, 20.09.2018; 3910 Zwettl, Österreich
- STARZ, W., Allgemeines zur Bio-Grünlandbewirtschaftung. Bio-Grünlandtag der RWA für die Lagerhaus MitarbeiterInnen, 19.06.2018; 3311 Zeillern, Österreich
- STARZ, W., Beurteilung und Sanierungsmöglichkeiten von Wiesen. BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria Salzburg, 05.04.2018; 5164 Seeham, Österreich
- STARZ, W., Grünlandmanagement und Bestandesführung optimieren. Grünlandtage Vorarlberg, LFI und LK Vorarlberg, 13.04.2018; 6845 Hohenems, Österreich
- STARZ, W., Bestandesanalyse und Sanierungsmöglichkeiten von Weiden. Biogrünlandtag 2018 NÖ - Grünlandmanagement in Zeiten der Trockenheit, Bio Austria NÖ und Wien, LFI NÖ, 20.09.2018; 3931 Schweigggers, Österreich
- STARZ, W., Interne und externe Einflussfaktoren auf die Pflanzendynamik von Grünlandbeständen und deren

- Artenzusammensetzung. Arbeitskreistreffen Verbundberatungsprojekt „GrünlandBayern“, 22.02.2018; 83512 Wasserburg am Inn, Deutschland
- STARZ, W., Beurteilung und Sanierungsmöglichkeiten von Wiesen. BodenpraktikerIn für das Grünland Niederösterreich, Bio Austria Niederösterreich, 24.04.2018; 3340 Waidhofen an der Ybbs, Österreich
- STARZ, W., Ackerbauliche Kulturpflanzen und Fruchtfolge im Bio-Ackerbau. Tag der Forschung für SchülerInnen an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 03.07.2018; 8952 Irdning, Österreich
- STARZ, W., Grünland anders denken. Biobauern-Stammtisch, LK-Tirol, 09.04.2018; 6141 Schönberg im Stubaital, Österreich
- STARZ, W., Optimierung der Weide mit Milchschaafen. Arbeitskreistreffen Schafmilch, 25.04.2018; 5112 Lamprechtshausen, Österreich
- STARZ, W., Management von Wiesen und Weiden - Gute Bestände durch abgestufte Nutzung. Grünlandtag 2018 - Grundfutterleistung steigern, LFI-Steiermark und Bio Ernte Steiermark, 28.09.2018; 8052 Graz, Österreich
- STARZ, W., Optimierung der Wiesenutzung. BodenpraktikerIn für das Grünland Niederösterreich, Bio Austria Niederösterreich, 24.04.2018; 3352 St. Peter in der Au, Österreich
- STARZ, W., Management von Wiesen und Weiden - Gute Bestände durch abgestufte Nutzung. Obersteirischer Grünlandtag 2018 - Grundfutterleistung steigern, LFI-Steiermark und Bio Ernte Steiermark, 09.05.2018; 8844 Ranten, Österreich
- STEINWIDDER, A., Alles Bio?! Bio-Forschungsabend, 12.06.2018; 8951 Stainach-Pürgg, Österreich
- STEINWIDDER, A., Low-Input als Betriebsstrategie. Bio-Milchviehtag Tirol, 30.11.2018; 6361 Hopfgarten, Österreich
- STEINWIDDER, A., Kuhmast sowie Schlachtkörper- und Fleischqualität. Bio-Kuhmastseminar Tirol, 06.09.2018; 6372 Oberndorf/Tirol, Österreich
- STEINWIDDER, A., A2-Milch. A2-Milch Info-Veranstaltung des bäuerlichen Selbsthilferings Aigen, 07.02.2018; 8951 Aigen im Ennstal, Österreich
- STEINWIDDER, A., Ergebnisse aus der Bio-Jugendstudie in Österreich. Bio-Austria Vorstandssitzung, 12.02.2018; 4040 Linz, Österreich
- STEINWIDDER, A., Weidestrategien und -Ergänzungsfütterung. Weideseminar Oberösterreich, 25.05.2018; 4171 Auberg, Österreich
- STEINWIDDER, A., Weidesysteme bei Rindern. Waldviertler Weidefachtag, 25.04.2018; 3925 Arbesbach, Österreich
- STEINWIDDER, A., Alles Bio?! Einblicke in die Bio-Forschung. Bio-Forschungsabend, 12.06.2018; 8151 Stainach-Pürgg, Österreich
- STEINWIDDER, A., Strategien bei Grundfuttermangel. Bio-Grünlandberatertreffen Herbst 2018, 13.09.2018; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- STEINWIDDER, A., Bio-Jugendstudie „Bio-Land- und Lebensmittelwirtschaft in Österreich - Einstellungen, Wünsche, Erwartungen und Wissen Jugendlicher und junger Erwachsener“. Pressekonferenz zur Bio-Jugendstudie Bio-Austria, 16.01.2018; 8010 Graz, Österreich
- STEINWIDDER, A., Low-Input "Grundfutterbetonte Milchviehfütterung". Bio-Heumilchbetriebe Tirol, 09.04.2018; 6020 Schönberg Tirol, Österreich
- STEINWIDDER, A., Weidesysteme für trockene Regionen. Bio-Feldtag, 15.06.2018; 7082 Donnerskirchen, Österreich
- STEINWIDDER, A., Weidesysteme und Weidestrategien. Bio-Grünlandtag, 09.05.2018; 8853 Ranten, Österreich
- STEINWIDDER, A., Weidesysteme und Ergänzungsfütterung. LFI Weidefachtagung Tirol, 09.04.2018; 6300 Wörgl, Österreich
- STEINWIDDER, A., Low-Input Milchviehfütterung. Low-Input Praktikerausbildung NÖ/OÖ 2018, 05.11.2018; 3241 Kienberg an der Mank, Österreich
- STEINWIDDER, A., Bio-Milchviehzucht am Low-Input Betrieb. Low-Input Praktikerausbildung Tirol, 21.02.2018; 6330 Ebbs, Österreich
- STEINWIDDER, A., Grundfutterbasierte Bio-Rinderfütterung. Bio-Einführungskurs Ennstal, 05.12.2018; 8952 Irdning, Österreich
- STEINWIDDER, A., Low-Input Bio-Milchviehhaltung. Wieselburger Bio-Messe, 19.11.2018; 3250 Wieselburg, Österreich
- STEINWIDDER, A., Weideplanung am Betrieb. Waldviertler Weidefachtag, 25.04.2018; 3911 Rappottenstein, Österreich
- STEINWIDDER, A., Grünlandbasierte Bio-Milchviehfütterung. Bio-Milchviehtag AK Milch, 15.11.2018; 4600 Wels, Österreich

