

Liste der ART - Publikationen 2007

- Ahrens, D., Zorn, C., Gc, Y. D., Keller, S. & Nagel, P. (2007). Illustrated key to *Phytophagous Scarabs* of Nepal (*Coleoptera, Scarabaeidae*). *Opuscula Biogeographica Basileensia*, 5, 3-5.
- Alder, T. (2007). Vollkostenkalkulation für die Mostobstproduktion. Vergleich der Produktionskosten von Mostobst zwischen der Ostschweiz und Baden-Württemberg. *ART-Berichte*, 691, 8.
- Algers, B., Sanaa, N., Nunes Pina, T., Wechsler, B., Spooler, H., Meunier-Salaün, M.-C. & Pedersen, J. L. (2007). Scientific Report on animal health and welfare aspects of different housing and husbandry systems for adult breeding boars, pregnant, farrowing sows and unweaned piglets. *The EFSA Journal*, 572, 1-107.
- Ammann, C., Flechard, C. R., Leifeld, J., Neftel, A. & Fuhrer, J. (2007). The carbon budget of newly established temperate grassland depends on management intensity. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 121, 5-20.
- Ammann, H. (2007). Maschinenkosten 2008. Kostenansätze Gebäudeteile und mechanische Einrichtungen. *ART-Berichte*, 688, 44.
- Ammann, H. & Wyss, U. (2007). Feuchtheu als mögliche Konservierungsart für Raufutter. Feuchtheu im Vergleich mit anderen Konservierungsverfahren. *ART-Berichte*, 685, 12.
- Ammann, S. & Desaulles, A. (2007). Essai interlaboratoire OSol 2006, Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART und NABO. Zürich, p. 54 + Anhang 5.
- Ammann, S. & Desaulles, A. (2007). VBBo-Ringanalysenbericht 2006, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART und NABO. Zürich, 55 S. + Anhang 5.
- Anken, T. (2007). Effiziente Technik für die reduzierte Bodenbearbeitung. Sätechnik Wintergetreide. *Schweizer Landtechnik*, 10, 16-19.
- Anken, T. (2007). Flach, flacher, am flachsten... Stoppelbearbeitung. *Schweizer Bauer*, 54 (7.7.2007), 21.
- Anken, T. (2007). Gezielt agieren statt standardmässig eingreifen. Stoppelbearbeitung. *Schweizer Bauer*, 54 (7.7.2007), 19.
- Anken, T. (2007). Maiswiesen in der Lindthebene. Jahrestreffen des Streifenfrässaatclubs. *Schweizer Landtechnik*, 8, 6-7.
- Anken, T. (2007). Prairie-mais dans la plaine de Linth. Rencontre annuel du club du semis sur bandes fraisées. *Technique Agricole*, 8, 6.
- Anken, T. (2007). Unkraut und Stroh. Tipps zur Stoppelbearbeitung. *Schweizer Bauer*, 54 (7.7.2007), 23.
- Anken, T. (2007). Weniger wäre oft mehr. Bodenbearbeitung. *Landfreund*, 7, 18-20.
- Anken, T., Heusser, J., Weisskopf, P., Rek, J., Boller, M. & Stamp, P. (2007). Mulch- und Direktsaaten. Ursachen reduzierter Feldaufgänge. *ART-Berichte*, 682, 8.

- Aschwanden, J., Gyger, L., Wechsler, B. & Keil, N. M. (2007). Welchen Einfluss haben die Qualität sozialer Bindungen, der Rangunterschied, das Gruppierungsalter und die Behornung auf soziale Distanzen zwischen zwei fressenden Ziegen? *KTBL-Schrift*, 461, 96-105.
- Aviron, S., Jeanneret, P., Schüpbach, B. & Herzog, F. (2007). Effects of agri-environmental measures, site and landscape conditions on butterfly diversity of Swiss grassland. *Agricultur Ecosystems & Environment*, 122, 295-304.
- Aviron, S., Herzog, F., Klaus, I., Luka, H., Pfiffner, L., Schüpbach, B. & Jeanneret, P. (2007). Effects of Swiss agri-environmental measures on arthropod biodiversity in arable landscapes. *Aspects of Applied Biology*, 81, 101-109.
- Babendreier, D. (2007). Pros and cons of biological control. In: Biological invasions (Ed. W. Nentwig). *Ecological Studies*, 193, 403-418.
- Babendreier, D., Joller, D., Romeis, J., Bigler, F. & Widmer, F. (2007). Bacterial community structures in honeybee intestines and their response to two insecticidal proteins. *FEMS Microbiology Ecology*, 59, 600-610.
- Bailey, D., Billeter, R., Aviron, S., Schweiger, O. & Herzog, F. (2007). The influence of thematic resolution on metric selection for biodiversity monitoring in agricultural landscapes. *Landscape Ecology*, 22, 461-473.
- Bailey, D., Buholzer, S., Dreier, S., Hofer, G., Pfister, C., Riedel, S. & Herzog, F. (2007). Handbuch zur Erhebung des Agrar-Umweltindikators "Qualität von ökologischen Ausgleichsflächen". Vorprojekt 2006. Bericht zuhanden der Fachstelle Ökologie des Bundesamtes für Landwirtschaft (BLW), Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich, 22 S.
- Bailey, D., Herzog, F., Augenstein, I., Aviron, S., Billeter, R., Szerencsits, E. & Baudry, J. (2007). Thematic resolution matters. Indicators of landscape pattern for European agro-ecosystems. *Ecological Indicators*, 7, 692-709.
- Bassin, S. (2007). Effects of combined ozone and nitrogen deposition on a species-rich subalpine pasture. Dissertation, ETH, No. 17373. Zürich, p. 129.
- Bassin, S., Volk, M. & Fuhrer, J. (2007). Factors affecting the ozone sensitivity of temperate European grasslands. An overview. *Environmental Pollution*, 146, 678-691.
- Bassin, S., Volk, M., Suter, M., Buchmann, N. & Fuhrer, J. (2007). Nitrogen deposition but not ozone affects productivity and community composition of subalpine grassland after 3 year of treatment. *New Phytologist*, 175(3), 523-534.
- Baumgartner, D. & Nemecek, T. (2007). Gibt es ökologische Vorteile bei der Verwendung von Körnerleguminosen in Mastschweinefutter? In *Futtergetreide und Proteinpflanzen Informationstagung 8. März 2007*, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich, 1.
- Baur, P., Müller, P. & Herzog, F. (2007). Alpweiden im Wandel. *Agrarforschung*, 14(6), 254-259.

- Birrer, S., Spiess, M., Herzog, F., Jenny, M., Kohli, L. & Lugin, B. (2007). The Swiss agri-environment scheme promotes farmland birds: but only moderately. *Journal of Ornithology*, 148(Supplement), 295-303.
- Bissig, B. & Walter, T. (2007). Weidequalität zu verschiedenen Zeitpunkten. *Agrarforschung*, 14(4), 150-155.
- Boller, B. (2007). Futterbau-Züchtung gestern und heute. *Schweizer Bauer*, 24.11.07, 17.
- Boller, B. & Schubiger, F. X. (2007). Wichtige Zuchtarbeit für gute und viel Milch. *Schweizer Bauer*, 24.11.2007, 17.
- Boller, B., Schubiger, F. X. & Tanner, P. (2007). Apis und Bombus, die ersten Schweizer Weissklee-Sorten. *Agrarforschung*, 14(10), 478-483.
- Boschi, C. & Walter, T. (2007). Weidewirtschaft und Artenvielfalt. *Fachtagung Öko-Qualitätskriterien für extensiv genutzte Weiden Fachtagung 15. November 2007*, Zürich. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. 4.
- Brändli, R. C., Bucheli, T. D., Kupper, T., Furrer, R., Stahel, W. A., Stadelmann, F. X. & Tarradellas, J. (2007). Organic pollutants in compost and digestate. Part 1. Polychlorinated biphenyls, polycyclic aromatic hydrocarbons and molecular markers. *Journal of Environmental Monitoring*, 9, 1-9.
- Brändli, R. C., Bucheli, T. D., Kupper, T., Mayer, J., Stadelmann, F. X. & Tarradellas, J. (2007). Fate of PCBs, PAHs and their source characteristic ratios during composting and digestion of source-separated organic waste in full-scale plants. *Environmental Pollution*, 148, 520-528.
- Brändli, R. C., Kupper, T., Zennegg, M., Huber, S., Ortelli, D., Müller, J., Schaffner, C., Iozza, S., Schmid, P., Berger, U., Edder, P., Oehme, M., Stadelmann, F. X. & Tarradellas, J. (2007). Organic pollutants in compost and digestate. Part 2. Polychlorinated dibenzo-p-dioxins, and -furans, dioxin-like polychlorinated biphenyls, brominated flame retardants, perfluorinated alkyl substances, pesticides, and other compounds. *Journal of Environmental Monitoring*, 9, 1-8.
- Briegel, R. (2007). Ästhetische Wertschätzung der Agrarlandschaft im schweizerischen Berggebiet und im Mittelland. Diplomarbeit, Betreuung: Petra Lindenmann-Matthies, Beatrice Schüpbach, Xenia Junge. In *Institut für Umweltwissenschaften*. Zürich, 44 S. + Anhang.
- Brunner, A., Ammann, C., Neftel, A. & Spirig, C. (2007). Methanol exchange between grassland and the atmosphere. *Biogeosciences*, 4, 395-410.
- Burose, F. & Zähler, M. (2007). Elektronische Ohrmarken für Schweine. *Informationstagung Landtechnik*, 9./10.10.2007, Ettenhausen. 4.
- Burose, F. & Zähler, M. (2007). Marques auriculaires électroniques pour les porcs. *Informationstagung Landtechnik*, 9./10.10.2007, Ettenhausen. 4.
- Burose, F. & Zähler, M. (2007). Stationäre Antennen zur automatischen Identifikation von Schweinen. In *Beiträge der 37. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI)*, eds. R. Koschke, O. Herzog, K.-H. Rüdiger & M. Ronthaler. Bremen. 1-5.

- Burose, F. & Zähler, M. (2007). Stationäre Antennen zur automatischen Identifikation von Schweinen. *Agrartechnik-Forum Schweiz. 1. Workshop*, 30. Oktober 2007, Ettenhausen. 2.
- Bütikofer, F. (2007). Nichterfüllung und Übertreffen von Erwartung als Beispiele emotionaler Situationen bei Schafen. Diplomarbeit, Leitung: Markus Stauffacher, Betreuung Nadine Reefmann, Korreferat: Lorenz Gygax, Eidgenössische Technische Hochschule, Institut für Nutztierwissenschaften Physiologie und Tierhaltung. Zürich, S. V, 45.
- Calanca, P. (2007). Climate change and drought occurrence in the Alpine region. How severe are becoming the extremes? *Global and Planetary Change*, 57, 151-160.
- Calanca, P., Vuichard, N., Campbell, C., Viovy, N., Cozic, A., Fuhrer, J. & Soussana, J.-F. (2007). Simulating the fluxes of CO₂ and NO₂ in European grasslands with the Pasture Simulation Model (PaSim). *Agriculture Ecosystems & Environment*, 121, 164-174.
- Charles, R., Gaume, A., Bovet, V., Deladoey, L., Hebeisen, T. & Hunziker, H.-R. (2007). EU-Projekt GL-Pro. Welche Proteinpflanzen eignen sich für den Anbau in der Schweiz? In *Futtergetreide und Proteinpflanzen Informationstagung 8. März 2007*. Zürich, 5-8.
- Charollis, M., Berrebi, Y., Miéville-Ott, V., Schüpbach, B., Walter, T., Szerencsits, E., Höppner, C. & Hunziker, M. (2007). Entretien du paysage rural et agriculture: développement d'un système d'encouragement. Rapport de projet, ed. Agridea. Lausanne, p. 51.
- Chervet, A., Gubler, L., Hofer, P., Maurer-Troxler, C., Müller, M., Ramseier, H., Streit, B., Sturny, W. G., Weisskopf, P. & Zihlmann, U. (2007). Expériences acquises dans un système de semis direct en continu. Semis direct: de l'essai à la pratique. *Revue suisse d'agriculture*, 39(5), I-VI.
- Chervet, A., Gubler, L., Hofer, P., Maurer-Troxler, C., Müller, M., Ramseier, L., Streit, B., Sturny, W. G., Weisskopf, P. & Zihlmann, U. (2007). Direktsaat im Versuch und in der Praxis. Erkenntnisse aus einem langjährig eingesetzten Direktsaatsystem. *Agrarforschung*, 14(8), I-VI.
- Chervet, A., Gubler, L., Hofer, P., Maurer-Troxler, C., Müller, M., Ramseier, L., Streit, B., Sturny, W. G., Weisskopf, P. & Zihlmann, U. (2007). Expériences acquises dans un système de semis direct en continu. La présente fiche technique. *Revue UFA*, 7-8, 35-40.
- Collaud, J.-F. & Menzi, M. (2007). Culture du maïs pour la récolte 2007. Six nouvelles variétés en grain et six en ensilage inscrites sur la liste recommandée. *Agri hebdo* 23.2.2007, 8, 21.
- Collaud, J.-F., Menzi, M., Buchmann, U. & Bertossa, M. (2007). Liste recommandée des variétés de maïs pour la récolte 2007. *Revue suisse d'agriculture*, 39(2), 5.21.
- Conen, F. & Neftel, A. (2007). Do increasingly depleted δ -15N values of atmospheric N₂O indicate a decline in soil N₂O reduction? *Biogeochemistry*, 82, 321-326.
- Conen, F., Yakutin, M. V., Zumbunn, T. & Leifeld, J. (2007). Organic carbon and microbial biomass in two soil development chronosequences following glacial retreat. *European Journal of Soil Science*, 58, 758-762.

- Conen, F., Zimmermann, M., Leifeld, J., Seth, B. & Alewell, C. (2007). Relative stability of soil carbon revealed by shifts in $\delta^{15}\text{N}$ and C:N ratio. *Biogeosciences Discuss.*, 4, 2915-2928.
- Daccord, R., Wyss, U., Jeangros, B., Meisser, M. & Huguenin-Elie, O. (2007). Bewertung von Wiesenfutter. Nährstoffgehalt für die Milch- und Fleischproduktion. *AGFF Merkblatt*, 3, 6.
- Decrem, M., Spiess, E., Richner, W. & Herzog, F. (2007). Impact of Swiss agricultural policies on nitrate leaching from arable land. *Agronomy for Sustainable Development*, 27, 243-253.
- Desaules, A. (2007). Boden- und Raumentwicklung in der Schweiz. Mangelnde Grundlagen für eine nachhaltige Lenkung. *Neue Zürcher Zeitung* (15.9.2007), 20.
- Desaules, A. (2007). Von der Vorsorge zum Umweltmanagement. Problematischer Paradigmenwechsel im Bodenschutz der Schweiz. *Neue Zürcher Zeitung* (23.4.2007), 11.
- Dierauer, H. & Menzi, M. (2007). Trend zu sechszeiligen Gerstensorten. Bioberatung. *Schweizer Bauer*, 69 (25.8.2007), 28.
- Dormann, C. F., Schweiger, O., Augenstein, I., Bailey, D., Billeter, R., Blust de, G., Filippi de, R., Frenzel, M., Hendrickx, F., Herzog, F., Klotz, S., Liira, J., Maelfait, J.-P., Schmidtdt, T., Speelmans, M., Van Wingerden, W. K. R. E. & Zobel, M. (2007). Effects of landscape structure and land-use intensity on similarity of plant and animal communities. *Global Ecology and Biogeography*, 16, 774-787.
- Dorn, B., Musa, T., Krebs, H., Fried, P. M. & Forrer, H.-R. (2007). Control of late blight in organic potato production. Evaluation of copper-free preparations under field, growth chamber and laboratory conditions. *European Journal of Plant Pathology*, 119, 217-240.
- Dudda, E. & Gazzarin, C. (2007). Wo die Milch mehr wert ist. *Die Grüne*, 13, 12-13.
- Eggenschwiler, L. (2007). Lebensraum Ackerschonstreifen. Die unterschätzte Ökofläche. *Schweizer Bauer*, 4 (25.1.2007), 1.
- Eggenschwiler, L., Jacot, K., Häni, F., Ramseier, H., Vonlanthen, I., Koller, N., Kuchen, S. & Schaffner, D. (2007). Brachen richtig anlegen, pflegen und aufheben. *Landwirtschaftliche Forschung und Beratung*, Februar 2007, 1-8.
- Eggenschwiler, L., Richner, N., Schaffner, D. & Jacot, K. (2007). Bedrohte Ackerbegleitflora. Wie erhalten und fördern? *Agrarforschung*, 14(5), 206-211.
- Enkerli, J. (2007). Insect pathogens and insect parasitic nematodes. Integrated control of soil insect pests. Proceedings of the meeting at Auer/Ora (Italy) 16-18 October 2006. *IOBC/WPRS*, 30(7), xiv, 154.
- Enkerli, J., Nielsen, C., Widmer, F. & Jensen, A. B. (2007). Molecular genetic tools used to study Entomophthorales. Part 3. In *Entomophthorales: Arthropod-pathogenic Biology, Ecology, Identification*, ed. S. Keller, p. 82-97.
- Enkerli, J., Schwarzenbach, K., Keller, S. & Widmer, F. (2007). Development of a new cultivation independent tool for monitoring the *Beauveria brongniartii* biocontrol agent in the field. *Bulletin IOBC wprs*, 30(1), 107-110.

