

2017 Publikationsliste HAFL Mitarbeitende

1. Peer reviewed journals

- Albaba A**, Lambert S, Kneib F, Chareyre B, Nicot F, 2017. DEM Modeling of a Flexible Barrier Impacted by a Dry Granular Flow. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 50 (11), 3029–3048.
- Anschlag K, **Tatti D**, Hellwig N, Sartori G, Gobat J-M, Broll G, 2017. Vegetation-based bioindication of humus forms in coniferous mountain forests. *Journal of Mountain Science*, 14 (4), 662–673.
- Ashok KR, **Giuliani A**, Thilagavathia M, Varadha Raja S, Ramamoorthya R, Devia M, Sanjeevikumara A, 2017. Trait Valuation in Genetically Modified Crops: An ex-ante Analysis of GM Cassava against Cassava Mosaic Disease. *Agricultural Economics Research Review*, 30 (2), 223–234.
- Awashti M, Drögemüller C, Jagannathan V, Keller I, Wüthrich D, Bruggmann R, Beck J, Schütz E, Brenig B, Demmel S, Moser S, **Signer-Hasler H**, Pienkowska-Schelling A, Schelling C, Sande M, Rongen R, Rieder S, Kelsh RN, Mercader N, Leeb T, 2017. A structural variant in the 5'-flanking region of the TWIST2 gene affects melanocyte development in belted cattle. *PLoS ONE*, 12 (6), 1–16, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0180170>
- Baerlocher B**, **Kolar R**, 2017. Urban Forestry als sozial-ökologischer Versuch. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen SZF*, 168 (5), 282–284.
- Baldacchini C, Castanheiro A, Maghakyan N, Sgrigna G, Verhelst J, Alonso R, Amorim J, Bellan P, Djunišević Bojovic D, Breuste J, Bühler O, Cântar I, Cariñanos P, Carriero G, Churkina G, Dinca L, Esposito R, Gawronski S, **Kern M**, Le Thiec D, Moretti M, Ningal T, Rantzoudi E, Sinjur I, Stojanova B, Aničić Urošević M, Velikova V, Zivojinovic I, Sahakyan L, Calfapietra C, Samson R, 2017. How does the amount and composition of PM deposited on *Platanus acerifolia* leaves change across different cities in Europe? *Environmental Science & Technology*, 51 (3), 1147–1156.
- Bell M, Flechard C, Fauvel Y, **Häni C**, Sintermann J, Jocher M, Menzi H, Hensen A, Neftel A, 2017. Ammonia emissions from a grazed field estimated by miniDOAS measurements and inverse dispersion modelling. *Atmospheric Measurement Techniques*, 10 (5), 1875–1892.
- Boeck HJ de, Bloor J, Kreyling J, Ransijn J, Nijs I, Jentsch A, **Zeiter M**, 2017. Patterns and drivers of diversity-stability relationships under climate extremes. *Journal of Ecology*, 1–13.
- Brunner T**, Casetti L, Haueter P, Müller P, Nydegger A, Spalinger J, 2017. Nutrient intake of Swiss toddlers. *European Journal of Nutrition*, 10. August 17, 1–11.
- Butty A, **Frischknecht M**, Gredler B, Neuenschwander S, Moll J, Bieber A, Baes CF, Seefried FR, 2017. Genetic and genomic analysis of hyperthelia in Brown Swiss cattle. *Journal of dairy science*, 100 (1), 402–411.
- Cohen D, **Schwarz M**, 2017. Tree-roots control of shallow landslides. *Earth Surface Dynamics*, 5, 451–477.
- Contzen S**, **Forney J**, 2017. Family farming and gendered division of labour on the move: a typology of farming-family configurations. *Agriculture and Human Values*, 34 (1), 27–40.
- Contzen S**, **Zbinden K**, Neuenschwander C, Métrailler M, 2017. Retirement as a discrete life-stage of farming men and women's biography? *Sociologia Ruralis*, 57 (S1), 730–751.
- Delley M, **Brunner T**, 2017. Foodwaste within Swiss households: A segmentation of the population and suggestions for preventive measures. *Resources, Conservation and Recycling*, 122, 172–184.
- Duruz S, **Flury C**, Matasci G, Joerin F, Widmer I, Joost S, 2017. A WebGIS platform for the monitoring of Farm Animal Genetic Resources (GENMON). *PloS ONE*, 12 (4), 1–24.