- STEINWIDDER, A., Weidesysteme für Milchkühe. LFI-Weiterbildung Kärnten, 26.03.2018; 9372 Klein St. Paul, Österreich
- STEINWIDDER, A., Bio-Jugendstudienenergebnisse. Bio-Feldtag, 15.06.2018; 7082 Donnerskirchen, Österreich
- STEINWIDDER, A., Low Input als Betriebsstrategie. Bio-Milchviehtag Tirol, 30.11.2018; 6361 Hopfgarten, Österreich
- STEINWIDDER, A., Ökologischer Zuchtwert. Fokus Milchviehalter, 20.03.2018; 4232 Hagenberg, Österreich
- STEINWIDDER, A., Züchtung, Fütterung, Leistung am grünlandbasierten Rinderbetrieb. Grünlandtagung Weststeiermark 2018, 02.05.2018; 8572 Bärnbach, Österreich
- STEINWIDDER, A., Ergebnisse aus der Bio-Jugendstudie in Österreich. Bio-Austria Burgenland, Vollversammlung, 16.03.2018; 7453 Steinberg-Dörfel, Österreich
- STEINWIDDER, A., Bio-Milchviehzucht am Low-Input Betrieb. Low-Input Praktikerausbildung Steiermark, 28.02.2018; 8756 St. Georgen ob Judenburg, Österreich
- STEINWIDDER, A., Grundfutterqualität und Weidehaltung mit Milchkühen. Low Input Praktikerausbildung NÖ/OÖ 2018, 06.11.2018; 3241 Kirnberg an der Mank, Österreich
- STEINWIDDER, A., EIP-Projekt Berg-Milchvieh. Bio-Ausschuss der LK Österreich, 15.10.2018; 1010 Wien, Österreich
- STEINWIDDER, A., Empfehlungen zur grundfutterbetonten Milchviehfütterung. Demeter Milchtagung Süd 2018, 01.03.2018; 83627 Wargau, Deutschland
- STEINWIDDER, A., - oder Silagefütterung: Ergebnisse zur Milchflächenleistung von Bio-Milchkühen im Berggebiet Österreichs. Internationale Weidetagung, 29.08.2018; 24159 Kiel, Deutschland
- STEINWIDDER, A., EDLER, V., HORN, M., GRÖB, C., Low Input dairy farming in Austria-Experiences from training courses and results of participating farmers. 6th International Conference on Organic Agriculture Sciences (ICOAS) 7.-9. Nov. 2018 Eisenstadt, 07.11.2018; 7000 Eisenstadt, Österreich
- STEINWIDDER, A., GRÜNBERGER, R., SCHMIDINGER, J., STANGL, S., WALCHER, L., FRÖHLICH, M., KRIMBERGER, K., STARZ, W., Organic Agriculture and Food Industry in Austria - attitudes, wishes, expectations and knowledge of young people and young adults. 6th International Conference on Organic Agriculture Sciences (ICOAS) 7.-9. Nov. 2018 Eisenstadt, 07.11.2018; 7000 Eisenstadt, Österreich
- STEINWIDDER, A., SCHINDECKER, S., Berg-Milchvieh - EIP Projektantrag. Milchausschuss der LK Österreich, 05.09.2018; 8952 Irdning, Österreich