Erbs, M., Hartmann, N. & Bucheli, T. D. (2007). Determination of the cross-reactivities for α -Zearalenol, β -Zearalenol, Zearalanone, α -Zearalanol, and β -Zearalanol on three commercial immunoaffinity columns targeting Zearalenone. *Journal of AOAC International*, 90(4), 1197-1202.

- Erbs, M., Hoerger, C. C., Hartmann, N. & Bucheli, T. D. (2007). Quantification of six phytoestrogens at the nanogram per liter level in aqueous environmental samples using $^{13}\text{C}_3$ -labeled internal standards. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 55, 8339-8345.
- Eschen, R., Babendreier, D., Nauer, S., Bigler, F. & Kenis, M. (2007). Surveys for ladybirds (*Coleoptera: Coccinellidae*) in Switzerland and confirmation of the presence of the invasive alien ladybird species, *Harmonia axyridis* (Pallas). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 80, 7-14.
- Fenner, S. (2007). Torfeigenschaften und Moorsackungsraten von landwirtschaftlichen Böden im Gebiet Witzwil. Diplomarbeit, Betreuung: Jens Leifeld, Geographisches Institut der Universität. Zürich, S. viii, 112.
- Ferjani, A. (2007). Entwicklung des Milchpreises unter verschiedenen Szenarien. 30. Informationstagung Agrarökonomie 13. September 2007, Ettenhausen. 8.
- Ferjani, A. (2007). Evolution du prix du lait sous différents scénarios. *Cours AGRIDEA no 1393*, 26 septembre 2007, Posieux. 8.
- Ferjani, A. (2007). Sucre. *ART-Schriftenreihe*, 4, 32-58.
- Ferjani, A. (2007). Vers une réforme de la politique sucrière suisse. *Revue suisse d'agriculture*, 39(1), 11-14.
- Ferjani, A. & Köhler, T. (200). Welches sind die Bestimmungsfaktoren für den Arbeitsverdienst? *Agrarforschung*, 14(7), 288-293.
- Ferjani, A. & Mann, S. (2007). Abschaffung der Exportsubventionen für Kernobstsaftkonzentrat. *Agrarforschung*, 14(5), 218-223.
- Fischer, C., Jocher, M., Nyfeler, D. & Neftel, A. (2007). N_2O exchanges over different grass-clover mixtures. *Proceedings of the final meeting COST 852 quality legume-based forage systems for contrasting environments*, 30th August - 3rd September 2006, Gumpenstein, Austria. 57-60.
- Flechard, C. R., Ambus, P., Skiba, U., Rees, R. M., Hensen, A., Van Amstel, A., Van den Pol-van Dasselaar, A., Soussana, J.-F., Jones, M., Clifton-Brown, J., Raschi, A., Horvath, L., Neftel, A., Jocher, M., Ammann, C., Leifeld, J., Fuhrer, J., Calanca, P., Thalmann, E., Pilegaard, K., Di Marco, C., Campbell, C., Nemitz, E., Hargreaves, K. J., Levy, P. E., Ball, B. C., Jones, S. K., Van de Bulk, W. C. M., Groot, T., Blom, M., Domingues, R., Kasper, G., Allard, V., Ceschia, E., Cellier, P., Laville, P., Henault, C., Bizouard, F., Abdalla, M., Williams, M., Baronti, S., Berretti, F. & Grosz, B. (2007). Effects of climate and management intensity on nitrous oxide emissions in grassland systems across Europe. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 121, 135-152.
- Flechard, C. R., Neftel, A., Jocher, M., Ammann, C., Leifeld, J. & Fuhrer, J. (2007). Temporal changes in soil pore space CO_2 concentration and storage under permanent grassland. *Agricultural and Forest Meteorology*, 142, 66-84.
- Fliessbach, A., Oberholzer, H.-R., Gunst, L. & Mäder, P. (2007). Soil organic matter and biological soil quality indicators after 21 years of organic and conventional farming. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 118, 273-284.
- Flisch, R. (2007). Bien respecter la loi du minimum. *Revue UFA*, 12, 28-29.

- Flisch, R. (2007). Das Minimumsgesetz lässt grüssen. *UFA-Revue*, 12, 28-29.
- Forrer, H.-R. (2007). Alternative zu Kupfer in Reichweite? *UFA-Revue*, 2, 25.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). 13 Labors für Bodenuntersuchungen zugelassen. *Medienmitteilung* 2.8.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Agrartechnik-Forum Schweiz gegründet. *Medienmitteilung* 13.12.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Antimon in Böden von Schiessplätzen. *Medienmitteilung* 17.4.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Asiatischer Marienkäfer erreicht die Schweiz. *Medienmitteilung* 26.1.2007, 3.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Asiatischer Marienkäfer erreicht die Schweiz. *Schweiz. Z. Obst- und Weinbau*, 4, 21.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Berglandwirtschaft wohin? - Modelle zeigen mögliche Entwicklungen. *Medienmitteilung* 11.1.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Das giftige Kreuzkraut auf dem Vormarsch. *Medienmitteilung* 20.2.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Das giftige Kreuzkraut auf dem Vormarsch. *Schweiz. Z. Obst- und Weinbau*, 5, 24.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Das giftige Kreuzkraut auf dem Vormarsch. *Thurgauer Bauer* (4.5.2007), 18, 21-22.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Die unterschätzte Ökofläche. Ackerschonstreifen- sie tragen dazu bei, dass die Ackerbegleitflora gefördert wird. Erfahrungen aus Forschung und Praxis. *Bauernzeitung* (16.2.2007), 7, 19.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Einkommen in der Landwirtschaft wenig verändert. *Medienmitteilung* 10.4.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). EU modelliert Bioenergie, Schweiz hilft. *Medienmitteilung* 22.2.2007, 1.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). FusaProg: Mykotoxinprognose im Internet. *Medienmitteilung* 14.5.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Futtermittel aus unseren Äckern- Chance oder Illusion. 8. März 2007, Zürich. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. 40 S. + Anhang.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART & Mühlethaler, K. (2007). Hauptbericht 2006. Zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten. Ettenhausen, p. 57 + Anhang.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Jahresbericht 2006 - Rapport d'activité 2006. Zürich, p. 35.

- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Kostenvergleich im Ackerbau zwischen der Schweiz und Baden-Württemberg. *Medienmitteilung* 18.10.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Kreuzkraut auf dem Vormarsch. Futterbau - in den letzten Jahren wird in der Schweiz eine Zunahme der Kreuzkräuter im landwirtschaftlichen Grasland festgestellt. Massnahmen werden diskutiert. *Bauernzeitung* (2.3.2007), 9, 17.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Landtechnikentwicklungen im Visier. Forschungsberichte zum Thema Futterkonservierung, Elektronik in der Landwirtschaft und gesetzlich erlaubte Achs- und Nutzlasten waren Thema der Tagung. *Bauernzeitung* (16.3.2007), 11, 21.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Landwirtschaftliches Einkommen 2006 gesunken. *Medienmitteilung* 4.9.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Lebensraum Ackerschonstreifen. Die unterschätzte Ökofläche. *Medienmitteilung* 25.1.2007, 3.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Lebensraum Ackerschonstreifen: die unterschätzte Ökofläche. Pflege der Artenvielfalt. *Thurgauer Bauer*, 5, 16-18.
- Forschungsanstalt Agroscope reckenholz-Tänikon ART. (2007). Maschinenkosten 2008 - Kostenansätze Gebäudeteile und mechanische Einrichtungen. *Medienmitteilung* 16.10.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Melktechnikforschung im Fokus. *Medienmitteilung* 30.3.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Mykotoxine: Neue Webseite von Agroscope. *Medienmitteilung* 23.4.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Neue Richtzahlen für die landwirtschaftliche Buchhaltung. *Schweiz. Z. Obst- und Weinbau*, 1, 28.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Rapsglanzkäfer und Co. im Visier der Forschung. Schädlinge, Entwicklung biologischer Bekämpfungsmethoden geht weiter. *Bauernzeitung* (4.5.2007), 18, 22.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Restarbeiten werden besser zuteilbar. *Medienmitteilung* 13.11.2007.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Richtzahlen für die landwirtschaftliche Buchhaltung per Ende 2007. *Medienmitteilung* 2.11.2007, 1.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Ringanalyse 2007. Ökologischer Leistungsnachweis, Nährstoff-Analysen = Analyses interlaboratoires 2007. *Prestation écologiques requises et éléments nutritifs*. Zürich, p. 161.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Schweiz erzeugt Milch energetisch günstiger als andere europäische Regionen. *Medienmitteilung* 20.7.2007, 2.

- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Se la coccinelle asiatica non porta fortuna. Questa specie è in grado di soppiantare quelle autoctone. *Agricoltore Ticinese*, 6, 7.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Traktoren mit Partikelfilter nachrüsten ist technisch möglich, aber noch kostspielig. *Medienmitteilung* 23.07.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Trockenheit in der Landwirtschaft: bald wie 2003? *Medienmitteilung* 24.4.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Unterschätzte Ökoflächen. Lebensraum Ackerschonstreifen unter die Lupe genommen. *St. Galler Bauer*, 6, 39-40.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen. *Medienmitteilung* 27.4.2007, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART & Forschungsanstalt Agroscope Changins- Wädenswil ACW. (2007). Sechs neue Körner- und Silomaisorten für 2007. *Medienmitteilung* 19.2.2007, 2.
- Frick, C., Hunziker, H.-R., Charles, R. & Hebeisen, T. (2007). Süßlupinen - eine geeignete Körnerleguminose. In *Futtergetreide und Proteinpflanzen Informationstagung 8. März 2007*, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich. 1.
- Frischknecht, R., Althaus, H.-J., Bauer, C., Doka, G., Heck, T., Jungbluth, N., Kellenberger, D. & Nemecek, T. (2007). The environmental relevance of capital goods in life cycle assessments of products and services. *LCA Methodology*, 11, 1-11.
- Fritzsche, S., Hörning, B., Riegel, M., Schick, M. & Trei, G. (2007). Ausläufe in der Schweinehaltung. Planungsempfehlungen, Bewirtschaftung und Kosten. *KTBL-Heft*, 68, 64.
- Fuhrer, J. (2007). Airborne nitrogen and ozon: A large-scale threat to semi-natural ecosystems. *Progress in Environmental Science and Technology (Vo.I). Proceedings of the 2007 International Symposium on Environmental Science and Technology*, November 13-16, 2007, Beijing, China. 3-13.
- Fuhrer, J. (2007). Der Klimawandel verstärkt Risiken und Konflikte bei der Versorgung mit Nahrungsmitteln. Editorial. *ProClim-Flash*, 39, 1-2.
- Fuhrer, J. (2007). Franz X. Stadelmann prend sa retraite. Chronique. *Revue suisse d'agriculture*, 39(5), 276-277.
- Fuhrer, J. (2007). Würdigung Franz X. Stadelmann. *Agrarforschung*, 14(9), 452.
- Gassmann, P. & Lobsiger, M. (2007). Wiesenjournal 2008, Arbeitsgemeinschaft zur Förderung des Futterbaues (AGFF). Zürich, 8 S.
- Gaume, A. & Hebeisen, T. (2007). Liste recommandée des variétés de pois protéagineux pour la récolte 2007. *Revue suisse d'agriculture*, 39(1), 10.21.
- Gaume, A. & Hebeisen, T. (2007). Liste recommandée des variétés de soja pour la récolte 2007. *Revue suisse d'agriculture*, 39(1), 7.21.

- Gazzarin, C. (2007). Fließt die Milch ins Talgebiet? Bergmilch ohne Kontingentierung. *UFA-Revue*, 7-8, 10-11.
- Gazzarin, C. (2007). La production laitière en mutation. Comment réagissent les producteurs? *Cours AGRIDEA no 1393*, 26 septembre 2007, Posieux. 6.
- Gazzarin, C. (2007). Le lait va-t-il partir pour la plaine? Production laitière en zone de montagne. *Revue UFA*, 7-8, 10-11.
- Gazzarin, C. (2007). Milchproduktion im Wandel - wie reagieren die Produzenten? Eine repräsentative Umfrage auf Ostschweizer Milchviehbetrieben. *30. Informationstagung Agrarökonomie*, 13. September 2007, Ettenhausen. 5.
- Gazzarin, C. (2007). Produktionsoptimierung. Milchproduktionssysteme - Realität und Visionen. *ART-Schriftenreihe*, 3, 4-15.
- Gazzarin, C. (2007). Silageverfahren ist nicht immer günstiger. *Die Grüne*, 9, 11.
- Gazzarin, C. & Gubler, N. (2007). Gewinne und Verluste mit Biogas. Erneuerbare Energien sind im Trend. *UFA-Revue*, 6, 12-14.
- Gazzarin, C. & Gubler, N. (2007). Profits et pertes avec le biogaz. Les énergies renouvelables ont le vent en poupe. *Revue UFA*, 6, 12-14.
- Gazzarin, C. & Kirner, L. (2007). Competitiveness of dairy farms in alpine regions. *IFCN Dairy Report*, 2006, 144-145.
- Gazzarin, C. & Lips, M. (2007). Lohnt sich das Wachstum in der Milchproduktion? Dynamische Simulation für 30 Jahre. *ART-Berichte*, 693, 8.
- Gazzarin, C., Lips, M. & Schick, M. (2007). Milchproduktion in der Bergregion unter AP 2011. Fließt die Milch ins Talgebiet? *ART-Berichte*, 674, 16.
- Gazzarin, C., Lips, M. & Schick, M. (2007). Production laitière en région de montagne sous la PA 2011. La production de lait migrera-t-elle en région de plaine? *Rapports ART*, 674, 16.
- Ghormade, V., Jossi, W., Chavan, S., Rajendran, A., Ghondhelekar, A., Widmer, F., Keller, S. & Enkerli, J. (2007). Evaluation of *Metarhizium anisopliae* isolates for biocontrol of *Agriotes* based on genetic, biochemical and virulence characters. *Bulletin IOBC wprs*, 30(7), 77-82.
- Gilamanov, T. G., Soussana, J.-F., Aires, L., Allard, V., Ammann, C., Balzarolo, M., Barcza, Z., Bernhofer, C., Campbell, C., Cernusca, A., Cescatti, A., Clifton-Brown, J., Dirks, B. O. M., Dore, S., Eugster, W., Fuhrer, J., Gimeno, C., Gruenwald, T., Haszpra, L., Hensen, A., Ibrom, A., Jacobs, A. F. G., Jones, M. B., Lanigan, G., Laurila, T., Lohila, A., Manca, G., Marcolla, B., Nagy, Z., Pilegaard, K., Pinter, K., Pio, C., Raschi, A., Rogiers, N., Sanz, M. J., Stefani, P., Sutton, M., Tuba, Z., Valentini, R., Williams, M. L. & G., W. (2007). Partitioning European grassland net ecosystem CO₂ exchange into gross primary productivity and ecosystem respiration using light response function analysis. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 121, 93-120.