- Forney J, Häberli I**, 2017. Co-operative values beyond hybridity: The case of farmers' organisations in the Swiss dairy sector. *Journal of rural studies*, 53, 236–246.
- Frischknecht M**, Bapst B, Seefried FR, **Signer-Hasler H**, Garrick D, Stricker C, Fries R, Russ I, Sölkner J, Bieber A, Strillacci MG, Gredler B, **Flury C**, 2017. Genome-wide association studies of fertility and calving traits in Brown Swiss cattle using imputed whole-genome sequences. *BMC Genomics*, 18 (910), 1-13.
- Giadrossich F, **Schwarz M**, Cohen D, Cislaghi C, Vergani C, Hubble T, Phillips C, Stokes A, 2017. Methods to measure the mechanical behaviour of tree roots: A review. *Ecological Engineering*, 109, 256–271.
- Gille D, Zangger N, Sonesson C, Bütikofer U, Delorenzi M, Schwander F, **Kopf-Bolanaz K**, Chollet M, Walther B, Laederach K, Vergères G, 2017. Caloric dose-responsive genes in blood cells differentiate the metabolic status of obese men. *Journal of nutritional biochemistry*, 43, 156–165.
- Giuliani A, Mengel S**, Paisley C, Perkins N, Flink I, Oliveros O, Wongtschowski M, 2017. Realities, Perceptions, Challenges and Aspirations of Rural Youth in Dryland Agriculture in the Midelt Province, Morocco. *Sustainability*, 9 (871), 1-23.
- Hailemariam M, Desta Y, Miruts H, Araya T, **Norgrove L**, Birhane E, 2017. Arbuscular mycorrhiza effects on *Faidherbia albiddaa* (Del.) A. Chev. growth under varying soil water and phosphorus levels in Northern Ethiopia. *Agroforestry Systems*, 1–14.
- Hegetschweiler T, Hansmann R, Hunziker M, Karn S, **Kern M**, Moretti M, Bernasconi. A., 2017. Ökologische, und kulturelle Leistungen von Urban Forests – eine europäische Zusammenarbeit. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen SZF*, 168 (5), 285-288.
- Held M, Schwaller P, **Vaihinger M, Denkel C**, 2017. Local Impedance Spectroscopy: A Potential Tool to Characterize the Evolution of Emulsions and Foams. *Journal of Food Science and Engineering*, 7 (5), 249–261.
- Hellwig N, Graefe U, **Tatti D**, Sartori G, Anschlag K, Beylich A, Gobat J-M, Broll G, 2017. Upscaling the spatial distribution of enchytraeids and humus forms in a high mountain environment on the basis of GIS and fuzzy logic. *European Journal of Soil Biology*, 79, 1–13.
- Herholz C**, Zink N, Laska H, Gumpendobler M, Troillet C, **Probst S**, 2017. Dopingrelevante Substanzen in Futtermitteln für Pferde. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 4, 231–235.
- Hudson LN, Newbold T, Contu S, Hill SLL, Lysenko I, Palma A de, Phillips HRP, Alhousseini TI, Bedford FE, Bennett DJ, Booth H, Burton VJ, Chng CWT, Choimes A, Correia DLP, Day J, Echeverría-Londoño S, Emerson SR, Gao D, Garon M, Harrison MLK, Ingram DJ, Jung M, Kemp V, Kirkpatrick L, Martin CD, Pan Y, Pask-Hale GD, Pynegar EL, Robinson AN, Sanchez-Ortiz K, Senior RA, Simmons BI, White HJ, Zhang H, Aben J, Abrahamczyk S, Adum GB, Aguilar-Barquero V, Aizen MA, Albertos B, Alcalá EL, Del Mar Alguacil M, Alignier A, Ancrenaz M, Andersen AN, Arbeláez-Cortés E, Armbrecht I, Arroyo-Rodríguez V, Aumann T, Axmacher JC, Azhar B, Azpiroz AB, Baeten L, Bakayoko A, Báldi A, Banks JE, Baral SK, Barlow J, Barratt BIP, Barrico L, Bartolommei P, Barton DM, Basset Y, Batáry P, Bates AJ, Baur B, Bayne EM, Beja P, Benedick S, Berg Á, Bernard H, Berry NJ, Bhatt D, Bicknell JE, Bihn JH, Blake RJ, Bobo KS, Bóçon R, Boekhout T, Böhning-Gaese K, Bonham KJ, Borges PAV, Borges SH, Boutin C, Bouyer J, Bragagnolo C, Brandt JS, Brearley FQ, Brito I, Bros V, Brunet J, Buczkowski G, Buddle CM, Bugter R, Buscardo E, Buse J, Cabra-García J, Cáceres NC, Cagle NL, Calviño-Cancela M, Cameron SA, Canello EM, Caparrós R, Cardoso P, Carpenter D, Carrizo TF, Carvalho AL, Cassano CR, Castro H, Castro-Luna AA, Rolando CB, Cerezo A, Chapman KA, Chauvat M, Christensen M, Clarke FM, Cleary DFR, Colombo G, Connop SP, Craig MD, Cruz-López L, Cunningham SA, D'Aniello B, D'Cruze N, da Silva PG, Dallimer M, Danquah E, Darvill B, Dauber J, Davis ALV, Dawson J, Sassi C de, Thoisy B de, Deheuvels O, Dejean A, Devineau J-L, Diekötter T, Dolia JV, Domínguez E, Dominguez-Haydar Y, Dorn S, Draper I, Dreber N, Dumont B, Dures SG, Dynesius M, Edenius L, Eggleton P, Eigenbrod F, Elek Z, Entling MH, Esler KJ, Lima RF de, Faruk A, Farwig N, Fayle TM, Felicioli A, Felton AM, Fensham

