

Forschungsbericht 2020

Impressum:

Herausgeber:
HBLFA Raumberg-Gumpenstein
Landwirtschaft
Raumberg 38, 8952 Irdning-Donnersbachtal

www.raumberg-gumpenstein.at

Druck, Verlag und © 2021
ISSN: 1818-7722

Irdning-Donnersbachtal, 2021

Inhalt

Vorwort	3
Übersicht – Statistik	6
Forschungsdokumentation HBLFA Raumberg-Gumpenstein 2020.....	7
Veröffentlichungen	7
Fachgruppen-Publikationen, Richtlinien	19
Vorträge	20
Poster (inkl. Posterpräsentation).....	37
Forschungsberichte.....	38
Anträge Forschungsprojekte	42
Expertentätigkeiten	44
Lehre: Universität und sonstige.....	45
Betreuungsarbeiten (Universität, Schule, Meister).....	48
Organisatorische Tätigkeiten	50
Teilnahme in Fachgruppen.....	51
Exkursionsführungen	54

Vorwort

Der vorliegende Tätigkeitsbericht der HBLFA Raumberg-Gumpenstein für 2020 dokumentiert die Ernte unserer Arbeit. Wir bedanken uns bei unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für die geleistete Arbeit. Den Kolleginnen und Kollegen des BMLRT gilt unser Dank für die Unterstützung, für die gute Zusammenarbeit und für die Ausstattung unserer Forschungseinrichtung. Es ist Aufgabe der Forschung, richtungsweisende Projekte zu bearbeiten und Antworten für die Zukunft zu geben. Die an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein erarbeiteten Ergebnisse stehen allen zur Verfügung, die in diesem breiten Feld der Landwirtschaft tätig sind: Landwirte, Berater, Firmen, Standesvertretung und Entscheidungsträger. Aber auch die Konsumenten, die sich immer mehr für die Kernthemen der Landwirtschaft interessieren, sollen durch unsere Forschungsergebnisse von einer leider oft kenntnisbefreiten zu einer wissensbasierten Meinung kommen.

Insbesondere während der Covid-Krise wurden unserer Bevölkerung/den KonsumentInnen die Abhängigkeiten und die Fragilität der Lebensmittelversorgung sehr deutlich vor Augen geführt. Die allgemeine Wertschätzung der heimischen Produktion und das Ansehen unserer bäuerlichen Familienbetriebe haben mittlerweile jenen Stellenwert bekommen, den sie sich eigentlich längst verdienen. Die Bedeutung und die Sicherheit unserer österreichischen Landwirtschaft und der damit verbundenen Prozessketten können somit gar nicht hoch genug eingeschätzt werden. Es gilt nun, diese Stimmung in einen dauerhaften, anhaltenden Trend umzuwandeln, der das Potential hat, viele anstehende Problem zu lösen: Erhalt der bäuerlichen Familienbetriebe durch ein angemessenes Einkommen, Sicherung der nachhaltigen heimischen Lebensmittelproduktion und damit höhere Krisenfestigkeit, Zusammenhalt innerhalb der Branchen bis hin zum immer kritischeren Konsumenten und faire Abgeltungen für verbessertes Tierwohl, Umweltleistungen und erschwerte Produktionsbedingungen.

Die großen Herausforderungen der letzten Jahre sind während der Corona-Krise nicht verschwunden, sondern nur scheinbar in den Hintergrund getreten. Themen wie der Klimawandel, die nachhaltige Versorgung mit sicheren, österreichischen Lebensmitteln, die Erhaltung und Weiterentwicklung der bäuerlichen Familienbetriebe und sowie deren Einkommens werden uns auch nach der Corona-Krise beschäftigen. Auch Fragen des Umweltschutzes, der Digitalisierung und der Biodiversität, der „grünen“ Energiegewinnung, der Ökoeffizienz oder auch des Tierwohls und der standortgerechten Landwirtschaft insgesamt werden künftig einen besonders hohen Stellenwert haben. Die Fragestellungen zu all diesen relevanten Themenbereichen fließen direkt in unsere wissenschaftlichen Projekte ein. Die guten Kooperationen mit Universitäten, Hochschulen, anderen Forschungseinrichtungen sowie Verbänden, Stakeholdern, Organisationen und Unternehmungen, aber auch mit vielen landwirtschaftlichen Praxisbetrieben stellen dabei die Grundlage für unsere praxisnahe Forschungsarbeit dar.

Die Weitergabe der von uns erzielten und zumeist unmittelbar anwendbaren Ergebnisse wurde im Rahmen zahlreicher nationaler, aber auch internationaler Publikationen, Tagungen, Seminare und Workshops erfolgreich umgesetzt. Auch im Berichtsjahr 2020 konnte die HBLFA Raumberg-Gumpenstein ihre Position als innovatives Kompetenzzentrum und als attraktiver Tagungs- und

Konferenzstandort absichern. Bei der Veröffentlichung unserer erbrachten Leistungen im vorliegenden Tätigkeitsbericht können aus verständlichen Gründen die Tätigkeiten mit personenbezogenen und vertraulichen Inhalten nicht angeführt werden.

Wir freuen uns, Ihnen hiermit unseren Tätigkeitsbericht für 2020 zur Verfügung stellen zu können und hoffen, damit einen hilfreichen Beitrag zu aktuellen Fragen zu leisten.

Unsere Veröffentlichungen können in einer Volltextversion von der Homepage www.raumberg-gumpenstein.at herunter geladen werden.

Dr. Anton Hausleitner
Direktor

Dr. Johann Gasteiner
Leiter für Forschung und Innovation

Übersicht – Statistik

Publikationstyp (Anzahl)	2016	2017	2018	2019	2020
Veröffentlichungen	272	283	318	362	256
Vorträge	438	514	509	569	302
Fachgruppen-Publikationen, Richtlinien	8	2	5	7	8
Poster (inkl. Posterpräsentation)	53	31	41	46	21
Forschungsberichte	36	21	40	27	72
Anträge Forschungsprojekte	34	27	39	34	37
Expertentätigkeiten	19	14	25	40	33
Expertisen und Review-Tätigkeiten (vertraulich)	110	93	93	116	86
Lehre: Universität und sonstige	116	106	120	141	70
Betreuungsarbeiten (Universität, Schule, Meister)	49	65	68	56	32
Organisatorische Tätigkeiten	47	61	72	80	44
Teilnahme in Fachgruppen	103	91	128	119	111
Exkursionen	180	193	288	257	83
Gesamt	1465	1501	1746	1854	1155


Forschungsdokumentation HBLFA




Raumberg-Gumpenstein 2020






Mit Strg und Klick auf das PDF – Symbol neben einem Zitat wird die dazugehörige Datei von der Website der HBLFA Raumberg-Gumpenstein (<http://www.raumberg-gumpenstein.at>) geöffnet!




Veröffentlichungen







- Bartel-Kratochvil, R., Bencze, S., Bernholt, H., Brinks, H., Drexler, D., Grabenweger, G., Hann, P., Haslinger, F., Hein, W., Houben, S., Langerhorst, M., Lengauer, D., Meixner, C., Palme, W., Papp, O., Pelleter, J., Pollak, A., Putz, B., Reinbacher, L., Theurl, M., Waltner, B., Wechselberger, K., 2020: Biogemüsefibel 2020. Infos aus Praxis, Beratung und Forschung rund um den Biogemüse- und Kartoffelbau. LFI (Hrsg.), Wien.
- Bebeli, P., Lazaridi, E., Chatzigeorgiou, T., Suso, M., Hein, W., Alexopoulos, A., Canha, G., Haren, R., Johannsson, M., Mateos, C., Neves-Martin, J., Prins, U., Setas, F., Siminiuc, D., Talhinas, P., 2020: State and Progress of Andean Lupin Cultivation in Europe: A Review. *Agronomy*, Vol.10, issue 7, (2073-4395/10/7).
- Blanco-Penedo, I., Ouweltjes, W., Ofner-Schröck, E., Brügemann, K., Emanuelson, U.,** 2020: Symposium review: Animal welfare in free-walk systems in Europe. *J. Dairy Sci.* 103: 5773–5782. 
- Bohner, A.,** 2020: Anleitung zur Beurteilung der Qualität von Almböden im Gelände - Teil 2. *Der Alm- und Bergbauer* 4/2020.
- Bohner, A.,** 2020: Ölflecken auf Almflächen? *Der Alm- und Bergbauer* 10/2020, 15.
- Bohner, A.,** 2020: Futterpflanzen auf der Alm: Rot-Klee, Schnee-Klee, Braun-Klee. *Der Alm- und Bergbauer* 10/2020, 12-14.
- Bohner, A.,** 2020: Almpflanzen erkennen: Alpen-Rispengras, Alpen-Lieschgras, Wiesen-Kammgras. *Der Alm- und Bergbauer* 6-7, 16-17.
- Bohner, A.,** 2020: Futterpflanzen auf der Alm, Hornklee und Alpen-Wundklee. *Der Alm- und Bergbauer*, November 2020, 15-16.
- Bohner, A.,** 2020: Futterpflanzen auf der Alm. Alpen-Süßklee und Hufeisenklee. *Der Alm- und Bergbauer* 12/2020, 14-15.
- Bohner, A.,** 2020: Futterpflanzen auf der Alm: Rot-Straußgras und Rot-Schwingel. *Der Alm- und Bergbauer* 8-9/2020.
- Bohner, A.,** 2020: Was uns die Wiese sagen will. Schafe.
- Bohner, A.,** 2020: Anleitung zur Beurteilung der Qualität von Almböden im Gelände - Teil 1. *Der Alm- und Bergbauer* 3/2020.
- Bohner, A., Aigner, S., Derbuch, G., Planck, C.,** 2020: Arten- und Futtervielfalt auf Almen. Versuchshandbuch. ÖKL.
- Bohner, A., Foldal, C., Jandl, R.,** 2020: Wurzelmasse und Tiefenverteilung in österreichischen Grünlandböden in Abhängigkeit von Standort und Bewirtschaftungsintensität. *Mitteilungen Agrarwissenschaften* 32,47-54.

- Bohner, A., Winter, S., Starlinger, F.,** 2020: Evaluation of different revegetation measures on mudflow deposits in the Nature Park Sölktaier (Styria, Austria). *Die Bodenkultur* 71, 169-183.
- Breining, W., Huber, H., Kreuzhuber, D., Lenz, V., Ofner-Schröck, E., Schmid, A., Schütz, R., Waiblinger, S.,** 2020: Außenklimaställe für Rinder. ÖKL-MB Nr. 69, 4. Aufl., Österreichisches Kuratorium für Landtechnik und Landentwicklung (ÖKL), Wien. 
- Deltedesco, E., Keiblinger, K., Piepho, H., Antonielli, L., Pötsch, E., Zechmeister-Boltenstern, S., Gorfer, M.,** 2020: Soil microbial community structure and function mainly respond to indirect effects in a multifactorial climate manipulation experiment. *Soil Biology and Biochemistry*, 142.
- Dullinger, I., Gattringer, A., Wessely J. Moser, D., Bohner, A.,** 2020: A socio-ecological model for predicting impacts of land-use and climate change on regional plant diversity in the Austrian Alps. *GlobalChangeBiology* 26, 2336-2352.
- Dullinger, I., Gattringer, A., Wessely, J., Moser, D., Plutzer, C., Willner, W., Egger, C., Gaube, V., Haberl, H., Mayer, A., Bohner, A., Gilli, C., Pascher, K., Essl, F., Dullinger, S., 2020: A socio-ecological model for predicting impacts of land-use and climate change on regional plant diversity in the Austrian Alps. *Global Change Biology* 26.
- Dullinger, I., Gattringer, A., Wessely, J., Moser, D., Plutzer, C., Willner, W., Egger, C., Gaube, V., Haberl, H., Mayer, A., Bohner, A., Gilli, C., Pascher, K., Essl, F., Dullinger, S., 2020: A socio-ecological model for predicting impacts of land-use and climate change on regional plant diversity in the Austrian Alps. *Global Change Biology* 26: 2336-2352.
- Dullinger, I., Gattringer, A., Wessely, J., Moser, D., Plutzer, C., Willner, W., Egger, C., Gaube, V., Haberl, H., Mayer, A., Bohner, A., Gilli, C., Pascher, K., Essl, F., Dullinger, S., 2020: A socio-ecological model for predicting impacts of land-use and climate change on regional plant diversity in the Austrian Alps. *Global Change Biology* 26: 2336-2352.
- Eichinger, A., Hagmüller, W.,** 2020: Verlängerte Säugezeit: ist sie praxistauglich? *Landwirt BIO* 3/2020, S. 62-64.
- Eichinger, A., Hagmüller, W., Raser, H., Zollitsch, W.,** 2020: Verlängerte Säugezeit in der Bioferkelproduktion. Broschüre. 
- Fasching, C., Steinwider, A., Astl, M., Huber, G., Rohrer, H., Pfister, R., Start, W.,** 2020: Veränderungen im zeitlichen Liegeverhalten von Milchkühen bei Stall- und Kurzrasen-Vollweidehaltung. *Züchtungskunde*, 92, (5) S. 302–319, 2020, ISSN 0044-5401.
- Fasching, C., Steinwider, A., Astl, M., Huber, G., Rohrer, H., Pfister, R., Starz, W.,** 2020: Resting behaviour of dairy cows under freestall or continuous grazed pasture conditions (German). *Züchtungskunde*, 92, (5) S. 302–319. 
- Finotti, E.,** 2020: Bildungsprojekt "FarmLife Education" erfolgreich abgeschlossen. Beitrag zur Website raumberg-gumpenstein.at.
- Forstner, V., Vremec, M., Orsag, M., Poznikova, G., Birk, S., Herndl, M., Schaumberger, A.,** 2020: Comparison of actual evapotranspiration based on lysimeter, scintillometer and Bowen ratio energy balance method. *EGU 2020-11054*, 2020.
- Fritz, C.,** 2020: Welche Vorteile bringt Heutrocknung. *Blick ins Land. Rinderprofi*.
- Fritz, C.,** 2020: Wirtschaftlichkeit der Heutrocknung. Jun. 2020. HBLFA Raumberg-

Gumpenstein.

- Fritz, C.**, 2020: Abluftwäscher: Bis zu € 18 pro Tier. top agrar Österreich 3/2020.
- Fritz, C.**, 2020: Klimawirkungen auf österreichischen Grünlandbetrieben, Okt. 2020. HBLFA Raumberg-Gumpenstein. 
- Fritz, C., Grassauer, F., Guggenberger, T., Terler, G.**, 2020: Welche Klimawirkungen entstehen auf österreichischen Grünlandbetrieben? Bericht 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung 2020, pp.
- Fritz, C., Terler, G., Guggenberger, T., Velik, M.**, 2020: Kostendeckung und Nahrungsproduktion bei intensiver Mast von Stier, Ochse und Kalbin. Austrian Journal of Agricultural Economics and Rural Studies Vol. 29. Hg. Andreas Niedermayr, Theresia Oedl-Wieser, Jochen Kantelhardt, Heidelinde Grüneis, Petra Riefler, Hermine Mitter. URL: <https://oega.boku.ac.at/journal/ajars-29/>. 
- Fuchs, G., Kristelly, C., Herndl, M., et. al.**, 2020: Wasser im Boden. Sammelband zur quantitativen Erfassung und Auswertung bodenphysikalischer Größen anlässlich 25 Jahre Bodenwasserbeobachtung.
- Gaier, L., Graiss, W., Klingler, A., Frühwirth, P.**, 2020: Engerlingbekämpfung. ÖAG Informationsschrift 1/2020.
- Gappmaier, S.**, 2020: Lernen Sie im Kot zu lesen. Landwirt 03/2020.
- Gappmaier, S.**, 2020: Schutzhund aus dem Süden. Schafe und Ziegen aktuell.
- Gappmaier, S.**, 2020: Eingliederung von Schafen und Ziegen in die Herde. Schaf und Ziege aktuell.
- Gappmaier, S., Gruber, L., Schauer, A., Royer, M.**, 2020: Auswirkungen des Erstkalbealters auf Körperentwicklung und spätere Milchleistung. Kongressband - 20. Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung. 29. - 30.09.2020, Fulda. 
- Gappmaier, S., Gruber, L., Schauer, A., Royer, M.**, 2020: Untersuchungen zur Intensität der Kälberaufzucht und deren Einfluss auf Körperentwicklung und die spätere Milchleistung. Kongressband - 20. Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung. 29. - 30.09.2020, Fulda. 
- Gastecker, R., Steinwider, A.**, 2020: Elektrozäune richtig errichten. Landwirt 6/ 28-29. 
- Gotthardt, A., Ringdorfer, F., Huber, R., Velik, M.**, 2020: Mehrfachgebrauchskreuzungen bei Lämmermast - Eine Wirtschaftlichkeits- und Leistungsanalyse. Austrian Journal of Agricultural Economics and Rural Studies, Vol. 29.10.
- Graiss, W., Krutzer, B., Gaier, L.**, 2020: Begrünung im alpenländischen Raum - Anlage und Pflege von Streuwiesen. Rasen Turf Gazon 1/2020, S 3-6.
- Graiss, W., Weber, J., Gaier, L., Krutzer, B.**, 2020: Neue Wege in der Begrünung. Besseres Obst, 65. Jahrgang, 2/2020, Wien.
- Greil, F., Fritz, C.**, 2020: Rechnet sich Heumilch? topAgrar Südplus 8/2020.
- Guggenberger, T.**, 2020: Den Rucksack klein halten. Schafe und Ziegen, November 2020, 28-29.
- Guggenberger, T., Fritz, C., Finotti, E., Herndl, M., Ofner-Schröck, E., Terler, G., Steinwider, A.**, 2020: Grundzüge einer standortgerechten Landwirtschaft. Veröffentlichungen HBLFA Raumberg-Gumpenstein. 


- Guggenberger, T., Herndl, M., Terler, G., Fritz, C., Grassauer, F., Zamberger, I., Kandolf, M.,** 2020: Gesamtheitliche Ökoeffizienz von Milchviehbetrieben. 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung 2020, 63-79. 
- Guggenberger, T., Herndl, M., Terler, G., Fritz, C., Zamberger, I., Grassauer, F.,** 2020: Umweltwirkungen, Tierwohl und Wirtschaftlichkeit im Betriebsnetz FairHOF-2019 der Gmundner Milch. Unveröffentlicht.
- Guggenberger, T., Terler, G.,** 2020: Überlegungen zu einer standortgerechten Rinderwirtschaft. ZAR-Kuhrier Klima der Rinderzucht Austria.
- Guggenberger, T., Terler, G., Fritz, C., Herndl, M., Grassauer, F.,** 2020: Wird die Methode zur Bewertung von Treibhausgasemissionen der Landwirtschaft gerecht? Informationsschrift 2/2020, Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Grünland und Viehwirtschaft.
- Guggenberger, T., Terler, G., Fritz, C., Herndl, M., Grassauer, F.,** 2020: Fünf Fragen zur Bewertung der landwirtschaftlichen Treibhausgasemissionen in Österreich. Österreichischer Fachtag für Biologische Landwirtschaft 2020, 119-138. 
- Haas, D., Kriso, A., Galler, H., Kropsch, M., Zentner, E., Reinthaler, F.,** 2020: Background Concentrations of Cultivable, Mesophilic Bacteria and Dust Particles in the Air in Urban, Rural and Mountain Regions. Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 9572.
- Haas, D., Köck, S., Galler, H., Kropsch, M., Pless, P., Zentner, E., Reinthaler, F.,** 2020: Bioaerosol measurements over a fattening period in a pig barn focused on the presence of Staphylococcus spp. Aerobiologia, Published online 25. September 2020.
- Hagmüller, W.,** 2020: Tipps für den Stallbau. Landwirt BIO, 05/2020, S. 34-37.
- Hagmüller, W.,** 2020: Ferkelnester attraktiv gestalten. Landwirt BIO, 01/2020, S.60-61.
- Hagmüller, W.,** 2020: Maßnahmen für eine erfolgreiche Abferkelung. Bio Austria, Fachzeitschrift für Ökologie und Landwirtschaft, S. 54-55.
- Hagmüller, W.,** 2020: Moderne Stallkonzepte in der Ökoferkelerzeugung. Biotopp - Fachzeitschrift für Ökologische Landwirtschaft. 
- Hagmüller, W., Engler, K.,** 2020: 13 Fragen zur Hygiene im Bioschweineestall. Landwirt BIO 03/2020.
- Hagmüller, W., Schwediauer, P.,** 2020: Verbesserte Schmerzausschaltung durch Butorphanol bei Injektionsanästhesie mit Ketamin und Azaperon bei der Kastration männlicher Ferkel. Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift, 133, S. 102-109.
- Hagmüller, W., Schwediauer, P., Mader, H., Ladinig, A.,** 2020: Ferkelkastration unter Narkose – Praxistauglichkeit und Verbesserungsansätze. Tagungsband zur 8. Ökolandbautagung 2020 S. 45-49.
- Heidinger, B., Zentner, E., Spindler, A.,** 2020: Sind wir bereit für mehr Tierwohl? Landwirt 23/2020.
- Hein, W., Fischl, M., Traudtner, F., Gerstl, M., Markut, T., Meindl, P., Kranzler, A.,** 2020: Biofrühjahrsanbau 2020. Informationen zu Sorten, Saatgut und Kulturführung. LFI (Hrsg.), Wien.
- Hein, W., Fischl, M., Traudtner, F., Hartinger, E., Schürz, J., Surböck, A., Kranzler, A.,** 2020: Bioherbstanbau 2020: Informationen zu Sorten, Saatgut und Kulturführung. LFI (Hrsg.), Wien.

- Huber, R.,** 2020: Weide-GPS-Tracker im Test. Landwirt BIO Ausgabe 5 September 2020. 
- Huber, R.,** 2020: Das Beste aus der Weide holen. Schafe. 
- Huber, R., Ringdorfer, F., Blaschka, A.,** 2020: Schafe orten mittels GPS – Weide GPS. 11. Fachtagung für Schafhaltung. 
- Häusler, J.,** 2020: Starthilfe für Kuh und Kalb. Agroexpert 3 (140)/2020, 108-109.
- Häusler, J.,** 2020: Milch macht Muskeln. Landwirt 20, 16-17.
- Häusler, J.,** 2020: Keine Kompromisse in der Jungviehaufzucht. agroexpert 4(129)/2019, 116-117.
- Häusler, J., Steinwider, A., Eingang, D., Kitzer, R., Terler, G., Velik, M., Guggenberger, T.,** 2020: Auf der Suche nach der idealen Mutterkuh. Tagungsband der Österreichischen Fachtagung für Biologische Landwirtschaft. 
- Klingler, A., Gaier, L., Graiss, W., Frühwirth, P.,** 2020: Das große Fressen - Engerling-Situation in Österreich. Innovation 03, 22-23. 
- Klingler, A., Schaumberger, A., Vuolo, F., Kalmár, L., Pötsch, E.,** 2020: Comparison of Direct and Indirect Determination of Leaf Area Index in Permanent Grassland. Photogrammetry, Remote Sensing and Geoinformation Science 88 (5), 369-378.
- Klingler, A., Schaumberger, A., Vuolo, F., Pötsch, E.,** 2020: Suitability of non-destructive yield and quality measurements on permanent grassland. 28th General Meeting of the European Grassland Federation - Meeting the future demands for grassland production, Helsinki, Finland, Grassland Science in Europe, 25, October 19-22, 602 - 604. 
- Krautzer, B.,** 2020: Biodiversität im Intensivgrünland. mifo Bio Austria Vorarlberg.
- Krautzer, B.,** 2020: Kriterienkatalog für regionale, zertifizierte Saatgutmischungen zur Anlage von Biodiversitätsflächen im Grünland. Eigenverlag HBLFA Raumberg-Gumpenstein.
- Krautzer, B.,** 2020: Naturnahe Begrünung mit Wildpflanzensaatgut. Naturschutz Akademie Steiermark, Bildungsbericht 2020, 8.
- Krautzer, B., Gaier, L., Weber, H.,** 2020: Die Blüten kehren zurück. Landwirt 10, 2020, 26-27.
- Krautzer, B., Gaier, L., Weber, H., Graiss, W., Klingler, A.,** 2020: How to increase biodiversity in species poor grassland. Proceedings of the 28th GENERAL MEETING OF EUROPEAN GRASS-LAND FED-ER-A-TION 28th GENERAL MEETING OF EUROPEAN GRASS-LAND FED-ER-A-TION (EGF) "Meeting the future demands for grassland production".
- Krautzer, B., Gaier, L., Weber, J., Graiss, W.,** 2020: Förderung der pflanzlichen Biodiversität im artenarmen Grünland. Rasen Turf Gazon 1/2020, S 7-10.
- Krautzer, B., Gaier, L., Weber, J., Graiss, W., Klingler, A.,** 2020: Establishment of herbs in species-poor grassland. Grassland Science in Europe, Vol. 25 – Meeting the future demands for grassland production, 517 - 519.
- Krautzer, B., Graiss, W.,** 2020: Viel Neues beim Saatgut. Blick ins Land Grünlandprofi, März 2020, S 11-14.
- Krautzer, B., Graiss, W., Gaier, L.,** 2020: Qualitätssaatgutmischungen - Viele Neuerungen im aktuellen ÖAG-Handbuch 2020-2022. ÖAG Informationsschrift 5/2020.