- Gindro, K., Godard, S., De Groote, I., Viret, O., Forrer, H.-R. & Dornart, B. (2007). Peut-on stimuler les mécanismes de défense de la vigne? Une nouvelle méthode pour évaluer le potentiel des éliciteurs. *Revue suisse de viticulture arboriculture*, 39(6), 377-383.
- Gottschalk, P., Wattenbach, M., Neftel, A., Fuhrer, J., Jones, M., Lanigan, G., Davis, P., Campbell, C., Soussana, J.-F. & Smith, P. (2007). The role of measurement uncertainties for the simulation of grassland net ecosystem exchange (NEE) in Europe. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 121, 175-185.
- Graves, A. R., Burgess, P. J., Palma, J. H. N., Herzog, F., Moreno, G., Bertomeu, M., Dupraz, C., Liagre, F., Keesman, K. J., Werf, W. v. d., Koeffeman de Nooy, A. & Briel, J. P. v. d. (2007). Development and application of bio-economic modelling to compare silvoarable, arable, and forestry systems in three European countries. *Ecological Engineering*, 29, 434-449.
- Grosvernier, P. & Grünig, A. (2007). To pasture or not to pasture? Extensive Beweidung und Schutz national bedeutender Moore und Auen. *Fachtagung Öko-Qualitätskriterien für extensiv genutzte Weiden*, 15. November 2007, Zürich. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. 6.
- Grünig, A. (2007). 20 years of mire conservation in the Alps - similarities and differences between Austria and Switzerland. *International Conference, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL*, September 3-6 2007, Birmensdorf, Switzerland. 21.
- Grünig, A. (2007). Der Rückgang der Feuchtgebiete im Kanton Zürich zwischen 1850 und 2000. *Hotspot*, 15, 15.
- Grünig, A. (2007). Diminution des zones humides dans le canton de Zurich entre 1850 et 2000. *Hotspot*, 15, 15.
- Grünig, A. (2007). Marais et marécage en mutation. *Hotspot*, 15, 4-5.
- Gubler, N., Gazzarin, C., Dux, D. & Engeli, H. (2007). Rentabilité des installations de biogaz. Etude des principaux facteurs d'influence à partir de deux installations modélisées. *Rapports ART*, 676, 12.
- Gubler, N., Gazzarin, C., Dux, D. & Engeli, H. (2007). Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen. Wichtige Einflussfaktoren am Beispiel von zwei Modellanlagen. *ART-Berichte*, 676, 12.
- Gunst, L., Jossi, W., Zihlmann, U., Mäder, P. & Dubois, D. (2007). DOK-Versuch. Erträge und Ertragsstabilität 1978 bis 2005. *Agrarforschung*, 14(11-12), 542-547.
- Gygax, L., Mayer, C., Schulze Westerath, H., Friedli, K. & Wechsler, B. (2007). On-farm assessment of the lying behaviour of finishing bulls kept in housing systems with different floor qualities. *Animal Welfare*, 16, 205-208.
- Gygax, L., Neisen, G. & Bollhalder, H. (2007). Accuracy and validation of radar-based automatic local position measurement system for tracking dairy cows in free-stall barns. *Computers and Electronics in Agriculture*, 56, 23-33.
- Gygax, L., Neuffer, I., Kaufmann, C., Hauser, R. & Wechsler, B. (2007). Comparison of functional aspects in two automatic milking systems and auto- tandem milking parlors. *Journal of Dairy Science*, 90(9), 4265-4274.

- Gygax, L., Siegwart, R. & Wechsler, B. (2007). Effects of space allowance on the behaviour and cleanliness of finishing bulls kept in pens with fully slatted rubber coated flooring. *Applied Animal Behaviour Science*, 107, 1-12.
- Häring, D. A. (2007). Determinants of tannin concentrations in forage plants. Agronomic potential of tanniferous forage plants, Swiss Federal Institute of Technology ETH, Diss. No. 17237. Zürich, p. xx, 206.
- Häring, D. A., Suter, D. & Lüscher, A. (2007). Der optimale Erntezeitpunkt für tanninhaltige Futterpflanzen. In *Zwischen Tradition und Globalisierung. Beiträge zur 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Universität Hohenheim, 20.-23. März 2007*, eds. S. Zikeli, W. Claupein, S. Dabbert, B. Kaufmann, T. Müller & A. Valle Zárate, p. 533-536.
- Hartmann, M., Enkerli, J. & Widmer, F. (2007). Residual polymerase activity-induced bias in terminal restriction fragment length polymorphism analysis. Brief report. *Environmental Microbiology*, 9(2), 555-559.
- Hatcher, P. E., Brandsaeter, L. O., Davies, G., Lüscher, A., Hinz, H., Eschen, R. & Schaffner, U. (2007). Biological control of *Rumex* species in Europe: opportunities and constraints. *XIIth International Symposium of Biological Control of Weeds*, 22-27 April 2007, Montpellier, France. 1.
- Hatcher, P. E., Brandsaeter, L. O., Davies, G., Lüscher, A., Hinz, H., Eschen, R. & Schaffner, U. (2007). *Rumex* species in Europe and the conversion to organic agriculture; problems and solutions. *14th EWRS Symposium*, 17-21 June 2007, Hamar, Norway. 2.
- Haufe, H. C., Gygax, L., Wechsler, B. & Friedli, K. (2007). Einfluss von verschiedenen Bodenarten in Laufgängen von Liegeboxenlaufställen auf das Verhalten von Milchkühen. *KTBL-Schrift*, 461, 76-85.
- Hauser, R. (2007). Ansprüche des Tieres an die Melktechnik am Beispiel von AMS. *ART-Schriftenreihe*, 3, 87-90.
- Hausheer Schnider, J. (2007). Die bewegte Entwicklung der Schweinezucht 1977-2006. *Suisseporcs information*, 10, 8-9.
- Hausheer Schnider, J. (2007). Die wirtschaftliche Entwicklung der schweizerischen Landwirtschaft 1997-2006. Analyse der Referenzbetriebe in der Zentralen Auswertung von Buchhaltungsdaten. *ART-Berichte*, 689, 4.
- Hausheer Schnider, J. (2007). Grundlagenbericht 2006. Zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Ettenhausen, 24 S.+ Anhang A-T.
- Hausheer Schnider, J. (2007). Landwirtschaftliches Einkommen 2006 gesunken. *Bündner Bauer*, 37, 2-7.
- Hausheer Schnider, J. (2007). L'évolution mouvementée de l'élevage porcin entre 1977 et 2006. *Suisseporcs information*, 10, 8-9.
- Hausheer Schnider, J. (2007). Neue Buchhaltungsergebnisse. Zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten. *30. Informationstagung Agrarökonomie*, 13. September 2007, Ettenhausen. 8.

- Hausheer Schnider, J. (2007). Rapport de base 2006. Dépouillement centralisé des données comptables, Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Ettenhausen, 24 p.+ Annexes A-T.
- Hausheer Schnider, J. (2007). Résultats actuels des exploitations de référence. *Cours AGRIDEA no 1393*, 26 septembre 2007, Posieux. 8.
- Hausherr, R. M., Brack, E. & Flisch, R. (2007). Auswirkungen suboptimaler Düngung auf Ackerkulturen. *Agrarforschung*, 14(9), 400-405.
- Hebeisen, T., Ballmer, T., Gilliand, H. & Reust, W. (2007). Feldbesichtigte und anerkannte Pflanzkartoffelflächen in der Schweiz 2007. *Agrarforschung*, 14(11-12), 575.
- Hebeisen, T., Ballmer, T., Musa, T., Schwärzel, R., Bertossa, M. & Reust, W. (2007). Schweizerische Sortenliste für Kartoffeln 2008. *Agrarforschung*, 14(11-12), I-VI.
- Hebeisen, T., Ballmer, T., Torche, J.-M. & Reust, W. (2007). Warmlagerung vermindert die Acrylamidbildung bei der Röstzubereitung. *Bulletin SGPW/SSA*, 21, 36-37.
- Hebeisen, T. & Gaume, A. (2007). Liste der empfohlenen Eiweisserbsensorten für die Ernte 2007. *Agrarforschung*, 14(2), 10.2.1.
- Hebeisen, T. & Gaume, A. (2007). Liste der empfohlenen Sojasorten für die Ernte 2007. *Agrarforschung*, 14(2), 7.2.1.
- Hebeisen, T. & Pellet, D. (2007). Liste der empfohlenen Sonnenblumensorten für die Ernte 2007. *Agrarforschung*, 14(2), 8.2.1.
- Hebeisen, T. & Pellet, D. (2007). Liste der empfohlenen Winterrapssorten für die Ernte 2008. *Agrarforschung*, 14(5), 6.2.1.
- Heckendorn, F., Häring, D. A., Maurer, V., Senn, M. & Hertzberg, H. (2007). Individual administration of three tanniferous forage plants to lambs artificially infected with *Haemonchus contortus* and *Cooperia curticei*. *Veterinary Parasitology*, 146, 123-134.
- Heckendorn, F., Häring, D. A., Maurer, V., Zinsstag, J., Langhans, W. & Hertzberg, H. (2007). Effect of sainfoin (*Onobrychis viciifolia*) silage and hay on established populations of *Haemonchus contortus* and *Cooperia curticei* in lambs. *Veterinary Parasitology*, 142, 293-300.
- Hecker, A., Musa, T., Forrer, H.-R. & Vogelgsang, S. (2007). Neue Strohmanagement-Techniken zur Minderung des Mykotoxin-Risikos bei pfluglosem Anbau. In *Futtergetreide und Proteinpflanzen Informationstagung 8. März 2007*, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich, 1 S.
- Heinrich, A. (2007). Landschaft und Bauen. Hinweise zur Einpassung landwirtschaftlicher Bauten in die Landschaft. *ART-Berichte*, 670, 8.
- Heinrich, A. (2007). Landwirtschaftliches Bauen in Graubünden, 50 S.
- Heinrich, A. (2007). Paysage et constructions. Comment intégrer les bâtiments agricoles dans le paysage? *Rapports ART*, 670, 8.

- Hendrickx, F., Maelfait, J.-P., Van Wingerden, W., Schweiger, O., Speelmans, M., Aviron, S., Augenstein, I., Billeter, R., Bailey, D., Bukacek, R., Burel, F., Diekoetter, T., Dirksen, J., Herzog, F., Liira, J., Roubalova, M., Vandomme, V. & Bugter, R. (2007). How landscape structure, land-use intensity and habitat diversity affect components of total arthropod diversity in agricultural landscapes. *Journal of Applied Ecology*, 44(2), 340-351.
- Hermle, S. & Anken, T. (2007). Schweizer Landwirtschaftsböden - tauglich als Kohlenstoffsенke? *Schweizer Landtechnik*, 3, 14-15.
- Hermle, S. & Anken, T. (2007). Sols agricoles suisses - bons pour la baisse du CO₂? *Technique Agricole*, 3, 14-15.
- Hermle, S., Anken, T. & Weisskopf, P. (2007). Bodenbearbeitung und C Sequestrierung. Lässt sich mittels Direktsaat CO₂ im Boden binden? *Bulletin SGPW/SSA*, 21, 15.
- Herzog, F., Buholzer, S., Hofer, G., Riedel, S., Bailey, D., Pfister, C., Suter, M. & Salamin, P.-A. (2007). Agrar-Umweltindikatoren "Qualität von ökologischen Ausgleichsflächen". Varianten und Stichprobenplan. Bericht zuhanden der Fachstelle Ökologie des Bundesamtes für Landwirtschaft (BLW), Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich, 55 S.
- Herzog, F., Buholzer, S., Hofer, G., Riedel, S., Salamin, P.-A., Suter, D., Bailey, D. & Pfister, C. (2007). Developing a sampling design for monitoring ecological compensation areas in Switzerland. *International Conference, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL*, Birmensdorf, Switzerland. 64.
- Hilber, U., Bütikofer, U., Bachmann, H.-P., Flury, C. & Pfefferli, S. (2007). Agroscope Forschungsprogramme. *Agrarforschung*, 14(9), 442-447.
- Hilber, U., Bütikofer, U., Bachmann, H.-P., Flury, C. & Pfefferli, S. (2007). Programmes de recherche d'Agroscope. *Revue suisse d'agriculture*, 39(5), 271-276.
- Hiltbrunner, J., Jeanneret, P., Liedgens, M., Stamp, P. & Streit, B. (2007). Response of weed communities to legume living mulches in winter wheat. *Journal of Agronomy & Crop Science*, 193, 93-102.
- Hiltbrunner, J., Liedgens, M., Bloch, L., Stamp, P. & Streit, B. (2007). Legume cover crops as living mulches for winter wheat. Components of biomass and the control of weeds. *European Journal of Agronomy*, 26, 21-29.
- Hiltbrunner, J. & Pellet, D. (2007). Die Neuen heissen V141OL und Robust. Winterraps - empfohlene Sortenliste für die Ernte 2008 wurde erweitert. *Bauernzeitung* (20.7.2007), 19.
- Hiltbrunner, J., Streit, B. & Liedgens, M. (2007). Are seeding densities an opportunity to increase grain yield of winter wheat in a living mulch of white clover? *Field Crops Research*, 102, 163-171.
- Hilty, R. & Van Caenegem, L. (2007). Bauen in der Landwirtschaft, LMZ. Zollikofen, 212.
- Hilty, R. & Van Caenegem, L. (2007). Planung spart Zeit und Geld. Stallbau. *Landfreund*, 9, 47-51.

- Hilty, R., Van Caenegem, L. & Herzog, D. (2007). ART-Preisbaukasten 2007. Baukostensammlung für landwirtschaftliche Betriebsgebäude, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Ettenhausen, 99 S.
- Hilty, R., Van Caenegem, L. & Herzog, D. (2007). Système de prix par modules unitaires d'ART 2007. Compilation de frais de construction pour ruraux, Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Ettenhausen, p. 99.
- Hofer, G., Herzog, F., Szerencsits, E., Edwards, P. J., Wagner, H. H. & Bunce, R. G. H. (2007). Is topographic variability an important factor when assessing plant species richness in agricultural landscapes? *International Conference, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL*, Birmensdorf, Switzerland. 65.
- Hogervorst, P. A. M., Wäckers, F. L. & Romeis, J. (2007). Detecting nutritional state and food source use in field-collected insects that synthesize honeydew oligosaccharides. *Functional Ecology*, 21, 936-946.
- Hogervorst, P. A. M., Wäckers, F. L. & Romeis, J. (2007). Effects of honeydew sugar composition on the longevity of *Aphidius ervi*. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 122, 223-232.
- Hohwieler, N., Prasuhn, V. & Alewell, C. (2007). Possibilities and limitations of the Wepp model in steep alpine environments. *International Conference: Soil and Hillslope Management using scenario analysis and runoff-erosion models: a critical evaluation of current techniques. COST 634*, 7th - 9th May 2007, Forence, Italy. 36.
- Holpp, M. (2007). Ausgewählte Hilfsmittel für die Aussenwirtschaft. Elektronik in der Landwirtschaft. *Vortrag vor Technikerschülern / Strickhof Lindau*, 21. Februar 2007, Tänikon. 10.
- Holpp, M. (2007). Entwicklung eines automatischen Lenksystems für Traktoren im Obstbau. *Internationales Forum Mechatronik 2007*, 12.-13.09, Winterthur. 1-8.
- Holpp, M. (2007). Transparenz schafft Möglichkeiten. Elektronische Betriebsdatenerfassung in Lohnunternehmen. *Schweizer Landtechnik*, 11, 38-40.
- Holpp, M. (2007). Work-Economics and financial aspects of parallel guidance systems for tractors. *6 European Conference on Precision Agriculture (6ECPA) - 3 European Conference on Precision Farming (3ECPLF)*, 3 - 7 June 2007, Skiathos, Greece. 6.
- Holpp, M., Moriz, C. & Zähler, M. (2007). Herdenmanagement und Elektronik - Nutzen und Grenzen. Nutzen des Herdenmanagements und der Elektronik für Milchproduzenten. *ART-Schriftenreihe*, 3, 64-78.
- Holpp, M., Moriz, C., Zähler, M. & Sutter, F. (2007). Milchproduktion mit Elektronik und Informationstechnik. Nutzen und Grenzen. *ART-Berichte*, 683, 12.
- Holpp, M., Moriz, C., Zähler, M. & Sutter, F. (2007). Milchproduktion mit Elektronik und Informationstechnik. Nutzen und Grenzen. ART-Berichte Nr. 683. *Schweizer Landtechnik*, 11, 45-54.
- Huguenin-Elie, O. (2007). Entretien et amélioration des prairies. *Forum Kleinwiederkäuer - Forum petits Ruminants*, 13.4.2007, 16.
- Huguenin-Elie, O. (2007). Entretien et amélioration des prairies. *Forum*, 4, 16-19.