RJ, Fernandez IC, Ferreira CC, Ficetola GF, Fiera C, Filgueiras BKC, Firincioglu HK, Flaspohler D, Floren A, Fonte SJ, Fournier A, Fowler RE, Franzén M, Fraser LH, Fredriksson GM, Freire GB, Frizzo TLM, Fukuda D, Furlani D, Gaigher R, Ganzhorn JU, García KP, Garcia-R JC, Garden JG, Garilleti R, Ge B-M, Gendreau-Berthiaume B, Gerard PJ, Gheler-Costa C, Gilbert B, Giordani P, Giordano S, Golodets C, Gomes LGL, Gould RK, Goulson D, Gove AD, Granjon L, Grass I, Gray CL, Grogan J, Gu W, Guardiola M, Gunawardene NR, Gutierrez AG, Gutiérrez-Lamus DL, Haarmeyer DH, Hanley ME, Hanson T, Hashim NR, Hassan SN, Hatfield RG, Hawes JE, Hayward MW, Hébert C, Helden AJ, Henden J-A, Henschel P, Hernández L, Herrera JP, Herrmann F, Herzog F, Higuera-Diaz D, Hilje B, Höfer H, Hoffmann A, Horgan FG, Hornung E, Horváth R, Hylander K, Isaacs-Cubides P, Ishida H, Ishitani M, Jacobs CT, Jaramillo VJ, Jauker B, Hernández FJ, Johnson MF, Jolli V, Jonsell M, Juliani SN, Jung TS, Kapoor V, Kappes H, Kati V, Katovai E, Kellner K, Kessler M, Kirby KR, Kittle AM, Knight ME, Knop E, Kohler F, Koivula M, Kolb A, Kone M, Kőrösi Á, Krauss J, Kumar A, Kumar R, Kurz DJ, Kutt AS, **Lachat T**, Lantschner V, Lara F, Lasky JR, Latta SC, Laurance WF, Lavelle P, Le Féon V, LeBuhn G, Lègaré J-P, Lehouck V, Lencinas MV, Lentini PE, Letcher SG, Li Q, Litchwark SA, Littlewood NA, Liu Y, Lo-Man-Hung N, López-Quintero CA, Louhaichi M, Lövei GL, Lucas-Borja ME, Luja VH, Luskin MS, MacSwiney G MC, Maeto K, Magura T, Mallari NA, Malone LA, Malonza PK, Malumbres-Olarte J, Mandujano S, Mären IE, Marin-Spiotta E, Marsh CJ, Marshall EJP, Martínez E, Martínez Pastur G, Moreno Mateos D, Mayfield MM, Mazimpaka V, McCarthy JL, McCarthy KP, McFrederick QS, McNamara S, Medina NG, Medina R, Mena JL, Mico E, Mikusinski G, Milder JC, Miller JR, Miranda-Esquivel DR, Moir ML, Morales CL, Muchane MN, Muchane M, Mudri-Stojnic S, Munira AN, Muñoz-Alonso A, Munyekenye BF, Naidoo R, Naithani A, Nakagawa M, Nakamura A, Nakashima Y, Naoe S, Nates-Parra G, Navarrete Gutierrez DA, Navarro-Iriarte L, Ndong'ang'a PK, Neuschulz EL, Ngai JT, Nicolas V, Nilsson SG, Noreika N, Norfolk O, Noriega JA, Norton DA, Nöske NM, Nowakowski AJ, Numa C, O'Dea N, O'Farrell PJ, Oduro W, Oertli S, Ofori-Boateng C, Oke CO, Oostra V, Osgathorpe LM, Otavo SE, Page NV, Paritsis J, Parra-H A, Parry L, Pe'er G, Pearman PB, Pelegrin N, Pélissier R, Peres CA, Peri PL, Persson AS, Petanidou T, Peters MK, Pethiyagoda RS, Phalan B, Philips TK, Pillsbury FC, Pincheira-Ulbrich J, Pineda E, Pino J, Pizarro-Araya J, Plumtre AJ, Poggio SL, Politi N, Pons P, Poveda K, Power EF, Presley SJ, Proença V, Quaranta M, Quintero C, Rader R, Ramesh BR, Ramirez-Pinilla MP, Ranganathan J, Rasmussen C, Redpath-Downing NA, Reid JL, Reis YT, Rey Benayas JM, Rey-Velasco JC, Reynolds C, Ribeiro DB, Richards MH, Richardson BA, Richardson MJ, Ríos RM, Robinson R, Robles CA, Römbke J, Romero-Duque LP, Rös M, Rosselli L, Rossiter SJ, Roth DS, Roulston TH, Rousseau L, Rubio AV, Ruel J-C, Sadler JP, Sáfián S, Saldaña-Vázquez RA, Sam K, Samnegård U, Santana J, Santos X, Savage J, Schellhorn NA, Schilthuisen M, Schmiedel U, Schmitt CB, Schon NL, Schüepp C, Schumann K, Schweiger O, Scott DM, Scott KA, Sedlock JL, Seefeldt SS, Shahabuddin G, Shannon G, Sheil D, Sheldon FH, Shochat E, Siebert SJ, Silva FAB, Simonetti JA, Slade EM, Smith J, Smith-Pardo AH, Sodhi NS, Somarriba EJ, Sosa RA, Soto Quiroga G, St-Laurent M-H, Starzomski BM, Stefanescu C, Steffan-Dewenter I, Stouffer PC, Stout JC, Strauch AM, Struebig MJ, Su Z, Suarez-Rubio M, Sugiura S, Summerville KS, Sung Y-H, Sutrisno H, Svenning J-C, Teder T, Threlfall CG, Tiitsaar A, Todd JH, Tonietto RK, Torre I, Tóthmérész B, Tscharntke T, Turner EC, Tylanakis JM, Uehara-Prado M, Urbina-Cardona N, Vallan D, Vanbergen AJ, Vasconcelos HL, Vassilev K, Verboven HAF, Verdasca MJ, Verdú JR, Vergara CH, Vergara PM, Verhulst J, Virgilio M, van Vu L, Waite EM, Walker TR, Wang H-F, Wang Y, Watling JI, Weller B, Wells K, Westphal C, Wiafe ED, Williams CD, Willig MR, Woinarski JCZ, Wolf JHD, Wolters V, Woodcock BA, Wu J, Wunderle JM, Yamaura Y, Yoshikura S, Yu DW, Zaitsev AS, Zeidler J, Zou F, Collen B, Ewers RM, Mace GM, Purves DW, Scharlemann JPW, Purvis A, 2017. The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) project. *Ecology and Evolution*, 7 (1), 145–188.