- Krautzer, B., Graiss, W., Gaier, L.,** 2020: Breeding for grassland in Austria: a review and outlook. Tagung der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs.
- Krautzer, B., Graiss, W., Gaier, L., Weber, H.,** 2020: Artenvielfalt auf dem artenarmen Biogrünland fördern. Tagungsbeilage Bodenpraktikertag.
- Krautzer, B., Graiss, W., Pötsch, E., Resch, R.,** 2020: Handbuch für ÖAG Qualitätssaatgutmischungen Dauergrünland und Feldfutterbau Mischungssaisonen 2020/21/22. ÖAG-Fachgruppe Saatgutproduktion und Züchtung von Futterpflanzen, Eigenverlag ÖAG c/o HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning.
- Kreuzhuber, D., Ofner-Schröck, E., Pöllinger, A.,** 2020: Moderne Lösungen für einen tiergerechten Stallbau. Bauernzeitung Nr. 18, S. II. 
- Kropsch, M., Fritz, C.,** 2020: Emissionen senken - Abluftwäscher für Mastschweineställe. Tagungsbandbeitrag Kompetenztage Schwein 2020.
- Kropsch, M., Fritz, C., Zentner, E.,** 2020: Ammoniak reduzieren - Ist die Abluftreinigung reif für die Praxis. Landwirt 24/2020.
- Kropsch, M., Fritz, C., Zentner, E.,** 2020: Schluss mit Gerüchen. top agrar Österreich 12/2020.
- Kropsch, M., Zentner, E.,** 2020: Erstes Forschungsprojekt zu Bioaerosolen in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung. Homepage HBLFA Raumberg-Gumpenstein.
- Kropsch, M., Zentner, E.,** 2020: Untersuchungen zu Ammoniak- und Geruchsemissionen aus der Mastgeflügelhaltung. Homepage HBLFA Raumberg-Gumpenstein.
- Kropsch, M., Zentner, E.,** 2020: Reduktion der Ammoniakemissionen in der Schweinemast – Untersuchungen an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Tagungsband Abend der Schweinemast 2020.
- Lehner, D.,** 2020: Süßkartoffel - die süße Knolle. Landwirt 10/2020. 
- Lehner, D.,** 2020: Die Rückkehr der Linsen. Landwirt Bio - 5/2020.
- Lehner, D.,** 2020: Bio-Silomaisanbau nach Klee. Landwirt-Bio. 
- Lehner, D.,** 2020: Hoffnung für Bio-Fruchtfolgen. Landwirt Bio, 04/2020.
- Lehner, D., Resch, R., Wurm, K., Steinwidder, A.,** 2020: Nachhaltiger Bio-Silomais Anbau – Empfehlungen zu Pflanzenbau, Ernte und Fütterung. Bio-ÖAG-Info 5/2020, 20 Seiten. 
- Mayer, R.,** 2020: Naturerlebnis und Hochwasserschutz. Im Gseis Das Nationalpark Gesäuse Magazin Sommer 2020.
- Mayer, R., Blanzano, K.,** 2020: Blühende Gewässerrandstreifen für Artenvielfalt und Erholungsraum. BK-Aktuell 3/2020. 
- Mayer, R., Blanzano, K.,** 2020: Flächennutzung und grün-blaue Infrastruktur als Planungsansatz im Mittleren Steirischen Ennstal. Jahrestagung "Ländliche Räume im strukturellen Wandel.
- Mietschnig, B., Fritz, C.,** 2020: Heutrocknung. Allgäuer Bauernblatt, Jg. 88/2020.
- Mösenbacher-Molterer, I.,** 2020: Bis zu 80% weniger Staub im Stall. top agrar 8/2020. 
- Mösenbacher-Molterer, I.,** 2020: Neue Technik für den Stall. Homepage HBLFA Raumberg- 

Gumpenstein.


Mösenbacher-Molterer, I., 2020: Rückblick g. Österreichische Pferdefachtagung. Rossinger International, 4. Ausgabe 2020.


Mösenbacher-Molterer, I., 2020: Gründach als Chance. LANDfreund 6/2020 (Schweiz). 

Mösenbacher-Molterer, I., 2020: Kaum Staub trotz Stroh. top agrar südplus 8/2020 (Deutschland). 


Mösenbacher-Molterer, I., 2020: Neues Kühlsystem: Zwei Leitungen für doppelten Nutzen. Landwirt 16/2020. 


Mösenbacher-Molterer, I., Kropsch, M., 2020: Tierwohl-Ställe - Neue Technik zum Kühlen und Staub binden. Landwirt 8/2020.

Mösenbacher-Molterer, I., Zentner, E., 2020: Für frischen Wind im Stall. Allgäuer Bauernblatt 24/2020 (Deutschland). 

Mösenbacher-Molterer, I., Zentner, E., 2020: Wir montieren Ventilatoren richtig - Hitzestress im Rinderstall. Agroexpert 6/143/2020 (Ukraine). 


Oberforster, M., Hein, W., 2020: Winterweizen, Winterdurum und Dinkel: Die richtige Entscheidung treffen. Landwirt, Nr. 18, 16.09.2020, 40-44.

Ofner-Schröck, E., 2020: Tiefboxen leichter managen. Bauernzeitung Nr. 44, S. VIII.
Ofner-Schröck, E., Guggenberger, T., Scherzer, E., Steinwidder, A., 2020: Fühlen sich meine Kühe wohl? LANDWIRT 9/2020, S. 20. 


Ofner-Schröck, E., Guggenberger, T., Scherzer, E., Steinwidder, A., 2020: Fühlen sich meine Kühe wohl? - Erste Ergebnisse zur Tierwohl-Potenzial-Bewertung von Milchviehhaltungssystemen im Betriebsmanagement-Tool FarmLife. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft 2020, 139 - 156. 

Plank, C., Aigner, S., Derbuch, G., Bohner, A., Fischer, B., Steurer, B., 2020: Arten- und Futtervielfalt auf Almen. ÖKL.

Podstatzky, L., 2020: Parasitenbefall führt zu wirtschaftlichen Einbußen. Kärntner Bauer, 21. Februar 2020.

Podstatzky, L., Steinwidder, A., 2020: So gehen sie kein Weiderisiko ein. Landwirt. 

Pöllinger, A., 2020: Spezielle Anforderungen an die Gülleausbringtechnik im Bergland. Praxishandbuch Organische Düngung; effizient und nachhaltig.

Pöllinger, A., 2020: Im Vergleich 6 variable Rundballenpressen. Landwirt 24/2020. 


Pöllinger, A., 2020: NEC. Landwirt.

Pöllinger, A., 2020: Mistrotte. Schafe und Ziegen aktuell; Jänner 2020; Seite22.

Pöllinger, A., 2020: Arbeitszeit und Kosten verschiedener Ausbringungsverfahren. Praxishandbuch Organische Düngung; effizient und nachhaltig.















Pöllinger, A., 2020: Die richtige Mähhöhe einstellen. Bio Austria, 2/2020.

Pöllinger, A., 2020: Stallmist richtig aufbereiten. top agrar Schafe und Ziegen aktuell 2/2020.


Pöllinger, A., 2020: Rasante Entwicklung bei der Fütterungstechnik. top agrar Österreich; 11/2020. 


Pöllinger, A., 2020: Stallmist richtig aufbereiten. Schafe und Ziege, März 2020.

Pöllinger, A., 2020: Neue Herausforderungen für den Stallbau. Bauernzeitung 2020.

- Pöllinger, A.**, 2020: Einführung. Praxishandbuch Organische Düngung; effizient und nachhaltig.
- Pöllinger, A.**, 2020: Rechtliche Regelungen in Österreich. Praxishandbuch Organische Düngung; effizient und nachhaltig.
- Pöllinger, A.**, 2020: Trockener, sauberer Stall. Bauernzeitung, NR. 05; 30.Jänner 2020.
- Pöllinger, A.**, 2020: Am Zinken spielt die Musik, Die größten Fehler beim Zetten und Schwaden. Landwirtschaftliches Wochenblatt 14, Baden Württemberg, 4. April 2020.
- Pöllinger, A.**, 2020: 6 variable Rundballenpressen im Vergleich; Stroh: 6 Testkandidaten, aber nur 5 Ergebnisse. Landwirt; Dezember 2020. 
- Pöllinger, A.**, 2020: NEC- Frage und Antwort. Landwirt, 16.Jänner 2020 Nr.2; Seite 29.
- Pöllinger, A., Zentner, A.**, 2020: Wirtschaftsdünger, Verluste sind zu vermeiden. Bio Austria Technik Sonderausgabe 2020.
- Pöllinger, A., Zentner, A.**, 2020: Anforderungen an ein modernes Wirtschaftsdüngermanagement. Lohnunternehmer aktuell, August 2020.
- Resch, R.**, 2020: Ergebnisse aus dem ersten österreichischen Pferde-Heuprojekt. Tagungsband zur 9. Österreichischen Pferdefachtagung, Aigen im Ennstal, 07.03.2020, 25-33. 
- Resch, R.**, 2020: Grundfutter im Spannungsfeld der Klimafolgen. 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Webinar, 1.-2. April 2020, 99-108. 
- Resch, R.**, 2020: Siliermittel richtig einsetzen. Blick ins Land Grünlandprofi März 2020, 15-17. 
- Resch, R.**, 2020: Versimmelte Maisballen. Landwirt (16) 2020, 29. 
- Resch, R.**, 2020: Pferdeheu auf dem Prüfstand. Landwirt (11) 2020, 28-29. 
- Resch, R.**, 2020: Silagequalität trotz Klimafolgen hochhalten. Landwirt (13) 2020, 28-29. 
- Resch, R.**, 2020: Bewertung von Futterqualität und -verfügbarkeit für Schalenwild. Jagd in Tirol 03/2020, 33-39.
- Resch, R.**, 2020: Hochwertiges Grundfutter erkennen und erzeugen - Worauf muss ich achten? BIO-AUSTRIA (2) 2020, 48-50. 
- Resch, R.**, 2020: Weide nachsäen. Schafe und Ziegen, (4) 2020, 25. 
- Resch, R.**, 2020: Heuprojekt. LeseEsel (2) 2020, 12-14. 
- Resch, R.**, 2020: Grünlandbestände für gute Futterqualität fit machen. 11. Fachtagung für Schafhaltung, Webinar, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 13. Nov. 2020. 
- Resch, R.**, 2020: So wird der Mais nicht heiß. Landwirt (18) 2020, 22-23. 
- Resch, R.**, 2020: Grünen Roggen als Futter nutzen. Landwirt (16) 2020, 40-41. 
- Resch, R.**, 2020: Grünschnittroggen als Futterbasis optimal nutzen. ÖAG-Informationsschrift (2) 2020, 10-11. 
- Resch, R., Hollmann, M., Ortner, S., Peratoner, G., Stögmüller, G., Terler, G., Tiefenthaller, F., Wurm, K.**, 2020: Praxisbewertung von Grundfutter für Wiederkäuer. ÖAG-Info 1/2020, Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Grünland

und Viehwirtschaft (ÖAG), Irdning-Donnersbachtal, 20 S.

Resch, R., Terler, G., 2020: Konservierung von Hirse zu Ganzpflanzensilage (Hirse-GPS). 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Webinar, 1.-2. April 2020, 27-36. 

Resch, R., Terler, G., 2020: So lässt sich Hirse silieren. Landwirt (8) 2020, 20-21. 

Ringdorfer, F., 2020: Vielfalt - nur ein Wort. Schafe und Ziegen aktuell, März 2020.

Ringdorfer, F., 2020: Tränketchnik für Lämmer und Kitze. Schafe und Ziegen aktuell, Januar 2020.

Ringdorfer, F., 2020: Hilfe kommt im Team. Schafe und Ziegen aktuell, September 2020.

Ringdorfer, F., 2020: Überständige Weide. Schafe und Ziegen aktuell, September 2020.

Ringdorfer, F., 2020: Qualitätslämmer ohne Kraftfutter. Schafe und Ziegen aktuell, September 2020.

Ringdorfer, F., 2020: Die Blobe Ziege - das robuste Kraftpaket. Schafe und Ziegen aktuell, März 2020.

Ringdorfer, F., 2020: Auch das können Sie füttern. Schafe und Ziegen aktuell, Jänner 2020.

Ringdorfer, F., 2020: Heidschnucke - die Kleine, Robuste von der Heide. Schafe und Ziegen aktuell, September 2020.

Ringdorfer, F., 2020: Fressgitter oder Halsrahmen. Schafe und Ziegen aktuell, 4/2020.

Ringdorfer, F., 2020: Ultraschall in der Praxis. Schafe und Ziegen aktuell, Jänner 2020.

Ringdorfer, F., 2020: Quitten füttern. Schafe und Ziegen aktuell, November 2020.

Ringdorfer, F., 2020: Passeirerziege - die muskulöse Südtirolerin. Schafe und Ziegen aktuell, 4/2020.

Ringdorfer, F., 2020: Schafe, Hirten und Touristen. Schafe und Ziegen aktuell, September 2020.


Ringdorfer, F., 2020: Das Ostfriesische Milchschaaf. Schafe und Ziegen aktuell, Jänner 2020.

Ringdorfer, F., 2020: Mineralstoffversorgung - praxistaugliche Lösungen für die Weide. Bei uns am Hof, 02 Sommer 2020.

Ringdorfer, F., 2020: Vielen wurde bewusst, wovon man abhängig ist - ein Interview mit einer Schafbäuerin. Schafe und Ziegen aktuell, 4/2020.

Ringdorfer, F., 2020: Landschaftspflege im Wolfsgebiet. Schafe und Ziegen aktuell, 4/2020.

Ringdorfer, F., 2020: Mast- und Schlachtleistung. Betriebszweigmauswertung Lämmer-, Ziegenmilch- und Schafmilchproduktion 2019.







Ringdorfer, F., Huber, R., Royer, M., 2020: Lämmer mit wirtschaftseigenem Futter füttern. Tagungsband 11. Fachtagung für Schafhaltung, Gumpenstein. 

Sattler, T., Zimpernik, K., Kreinöcker, K., Hagmüller, W., Reisp, K., Schmoll, F., 2020: Vorkommen von Antikörpern gegen Hepatitis E bei österreichischen Schlachtschweinen aus biologischer Haltung. Klautierpraxis 28 (2020): 125-129.














Schaumberger, A., Adelwöhrer, M., 2020: SpectroAnalyst – Management von Hyperspektraldaten für die Grünlandforschung. 40. Wissenschaftlich-Technische Jahrestagung der DGPF in Stuttgart – Publikationen der DGPF, Band 29, 184-196.





Schaumberger, A., Herndl, M., 2020: Forschung im Zeichen des Klimawandels. Da Schau Her 4/2020, 41. Jg, 25-27.

Schaumberger, A., Klingler, A., 2020: Projekt SatGrass startet 2021 mit österreichweiter Schätzung von Ertrag und Qualität im Grünland. ÖAG-Info 2/2020.

- Schaumberger, S.**, 2020: Ein gesundes Fundament für gute Leistung. Fleckvieh Austria Magazin.
- Schaumberger, S.**, 2020: Klauengesundheit - gesundes Fundament für gesunde Leistung. BK-Aktuell 2/2020.
- Schaumberger, S., Krautzer, B., Graiss, W., Pötsch, E.**, 2020: Long-term sustainability of wood-pasture separation processes—A matter of seed mixtures and management. Grass and Forage Science 75 (3): 303-315. doi10.1111/gfs.12477.
- Scherzer, E., Ofner-Schröck, E.**, 2020: Innovative Konzepte für den Tierwohlstall. top agrar Österreich 9/2020, S. 40 - 43.
- Scherzer, E., Steinwidder, A., Starz, W., Rohrer, H., Pfister, R., Velik, M., Zollitsch, W.**, 2020: Effects of pasture or silage feeding of cows on the fatty acid pattern of milk (in German). Züchtungskunde, 92, (2), 106-124. 
- Scherzer, E., Steinwidder, A., Starz, W., Rohrer, H., Pfister, R., Velik, M., Zollitsch, W.**, 2020: Einfluss von Vollweide- oder Grassilagefütterung von Kühen auf das Fettsäuremuster der Milch. Züchtungskunde. 92, 106-124. 
- Spindler, A., Mösenbacher-Molterer, I.**, 2020: Mehr Tierwohl? – Ja, aber nicht vor meiner Haustüre! Landwirt 16/2020. 
- Spindler, A., Mösenbacher-Molterer, I.**, 2020: Mehr Tierwohl? – Ja, aber nicht vor meiner Haustüre! DL 16/20 (Deutschland). 
- Starz, W.**, 2020: Gut gedüngt. Landwirt - Die Fachzeitschrift für die bäuerliche Familie, Nr. 17, S. 28-29.
- Starz, W.**, 2020: Kein Platz für Lückenfüller. Landwirt - Die Fachzeitschrift für die bäuerliche Familie, Nr. 13, S. 26-27.
- Starz, W.**, 2020: Vorsicht vor Verkrautung. Landwirt - Die Fachzeitschrift für die bäuerliche Familie, Nr. 20, S. 24-25.
- Starz, W.**, 2020: Diese Gräser braucht die Weide. Landwirt - Die Fachzeitschrift für die bäuerliche Familie, Nr. 9, S. 28-30.
- Starz, W.**, 2020: Stoffkreisläufe beachten. Grünlandprofi, März 2020, S. 8-10.
- Starz, W.**, 2020: Problempflanzen auf der Weide – Rechtzeitig und richtig reagieren! Bio Austria - Fachzeitschrift für Landwirtschaft und Ökologie, Ausgabe 1/20, S.24-25.
- Starz, W.**, 2020: Ertrag und Qualität optimieren. Rinderprofi, Oktober 2020, S.41-43.
- Starz, W.**, 2020: Ertrag und Qualität optimieren. Allgäuer Bauernblatt 12/2019, S. 12-15.
- Starz, W., Lehner, D.**, 2020: Von der Wiese zur Weide. Landwirt - Die Fachzeitschrift für die bäuerliche Familie, Nr. 5, S. 26-27.
- Starz, W., Lehner, D.**, 2020: Trockenheit: Das Grünland wieder fit machen. Bei uns am Hof - Das Fachmagazin für Kleinwiederkäuerhalter/innen, Nr. 01/2020, S. 14-15.
- Starz, W., Rohrer, H., Pfister, R., Steinwidder, A.**, 2020: Koppel- oder Kurzrasenweide? Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal, S.49-77.
- Steinwidder, A.**, 2020: Später besamen, länger melken? Landwirt 13, 20-21. 
- Steinwidder, A.**, 2020: Wenn die Schlachtkörper nicht passen. Landwirt 17, 26-27. 

- Steinwiddler, A., 2020:** Wir müssen auf hohe Futteraufnahme züchten. *Landwirt* 3, 26-27. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Das www der Weide Wege, Wasser, Witterung. *Landwirt* 8/2020, 24-26. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Von der Weide geht`s zum Roboter. *Landwirt* 21, 24-25. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Beweiden im Rhythmus der Natur. *Landwirt* 12, 24-25. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Das leistet Bio. *Landwirt Bio* 5, 12-15. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Im Herbst noch auf die Weide. *Landwirtschaftliches Wochenblatt (BWagrar)* 42, 18-19. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Welche ist die ideale Weidekuh? *Landwirt* 16, 20-21. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Bei uns setzen bäuerliche Pioniere auf A2-Milch-Erzeugung. *Landwirt* 4/2020, 18-19. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Richtig weiden im Herbst. *Landwirt* 18/2020, 28-29. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Green Beef - Qualitätsrindermast im Grünland. Fachbuch, Leopold Stocker Verlag, ISBN 978-3-7020-1865-8, 309 Seiten. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Streifenweise weiden. *Landwirt* 15, 26-27. 
- Steinwiddler, A., 2020:** So gelingt die Koppelweide. *Landwirt* 14, 26-27. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Die richtige Beilage zur Weide. *Landwirt* 11, 22-23. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Hab ich genug Weidefläche? *Landwirt* 4/2020, 24-25. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Eiweiß: Genügend, aber gezielt! *top agrar Österreich* 3/2020 44-47. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Bio und neue Technologien? Ja sicher - aber sorgsam! *Kurier - Beilage "Zukunft Landwirtschaft und Lebensmittel"*. 
- Steinwiddler, A., 2020:** So gelingt der Einstieg - Weidehaltung für Anfänger. *Bio-Austria Fachzeitschrift für Landwirtschaft und Ökologie* 1/20, 16-19. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Die Grundlagen der Weidehaltung. *Allgäuer Bauernblatt* 32, 12-13. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Auf die Weide .. fertig, los! *Landwirt* 7, 24-25. 
- Steinwiddler, A., 2020:** Bereit für die Herbstweide? *Allgäuer Bauernblatt* 40/2020, 34-35. 
- Steinwiddler, A., Fasching, C., Rohrer, H., Pfister, R., Häusler, J., Huber, G., 2020:** Einfluss der Aufwuchshöhe bei Kurzrasenweide auf die Einzeltier- und Flächenleistung sowie das Liegeverhalten von Vollweide-Milchkühen. *Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft 2020, Tagungsbericht* 17-47. 
- Steinwiddler, A., Grabner, R., Velik, M., 2020:** Neue ÖAG Info zum Themenschwerpunkt "Grünland- und weidebasierte Ochsen- und Kalbinnenmast". *Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft 2020, Tagungsband* 103-104. 