- Huguenin-Elie, O. (2007). Wiesenerhaltung und -verbesserung. *Forum*, 4, 13-15.
- Huguenin-Elie, O. (2007). Wiesenverbesserung durch Übersaat. *AGFF-Futterbau-Tagung*, 31. August 2007, LBBZ Schluechthof, Cham. 1.
- Huguenin-Elie, O. (2007). Wüchsige, stabile Wiesen - die Basis eines erfolgreichen Bio-Grünlandbetriebes. *Fachtagung: Grünland- und Milchviehtag - Bio Austria Bauerntage 2007*. 43-45.
- Huguenin-Elie, O., Gubler, A., Nyfeler, D. & Lüscher, A. (2007). Recovery of fertilizer nitrogen in grass/clover mixtures in the COST 852 experiment. *Proceedings of the final meeting COST 852 quality legume-based forage systems for contrasting environments*, 30th August - 3rd September 2006, Gumpenstein, Austria. 61-64.
- Huguenin-Elie, O., Stutz, C. J., Lüscher, A. & Gago, R. (2007). Amélioration des prairies par le sursemis. *Revue suisse d'agriculture*, 39(1), 25-29.
- Humphrys, C. (2007). Eine alte Kulturpflanze wieder entdeckt. *UFA-Revue*, 3, 40-41.
- Humphrys, C. (2007). Redécouverte d'une ancienne plante cultivée. *Revue UFA*, 3, 40-41.
- Humphrys, C. & Daniel, C. (2007). Mit Schlupfwespen und Gülle gegen Glanzkäfer. *Schweizer Bauer*, 61 (28.7.2007), 17.
- Humphrys, C. & Ramseier, H. (2007). Rispenhirse - eine zukünftige Kulturpflanze für Mensch und Tier? In *Futtergetreide und Proteinpflanzen Informationstagung 8. März 2007*, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich, 1 S.
- Jacot, K., Beerli, C. & Eggenschwiler, L. (2007). Bedeutung neu angesäter Säume für Mäuse und Maulwürfe. *Agrarforschung*, 14(5), 212-217.
- Jacot, K., Eggenschwiler, L., Junge, X., Luka, H. & Bosshard, A. (2007). Improved field margins as a new ecological compensation area in agricultural landscapes. *Bulletin SGPW/SSA*, 21, 14.
- Jacot, K., Eggenschwiler, L., Junge, X., Luka, H. & Bosshard, A. (2007). Improved field margins for a higher biodiversity in agricultural landscapes. *Aspects of Applied Biology*, 81, 277-281.
- Jäggi, M. & Fuhrer, J. (2007). Oxygen and carbon isotopic signatures reveal a long-term effect of free-air ozone enrichment on leaf conductance in semi-natural grassland. *Atmospheric Environment*, 41, 8811-8817.
- Jeanneret, P., Huguenin-Elie, O., Baumgartner, D., Freiermuth Knuchel, R., Gaillard, G., Nemecek, T. & Weibel, P. (2007). Estimation of grassland management impact on biodiversity. *Grassland Science in Europe*, 12, 382-385.
- Jeanneret, P., Huguenin-Elie, O. & Nemecek, T. (2007). Extensive genutzten Weiden in Ökobilanzen. Beurteilung der Biodiversität. *Fachtagung Öko-Qualitätskriterien für extensiv genutzte Weiden 15. November 2007*, Zürich. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. 4.
- Jensen, A. B., Fournier, A., Widmer, F., Keller, S., Eilenberg, J. & Enkerli, J. (2007). Molecular tools to study natural occurrence, ecology and phylogeny of Entomophthorales. *Bulletin IOBC wprs*, 30(1), 99-105.

- Jones, M. L. M., Hayes, F., Mills, G., Sparks, T. H. & Fuhrer, J. (2007). Predicting community sensitivity to ozone, using Ellenberg Indicator values. *Environmental Pollution*, 146, 744-753.
- Jossi, W., Zihlmann, U., Dubois, D. & Pfiffner, L. (2007). DOK-Versuch: Anbausystem-Effekte auf die Regenwürmer. *Agrarforschung*, 14(2), 66-71.
- Kägi, T., Freiermuth Knuchel, R., Nemecek, T. & Gaillard, G. (2007). Ökobilanz von Energiepflanzen. *Agrarforschung*, 14(10), 460-465.
- Kampa, A. & Wolfensberger, U. (2007). Biotreibstoffe. Grundlagen für die Beurteilung aus Schweizer Sicht. *ART-Schriftenreihe*, 5, X, 66.
- Kampmann, D. & Herzog, F. (2007). Effectiveness of the Swiss agri-environmental scheme across environmental and socio-economic gradients in the Alps. *International Conference, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL*, September 3-6 2007, Birmensdorf, Switzerland. 25.
- Kampmann, D., Herzog, F. & Konold, W. (2007). Heuschreckenschutz im Berggrasland. Bedeutung von Nutzungsintensität und Klima, Folgen für die Naturschutzpraxis. *Naturschutz und Landschaftsplanung*, 39(5), 149-156.
- Kaufmann, R. (2007). Angepasste Melktechnologie für den Schweizer Milchproduzenten der Zukunft. *Schweizer Fleckvieh*, 4, 3-5.
- Kaufmann, R. (2007). Braucht es Innovation? *Die Grüne*, 21, 35.
- Kaufmann, R. (2007). Braucht es noch Innovationen? *Bauernzeitung* 26.10.2007, 43, 8.
- Kaufmann, R. (2007). Informationstechnik (IT) für unsere Landwirtschaft. Angewandte Forschung zur "Agrarsoftware-Landschaft Schweiz". *Schweizer Landtechnik*, 11, 35.
- Kaufmann, R. (2007). Klasse statt Masse. *Die Grüne*, 21, 27.
- Kaufmann, R. (2007). Landwirtschaft als Transportunternehmen. Thema von wachsendem Interesse! *Schweizer Landtechnik*, 9, 41.
- Kaufmann, R. (2007). Mastschweine individuell und automatisch registrieren. *Schweizer Landtechnik*, 4, 39.
- Kaufmann, R. (2007). Melken im Melkstand. Gesundheitlich problemlos? *Schweizer Landtechnik*, 2, 37.
- Kaufmann, R. (2007). Melktechnikforschung in der Schweiz. Angepasste Melktechnologie für den Schweizer Milchproduzenten der Zukunft. *ART-Schriftenreihe*, 3, 112-118.
- Kaufmann, R. (2007). Porcs à l'engrais: enregistrement individuel et automatique. *Technique Agricole*, 4, 37.
- Kaufmann, R. (2007). Silorundballen auf der Ballengabel sicher transportieren. *Schweizer Landtechnik*, 6-7, 9.
- Kaufmann, R. (2007). Technologie d'information pour notre agriculture. *Technique Agricole*, 11, 35.

- Kaufmann, R. (2007). Traire en salle de traite: pas de problème pour la santé? *Technique Agricole*, 2, 27.
- Kaufmann, R. (2007). Transporter sûrement les balles d'ensilages sur la fourche à balles. *Technique Agricole*, 6-7, 9.
- Kaufmann, R. & Nosal, D. (2007). 1.Tänikoner Melktechniktagung. Melktechnologie der Zukunft: Das Zusammenwirken von Industrie, Beratung und Forschung. *ART-Schriftenreihe*, 3, I-V, 120.
- Kauke, M. & Müller, E. (2007). Messungen von Lärm, Vibrationen und Kriechstrom. *ART-Schriftenreihe*, 3, 29-34.
- Keck, M. (2007). Emissionen bei Schweinen. *Weiterbildungskurs für Baufachleute*, 20./21. November 2007, Ettenhausen. 6.
- Keck, M. (2007). Emisssions en élevage porcin. *Formation continue en construction rurale*, 20/21 novembre 2007, Ettenhausen. 6.
- Keil, N. M. (2007). Besaugen im Griff haben. *Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe*, 12, 46.
- Keil, N. M. (2007). Gruppenhaltung von Kälbern ohne gegenseitiges Besaugen: geht das? *Landwirtschaftliches Tagebuch*, 2007, 96-97.
- Keil, N. M. (2007). Kälber-Komfort gegen Besaugen. Wichtig für Kälber: Beschäftigung und eine attraktive Umwelt. *Rinderzucht Fleckvieh*, 1, 56-57.
- Keil, N. M. (2007). Kälber-Komfort gegen Besaugen. Wichtig für Kälber: Beschäftigung und eine attraktive Umwelt. *Rinderzucht Braunvieh*, 1, 62-63.
- Keil, N. M. (2007). Komfort für das Kalb. Die Kälberaufzucht am Bio-Betrieb. *Bio Austria*, 5, 26-27.
- Keil, N. M. (2007). Wenn Kühen heiss wird. *Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe*, 22, 35.
- Keller, F., Bassin, S., Ammann, C. & Fuhrer, J. (2007). High-resolution modelling of AOT40 and stomatal ozone uptake in wheat and grassland. A comparison between 2000 and the hot sommer of 2003 in Switzerland. *Environmental Pollution*, 146, 671-677.
- Keller, S. (2007). Arthropod-pathogenic *Entomophthorales* from Switzerland. III. First additions. *Sydowia*, 59(1), 75-113.
- Keller, S. (2007). Arthropod-pathogenic Entomophthorales: Biology, Ecology, Identification. Cost Action 842, Office for Official Publications of the European Communities. Luxembourg, p. 157.
- Keller, S. (2007). Fungal structures and biology. Chapter 2. In *Entomophthorales: Arthropod-pathogenic Biology, Ecology, Identification*, ed. S. Keller, COST, p. 27-54.
- Keller, S. (2007). List of arthropod-pathogenic mitosporic fungi from Switzerland. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 80, 1-5.

- Keller, S. (2007). Systematics, taxonomy and identification : Chapter 4, Part 1: Overview. In *Entomophthorales: Arthropod-pathogenic Biology, Ecology, Identification*, ed. S. Kelller, COST, p. 111-154.
- Keller, S. & Schweizer, C. (2007). White grub control in golf courses. *Bulletin IOBC wprs*, 30(7), 101-104.
- Keller, S. & Stutz, C. J. (2007). Engerlinge in Wiesen und Weiden. *AGFF-Informationsblätter: Ratgeber für den ÖLN und Bio-Futterbau, Unkräuter und Schädlinge*, U8, 6.
- Kirner, L. & Gazzarin, C. (2007). Künftige Wettbewerbsfähigkeit der Milchproduktion im Berggebiet Österreichs und der Schweiz. *Agrarwirtschaft*, 56(4), 201-212.
- Kirwan, L., Lüscher, A., Sebastia, M. T., Finn, J. A., Collins, R. P., Porqueddu, C., Helgadottir, A., Baadshaug, O. H., Brophy, C., Coran, C., Dalmannsdottir, S., Delgado, I., Elgersma, A., Fothergill, M., Frankow-Lindberg, B. E., Golinski, P., Grieu, P., Gustavsson, A. M., Hoglind, M., Huguenin-Elie, O., Iliadis, C., Jorgensen, M., Kadziulienė, Z., Karyotis, T., Lunnan, T., Malengier, M., Maltoni, S., Meyer, V., Nyfeler, D., Nykanen-Kurki, P., Parente, J., Smit, H. J., Thumm, U. & Connolly, J. (2007). Evenness drives consistent diversity effects in intensive grassland systems across 28 European sites. *Journal of Ecology*, 95(3), 530-539.
- Knauer, K., Sobek, A. & Bucheli, T. D. (2007). Reduced toxicity of diuron to the freshwater green alga *Pseudokirchneriella subcapitata* in the presence of black carbon. *Aquatic Toxicology*, 83, 143-148.
- Knop, E. & Herzog, F. (2007). Positiver Effekt vernetzter Ökowiesen auf Wirbellose. *Agrarforschung*, 14(4), 168-173.
- Koch, B. (2007). Einflüsse von Habitateigenschaften auf die Verteilung von der Helm-Azurjungfer *Coenagrion mercuriale* (Odonata) im Seltenbach (Humlikon ZH), Eidgenössische Technische Hochschule. Zürich, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 40 S.+ 2 Karten.
- Kohler, F., Verhulst, J., Knop, E., Herzog, F. & Kleijn, D. (2007). Indirect effects of grassland extensification schemes on pollinators in two contrasting European countries. *Biological Conservation*, 135, 302-307.
- Kölliker, R., Hermann, D., Boller, B. & Widmer, F. (2007). Phenotypic and genetic characterisation of persistence in red clover. *Bulletin SGPW/SSA*(21), 30.
- Kränzlein, T. (2007). Efficacité de l'énergie dans l'agriculture suisse. *Cours AGRIDEA no 1393*, 26 septembre 2007, Posieux. 8.
- Kränzlein, T., Kempen, M. & Mack, G. (2007). Energiebedarf der landwirtschaftlichen Produktion in Europa: Regionale Unterschiede und Bestimmungsgründe. *Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie*, 2, 23-60.
- Krebs, H. & Bänziger, I. (2007). La carie ordinaire et la carie naine sont en recrudescence. *Revue UFA*, 9, 52-53.
- Krebs, H. & Bänziger, I. (2007). Mehr Probleme mit Stink- und Zwergbrand. *UFA-Revue*, 9, 52-53.
- Krebs, H., Musa, T. & Forrer, H.-R. (2007). Regulierung der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel mit Faulbaumrinde. 9. *Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau*. 4.

- Landis, M. (2007). Eco-Drive. *Werkstattleiterkurs SMU*, 31.11.07, 6.12.07 und 7.12.2007, Ettenhausen. 3.
- Landis, M. (2007). Einfluss des Förderbeginns auf limitierte Abgasemissionen. *Werkstattleiterkurs SMU*, 30.11.07., 6.12.07 und 7.12.2007, Ettenhausen. 4.
- Landis, M. (2007). Leistungssteigerungen bei Traktormotoren. *Werkstattleiterkurs SMU*, 30.11.07, 6.12.07 und 7.12.2007, Ettenhausen. 4.
- Landis, M. (2007). Partikelfilter auf Traktoren. *Werkstattleiterkurs SMU*, 30.11.07, 6.12.07 und 7.12.2007, Ettenhausen. 6.
- Landis, M. (2007). Schadstoffminderung bei landwirtschaftlichen Fahrzeugen. *Vortragstagung SSM "Schadstoffminderung bei Motorfahrzeugen - heutiger Stand und Ausblick*, 20. September 2007, Verkehrshaus Luzern. 10.
- Landis, M. (2007). Traktorschnelltest an der ART. *Werkstattleiterkurs SMU*, 30.11.07, 6.12.07 und 7.12.2007, Ettenhausen. 3.
- Landis, M. & Schiess, I. (2007). Geprüfte Traktoren, Zweiachsmäher und Transporter. Gewichte und Abmessungen bei landwirtschaftlichen Traktoren. *ART-Berichte*, 678, 12.
- Landis, M. & Schiess, I. (2007). Gewicht und Abmessungen bei landwirtschaftlichen Traktoren. *Schweizer Landtechnik*, 9, 36-39.
- Landis, M. & Schiess, I. (2007). Tracteurs, faucheuses à deux essieux et transporteurs testés. Poids et dimensions des tracteurs agricoles. *Rapports ART*, 678, 12.
- Landis, M. & Schiess, I. (2007). Traktoren, Transporter und Zweiachsmäher. Tests - Gewichte und Abmessungen bei landwirtschaftlichen Traktoren. *Bauernzeitung* (20.7.2007), 29, 23.
- Landis, M. & Schiess, I. (2007). Wyniki badań ciągników, kosiarek dwuosiowych i transporterów rolniczych. Masy i wymiary ciągników rolniczych. *ART.-Berichte*, 678, 20.
- Landis, M., Schiess, I. & Wolfensberger, U. (2007). Installation a posteriori de filtres à particules sur les tracteurs agricoles. Adaption indispensable du système de filtre à l'emploi du véhicule. *Rapports ART*, 677, 12.
- Landis, M., Schiess, I. & Wolfensberger, U. (2007). Partikelfilter-Nachrüstung bei Traktoren. Abstimmung des Filtersystems auf den Fahrzeugeinsatz nötig. *ART-Berichte*, 677, 12.
- Landis, M., Schiess, I. & Wolfensberger, U. (2007). Retrofitting of particulate filters on tractors. Filter systems need to be adapted to vehicle use. *Poster Session at the 11th ETH Conference on Combustion Generated Nanoparticles*, (13.-15.08.2007), Zürich. 2.
- Latsch, R., Sauter, J., Hermle, S., Dürr, L. & Anken, T. (2007). Control of *Rumex Obtusifolius* L. in grassland using microwave technology. *VDI-Berichte*, Nr. 2001, 501-506.
- Lauber, S. (2007). Strukturentwicklung und Landschaftsveränderungen im Albulatal und im Surses. Berglandwirtschaft in 15 Jahren. *Bündner Bauer*, 8, 2-9.