Kreyling J, Dengler J, Walter J, Velev N, Ugurlu E, Sopotlieva D, Ransijn J, Picon-Cochard C, Nijs I, (Hernandez P.), Güler B, Gillhaussen P von, Boeck H de, Bloor J, Berwaers S, Beierkuhnlein C, Arfin Khan MAS., Apostolova I, Altan Y, **Zeiter M**, Wellstein C, Sternberg M, **Stampfli. A.**, Campetella G, Bartha S, Bahn M, Jentsch A, 2017. Species richness effects on grassland recovery from drought depend on community productivity in a multisite experiment. *Ecology Letters*, 20, 1405–1413, doi: 10.1111/ele.12848

- Linder R, **Giuliani A**, Ashok KR, Arivarasan S, 2017. Constraints and opportunities of the Tamil Nadu industrial cassava value chain and market. *World Academic Journal of Root and Tuber Crops Research*, 2 (2), 154-165.
- Menk J, Dorren L**, Heinzl J, Marty M, Huber M, 2017. Evaluation automatischer Einzelbaumerkennung aus luftgestützten Laserscanning-Daten. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen SZF*, 168 (3), 151-159.
- Moos C, Dorren L**, Stoffel M, 2017. Quantifying the effect of forests on frequency and intensity of rock-falls. *Natural hazards and earth system sciences*, 17, 291-304.
- Moser A, Wüthrich D, Bruggmann R, **Eugster-Meier E**, Meile L, Irmeler S, 2017. Amplicon Sequencing of the slpH Locus Permits Culture-Independent Strain Typing of *Lactobacillus helveticus* in Dairy Products. *Frontiers in Microbiology*, 8, Article 1380, S. 1-11.
- Müller A, Pauli B, Schaller M**, 2017. Monetäre Bewertung von Waldleistungen. Editorial. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen SZF*, 168 (1), 2.
- Neuditschko M, Raadsma H, Khatkar M, Jonas E, Steinig E, **Flury C, Signer-Hasler H, Frischknecht M**, Niederhäusern R von, Leeb T, Rieder S, 2017. Identification of key contributors in complex population structures. *PlosONE*, 12 (5), 1-19, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177638>
- Norgrove L**, 2017. Neither dark nor light but shades in-between: cocoa Neither dark nor light but shades in-between: cocoa merits a finer sampling. *Global Change Biology*, 1-2.
- O'Brien L, Vreese R de, **Kern M**, Sievanen T, Stojanova B, Atmis E, 2017. Cultural ecosystem benefits of urban and peri-urban green infrastructure across different European countries. *Urban Forestry and Urban Greening*, 24, 236-248.
- Pe'er G, Zinngrebe Y, Hauck J, Schindler S, Dittrich A, **Zingg S**, Tschardt T, Oppermann R, Sutcliffe LM, Sirami C, Schmidt J, Hoyer C, Schleyer C, Lakner S, 2017. Adding Some Green to the Greening: Improving the EU's Ecological Focus Areas for Biodiversity and Farmers. *Conservation Letters*, 10 (5), 517-530.
- Price B, Gomez A, Mathys L, **Gardi O**, Schellenberger A, Ginzler C, Thürig E, 2017. Tree Biomass in the Swiss Landscape: Nationwide Modelling for Improved Accounting for Forest and Non-Forest Trees. *Environmental Monitoring and Assessment*, 189 (3), 1-14.
- Ruiz-Ascacibar I, Stoll P, Kreuzer M, Boillat V, **Spring P**, Bee G, 2017. Impact of amino acid and CP restriction from 20 to 140 kg BW on performance and dynamics in empty body protein and lipid deposition of entire male, castrated and female pigs. *Animal*, 11 (3), 394-404.
- Signer-Hasler H, Burren A**, Neuditschko M, **Frischknecht M**, Garrick D, Stricker C, Gredler B, Bapst B, **Flury C**, 2017. Population structure and genomic inbreeding in nine Swiss dairy cattle populations. *Genetics Selection Evolution*, 49 (1), 1-13.
- Sousa A, **Kopf-Bolanz K**, 2017. Nutritional implications of an increasing consumption of non-dairy plant-based beverages instead of cow's milk in Switzerland. *Advances in dairy research*, 5 (4), 1-7.
- Stämpfli A**, Stöckli S, **Brunner T**, 2017. A nudge in a healthier direction: How environmental cues help restrained eaters pursue their weight-control goal. *Appetite*, 110, 94-102.
- Studer C**, Hu Y, Schmidhalter U, 2017. Interactive Effects of N-, P- and K-Nutrition and Drought Stress on the Development of Maize Seedlings. *Agriculture*, 7 (90), 1-12.
- Tekalign M, Meerbeek KV, Aerts R, **Norgrove L**, Poesen J, Nyssen J, Muys B, 2017. Effects of biodiversity loss and restoration scenarios on tree-related ecosystem services. *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services and Management*, 13 (1), 434-443.
- Toe D, Bourrier F, **Dorren L**, Berger F, 2017. A Novel DEM Approach to Simulate Block Propagation on Forested Slopes. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 1-15.

- Vergani C, Giadrossich F, Buckley P, Conedera M, Pividori M, Salbitano F, Rauch H, Lovreglio R, **Schwarz M**, 2017. Root reinforcement dynamics of European coppice woodlands and their effect on shallow landslides: A review. *Earth-Science Reviews*, 167, 88–102.
- Vergani C, Werlen M, Conedera M, Cohen D, **Schwarz M**, 2017. Investigation of root reinforcement decay after a forest fire in a Scots pine (*Pinus sylvestris*) protection forest. *Forest Ecology and Management*, 400, 339–352.
- Wermelinger B, Moretti M, Duelli P, **Lachat T**, Pezzatti GB, Obrist MK, 2017. Impact of windthrow and salvage-logging on taxonomic and functional diversity of forest arthropods. *Forest Ecology and Management*, 391, 9–18.