- Steinwidder, A., Grabner, R., Velik, M.,** 2020: Grünland- und weidebasierte Ochsen- und Kalbinnenmast. ÖAG-Info 2/2020. Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Grünland und Viehwirtschaft (ÖAG), Irdning-Donnersbach, 16 Seiten. 
- Steinwidder, A., Scherzer, E.,** 2020: Milch: Fettqualität wird wichtiger. Landwirt 1, 26-27. 
- Steinwidder, A., Scherzer, E., Zollitsch, W.,** 2020: Mid-infrared results on fatty acid pattern of milk from dairy farms (in German). Die Bodenkultur: Journal of Land Management, Food and Environment, 71 (1), 41-53. 
- Steinwidder, A., Scherzer, E., Zollitsch, W.,** 2020: Mid-Infrarot-Ergebnisse zum Fettsäuremuster der Kuhmilch von Praxisbetrieben. Die Bodenkultur: Journal of Land Management, Food and Environment Volume 71, Issue 1, 41-53. 
- Steinwidder, A., Starz, W.,** 2020: 10 Tipps zur Weide. Landwirt Bio, 22-25. 
- Steinwidder, A., Starz, W., Rohrer, H., Pfister, R., Häusler, J., Huber, G., Fasching, C.,** 2020: Effects of sward height on milk yield per cow or per pasture area of continuously stocked dairy cows (in German). Züchtungskunde, 92, (3), 172-191. 
- Steinwidder, A., Starz, W., Rohrer, H., Pfister, R., Häusler, J., Huber, G., Fasching, C.,** 2020: Einfluss der Aufwuchshöhe bei Kurzrasenweide auf die Einzeltier- und Flächenleistung von Milchkühen. Züchtungskunde 92, 172-191. 
- Terler, G.,** 2020: Futterwert und Einsatzmöglichkeiten von Sorghum-Ganzpflanzensilage in der Rinderfütterung. Tagungsband AS Futterkonservierung und Fütterung 2020, 15-16.
- Terler, G., Guggenberger, T.,** 2020: Großes Interesse am Webinar zur 47. Viehwirtschaftlichen Fachtagung. ÖAG-Informationsschrift 1/2020, 15-16.
- Terler, G., Resch, R., Gappmaier, S.,** 2020: Ertrag und Futterwert von Hirse-Ganzpflanzensilage in der Rinderfütterung im Vergleich zu Silomais. ÖAG-Informationsschrift 1/2020, 5-8. 
- Terler, G., Resch, R., Gappmaier, S.,** 2020: Rinder mit Hirsensilage füttern. Landwirt (7) 2020, 20-21. 
- Terler, G., Resch, R., Gappmaier, S., Schauer, A., Kaufmann, J., Gruber, L.,** 2020: Ertrag und Futterwert von Hirse-Ganzpflanzensilage in der Rinderfütterung im Vergleich zu Silomais. Tagungsband 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 15-25. 
- Terler, G., Resch, R., Stögmüller, G., Lindner, G., Wurm, K.,** 2020: Rinder effizient mit Eiweiß versorgen. Landwirt, 13/2020, 22-23.
- Terler, G., Stögmüller, G., Resch, R., Lindner, G., Wurm, K.,** 2020: Rinder effizient mit Eiweiß versorgen. ÖAG-Info 4/2020, Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Grünland und Futterbau, Irdning-Donnersbachtal, 16 S.
- Velik, M.,** 2020: Milch und Fleisch von der Alm - Macht Almwirtschaft die Produkte besonders? Auf der Alpe - Blätter zur Förderung der Allgäuer Alpwirtschaft, Nr. 3, März 2020, Immenstadt/Allgäu, 72. Jahrgang, 29-31. 
- Velik, M.,** 2020: Fleisch-Marmorierung als ein Qualitätsmerkmal von Rindfleisch - Grundlegendes. 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung, 1.-2. April 2020. 
- Velik, M., Sinkovits, D.,** 2020: So wachsen Ochsen im Grünland. Landwirt 12/20 20-21. 

- Velik, M., Sinkovits, D.,** 2020: ALMO Ochsen – Schlachtleistungs-Ergebnisse in der grünlandbasierten Ochsenmast unter Berücksichtigung von Rasse, Alter und Gewicht. Tagungsband 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung, 1.-2.4.2020. 
- Velik, M., Terler, G.,** 2020: Weidemast - Was ist möglich? Allgäuer Bauernblatt 28/2020 S 23-25. 
- Walcher, R., Hussain, R., Karrer, J., Bohner, A.,** 2020: Effects of management cessation on hoverflies (Diptera: Syrphidae) across Austrian and Swiss mountain meadows. Web Ecol. 20, 143-152.
- Zentner, A.,** 2020: Schwefelwasserstoffemissionen aus der Gülle. top agrar.
- Zentner, A.,** 2020: Güllemittelprüfanlage. Allgäuer Bauernblatt.
- Zentner, A.,** 2020: Biologische Ampferbekämpfung, neue Technologien. Landwirt-BIO.
- Zentner, A.,** 2020: Schwefelwasserstoffemissionen aus der Gülle. Landwirt.
- Zentner, A.,** 2020: biologische Ampferbekämpfung. Allgäuer Bauernzeitung.
- Zentner, A.,** 2020: Fertigstellung der Güllemittelprüfanlage an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein. Landwirt.
- Zentner, A., Pöllinger, A.,** 2020: Emissionsminderung durch Gülleadditive. Blick ins Land.
- Zentner, E.,** 2020: Hitze reduzieren. BIO Austria, Sonderausgabe 2020, S. 20-22.
- Zentner, E.,** 2020: Vollspaltenboden heute. Absolventenrundschaue Raumberg-Seefeld, S. 23.
- Zentner, E.,** 2020: Stallkühlung - mehr Tierwohl, weniger Emissionen. Tagungsband, OÖ Schweinetag 2020, 11.11.2020, S. 11-15. 
- Zentner, E.,** 2020: Melkstand kühlen, Fragen und Antworten, S. 30. Landwirt, Nr. 18 vom 16.09.2020.
- Zentner, E., Heidinger, B., Mösenbacher-Molterer, I.,** 2020: Stallkühlung – mehr Tierwohl, weniger Emissionen. Tagungsband zum Oberösterreichischen Schweinetag 2020. 
- Zentner, E., Kropsch, M., Fritz, C.,** 2020: Ist die Abluftreinigung reif für die Praxis. Fortschrittlicher Landwirt, Nr. 24, 16.12.2020, S. 34-37.

Fachgruppen-Publikationen, Richtlinien



- Borgna, I., Mayer, V., Walter, T.,** 2020: LIFE WolfAlps EU: International Communication Strategy. LIFE WolfAlps EU.
- Kerschbaumsteiner, S., Velik, M., Bittermann, A., Gregortisch, P., Feiser, B., Narnhofer, F.,** 2020: Herdenmanagement in der Mutterkuhhaltung - Produktion und Vermarktung. ÖAG - Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Grünland und Viehwirtschaft.
- Krautzer, B., Bijkerk, J., Galvez, C., Mainz, A.,** 2020: Statutes of the European Native Seeds Producers Association (ENSPA). Verein ENSPA.
- Krautzer, B., Partl, C., Langeder, P., Mayer, C., Tamegger, C.,** 2020: Anforderungen an eine ökologisch orientierte Wiederbegrünung nach technischen Eingriffen in alpinen Hochlagen (ÖNORM L1114). Austrian Standards International, Heinestrasse 38, 1020 Wien.
- Mayer, V., Huber, R., Ringdorfer, R., Blaschka, A.,** 2020: Austrian Strategy for Wolf Prevention Intervention Units. LIFE WolfAlps EU. 

- Mayer, V., Huber, R., Ringdorfer, R., Blaschka, A.,** 2020: International Strategy for Wolf Prevention Intervention Units. LIFE WolfAlps EU.
- Pöllinger, A.,** 2020: Praxishandbuch Organische Düngung. Boxberger/Mayer/Möller/Pöllinger.
- Zentner, A.,** 2020: FREEWALK-Kompoststallprojekt. FreeWalk, Isabel Blanco Penedo.





Vorträge

- Axmann, P.,** Es wird sich etwas ändern! Tagung, 12.12.2020; Web-Konferenz: Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, Österreich
- Axmann, P.,** Weidehaltung im neuen Licht der Bio-VO. Tagung, 10.12.2020; 4040 Linz, Österreich
- Blanzano, K.,** Grundlagen der Präsentation und Präsentationstechniken. Diplom-Lehrgang zum Instruktor der funktionellen Klauenpflege, 03.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Blanzano, K.,** Qualitätssicherung und Feedback. Diplom-Lehrgang zum Instruktor der funktionellen Klauenpflege, 21.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Blanzano, K., Mayer, R.,** Forschungs- und Bildungsaktivitäten CSI PhänoBiota. Phänobiota Expertengruppe, 12.12.2020; 8152 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Bohner, A.,** Problempflanzen auf der Alm. Vernetzungstreffen Fleißner Ochsenalm, 11.09.2020; 9844 Heiligenblut, Kärnten
- Bohner, A.,** Überblick und Vorstellung der bekanntesten Problempflanzen und mögliche Reduktionsmaßnahmen. Seminar Futtervielfalt auf Almen, 17.07.2020; 5580 Tamsweg, Salzburg
- Bohner, A.,** Boden und Zeigerpflanzen. Waldviertler Biogespräche, 13.01.2020; 3910 Zwettl, Niederösterreich
- Buchgraber, K.,** Ursachen und Rekultivierung von Engerlingschäden. Fachtagung zum Thema Grünland herrichten und verbessern, 24.01.2020; 8911 Admont, Österreich
- Buchgraber, K.,** Verstrauchung, Verbuschung und Verwaldung unserer alpinen Kulturlandschaft. Fachtagung zum Thema Grünland herrichten und verbessern, 24.01.2020; 8911 Admont, Österreich
- Fasching, C.,** Vorstellung Innovation Farm Innenwirtschaft. Innovation Farm Partner Day, 07.10.2020; 8952 Wien, Österreich
- Fasching, C.,** Digitale Technologien in der Landwirtschaft. Fortbildung Tierzuchtlehrer Tirol, 02.03.2020; Rotholz, Österreich
- Fasching, C.,** Digitaler Blick in den Pansen. Digitale Technologien am bäuerlichen Familienbetrieb, 22.10.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Fasching, C.,** Digitale Technologien in der Milchproduktion. LKV Bezirksversammlung, 02.03.2020; 8952 Salzburg, Österreich
- Fasching, C.,** Gesundheitsmonitoring und Brunsterkennung mit innovativen Technologien. AK Vorarlberg, 12.11.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Fasching, C.,** Fütterungs- und Gesundheitsmonitoring mit elektronischen Hilfsmitteln. Rinderproduktion Berlin Brandenburg, 14.12.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Fasching, C.,** Alles Digital. LK Stmk Alles Digital, 29.01.2020; 8952 Hartberg, Österreich

- Fasching, C.**, Sensorsysteme in der Rinderhaltung. LFI Fortbildung, 30.04.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Fasching, C.**, Digital im Rinderstall. Hatzendorfer Rinderfachtag, 09.01.2020; 8952 Hatzendorf, Österreich
- Fasching, C.**, Gruppenfunktionen in der Fütterung. Fütterungsreferententagung, 21.09.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Fasching, C.**, Automatischer Futteranschub. Digitale Technologien am bäuerlichen Familienbetrieb, 23.10.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Fasching, C.**, Vorstellung Innovationfarm. Digitale Technologien am bäuerlichen Familienbetrieb, 23.10.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Finotti, E.**, Web-Einführung in FarmLife: Schüler-Account und Bildungsmaterialien. Webinar: FarmLife für PraktikerInnen - Train the Trainer, 23.04.2020; 8952 HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Finotti, E.**, Schwerpunkt Nachhaltigkeitsbewertung - Integration in den Lehrplan. Webinar: FarmLife für PraktikerInnen - Train the Trainer, 22.04.2020; 8952 HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Finotti, E.**, Spielerischer Zugang zur Nachhaltigkeit. Webinar: FarmLife für PraktikerInnen - Train the Trainer, 23.04.2020; 8952 HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Fritz, C.**, Erste Ergebnisse und Fakten zum Projekt PigAir - Kostengrößen Versuchsanlage Gumpenstein. Kompetenztag Schwein, 05.02.2020; 8361 Hatzendorf, Österreich
- Fritz, C.**, Kostenanalysen zu Abluftreinigungsanlagen in der österreichischen Schweinemast. Exkursion Arbeitskreis der Interessengemeinschaft der Schweinehalter Deutschlands, 11.03.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Fritz, C.**, Betriebswirtschaftliche Bewertung digitaler Technologien. Digitale Technologien am bäuerlichen Familienbetrieb - Online Tagung, 22.10.2020; 8952 Irdning, Österreich 
- Fritz, C.**, Forschungsgruppe Ökoeffizienz. Multifunktionalität der Landwirtschaft, Definition der Systemgrenze und Auswahl von Umweltwirkungen. Workshop Umweltbewertungskonzept. Cluster Digitalisierung in der Landwirtschaft, 08.10.2020; 8952 Raumberg-Gumpenstein, Österreich 
- Fritz, C.**, Klimawirkungen der österreichischen Grünlandwirtschaft. 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung, 02.04.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Fritz, C., Nussbaumer, E.**, Klimawandel und Landwirtschaft. Radioserie "Neue Energie im Ennstal", Radio Freequenns, 11.03.2020; 8940 Liezen, Österreich
- Gappmaier, S.**, Auswirkungen des Erstabkalbealters auf Körperentwicklung und spätere Milchleistung. 20. Forum angewandte Forschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 09.09.2020; 36043 Fulda, Deutschland 
- Gappmaier, S.**, Update Futterwert - Proteinbewertung von Grundfuttermitteln. Fütterungsreferententagung 2020, 21.09.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark 
- Gappmaier, S.**, Vom Gras zur Milch - Das geniale Verdauungssystem unserer Wiederkäuer. Milch-Seminar FH Joanneum, 03.12.2020; 8020 Graz, Steiermark
- Gappmaier, S.**, Kot-Beurteilung von Rindern - Was kann ich aus dem Kot herauslesen? Tierhaltungstage 2020 - LK Burgenland, 10.12.2020; 7000 Eisenstadt, Burgenland










- Gappmaier, S.**, Untersuchungen zur Intensität der Kälberaufzucht und deren Einfluss auf Körperentwicklung und die spätere Milchleistung. 20. Forum angewandte Forsschung in der Rinder- und Schweinefütterung, 09.09.2020; 36043 Fulda, Deutschland 
- Guggenberger, T.**, Emissionen aus der Landwirtschaft - Beweiswürdigung vernachlässigter Aspekte in der nationalen THG-Debatte. Freiluft-Seminar: Durch Almwirtschaft Landschaft, Biodiversität und Klima retten? Netzwerk-Zukunftsraum-Land, 07.09.2020; 8982 Tauplitzalm, Österreich 
- Guggenberger, T.**, Projekt Steirerteich. zt:FORUM: Wasserentnahme aus Fließgewässern, 15.10.2020; 8010 Graz, Österreich 
- Guggenberger, T.**, Ernährungssicherheit. Webinar, LFI Tirol, 14.04.2020; 6020 Innsbruck, Österreich 
- Guggenberger, T.**, Unsere Milch ist unser Leben. Sprengelversammlung Kärntner Milch, 25.02.2020; 9841 Winklern, Österreich
- Guggenberger, T.**, Unsere Milch ist unser Leben. Sprengelversammlung Kärntner Milch, 25.02.2020; 9811 Lengdorf, Österreich
- Guggenberger, T.**, Unsere Milch ist unser Leben. Sprengelversammlung der Kärntner Milch, 24.02.2020; 9585 Finkenstein, Österreich
- Guggenberger, T.**, Der Weg entsteht im Gehen! Symposium der Nachhaltigkeit, Landjugend Salzburg, 19.09.2020; 5450 Pfarrwerfen, Österreich 
- Guggenberger, T.**, Unsere Milch ist unser Leben. Sprengelversammlung Kärntner Milch, 27.02.2020; 9701 Spittal an der Drau, Österreich
- Guggenberger, T.**, Unsere Milch ist unser Leben. Sprengelversammlung Kärntner Milch, 26.02.2020; 9640 Kötschach-Mauten, Österreich
- Guggenberger, T.**, Ist Landwirtschaft Klimaschutz? Tag der jungen Landwirtschaft Online-Veranstaltung der österreichischen Jungbauernschaft, 03.12.2020; 8952 Irdning, Österreich 
- Guggenberger, T.**, Lokal, regional und dann egal? Wintertagung 2020, 27.01.2020; 6020 Innsbruck, Österreich
- Guggenberger, T.**, Fünf Fragen zur Bewertung der landwirtschaftlichen Treibhausgasemissionen in Österreich. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft 2020, 12.11.2020; 8952 Irdning, Östererich 
- Guggenberger, T.**, Gesamtheitliche Ökoeffizienz von Milchviehbetrieben. 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung, 02.04.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Guggenberger, T.**, Unsere Milch ist unser Leben. Sprengelversammlung der Kärntner Milch, 26.02.2020; 9761 Greifenburg, Österreich
- Guggenberger, T.**, Die standortgerechte Landwirtschaft als Ausweg für die Rinderhaltung in Österreich. 1. Online Meeting zur standorangepassten Rinderwirtschaft 2040, 11.11.2020; 8952 Irdning, Österreich 
- Guggenberger, T.**, Warum wir die standortgerechte Landwirtschaft unbedingt brauchen! Expertengespräche mit der Molkereiwirtschaft, 19.08.2020; 8952 Irdning, Österreich 
- Guggenberger, T.**, Unsere Milch ist unser Leben. Sprengelversammlung Kärntner Milch, 27.02.2020; 9560 Feldkirchen, Österreich




- Guggenberger, T.**, Standortgerechte Landwirtschaft: Warum jetzt handeln? Online-Meeting der Fütterungsreferenten und –beraterInnen, 21.09.2020; 8952 Irdning, Österreich 
- Guggenberger, T.**, Unsere Milch ist unser Leben. Sprengelversammlung der Kärntner Milch, 24.02.2020; 9852 Trebesing, Österreich
- Guggenberger, T., Deutz, A.**, Krankheiten bedrohen Wild- und Weidevieh. Wald und Wild in Zeiten des Klimawandels, 28.02.2020; 8650 Kindberg, Österreich
- Guggenberger, T., Finotti, E.**, Betriebsmanagement Online mit FarmLife. 150. DirektorInnenkonferenz der Höheren land- und forstwirtschaftlichen Schulen, der Forstfachschule des Bundes sowie der Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik, 05.10.2020; 4020 Linz, Österreich 
- Guggenberger, T., Terler, G., Herndl, M., Fritz, C.**, Die volle Verantwortung übernehmen! Fleisch und Klimas - Fakten statt Fake News, 16.01.2020; 1010 Wien, Österreich
- Guggenberger, T., Terler, G., Herndl, M., Fritz, C.**, Der lange Schatten der Verantwortung. St. Andräer Agrarwoche, 03.02.2020; 9433 St. Andrä, Österreich
- Hagmüller, W.**, Update zur Ferkelkastration unter Narkose. Bio Austria Bauerntage, 30.01.2020; 4600 Puchberg bei Wels, Österreich
- Hagmüller, W.**, Verluste minimieren. Bioschweinefachtag NÖ, 04.03.2020; 3914 Waldhausen, Österreich
- Hagmüller, W.**, Der Tierarzt am Biobetrieb. Spezielle Aspekte der Tiergesundheit, ITT, Vetmeduni Vienna, 09.01.2020; 1210 Wien, Österreich
- Hagmüller, W.**, Ferkelkastration unter Narkose. 8. Ökolandbautag der LFL, 27.10.2020; 85354 Freising, Deutschland
- Hagmüller, W.**, Verfahren für die Ferkelaufzucht. KTBL Fachgespräch, 21.09.2020; 36043 Fulda, Deutschland
- Hagmüller, W.**, Verfahren für ferkelführende Sauen. Fachgespräch KTBL, 21.09.2020; 36043 Fulda, Deutschland
- Hagmüller, W.**, Praxistauglichkeit der Ferkelkastration unter Injektionsnarkose. Lambacher Schweinefachtag, 08.01.2020; 4650 Lambach, Österreich
- Hagmüller, W.**, Weidemanagement und Tiergesundheit in der Freiland Schweinehaltung. Seminar für Freiland Schweinehalter, LFI NÖ, 05.03.2020; 3595 Brunn an der Wild, Österreich
- Hagmüller, W.**, Mein Bioschwein - gesund und ertragreich. Schlägler Biogespräche, 17.01.2020; 4160 Schlägl, Österreich
- Heidinger, B.**, Forschungsthemen - Tierhaltung, Tierwohl, Tiergesundheit. Fachaustausch Österreichische Schweineberatung, 01.07.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Heidinger, B.**, Projektvorstellung SaLuT - "Saubere Luft in der Tierproduktion". "Speeding up Innovation" EIP-Agri Vernetzungstreffen, 10.09.2020; 4020 Linz, Österreich
- Heidinger, B.**, Vorstellung des Projektkonzepts IBeSt – „Innovationen für bestehende Schweineställe“. 2. Tierschutzgipfel des Herrn Bundesminister Anschober, 15.01.2020; 1010 Wien, Online, Österreich
- Heidinger, B.**, Anwendung tierschutzrechtlicher Anforderungen in der Praxis - Schwein. Unterricht 5A, 02.03.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Heidinger, B., Kropsch, M.**, Nutztierhaltung unter Druck - Fokus Schweinehaltung.