Poster (inkl. Posterpräsentation) 2018

- BERGER, B., Seltene Rassen im ÖPUL 2015 - 2020. Wieselburger Messe, 30.06.2018;
- HEIN, W., WASCHL, H., Dinkel: Nicht jede Sorte ist für jeden Standort. ALVA-Jahrestagung vom 28.-29. Mai 2018 in Gmunden, 28.05.2018;
- HEIN, W., WASCHL, H., Eine unbekannt Leguminose: die Andenlupine. ALVA-Jahrestagung in Gmunden, 28.-29. Mai 2018, 28.05.2018;
- LEHNER, D., Feldfutterbau in der Biologischen Landwirtschaft. Biofeldtage 2018, 15.06.2018;
- LEHNER, D., THALENHORST, H., KARIGER, R., Einfluss von HTC-Biokohle als Bodenverbesserer auf den Wachstums- und Entwicklungsverlauf bei Sojabohnen. Biofeldtage 2018, 15.06.2018;
- LEHNER, D., THALENHORST, H., KARIGER, R., Einfluss von HTC-Biokohle als Bodenverbesserer auf den Wachstums- und Entwicklungsverlauf bei Sojabohnen. International Conference on Organic Agriculture Sciences, 09.11.2018;
- PODSTATZKY, L., FÖTTINGER, P., Influence of grapefruit seed-extract on the exsheathment rate of parasitic infectious third larvae. 6th International Scientific Conference Animal Biotechnology 2018, 06.12.2018;
- PODSTATZKY, L., THURNHOFER, R., SENDEL, B., Einfluss von Heukonservierung, -lagerung und Silierung auf die Wiederfindung von Parasitenlarven. Ökolandbau 2018, 20.09.2018;
- SATTLER, T., KREINÖCKER, K., HAGMÜLLER, W., SCHMOLL, F., Risk factors for the occurrence of antibodies against *Toxoplasma gondii* in Austrian organic pig farms and prospects of their control. 10th European Symposium of Porcine Health Management (ESPHM) 2018, 09.05.2018;
- STEINWIDDER, A., Empfehlungen zum Einsatz von automatischen Melkssystemen (AMS) auf Bio-Betrieben mit Weidegang.

- Internationale Weidetagung, 29.-30. August 2018, UNI Kiel, 29.08.2018;
- STEINWIDDER, A., Vergleich des Nährstoffgehalts von Weidefutterproben aus simulierten Kurzrasenweideparzellen bzw. Kurzrasenweideflächen. Internationale Weidetagung 29.-30. August 2018, UNI Kiel, 29.08.2018;
- WASCHL, H., HEIN, W., Ackerbohne: eine Kultur mit viel Eiweiß hat Probleme. ALVA-Jahrestagung in Gmunden, 28.-29. Mai 2018, 28.05.2018;

Forschungsberichte 2018

- HERNDL, M., GUGGENBERGER, T., STEINWIDDER, A., OFNER-SCHRÖCK, E., TERLER, G., 2018: Praktische Anwendung des Betriebsmanagement-Werkzeuges „FarmLife“ in der Modellregion „Bezirk Liezen“. Abschlussbericht, BMNT.
- LEHNER, D., STARZ, W., PFISTER, R., ROHRER, H., 2018: Zwischenbericht Bio Schwefel Klee gras. Wirkung einer Schwefeldüngung auf Klee- und Luzernegrasbestände im Biolandbau des oberösterreichischen Alpenvorlandes.
- MINIHUBER, U., GALLNBÖCK, M., RIFFERT, V., HAGMÜLLER, W., 2018: Muttereigenschaften von Bio-Zuchtsauen. 2018 Abschlussbericht Projekt Softskills.
- MINIHUBER, U., HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., RIFFERT, V., SCHWEDIAUER, P., 2018: Futteraufnahmeverhalten von Sauen und Ferkeln während der Säugezeit in unterschiedlichen freien Haltungssystemen. 2018 Abschlussbericht Pig Feed.
- PODSTATZKY, L., 2018: Entwicklung betriebsangepasster Strategien zur Optimierung der Tiergesundheit auf Low-Input-Milchviehbetrieben im Rahmen der Low-Input Bildungsmaßnahme. Zwischenbericht.
- PODSTATZKY, L., EREMIONKHALE, D., 2018: Zur Samenqualität von tiefgefrierkonserviertem Schaf sperma: Vergleich zweier Spermienkonzentrationen. Abschlussbericht.
- PODSTATZKY, L., FÖTTINGER, P., 2018: Einfluss von Grapefruitkernextrakt auf die Schlupfrate von parasitischen Drittlarven. Abschlussbericht.
- PODSTATZKY, L., SPREITZ, N., 2018: Zufütterung von Orangenschalenöl und Auswirkung auf die parasitäre Eiausscheidung bei Ziegen. Abschlussbericht.
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., ROHRER, H., PFISTER, R., 2018: Systemvergleich – Einfluss von Vollweide- oder Stallfütterung auf die Milchproduktion im Berggebiet Österreichs. Abschlussbericht.