2. Peer reviewed proceedings

- Akert F, Reidy B**, Kreuzer M, Berard J, 2017. Coagulation properties and composition of milk from cows fed grass with different amounts of concentrates. 19th EGF Symposium on “Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios” Grassland Science in Europe, volume 22, 140, 91–93.
- Albaba A**, Lambert S, Faug T, 2017. Dry granular avalanche impact force on a rigid wall of semi-infinite height. *European Physical Journal of Conferences*, 1–4.
- Bourgeois Lüthi N**, Kospe A, Schneider F, 2017. Klimawandel und Nutztier: eine wechselseitige Beeinflussung. *Global Agenda for Sustainable Livestock (GASL): The role of Switzerland*. ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung, 40, 61–67.
- Bühler M, Kupper T**, 2017. Agricultural emission factors of particulate matter and non-methane volatile organic compounds for Switzerland. *Emissions of Gas and Dust from Livestock – Saint-Malo, France – May 21-24, 2017*.
- Durgiai B, Blättler T**, 2017. Corporate social responsibility orientated strategy of a swiss mountain dairy farm and its cheese dairy: a longitudinal case study. The 21st international farm management congress “future farming systems”, 2. - 7. July 2017, Edinburgh, 2–12.
- Häni C**, Voglmeier K, Jocher M, Ammann C, Neftel A, **Kupper T**, 2017. Evaluation of backward lagrangian stochastic dispersion modelling for NH₃: including a dry deposition algorithm. *Emissions of Gas and Dust from Livestock - Saint-Malo, France - May 21-23, 2017*, 1–4.
- Ineichen S**, Künzler AD, Marquardt S, Kreuzer M, **Reidy B**, 2017. Einfluss von Heu aus artenreichen Bergwiesen mit erhöhten Gehalten an Polyphenolen auf die Stickstoffverwertung von Milchkühen. 61. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Grundland und Futterbau (AGGF) vom 24. – 26. August 2017, Berlin/Paulinenaue. *Nachhaltige Futterproduktion auf Niedermoorgrünland.*, 191–194.
- Ineichen S**, Künzler AD, Marquardt S, Kreuzer M, **Reidy B**, 2017. Kann die Stickstoffverwertung von Milchkühen bei gleichbleibender Milchleistung durch den Einsatz von Heu mit erhöhten Gehalten an sekundären Pflanzeninhaltsstoffen verbessert werden? *ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung*, 40, 106–109.
- Ineichen S**, Marquardt S, Wettstein H-R, Kreuzer M, **Reidy B**, 2017. Effect of species composition of grass silages on nitrogen use efficiency of dairy cows in comparison with a soybean meal and maize silage based diet (Einfluss der botanischen Zusammensetzung von Grassilage auf die N-Verwertung von Milchkühen im Vergleich mit einer Ration auf Basis Sojaextraktionsschrot und Maissilage). 71. Tagung vom 14. – 16. März 2017, Göttingen. *Proceedings of the Society of Nutrition Physiology. Gesellschaft für Tierernährung (Hrsg.)*, 26, 128.

- Kupper T, Häni C, Eugster R, Sintermann J**, 2017. Ammonia emissions from slurry stores. Emissions of Gas and Dust from Livestock - Saint-Malo, France - May 21-24, 2017, 1-4.
- Moos C, Fehlmann M, Trappmann D, Stoffel M, Dorren L**, 2017. A method for integrating the effects of forests on rockfalls into quantitative risk analysis – a case study in Switzerland. Proceedings of RocExs 2017, 6th Interdisciplinary Workshop on Rockfall Protection, 22-24 May 2017, Barcelona, Spain., 83-87.
- Mulser E, Probst S**, 2017. Verzehr und Futtermittelverwertung auf Rindviehmastbetrieben. ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung, 40, 134-137.
- Neftel A, **Häni C**, Hensen A, 2017. Reevaluation of the integrated horizontal flux approach. EGU General Assembly Conference Abstracts, 19, 4929, 1.
- Reidy B, Mulser E, Ineichen S, Akert F, Dorn K, Probst S**, Frei H-I, Haas T, Höltschi M, Hofstetter P, 2017. Optimierung der Milchproduktion mit frischem Wiesenfutter – Drei Systeme im Vergleich. Österreichische Fachtagung für Biologische Landwirtschaft 2017, Raumberg-Gumpenstein, Österreich, 5-14.
- Schaad N, **Fromm I**, 2017. Sustainable Cocoa Production Program (SCPP): Analysis of cocoa beans processing and quality in post-harvest in South East Sulawesi in Indonesia. Conference Proceedings. 1st International Symposium on Cocoa Research. Lima, Peru.
- Scheeder M, Müller Richli M**, 2017. Cook, freeze, shear - the quest for the best sequential arrangement. 63rd International Congress of Meat Science and Technology, 13th-18th August 2017, Cork, Ireland, 307-308.
- Scheeder M, Müller Richli M, Stoll P, Harms E, Forestier S**, 2017. Jambon de Borne und Boutefas als AOP-Kandidaten. ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung, 40, 145-148.
- Sperling P, Thalmann C, Reidy B, Kneubühler L, Grenz J, Hofstetter P**, 2017. Nachhaltigkeit von drei graslandbasierten Milchproduktionssystemen in der Schweiz mit der Bewertungsmethode RISE. 14. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 07.-10. März 2017, Freising-Weihenstephan.
- Sutter M**, Bär C, Egger C, Portmann R, Bisig W, **Reidy B**, 2017. Erarbeitung von Differenzierungsmerkmalen von Wiesenmilch: Einfluss der wiesenfutterbasierten Fütterung auf die Milchzusammensetzung und die Futterautonomie. 61. Jahrestagung in Berlin/Paulinenaue vom 24. bis 26. August 2017. Tagungsband AGGF-Erarbeitung, 117-122.
- Voglmeier K, **Häni C**, Jocher M, Ammann C, 2017. Ammonia emissions of a rotational grazing system. EGU General Assembly Conference Abstracts, 19, 7976.