- Praxisunterricht 2 U, 19.10.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Hein, W., Ablinger, D.,** Status of growing season in Austria. Technical Meeting des EU-Projektes LIBBIO, 06.07.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Hein, W., Ablinger, D.,** Results of the silages with Andean lupin of the year 2019. Technical Meeting zum EU-Projekt LIBBIO (Video-Konferenz), 31.03.2020; 8951 Stainach-Pürgg, Österreich
- Hein, W., Ablinger, D.,** Results of the field trials 2019 in Austria. Technical Meeting des EU-Projektes LIBBIO WP 2 (Video-Konferenz), 13.01.2020; 8951 Stainach-Pürgg, Österreich
- Hein, W., Ablinger, D.,** Results of biomass in Austria. Technical Meeting im Rahmen des EU-Projektes LIBBIO, 29.09.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Herndl, M.,** Einführung und Betriebsinventar. Dateneingabekurs FarmLife, 17.12.2020; 4575 Roßleithen, Österreich
- Herndl, M.,** FarmLife-Mofelle für direkte Feld- und Hofemissionen. FarmLife für PraktikerInnen - Train the Trainer, 23.04.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Herndl, M.,** Umweltmanagement in der Landwirtschaft. Merter Meetup, 15.02.2020; 81379 München, Deutschland
- Herndl, M.,** Konzept und Kriterien zur Bewertung von Umweltauswirkungen bei der Anwendung von digitalen Technologien. Kick-off meeting Cluster Digitalisierung in der Landwirtschaft, 03.03.2020; 3250 Wieselburg, Österreich
- Herndl, M.,** Environmental Evaluation. PMB-meeting CircAgro, 13.02.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Herndl, M.,** Projekt V, Umweltbewertungskonzept. 2. Kooperationspartnertreffen, 07.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Herndl, M.,** WP 5 status. General Assembly CircAgro, 01.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Herndl, M.,** FarmLife-Integration in Abschlussarbeiten. FarmLife für PraktikerInnen - Train the Trainer, 23.04.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Herndl, M.,** Projekt V, Umweltbewertungskonzept. Steuerungsgruppensitzung, Cluster Digitalisierung in der Landwirtschaft, 06.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Herndl, M.,** Vorstellung FG Ökoeffizienz. Netzwerktreffen Werner Lampert BeratungsgmbH, 16.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Herndl, M.,** Konzept und Kriterien zur Bewertung von Umweltauswirkungen bei der Anwendung von digitalen Technologien. Steuerungsgruppensitzung BMLRT, 12.02.2020; 1010 Wien, Österreich
- Herndl, M.,** Einführung und Ziel des Workshops. Workshop Umweltbewertungskonzept, 08.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Herndl, M.,** Einführung und Betriebsinventar. Dateneingabekurs FarmLife, 14.12.2020; 4575 Roßleithen, Österreich
- Herndl, M.,** Methode zur Beurteilung der Auswirkungen landwirtschaftlicher Bewirtschaftung auf die Bodenqualität. Vortrag LK Steiermark, 15.01.2020; 8076 Premstätten, Österreich
- Herndl, M.,** Smart Field Lysimeter. ClimGrassHydro meeting, 03.02.2020; 6020 Innsbruck,




Österreich

- Herndl, M.**, Vorstellung FarmLife Konzept. Meeting Saatbau Linz, 06.02.2020; 4020 Linz, Österreich
- Herndl, M.**, Environmental Evaluation. PMB meeting CircAgro, 10.09.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Huber, G.**, Ergebnispräsentation UseCase "Nedap" - InnovationFarm. Onlinetagung Landwirtschaft 4.0, 23.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Huber, G.**, Innovationen in der Grünlandtechnik. Agrarpolitischen Seminar 2020, 07.03.2020; 9020 Klagenfurt, Kärnten
- Huber, G.**, Was die Zukunft in der Grünlandbewirtschaftung bringt, Praxisdarstellung. Wintertagung 2020, Fachtag Landtechnik, 27.01.2020; 3250 Wieselburg, Niederösterreich
- Huber, G.**, Technik der Grünlandmechanisierung – Wo sind aus technischer Sicht die Räder für gute Grundfutterqualitäten – Von der Ernte bis zur Nachsaat. Jungzüchter Profi - Modul 3, 14.11.2020; 5671 Bruck, Salzburg
- Huber, R.**, Große Beutegreifer - Umgang und Sicherung von Spuren. Bezirksbauernversammlung, 08.07.2020; 8943 Aigen/Ennstal, Österreich
- Huber, R.**, Weide GPS. Bergschaf Interlpin 2020, 18.01.2020; 6020 Innsbruck, Österreich 
- Huber, R.**, Möglicher Einsatz der WPIU. Schulung der WPIU, 02.07.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Huber, R.**, Weide- und Almhaltung von Schafen und Ziegen. Österreichischem Tierschutzbeirat, 01.12.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Huber, R.**, Weide GPS. Bergschaf Interlpin 2020, 19.01.2020; 6020 Innsbruck, Österreich 
- Huber, R., Ringdorfer, F.**, Weide GPS. Bergschaf Interlpin 2020, 19.01.2020; 6020 Innsbruck, Österreich 
- Huber, R., Ringdorfer, F.**, GPS-Halsbänder als innovatives Herdenschutzinstrument in der Weidehaltung. Fachtagung für Almwirtschaft 2020, 08.02.2020; 9020 Klagenfurt Schloss Krastowitz, Österreich 
- Huber, R., Ringdorfer, F.**, Weide Management - Es braucht heute schon eine andere Bewirtschaftung von Almflächen. Herdenschutz im Alpenraum, 23.01.2020; 5020 Salzburg Heffterhof, Österreich 
- Huber, R., Ringdorfer, F.**, Weide GPS. Bergschaf Interlpin 2020, 18.01.2020; 6020 Innsbruck, Österreich 
- Huber, R., Ringdorfer, F., Blaschka, A.**, GPS-Halsbänder als innovatives Herdenschutzinstrument in der Weidehaltung. Innovationen in der Almwirtschaft, 06.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Huber, R., Ringdorfer, F., Blaschka, A.**, Weide GPS Schafe orten mittels GPS. 11. Fachtagung für Schafhaltung, 13.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Häusler, J.**, Auf der Suche nach der idealen Mutterkuh. Süddeutscher Mutterkuhtag 2020, 22.02.2020; 91746 Weidenbach, Deutschland 
- Häusler, J.**, Weideführung in der Mutterkuhhaltung. Welches Potential steckt in der Weidefütterung. Weidepraktiker-Ausbildung - Süd, Modul 1, 19.08.2020; 8755 St. Peter ob Judenburg, Österreich

- Häusler, J.**, Fütterung der Hochleistungskuh. Zertifikatslehrgang Aufbaulehrgang überbetriebliche Klauenpflege, 27.02.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Häusler, J.**, Grundlagen der Fütterung. Zertifikatslehrgang Klauenpflege Grundlehrgang, 10.12.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Häusler, J.**, Grundlagen Fütterung. Zertifikatslehrgang Klauenpflege Grundlehrgang, 22.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Häusler, J.**, Weidehaltung auf Mutterkuh- und Mastbetrieben. Potential der Weidehaltung. Weidepraktiker-Ausbildung - Nord, 27.08.2020; 4281 Mönchdorf, Österreich
- Häusler, J.**, Fütterung - ausgewählte Rationen und Erkennen von Fütterungsfehlern. Klauenpflege - Instruktorienkurs, 02.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Häusler, J., Fritz, C.**, Fütterung von Mutterkuh und Kalb. Landestag Mutterkuh OÖ 2020, 24.01.2020; 4021 Linz, Österreich 
- Häusler, J., Steinwider, A., Eingang, D., Kitzer, K., Terler, G., Velik, M., Guggenberger, T.**, Auf der Suche nach der idealen Mutterkuh. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 12.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Kitzer, R.**, Einflussfaktoren und Merkmale der Fleischqualität. Fachaustausch der österreichischen Schweineberatung, 01.07.2020; 8952 Raumberg-Gumpenstein, Österreich
- Klingler, A.**, Aktuelles aus der HBLFA Raumberg-Gumpenstein. LK - Grünlandberaterntagung, 29.09.2020; 5162 Obertrum am See, Österreich
- Klingler, A., Schaumberger, A.**, Anwendungsmöglichkeiten von Satellitendaten in der Grünland- und Almwirtschaft. Innovationen in der Almwirtschaft, 06.11.2020; 1234 Online (Zoom), Österreich
- Klingler, A., Schaumberger, A., Vuolo, F., Pötsch, E.**, Suitability of non-destructive yield and quality measurements on permanent grassland. 28th General Meeting of the European Grassland Federation - Meeting the future demands for grassland production, 19.10.2020; 123 Online, Finnland 
- Krautzer, B.**, Anlage und Pflege von Blühflächen. Annual Meeting Projekt EIP Agri Blühflächen, 25.02.2020; 1070 Wien, Österreich
- Krautzer, B.**, Normgerechte Begrünung mit Wildpflanzensaatgut. Webinar der Naturparkakademie für Naturschutzbeauftragte in Steiermark, 09.10.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Krautzer, B.**, Proposal for regulations of the European Native Seed Producers Association. ENSPA Meeting HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 10.02.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Krautzer, B.**, Anlage von Blühstreifen als Lebensraum für das Braunkehlchen und andere Wiesenvögel. Projektveranstaltung Kooperationsgemeinschaft Naturschutz und Landwirtschaft im Ennstal, 30.07.2020; 8951 Stainach-Pürgg, Österreich
- Krautzer, B.**, Begrünungen mit Wildpflanzensaatgut - Grundlagen und normgerechte Ausführung. Webinar Naturpark Akademie Steiermark, 01.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Krautzer, B.**, Anlage und Pflege von Blühflächen. Begrünungsseminar, 15.06.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich

- Krautzer, B.,** Artenvielfalt auf der artenarmen Biowiese fördern. Bio Austria Bauerntage, Bodenpraktikertag, 30.01.2020; 4600 Wels, Bildungshaus Schloss Puchberg, Österreich
- Krautzer, B.,** Aufblühen! Anlage und Pflege von Blüh- und Biodiversitätsflächen aus regionalen Wildpflanzen. Naturschutzforum 2020: Insektensterben, 11.03.2020; 8430 Seggau, Österreich
- Kropsch, M., Fritz, C., Zentner, E.,** Erste Ergebnisse und Fakten zum Projekt Abluftreinigung in der Schweinemast -PigAir. Kompetenztag Schwein, 05.02.2020; 8361 Hatzenberg, Österreich
- Kropsch, M., Fritz, C., Zentner, E.,** Erste Ergebnisse und Fakten zum Projekt Abluftreinigung in der Schweinemast -PigAir. 23. Arbeitsgruppensitzung Aktuelle Stallbauvorhaben, 12.02.2020; 8010 Graz, Österreich
- Kropsch, M., Fritz, C., Zentner, E.,** Abluftreinigung in der Schweinemast bei bestehenden Stallungen - Fakten und Ergebnisse zum Projekt PigAir. Videokonferenzen mit LR Seitinger, 03.12.2020; 8111 Gratwein-Strassengel, Österreich
- Kropsch, M., Fritz, C., Zentner, E.,** Abluftreinigung in der Schweinemast bei bestehenden Stallungen - Fakten und Ergebnisse zum Projekt PigAir. Online - Fachtagung Schweinehaltung für Bildung und Beratung 2020, 30.09.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Kropsch, M., Heidinger, B.,** Nutztierhaltung unter Druck - Fokus Schweinehaltung. Praxismodul NTH - Teil I, 19.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Kropsch, M., Heidinger, B.,** Nutztierhaltung unter Druck - Fokus Schweinehaltung. Praxismodul NTH - Teil II, 14.12.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Kropsch, M., Mösenbacher-Molterer, I., Zentner, A., Zentner, E.,** Reduktion von Ammoniakemissionen in der Schweinemast - Untersuchungen an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein. Webtagung Oberösterreichischer Schweinetag - Abend der Schweinemast, 11.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Kropsch, M., Zentner, E.,** Mastgeflügelversuch Fa. Fixkraft - Vorinformation zum Mastdurchgang DGE27. Projektbesprechung, 03.03.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Kropsch, M., Zentner, E.,** Ergebnisse Geflügelversuch Fixkraft - Vorinformation DGE27 DGE30. Videokonferenz mit Fa. Fixkraft, 13.11.2020; 8111 Gratwein-Strassengel, Österreich
- Kropsch, M., Zentner, E.,** Aktuelle Informationen Hühnermastversuche. Onlinemeeting AG Larvenzucht zur Futtermittelherstellung, 28.04.2020; 8111 Gratwein-Strassengel, Österreich
- Kropsch, M., Zentner, E.,** Novellierung Stmk. BauG. Sitzung Landtagsclub StVP, 02.06.2020; 8010 Graz, Österreich
- Kropsch, M., Zentner, E.,** Ammoniakreduktion in der Geflügelwirtschaft. Online Abstimmung mit dem BMLRT, 23.10.2020; 8111 Gratwein-Strassengel, Österreich
- Kropsch, M., Zentner, E., Fritz, C.,** Ergebnisse und Fakten zum Projekt Abluftreinigung in der Schweinemast PigAir. Fachaustausch Österreichische Schweineberatung, 01.07.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Kropsch, M., Zentner, E., Fritz, C.,** Information Schweinemastversuche - HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Österreich. Bundesarbeitsgruppe Versuchsansteller

- Schweinefütterung, 18.08.2020; 49610 Quakenbrück, Deutschland
- Lehner, D.**, Pflanzenbauliche Empfehlungen zum Bio-Silomaisanbau. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 12.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Lehner, D.**, Feldfutterbau in der Fruchtfolge. Fruchtfolgetagung in der HBLA Elmberg, 26.02.2020; 4040 Linz, Österreich 
- Lehner, D.**, Anbau von Leguminosen und Speisekulturen. Arbeitskreistreffen Bio-Ackerbauern, 25.06.2020; 4650 Lambach, Österreich
- Lehner, D.**, Feldfutterbau in der Biologischen Landwirtschaft. Bodenpraktiker Grünland, 24.08.2020; 4650 Lambach, Österreich
- Lehner, D.**, Welche Leguminose bietet eine Chance für meinen Betrieb? Leguminosenfachtag, 27.02.2020; 4782 St. Florian am Inn, Österreich 
- Lehner, D.**, Leguminosen im Biolandbau - Versuchsergebnisse bei Körner- und Futterleguminosen. 1. Stammtisch der Biobäuerinnen und Biobauern im Bezirk Braunau, 16.01.2020; 5142 Eggelsberg, Österreich
- Mayer, R.**, Biodiversität und Landnutzung. Modulunterricht Umwelt und Ressourcenmanagement, 14.02.2020; 8952 Irdning Donnersbachtal, Österreich
- Mayer, R., Blanzano, K.**, Forschungs- und Bildungsaktivitäten CSI Phänobiota. Expertentreffen Arbeitsgruppe PhänoBiota, 14.12.2020; 8152 Irdning Donnersbachtal, Österreich
- Mayer, V.**, Grundlagen der Kommunikation und Rhetorik. Diplomlehrgang zum Instruktor für funktionelle Klauenpflege, 03.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Mayer, V.**, Grundlagen der Didaktik. Diplomlehrgang zum Instruktor für funktionelle Klauenpflege, 21.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Mayer, V.**, LIFE WolfAlps: Austrian Communication Strategy. Annual communication meeting, 15.01.2020; 20100 Mailand, Italien
- Mayer, V., Blaschka, A.**, Austrian Prevention Strategy for large carnivores. Annual prevention meeting, 14.01.2020; 20100 Mailand, Italien
- Mösenbacher-Molterer, I.**, Tierwohl ja - aber nicht bei mir! Interview landwirt-media, Youtube, 14.08.2020; 8010 Graz, Österreich
- Mösenbacher-Molterer, I.**, Zweistoffdüsenteknik in einem Tierwohlstall für Mastschweine. Interview Agro-Marketing Linz, Prof. Schuh, Herbert Oberroither, aero-solutions Linz, Peter Muckenhuber, 20.05.2020; 3354 Wolfsbach, Österreich
- Mösenbacher-Molterer, I.**, Einflussfaktor Stallklima - Beurteilung der Fußballengesundheit durch optimale Stallklimagegestaltung. Fußballengesundheit beim Mastgeflügel, NTÖ/ZAG Bildung, 02.12.2020; 8952 Webinar, Österreich 
- Mösenbacher-Molterer, I.**, Von der Planung bis zur Wirtschaftlichkeit - wie Ventilatoren optimal zur Kühlung von Milchviehställen eingesetzt werden. Großer Rindertag 2020, Beratungsdienst Ilshofen, 21.01.2020; 74635 Kupferzell-Eschental, Deutschland 
- Mösenbacher-Molterer, I.**, Zweistoffdüsenteknik. Fachgespräch öö. Schweinewirtschaft, 05.10.2020; 4600 Wels, Österreich
- Mösenbacher-Molterer, I.**, Einflussfaktor Stallklima: Beeinflussung der Fussballengesundheit durch optimale Stallklimagegestaltung. Fachveranstaltung Nachhaltige Tierhaltung Österreich, Workshop Fussballengesundheit beim Mastgeflügel, 12.03.2020; 4910 Ried im Innkreis, Österreich 

- Mösenbacher-Molterer, I.,** Stallkühlung im Schweinestall. Mehr Tierwohl - weniger Emissionen? Landestag der Ferkelproduktion, 11.11.2020; 4600 Wels, Österreich 
- Mösenbacher-Molterer, I.,** Forschungsaktivitäten Bereich Stallklima - aktuelle Messergebnisse. Strategiesitzung österr. Schweinewirtschaft, 01.07.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Mösenbacher-Molterer, I.,** Stallklima/Stallhygiene: Luftqualität verbessern und Ammoniakbelastung senken. Biolegehennentagung 2020, Agrovet Strickhof, 22.01.2020; 8315 Lindau, Schweiz 
- Mösenbacher-Molterer, I.,** Auswirkungen einer Kühl- und Befeuchtungsanlage im Fressbereich eines Milchviehstalles auf tierbezogene Parameter sowie ethologische und technische Fragestellungen. Projekthearing, 11.03.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Mösenbacher-Molterer, I.,** Gegen Staub und Hitze im Stall. Interview landwirt-media, Youtube, 17.07.2020; 8010 Graz, Österreich
- Ofner-Schröck, E.,** Untersuchung eines neuartigen Tiefboxenkissens für die Milchviehhaltung hinsichtlich Strohbedarf, Matratzenzustand und Arbeitszeitbedarf. Online-Meeting Firma Kraiburg, 30.06.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Ofner-Schröck, E.,** FarmLife-Welfare Tierwohlpotenzial-Bewertung. Netzwerkveranstaltung mit Werner Lampert BeratungsgmbH, 16.10.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Ofner-Schröck, E.,** FarmLife-Welfare Tierwohlpotenzial-Bewertung. Online-Meeting FarmLife-Welfare mit Agroscope Tänikon, 07.04.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Ofner-Schröck, E.,** Tierschutz II. Klauenpflegerlehrgang an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 26.02.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Ofner-Schröck, E.,** Haltungsfragen. Diplom-Lehrgang zum Instruktor der funktionellen Klauenpflege, 01.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Ofner-Schröck, E.,** Fühlen sich meine Kühe wohl? - Erste Ergebnisse zur Tierwohl-Potenzial-Bewertung von Milchviehhaltungssystemen im Betriebsmanagement- Tool FarmLife. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft 2020, 12.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Ofner-Schröck, E.,** Tierschutz I. Klauenpflegerlehrgang an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 09.12.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Ofner-Schröck, E., Guggenberger, T., Scherzer, E., Steinwidder, A.,** FarmLife Welfare Tierwohlpotenzial-Bewertung. Web-Konferenz Tierwohlbewertung im Farmlifetool, 29.07.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Ofner-Schröck, E., Scherzer, E.,** Tierwohlpotenzial-Beurteilung im Milchviehstall mit dem FarmLife-Welfare-Tool. Online-Workshop Agroscope Tänikon, 21.09.2020; Online, Schweiz
- Ofner-Schröck, E., Scherzer, E.,** Tierwohl und sicherer Umgang mit Tieren. Diplom-Lehrgang zum Instruktor der funktionellen Klauenpflege, 02.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Ofner-Schröck, E., Scherzer, E., Guggenberger, T.,** Praktische Anwendung des FarmLife-Tools zur Tierwohlpotenzial-Bewertung. Kontrollstellen-Workshop HBLFA

- Raumberg-Gumpenstein, 24.06.2020; 8952 Irdning- Donnersbachtal, Österreich
- Podstatzky, L.**, Parasiten erkennen und behandeln. Ringversammlung R1 Gmunden-Vöcklabruck-Salzkammergut, 03.02.2020; 4815 Regau, Österreich 
- Pöllinger, A.**, Heutrocknung. BLT Wieselburg, 23.05.2020, 23.05.2020; Webinar Wieselburg, Österreich
- Pöllinger, A.**, NEC Richtlinien. LFI Fachtag-Bildungsoffensive 2.11.2020, 02.11.2020; 6406 Oberhofen, Österreich
- Pöllinger, A.**, Anforderungen an das Wirtschaftsdüngermanagement mit Hinblick auf die NEC-Zielerreichung 2030. MR Wörgl, 09.10.2020; 6068 Mils, Tirol, Österreich
- Pöllinger, A.**, Gülleausbringung, Guten Morgen Österreich, 27.04.2020. ORF Sendung, Guten Morgen Österreich, 27.04.2020; Übertragung, Österreich
- Pöllinger, A.**, Moderne Gülletechnik. Wintertagung, Landtechnik Wieselburg 2020, 27.01.2020; 3250 HBLFA Francisco Josephinum Wieselburg, Österreich
- Pöllinger, A.**, Effizienzsteigerung bei Heutrocknungsanlagen. Feldkirchtagung, 28.10.2020; 0000 Webinar, Österreich
- Pöllinger, A.**, Neuberechnung des NH₃-WAM-Szenarios 03.09.2020. Online Besprechung, BMLRT, 03.09.2020; Webinar Webinar, Österreich
- Pötsch, E.**, Grünland unter Druck - Produktivität von Grünland unter zukünftigen Klimabedingungen. Wintertagung 2020, 30.01.2020; 8970 Schladming, Steiermark
- Pötsch, E.**, Einfluss zukünftiger Klimabedingungen auf Produktivität und Biogeochemie des Ökosystems Grünland. Treffpunkt Hochschule - Klimawandel in der Landwirtschaft - Ansätze in der Nutztierhaltung; Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik, 11.03.2020; 1130 Ober St. Veit, Wien
- Resch, R.**, Clostridien - Einfluss auf die Gärqualität von Grassilagen. Fütterungsreferententagung 2020, Webinar, 22.09.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark 
- Resch, R.**, Futterkonservierung - Produktion von Gärfutter und Heu. Facharbeiterausbildung an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 31.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.**, Grundfutterqualität - Ansatzpunkte zur Verbesserung am Rinder-/Schaf-/Ziegenbetrieb. Abendveranstaltung des Schafhalterring Kirchdorf zum Thema Herausforderung Grünland, GH Taverne, 04.03.2020; 4563 Micheldorf, Oberösterreich
- Resch, R.**, Einführung in die chemische Futtermittelanalyse und sensorische Grundfutterbewertung. Jungzüchterprofi Modul 3 Futterbau und Grundfutterqualität - Online, 15.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.**, Klimafolgen für die Grundfutterproduktion. Online LFI-Seminar AK Milchproduktion Braunau, Gmunden und Vöcklabruck, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 18.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.**, Maissilagequalität - Verlustarme Konservierung und Entnahme Silomais. Web-Konferenz Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 12.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.**, Top-Silagequalität - Wo stecken die Potenziale für eine Verbesserung. LFI Seminar Arbeitskreis Milchproduktion Hartberg, Betrieb Haas, 13.03.2020; 8230 Hartberg, Steiermark





- Resch, R.,** Pferdeheu - Prämierung der besten Heuqualitäten. 9. Österreichische Pferdefachtagung, Puttererseehalle, 07.03.2020; 8943 Aigen im Ennstal, Steiermark
- Resch, R.,** Maissilagequalitäten 2020 - Was macht gute Qualitäten aus? LFI-Seminar AK-Milchproduktion Niederösterreich zum Thema Schlüsselfaktoren für gute Maissilagen, Webinar, 24.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.,** Grundfutterauswertung 2020 - Weg zum Siloprofi. LFI Seminar AK Milchproduktion Rohrbach, BBK Rohrbach, 08.10.2020; 4150 Rohrbach, Oberösterreich
- Resch, R.,** Produktion von hochwertigen Futterkonserven. Jungzüchterprofi Modul 3 Futterbau und Grundfutterqualität - Webinar, 15.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.,** Maissilagequalität - Ansatzpunkte zur Qualitätsverbesserung in Osttirol. LFI-Seminar Arbeitskreis Milchproduktion Osttirol, Maschinenring Osttirol, 10.03.2020; 9900 Lienz, Osttirol
- Resch, R.,** Maissilagequalität - Problemstellung Nacherwärmung und Schimmelbildung. LFI Rindermast Seminar, Schloss Krastowitz, 21.02.2020; 9020 Klagenfurt, Kärnten
- Resch, R.,** Grünland-Feldbegehung auf Praxisbetrieb Hinterplattner. Beratungsinitiative Grünland (BIGL) Oberösterreich, 10.06.2020; 4594 Grünburg, Oberösterreich
- Resch, R.,** Grundfutterauswertung 2020 - Weg zum Siloprofi. LFI-Seminar AK Milch Perg, GH Dorfwirt, 07.10.2020; 4324 Rechberg, Oberösterreich
- Resch, R.,** Sensorische Qualitätsbewertung von Silage, Gärheu und Heu. Seminar 200090 zum Thema Sensorische Grundfutterbewertung, 15.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.,** Futterqualitäten 2020 - Wo stecken die Qualitätspotenziale. LFI-Webinar AK Mutterkuh Inn- und Hausruckviertel zum Thema Grundfutterauswertung 2020, 01.12.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.,** Hirse-Ganzpflanzensilage - Gärqualität verschiedener Sorten in Abhängigkeit des Erntezeitpunktes. 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 01.-02. April 2020, 01.04.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.,** Weidemanagement - Ansatzpunkte zur Verbesserung am Schaf-/Ziegenbetrieb. Bio-Ernte Steiermark Seminar zum Weidemanagement für Schafe und Ziegen, 22.10.2020; 8124 Übelbach, Steiermark
- Resch, R.,** Trockenheit - Erfahrungen zur Arten- und Sortenwahl für Dauergrünland und Leguminosengemenge aus Österreich. FiBL-Deutschland Fachberatertagung 2020, 16.09.2020; 36041 Fulda, Deutschland
- Resch, R.,** Grundfutterauswertung 2020 - Weg zum Siloprofi. LFI Seminar AK Milch Urfahr, GH Leonfeldnerhof, 07.10.2020; 4190 Bad Leonfelden, Oberösterreich
- Resch, R.,** Proteinqualität von Grundfuttermitteln - Wissensstand von Forschung und Praxis. Jahresbesprechung des Deutschen Bundesarbeitskreises für Futterkonservierung, LK Niedersachsen, 26.02.2020; 30159 Hannover, Deutschland
- Resch, R.,** Grünland-Feldbegehung auf Praxisbetrieb Neudorfer. Beratungsinitiative Grünland (BIGL) Oberösterreich, 10.06.2020; 4890 Frankenmarkt, Oberösterreich
- Resch, R.,** Grassilagequalitäten 2020 - Was macht gute Qualitäten aus. LFI Seminar AK-