Anträge Forschungsprojekte 2018

- BERGER, B., Konservierung von Mangalitza und Turopolje Ebern. WT MANTUR, 23.11.2018;
- HAGMÜLLER, W., Einfluss der Temperaturdifferenz zwischen Sauenbereich und Ferkelnest auf das Liegeverhalten und die Mortalitätsrate von Bio-Saugferkeln. INFRAHEAT, 01.03.2018;
- HAGMÜLLER, W., Evaluierung der Ferkelkastration unter Narkose auf Biobetrieben. BIOKAST, 01.11.2018;
- HAGMÜLLER, W., Wirksamkeit von Butorphanol als Ergänzung der intramuskulären Narkose mittels Ketamin und Azaperon zur Ferkelkastration. BUKEST, 01.04.2018;
- PODSTATZKY, L., Zufütterung von Orangenschalenöl und Auswirkung auf die parasitäre Eiausscheidung bei Ziegen. WT Orange, 28.03.2018;
- PODSTATZKY, L., Zur Samenqualität von tiefgefrierkonserviertem Schaf sperma: Vergleich zweier Spermienkonzentrationen. WT Sperma, 28.03.2018;
- PODSTATZKY, L., Einfluss von Grapefruitkernextrakt auf die Schlupfrate von parasitischen Drittlarven. WT Grapefruit, 28.03.2018;
- SCHINDECKER, S., STEINWIDDER, A., Weiterentwicklung der Haltungssysteme für eine zukunfts-trächtige Milchviehhaltung im Berggebiet – Entwicklung, Evaluierung und Dokumentation standortangepasster Lösungen als Basis für nachhaltige Betriebsberatungskonzepte. Berg-Milchvieh. 3. Call, 10.08.2018;

- STARZ, W., PFISTER, R., ROHRER, H., Verbesserung der Ertragsfähigkeit von Bio Wiesen und Weiden durch regelmäßige Nachsaaten und einer Ergänzungsdüngung von Phosphor und Schwefel. BioNaDü, 01.03.2018;
- STEINWIDDER, A., Einfluss von Weide- oder Stallfütterung auf das Fettsäuremuster der Kuhmilch. Fettsäuren Milch, 18.05.2018;
- STEINWIDDER, A., TERLER, G., RESCH, R., ZENTNER, E., BLASCHKA, A., GASTEINER, J., Future Agricultural Management for multiple outputs on climate and rural development. LIFE Farm4More. LIFE 2018, 12.09.2018;

Expertentätigkeiten 2018

- BERGER, B., 2018: IMAGE, 2nd Annual Meeting, Vienna. Expertentätigkeit f. BoKu,
- BERGER, B., 2018: IMAGE-Projekt, Taskleader Task 1.4. Expertentätigkeit für BoKu,
- LEHNER, D., 2018: Phytosanitary issues in organic farming. ICOAS 2018,
- STARZ, W., 2018: Vorsitz im Rahmen der Fachtagung für Biologische Landwirtschaft 2018. Alternative Ackerkulturen im Bio-Landbau, 30.10.2018, HLBLA St. Florian,

Expertisen und Review-Tätigkeiten (vertraulich) 2018

- BERGER, B., 2018: Protokoll der ÖNGENE Vorstandssitzung. ÖNGENE.
- BERGER, B., 2018: Öffentliche Konsultation zu einer EU-Initiative für Bestäuber. Fragebogen/Europäische Kommission.
- BERGER, B., 2018: Positionspapier Nutztiergenbank. Expertentätigkeit/BMG.
- BERGER, B., 2018: Protokoll der ÖNGENE Generalversammlung. ÖNGENE/BMNT.
- BERGER, B., 2018: Ergebnisse der Programme zur Entwicklung des ländlichen Raums für den Zeitraum 2007– 2013 – Ihre Stimme. Fragebogen/Europäische Kommission.
- HAGMÜLLER, W., 2018: In vitro Rohproteinverdaulichkeit ökologisch erzeugter Ackerbohnen und Futtererbsen für Broiler. 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau.
- HAGMÜLLER, W., 2018: Einsatz von Saatwickenkörnern in der Monogastrierfütterung. 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau.
- HAGMÜLLER, W., 2018: Effizienz der Ressourcennutzung als prioritäres Ziel des Betriebsmanagements. 15. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau.
- PODSTATZKY, L., 2018: Herausforderungen und Chancen eines innovativen Konzeptes zur Bewertung von Tierschutzleistungen. 15. Wissenschaftstagung 2019.
- STEINWIDDER, A., 2018: Effects of concentrate supplementation in early lactation on nutrient efficiency, ruminal fermentation, and reticular pH of zero-grazing dairy cows with differing milk production potentials. Review/Animal Physiology and Animal Nutrition.
- STEINWIDDER, A., 2018: Improving animal health and welfare in organic cattle milk production through breeding and management. CORE Organic Plus/BMNT.
- STEINWIDDER, A., 2018: Effects of a change from an indoor-based total mixed ration to a rotational pasture system combined with a moderate concentrate feed supply on the health and performance of dairy cows. Manuscript ID: dairy-335550/Dairy Editorial Office.