3. Bücher und Buchkapitel

- Contzen S**, 2017. Alles in Butter – oder doch nicht? Geschlechtergerechtigkeit auf Landwirtschaftsbetrieben von Frauen. In: Fahning I, Grossenbacher V, Mölders T, Wotha B, Frauen bewegen Landwirtschaft. Landwirtschaft bewegt Frauen. Waldenburg -Hohenbuche: Evangelisches Bauernhilfswerk in Württemberg e.V.
- Durgiai B, Blättler T**, Haller T, 2017. CSR-Perspektiven für Strategien in landwirtschaftlichen Unternehmen, CSR und Strategisches Management. Wunder T., Springer, 18s.
- Hauser S, **Norgrove L**, Nyobe T, 2017. Crop rotation & farming systems: tropical smallholder farm systems. Encyclopedia of Soil Science, 3rd Ed. Routledge, Taylor & Francis, Oxford, UK., 507-511.

- Jäger M, **Giuliani A**, van Loosen I, 2017. Markets, consumer demand and agricultural biodiversity. Hunter D, Guarino L, Spillane C, McKeown P (eds.), Routledge Handbook of Agricultural Biodiversity. ISBN 9780415746922, Chapter 30.
- Markoni E**, 2017. Nachhaltiger Konsum und Lebensstile in der Schweiz. Eine soziologische Betrachtung individueller Selbstwahrnehmung des "Lifestyle of health and sustainability". Dissertation. Peter Lang Verlag. Berlin, Bern., 247 Seiten.
- O'Brien L, de Vreese R, Atmis E, Stahl Olafsson A, Sievänen T, Brennan M, Sanchez M, Panagopoulos T, Vries S de, **Kern M**, Gentin S, Saraiva G, Almeida A, 2017. Social and Environmental Justice: Diversity in Access to and Benefits from Urban Green Infrastructure- Examples from Europe. In: The Urban Forest: Cultivating Green Infrastructure for People and the Environment. ISBN 978-3-319-50279-3, 7 (Chapter 15), 153-190.
- Rosset C**, Brand R, Caillard I, Fiedler U, **Gollut C**, Schmocker A, **Weber D**, Willemin E, Dumollard G, 2017. MOTI - L'inventaire forestier simplifié par le smartphone. Verlag Kessel (Remagen, Allemagne), 94 p.
- Thomas M**, **Bürgi P**, 2017. Forstbetriebe: Strukturen und Finanzen. Jahrbuch Wald und Holz 2017, Kap. 10, Bundesamt für Umwelt Bern.

4. Renommierter Fachzeitschriften (wiss. Publ.)

- Augsburger C, **Kägi F**, **Kopp C**, **Herholz C**, 2017. Einfluss von Einstreumaterialien auf wirtschaftliche Faktoren, Liege- und Fressverhalten von Pferden. Agroscope Science, 48, 6-7.
- Bürgi P**, **Thomas M**, **Pauli B**, 2017. Kooperationen sind wirtschaftlich erfolgreicher. Wald und Holz, 11, 35-37.
- Bürgi P**, **Thomas M**, **Pauli B**, Burri R, 2017. Ergebnisse Forstwirtschaftliches Testbetriebsnetz Schweiz 2016. AFZ Der Wald, 23, 38-41.
- Burren A**, **Signer-Hasler H**, Lüth A, Hagger C, Rieder S, **Flury C**, 2017. Aktualisierung der Zuchtwertschätzung von Schweizer Sportpferden. Agroscope Science, 48, 10-11.
- Dorren L**, **Moos C**, Stoffel M, Trappmann D, 2017. Wirkung des Waldes bei Steinschlag. Zeitschrift für Wildbach-, Lawinen-, Erosions- und Steinschlagschutz, 180, 70-79.
- Durgiai B**, **Hochuli A**, **Müntzer B**, **Pidoux M**, **Blättler T**, **Contzen S**, 2017. Die Agrarwirtschaft aus der Sicht der HAFL, gestern, heute und morgen. Agrarforschung Schweiz, 8 (9), 364-367.
- Durgiai B**, **Hochuli A**, **Müntzer B**, **Pidoux M**, **Blättler T**, **Contzen S**, 2017. L'économie agricole hier, aujourd'hui et demain vue par la HAFL. Recherche Agronomique Suisse, 8 (9), 364-367.
- Eiselen B**, **Pidoux M**, 2017. Stratégies d'avenir pour une agriculture romande dynamique. Recherche Agronomique Suisse, 8 (3), 102-107.
- Eiselen B**, **Pidoux M**, 2017. Zukunftsstrategien für eine dynamische Westschweizer Landwirtschaft. Agrarforschung Schweiz, 8 (3), 102-107.
- Geimer M, Renius KT, **Stirnemann R**, 2017. Motoren und Getriebe bei Traktoren. Jahrbuch Agrartechnik 2016, 1-11.
- Grenz J**, 2017. Nachhaltigkeitsanalyse von Landwirtschaftsbetrieben. Agrarforschung Schweiz, 8 (10), 410-413.
- Herholz C**, Zink N, **Probst S**, 2017. Dopage involontaire – les substances non désirées dans les aliments fourragers du cheval. SVPS Bulletin, 8, 20-22.