- Milchproduktion Niederösterreich zum Thema Schlüsselfaktoren für gute Grassilagen, Webinar, 20.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.**, Grundfutter im Spannungsfeld der Klimafolgen. 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 01.-02. April 2020, 02.04.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.**, Grassilagequalitäten 2020 - Was macht gute Grassilage aus? LFI-Seminar AK Milch- und Mutterkuh Kärnten, Webinar, 10.12.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.**, Top-Heuqualität durch optimales Grünlandmanagement und Heubelüftung. LFI Seminar des Arbeitskreis Milchproduktion Steiermark, LFS Kobenz, 11.03.2020; 8720 Kobenz, Steiermark
- Resch, R.**, Heuqualität - Ergebnisse des Pferde-Heuprojekts. 9. Österreichische Pferdefachtagung zum Thema Rund ums Pferd, Puttererseehalle, 07.03.2020; 8943 Aigen im Ennstal, Steiermark
- Resch, R.**, Grünlandbestände für gute Futterqualität fit machen. 11. Fachtagung für Schafhaltung - Online, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 13.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Resch, R.**, Futterqualitäten 2020 - Wo stecken Qualitätspotenziale. LFI Seminar Arbeitskreis Mutterkuh Rohrbach zum Thema Grundfutterauswertung 2020, BBK Rohrbach, 30.10.2020; 4150 Rohrbach, Oberösterreich
- Ringdorfer, F., Huber, H.**, Beurteilung und Zerlegung von Lämmerschlachtkörpern. Interlpin, 18.01.2020; 5020 Innsbruck, Tirol
- Ringdorfer, F., Huber, H.**, Beurteilung und Zerlegung von Lämmerschlachtkörpern. Interlpin, 19.01.2020; 5020 Innsbruck, Tirol
- Ringdorfer, F., Huber, R., Royer, M.**, Lämmer mit wirtschaftseigenem Futter füttern. 11. Fachtagung für Schafhaltung, 13.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Schaumberger, A., Adewöhrer, M.**, Management von Hyperspektraldaten für die Grünlandforschung. 40. Wissenschaftlich-Technische Jahrestagung der DGPF, 05.03.2020; 70569 Stuttgart, Deutschland
- Schaumberger, A., Daneu, V.**, Einfluss der Klimaveränderung auf die Wasserverfügbarkeit in der steierischen Landwirtschaft. Digitales Seminar Steirerteich, 26.03.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Schaumberger, A., Klingler, A.**, Satellitenbasierte Modellierung von Ertrag und Qualität im Grünland. Digitale Technologien am bäuerlichen Familienbetrieb, 23.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Steiermark
- Schweiger, M.**, Nicht-invasive Erhebungen am Pflanzenbestand. Praktischer Unterricht, 28.09.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Schweiger, M.**, Nicht-invasive Erhebungen am Pflanzenbestand. Praktischen Unterricht, 05.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Schweiger, M.**, Nicht-invasive Erhebungen am Pflanzenbestand. Praktischer Unterricht, 12.10.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Schweiger, M.**, Nicht-invasive Erhebungen am Pflanzenbestand. Praktischen Unterricht, 21.09.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Starz, W.**, Erkennen der wertvollen Grünlandarten und Beurteilung der Bestände. Zertifikatslehrgang BodenpraktikerIn für das Grünland Niederösterreich, Bio Austria-
















- und LFI-Niederösterreich, 07.07.2020; 6220 Buch in Tirol, Österreich
- Starz, W.,** Optimierungsstrategien von Weidebeständen bei eingeschränktem Wirtschaftsdüngeranfall. Seminar Arbeitskreis-Weide, LK Oberösterreich, 15.07.2020; 4113 St. Martin im Mühlkreis, Österreich
- Starz, W.,** Weidekonzept für den eigenen Betrieb erstellen. Weidepraktiker-Ausbildung Nord, Bio Austria, 09.09.2020; 5162 Obertrum, Österreich
- Starz, W.,** Erkennen der wertvollen Grünlandarten und Beurteilung der Bestände. Zertifikatslehrgang BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria- und LFI-Salzburg, 08.06.2020; 5301 Eugendorf, Österreich
- Starz, W.,** Weidebestände beurteilen und optimal nutzen. Weidepraktiker-Ausbildung Nord, Bio Austria, 09.09.2020; 5162 Obertrum, Österreich
- Starz, W.,** Optimierung der Wiesenutzung. Zertifikatslehrgang BodenpraktikerIn für das Grünland Oberösterreich, Bio Austria- und LFI-Oberösterreich, 02.09.2020; 4890 Frankenmarkt, Österreich
- Starz, W.,** Weidebestände beurteilen und optimal nutzen. Weidepraktiker-Ausbildung Süd, Bio Austria, 08.09.2020; 8962 Gröbming, Österreich
- Starz, W.,** Weidekonzept für den eigenen Betrieb erstellen. Weidepraktiker-Ausbildung Süd, Bio Austria, 08.09.2020; 8962 Gröbming, Österreich
- Starz, W.,** Erkennen der wertvollen Grünlandarten und Beurteilung der Bestände. Zertifikatslehrgang BodenpraktikerIn für das Grünland Oberösterreich, Bio Austria- und LFI-Oberösterreich, 01.09.2020; 4850 Timelkam, Österreich
- Starz, W.,** Optimierung der Wiesenutzung. Zertifikatslehrgang BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria- und LFI-Salzburg, 09.08.2020; 5541 Altenmarkt im Pongau, Österreich
- Starz, W.,** Verbesserungsmöglichkeiten auf Schnittwiesen zur Optimierung der Winterfütterung am Weidebetrieb. Seminar Arbeitskreis-Weide, LK Oberösterreich, 15.07.2020; 4171 Auberg, Österreich
- Starz, W.,** Erkennen der wertvollen Grünlandarten und Beurteilung der Bestände. Zertifikatslehrgang BodenpraktikerIn für das Grünland Niederösterreich, Bio Austria- und LFI-Niederösterreich, 08.06.2020; 3920 Groß Gerungs, Österreich
- Starz, W.,** Optimierung der Wiesenutzung. Zertifikatslehrgang BodenpraktikerIn für das Grünland Tirol, Bio Austria- und LFI-Tirol, 07.07.2020; 6220 Buch in Tirol, Österreich
- Starz, W.,** Optimierung der Wiesenutzung. Zertifikatslehrgang BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria- und LFI-Salzburg, 08.07.2020; 5301 Eugendorf, Österreich
- Starz, W.,** Erkennen der wertvollen Grünlandarten und Beurteilung der Bestände. Zertifikatslehrgang BodenpraktikerIn für das Grünland Salzburg, Bio Austria- und LFI-Salzburg, 09.08.2020; 5541 Altenmarkt im Pongau, Österreich
- Starz, W.,** Optimaler Start einer Wechselwiesenuntersaat in Getreide. Feldtag Abgestufte Wiesenutzung, Verein Reine Lungau, 25.07.2020; 5580 Tamsweg, Österreich
- Starz, W.,** Aufwertung von Wiesen und Weiden am Bio-Betrieb. Feldtag Abgestufte Wiesenutzung, Verein Reine Lungau, 25.07.2020; 5582 St. Michael, Österreich
- Starz, W.,** Optimierung der Wiesenutzung. Zertifikatslehrgang BodenpraktikerIn für das Grünland Oberösterreich, Bio Austria- und LFI-Oberösterreich, 01.09.2020; 4850

Timelkam, Österreich






- Starz, W.,** Ernteauffälle und mindere Futterqualität durch Wetterextreme - verbessernde Maßnahmen im Grünland. 1. Bio-Bauerntag in Tirol, Bio Austria Tirol, 11.02.2020; 6200 Rotholz, Österreich
- Starz, W.,** Erkennen der wertvollen Grünlandarten und Beurteilung der Bestände. Zertifikatslehrgang BodenpraktikerIn für das Grünland Oberösterreich, Bio Austria- und LFI-Oberösterreich, 02.09.2020; 4890 Frankenmarkt, Österreich
- Starz, W.,** Optimierung der Wiesenutzung. Zertifikatslehrgang BodenpraktikerIn für das Grünland Niederösterreich, Bio Austria- und LFI-Niederösterreich, 08.06.2020; 3920 Groß Gerungs, Österreich
- Starz, W.,** Koppel- oder Kurzrasenweide? Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 12.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Steinwider, A.,** Bio-Trends und Herausforderungen für unsere Bio-Betriebe bis 2030. Zukunft Landwirtschaft 2030 - Oberösterreich, 28.09.2020; 4160 Aigen-Schlägl, Österreich
- Steinwider, A.,** Neue ÖAG Info zum Themenschwerpunkt "Grünland- und weidebasierte Ochsen- und Kalbinnenmast". Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft, 12.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Steinwider, A.,** Weidestrategien und Ergänzungsfütterung. Weidepraktikerausbildung Nord, 26.08.2020; 4281 Mönchdorf, Österreich
- Steinwider, A.,** Green-Beef - Qualitätsrindermast im Grünland. Tiroler Rinderfachtagung (Online), 14.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Steinwider, A.,** Weidestrategien und Ergänzungsfütterung. Weidepraktikerausbildung Süd, 18.09.2020; 8755 St. Peter, Österreich
- Steinwider, A.,** Weidesysteme. Weidepraktikerausbildung Nord, 26.08.2020; 4281 Mönchdorf, Österreich
- Steinwider, A.,** Weidesysteme. Weidepraktikerausbildung Süd, 18.08.2020; 8755 St. Peter, Österreich
- Steinwider, A.,** Lebensmitteleffizienz in der Tierhaltung - Bedeutung der grünlandbasierten Wiederkäuerfütterung. Tagung "Land schafft Leben", Fleisch und Klima - Fakten statt Fake-News, 16.01.2020; 1030 Wien, Österreich 
- Steinwider, A.,** Lebensmitteleffizienz in der Tierhaltung - Bedeutung der grünlandbasierten Wiederkäuerfütterung. Almtagung "Durch Almwirtschaft Landschaft, Biodiversität und Klima retten? 07.09.2020; 8982 Tauplitz, Österreich 
- Steinwider, A.,** Einfluss der Aufwuchshöhe bei Kurzrasenweide auf die Einzeltier- und Flächenleistung sowie das Liegeverhalten von Vollweide-Milchkühen. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft 2020, 12.11.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Steinwider, A.,** Weidehaltung - Den Wert erkennen und nutzen! Milchsprechertagung Bio Austria (Online-Vortrag), 29.09.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Terler, G.,** Die Milchkuh im Spannungsfeld von ökonomischen und ökologischen Zwängen. Online-Meeting des Rotary Club Liezen, 13.10.2020; 8940 Liezen, Österreich
- Terler, G.,** Grassilage als Soja-Ersatz in der intensiven Stiermast - Wie wirkt sich das auf die





- Leistung aus? Rindermasttag der Firma Handlbauer, 09.01.2020; 3902 Vitis, Österreich
- Terler, G.,** Die Treibhausgasemissionen der Viehwirtschaft - Mythen und Wahrheiten. Agrarpolitisches Seminar der Landjugend Niederösterreich, 24.01.2020; 3100 St. Pölten, Österreich
- Terler, G.,** Ertrag und Futterwert von Hirse-Ganzpflanzensilage in der Rinderfütterung im Vergleich zu Silomais. Webinar 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung, 01.04.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Terler, G.,** Futtermittel effizient einsetzen - Was bei der Rationserstellung zu beachten ist. Kunden-Fachtagung der Firma Siglmühle, 09.03.2020; 5301 Eugendorf, Österreich
- Terler, G.,** Klimawandel. Tierärztetagung Weyer, 07.03.2020; 3340 Waidhofen/Ybbs, Österreich
- Terler, G.,** Methanemissionen - Bedeutung in der Klimadiskussion und Möglichkeiten der Reduktion. Webinar "Fütterungsreferententagung", 21.09.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich
- Velik, M.,** Fleisch-Marmorierung als ein Qualitätsmerkmal von Rindfleisch - Grundlegendes. 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung - Webinar, 01.04.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Velik, M.,** Braunvieh in der Stiermast - Leistungsvermögen, Fleischqualität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Internes Dafne-Projektheating, 11.03.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Velik, M.,** Wie Rasse, Fütterung und Co die Schlachtkörper-Klassifizierung und Fleischqualität beeinflussen. Abendveranstaltung an LFS-Grabnerhof zum Thema Klassifizierung, 11.02.2020; 8911 Admont, Österreich 
- Velik, M.,** Beste Rindfleischqualität erzeugen - darauf kommt es an! Bio Austria Bauerntage 2020, 30.01.2020; 4600 Wels, Österreich 
- Velik, M.,** ALMO Ochsen – Schlachtleistungs-Ergebnisse in der grünlandbasierten Ochsenmast unter Berücksichtigung von Rasse, Alter und Gewicht. 47. Viehwirtschaftlichen Fachtagung - Webinar, 01.04.2020; 8952 Irdning-Donnersbachtal, Österreich 
- Zentner, A.,** Technische Änderungen der Gülletechnik- Veränderungen durch Klimawandel. Jahreshauptversammlung MR Voitsberg, 14.02.2020; 8570 Voitsberg, Steiermark
- Zentner, E.,** Klimawandel in der Nutztierhaltung - Auswirkungen und Hitzestress - Minderungspotenziale. Klimafit - Bauern Stiefingtal, Informationsabend, 20.01.2020; 8081 Pirching am Traubenberg, Österreich 
- Zentner, E.,** Emissionsminderung im Stallbau, mehr Tierwohl und verbesserte Gesundheit. Tierärztekongress, Mondseetagung 2020, 9.-10.10.2020, 10.10.2020; 5310 Mondsee, Österreich 
- Zentner, E.,** 2. Anrainerinformation. Gemeindeamt Sulm, 13.08.2020; 8543 St. Martin im Sulmtal, Österreich
- Zentner, E.,** Moderner Stallbau in der Nutztierhaltung - Herausforderungen im Bereich Haltung, Tierwohl und Leistung. Alpe Adria Agrarmesse, 18.01.2020; 9020 Klagenfurt, Österreich 
- Zentner, E.,** Optimales Stallklima im Rinderstall von der Aufzucht bis zum Melkstand. Rinderseminar Winter 2020, Traunkreis Vet Clinic, 12.02.2020; 4551 Ried im 

- Traunkreis, Österreich
- Zentner, E.,** Schweineforschungsstall. Besuch von Frau BM Elisabeth Köstinger, 30.10.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Zentner, E.,** Das Klima im Wandel - Nutztiere im Hitzestress. Rinderseminar Winter 2020, Traunkreis Vet Clinic, 12.02.2020; 4551 Ried im Traunkreis, Österreich 
- Zentner, E.,** Auswirkungen auf Tiergesundheit, Tierwohl, Leistung und Umwelt - Strategien gegen Hitzestress bei Schwein und Geflügel - Stall der Zukunft. Seminar Klimawandel Auswirkungen und zukünftige Strategien für Schweine- und Geflügelbetriebe, LK Kärnten, 19.02.2020; 9100 Völkermarkt, Österreich 
- Zentner, E.,** Das Klima im Wandel – Nutztiere im Hitzestress. Grabnerhof, 06.02.2020; 8911 Admont, Österreich 
- Zentner, E.,** Nutztiere im Hitzestress. Wintertagung 2020, Fachtag Grünland- und Viehwirtschaft, 30.01.2020; 8970 Schladming, Österreich 
- Zentner, E.,** Emissionen aus der Rinderhaltung, vom Klimawandel bis zu Hitzestress. Generalversammlung ARGE steir. Bergbauern Frohnleiten, 07.02.2020; 8130 Frohnleiten, Österreich 
- Zentner, E.,** Das Klima im Wandel - Nutztiere im Hitzestress. Büro KLAR! Klimaregion Pöllauer Tal, 17.04.2020; 8952 Irdning, Österreich 
- Zentner, E.,** Alle gegen uns? Landwirtschaftliche Produktion im Spannungsfeld mit der Gesellschaft. Zukunft im Dialog, Podiumsdiskussion mit Labg Ing. Gerhard Koller, Präs. Eduard Zentner, Lak Stmk., Daniela Posch, Heimschuh, 13.02.2020; 8403 Leibnitz, Österreich
- Zentner, E.,** Erhebungen SaLut. 1. Projektmeeting zu SaLuT, 05.10.2020; 8330 Leitersdorf, Österreich
- Zentner, E.,** Stallklima und Tiergesundheit, Mängel und Potenziale. FS Grabnerhof, 06.02.2020; 8911 Admont, Österreich 
- Zentner, E.,** Der Hitze trotzen - Wohlfühltemperatur im Kuhstall. Bio Austria Bauerntage 2020, Klima, 29.01.2020; 4600 Wels, Österreich
- Zentner, E.,** Das gesunde Stallklima, mögliche Belüftungsmethoden im Rinderstall - Belüftungsfehler erkennen und beseitigen. 37. Hatzendorfer Rinderfachtag, 09.01.2020; 8361 Hatzendorf, Österreich 
- Zentner, E., Heidinger, B.,** Schadgasmessungen in der Praxis. AMA Gütesiegelschulung Schwein, Rind und Schaf/Ziege, 04.03.2020; 8993 Grundlsee, Österreich
- Zentner, E., Heidinger, B.,** Schadgasmessung in der Praxis. Vortrag, Fa. Agrovet, 04.03.2020; 8993 Grundlsee, Österreich 
- Zentner, E., Kropsch, M.,** Novellierung Stmk. BauG. Landtagsklub StVP, 02.06.2020; 8010 Graz, Österreich
- Zentner, E., Kropsch, M., Fritz, C.,** Abluftreinigung in der Schweinemast bei bestehenden Stallungen, Fakten und Ergebnisse zu PigAir. Videokonferenz LR Seitinger, 03.12.2020; 8952 Irdning, Österreich
- Zentner, E., Mösenbacher-Molterer, I.,** Emissionsminderung im Stallbau, mehr Tierwohl und verbesserte Gesundheit. Tierärztekongress, Mondseetagung 2020, 9.-11.10.2020, 09.10.2020; 5310 Mondsee, Österreich 



- Zentner, E., Mösenbacher-Molterer, I.,** Stallkühlung im Schweinestall. Mehr Tierwohl - weniger Emissionen? Landestag der Ferkelproduktion, 11.11.2020; 4600 Wels, Österreich 
- Zentner, E., Mösenbacher-Molterer, I.,** Wirkungsvolle Maßnahmen zur Verbesserung des Stallklimas im Kuh- und Kälberstall. Tierärztekongress, Mondseetagung 2020, 9.-11.10.2020, 10.10.2020; 5310 Mondsee, Österreich 
- Zentner, E., Mösenbacher-Molterer, I.,** Stallkühlung - mehr Tierwohl, weniger Emissionen. OÖ Schweinetag 2020, Webinar, LFI OÖ, 11.11.2020; 4600 Wels, Österreich 

Poster (inkl. Posterpräsentation)

- Bohner, A.,** Können Grünlandböden einen Beitrag zum Klimaschutz leisten? Wintertagung 2020, 31.01.2020;
- Fasching, C.,** Micro electromechanical accelerometer to record reticulo-ruminal motility in cows and their relevance for monitoring feeding, animal behaviour and animal health. Principles and challenges of research in socioeconomics, natural resources and life sciences, 14.10.2020;
- Finotti, E., Guggenberger, T., Fritz, C., Herndl, M., Kandolf, M., Zamberger, I.,** Klima- und umweltfreundlich mit dem FarmLife-Tool. Wintertagung 2020, Grünlandtag, Schladming, 30.01.2020; 
- Fritz, C., Grassauer, F.,** Klimawirkungen in der Landwirtschaft. Hoftor-Bilanzierung für Österreich. Wintertagung 2020, Grünlandtag, Schladming, 30.01.2020; 
- Gapmaier, S., Terler, G., Resch, R.,** Mais leidet unter Klimafolgen. Wintertagung 2020, 30.01.2020; 
- Gapmaier, S., Velik, M., Terler, G.,** Beeinflusst die Grundfutterkonservierung das Fettsäuremuster der Milch? A2-Milch Tagung, 28.02.2020;
- Guggenberger, T., Herndl, M., Terler, G., Fritz, C.,** Standortgerechte Landwirtschaft und Ökoeffizienz in der Milchviehhaltung. Innovationsforum Biologische Landwirtschaft – Neue Herausforderungen in der Bio-Tierhaltung, 26.03.2020;
- Haywood, J., Mayer, R., Poier, P., Sölkner, I.,** Game of Clones Fallopija SchülerInnen modellieren die Ausbreitung und Bekämpfung des Japanischen Staudenknöterichs. Tagung Neophyten und Biodiversität Herausforderungen für Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Wasserwirtschaft, 15.09.2020; 
- Kandlhofer, V., Eibisberger, V., Hirschbeck, M., Gotthardt, A.,** Image- und Wissensanalyse der Landwirtschaft. Tag der offenen Tür HBLFA 2020, 07.11.2020;
- Krautzer, B., Graiss, W., Gaier, L.,** Etablierung von Blühstreifen als Lebensraum für Braunkehlchen und andere Wiesenvögel. Exkursion Naturschutzbund mit Landesrat Lackner, 30.07.2020;
- Kurzmann, J., Pichlmayer, M., Gotthardt, A.,** Analyse der Absatzwege und des Kaufverhaltens für Rind- und Schweinefleisch in der Steiermark. Tag der offenen Tür HBLFA 2020, 07.11.2020;
- Mayer, R., Klug, D., Gotthardt, A.,** Erforschung und Monitoring von Fallopija japonica. Tagung Neophyten und Biodiversität, Herausforderungen für Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Wasserwirtschaft, 15.09.2020; 

- Mayer, V., Mayer, R., Blanzano, K.,** ClimSchool: Enge Vernetzung von Forschung und Lehre durch klimarelevante Schülerprojekte. Wintertagung 2020, 21.01.2020; 
- Resch, R.,** Trockenschäden im Dauergrünland. Wintertagung 2020, Fachtag Grünland- und Viehwirtschaft, Congress Schladming, 30.01.2020; 
- Terler, G.,** Gaseous emissions of dairy cows fed with varying amounts of concentrates. Kurzpräsentation, Jahresmeeting des EU-Projekts CircAgro, 30.09.2020;
- Terler, G., Fasching, C., Eingang, D., Huber, G.,** Wie können Methanemissionen von Rindern gesenkt werden? Wintertagung, Grünland- und Viehwirtschaftstag, 30.01.2020; 
- Velik, M.,** Effiziente und umweltschonende Rindfleisch-Erzeugung. Wintertagung 2020 - Von Almen mit Palmen, 30.01.2020; 
- Zentner, A.,** Erste Güllemitteluntersuchungsanlage an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein. Landtechnikertreffer, 03.10.2020;
- Zentner, A., Poellinger, A.,** Aufbau einer Güllemittelprüfanlage. Wintertagung, 30.01.2020;
- Zentner, A., Pöllinger, A.,** Erste österreichische Güllemittelprüfanlage an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein. Viehwirtschaftstagung, 28.01.2020;

Forschungsberichte

- Ablinger, D., Hein, W., Gudmundson, M.,** 2020: Green silage and biomass application. Zwischenbericht zu EU-Projekt LIBBIO D4.8.
- Bohner, A.,** 2020: Dynamischer Wiesenbau im Natura 2000-Gebiet "Wiesengebiete im Mühlviertel". Zwischenbericht.
- Bohner, A., Weissensteiner, C., Friedel, J., Leinweber, P.,** 2020: Phosphorus in permanent grassland soils in a mountainous region of Austria. Abschlussbericht Fraktionierung und Mobilität des Phosphors in Grünlandböden.
- Fasching, C.,** 2020: Elektronische Rinderohrmarke. Digitinnovation.
- Fasching, C.,** 2020: Wiederkaumonitring. Digitinnovation.
- Fasching, C.,** 2020: Performance Brunsterkennungssystem. Digitinnovation.
- Fasching, C.,** 2020: Automatischer Futteranschub. Digitinnovation. 
- Finotti, E., Fritz, C., Guggenberger, T., Herndl, M., Zamberger, I.,** 2020: Integration des Ökoeffizienz-Tools FarmLife in die agrarische Bildungslandschaft Österreichs. Abschlussbericht zur wissenschaftlichen Tätigkeit FarmEdu. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 64 S.
- Fritz, C.,** 2020: FarmLife II: Ökonomie Methodenbericht zur Leistungs-Kosten-Auswertung im Zuge der Ökobilanzierung landwirtschaftlicher Betriebe in Österreich. Forschungsbericht.
- Fritz, C.,** 2020: Klimawirkungen im Grünland. Welche Klimawirkungen gehen von der alpenländischen Grünlandwirtschaft aus?
- Fritz, C., Blaschka, A., Finotti, E., Graiss, W., Grassauer, F., Guggenberger, T., Herndl, M., Mayer, V.,** 2020: Biodiversitätsbewertung am landwirtschaftlichen Betrieb: Konzepte, Modelle und Anwendung in der Ökobilanzierung. Zwischenbericht zum Dafne-Projekt 101223/1, Sept. 2020. 