- Lauber, S. & Meier, S. (2007). Nutzung von Trockenwiesen und -weiden im Berggebiet. Auswirkungen verschiedener Beitragssysteme und -höhen auf die Nutzung von Trockenwiesen und -weiden (TWW). Berechnungen mit dem Agrarstruktur- und Landnutzungsmodell SULPAS. *ART-Berichte*, 675, 12.
- Lauber, S. & Meier, S. (2007). Utilisation des prairies et pâturages secs en région de montagne. Répercussions des différents systèmes et niveaux de contributions sur l'utilisation des prairies et pâtures secs (PPS). Calculs effectués à l'aide du modèle d'utilisation des sols et des structures SULAPS. *Rapports ART*, 675, 12.
- Lazzarotto, P., Prasuhn, V. & Stamm, C. (2007). Spatial predictions of P losses from soil and manure and monitoring data in a small agricultural catchment point to soil P as the main source. In: Diffuse Phosphorus loss. Risk assessment, mitigation options and ecological effects in river basins (ed.: Goswin Heckrath et al.). *The 5th International Phosphorus Workshop (IPW5)*, 3 - 7 September 2007, Silkeborg, Denmark. 247-250.
- Ledermann, T., Herweg, K. & Prasuhn, V. (2007). Erosion damage mapping: a tool for long-term monitoring of soil erosion in Switzerland. *5th International Congress of the European Society for Soil Conservation ESSC: Changing soils in a changing world: the soils of tomorrow.*, June 25-30, 2007, Palermo, Italy. 116.
- Ledermann, T., Schneider, F., Prasuhn, V., Herweg, K. & Liniger, H. (2007). Applying erosion damage mapping to assess and quantify off-site effect of soil erosion in Switzerland. *Proceedings of COST 634 International Conference on Off-Site Impacts of Soil Erosion and Sediment Transport*, 1st - 3rd October, Prague, Czech Republic. 114.
- Leifeld, J. (2007). Thermal stability of black carbon characterised by oxidative differential scanning calorimetry. *Organic Geochemistry*, 38, 112-127.
- Leifeld, J., Fenner, S. & Müller, M. (2007). Mobility of black carbon in drained peatland soils. *Biogeosciences*, 4, 425-432.
- Lips, M. (2007). Biologische Produktion ist oft lohnender. *Landfreund*, 8, 10.
- Lips, M. (2007). Einstiegsschwellen für die landwirtschaftliche Bioenergie. *Agrarforschung*, 14(9), 388-393.
- Lips, M. (2007). Seuil des prix pour la bioénergie agricole. *Revue suisse d'agriculture*, 39(6), 321-323.
- Lips, M. (2007). Vergleiche zwischen Brennholz und Heizöl. *Blätter aus dem Thurgauer Wald*, 14(3), 1.
- Lips, M. & Ammann, H. (2007). Vollkostenkalkulationen für Ackerkulturen. *ART-Schriftenreihe*, 4, 3-19.
- Lips, M., Ammann, H. & Signer, A. (2007). Kostenvergleich im Ackerbau zwischen der Schweiz und Baden-Württemberg. Vollkostenrechnungen für fünf Ackerkulturen. *ART-Berichte*, 687, 8.
- Lips, M., Jan, P. & Gazzarin, C. (2007). Was beeinflusst die Absicht der Milchproduzenten bezüglich Betriebsvergrößerungen? *Jahrbuch der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie*, 16, 65-72.

- Lips, M., Ammann, H., Signer, A. & Steingruber, E. (2007). Grandes cultures: comparaison des coûts entre la Suisse et le Bade-Wurtemberg. Coûts de revient de cinq grandes cultures. *Rapports ART*, 687, 8.
- Lips, M. & Bolli, S. (2007). Weather risk and machinery costs. A Monte Carlo simulation for the wheat harvest. *101st EAAE Seminar 'Management of Climate Risks in Agriculture'*, July 5-6, 2007, Berlin, Germany. 8.
- Lips, M. & Eggimann, H. (2007). Erreichen Biobetriebe höhere Arbeitseinkommen? *Agrarforschung*, 14(8), 338-343.
- Lobsiger, M. & Albisser, G. (2007). Werte und Image der raufutterbasierten Milchproduktion in der Schweiz: Identifikation nicht marktfähiger Güter. *13. Alpenländisches Expertenforum für Landwirtschaft: Milch und Fleisch vom Alpenländischen Grünland*, 29. März 2007, Raumberg-Gumpenstein, Oesterreich. 39-41.
- Lobsiger, M., Mosimann, E., Jeangros, B. & Lüscher, A. (2007). Auswirkungen des letzten Nutzungstermins von Weiden im Herbst auf den Ertrag im darauf folgenden Frühling. *Zwischen Tradition und Globalisierung. Beiträge zur 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau*, 20.-23.3.2007, Universität Hohenheim, Deutschland. 181-184.
- Lobsiger, M., Mosimann, E., Jeangros, B. & Lüscher, A. (2007). The effects of an extended grassland utilisation in autumn on the following spring yield. *Grassland Science in Europe*, 12, 74-77.
- Lofts, S., Chapman, P. M., Dwyer, R., McLaughlin, M. J., Schoeters, I., Sheppard, S. C., Adams, W. J., Alloway, B. J., Antunes, P. M. C., Campbell, P. G. C., Davies, B., Degryse, F., De Vries, W., Farley, K. J., Garrett, R. G., Green, A., Groenenberg, B. J., Hale, B., Harrass, M., Hendershot, W. H., Keller, A., Lanno, R., Liang, T., Liu, W.-X., Ma, Y., Menzie, C., Moolenaar, S. W., Piatkiewicz, W., Reimann, C., Rieuwerts, J. S., Santore, R. C., Sauve, S., Schuetze, G., Schlegel, C., Skeaff, J., Smolders, E., Tao, S., Wilkins, J. & Zhao, F.-J. (2007). Critical loads of metals and other trace elements to terrestrial environments. *Environmental Science & Technology*, 41(18), 6326-6331.
- Lötscher, M., Gantner, U. & Steffen, P. (2007). Agroscope: Plan directeur de la recherche 2008-2011. *Revue suisse d'agriculture*, 39(5), 267-270.
- Lötscher, M., Gantner, U. & Steffen, P. (2007). Forschungskonzept Agroscope 2008-2011. *Agrarforschung*, 14(9), 436-441.
- Luder, W. (2007). L'évolution de la productivité du travail dans le temps. *Cours AGRIDEA no 1393*, 26 septembre 2007, Posieux. 5.
- Luder, W. (2007). Zur Entwicklung der Arbeitsproduktivität in der Schweizer Landwirtschaft. *30. Informationstagung Agrarökonomie*, 13. September 2007, Ettenhausen. 5.
- Lüscher, A. (2007). Einzigartige Möglichkeiten von Leguminosen im Futterbau: Erfahrungen aus der Schweiz und Gesamteuropa. *Baden-Württembergischer Grünlandtag*, 6.6.2007, Opfingen-Aufhausen, Deutschland. 2.
- Lüscher, A. (2007). Wie lassen sich Naturwiesen verbessern? Regulierung von Problempflanzen. *AGFF-Tagung*, 5.06.2007, Hohenrain LU. 1.
- Lüscher, A., Huguenin-Elie, O. & Stutz, C. J. (2007). Regenerationskraft von Wiesen. Vorbeugen statt sanieren. *Biolandbau-Tagung*, 2. Februar, LBBZ Plantahof. 4.

- Lüscher, A. & Jeangros, B. (2007). Unkrautmanagement in Wiesen und Weiden. *AGFF-Tagung*, 31.8.2007, LBBZ Schluechthof Cham ZG. 3.
- Lüscher, A., Stinson, K. A. & Connolly, J. (2007). Inter- and intra-specific response of grassland vegetation to elevated atmospheric CO₂. In *Fraedaping landbunadarins 4*, 12-20. *Proceedings of the Agronomy Meeting of Iceland, 15-16 February 2007*. Reykjavik, p. 1-9.
- Mack, G., Ferjani, A., Kränzlein, T. & Mann, S. (2007). Effizienz des Energie-Inputs in die Schweizer Landwirtschaft? 30. *Informationstagung Agrarökonomie*, 13. September 2007, Ettenhausen. 7.
- Mack, G., Ferjani, A., Kränzlein, T. & Mann, S. (2007). Wie ist der Energie-Input der Schweizer Landwirtschaft aus ökonomischer und ökologischer Sicht zu beurteilen? *47th annual conference of the GEWISOLA (German Association of Agricultural Economists and the 17th annual conference of the ÖGA (Austrian Association of Agricultural Economists), "Changing Agricultural and Food Sector"*, September 26-28, 2007, Freising/Weihenstephan, Germany. 1-10.
- Mack, G. & Mann, S. (2007). Wie wirken die allgemeinen Direktzahlungen in der Schweizer Landwirtschaft? *Bericht über Landwirtschaft*, 85(1), 35-55.
- Mann, S. (2007). Kartoffeln. *ART-Schriftenreihe*, 4, 20-31.
- Mann, S. (2007). Nachwachsende Rohstoffe. *ART-Schriftenreihe*, 4, 69-75.
- Mann, S. (2007). Ölsaaten. *ART-Schriftenreihe*, 4, 59-68.
- Mann, S. (2007). Productivité de l'agriculture à temps partiel en Suisse. *Cours AGRIDEA no 1393*, 26 septembre 2007, Posieux. 6.
- Mann, S. (2007). Ranking without valuing in the face of major uncertainty. The case of the promotion of biodegradable lubricants. *Journal of Environmental Management*, 85, 198-203.
- Mann, S. (2007). Tracing the process of becoming a farm successor on Swiss family farms. *Agriculture and Human Values*, 24, 435-443.
- Mann, S. (2007). Understanding farm succession by the objective hermeneutics method. *Sociologia Ruralis*, 47(4), 369-383.
- Mann, S. (2007). Zur Produktivität der Nebenerwerbslandwirtschaft in der Schweiz. *Agrarforschung*, 14(8), 344-349.
- Mann, S. & Erdin, D. (2007). Towards a rural post-work society. Explaining population development in Swiss rural districts. *International Journal of Social Economics*, 34(12), 904-913.
- Mann, S., Ferjani, A., Lips, M. & Ammann, H. (2007). Evaluation ausgewählter agrarpolitischer Massnahmen im pflanzlichen Bereich. *ART-Schriftenreihe*, 4, VIII, 80.
- Mann, S. & Rossier, R. (2007). Nationale Unterschiede und Gemeinsamkeiten bei der Hofübergabe im deutschsprachigen Raum. *Schriften der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues e. V.*, 42, 193-201.

- Mayer, C., Thio, T., Schulze Westerath, H., Ossent, P., Gygax, L., Wechsler, B. & Friedli, K. (2007). Vergleich von Betonspaltenböden, gummimodifizierten Spaltenböden und Buchten mit Einstreu in der Bullenmast unter dem Gesichtspunkt der Tiergerechtigkeit. *FAL Sonderheft*, 303, 42.
- Mayer, J., Scheid, S., Widmer, F., Fliessbach, A. & Oberholzer, H.-R. (2007). Wirkungen von 'Effektiven Mikroorganismen EM' auf pflanzliche und bodenmikrobiologische Parameter im Feldversuch. *Zwischen Tradition und Globalisierung 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau*, 20.-23. März, Hohenheim. 41-44.
- Melches, S., Mellema, S. C., Doherr, M. G., Wechsler, B. & Steiner, A. (2007). Castration of lambs. A welfare comparison of different castration techniques in lambs over 10 weeks of age. *The Veterinary Journal*, 173, 554-563.
- Mellema, S. C., Doherr, M. G., Wechsler, B., Thüer, S. & Steiner, A. (2007). Einfluss der Lokalanästhesie auf Schmerz und Stress verursacht durch unblutige Kastrationsmethoden beim jungen Lamm. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 149, 213-225.
- Menzi, M. (2007). Wintergerste-Sortenversuche unter Bio-Anbaubedingungen. In *Informationstagung "Futtergetreide und Proteinpflanzen"*, 8. März 2007, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich, p. 2.
- Menzi, M., Anders, M., Schwärzel, R., Collaud, J.-F., Levy, L., Bertossa, M. & Stoll, P. (2007). Liste der empfohlenen Getreidesorten für die Ernte 2008. *Agrarforschung*, 14(7), 2.2.1.
- Menzi, M., Buchmann, U., Collaud, J.-F. & Bertossa, M. (2007). Liste der empfohlenen Maissorten für die Ernte 2007. *Agrarforschung*, 14(3), 5.21.
- Menzi, M. & Collaud, J.-F. (2007). Leistungsstarkes Futtergetreide dank Sortenprüfung. In *Futtergetreide und Proteinpflanzen Informationstagung 8. März 2007*, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich, p. 18-20.
- Menzi, M. & Collaud, J.-F. (2007). Neue Maissorten für die Saison. *Bauernzeitung* (23.2.2007), 8, 19.
- Messerli, A., Lips, M. & Gazzarin, C. (2007). Milchverarbeitung. Wertschöpfung in Zukunft sichern. *UFA-Revue*, 2, 12-13.
- Möhring, A. (2007). Betriebsgemeinschaften. Wettbewerbsvorteile dank grösserer Betriebsstrukturen. *ART-Berichte*, 671, 8.
- Möhring, A. (2007). Communautés d'exploitation. Des structures d'exploitation plus grandes et donc plus compétitives. *Rapports ART*, 671, 8.
- Möhring, A. (2007). Gemeinsam grösser und besser werden. Betriebsgemeinschaften haben Grössenvorteile. *UFA-Revue*, 5, 6-7.
- Möhring, A. (2007). Importance de la collaboration entre exploitations dans l'agriculture. *Cours AGRIDEA no 1393*, 26 septembre 2007, Posieux. 5.
- Möhring, A. (2007). L'union fait la force. Les communautés d'exploitation. *Revue UFA*, 5, 6.

- Möhring, A. & Läpple, D. (2007). Investitionen von Einzelbetrieben und Kooperationen. *Agrarforschung*, 14(8), 332-337.
- Möhring, A., Lauber, S. & Anken, T. (2007). Relevanz der überbetrieblichen Zusammenarbeit in der Landwirtschaft. Kostensenkung - wie hoch ist das Potenzial wirklich? 30. *Informationstagung Agrarökonomie*, 13. September 2007, Ettenhausen. 14.
- Monnerat, C., Thorens, P., Walter, T. & Gonseth, Y. (2007). Rote Litste der Heuschrecken der Schweiz. In *Umwelt-Vollzug*, ed. BAFU, Vol. 0719. Bern, 62 S.
- Moriz, C. (2007). Arbeitszeitbedarf für die Betriebsführung in der Landwirtschaft - ein kausal-empirischer Ansatz für die Arbeitszeitermittlung in der Milchviehhaltung. Tagungsband. 15. *Arbeitswissenschaftliches Seminar*, 5.-6.3.2007, Wien. 128-132.
- Moriz, C. (2007). Arbeitszeitbedarf für die Betriebsführung in der Landwirtschaft. Ein kausal-empirischer Ansatz für die Arbeitszeitermittlung in der Milchproduktion. *ART-Schriftenreihe*, 6, X, 118.
- Moriz, C. (2007). Betriebsführung kostet immer mehr Zeit. *Badsische Bauernzeitung* (29.9.2007), 39, 28.
- Moriz, C. (2007). Gut organisiert im Büro. Auch die Betriebsführungstätigkeiten wie Planung und Kontrolle lassen sich rationalisieren. *DLG-Mitteilungen*, 5, 33-35.
- Moriz, C. (2007). Planungsinstrument zur betriebsindividuellen und tierspezifischen Kalkulation des Arbeitszeitbedarfs für Produktionsführungs- und Sonderarbeiten. 8. *Internationale Tagung Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung*, 8.-10.10.2007, Bonn. 306-311.
- Moriz, C. (2007). Trop de paperasses dans le bureau de l'agriculteur? *Cours AGRIDEA no 1393*, 26 septembre 2007, Posieux. 4.
- Moriz, C. & Schick, M. (2007). Betriebsführung und Arbeitsorganisation. *ART-Berichte*, 673, 12.
- Moriz, C. & Schick, M. (2007). Gestion de l'exploitation et organisation du travail. *Rapports ART*, 673, 12.
- Mosimann, E., Jeangros, B., Suter, D. & Briner, H. U. (2007). Essais de variétés de luzerne et de bromes fourragers (2004-2006). *Revue suisse d'agriculture*, 39(4), 189-192.
- Mühlethaler, K. (2007). Avoir un diplôme en poche augmente les chances de succès. La formation. *Revue UFA*, 3, 6-7.
- Mühlethaler, K. (2007). Erhebung landwirtschaftlicher Buchführungsergebnisse. Umfrage zur Methodik in verschiedenen europäischen Ländern, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Ettenhausen, 19 S.
- Mühlethaler, K. (2007). Farm accountancy data collection. Survey on the methodology used in different European countries. *Workshop PACIOLI XV*, 10. September 2007, Aulanko, Finnland. 18.
- Mühlethaler, K. (2007). Qualifizierte Berufsabschlüsse zahlen sich aus. Ein Erfolgsfaktor. *UFA-Revue*, 3, 6-7.