- Herholz C, Zink N, Probst S**, 2017. Ungewollt gedopt – unerwünschte Substanzen in Futtermitteln beim Pferd. SVPS Bulletin, 8, 16–18.
- Imoberdorf S, **Jurt C, Contzen S**, 2017. Sozialberatung im ländlichen Raum. Sozial Aktuell, 6, 36–37.
- Kägi F, Augsburger C, Herholz C**, 2017. Entscheidungskriterien für Einstreu in Pferdehaltungen. SVPS Bulletin, 07, 22–23.
- Lehmann R, Häller B**, 2017. Innovation und Unternehmertum können nicht verordnet werden. Agrarforschung Schweiz, 8 (6), 248–251.
- Lehmann R, Häller B**, 2017. L'innovation et l'esprit d'entreprise ne se commandent pas. Recherche Agronomique Suisse, 8 (6), 248–251.
- Pfammatter M, Huwiler S, Kägi F, Kopp C**, Krüger K, **Herholz C**, 2017. Leistung und Stresslevel bei Maultieren während eines 5-tägigen Gotthardttracks. Agrarforschung Schweiz, 8 (7-8), 276–283.
- Pfammatter M, Huwiler S, Kägi F**, Krüger K, **Herholz C**, 2017. Performance et niveau de stress chez les mulets durant un trek de cinq jours sur le Gothard. Recherche Agronomique Suisse, 8 (7-8), 276–283.
- Pfister M, Stähli R**, 2017. Wissenstransfer im Blick. B&B Agrar, 2, 1–3.
- Raemy M, Vervuert I, **Herholz C**, 2017. Ü20 und immer noch in Form. Kavallo, 9, 36–41.
- Renius KT, **Stirnemann R**, 2017. Tractors 2016/2017. ATZoffhighway, 4, 9–17.
- Renius KT, **Stirnemann R**, 2017. Traktoren 2016/2017. ATZoffhighway, 4, 9–17.
- Scheeder M, Müller Richli M, Stoll P, Harms E, Forestier S**, 2017. Traditionelle Westschweizer Spezialitäten aus regional erzeugtem Schweinefleisch. Agrarforschung Schweiz, 8 (4), 126–133.
- Scheurer A, Locher E, Herholz C, Vervuert I**, 2017. Effet des aliments complémentaires sur la mastication des chevaux. Recherche Agronomique Suisse, 8 (10), 396–401.
- Scheurer A, Locher E, Herholz C, Vervuert I**, 2017. Was leisten Ergänzungsfuttermittel für die Kautätigkeit von Pferden? Agrarforschung Schweiz, 8 (10), 396–401.
- Schwarz M, Gasser E, Moos C, Dorren L**, 2017. Schutzwald und Rutschungen. Zeitschrift für Wildbach-, Lawinen-, Erosions- und Steinschlagschutz, 180, 80–89.
- Seitz B, Carrard E, **Burgos S, Tatti D**, Herzog F, Jäger M, **Sereke F**, 2017. Augmentation des stocks d'humus dans un système agroforestier de sept ans en Suisse centrale. Recherche Agronomique Suisse, 8 (7-8), 318–323.
- Seitz B, Carrard E, **Burgos S, Tatti D**, Herzog F, Jäger M, **Sereke F**, 2017. Erhöhte Humusvorräte in einem siebenjährigen Agroforstsystem in der Zentralschweiz. Agrarforschung Schweiz, 8 (7-8), 318–323.
- Signer-Hasler H, Burren A, Neuditschko M, Hunziker M, Gerber V, Schnider D, Leeb T, Rieder S, Flury C**, 2017. Selektionssignaturen und Regionen mit erhöhter genomischer Inzucht in vier Pferderassen. Agroscope Science, 48, 14–15.
- Stirnemann R, Engelmann D**, 2017. Development of Tractor Engines in the Past Twenty Years. ATZoffhighway, 4, 71–76.
- Stirnemann R, Engelmann D**, 2017. Entwicklung bei Traktormotoren in den letzten 20 Jahren. ATZoffhighway, 4, 70–77.
- Kägi F, Augsburger C, Herholz C**, 2017. Critères de décision lors du choix de litière pour la détention de chevaux. SVPS Bulletin, 07, 24–25.
- Thalmann C, Grenz J**, 2017. Nachhaltigkeit mit RISE. B&B Agrar, 6, 21–24.