- Fritz, C., Finotti, E., Guggenberger, T., Herndl, M., Pöllinger, A., Steinwidder, A., Terler, G.,** 2020: Zwischenbericht Maßnahmen THG-Reduktion. Zwischenbericht zum DAFNE-Projekt Nr. 101324 / 2. Analyse der Effizienz von Maßnahmen zur Reduktion von Treibhausgas-Emissionen. 
- Gaier, L., Krautzer, B., Graiss, W.,** 2020: Neuausrichtung der Pflege und Beikrautregulierung an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein. Stopglyph.
- Graiss, W., Blaschka, A., Krautzer, B., Gaier, L.,** 2020: Erhaltenswerte landwirtschaftliche Produktionssysteme globaler Bedeutung - Landwirtschaftliches Kulturerbe in Österreich: Focal Point "Globally Important Agricultural Heritage System" (GIAHS) Programm der FAO. Zwischenbericht.
- Graiss, W., Ortner, E., Krautzer, B., Gaier, L., Weber, J.,** 2020: Etablierung und Pflege artenreicher Pfeifengraswiesen mit regionalem Saatgut. Streuwiesen.
- Hein, W., Ablinger, D.,** 2020: Annual report 2019: Andean lupin field trials in Austria. Österreichischer Beitrag zu EU-Projekt LIBBIO.
- Hein, W., Ablinger, D.,** 2020: Building sustainable crop rotations and farming systems. Österreichischer Beitrag zu EU-Projekt LIBBIO (WP 2).
- Hein, W., Ablinger, D.,** 2020: Verwertung der Andenlupine auf unterschiedlichen Standorten im humiden Klimagebiet Österreichs. Zwischenbericht zum EU-Projekt LIBBIO.
- Hein, W., Ablinger, D.,** 2020: Evaluation of on farm processing of lupin green silage. Bericht zu EU-Projekt LIBBIO D 3.8.
- Hein, W., Ablinger, D.,** 2020: Screening of mutabilis lines (LIBBIO-Projekt, WP 2). Beitrag aus österreichischen Versuchen zu EU-Projekt.
- Herndl, M.,** 2020: Technischer Zwischenbericht Cluster Digitalisierung in der Landwirtschaft. Projekt V Umweltbewertungskonzept.
- Herndl, M., Grassauer, F., Guggenberger, T., Terler, G.,** 2020: Nährstoffflüsse und Umweltwirkungen einer kreislaufgebundenen Milchproduktion in einem extensiven Grünlandgebiet. Zwischenbericht, BMLRT.
- Herndl, M., Grassauer, F., Kraus, F., Franceschi, S., Wollmann, I.,** 2020: Periodic Technical Report. WP5, Project Circular Agronomics.
- Häusler, J., Steinwidder, A., Eingang, D., Terler, G., Kitzner, R., Kaufmann, J., Velik, M., Guggenberger, T., Gasteiner, J., Gallnböck, M.,** 2020: Kreuzungszucht bei Mutterkühen – Auswirkungen von Rasse bzw. Kreuzung auf Mutterkuh und Kalb.. 
- Krautzer, B.,** 2020: 2. Zwischenbericht der Operationellen Gruppe – ARGE Nützlingsblühstreifen im Projekt „Nützlingsblühstreifen und Untersaaten regulieren Blattläuse in Leguminosen“. EIP Agri Projekt Nützlingsblühstreifen.
- Krautzer, B.,** 2020: 3. Zwischenbericht der Operationellen Gruppe – ARGE Nützlingsblühstreifen. Projekt „Nützlingsblühstreifen und Untersaaten regulieren Blattläuse in Leguminosen“ Antragsnummern: 16.1.1-S2-31/19 und 16.2.1-S2-31/19.
- Krautzer, B.,** 2020: 4. Zwischenbericht der Operationellen Gruppe – ARGE Nützlingsblühstreifen im Projekt „Nützlingsblühstreifen und Untersaaten regulieren Blattläuse in Leguminosen“. EIP Agri Projekt Nützlingsblühstreifen.
- Krautzer, B., Graiss, W., Gaier, L., Frank, T., Moser, D., Weber, H.,** 2020: Wieder-Etablierung von Extensivgrünland zur Förderung von Biodiversität und wesentlichen Ökosystemleistungen. Abschlussbericht. 

- Krautzer, B., Graiss, W., Gaier, L., Weber, J.,** 2020: Anlage und Pflege von Dauerbegrünungen im Obst-und Weinbau. Zwischenbericht.
- Kropsch, M., Firtz, C., Heidinger, B., Mösenbacher-Molterer, I., Unterweger, P., Kaufmann, J., Zentner, E.,** 2020: Pilotprojekt Versuchsstall Abluftwäscher für Mastschweineeställe. Teil-Abschlussbericht Rieselbettfilter - Fa. Schönhammer.
- Kropsch, M., Fritz, C., Heidinger, B., Mösenbacher-Molterer, I., Unterweger, P., Kaufmann, J., Zentner, E.,** 2020: Pilotprojekt Versuchsstall Abluftwäscher für Mastschweineeställe. Teil-Abschlussbericht Lavamatic - Fa. Reventa.
- Kropsch, M., Fritz, C., Heidinger, B., Mösenbacher-Molterer, I., Unterweger, P., Kaufmann, J., Zentner, E.,** 2020: Pilotprojekt Versuchsstall Abluftwäscher für Mastschweineeställe. Teil-Abschlussbericht Biofilter NH₃60° - Fa. Hagola.
- Kropsch, M., Fritz, C., Heidinger, B., Mösenbacher-Molterer, I., Unterweger, P., Kaufmann, J., Zentner, E.,** 2020: Zwischenbericht EmiProt III Mastgeflügel-Fütterungsversuch Fixkraft.
- Kropsch, M., Fritz, C., Heidinger, B., Mösenbacher-Molterer, I., Unterweger, P., Zentner, E.,** 2020: Pilotprojekt Versuchsstall Abluftwäscher für Mastschweineeställe. Zusammenfassung der wesentlichen Erkenntnisse.
- Kropsch, M., Heidinger, B., Mösenbacher-Molterer, I., Zentner, E.,** 2020: Abschlussbericht EmiProt II. Geruchs- und Ammoniakemissionen aus der Geflügelhaltung unter Anwendung unterschiedlicher Emissionsminderungsstrategien.
- Kropsch, M., Zentner, E.,** 2020: Arbeitspaket 34.2.3 - Mastgeflügelversuch und Emissionsmessung. 4. Zwischenbericht zum EIP-Projekt "Larvenzucht".
- Kropsch, M., Zentner, E.,** 2020: Abschlussbericht Larvenzucht zur Futtermittelherstellung. DaFNE Projekt Nr. 101373/1 - Insektenlarven, Arbeitspaket 34.2.3.
- Mayer, R., Blanzano, K.,** 2020: PowerStreams Die Selbstreinigungskraft von Fließgewässern unter dem Druck zunehmender Nährstoffbelastung. Endbericht PowerStreams. 
- Mayer, R., Blanzano, K.,** 2020: Game of Clones Modellierung der Ausbreitung und Bekämpfung des Japanischen Staudenknöterichs *Fallopia japonica*. Endbericht, Fallopia. 
- Mayer, R., Blanzano, K., Mayer, V., Schaumberger, S.,** 2020: Regionalisierung Forschungsplattform Eisenwurz. Jahresbericht.
- Mayer, R., Blanzano, K., Mayer, V., Schaumberger, S.,** 2020: LTER Tätigkeitsbericht AREC. Forschungsplattform Eisenwurz Regionalisierung.
- Mayer, V., Mayer, R.,** 2020: Aus dem Rüssel in die Schüssel. Da steckt Vielfalt drin. Abschlussbericht Projekt Blühendes Österreich.
- Mayer, V., Mayer, R.,** 2020: Aus dem Rüssel in die Schüssel. Da steckt Vielfalt drin. Endbericht Projekt Blühendes Österreich.
- Mösenbacher-Molterer, I., Kropsch, M., Zentner, E., Heidinger, B., Lackner, L., Vockenhuber, D.,** 2020: Prüfung einer Zweistoffdüsenteknik zur Reduktion von luftgetragenen Stäuben und Optimierung des Stallklimas in der Schweinehaltung. Kooperation: Firma aero-solutions Umwelttechnik GmbH (Linz), Peter Muckenhuber Consulting (Linz), Firma Ferkelhof H. 

- Ofner-Schröck, E., Guggenberger, T., Steinwider, A., Herndl, M., Terler, G., Fritz, C., Scherzer, E., Zamberger, I., Gasteiner, J.,** 2020: Abschlussbericht zum Projekt „Entwicklung eines Beurteilungssystems für Tiergerechtheit zur Implementierung in das Betriebsmanagement-Werkzeug FarmLife“. Projekt-Nr. 2440, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Irdning-Donnersbachtal.
- Podstatzky, L., Berger, B.,** 2020: Einführung der künstlichen Besamung in der österreichischen Ziegenzucht. Abschlussbericht WT KB Ziege.
- Podstatzky, L., Mayrhauser, J.,** 2020: Entwicklung betriebsangepasster Strategien zur Optimierung der Tiergesundheit auf Low-Input-Milchviehbetrieben im Rahmen der Low-Input Bildungsmaßnahme. Abschlussbericht TG Low Input.
- Podstatzky, L., Mayrhauser, J.,** 2020: Untersuchungen zur anthelmintischen Wirkung von Grapefruitkernextrakt bei Ziegen. Abschlussbericht WT Ziegnapefruit.
- Podstatzky, L., Terler, G., Hinterberger, A., Starz, W., Berger, B.,** 2020: Einfluss der Besatzstärke auf Flächeneffizienz und Leistung in der Weidemast von Lämmern. Abschlussbericht WT Weidemast Lamm.
- Pötsch, E.,** 2020: Einfluss zukünftiger Klimabedingungen auf die Produktivität und Biogeochemie des Ökosystems Dauergrünland. Abschlussbericht des Forschungsprojektes ClimGrassEco I.
- Resch, R.,** 2020: Versuchsbericht Silierversuch S-72 - Vergleichstest zu Fahrсило-Foliensystemen. Forschungsauftrag von Fa. BÖCK Silosysteme GmbH.
- Resch, R., Kube, K., Kropsch, M., Zentner, E.,** 2020: Konservierbarkeit von Larven der Soldatenfliege (*Hermetia illucens* L.) durch Vergärung und deren Potential in der Broilermast. Abschlussbericht DaFNE-Projekt 101373 Insektenlarven (Teil des EiP-Projektes Larvenzucht).
- Schaumberger, A., Daneu, V.,** 2020: Einfluss von Klimaveränderungen auf die Wasserverfügbarkeit in der steirischen Landwirtschaft. Abschlussbericht CLIWA-STMK (Projekt Steirerteich), 29 Seiten.
- Schaumberger, A., Klingler, A.,** 2020: Nutzung von Fernerkundungs- und Klimadaten zur Beschreibung von Ertrags- und Qualitätsdynamiken im Grünland. Abschlussbericht Pilotstudie SatGrass, 31 Seiten.
- Starz, W., Pfister, R., Rohrer, H.,** 2020: Aktive Veränderung des pH-Wertes von Rindergülle durch Zugabe von organischen Substanzen. Abschlussbericht.
- Starz, W., Rohrer, H., Pfister, R.,** 2020: Optimierungsstrategien zur Steigerung der Effizienz von Bio-Dauergrünlandbetrieben. Abschlussbericht.
- Terler, G., Fasching, C., Eingang, D., Huber, G.,** 2020: Einfluss von Fütterung und Genotyp auf Methanproduktion sowie Energie- und Proteinstoffwechsel von Milchkühen. Zwischenbericht zum Forschungsprojekt "Klimaeffizienz_Milch".
- Terler, G., Grassauer, F., Herndl, M.,** 2020: Emission and flux models/measurements. Mass and energy balances. Report zu Deliverable 2.4 - EU-Projekt CircAgro.
- Terler, G., Poier, G., Eingang, D., Häusler, J., Gasteiner, J., Zebeli, Q.,** 2020: Eine kälbergerechte Fütterung für eine gesunde Pansenentwicklung von Aufzuchtkälbern (Projektteil Gumpenstein). 2. Zwischenbericht zum Forschungsbericht HealthyCalf.
- Terler, G., Resch, R., Gappmaier, S., Schauer, A., Gruber, L., Kaufmann, J.,** 2020: Futterwert und Siliereignung von Ganzpflanzensilagen verschiedener Hirse-Sorten in



der Rinderfütterung. Abschlussbericht zum Projekt "Hirse_Innobrotics".

- Velik, M., Terler, G., Kitzer, R., Kaufmann, J., Häusler, J.,** 2020: Leistungsvermögen und Fleischqualität von Angus und Fleckvieh×Angus aus Mutterkuh-Haltung – eine Feldstudie. Dafne-Abschlussbericht des Projekts Nr. 101061 im Auftrag des BMLRT.
- Weissensteiner, C., Bohner, A., Friedel, J.,** 2020: Phosphorspeicherkapazität und Phosphorsättigungsgrad - Eine Fallstudie in Grünlandböden des Steirischen Ennstals und Steirischen Salzkammerguts. Zwischenbericht Fraktionierung und Mobilität des Phosphors in Grünlandböden.
- Wollmann, I., Herndl, M., Kraus, F., Krause, S., Gerard, G.,** 2020: Methodologies adapted for the environmental assessments for agro-ecosystems and of the food value chain. Bericht zur Goal and Scope definition - H2020-Projekt CircAgro.
- Zechmeister-Boltenstern, S., Keiblinger, K., Eeltesco, E., Diaz-Pines, E., Gorfer, M., Bahn, M., Reinthaler, D., Herndl, M., Pötsch, E.M., Schaumberger, A.,** 2020: Interactive effects of warming, elevated CO₂ and weather extremes on nitrogen gas fluxes in a managed grassland. Final Report - ACRP.
- Zentner, A.,** 2020: Ampferstecher im Biogrünland. Allgäuer Bauernblatt.
- Zentner, A.,** 2020: Prüfprotokoll für die Güllemittelprüfanlage. laut VERA.
- Zentner, A.,** 2020: Biologische Ampferbekämpfung. Fachartikel im Landwirt.
- Zentner, A., Pöllinger, A.,** 2020: Abschlussbericht_Schirmbrand. Ergebnisse aus Gülleadditivuntersuchung.
- Zentner, A., Pöllinger, A.,** 2020: Schwefelwasserstoffemissionen aus der Gülle. Gefahr durch die Zugabe von unterschiedlichen Güllezusatzstoffen.
- Zentner, E.,** 2020: Immissions- und Emissionsmessungen von Bioaerosolen im Bereich von Geflügel- und Schweinestallungen. Approbation 2. Zwischenbericht.



Anträge Forschungsprojekte

- Blanzano, K.,** StartClim2020 - Abfallvermeidung im Alltag. WastePrevention. , 13.03.2020;
- Blanzano, K., Mayer, R.,** CSI PhänoBiota Forschen mit pflanzlichen Neuankeimlingen aus aller Welt. CSI PhänoBiota. 7, 01.02.2020;
- Blanzano, K., Mayer, R.,** MINT Gütesiegel. MINT. 4, 31.01.2020;
- Blanzano, K., Mayer, R.,** Young Science Gütesiegel. Young Science. 5, 29.04.2020;
- Bohner, A.,** Kohlenstoff-Sequestrierung in österreichischen Grünlandböden. C-Sequest. , 28.02.2020;
- Bohner, A.,** Sustainable Husbandry in Europe - Social, Economic and Environmental Sustainability. SHE_SEES. , 23.01.2020;
- Bohner, A.,** Handbuch Naturschutzfachkraft. Handbuch. , 24.01.2020;
- Bohner, A.,** Bodenbestimmungsfächer für Grünlandböden. Bodenfächer. , 28.02.2020;
- Bohner, A.,** Einfluss unterschiedlicher Bewirtschaftung auf Wasser-, Kohlenstoff- und Stickstoffflüsse im inneralpinen Dauergrünland. Nutzaqua. , 15.01.2020;
- Fasching, C.,** Tierwohlmonitoring auf Basis biometrischer Bewegungsdaten. Tierwohlmonitori. , 25.03.2020;
- Finotti, E., Fritz, C.,** Didaktische Evaluierung und Dissemination des FarmLife Bildungskonzepts. FarmLifeEdu II. , 16.10.2020;
- Fritz, C.,** Biodiversitätsbewertung am landwirtschaftlichen Betrieb: Konzepte, Modelle und

Anwendung in der Ökobilanzierung. FarmLifeBD. , 31.10.2020;

- Fritz, C., Finotti, E.,** Sozioökonomische Betriebsparameter und Nachhaltigkeitsindikatoren für die Landwirtschaft. BetriebSozOek. , 23.01.2020;
- Gaier, L., Graiss, W., Krautner, B.,** Auswirkungen von Trockenstress auf Knaulgrassorten. TrockenStress. , 06.11.2020;
- Gappmaier, S.,** Auswirkungen einer Futterumstellung von Stall- auf Weidehaltung auf die Verdauungsvorgänge und die Milchleistung von Milchkühen. FibreScan. , 31.03.2020;
- Gotthardt, A.,** Erfolgsstrategien des landwirtschaftlichen Vertriebes - Eine Analyse von innovativen und zukunftsorientierten Vertriebsstrategien. AgriSales. , 01.03.2020;
- Graiss, W., Krautner, B., Gaier, L.,** Nachhaltiger Weinbau zur Klimawandel-Anpassung - LIFE19 CCA/DE/001224. LIFE VineAdapt. , 23.09.2020;
- Herndl, M.,** Entwicklung und Umsetzung eines Exkursionskonzeptes zur Weitergabe von Wissen aus dem Themenbereich Boden-Wasser-Pflanze. BwpExkurs. , 17.07.2020;
- Häusler, J.,** Der Einfluss einer angepassten Klauenpflege auf das unterschiedliche Wachstum der Klauen der Hinterextremitäten von Rindern. Klauenerziehung. , 02.09.2020;
- Krautner, B.,** Blühstreifen zur Nützlingsförderung. Regrass 2. 1, 30.06.2020;
- Kropsch, M., Zentner, E.,** Geruchs- und Ammoniakemissionen aus der Geflügelhaltung unter Anwendung unterschiedlicher Emissionsminderungsstrategien – Teil III. EmiProt III. , 25.02.2020;
- Kropsch, M., Zentner, E.,** Geruchs- und Ammoniakemissionen aus der Mastschweinehaltung unter Anwendung unterschiedlicher Emissionsminderungsstrategien. PigAir II. , 25.02.2020;
- Lehner, D., Starz, W., Pfister, R., Rohrer, H.,** Nährstoffoptimierung im System der Bio-Landwirtschaft mittels mineralischer Ergänzungsdüngermittel. BioOptiDü. 1, 01.03.2020;
- Mayer, R.,** Wuchsverhalten Evaluierung von Bekämpfungsmaßnahmen und Monitoring ausgewählter invasiver gebietsfremder Pflanzenarten. MonitorNeophyten. 30.01.2020;
- Mayer, R.,** Erforschung von Wuchsverhalten Ausbreitung und Bekämpfungsmethoden des Japanischen Staudenknöterichs Fallopia japonica. Game of ClonesII. , 30.01.2020;
- Mayer, R., Fidlóczy, Z.,** Phenology as a role model for innovative sustainable tourism in the Danube Region. Life4Pollinators. 3, 16.07.2020;
- Mayer, V.,** PolliDiversity: Ein Citizen Science Projekt zum Biodiversitätsmonitoring von Bestäubern. PolliDiversity. , 21.10.2020;
- Mayer, V.,** ClimSchool: Enge Vernetzung von Forschung und Lehre durch klimarelevante Schülerprojekte. ClimSchool. , 14.01.2020;
- Mayer, V.,** WolfAlps EU: Coordinated actions to improve wolf-human coexistence in the alps. WolfAlps. , 15.01.2020;
- Mösenbacher-Molterer, I., Zentner, E., Terler, G., Huber, G., Fritz, C., Fasching, C.,** Auswirkungen einer Kühl- und Befeuchtungsanlage im Fressbereich eines Milchviehstalles auf tierbezogene Parameter sowie ethologische und technische Fragestellungen. CowCooling. , 23.03.2020;
- Pöllinger, A., Zentner, A.,** Reduktion von NH₃ Emissionen. Ammosafe. 1, 01.01.2020;
- Schaumberger, A.,** Einfluss der Klimaveränderung auf die Wasserverfügbarkeit in der

- österreichischen Landwirtschaft. CLIWA. DaFNE, 10.01.2020;
Schaumberger, A., Long-term experiments as a precious source for grassland research. WTZ-AUT-CZ 2021. CZ 2020_21, 30.03.2020;
Schaumberger, S., Tierwohl und Klauengesundheit. Klauengesundheit. , 01.06.2020;
Starz, W., Farmer clusters for Realising Agrobiodiversity Management across Ecosystems. FRAMEwork. 1, 01.03.2020;
Velik, M., Braunvieh in der Stiermast - Leistungsvermögen, Fleischqualität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Braunvieh-Mast. , 05.03.2020;
Velik, M., Steinwidder, A., Untersuchungen zur Mast- und Schlachtleistung sowie Fleischqualität und Umweltwirkungen von Alm-Rindern und Alm-Lämmern aus Österreich. Almschlachttiere. , 22.09.2020;