- Müller, B., Finger, D., Sturm, M., Prasuhn, V., Haltmeier, T., Bosshard, P., Hoyle, C. & Wüest, A. (2007). Present and past bio-available phosphorus budget in the ultra-oligotrophic Lake Brienz. *Aquatic Sciences*, 69, 227-239.
- Müller, M., Schafflützel, R., Chervet, A., Sturny, W. G., Zihlmann, U. & Weisskopf, P. (2007). Humusgehalt nach 11 Jahren Direktsaat und Pflug. *Agrarforschung*, 14(9), 394-399.
- Müller, S., Aschwanden, J., Stauffacher, M. & Keil, N. M. (2007). Ist für Ziegen die Sichtbarkeit des Kopfes für das Erkennen von Herdenmitgliedern entscheidend? *KTBL-Schrift*, 461, 106-114.
- Musa, T., Hecker, A., Forrer, H.-R. & Vogelgsang, S. (2007). Fusarium-Befall und Mykotoxine bei Weizen. In *Futtergetreide und Proteinpflanzen Informationstagung 8. März 2007*,, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich, 1 S.
- Musa, T., Hecker, A., Vogelgsang, S. & Forrer, H.-R. (2007). Forecasting of fusarium head blight and deoxynivalenol content in winter wheat with FusaProg. *Bulletin OEPP/EPPO*, 37, 283-289.
- Neftel, A., Flechard, C. R., Ammann, C., Conen, F., Emmenegger, L. & Zeyer, K. (2007). Experimental assessment of N₂O background fluxes in grassland systems. *Tellus*, 59B, 470-482.
- Neisen, G., Wechsler, B. & Gygax, L. (2007). Beziehung zwischen sozialem Rang und Nähe bei Milchkühen im Laufstall. *KTBL-Schrift*, 461, 66-75.
- Neisen, G., Wechsler, B. & Gygax, L. (2007). Evaluation of sampling intervals for quantifying neighbourhood in dairy cows. *41st International Congress of the ISAE: Applying Ethology to Animal and Ecosystem Management*, July 30th - August 3rd, Mexico. 1.
- Nemecek, T. (2007). EU-Projekt GL-Pro. Ökobilanzierung der Proteinpflanzenproduktion. In *Informationstagung " Futtergetreide und Proteinpflanzen"*, 8. März 2007, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich. 9-10.
- Nemecek, T., Huguenin-Elie, O., Dubois, D. & Gaillard, G. (2007). Life cycle assessment of Swiss integrated and organic farming systems. *5th Int. Conference LCA Foods*, 25-26 April 2007, Gothenburg. 4.
- Neuweiler, R. & Flisch, R. (2007). Optimierung der Qualität bei Chicorée durch bedarfsgerechte Düngung. *Bulletin SGPW/SSA*(21), 13.
- Nosal, D. (2007). Geschichte der Melktechnikforschung in der Schweiz. 40 Jahre Melktechnikforschung in der Schweiz. *ART-Schriftenreihe*, 3, 106-111.
- Nosal, D. (2007). Melktechnik in Biobetrieben. *Biolandbau-Tagung*, 2. Februar, LBBZ Plantahof. 12.
- Novak, K., Cherubini, P., Saurer, M., Fuhrer, J., Skelly, J. M., Kräuchi, N. & Schaub, M. (2007). Ozone air pollution effects on tree-ring growth, $\delta^{13}\text{C}$, visible foliar injury and leaf gas exchange in three ozone-sensitive woody plant species. *Tree Physiology*, 27, 941-949.
- Nowak, B. & Bucheli, T. D. (2007). Occurrence, behavior and effects of nanoparticles in the environment. *Environmental Pollution*, 150, 5-22.

- Nydegger, F. (2007). Die Heubelüftung im Zeichen höherer Schlagkraft. *Schweizer Landtechnik*, 6-7, 13-15.
- Nydegger, F. (2007). Heubelüftung. Hilfsmittel zur Planung und Software "Sonnenkollektoren". *Fachtagung über aktuelle Entwicklungen in der Landtechnik*, 28. Februar 2007, Tänikon. 10.
- Nydegger, F. (2007). Le séchage en grange, sous le signe d'un meilleur rendement. *Technique Agricole*, 6-7, 15.
- Nydegger, F. (2007). Ventilation du foin. Outil de panification et logiciel "capteurs solaires". *Journée d'information sur les derniers développements de la technique agricole*, 28 février 2007, Tänikon. 9.
- Nydegger, F., Ammann, H., Kauke, M., Keller, M. & Moriz, C. (2007). Avec le bord de crèche relevable, plus besoin de repousser le fourrage. *Technique Agricole*, 10, 9-13.
- Nydegger, F., Ammann, H., Kauke, M., Keller, M. & Moriz, C. (2007). Avec le bord de crèche relevable, plus besoin de repousser le fourrage. Travail moins long et moins physique, coûts supportables. *Rapports ART*, 680, 8.
- Nydegger, F., Ammann, H., Kauke, M., Keller, M. & Moriz, C. (2007). Kein Futternachschieben mit aufziehbarem Krippenrand. *Schweizer Landtechnik*, 10, 9-13.
- Nydegger, F., Ammann, H., Kauke, M., Keller, M. & Moriz, C. (2007). Helfer beim Füttern. Mit dem aufziehbaren Krippenrand entfällt das Futternachschieben. *BLW*, 50, 34-36.
- Nydegger, F., Ammann, H., Kauke, M., Keller, M. & Moriz, C. (2007). Mit dem aufziehbaren Krippenrand entfällt das Futternachschieben. Geringerer Arbeitszeitbedarf und weniger belastende Arbeit zu tragbaren Kosten. *ART-Berichte*, 680, 8.
- Nydegger, F. & Bolli, S. (2007). Erhebung zu den Einflussfaktoren auf die Futterstruktur in Mischrationen für Milchkühe. *Schriftenreihe aus dem Institut für Nutztierwissenschaften, Ernährung-Produkte-Umwelt, ETH-Zürich*, 29, 93-96.
- Nydegger, F. & Schrade, S. (2007). Mobile Futtervorlage auf Silobetrieben. *Schweizer Landtechnik*, 12, 13-17.
- Nyfeler, D., Huguenin-Elie, O., Suter, M., Frossard, E. & Lüscher, A. (2007). Influence of sward composition and N fertilisation on sward dynamics and symbiotic N₂ fixation in grass-clover mixtures. Book of Abstracts. *3rd Annual Symposium of the PhD Program in Sustainable Agriculture*, 30th March, Zürich Reckenholz. 8.
- Nyfeler, D., Huguenin-Elie, O., Suter, M. & Lüscher, A. (2007). Detection of effects driving the evolution of the swards in the COST 852 experiment fertilised at different N levels. *Proceedings of the final meeting COST 852 quality legume-based forage systems for contrasting environments*, 30th August - 3rd September 2006, Gumpenstein, Austria. 101-104.

- Owen, K. E., Tenhunen, J., Reichstein, M., Wang, Q., Falge, E., Geyer, R., Xiao, X., Stoy, P., Ammann, C., Altaf, A., Aubinet, M., Aurela, M., Bernhofer, C., Chojnicki, B. H., Granier, A., Gruenwald, T., Hadley, J., Heinesch, B., Hollinger, D., Knohl, A., Kutsch, W., Lohila, A., Meyers, T., Moors, E., Moureaux, C., Pilegaard, K., Saigusa, N., Verma, S., Vesala, T. & Vogel, C. (2007). Linking flux network measurements to continental scale simulations: ecosystem carbon dioxide exchange capacity under non-water-stressed conditions. *Global Change Biology*, 13(4), 734-760.
- Palma, J., Graves, A. R., Burgess, P. J., Werf, W. v. d. & Herzog, F. (2007). Integrating environmental and economic performance to assess modern silvoarable agroforestry in Europe. *Ecological Economics*, 63, 759-767.
- Palma, J. H. N., Graves, A. R., Bunce, R. G. H., Burgess, P. J., Filippi de, R., Keesman, K. J., Keulen, H. v., Liagre, F., Mayus, M., Moreno, G., Reisner, Y. & Herzog, F. (2007). Modeling environmental benefits of silvoarable agroforestry in Europe. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 119, 320-334.
- Palma, J. H. N., Graves, A. R., Burgess, P. J., Keesman, K. J., Keulen, H. v., Mayus, M., Reisner, Y. & Herzog, F. (2007). Methodological approach for the assessment of environmental effects of agroforestry at the landscape scale. *Ecological Engineering*, 29, 450-462.
- Pellet, D. & Hebeisen, T. (2007). Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2008. *Revue suisse d'agriculture*, 39(3), 6.21.
- Pellet, D. & Hebeisen, T. (2007). Liste recommandée des variétés de tournesol pour la récolte 2007. *Revue suisse d'agriculture*, 39(1), 8.21.
- Pellet, D. & Hiltbrunner, J. (2007). Colza d'automne: des nouveautés. Le colza HOLL fait son entrée sur la liste recommandée avec la variété V141OL. *Agri hebdo 13.7.2007*, 28, 17.
- Peter, M. (2007). Changes in the floristic composition of semi-natural grasslands in the Swiss Alps over the last 30 years. Dissertation, ETH. Zürich, No. 17009, p. 119.
- Peter, M. & Lüscher, A. (2007). Entwicklung der Biodiversität im Grassland. Fallbeispiele. *Fachtagung Öko-Qualitätskriterien für extensiv genutzte Weiden 15. November 2007*, Zürich. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. 4.
- Peter-Schmid, M., Kölliker, R. & Boller, B. (2007). The effect of management and environment on genetic variability of perennial forage grasses in permanent grassland. *Bulletin SGPW/SSA*, 21, 30.
- Pilz, C., Wegensteiner, R. & Keller, S. (2007). Selection of entomopathogenic fungi for the control of the western corn rootworm *Diabrotica virgifera virgifera*. *Journal of Applied Entomology*, 131(6), 426-431.
- Prasuhn, V. & Fischler, M. (2007). Quelle quantité de terre perdue? *Revue UFA*, 11, 37-44.
- Prasuhn, V. & Fischler, M. (2007). Wie viel Erde geht verloren? *UFA-Revue*, 11, 37-44.
- Prasuhn, V., Liniger, H., Hurni, H. & Friedli, S. (2007). Bodenerosions-Gefährdungskarte der Schweiz. *Agrarforschung*, 14(3), 120-127.
- Prasuhn, V., Liniger, H., Hurni, H. & Friedli, S. (2007). Carte du risque d'érosion du sol en Suisse. *Revue suisse d'agriculture*, 39(2), 53-59.

- Prasuhn, V., Liniger, H., Hurni, H. & Friedli, S. (2007). The soil erosion risk map of Switzerland. *International Conference: Soil and Hillslope Management using scenario analysis and runoff-erosion models: a critical evaluation of current techniques*. COST 634, 7th - 9th May 2007, Forence, Italy. 84-91.
- Pulfer, I. (2007). Das Image von Betriebsgemeinschaften. Befragung von Betriebsleiterschüler und -innen und einer repräsentativen Stichprobe von Deutschschweizer Bauern. *ART-Berichte*, 692, 8.
- Pulfer, I. (2007). Das Image von Betriebsgemeinschaften. Wie sehen junge Landwirte diese Kooperationsform? 30. *Informationstagung Agrarökonomie*, 13. September 2007, Ettenhausen. 7.
- Pulfer, I. (2007). Kommunikation auf dem Betrieb. *UFA-Revue*, 9, 77.
- Pulfer, I. (2007). Konflikte gehören zum Leben. Generationenprobleme. *UFA-Revue*, 10, 56-66.
- Pulfer, I. (2007). L'image des communautés d'exploitation. *Cours AGRIDEA no 1393*, 26 septembre 2007, Posieux. 6.
- Pulfer, I. (2007). Stress auf dem Bauernhof. Überlastung. *UFA-Revue*, 11, 73-74.
- Pulfer, I. & Möhring, A. (2007). Gute Kommunikation ist zentral. Was machen erfolgreiche Betriebsgemeinschaften anders? *Bauernzeitung* (3.8.2007), 5.
- Pulfer, I. & Möhring, A. (2007). Was führt zur Auflösung von Betriebsgemeinschaften? *Agrarforschung*, 14(10), 502-507.
- Quendler, E., Martetschläger, R., Baumgartner, J., Boxberger, J. & Schick, M. (2007). Arbeitszeitbedarfsunterschiede von verschiedenen Abferkelbuchten. *Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung 2007*, Bonn. 318-323.
- Quendler, E., Martetschläger, R., Baumgartner, J., Koller, M., Schick, M., Boxberger, J. & Mösenbacher, I. (2007). Einsatz von digitaler Videotechnik zur Erfassung von Arbeitszeitelementen in der Babyferkelproduktion. *Landtechnische Schriftenreihe*, 230, 124-131.
- Reefmann, N., Bütikofer, F., Stauffacher, M., Wechsler, B. & Gygax, L. (2007). Ethophysiologische Erfassung emotionaler Valenz bei Schafen in positiv-negativ Kontrastsituationen. *KTBL-Schrift*, 461, 115-124.
- Reefmann, N., Furrer, R., Heberlein, M., Wechsler, B. & Gygax, L. (2007). Ears and emotion. Behavioural indicators of affective valence in sheep. *41st International Congress of the ISAE: Applying Ethology to Animal and Ecosystem Management*, 30th - August 3rd, Mexico. 20.
- Reefmann, N., Furrer, R., Heberlein, M., Wechsler, B. & Gygax, L. (2007). Ohren als Emotionsindikator? Ein Schafbeispiel. 21. *IGN-Tagung Internationales Symposium zum Stand der Wissenschaft: Leiden und Wohlbefinden bei Tieren*, September 20-21, Giessen (Germany). Justus-Liebig-Universität. 56.
- Rehbein, K. & Keller, A. (2007). Grossräumige Schwermetallgehalte in den Böden des Kantons Thurgau. Auftraggeber: Bundesamt für Umwelt (BAFU), Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich, VIII, 80 S.