5. Beiträge in angewandten Fachzeitschriften und Zeitungen

- Aeby P, Andrey C, Mattei G, **Kupper T**, **Reidy B**, 2017. Auswirkungen auf die Ammoniak-Verluste und den Ertrag von Wiesen. UFA-Revue, 10, 22-24.
- Amgarten D, **Stettler M**, 2017. Kalkdünger unter der Lupe. LANDfreund, 5, 24-26.
- Brägger F, Bettich C, **Brefin J**, 2017. Eindrücke aus dem Osten. UFA-Revue, 10, 62.
- Brägger F, **Probst S**, 2017. Kolostrumqualität verbessern. UFA-Revue, 12, 42-43.
- Brunner T**, **Delley M**, 2017. Foodwaste individuell. Lebensmittel-Technologie, 4, 03.04.17.
- Brunner T**, Haueter P, 2017. Treiber für Zuckerreduktion. Alimenta, 6, 11-12.
- Brunner T**, Müller P, Nydegger A, Spalinger A, 2017. Ernährung von Schweizer Kleinkindern. Kinderärzte Schweiz, 4, 35.
- Bürgisser P**, 2017. Neuartige Geschmackskombinationen aus der Studentenküche. Lebensmittel-Technologie, 7-8, 12-13.
- Burren A**, **Jörg H**, 2017. Hornlosigkeit bei Ziegen. FORUM Kleinwiederkäuer, 8.
- Clemanz D, **Pidoux M**, 2017. Qualität alleine reicht nicht aus. LANDfreund, 12, 2-3.
- Corajod M-H**, **Falquet M-N**, **Hugelshofer Hartig D**, 2017. Food Claims - die Macht der Worte. Lebensmittel-Technologie, 10, 8-10.
- Eugster-Meier E**, 2017. Man darf nicht aufhören zu forschen. Schweizer Bauer, 18.3.17, 1.
- Flury D**, **Bauer F**, **Streit B**, 2017. Alternative Wege zum Glyphosateinsatz in Direktsaatsystemen: Optimieren mit Gründüngungen. Landwirtschaft ohne Pflug, 12, 12-20.
- Frey HJ, **Ineichen S**, 2017. Schwankende Gehalte beachten. Die Grüne, 10, 24-26.
- Giuliani A**, 2017. Research study: Rural Youth in Dryland - Realities, Perceptions, Challenges and Aspirations in the Midelt Province, Morocco. Newsletter A+FS and e+i, June, 1-3.
- Grabenweger G, **Keiser A**, 2017. Nützliche Bodenpilze lösen das Problem. UFA-Revue, 4, 44-45.
- Häni T**, 2017. Swissness dans la restauration. Alimenta, 7, 18-19.
- Häring J**, 2017. Equigarde®: la formation reconnue sur les chevaux. Le Franches-Montagnes, 15 (184), 18-19.
- Harms E**, Bongartz A, Nuessli Guth J, 2017. Sensorik in der Schweiz. Lebensmittel-Technologie, 6, 14-16.
- Hochuli A**, **Pidoux M**, 2017. Thème mensuel: Stratégies d'avenir pour les exploitations de montagne. Montagna, 12, 12-15.
- Hofstetter P, **Thalmann C**, 2017. Nachhaltigkeit von Milchviehbetrieben. Beurteilung der Nachhaltigkeit nach RISE. UFA-Revue, 6, 12-15.
- Ineichen S**, **Reidy B**, Wyss U, 2017. Nutzungsstadium ist entscheidend. Die Grüne, 13/14, 16-19.
- Ineichen S**, Wyss U, **Reidy B**, 2017. Verlauf der Qualität von frischem Wiesenfutter – Systemvergleich Hohenrain II. Die Grüne.
- Kägi F**, Augsburg C, **Herholz C**, 2017. Einstreu in Pferdeboxen - die Qual der Wahl. UFA-Revue, 5, 58-59.
- Kägi F**, **Reidy B**, **Herholz C**, 2017. Lücken und Überweidung vermeiden. Schweizer Bauer, 27.5.17.

- Lachat T**, 2017. Erkennung von Habitatbäumen im Wald: neue Ansätze für die Beurteilung von Baumkrohabitaten. Zürcher Wald, 6, 10–16.
- Lädrach C, Ramseier C**, 2017. Blühstreifen helfen dem Bauern und den Bienen. LANDfreund, 22-23.
- Münger B**, 2017. „Ich war nah dran, die Milchviehhaltung aufzugeben“. LANDfreund, 10.
- Münger B**, 2017. So vermeiden Sie finanzielle Engpässe. LANDfreund, 10.
- Niggli L, Kellermann LA, Zbinden M**, 2017. Es braucht Blick in den Boden. INS BE, Brennpunkt Boden 2017. Schweizer Bauer, 2.9.17.
- Pauli B, Bürgi P, Thomas M**, 2017. Wirtschaftliche Lage der Schweizer Forstbetriebe heute. Aktuelle Situation und Verbesserungsansätze. Schweizerischer Verband der Bürgergemeinden und Korporationen., 2, 43–49.
- Pidoux M**, 2017. Politique agricole – Plus concurrentiels, oui mais comment ? - Série : théorie & pratique. UFA-Revue, 12, 9–11.
- Pidoux M, Clemenz D**, 2017. Was erfolgreiche Käsereien auszeichnet. LANDfreund, 12, 12–13.
- Probst S**, 2017. Wie effizient sind schwere Kühe? UFA-Revue, 7-8, 60–61.
- Ramseier C**, 2017. Der Student als Projektmanager. UFA-Revue, 4, 76–78.
- Reidy B, Schmid H, Frey HJ**, 2017. Was bringt Weiden und Eingrasen? LANDfreund, 46–48.
- Scheeder M**, 2017. Schützenswerte Schweinefleisch-Spezialitäten. Suisseporcs Information, 6, 18–21.
- Scheeder M**, 2017. Zart und saftig. Suisseporcs Information, 11, 18–19.
- Schwarz M**, 2017. Von ingenieurbiologischen Massnahmen zur Schutzwaldpflege. Bündnerwald, 4 (17), 43–49.
- Schwarz M, Cohen D, Louis K**, 2017. Beurteilung der Wirkung biologischer Objektschutz- Massnahmen: Anwendungsbeispiel des Modells SOSlope. Agenda FAN, 2, 9-12.
- Stettler M**, 2017. In Sekundenschnelle den Reifendruck regeln. LANDfreund, 10, 34–35.
- Stettler M, Weisskopf P, Keller T**, 2017. Alles im grünen Bereich? LANDfreund, 10, 24–25.
- Stirnemann R**, 2017. Abgasstufe-V-Motoren und „Mother Regulation“ beschäftigen die Entwicklungingenieure. Eilbote, 65, 16–21.
- Sutter M, Blättler T, Reidy B**, 2017. Wie beeinflusst die Fütterung das Einkommen? UFA-Revue, 3, 8–10.
- Trappmann D, Moos C, Dorren L, Stoffel M**, 2017. Forschungsprojekt „Risikoreduktion Steinschlag“: Welchen Einfluss hat der Schutzwald auf das Steinschlag-Risiko? Agenda FAN, 2, 13–19.
- Wiederkehr D.**, 2017. Fledermäuse- Unbekannte Helfer der Landwirtschaft. KAGMagazin, 3, 12–13.
- Zabel A, Bostedt G, Ekvall H**, 2017. Policies for Forest Landscape Management – A Conceptual Approach with an Empirical Application for Swedish Conditions. CERE, Umeå. CERE Working Papers, 6.