Lehre: Universität und sonstige 2018

- AXMANN, P., 2018: European regulatory framework for organic production. BOKU,

- AXMANN, P., 2018: Standards, certification and accreditation in organic farming. BOKU,
- BERGER, B., 2018: Biotechnologie der Fortpflanzung bei landwirtschaftlichen Nutztieren. BoKu, Wintersemester 2018/19,
- BERGER, B., 2018: Biodiversität - was ist das? HBLFA Raumberg-Gumpenstein/Biologieunterricht,
- GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., 2018: Bioschweinehaltung. ABZ Lambach,
- HAGMÜLLER, W., 2018: Bioschweinehaltung. Blockseminar Bioschule Schlägl,
- HAGMÜLLER, W., 2018: Tiergesundheit Schwein. Universität für Bodenkultur,
- HAGMÜLLER, W., 2018: Konzeption und Durchführung der Umbauarbeiten am Schweineversuchsstall Medau der Vetmeduni Vienna. Vetmed Uni Vienna,
- HEIN, W., 2018: Sonderkulturen und nachwachsende Rohstoffe. HBLFA Raumberg Unterrichtsmodul,
- HEIN, W., 2018: Modul: Biomais. Unterricht in der HBLFA Raumberg-Gumpenstein,
- PODSTATZKY, L., 2018: Analytik in der Veterinärmedizin. FH Gesundheitsberufe OÖ,
- STARZ, W., 2018: Case studies in organic grassland management. Universität für Bodenkultur Wien, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Ökologischen Landbau,
- STARZ, W., 2018: Wiesen- und Weidenutzung am Bio-Grünland. BLWS Bioschule Schlägl, Lehrgang "Auf dem Grünland wächst die Milch",
- STARZ, W., 2018: Grünland in der ÖLW. Universität für Bodenkultur Wien, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Ökologischen Landbau,
- STARZ, W., 2018: Bio-Grünland – Wiesen- und Weidenutzung. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Unterrichtsfach Biologische Landwirtschaft, Klasse 5b, 02.02.2018,
- STARZ, W., 2018: Bio-Grünland – Wiesen- und Weidenutzung. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Unterrichtsfach Biologische Landwirtschaft, Klasse 5a, 09.20.2018,
- STEINWIDDER, A., 2018: Grundfutterbetonte Bio-Rinderfütterung. Meisterkurs Steiermark,
- STEINWIDDER, A., 2018: Grünlandbasierte Rinderproduktionssysteme. Universität für Bodenkultur, Institut für Nutztierwissenschaften,
- STEINWIDDER, A., 2018: Low-Input Milchviehfütterung. Bio Schule Schlägel / Modul "Auf der Wiese wächst die Milch",
- STEINWIDDER, A., 2018: Bio-Landwirtschaft. Unterricht HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Unterrichtsfach Biologische Landwirtschaft, Klasse 5a
- STEINWIDDER, A., 2018: Bio-Landwirtschaft. Unterricht HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Unterrichtsfach Biologische Landwirtschaft, Klasse 5b

Betreuungsarbeiten (Universität, Schule, Meister) 2018

- AUER, M.: 2018: Effect of different freezing temperatures on in vitro-parameters of bovine semen. Department für Kleintier und Pferde, Klinische Abteilung für Geburtshilfe, Gynäkologie und Andrologie der veterinärmedizinischen Universität Wien
- EREMIONKHALE, D.: 2018: Zur Samenqualität von tiefgefrierkonserviertem Schafesperma: Vergleich zweier Spermienkonzentrationen. FH Gesundheitsberufe OÖ
- FÖTTINGER, P.: 2018: Einfluss von Grapefruitkernextrakt auf die Schlupfrate von parasitischen Drittlarven in vitro. FH Gesundheitsberufe OÖ
- GANSCH, M., LADSTÄTTER, T., STOFNER, J., WINTER, M.: 2018: Konzepterstellung für die Weidestrategie Mob Grazing für einen Mutterkuhbetrieb in Niederösterreich. Institut für Nutztierwissenschaften, Universität für Bodenkultur Wien
- GREGORITSCH, P.: 2018: Beurteilung der Energieversorgung zu Laktationsbeginn mittels Blutparametern und Milchinhaltsstoffen sowie deren Auswirkungen auf Fruchtbarkeit bei Milchkühen. Universität für Bodenkultur, Masterarbeit
- GRÜNBERGER, R., SCHMIDINGER, J., STANGL, S., WALCHER, L.: 2018: Jugend und Bio-Landwirtschaft. Was erwarten sich die Jugend und jungen Erwachsenen von der Bio-Lebensmittelproduktion? Was wissen Jugendliche und junge Erwachsene