- Rehbein, K. & Keller, A. (2007). Räumliche Interpolation von Zinkgehalten in den Böden des Kantons Thurgau. Auftraggeber: Bundesamt für Umwelt (BAFU), Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich, VIII, 112 S.
- Reisner, Y., Filippi de, R., Herzog, F. & Palma, J. (2007). Target regions for silvoarable agroforestry in Europe. *Ecological Engineering*, 29, 401-418.
- Reust, W., Schwärzel, R., Bertossa, M., Ballmer, T., Musa, T. & Hebeisen, T. (2007). Liste suisse des variétés de pommes de terre 2008. *Revue suisse d'agriculture*, 39(6), I-VI.
- Riedel, S. (2007). Prüfung einer Methode zum Monitoring der Qualität von ökologischen Ausgleichsflächen im Berggebiet der Schweiz. Diplomarbeit. In *Institut für Geographie und Geoökologie*, Universität Karlsruhe (TH). Karlsruhe, 66 S., X, Anhang und Karten.
- Riegel, M. & Schick, M. (2007). Arbeitszeitbedarf in der Schweinehaltung nach der EG-Öko-Verordnung. Abschlussbericht - KTBL-Arbeitsprogramm Kalkulationsunterlagen 2007 Kennziffer 4e 07, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. Ettenhausen, 87 S.
- Riegel, M. & Schick, M. (2007). Beschäftigungstechniken in der Schweinehaltung - Verfahrenskosten und Bewertung. Abschlussbericht - KTBL-Arbeitsprogramm Kalkulationsunterlagen 2007 Kennziffer 4h 07, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. Ettenhausen, 129 S.
- Riegel, M. & Schick, M. (2007). Grunddaten und Arbeitszeitbedarfswerte für die Mutterkuhhaltung - Teilprojekt Arbeitszeitbedarf. Abschlussbericht - KTBL-Arbeitsprogramm Kalkulationsunterlagen 2006 Kennziffer 4e b 06, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. Ettenhausen, 100 S.
- Riegel, M. & Schick, M. (2007). Verfahrenstechnik, Maschinenkosten und Arbeitszeitbedarf bei Anwendung von Folien, Vliesen und Kulturschutznetzen im Freilandgartenbau. Abschlussbericht - KTBL-Arbeitsprogramm Kalkulationsunterlagen 2006 Kennziffer 6b 06, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. Ettenhausen, 72 S.
- Riegel, M. & Schick, M. (2007). Weideeinrichtungen - Investitions- und Arbeitszeitbedarf, Kosten. Abschlussbericht - KTBL-Arbeitsprogramm Kalkulationsunterlagen 2006 Kennziffer 4t 06, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. Ettenhausen, 76 S.
- Riegel, M. & Schick, M. (2007). Working-time requirement for the harvesting and handling of head lettuce. *Proceedings of the Biennial Conference of the Australian Society for Engineering in Agriculture (SEAg)*, 23-26 of September, Adelaide, South Australia. 329-330.
- Riegel, M. & Schick, M. (2007). Zeitbedarf genau planen. *Die Grüne*, 20, 24-27.
- Riegel, M., Schick, M. & Hartmann, W. (2007). Arbeitszeitbedarf in der Mutterkuhhaltung. *Landtechnik*, 62(5), 344-345.
- Riegel, M., Schick, M. & Stark, R. (2007). Working-time requirement in agriculture. Recording method, model calculation and work budget. *Proceedings of the Biennial Conference of the Australian Society for Engineering in Agriculture (SEAg)*, 23-26 of September, Adelaide, South Australia. 328.

- Romeis, J., Bartsch, D., Bigler, F., Candolfi, M. P., Gielkens, M. M. C., Hartley, S. E., Hellmich, R. L., Heusing, J. E., Jepson, P. C., Layton, R., Quemada, H., Raybould, A., Rose, R. I., Schiemann, J., Sears, M. K., Shelton, A. M., Sweet, J., Vaituzis, Z. & Wolt, J. D. (2007). Non-target arthropod risk assessment of insect-resistant GM crops. *Latin American Symposium on Transgenic Products*, Setembro 18-21, Ouro Preto. 59-61.
- Romeis, J., Meissle, M. & Bigler, F. (2007). Reply: Early-tier tests insufficient for GMO risk assessment. Correspondence in Nature Biotechnology January 2007. *Nature Biotechnology*, 25(1), 36-37.
- Romeis, J., Waldburger, M., Streckeisen, P., Hogervorst, P. A. M., Keller, B., Winzeler, M. & Bigler, F. (2007). Performance of transgenic spring wheat plants and effects on non-target organisms under glasshouse and semi-field conditions. *Journal of Applied Entomology*, 131(9-10), 593-602.
- Rossier, R. & Felber, P. (2007). Lebensqualität nach der Hofübergabe. *Agrarforschung*, 14(6), 242-247.
- Rossier, R. & Felber, P. (2007). Qualité de vie des paysans à la retraite. *Revue suisse d'agriculture*, 39(6), 317-320.
- Rossier, R., Felber, P. & Mann, S. (2007). Aspekte der Hofnachfolge. *ART-Berichte*, 681, 8.
- Rossier, R., Felber, P. & Mann, S. (2007). Différents aspects de la succession à la ferme. *Rapports ART*, 681, 8.
- Rossier, R. & Wyss, B. (2007). Erwerbskombination - Kein Hindernis für die Hofnachfolge. *Agrarforschung*, 14(3), 108-113.
- Roth, B. A., Schuler, U., Keil, N. M. & Hillmann, E. (2007). Einfluss der Haltungsumwelt auf das gegenseitige Besaugen von Kälbern. *KTBL-Schrift*, 461, 222-223.
- Sanvido, O., Aviron, S., Romeis, J. & Bigler, F. (2007). Challenges and perspectives in decision-making during post-market environmental monitoring of genetically modified crops. *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit*, 2(Supplement 1), 37-40.
- Sanvido, O., Aviron, S., Romeis, J. & Bigler, F. (2007). Environmental post-market monitoring of GM crops. Bt-maize and butterflies as a case-study. *Latin American Symposium on Transgenic Products*, Setembro 18-21, Ouro Preto. 47-49.
- Sanvido, O., Romeis, J. & Bigler, F. (2007). Ecological impacts of genetically modified crops. Ten years of field research and commercial cultivation. *Advances in Biochemical Engineering / Biotechnology*, 107, 235-278.
- Sanvido, O., Widmer, F., Winzeler, M. & Bigler, F. (2007). Scientific criteria for the evaluation of cross-fertilization data to define isolation distances for transgenic maize cultivation. *GMCC07 - 3rd international conference on co-existence between Gm and non-GM based agricultural supply chains*, 20-21 November 2007, Sevilla, Spain. 97-100.
- Sanvido, O., Widmer, F., Winzeler, M., Streit, B., Szerencsits, E. & Bigler, F. (2007). Definition and feasibility of isolation distances for transgenic maize cultivation. *Transgenic Research*, DOI 10.1007/s11248-007-9103-1, 1-19.

- Sauter, J. (2007). Rundballen auf der Ballengabel sicher und bequem transportieren. Eine Neuheit sucht noch Produzenten. *Die Landwirtschaft*, 4/April, 20-21.
- Sauter, J. (2007). Trocknungsvorsprung des Walzenaufbereiters. *Lohnunternehmen*, 62, 31-33.
- Sauter, J. & Dürr, L. (2007). Drei Pressen im Systemvergleich. *DLZ*, 1, 72-75.
- Sauter, J. & Dürr, L. (2007). Drei Pressen im Vergleich. Wenig Bröckelverluste und geringe Unterschiede beim Leistungsbedarf. *Bayerisches Landwirtschaftliches Wochenblatt*, 17, 30-32.
- Savary, P. (2007). Untersuchungen zur Optimierung der Liegeplatzqualität bei Mastschweinen. Dissertation. In *Institut für Agrartechnik*, Fakultät für Agrawissenschaften. Hohenheim, 113 S.
- Savary, P., Hauser, R. & Wechsler, B. (2007). Einsatz von Kunststoffmatten im Liegebereich von Mastschweinen. Positive Effekte auf das Liegeverhalten und Hautschäden an den Gliedmassen. *ART-Berichte*, 684, 8.
- Savary, P., Hauser, R., Wechsler, B. & Jungbluth, N. (2007). Weiche Matten im Liegebereich bei Mastschweinen. *8. Tagung Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung 2007*, 8.-10. Oktober, Bonn. KTBL. 144-149
- Schaller, B., Nemecek, T., Streit, B., Zihlmann, U., Chervet, A. & Sturny, W. G. (2007). Bilan écologique comparatif du semis direct et du labour. *Revue suisse d'agriculture*, 39(2), 73-79.
- Schick, M. (2007). Arbeitswirtschaft und Ergonomie in der Milchviehhaltung. Stand der aktuellen Forschung. *ART-Schriftenreihe*, 3, 52-59.
- Schick, M. (2007). Arbeitswissenschaft - Farm Work Science. In *Jahrbuch Agrartechnik - Yearbook Agricultural Engineering*, eds. H.-H. Harms & F. Meier, Vol. 19, VDMA Landtechnik. Münster, p. 43-48.
- Schick, M. (2007). Bedeutung der Weidewirtschaft in der Schweizer Landwirtschaft. *Fachtagung Öko-Qualitätskriterien für extensiv genutzte Weiden 15. November 2007*, Zürich. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. 4.
- Schick, M. (2007). Der Arbeitsvoranschlag unter Berücksichtigung von Arbeitsorganisation und Zeitplanung. *Landtechnische Schriftenreihe*, 230, 145-149.
- Schick, M. (2007). Der Arbeitsvoranschlag unter Berücksichtigung von Arbeitsorganisation und Zeitplanung. *Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung*, Bonn. 300-305.
- Schick, M. (2007). Die Bedeutung des Arbeitsvoranschlags. *Agil*, 2, 34-35.
- Schick, M. (2007). Ernte und Transport - Tafeläpfel. Arbeitszeitvergleich verschiedener Verfahren. *Schweizer Landtechnik*, 9, . 5-7.
- Schick, M. (2007). Futterkonservierung auf dem Heubetrieb. *Thurgauer Bauer*, 21, 19-21.
- Schick, M. (2007). Mehr Verfahren und neue Zahlen. Neuer Arbeitsvoranschlag. *Landfreund*, 5, 20-21.

- Schick, M. (2007). Melktechnikforschung im Wandel der Zeit. Milchgewinnung. *Bauernzeitung* (23.3.2007), 12, 23.
- Schick, M. (2007). Nicht nur an die Kosten denken. *Badsische Bauernzeitung*, 9, 24-25.
- Schick, M. (2007). Warum Ballenfolien immer öfter dem Ladewagen das Gras stehlen. Vergleich von Ballensilage und Ladewagenverfahren. *Die Landwirtschaft*, April, 18-19.
- Schick, M., Riegel, M., Hartmann, M. & Klöble, U. (2007). Arbeitszeitbedarf für die Bewirtschaftung von Milchviehausläufen. 9. *Wissenschaftstagung Ökologischer landbau*, 20.-23.3.2007, Hohenheim. 717-720.
- Schmid, D. (2007). Wirtschaftlichkeit der BioMilchprodukte. *Biolandbau-Tagung*, 2. Februar, LBBZ Plantahof. 8.
- Schmid, D. (2007). Wirtschaftlichkeit des Gerstenanbaus. Ergebnisse der Zentralen Auswertung von Buchhaltungsdaten. *Informationstagung "Futtergetreide und Proteinpflanzen"*, 8. März 2007, Zürich. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. 1.
- Schmid, W., Grünig, A. & Walter, T. (2007). Beitrag der Weiden zur Erhaltung und Förderung der Artenvielfalt in der Schweiz, Indikatoren für die Ökoqualität extensiv genutzter Weiden. *Fachtagung Öko-Qualitätskriterien für extensiv genutzte Weiden*, 15. November 2007, Zürich. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. 4.
- Schrade, S. & Keck, M. (2007). Situation analysis of emissions of ammonia (NH₃) and dust (TSP, PM₁₀, PM_{2.5}) from cattle housing systems. *3rd Annual Symposium of the PhD Programm in Sustainable Agriculture- Abstract*, 30.3.2007, Zürich. ART-Reckenholz. 1.
- Schrade, S. & Keck, M. (2007). So viel Arbeit macht die Mutterkuhhaltung. *Der fortschrittliche Landwirt*, 12, 12-13.
- Schrade, S., Zeyer, K., Emmenegger, L., Vollmer, M. K., Keck, M. & Hartung, E. (2007). Ammonia emissions in naturally ventilated cattle housing with an exercise yard : requirements and measuring concept using two tracer gases. *First Ammonia Conference in Agriculture - Abstract Book*, 18.-22.3.2007, Ede-Wageningen. 1.
- Schulin, R., Curchod, F., Mondeshka, M., Daskalova, A. & Keller, A. (2007). Heavy metal contamination along a soil transect in the vicinity of the iron smelter of Kremikovtzi (Bulgaria). *Geoderma*, 140, 52-61.
- Schulze Westerath, H., Gygax, L., Mayer, C. & Wechsler, B. (2007). Leg lesions and cleanliness of finishing bulls kept in housing systems with different lying area surfaces. *The Veterinary Journal*(174), 77-85.
- Schwärzel, R., Collaud, J.-F., Levy, L., Bertossa, M., Menzi, M., Anders, M. & Stoll, P. (2007). Liste recommandée des variétés de céréales pour la récolte 2008. *Revue suisse d'agriculture*, 39(4), 2.21, 1-8.
- Schwärzel, R., Hebeisen, T. & Merz, U. (2007). Pommes de terre et gale poudreuse. *Agri hebdo* 16.11.2007, 25.
- Schwarzenbach, K., Enkerli, J. & Widmer, F. (2007). Objective criteria to assess representativity of soil fungal community profiles. *Journal of Microbiological Methods*, 68, 358-366.

- Schwarzenbach, K., Widmer, F. & Enkerli, J. (2007). Cultivation-independent analysis of fungal genotypes in soil by using simple sequence repeat markers. *Applied and Environmental Microbiology*, 73(20), 6519-6525.
- Schweiger, O., Musche, M., Bailey, D., Billeter, R., Diekötter, T., Hendrickx, F., Herzog, F., Liira, J., Maelfait, J.-P., Speelmans, M. & Dziock, F. (2007). Functional richness of local hoverfly communities (Diptera, Syrphidae) in response to land use across temperate Europe. *Oikos*, 116(3), 461 – 472.
- Serafimova, K. & Gazzarin, C. (2007). Grösser bauen kann sich lohnen. Biogas - eine neue Studie der Forschungsanstalt Agroscope-Reckenholz Tänikon hat die Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen untersucht. *Bauernzeitung* (11.5.2007), 19.
- Sharma, H. C., Gowda, C. L. L., Stevenson, P. C., Ridsdill-Smith, T. J., Clement, S. L., Ranga Rao, G. V., Romeis, J., Miles, M. & El Bouhssini, M. (2007). Host plant resistance and insect pest management in chickpea. In *Chickpea Breeding and Management*, ed. S. S. Yadav, CABI Publishing. Wallingford, p. 520-537.
- Shutong, W., Tongle, H., Fengqiao, Z., Forrer, H.-R. & Keqiang, C. (2007). Screening for plant extracts to control potato late blight. *Frontiers of agriculture in China*, 1(1), 43-46.
- Sichert, I., Heitkämper, K. & Schick, M. (2007). Arbeitswirtschaftliche Kennzahlen zur Tafelapfelproduktion. *Schweiz. Z. Obst- und Weinbau*, 10, 8-10.
- Sichert, I., Heitkämper, K. & Schick, M. (2007). Arbeitszeitbedarf für Verfahren im Tafelapfelanbau. *Agrarforschung*, 14(2), 77-79.
- Sichert, I., Heitkämper, K. & Schick, M. (2007). Evaluation de la charge de travail en production de pommes. *Revue suisse Viticulture, Arboriculture et Horticulture*, 39(3), 199-202.
- Siebenhaar, M., Friedli, K. & Wechsler, B. (2007). Liegematten für Kühe nach Jahren noch komfortabel genug? *Agrarforschung*, 14(2), 62-65.
- Sjörögen, P., Van der Knaap, W. O., Van Leeuwen, J. F. N., Andric, M. & Grünig, A. (2007). The occurrence of an upper decomposed peat layer, or "kultureller Trockenhorizont", in the Alps and Jura Mountains. *Mires and Peat*, 2, 1-14.
- Soussana, J.-F., Allard, V., Pilegaard, K., Ambus, P., Ammann, C., Campbell, C., Ceschia, E., Clifton-Brown, J., Czobel, S., Domingues, R., Flechard, C. R., Fuhrer, J., Hensen, A., Horvath, L., Jones, M., Kasper, G., Martin, C., Nagy, Z., Neftel, A., Raschi, A., Baronti, S., Rees, R. M., Skiba, U., Stefani, P., Manca, G., Sutton, M., Tuba, Z. & Valentini, R. (2007). Full accounting of the greenhouse gas (CO₂, NO₂, CH₄) budget of nine European grassland sites. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 121, 121-134.
- Soussana, J.-F., Fuhrer, J., Jones, M. & Van Amstel, A. (2007). The greenhouse gas balance of grasslands in Europe. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 121, 1-4.
- Soussana, J.-F. & Lüscher, A. (2007). Temperate grasslands and global atmospheric change: a review. *Grass and Forage Science*, 62, 127-134.
- Spiess, E. & Stauffer, W. (2007). Bestimmung der biologischen N-Fixierung von Leguminosen und der Nitratauswaschung mittels Lysimetern. 12. *Lysimetertagung. Lysimetrie im Konnex zu nationalen und internationalen Regelwerken*, 17. und 18. April 2007, Raumberg-Gumpenstein, Austria. 177-178.