Expertentätigkeiten

- Axmann, P.**, 2020: Task-Force Tierproduktion. Vertragsverletzungsverfahren,
Blanzano, K., 2020: Diplomlehrgang zum Instruktor der funktionellen Klauenpflege/Qualitätssicherung und Feedback. Lehrgang, Irdning-Donnersbachtal, 20.10.2020,
Blanzano, K., 2020: Diplomlehrgang zum Instruktor der funktionellen Klauenpflege/Grundlagen der Präsentation und Präsentationstechniken. Lehrgang, Irdning-Donnersbachtal, 03.10.2020,
Bohner, A., 2020: Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Österreichs. Expertise,
Fasching, C., 2020: Experteninterview. Puls 4 Cafe Puls,
Fasching, C., 2020: Experteninterview. Innovation Farm Partner Day,
Fasching, C., 2020: Experteninterview zum Thema Smart Farming. Campus 02,
Fasching, C., 2020: Gutachtertätigkeit ptble. Evaluieren von Forschungsanträgen,
Finotti, E., 2020: FarmLife für PraktikerInnen - Train the Trainer. Webinar - Moderation,
Finotti, E., Herndl, M., Ofner-Schröck, E., Terler, G., 2020: FarmLife Newsletter 01/2020. Newsletter an lw. Schulen und Bildungsdirektionen in Österreich; Herausgabe 2x/Jahr; 11 S.,
Fritz, C., 2020: Betriebsberatung Heutrocknung. Betriebsindividuelle Leistungen November 2020,
Fritz, C., 2020: Review: Greenhouse gas emissions by agriculture in EU countries. Annual Set, The Environment Protection, Vol. 22, 2020,
Fritz, C., 2020: Betriebsberatung Heutrocknung. Betriebsindividuelle Leistungen Jänner 2020,
Herndl, M., 2020: WP5 session. General Assembly CircAgro,
Herndl, M., 2020: Workshop Umweltbewertungskonzept. Leitung und Moderation,
Lehner, D., 2020: EIP Projekt Streifenanbau. Vorbereitende Beratungen zur Erstellung und Mitarbeit im obengenannten Projekt,
Mayer, R., 2020: eLTER Standortkoordination agrarische Standorte. Arbeitsgruppe der Vertreter der österreichischen Agrarstandorte,
Mayer, R., 2020: Koordinatorin EU Audits. Koordinationsstelle für die Abwicklung von

- Projekt-Audits der EU Kommission,
Mayer, R., Starz, W., 2020: Die Haselmaus in der Land- und Forstwirtschaft Praxistaugliche Empfehlung für ihren Erhalt in der Kulturlandschaft. Expertise und Reviewtätigkeit zur Erstellung der Broschüre,
Ofner-Schröck, E., 2020: Prüfung Klauenpfleger-Grundlehrgang 18. Dezember 2020. Mitglied der Prüfungskommission,
Ofner-Schröck, E., 2020: Leitung Vortragsblock I. Nutztierschutztagung Raumberg-Gumpenstein, 14.5.2020,
Ofner-Schröck, E., 2020: Prüfung Klauenpfleger-Aufbaulehrgang, 28. Juli 2020. Mitglied der Prüfungskommission,
Resch, R., 2020: Futter-, Energie- und Rohproteinträge für Grünland in Österreich 2019 - Faustzahlen für Wirtschafts- und Extensivgrünland, Feldfutterbau, Silomais und Futterrüben. Datenanforderung des BMLRT für den Grünen Bericht 2020,
Resch, R., 2020: Grundfutterbilanz Österreich für das Wirtschaftsjahr 2019/2020. Zusammenstellung von Flächen-, Ertrags- und Qualitätsdaten zur Grundfuttersituation 2019 für die Statistik Austria.
Starz, W., 2020: Abschlussdiskussion zum Thema „klimafitte“ Landwirtschaft in Tirol. 1. Bio-Bauerntag in Tirol, Bio Austria Tirol, Rotholz, 11.02.2020,
Starz, W., 2020: Vorsitz Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft. Web-Konferenz, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 12.11.2020, Irdning-Donnersbachtal,
Terler, G., 2020: Diskussionsleitung Viehwirtschaftliche Fachtagung. 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung, 01.-02.04.2020,
Zentner, A., 2020: Beratung zu Güllezuschlagstoffen. Probleme bei Mixarbeiten,
Zentner, A., 2020: Stallbodenberatung. Emissionsmindernde Stallböden,
Zentner, A., 2020: Stallbauberatung. Emissionsmindernde Stallbauweisen und Entmistung,
Zentner, A., 2020: Stallbau-BIO. Unterstützung beim Umbau eines Bio-Anbindestalles,
Zentner, A., 2020: Stallbauberatung. Tierwohlstall Bad Aussee,
Zentner, A., Poellinger, A., 2020: Beratung Stallum/Neubau. Ortschaftsprobleme Emissionen,

Lehre: Universität und sonstige



- Axman, P.**, 2020: BOKU-Lehre. BOKU,
Blanzano, K., 2020: Diplomehrgang zum Instruktor der funktionellen Klauenpflege. HBLFA Raumberg-Gumpenstein/Diplom-Lehrgang zum Instruktor der funktionellen Klauenpflege,
Blanzano, K., 2020: Mag. phil. HBLFA Raumberg-Gumpenstein/Diplom-Lehrgang zum/ zur Instruktor/in der funktionellen Klauenpflege,
Bohner, A., 2020: Beurteilung der Bodenqualität. ZL Bodenpraktiker Tirol, Silz,
Bohner, A., 2020: Grundlagen der Physiogeographie II. Universität Klagenfurt,
Bohner, A., 2020: Pflanzensoziologie und bodenkundliche Aspekte der Grünlandbewirtschaftung. Vorlesung BOKU Wien,
Bohner, A., 2020: Bodenbeurteilung im Gelände. ZL Bodenpraktiker Niederösterreich,
Bohner, A., 2020: Der Boden - der Lebensträger der Erde. ZL Bodenpraktiker Salzburg -

- Flachgau,
- Bohner, A.**, 2020: Beurteilung von Grünlandböden. ZL Bodenpraktiker Grünland Tirol, Mils,
- Bohner, A.**, 2020: Der Boden - der Lebensträger der Erde. ZL Bodenpraktiker Salzburg - Pongau,
- Bohner, A.**, 2020: Ökologie von Wiesen, Boden und Pflanze, Zeigerpflanzen. ZL Bodenpraktiker Grünland Mondsee,
- Bohner, A.**, 2020: Der Boden - der Lebensträger der Erde. ZL Bodenpraktiker Grünland
- Bohner, A.**, 2020: Ökologie von Wiesen, Boden und Pflanze, Zeigerpflanzen. ZL Bodenpraktiker Grünland Vöcklabruck,
- Fasching, C.**, 2020: Digitale Technologien in der Milchproduktion. Karner Wieselburg,
- Fasching, C.**, 2020: Smart Farming. Zukunftsakademie Mostviertel,
- Finotti, E.**, 2020: Einführung in das Betriebsmanagement-Tool FarmLife. Unterricht an der HBLFA RaGu (Klasse 3U), 3 UE,
- Fritz, C.**, 2020: Klimaschutzplan Irdning-Donnersbachtal. HBLFA Raumberg-Gumpenstein,
- Gaier, L.**, 2020: Meisterkurse Grünlandwirtschaft. LFI Oberösterreich,
- Gaier, L.**, 2020: Grünlandwirtschaft Facharbeiter Gumpenstein. LFA Steiermark,
- Guggenberger, T.**, 2020: Ernährungssicherheit. LFI-Tirol, Webinar heit und morgen,
- Heidinger, B., Schaumberger, S.**, 2020: Grünlandbewirtschaftung und Weidewirtschaft beim Pferd. Universität für Bodenkultur Wien,
- Hein, W.**, 2020: Spezialkulturen und nachwachsende Rohstoffe. Fachunterricht Spezieller Pflanzenbau Übungen/Schule Raumberg,
- Herndl, M.**, 2020: Einführung und Betriebsinventar. FarmLife Dateneingabekurs,
- Häusler, J.**, 2020: Mitglied Prüfungskommission. Aufbaulehrgang überbetriebliche Klauenpflege,
- Häusler, J.**, 2020: Modul Mutterkuhhaltung. Modulunterricht Raumberg 5a,
- Häusler, J.**, 2020: Praktische Körperkonditionsbeurteilung und Interpretation von Milchinhaltstoffen. Zertifikatslehrgang Aufbaulehrgang überbetriebliche Klauenpflege,
- Häusler, J.**, 2020: Kuhsignale und Körperkonditionsbeurteilung. Zertifikatslehrgang Klauenpflege Grundlehrgang,
- Häusler, J.**, 2020: Landwirtschaftlicher Praktischer Unterricht 2U 2019/20. HBLFA Raumberg-Gumpenstein,
- Häusler, J.**, 2020: Kuhsignale, Körperkonditionsbeurteilung und pansenfistulierte Rinder. Ausbildung zum landwirtschaftlichen Facharbeiter,
- Häusler, J.**, 2020: Mitglied Prüfungskommission. LFI-Kurs, Zertifikatslehrgang Klauenpflege Grundlehrgang,
- Häusler, J.**, 2020: Praktische BCS-Schulung. ZuchtData D4Dairy-Schulung für LKV-Mitarbeiter,
- Häusler, J.**, 2020: Vorstellung Nutztierforschung und fistulierte Rinder. Landwirtschaftlich-praktische Übungen HBLFA 2U,
- Klingler, A.**, 2020: Facharbeiterkurs Raumberg-Gumpenstein. LFA Steiermark,
- Klingler, A.**, 2020: Meisterkurs in Freistadt/Perg. LFI Oberösterreich,
- Klingler, A.**, 2020: Meisterkurs in Kirchdorf/Steyr. LFI Oberösterreich,
- Klingler, A., Krautzer, B.**, 2020: Grünlandbewirtschaftung. Universität für Bodenkultur Wien, Wintersemester 2020/2021,

- Krautzer, B.,** 2020: Begrünung und Rekultivierung im Alpenraum. Universität für Bodenkultur,
- Krautzer, B.,** 2020: Grünlandbewirtschaftung. Universität für Bodenkultur,
- Mayer, R.,** 2020: Biodiversität und Landnutzung. Modulunterricht HBLFA Raumberg-Gumpenstein,
- Mayer, V.,** 2020: Grundlagen der Kommunikation. HBLFA Raumberg-Gumpenstein,
- Mayer, V.,** 2020: Grundlagen der Didaktik. Diplomlehrgang zum Instruktor für funktionelle Klauenpflege,
- Mösenbacher-Molterer, I.,** 2020: Betreuung Diplommatura Auswirkungen einer Kühl- und Befeuchtungsanlage im Fressbereich eines Milchviehstalles. HBLFA Raumberg-Gumpenstein,
- Mösenbacher-Molterer, I.,** 2020: Betreuung Diplommatura Monitoring der Gesundheit und Leistung von Milchkühen mittels Pansensensor im Rahmen eines Fütterungsversuches. HBLFA Raumberg-Gumpenstein,
- Mösenbacher-Molterer, I.,** 2020: Spezielle Nutztierhaltung - Fachbereich Pferd. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 5B-Jahrgang,
- Mösenbacher-Molterer, I.,** 2020: Betreuung Diplommatura Rationsoptimierung bei Araberpferden im Hinblick auf Ausdauer und Leistung. HBLFA Raumberg-Gumpenstein,
- Mösenbacher-Molterer, I.,** 2020: Spezielle Nutztierhaltung - Fachbereich Pferd. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 5A-Jahrgang,
- Ofner-Schröck, E.,** 2020: Verhalten von Rindern und Anwendung auf den Stallbau. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 3 ALG,
- Ofner-Schröck, E.,** 2020: M20.5 Precision Livestock Farming – Teil 1, 17.-18. Jänner 2020. Masterlehrgang, Francisco Josephinum Wieselburg,
- Podstatzky, L.,** 2020: Analytik in der Veterinärmedizin. FH Gesundheitsberufe OÖ,
- Poellinger, A.,** 2020: Grünlandtechnik, 9.11.2020. BOKU,
- Pöllinger, A.,** 2020: MR -NEC Maßnahmen und Management Funktionärsschulung. Funktionärsschulung, 08.10.2020-09.10.2020,
- Pöllinger, A.,** 2020: Meisterkurs Landtechnik. Meisterkurs Graz,
- Pöllinger, A.,** 2020: Landtechnik Grünland; 4.12.2020. MeisterInnenausbildung Graz,
- Pöllinger, A.,** 2020: Meisterkurs Landtechnik. Meisterkurs Graz,
- Pöllinger, A.,** 2020: Meisterkurs Landtechnik. Meisterkurs Kärnten/Krastowitz/LH Südring 21.10.2020-22.10.2020,
- Pöllinger, A.,** 2020: Prüfung Meisterkurs Landtechnik/Grünland 7.2.2020. MeisterInnenkurs,
- Pöllinger, A.,** 2020: Kompostanlagen, Webinar. Unterricht 1U, 09.06.2020,
- Pöllinger, A.,** 2020: Meisterkurs Graz MLWG 22; 7.12.2020. MeisterInnenausbildung,
- Pöllinger, A.,** 2020: Meisterkurs Landtechnik Grünland. MeisterInnenausbildung 30.-31. Jänner 2020,
- Pöllinger, A.,** 2020: Meisterkurs Prüfung Modul Landtechnik; 12.12.2020. Meisterkurs Graz,
- Pöllinger, A.,** 2020: Kompostanlagen, Webinar. Unterricht 1U, 16.06.2020,
- Schaumberger, S., Heidinger, B.,** 2020: Grünlandbewirtschaftung und Weidewirtschaft beim Pferd. Vorlesung, Universität für Bodenkultur Wien,
- Starz, W.,** 2020: Grünlandnutzung in der Bio-Landwirtschaft. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Biologische Landwirtschaft 3AL,

- Starz, W.,** 2020: Case studies in organic grassland management. Universität für Bodenkultur Wien, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Ökologischen Landbau,
- Starz, W.,** 2020: Grünland in der ÖLW. Universität für Bodenkultur Wien, Department für Nachhaltige Agrarsysteme, Institut für Ökologischen Landbau,
- Starz, W.,** 2020: Grünlandnutzung in der Bio-Landwirtschaft. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Biologische Landwirtschaft 5a,
- Starz, W.,** 2020: Grünlandnutzung in der Bio-Landwirtschaft. HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Biologische Landwirtschaft 5b,
- Steinwider, A.,** 2020: Bio-Herausforderungen und Bio-Rinderhaltung. Unterricht an der Schule Raumberg 3. AL bzw. 5a und 5b,
- Steinwider, A.,** 2020: Grünland- und weidebasierte Rinderproduktionssysteme. Vorlesung Universität für Bodenkultur,
- Terler, G.,** 2020: Rinder, Methan und der Klimawandel. Modulunterricht HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 3U-Klasse,

Betreuungsarbeiten (Universität, Schule, Meister)

- Beqiraj, Q.:** 2020: Nachweis von LA-MRSA im Umfeld einer Schweinemastanlage. Naturwissenschaftliche Fakultät der Karl-Franzens-Universität Graz
- Egger, C.:** 2020: The impacts of climate change on agricultural production systems in mountainous regions: Future social ecological trajectories. Dissertation Institute of Social Ecology, BOKU Wien. 2019-2021
- Eirisch, T.:** 2020: Nachweis von Bioaerosolen und Staphylokokken (insbesondere MRSA) im Geflügelmastbetrieb.
- Ferner, M.:** 2020: Arbeitspferdeeinsatz auf kleinbäuerlichen Betrieben und Naturschutzflächen. HBLFA Raumberg-Gumpenstein 
- Gindl, K.:** 2020: Anwendung des Betriebsmanagement-Tools FarmLife in landw. Bildungseinrichtungen. Bakkalaureatsarbeit an der HS f. Agrar- und Umweltpädagogik, Wien
- Gradauer, T.:** 2020: Warm versus cold - piglet´s usage of the creep area and mortality due to crushing. Master thesis
- Gruber, R.:** 2020: Lagerungsdichte von Dauergrünlandböden im Almbereich des Großarltales. Masterarbeit BOKU Wien
- Hofer, H.:** 2020: Histologische Untersuchung von LAbmagen, Dünndarm, Dickdarm, Leber und Niere von Ziegen nach Fütterung von Grapfruitkernextrakt. FH Gesundheitsberufe OÖ
- Hollweger, N., Billek, J.:** 2020: Einsatz des Nackthafters in der Ferkelaufzucht. Matura-Diplomarbeit, HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Holzmüller, J., Golesch, A.:** 2020: Bibermanagement im steirischen Ennstal. HBLFA Raumberg-Gumpenstein 
- Kedwani, J.:** 2020: Nachweis von Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus (MRSA) in einem Schweinemastbetrieb. D
- Klug, D.:** 2020: Erforschung und Monitoring des Japanischen Staudenknöterichs. Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein

- Kranz, D.:** 2020: Einfluss verschiedener Bewirtschaftungsformen von Dauergrünland auf Lagerungsdichte, Eindringwiderstand und den Pflanzenbestand im steirischen Murtal. Masterarbeit Boku Wien
- Loitzl, J., Stangl, S.:** 2020: Zukunftsperspektiven: Insekten als Nahrungs- und Futtermittel. HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Lämmerer, M.:** 2020: Abfallvermeidung im Alltag. HBLFA Raumberg-Gumpenstein/ Diplomaturaarbeit
- Mader, A.:** 2020: Histologische Untersuchung von Labmagen, Dünndarm, Dickdarm, Leber und Niere von Ziegen nach Fütterung von Grapefruitkernextrakt. FH Gesundheitsberufe OÖ
- Marth, M., Pleschiutchnig, J., Steurer, F.:** 2020: Milchrassen in der Mast. Diplomatura HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Milojevic, j.:** 2020: Schlupfverhalten von Parasitenlarven unter der Wirkung unterschiedlicher Grapefruitkernextrakte. FH Gesundheitsberufe OÖ
- Moosbrugger, Z.:** 2020: Ampferbekämpfung im Grünland. HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Moser, D.:** 2020: Untersuchung eines neuartigen Tiefboxenkissens für die Milchviehhaltung hinsichtlich Strohbedarf, Matratzenzustand und Arbeitszeitbedarf. HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Paar, T., Pirker, A., Hofer, C.:** 2020: Der Einsatz von Homöopathie in der Milchviehhaltung. Diplomatura HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Pausch, C.:** 2020: Untersuchung eines neuartigen Tiefboxenkissens für die Milchviehhaltung hinsichtlich Strohbedarf, Matratzenzustand und Arbeitszeitbedarf. HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Rettl, M.:** 2020: Pflanzenbauliche Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten von Ackerbohne-Weizen-Ganzpflanzensilage in der Rinderfütterung - Einfluss des Einsatzes von Ackerbohnen-Weizen-Ganzpflanzensilage auf Futteraufnahme und Milchleistung von Kühen. Diplomaturaarbeit an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Stangl, S., Siegl, A.:** 2020: Vertical Farming: Die Gewinnung von Cannabinoiden (CBD). HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Staudacher, P., Enzinger, S.:** 2020: Biertreber als Eiweißalternative in der Milchviehfütterung. Diplomatura HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Thöni, A.:** 2020: Abfallvermeidung im Alltag. HBLFA Raumberg-Gumpenstein/ Diplomaturaarbeit
- Tschernitz, G.:** 2020: Pflanzenbauliche Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten von Ackerbohne-Weizen-Ganzpflanzensilage in der Rinderfütterung - Ertrag, Futterwert und wirtschaftliche Bewertung von Ackerbohnen-Weizen-Ganzpflanzensilage. Diplomaturaarbeit an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein
- Vogel, N., Winkler, S., Scheitenberger, S.:** 2020: Ökobilanzierung von landwirtschaftlichen Betrieben mithilfe des Online-Tools FarmLife. Seminararbeit - Stoffkreisläufe in der Landwirtschaft
- Wacker, H.:** 2020: Auswertung von Dauerbeobachtungsplots zur Einschätzung der Vegetationsdynamik auf Moorsanierungsflächen in der Steiermark. Bachelor Arbeit, BOKU
- Weixlbaumer, M.:** 2020: Der Einfluss von zugefüttertem Grapefruitkernextrakt (GSE) auf die Blut- und Stoffwechselfparameter von verwurmtten Ziegen. FH Gesundheitsberufe



OÖ

Wohlmutter, M.: 2020: Abfallvermeidung im Alltag. HBLFA Raumberg-Gumpenstein/
Diplommaturaarbeit

Organisatorische Tätigkeiten

- Blanzano, K.,** Diplomlehrgang zum Instruktor der funktionellen Klauenpflege. 9 Tage,
01.10.2020;
- Blanzano, K., Mayer, R.,** Meet and Greet Abfallmanagement und Abfallvermeidung. 3
Tage, 18.08.2020;
- Bohner, A.,** 7. Umweltökologisches Symposium. 2 Tage, 07.05.2020;
- Edler, V., Steinwidder, A.,** Weidepraktikerausbildung Nord 2020. 1 Tage, 26.08.2020;
- Edler, V., Steinwidder, A.,** Weidepraktikerausbildung Süd 2020. 1 Tage, 17.08.2020;
- Fasching, C.,** InnovationFarm Partner Day. 1 Tage, 07.10.2020;
- Fasching, C.,** Digitale Technologien am bäuerlichen Familienbetrieb. 2 Tage, 22.10.2020;
- Finotti, E.,** Webinar: FarmLife für PraktikerInnen - Train the Trainer. 2 Tage, 22.04.2020;
- Finotti, E.,** Einreichung des Conference-Papers (reviewed) für die IFSA-Conference 2021 in
Évora/Portugal. 2 Tage, 20.01.2020;
- Finotti, E., Fritz, C., Guggenberger, T.,** Bildungsbox FarmLife für HBLFA Raumberg-
Gumpenstein. 1 Tage, 04.06.2020;
- Fritz, C.,** Grundlagen einer Abkoppelung der österreichischen Milchpreise. 1 Tage,
11.11.2020;
- Fritz, C., Finotti, E., Herndl, M.,** Presstext Cluster Digitalisierung
Umweltbewertungskonzept. 1 Tage, 17.01.2020;
- Fritz, C., Grassauer, F.,** Einreichung 21. Österreichischer Klimatag 2021. 1 Tage, 31.10.2020;
- Fritz, C., Herndl, M.,** Abstimmung FarmLife-Strateco. 2 Tage, 24.06.2020;
- Guggenberger, T.,** Kooperationsvertrag HBLFA Raumberg-Gumpenstein - ZAR. 5 Tage,
10.08.2020;
- Guggenberger, T., Zamberger, I., Herndl, M., Fritz, C.,** Dateneingabekurse FarmLife
Kärntner Milch. 6 Tage, 14.12.2020;
- Hagmüller, W.,** Schweinetag im Rahmen der Bio Austria Bauerntage. 1 Tage, 30.01.2020;
- Heidinger, B., Mösenbacher-Molterer, I., Schaumberger, S.,** Vorbereitungssitzungen zur
10. Österreichischen Pferdefachtagung. 8 Tage, 04.06.2020;
- Heidinger, B., Mösenbacher-Molterer, I., Schaumberger, S.,** 9. Österreichische
Pferdefachtagung. 1 Tage, 09.03.2020;
- Herndl, M.,** WP5 session. 1 Tage, 01.10.2020;
- Herndl, M., Fritz, C.,** Workshop Umweltbewertungskonzept. Cluster Digitalisierung in der
Landwirtschaft. 1 Tage, 08.10.2020;
- Jantscher, M., Pesenhofer, R., Häusler, J.,** Zertifikatslehrgang Aufbaulehrgang
überbetriebliche Klauenpflege. 9 Tage, 13.01.2020;
- Jantscher, M., Pesenhofer, R., Häusler, J.,** Zertifikatslehrgang Klauenpflege
Grundlehrgang. 16 Tage, 19.10.2020;
- Krautzer, B., Graiss, W.,** Jahrestagung der ARGE Gras- und Kleesamenbau, Gruppe
Wildpflanzenvermehrter. 1 Tage, 03.02.2020;
- Krautzer, B., Graiss, W., Rüscher, E., Gaier, L.,** ENSPA Meeting. 3 Tage, 09.02.2020;