- über die Bio-Landwirtschaft? Diplomarbeit/Schulen HLBLA St. Florian und HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- HÄMMERLE, J.: 2018: Verwendung von milchsauren Nebenprodukten der Lebensmittelverarbeitung zur Reduktion der Ammoniakemissionen während der Güllelagerung. Masterarbeit Universität für Bodenkultur Wien, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Ökologischen Landbau
- KIENDLER, S.: 2018: Auswirkungen einer Düngung mit elementarem Schwefel am Dauergrünland auf Ertrag und Futterqualität. Masterarbeit Universität für Bodenkultur Wien, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Nutztierwissenschaften
- MANGENG, L., SCHÄFER, P.: 2018: Optimierung der Lagerung und Anwendung von Rindergülle am Grünlandbetrieb. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Diplomarbeit
- MAYR, T.: 2018: Anbau von Körnerleguminosen als Speiseware im oberösterreichischen Alpenvorland unter Bedingungen der biologischen Landwirtschaft. Masterarbeit Universität für Bodenkultur Wien, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Ökologischen Landbau
- PEINHOPF, B.: 2018: Auswirkungen einer Wiesenrispengras-Übersaat auf einer biologisch bewirtschafteten Kurzrasenweide hinsichtlich Pflanzenbestand, Ertrag und Futterqualität. Masterarbeit Universität für Bodenkultur Wien, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Nutztierwissenschaften
- SPIELER, A.: 2018: Alternativen zur Verminderung der Fliegenbelastung bei Weiderindern - Prüfung einer verdünnten Lösung auf Basis pflanzlicher Extrakte, Öl und Kaliseife (Biocol). Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik/Seminararbeit
- SPREITZ, N.: 2018: Zufütterung von Orangenschalenöl und die Auswirkungen auf die parasitäre Eiausscheidung bei Ziegen. FH Gesundheitsberufe OÖ
- STRICKNER, L.: 2018: Entwicklung eines tierbezogenen Modells für die Berechnung der Almfutterfläche unter Berücksichtigung von Almstandortfaktoren. Universität für Bodenkultur, Masterarbeit
- STURM, M.: 2018: Herdenmanagement auf Milchvieh-Weidebetrieben bei Verwendung von automatischen Melksystemen (AMS) - Erhebungen auf Praxisbetrieben in Österreich. Universität für Bodenkultur/Masterarbeit
- WEIßENBACH, C.: 2018: Vergleich unterschiedlicher Aufwuchshöhen hinsichtlich Produktivität intensiver Weidesysteme auf einem niederschlagsreichen inneralpinen Standort. Masterarbeit Universität für Bodenkultur Wien, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Nutztierwissenschaften

Organisatorische Tätigkeiten 2018

- BERGER, B., MAIR, S., ÖNGENE-Vorstandssitzung. 1 Tage, 23.11.2018;
- BERGER, B., MAIR, S., Ausbildungskurs für Eigenbestandsbesamer bei der Ziege. 3 Tage, 07.03.2018;
- BERGER, B., MAIR, S., Generalversammlung ÖNGENE. 1 Tage, 04.04.2018;
- BERGER, B., MAIR, S., AgroTier. 4 Tage, 06.09.2018;
- BERGER, B., MAIR, S., Wieselburger Messe. 4 Tage, 28.06.2018;
- EDLER, V., STEINWIDDER, A., Low-Input in der Milchviehhaltung Kurs NÖ/OÖ 2018/2019. 2 Tage, 05.11.2018;
- EDLER, V., STEINWIDDER, A., Low-Input Praktiker Ausbildung Tirol Modul Zucht. 1 Tage, 21.02.2018;
- EDLER, V., STEINWIDDER, A., Low-Input Praktiker Ausbildung Modul Steiermark. 1 Tage, 28.02.2018;
- HAGMÜLLER, W., WLCEK, S., Schweinefachtag Bio Austria Bauerntage. 1 Tage, 01.02.2018;
- HEIN, W., LEHNER, D., Alternative Ackerkulturen im Biolandbau. 1 Tage, 30.10.2018;
- HEIN, W., LEHNER, D., Feldtag 2018 in Lambach Stadl-Paura. 1 Tage, 20.06.2018;
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., HEIN, W., Alles Bio!? Bio-Forschungsabend. 1 Tage, 12.06.2018;
- STEINWIDDER, A., STARZ, W., HEIN, W., Alles Bio? Einblicke in die Bio-Forschung. 1 Tage, 12.06.2018;