- Krautzer, B., Rüscher, E.,** Fachgruppensitzung. 1 Tage, 02.10.2020;
- Mayer, R.,** Leitbildentwicklung Bezirk Liezen. 3 Tage, 23.06.2020;
- Mayer, R., Mayer, V.,** Praxistag Aus dem Rüssel in die Schüssel Da steckt Vielfalt drin. 1 Tage, 06.07.2020;
- Mayer, R., Meierl, J.,** Monitoring und Maßnahmen zur Eindämmung Invasiver Neophyten. 1 Tage, 07.07.2020;
- Mayer, R., Meierl, J.,** InnoForest Innovation in der regionalen Wertschöpfungskette Wald – Holz, 1 Tage, 23.01.2020;
- Mayer, R., Michor, W.,** Wasserkraftnutzung für Schipistenbeschneigung. 2 Tage, 15.06.2020;
- Mayer, R., Rehak, J.,** Basis Workshop Radio Frequenzs. 1 Tage, 18.06.2020;
- Mayer, R., Steurer, B., Plank, C.,** Neophyten und Biodiversität Herausforderungen für Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Wasserwirtschaft. 1 Tage, 15.09.2020;
- Ofner-Schröck, E., Gasteiner, J., Zentner, E., Huber, G., Zamberger, I.,** Webinar Nutztierschutztagung Raumberg-Gumpenstein 2020. 1 Tage, 14.05.2020;
- Resch, R.,** Sensorische Qualitätsbewertung von Silage, Gärheu und Heu (Seminar 200090). 1 Tage, 15.10.2020;
- Schaumberger, S., Pesenhofer, R.,** Einreichung des Diplom-Lehrgangs zum Instruktor der funktionelle Klauenpflegemin den Nationalen Qualifikationsrahmen (NQR). 30 Tage, 30.06.2020;
- Schaumberger, S., Pesenhofer, R.,** Diplom-Lehrgang zum/zur Instruktor/in der funktionellen Klauenpflege. 10 Tage, 01.10.2020;
- Schweiger, M.,** Pferddefachtagung - Tagungsabwicklung. 1 Tage, 05.03.2020;
- Schweiger, M.,** Jägertagung - Tagungsabwicklung. 2 Tage, 09.03.2020;
- Steinwidder, A., Gasteiner, J.,** A2 Milch. 1 Tage, 28.02.2020;
- Steinwidder, A., Pfister, R., Starz, W., Winner, V.,** Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft. 1 Tage, 12.11.2020;
- Terler, G., Guggenberger, T., Velik, M., Gappmaier, S., Eckhart, A.,** 47. Viehwirtschaftliche Fachtagung - Webinar. 2 Tage, 01.04.2020;



Teilnahme in Fachgruppen

- Axmann, P.,** EU-Vertragsverletzungsverfahren, 2020:
- Axmann, P.,** Bio-Beirat, 2020:
- Axmann, P.,** GREX, 2020:
- Blanzano, K.,** PhänoBiota Facharbeitsgruppe, 2020:
- Blanzano, K.,** Regionalmanagement Bezirk Liezen - Leitbildentwicklung, 2020:
- Fasching, C., Fritz, C.,** Innovation Farm, 2020:
- Finotti, E.,** AG Öffentlichkeitsarbeit (Homepage) der HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 2020:
- Finotti, E.,** Forschungsgruppe Ökoeffizienz der HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 2020:
- Fritz, C.,** Economic Data Aquisition CircAgro, 2020:
- Fritz, C.,** GAP-Fachdialog „Welchen Beitrag kann die Gemeinsame Agrarpolitik zur Umsetzung des Nationalen Energie- und Klimaplan leisten?“, 2020:
- Fritz, C.,** Ermittlung des Standardarbeitszeitbedarfs in der österreichischen Landwirtschaft, 2020:
- Fritz, C.,** GAP ExpertInnengruppe 3.1.1 Investitionsförderung, 2020:

- Fritz, C.**, Evaluierungsstudien zu Biodiversität, Boden, Wasser und Klima. Ergebnisse und Vorschläge zur Maßnahmen-Optimierung. Webinar, 12.11.2020, 2020:
- Fritz, C.**, Überarbeitung des Nationalen Luftreinhalteprogramms, 2020:
- Gaier, L.**, Fachbeirat für Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz, 2020:
- Gappmaier, S.**, Fachgruppe Fütterung der Österreichischen Arbeitsgemeinschaft für Grünland- und Viehwirtschaft (ÖAG), 2020:
- Gotthardt, A.**, GGMI, 2020:
- Gotthardt, A.**, Frauen in der Landwirtschaft - Agrarpolitische Maßnahmen, 2020:
- Hagmüller, W.**, KTBL Fachgruppe Schwein, 2020:
- Hagmüller, W.**, Biosicherheitskommission, 2020:
- Heidinger, B.**, ÖKL-Baukreis, 2020:
- Heidinger, B.**, Fachgremium Schwanz- und Ohrenbeißen bei Schweinen, 2020:
- Heidinger, B.**, Fachgremium zur Überarbeitung des "Handbuchs und der Checkliste Schwein", 2020:
- Heidinger, B., Zentner, E.**, Kompetenzteam Schwein Österreich - KTS, 2020:
- Heidinger, B., Zentner, E.**, Fachgruppe zur Überarbeitung des ÖKL-Merkblatts Nr. 88 "Zuchtsauen - Abferkelbuchten", 2020:
- Heidinger, B., Zentner, E., Blaas, K.**, ExpertInnengremium zur Überarbeitung der Förderrichtlinien Schwein, 2020:
- Heidinger, B., Zentner, E., Blaas, K.**, ExpertInnengremium zur Überarbeitung des "Merkblatts besonders tierfreundlich", 2020:
- Herndl, M., Fritz, C.**, Cluster Digitalisierung. Projekt V: Konzept und Kriterien zur Bewertung von Umweltauswirkungen bei der Anwendung von digitalen Technologien, 2020:
- Huber, R.**, Herdenschutz, 2020:
- Hörtenhuber, S., Weißensteiner, R., Terler, G., Fritz, C.**, Minderungspotenziale zu Treibhausgas- und Luftschadstoff-Emissionen aus der Nutztierhaltung unter besonderer Berücksichtigung ernährungsbezogener Faktoren, 2020:
- Klingler, A.**, Expertengruppe 1.5 – Agrarumwelt- und Klimamaßnahmen im Grünland, 2020:
- Klingler, A.**, Fachbeirat für Bodenfruchtbarkeit und Bodenschutz, 2020:
- Krautzer, B.**, ARGE Gras- und Kleesamenbau, 2020:
- Krautzer, B.**, ARGE Gras- und Kleesamenbau, Gruppe Wildpflanzenvermehrter, 2020:
- Krautzer, B.**, Fachbeirat Bienenzentrum OÖ, 2020:
- Krautzer, B.**, ARGE Gras- und Kleesamenbau, Gruppe Wildpflanzenvermehrter, 2020:
- Krautzer, B.**, Blümmischungen für die kommende LE-Periode, 2020:
- Krautzer, B.**, ÖAG Fachgruppe Saatgutproduktion und Züchtung von Futterpflanzen, 2020:
- Krautzer, B.**, Blümmischungen für die kommende LE-Periode, 2020, 2020:
- Krautzer, B., Gaier, L.**, ÖAG Fachgruppe Saatgutproduktion und Züchtung von Futterpflanzen, 2020:
- Krautzer, B., Graiss, W.**, ENSPA, 2020:
- Kropsch, M.**, Arbeitsgruppe der Versuchsansteller Schweinefütterung, 2020:
- Kropsch, M.**, Forum Schall, 2020:
- Kropsch, M.**, Forum Geruch, 2020:
- Kropsch, M.**, AG Aktuelle Stallbauvorhaben, 2020:
- Kropsch, M.**, ÖKL Baukreis, 2020:
- Lehner, D.**, Arbeitskreis Leguminosen- und Futterpflanzenzüchtung für den ökologischen

- Landbau, 2020:
- Mayer, R.**, GAP Fachdialog, 2020:
- Mayer, R.**, Forschungsplattform Eisenwurz, 2020:
- Mayer, R.**, eLTER -Integrated European Longterm Ecosystem Research Infrastructure, 2020:
- Mayer, R.**, PhänoBiota Arbeitsgruppe, 2020:
- Mayer, R.**, H2020 Begleitgruppe, 2020:
- Mayer, R.**, Leitbildentwicklung Bezirk Liezen, 2020:
- Mayer, R.**, Runder Tisch Neophytenstrategie Kärnten, 2020:
- Ofner-Schröck, E.**, Österreichischer Tierschutzrat - AG Nutztiere, 2020:
- Ofner-Schröck, E.**, Österreichischer Tierschutzrat, 2020:
- Ofner-Schröck, E.**, EIP-Projektgruppe, 2020:
- Ofner-Schröck, E.**, AG Ökoeffizienz, 2020:
- Ofner-Schröck, E.**, Freewalk Project Group, 2020:
- Ofner-Schröck, E.**, ÖKL - Baumerkblätterstellung, 2020:
- Ofner-Schröck, E., Guggenberger, T.**, Tiergesundheitsbeirat der Salzburg Milch, 2020:
- Pöllinger, A.**, GAP-Maßnahmen, BLMRT; Nationales Luftreinhalteprogramm, 2020:
- Pöllinger, A.**, ÖKL, NEC-Stallbau, 24.06.2020, 2020:
- Pöllinger, A.**, ÖKL, 27.02.2020, 2020:
- Pöllinger, A.**, ÖKL Sitzung, 49a, Stallfussböden, 10.09.2020, 2020:
- Pöllinger, A.**, Emilmi, 20.11.2020, 2020:
- Pöllinger, A.**, ÖKL Vorstandssitzung, 11.09.2020, 2020:
- Pöllinger, A.**, ÖKL; NEC, Ammoniakreduktion in der Landwirtschaft, 28.05.2020, 2020:
- Pöllinger, A.**, ÖKL; NEC, Überarbeitung des Luftreinhalteprogramms 21.4.2020, 2020:
- Pöllinger, A.**, ÖKL Jahreshauptversammlung; 13.05.2020, 2020:
- Pöllinger, A.**, ÖKL Sitzung, 12.02.2020, 2020:
- Pöllinger, A.**, ÖKL-NEC Maßnahmen 15.10.2020, 2020:
- Pöllinger, A.**, ÖKL; 16.12.2020, 2020:
- Pöllinger, A.**, Fachdialog, „Welchen Beitrag kann die Gemeinsame Agrarpolitik zur Umsetzung des Nationalen Energie- und Klimaplan leisten?“, 10.06.2020, 2020:
- Pöllinger, A.**, ÖKL Baukreis Merkblatt 49a, 15.05.2020, 2020:
- Resch, R.**, ÖAG-Fachgruppe Futterbau und Futterkonservierung, 2020:
- Resch, R.**, DLG-Ausschuss Futter- und Substratkonservierung, 2020:
- Resch, R.**, Deutscher Bundesarbeitskreis Futterkonservierung, 2020:
- Resch, R.**, ÖAG-Fachgruppe Fütterung, 2020:
- Resch, R.**, ÖAG-Fachgruppe Züchtung und Saatgutproduktion von Futterpflanzen, 2020:
- Schaumberger, A.**, GIS-Jour-Fixe des BMLRT, 2020:
- Steinwider, A.**, ÖAG Fachgruppe, Mutterkuhhaltung und Rindermast, 2020:
- Steinwider, A.**, Ex Ante Evaluierung ÖPUL, 2020:
- Steinwider, A.**, AG Ökologische Rinderzucht, 2020:
- Steinwider, A.**, Biologische Landwirtschaft, ÖAG Fachgruppe, 2020:
- Terler, G.**, ÖAG-Fachgruppe Fütterung, 2020:
- Velik, M.**, Mutterkuhhaltung, Rindermast und Farmwild - Redaktion ÖAG-Info Produktion und Vermarktung, 2020:
- Velik, M.**, ÖAG-Fachgruppe Mutterkuhhaltung, Rindermast und Farmwild -Redaktion ÖAG-

Info K-O-Mast, 2020:

- Velik, M.**, ÖAG-Fachgruppe Mutterkuhhaltung, Rindermast und Farmwild, 2020:
Zentner, A., Emilmi_Ministerium, 2020:
Zentner, A., Beratung zu Güllezuschlagstoffen, 2020:
Zentner, A., Programm zur ländlichen Entwicklung, 2020:
Zentner, A., Pöllinger, A., EmiSIAdd, 2020:
Zentner, E., Paritätischer Ausschuss, 2020:
Zentner, E., Förderkreis Stallklima, 2020:
Zentner, E., NEC Schwein, 2020:
Zentner, E., AG FläWi und Betriebstypen, 2020:
Zentner, E., AG Feinstaub, 2020:
Zentner, E., RL Beurteilung Immissionen Nutztierhaltung, 2020:
Zentner, E., AG Regionalprogramm, 2020:
Zentner, E., AG BVT, 2020:
Zentner, E., AG Energieeffizienz, 2020:
Zentner, E., AG Klimawandelanpassungsstrategie, 2020:
Zentner, E., AG NEC Wien, BMLRT, 2020:
Zentner, E., NEC Rinder, 2020:
Zentner, E., VDI 3894-1 Emissionen und Immissionen aus Tierhaltungsanlagen, 2020:
Zentner, E., AG Fütterungsstrategie Geflügelhaltung, 2020:
Zentner, E., Heidinger, B., Kropsch, M., Mösenbacher-Molterer, I., ÖKL Baukreis, 2020:
Zentner, E., Heidinger, B., Mösenbacher-Molterer, I., Fachgremium Schwanz- und Ohrenbeißen bei Schweinen, 2020:

Exkursionsführungen

- Fasching, C.**, Smart Farming. 14.07.2020; 101 Teilnehmer
Gaier, L., Pflanzenbau und Kulturlandschaft FH Joanneum. 07.07.2020; 10 Teilnehmer
Gaier, L., Pflanzenbau und Kulturlandschaft LFS Bruck. 19.10.2020; 34 Teilnehmer
Gaier, L., Pflanzenbau und Kulturlandschaft 1 AL Raumberg Gumpenstein. 17.09.2020; 25 Teilnehmer
Gaier, L., Pflanzenbau und Kulturlandschaft LFS Bruck. 21.10.2020; 30 Teilnehmer
Gappmaier, S., Exkursion Wintertagung. 29.01.2020; 50 Teilnehmer
Gappmaier, S., Straßenmeisterrei Gmunden. 27.08.2020; 50 Teilnehmer
Graiss, W., Gaier, L., Krautzer, B., Saatgutreinigung und Genbank. 11.02.2020; 27 Teilnehmer
Hagmüller, W., Gallnböck, M., Bioschweinehaltung. 15.01.2020; 7 Teilnehmer
Hagmüller, W., Gallnböck, M., Stalltag. 29.01.2020; 12 Teilnehmer
Hagmüller, W., Gallnböck, M., Stalltag. 03.03.2020; 15 Teilnehmer
Heidinger, B., Führung der 1. Klassen Raumberg durch die Forschung (Bereich Schwein). 18.09.2020; 90 Teilnehmer
Heidinger, B., Kropsch, M., Praxisunterricht 2 U. 19.10.2020; 8 Teilnehmer
Hein, W., Feldbegehung Lambach: ackerbauliche Versuche. 25.06.2020; 20 Teilnehmer
Hein, W., Andenlupinen-Projekt/Schüler der HBLFA Raumberg-Gumpenstein. 26.06.2020; 18 Teilnehmer

- Herndl, M.**, Vorstellung ClimGrass-Anlage. 16.10.2020; 20 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung Nutztierforschung. LFS Bruck/Glocknerstr. 3a Jg. 1. Gruppe. 19.10.2020; 15 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung Nutztierforschung. LFS Bruck/Glocknerstr. 3a Jg. 2. Gruppe. 19.10.2020; 15 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung Nutztierforschung. 1AL HBLFA Raumberg-Gumpenstein. 17.09.2020; 15 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung Nutztierforschung. LFS Bruck/Glocknerstr. 3b Jg. 1. Gruppe. 21.10.2020; 15 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung Nutztierforschung. LFS Bruck/Glocknerstr. 3b Jg. 2. Gruppe. 21.10.2020; 15 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung Nutztierforschung Rinderversuche. Teilnehmer Meisterkurs Salzburg. 28.01.2020; 25 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung Mutterkuhversuch. Teilnehmer Wintertagung 1. Bus. 29.01.2020; 50 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung Mutterkuhversuch. Teilnehmer Wintertagung 2. Bus. 28.01.2020; 50 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung HBLFA u. Versuchseinrichtungen Nutztierforschung. Jugendliche von Jugend am Werk Liezen. 13.07.2020; 6 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung Nutztierforschung. MR Aichfeld-Murboden. 22.06.2020; 20 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung Nutztierforschung. Teilnehmer Meisterkurs. 27.05.2020; 12 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung Nutztierforschung. 11.09.2020; 22 Teilnehmer
- Häusler, J.**, Vorstellung Nutztierforschung. Teilnehmer Meisterkurs Raumberg-Gumpenstein. 26.05.2020; 12 Teilnehmer
- Klingler, A.**, Pflanzenbauliche Versuche, Nutzungsintensität, Biodiversität, Digitalisierung. 27.05.2020; 12 Teilnehmer
- Klingler, A.**, Pflanzenbau und Kulturlandschaft: Biodiversität, Schnitthäufigkeit, Klimafolgen, Fernerkundung, Digitalisierung. 15.09.2020; 2 Teilnehmer
- Klingler, A.**, Pflanzenbauliche Versuche, Nutzungsintensität, Biodiversität, Digitalisierung. 26.05.2020; 12 Teilnehmer
- Klingler, A.**, Pflanzenbau und Kulturlandschaft: Schnitthäufigkeit, Klimafolgen, Fernerkundung. 13.07.2020; 10 Teilnehmer
- Krautzer, B.**, Anlage Blühstreifen, Bonitur. 28.05.2020; 5 Teilnehmer
- Krautzer, B.**, Straßenmeisterei Gmunden, Begrünung mit Wildpflanzensaatgut. 27.08.2020; 35 Teilnehmer
- Krautzer, B.**, Kammerobmänner der Steiermark. 07.09.2020; 30 Teilnehmer
- Krautzer, B.**, Förderung Biodiversität, Biosphärenpark Berchtesgadenerland. 06.07.2020; 7 Teilnehmer
- Kropsch, M.**, HBLFA Schweineforschungsstall - Praxis NTH Teil 2. 14.12.2020; 8 Teilnehmer
- Kropsch, M.**, HBLFA Schweineforschungsstall - Praxis NTH Teil 1. 19.10.2020; 8 Teilnehmer
- Kropsch, M.**, Führung Forschungsschweinestall Fa. Multikraft. 14.01.2020; 2 Teilnehmer
- Kropsch, M.**, Führung Schweineforschungsstall Fa. Fixkraft. 15.01.2020; 2 Teilnehmer

- Kropsch, M.**, Abluftreinigungsanlagen Schweinestall - Fa. Reventa. 10.09.2020; 3 Teilnehmer
- Kropsch, M.**, Vorstellung Schweineforschungsstall Straßenmeisterei Gmunden. 27.08.2020; 50 Teilnehmer
- Mayer, R.**, Neophyten und Biodiversität Management und Monitoring für Landnutzer. 15.09.2020; 25 Teilnehmer
- Mayer, R.**, Management und Monitoring des Japanischen Staundenknöterichs am Altausseer See. 21.07.2020; 6 Teilnehmer
- Mayer, R.**, Monitoring und Management Invasiver Neophyten im Irdninger Moos. 07.07.2020; 45 Teilnehmer
- Mayer, R., Maierl, J.**, Management Drüsiges Springkraut im Irdninger Moos. 07.07.2020; 35 Teilnehmer
- Mayer, R., Remschak, C.**, Management und Monitoring Fallopia japonica am Ennsufer im Nationalpark Gesäuse. 28.07.2020; 7 Teilnehmer
- Podstatzky, L.**, Neue Mittelschule Schulschwestern Wels 3. Klasse. 13.10.2020; 20 Teilnehmer
- Pöllinger, A.**, ARGE Heumilch/ Forschungsanstalt Gumpenstein 1.2020. 21.01.2020; 5 Teilnehmer
- Pöllinger, A.**, Rinderstallbesichtigung/Franz Hold. 15.01.2020; 2 Teilnehmer
- Pöllinger, A.**, Besichtigung Heutrocknung; Egger; Zlem. 24.02.2020; 2 Teilnehmer
- Pöllinger, A.**, Besichtigung Heutrocknung; 09.03.2020; 3 Teilnehmer
- Pöllinger, A.**, Heutrocknung Meilink-SEGFAFO. 21.01.2020; 5 Teilnehmer
- Resch, R.**, Versuchsfeldführung / Einführung in die pflanzenbaulichen Forschungsschwerpunkte des Instituts Pflanzenbau / Meisterlehrgang Steiermark unter Leitung von DI W. Angeringer. 27.05.2020; 15 Teilnehmer
- Resch, R.**, Grünlandbewirtschaftung von A-Z/ Erklärung der wesentlichen Grünlandaspekte anhand der Feldversuche / Abendlehrgang Erwachsenenbildung der LLA Weitau. 11.09.2020; 20 Teilnehmer
- Schaumberger, A.**, ClimGrass. 26.05.2020; 12 Teilnehmer
- Schaumberger, A.**, ClimGrass. 26.05.2020; 12 Teilnehmer
- Schaumberger, A.**, ClimGrass. 27.05.2020; 12 Teilnehmer
- Schaumberger, A.**, ClimGrass. 27.05.2020; 12 Teilnehmer
- Schaumberger, A.**, ClimGrass. 18.09.2020; 25 Teilnehmer
- Schweiger, M.**, Wirtschaftsgrünland/Bestandsansprache/Schüler. 05.10.2020; 8 Teilnehmer
- Schweiger, M.**, Feldbegehung mit Lehrlingen. 24.06.2020; 5 Teilnehmer
- Schweiger, M.**, Wirtschaftsgrünland/Bestandsansprache/Schüler. 28.09.2020; 8 Teilnehmer
- Schweiger, M.**, Wirtschaftsgrünland/Bestandsansprache/Schüler. 21.09.2020; 8 Teilnehmer
- Schweiger, M.**, Wirtschaftsgrünland/Bestandsansprache/Schüler. 12.10.2020; 8 Teilnehmer
- Starz, W.**, Bio-Grünland - aktuelle Forschungsfelder, FH Joanneum. 14.07.2020; 15 Teilnehmer
- Steinwider, A.**, Weideversuche am Bio-Institut/Weidepraktiker Süd 2020. 09.09.2020; 20 Teilnehmer
- Steinwider, A.**, Bio-Forschung und Bio-Tierhaltung/FH Graz. 14.07.2020; 10 Teilnehmer
- Terler, G.**, Vorstellung Respirationskammern, Arbeitsgruppe VDI. 17.02.2020; 10 Teilnehmer

- Terler, G.,** Vorstellung Nutztierforschung, Meisterkurs. 27.05.2020; 15 Teilnehmer
- Terler, G.,** Vorstellung Nutztierforschung, Werner Lampert BeratungsGmbH. 16.10.2020; 20 Teilnehmer
- Terler, G.,** Teilnehmer Wintertagung. 29.01.2020; 40 Teilnehmer
- Terler, G.,** Vorstellung Nutztierforschung, Tagungsteilnehmer. 11.02.2020; 20 Teilnehmer
- Terler, G.,** Vorstellung Nutztierforschung, Straßenmeisterei Gmunden. 27.08.2020; 20 Teilnehmer
- Terler, G.,** Vorstellung Nutztierforschung, 1AL HBLFA Raumberg-Gumpenstein. 17.09.2020; 12 Teilnehmer
- Zentner, A.,** Schüler Graz. 14.07.2020; 15 Teilnehmer
- Zentner, A.,** ÖKL. 10.09.2020; 9 Teilnehmer
- Zentner, E.,** Schweinestall, FH Joanneum. 14.07.2020; 15 Teilnehmer
- Zentner, E.,** Schweineforschungsstall, 1. Klasse Aufbaulehrgang GR 1. 17.09.2020; 13 Teilnehmer
- Zentner, E.,** Lüftung – Abluftreinigung, Wirkungsgrade und betriebswirtschaftliche Auswertungen, Junge ISN. 11.03.2020; 3 Teilnehmer
- Zentner, E.,** Schweineforschungsstall, FH Joanneum, Studenten. 14.07.2020; 10 Teilnehmer
- Zentner, E.,** Schweineforschungsstall, 1. Klasse Aufbaulehrgang, GR 2. 17.09.2020; 14 Teilnehmer