Teilnahme in Fachgruppen 2018

AXMANN, P., Tag der Richtlinien 2018, FA Tierhaltung, 2018:
AXMANN, P., Fachausschüsse Rückstände, 2018:
AXMANN, P., EA, 2018:
AXMANN, P., Fachausschuss Bio-Tierhaltung, 2018:
AXMANN, P., COP, 2018:
AXMANN, P., Expert group organic production EU, 2018:
AXMANN, P., Österreichischer Bio-Beirat, 2018:
BERGER, B., ÖNGENE Generalversammlung, 2018:
BERGER, B., Intergovernmental Technical Working Group on AnGR, 2018:
BERGER, B., IMAGE, 2018:
BERGER, B., ERF Working Group In Situ Conservation, 2018:
BERGER, B., ERF Task Force Access and Benefit Sharing, 2018:
BERGER, B., ÖNGENE Geschäftsführung, 2018:
BERGER, B., ERF Ad Hoc Action SWOT ERF, 2018:
BERGER, B., ERF General Assembly, 2018:
BERGER, B., ERF Working Group Ex Situ Conservation, 2018:
BERGER, B., ÖNGENE Vorstandssitzung, 2018:
BERGER, B., ERF Steering Committee, 2018:
HAGMÜLLER, W., ÖKL AG Schwein, 2018:
HAGMÜLLER, W., Steuerungsgruppe Ferkelkastration, 2018:
HAGMÜLLER, W., Tiergesundheitsdienst Untergruppe BIO, 2018:
HAGMÜLLER, W., Schweinegesundheitskommission, 2018:
PODSTATZKY, L., SAVE Foundation, 2018:
PODSTATZKY, L., DAGENE, 2018:
PODSTATZKY, L., Beirat TGD Österreich Arbeitsgruppe Schafe-Ziegen-Farmwild, 2018:
PODSTATZKY, L., Beirat TGD Österreich Arbeitsgruppe Schafe-Ziegen-Farmwild, 2018:
PODSTATZKY, L., BIO-ÖAG, 2018:
STARZ, W., ÖAG-Fachgruppe Biologische Landwirtschaft, 2018:
STEINWIDDER, A., Internationale Arbeitsgruppe Ökologische Rinderzucht, 2018:
STEINWIDDER, A., Bio-Forschung LK Österreich, 2018:
STEINWIDDER, A., Internationale Weidearbeitsgruppe, 2018:
STEINWIDDER, A., ÖAG-Bio-Fachgruppe, 2018:

Exkursionsführungen 2018

BERGER, B., Nutztiergenbank/HBLA St. Florian. 08.01.2018; 8 Teilnehmer
BERGER, B., Nutztiergenbank/HBLA Schlierbach. 12.11.2018; 7 Teilnehmer
BERGER, B., Nutztiergenbank/AHS Dachsberg/4. Klasse. 24.05.2018; 16 Teilnehmer
BERGER, B., Nutztiergenbank/HBLA St. Florian. 22.10.2018; 6 Teilnehmer
BERGER, B., Nutztiergenbank/HBLA St. Florian. 15.10.2018; 7 Teilnehmer
BERGER, B., Nutztiergenbank/HBLA St. Florian. 15.01.2018; 7 Teilnehmer

BERGER, B., Nutztiergenbank/HBLA St. Florian. 15.01.2018; 8 Teilnehmer

BERGER, B., Nutztiergenbank/HBLA St. Florian. 12.11.2018; 9 Teilnehmer

BERGER, B., Nutztiergenbank - Schafbesamung/Schafzuchtverband NÖ. 06.04.2018; 23 Teilnehmer

BERGER, B., Seltene Nutztierassen-Genbank/AHS Schauerstrasse/2. Klasse. 28.05.2018; 23 Teilnehmer

BERGER, B., WURZINGER, M., Austrian Genebank for Farm Animals - Use of rare breeds/Animal Biologists BoKu. 07.06.2018; 36 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung und gefährdete Nutztierassen-SchülerInnen Khevenhüller Gymnasium Linz. 21.06.2018; 19 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung und Erhaltung gefährdeter Nutztierassen-SchülerInnen HBLA Pitzelstätten. 22.11.2018; 30 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung und Erhaltung gefährdeter Rassen-SchülerInnen HBLFA Ursprung Elixhausen. 29.05.2018; 32 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung und Erhaltung gefährdeter Rassen-SchülerInnen HBLFA Wieselburg. 13.03.2018; 34 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen landwirtschaftliche Fachschule Schlierbach. 12.11.2018; 7 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung-Tierärzte und Fachberater Italien. 07.08.2018; 4 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung-Landwirte Italien und Spanien. 24.01.2018; 10 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St.Florian. 17.12.2018; 5 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung-FachberaterIn Deutschland. 02.02.2018; 1 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St.Florian. 08.01.2018; 6 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung und Erhaltung gefährdeter Rassen-Ortsbäuerinnen Sipbachzell. 16.03.2018; 21 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung und Erhaltung gefährdeter Rassen-SchülerInnen HBLFA Wieselburg. 12.03.2018; 32 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Bioschweinehaltung-SchülerInnen landwirtschaftliche Fachschule Schlierbach. 03.12.2018; 8 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St.Florian. 15.01.2018; 7 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St.Florian. 10.12.2018; 6 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St.Florian. 05.03.2018; 7 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St. Florian. 22.01.2018; 6 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St.Florian. 03.12.2018; 6 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs ST.Florian. 26.02.2018; 6 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Bioschweinehaltung-Ortsbauern Ried/Tr. 13.12.2018; 25 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Bioschweinehaltung und Erhaltung gefährdeter Nutztierassen-SchülerInnen HBLFA Ursprung Elixhausen. 06.12.2018; 32 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St.Florian. 19.03.2018; 7 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Bioschweine und gefährdete Nutztierassen-SchülerInnen BRG Dr. Schauerstraße. 03.05.2018; 25 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen landwirtschaftliche Fachschule Waizenkirchen. 12.09.2018; 15 Teilnehmer

GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen Hlfs St. Florian. 15.10.2018; 5

Teilnehmer

- GALLNBÖCK, M., HAGMÜLLER, W., Einführung in die Bioschweinehaltung-SchülerInnen landwirtschaftliche Fachschule Winklhof. 05.07.2018; 35 Teilnehmer
- HAGMÜLLER, W., Landwirte Belgien. 22.01.2018; 4 Teilnehmer
- HAGMÜLLER, W., Projektbetriebe FIBL Deutschland. 04.07.2018; 20 Teilnehmer
- HAGMÜLLER, W., Exkursion Bauern Brasilien. 22.07.2018; 20 Teilnehmer
- HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Stalltag. 12.06.2018; 12 Teilnehmer
- HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Stalltag. 28.02.2018; 23 Teilnehmer
- HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Stalltag. 17.01.2018; 16 Teilnehmer
- HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Stalltag. 12.04.2018; 20 Teilnehmer
- HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Stalltag. 11.12.2018; 14 Teilnehmer
- HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Stalltag. 18.09.2018; 6 Teilnehmer
- HAGMÜLLER, W., GALLNBÖCK, M., Stalltag. 13.11.2018; 9 Teilnehmer
- HEIN, W., LEHNER, D., Feldtag 2018 in Lambach Stadl-Paura. 20.06.2018; 30 Teilnehmer
- HEIN, W., WASCHL, H., Ackerkulturen/Informationen zu laufenden Arbeiten/Meisterausbildung. 18.06.2018; 15 Teilnehmer
- PODSTATZKY, L., Exkursion Volksschule Vogelweide. 19.04.2018; 26 Teilnehmer
- STARZ, W., Organic Grassland Trials, Erasmus SchülerInnen HBLA Ursprung. 20.03.2018; 10 Teilnehmer
- STARZ, W., Weidetriebwege und Weidebestände optimal anlegen und nutzen, Low-Input Arbeitskreis NÖ und OÖ Fachexkursion. 25.09.2018; 15 Teilnehmer
- STARZ, W., Organic Farming in Austria – Introduction and Organic Projects of the Institute, EU-Pressegruppe. 11.10.2018; 15 Teilnehmer
- STARZ, W., Nutzung des Bio-Grünlandes, SchülerInnen HBLA Ursprung. 27.06.2018; 30 Teilnehmer
- STARZ, W., Aktive Umsetzung des abgestuften Wiesenbaus am Beispiel des Moarhofs, Exkursion im Rahmen des EIP Abgestufter Wiesenbau. 25.05.2018; 10 Teilnehmer
- STARZ, W., Weideversuche am Bio-Institut, Studierende Bachelorstudium Agrartechnologie und -Management, FH Oberösterreich/Wels. 16.10.2018; 30 Teilnehmer
- STARZ, W., Optimierung der Weidenutzung, AK-Milch Salzburg. 07.09.2018; 30 Teilnehmer
- STARZ, W., Bio-Forschung im Bereich Grünland und Viehwirtschaft. 26.06.2018; 8 Teilnehmer
- STEINWIDDER, A., Bio-Rinder- und Weideforschung/Lely-Mitarbeiter. 14.05.2018; 3 Teilnehmer
- STEINWIDDER, A., Bio-Rinderversuche/AK Milch Salzburg. 07.09.2018; 25 Teilnehmer
- STEINWIDDER, A., Bio-Lehr- und Forschungsbetrieb/Finnische Landwirte (insb. Hochlandrinderzüchter). 16.11.2018; 20 Teilnehmer
- STEINWIDDER, A., Bio-Forschung und Tierhaltung/Bio-Einführungskurs Ennstal. 04.12.2018; 25 Teilnehmer
- STEINWIDDER, A., Bio-Forschung/LFS Kichberg a. W. 19.06.2018; 25 Teilnehmer
- STEINWIDDER, A., Firma Lely. 14.05.2018; 4 Teilnehmer
- STEINWIDDER, A., Bio-Forschungsaktivitäten/Grüne Steiermark. 23.05.2018; 5 Teilnehmer
- STEINWIDDER, A., Bio-Lehr- und Forschungsbetrieb Moarhof/Absolvententreffen Schule Raumberg. 09.06.2018; 12 Teilnehmer
- STEINWIDDER, A., Bio-Lehr- und Forschungsbetrieb/Ortsbauernschaft Kuchl. 02.03.2018; 60 Teilnehmer
- STEINWIDDER, A., Bio-Forschung/FH Wels. 22.10.2018; 25 Teilnehmer
- STEINWIDDER, A., Bio-Forschung an der HBLFA/Organic farming group. 20.03.2018; 10 Teilnehmer
- STEINWIDDER, A., Bio-Forschung/SchülerInnen Bio-Modul Salzburg. 25.05.2018; 9 Teilnehmer