- Spiess, E., Herzog, F., Richner, W. & Prasuhn, V. (2007). Ecological measures decrease nitrate leaching to groundwater in Switzerland. In *Towards a better efficiency in N use*, ed. A. D. Bosch, Universitat Ciències del Sol. Lleida (Spain), p. 367-372.
- Stadelmann, F. X. (2007). Combattre l'érosion par l'amour de la terre. Editorial. *Revue suisse d'agriculture*, 39(2), 51.
- Stadelmann, F. X. (2007). Eros gegen Erosion. Editorial. *Agrarforschung*, 14(3), 95.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). 13 laboratoires reconnus pour les analyses de sol. *Communiqué de presse* 2.8.2007, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Agriculture de montagne: quel avenir? - Diverses simulations présentent des évolutions possibles. *Communiqué de presse* 11.1.2007, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Antimoine dans le sol des places de tir. *Communiqué de presse* (17.4.2007), 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Baisse des revenus agricoles en 2006. *Communiqué de presse* 4.9.2007, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Bovins et animaux de rente. Les sénéçons toxiques gagnent du terrain. *Agri hebdo* 2.3.2007, 9, 19.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Coûts-machines 2008 - Coûts occasionnés par les parties du bâtiment et les installations mécaniques. *Communiqué de presse* 16.10.2007, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Fondation du Forum Technique agricole Suisse. *Communiqué de presse* 13.12.2007, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). FusaProg: programme Internet de pronostic sur les mycotoxines. *Communiqué de presse* (14.5.2007), 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Grandes cultures: comparaison des coûts entre la Suisse et le Bade-Wurtemberg. *Communiqué de presse* 18.10.2007, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). La bande culturale extensive. Une surface de compensation méconnue qui contribue à conserver et à favoriser la flore alpestre. *Agri hebdo* 9.2.2007, 6, 9.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). La bande culturale extensive: une surface de compensation écologique méconnue. *Communiqué de presse* 25.1.2007, 3.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). La bande culturale extensive: une surface de compensation écologique méconnue. *Feuille d'Avis et Journal du District d'Avenches, du Vully et des Environs* 30.1.2007, 3.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). La bande culturale extensive: une surface de compensation écologique méconnue. *Terre Vuilleraie* 01.02.2007, 3.

- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). La coccinelle asiatique arrive en Suisse. *Communiqué de presse* 26.1.2007, 3.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). La coccinelle asiatique. Le coléoptère arrivé en Suisse représente un danger pour les arboriculteurs et les vignerons. *Agri hebdo* 2.2.2007, 5, 20.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). La Suisse produit du lait en consommant moins d'énergie que d'autres régions européennes. *Communiqué de presse* 20.7.2007, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Les mycotoxines ont maintenant un site Internet chez Agroscope. *Communiqué de presse* (23.4.2007), 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Les séneçons toxiques gagnent du terrain. *Communiqué de presse* 22.2.2007, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). L'UE modélise la bioénergie, la Suisse l'aide. *Communiqué de presse* 22.2.2007, 1.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Meilleure attribution des travaux complémentaires. *Communiqué de presse* 13.11.2007, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Pleins feux sur la recherche en matière de technique de traite. *Communiqué de presse* 30.3.2007, 3.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Post-équipement des tracteurs avec un filtre à particules: c'est possible mais encore cher. *Communiqué de presse* 23.7.2007, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Quel avenir pour l'agriculture de montagne? Diverses simulations des évolutions sur la base d'une étude portant sur 63 exploitations grisonnes. *Agri hebdo* 26.1.2007, 4, 15.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Rentabilité des installations de biogaz. *Communiqué de presse* (27.4.2007), 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Revenus agricoles: peu de changements. *Communiqué de presse* (10.4.2007), 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Sécheresse dans l'agriculture: bientôt comme en 2003? *Communiqué de presse* (24.4.2007), 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2007). Valeurs indicatives 2007 pour les comptabilités agricoles. *Communiqué de presse* 2.11.2007, 1.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART & Mühlethaler, K. (2007). Rapport principal 2006. Dépouillement centralisé des données comptables. Ettenhausen, p. 59 + Annex.
- Stauffer, W., Müller, E. & Held, M. (2007). Untersuchungen zur Umweltverträglichkeit von Sportplatz-Kunststoffbelägen mittels Lysimetern. 12. *Lysimetertagung. Lysimetrie im Konnex zu nationalen und internationalen Regelwerken*, 17. und 18. April 2007, Raumberg-Gumpenstein, Austria. 179-181.

- Stauffer, W. & Spiess, E. (2007). Einfluss des Bodens auf die Nitratauswaschung unter Silomais. 12. *Lysimetertagung. Lysimetrie im Konnex zu nationalen und internationalen Regelwerken*, 17. und 18. April 2007, Raumberg-Gumpenstein, Austria. 183-184.
- Steffen, P. (2007). Forschung für die Berglandwirtschaft. Editorial. *Bündner Bauer*, 49, 1.
- Steffen, P. (2007). Forschungsprogramm als Chance für Agroscope. Editorial. *Agrarforschung*, 14(1), 3.
- Steffen, P. (2007). Konferenz: Klimawandel und Energieknappheit sind die grössten Gefahren für die europäische Landwirtschaft. *Agrarforschung*, 14(9), 449.
- Steffen, P. (2007). Les programmes de recherche, une chance pour Agroscope. *Revue suisse d'agriculture*, 39(2), 52.
- Steiner, B. (2007). Assurer les systèmes d'évacuation. Planification, réalisation et utilisation. *Revue UFA*, 3, 35-38.
- Steiner, B. (2007). Entmisten sicherer machen. Planung, Ausführung, Betrieb. *UFA-Revue*, 3, 35-38.
- Steiner, B. (2007). Sanierung von Beton-Laufflächen. Entwicklung und Bewertung von neuen Verfahren. *ART-Berichte*, 690, 12.
- Steiner, B., Thalmann, C. & Keck, M. (2007). Sanierung von planbefestigten Beton-Laufflächen. Entwicklung und Bewertung einer mechanischen Sanierungsmethode. *Landtechnik*, 62(5), 348-349.
- Steiner, B., Thalmann, C., Keck, M. & Stauffacher, M. (2007). Bewertung der Sanierung planbefestigter Betonböden in Milchvieh-Laufställen anhand von Klauenuntersuchungen, Verhaltensbeobachtungen und bodenbezogener Parameter. *KTBL-Schrift*, 461, 2.
- Streit, B. (2007). Maisdirektsaatmaschinen. Vergleichsuntersuchungen verschiedener Direktsaatmaschinen. *Fachtagung über aktuelle Entwicklungen in der Landtechnik*, Tänikon. 15.
- Streit, B. (2007). Préparation du lit de semences: un ancien concept redéfini. *Technique Agricole*, 3, 10-12.
- Streit, B. (2007). Saatbettbereitung: alter Begriff neu definiert. *Schweizer Landtechnik*, 3, 10-13.
- Streit, B. (2007). Semis direct du maïs. Etude comparative de différents semoirs pour semis direct. *Journée d'information sur les derniers développements de la technique agricole*, 28 février 2007, Tänikon. 15.
- Studer, B., Boller, B., Bauer, E., Posselt, U. K., Widmer, F. & Kölliker, R. (2007). Consistent detection of QTLs for crown rust resistance in Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) across environments and phenotyping methods. *Theoretical and Applied Genetics*, 115, 9-17.
- Stünzi, H. (2007). Bodenuntersuchungsmethoden für K, Mg und Ca im Vergleich. *Agrarforschung*, 14(8), 358-363.

- Sturny, W. G., Chervet, A., Maurer-Troxler, C., Ramseier, H., Müller, M., Schafflützel, R., Richner, W., Streit, B., Weisskopf, P. & Zihlmann, U. (2007). Comparaison du semis direct et du labour. Une synthèse. *Revue suisse d'agriculture*, 39(5), 249-254.
- Sturny, W. G., Chervet, A., Maurer-Troxler, C., Ramseier, L., Müller, M., Schafflützel, R., Richner, W., Streit, B., Weisskopf, P. & Zihlmann, U. (2007). Direktsaat und Pflug im Systemvergleich. Eine Synthese. *Agrarforschung*, 14(8), 350-357.
- Stutz, C. J. (2007). Wie sehen meine Naturwiesen in Zukunft aus? Leistungsfähige Wiesentypen. *AGFF-Futterbau-Tagung*, 5. Juni 2007, Hohenrain LU. 1.
- Stutz, C. J., Huguenin-Elie, O. & Gago, R. (2007). Mäuseregulierung kennt keine Saison. Nur Präventivmassnahmen mit einer rechtzeitigen überbetrieblichen Mäusebekämpfung lösen Mäuseprobleme nachhaltig. *Bauernzeitung* (13.4.2007), 15, 5.
- Stutz, C. J., Huguenin-Elie, O., Gago, R., Zbinden, N. & Schmid, H. (2007). Regulierung von Mäusepopulationen. *AGFF-Informationsblätter: Ratgeber für den ÖLN und Bio-Futterbau, Unkräuter und Schädlinge*, U6, 1-8.
- Stutz, C. J. & Lobsiger, M. (2007). Verlängerte Weidenutzung im Herbst: Auswirkungen auf den Ertrag im Frühling. *AGFF-Futterbau-Tagung*, 31. August 2007, Cham ZG. 1.
- Suter, D. (2007). Zuerst die Zucht, dann die Sortenprüfung von Futterpflanzen. *Schweizer Bauer*, 47 (24.11.2007), 19.
- Suter, D., Briner, H. U. & Lüscher, A. (2007). Effect of *Lolium perenne* L. variety on the botanical composition of grassclover mixtures. *Grassland Science in Europe*, 12, 417-420.
- Suter, D., Briner, H. U., Mosimann, E., Demenga, M. & Jeangros, B. (2007). Dreizehn Wiesenrispengräser auf dem Prüfstand. *Agrarforschung*, 14(6), 248-253.
- Suter, D., Briner, H. U., Mosimann, E., Demenga, M. & Jeangros, B. (2007). Offizielle Sortenversuche mit *xFestulolium braunii*. *Agrarforschung*, 14(7), 294-299.
- Suter, D., Siegrist-Maag, S. & Lüscher, A. (2007). Beeinflusst die Bewirtschaftung das Vorkommen von Jakobskreuzkraut (*Senecio jacobaea*)? In *Zwischen Tradition und Globalisierung. Beiträge zur 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Universität Hohenheim, 20.-23. März 2007*, eds. S. Zikeli, W. Claupein, S. Dabbert, B. Kaufmann, M. T. & A. Valle Zárate. 161-164.
- Suter, M. & Lüscher, A. (2007). Beeinflusst die Bewirtschaftung das Wasser-Kreuzkraut? *Agrarforschung*, 14(1), 22-27.
- Suter, M. & Lüscher, A. (2007). Beeinflusst die Bewirtschaftung das Wasser-Kreuzkraut? *Auf der Alpe*, 59(7), 73-80.
- Suter, M. & Lüscher, A. (2007). Wasser-Kreuzkraut. Erste Pflanzen konsequent bekämpfen. *Bauernzeitung* 19.1.2007, 3, 19.
- Suter, M., Nyfeler, D., Huguenin-Elie, O. & Lüscher, A. (2007). The simplex design. A new tool to design mixtures and to study plant species interactions. In *Agricultural Field Trials - Today and Tomorrow*, p. 227-231.
- Suter, M., Siegrist-Maag, S., Connolly, J. & Lüscher, A. (2007). *Senecio jacobaea* and management practice. What are the links? *Grassland Science in Europe*, 12, 421-424.

- Suter, M., Siegrist-Maag, S., J., C. & Lüscher, A. (2007). Can the occurrence of *Senecio jacobaea* be influenced by management practice? *Weed Research*, 47, 262-269.
- Sutton, M. A., Nemitz, E., Erisman, J. W., Beier, C., Butterbach Bahl, K., Cellier, P., de Vries, W., Cotrufo, F., Skiba, U., Di Marco, C., Jones, S. K., Laville, P., Soussana, J.-F., Loubet, B., Twigg, M., Famulari, D., Whitehead, J., Gallagher, M. W., Neftel, A., Flechard, C. R., Herrmann, B., Calanca, P., Schjoerring, J. K., Daemmgen, U., Horvath, L., Tang, Y. S., Emmett, B. A., Tietema, A., Penuelas, J., Kesik, M., Brueggemann, N., Pilegaard, K., Vesala, T., Campbell, C. L., Olesen, J. E., Dragosits, U., Theobald, M. R., Levy, P., Mobbs, D. C., Milne, R., Viovy, N., Vuichard, N., Smith, J. U., Smith, P., Bergamaschi, P., Fowler, D. & Reis, S. (2007). Challenges in quantifying biosphere - atmosphere exchange of nitrogen species. *Environmental Pollution*, 150, 125-139.
- Szerencsits, E., Schüpbach, B., Conradin, H., Grünig, A., Nievergelt, J. & Walter, T. (2007). Landschaftstypologie Schweiz - Grundlagenanalyse. Beschreibung der Gliederungskriterien und Typen, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich, 25 S.
- Szerencsits, E., Schüpbach, B., Conradin, H., Grünig, A. & Walter, T. (2007). Semiautomatic delineation of landscape types in the alpin region. *25 years of Landscape Ecology: Scientific Principles in Practice part 2, Theme 6-11, Workshops. 7th IALE World Congresss*, 8 - 12 July, 2007, Wageningen, Netherlands. 759.
- Thüer, S., Doherr, M. G., Wechsler, B., Mellema, S. C., Nuss, K., Kirchhofer, M. & Steiner, A. (2007). Einfluss der Lokalanästhesie auf Kurz- und Langzeitschmerzen verursacht durch drei unblutige Kastrationsmethoden beim Kalb. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 149, 201-211.
- Thüer, S., Mellema, S. C., Doherr, M. G., Wechsler, B., Nuss, K. & Steiner, A. (2007). Effect of local anaesthesia on short- and long-term pain induced by two bloodless castration methods in calves. *The Veterinary Journal*, 173, 333-342.
- Torriani, D. S. (2007). Risk analysis of climate change impact on the productivity of selected cereals in Switzerland, Faculté des Sciences, Thèse No.3881. Genève, p. xl, 82.
- Torriani, D. S., Calanca, P., Lips, M., Ammann, H., Beniston, M. & Fuhrer, J. (2007). Regional assessment of climate change impacts on maize productivity and associated production risk in Switzerland. *Regional Environmental Change*, 7, 209-221.
- Torriani, D. S., Calanca, P., Schmid, S., Beniston, M. & Fuhrer, J. (2007). Potential effects of changes in mean climate and climate variability on the yield of winter and spring crops in Switzerland. *Climate Research*, 34, 59-69.
- Van Caenegem, L. (2007). Aérer correctement tout en économisant de l'énergie. Porcherie de mise bas. *Revue UFA*, 9, 32-33.
- Van Caenegem, L. (2007). Air d'amenée provenant d'une cavité sous la porcherie. Un système de ventilation pour les porcheries de mise bas permettant d'économiser de l'énergie. *Rapports ART*, 672, 12.
- Van Caenegem, L. (2007). Artgerecht und energiesparsam lüften. Ein gutes Stallklima. *UFA-Revue*, 9, 32-33.
- Van Caenegem, L. (2007). Zuluft aus dem Hohlraum unter dem Stall. Eine energieeffiziente Lüftung im Abferkelstall. *ART-Berichte*, 672, 12.

- Van der Werf, W., Keesman, K., Burgess, P., Graves, A., Pilbeam, D., Incoll, L. D., Metselaar, K., Mayus, M., Stappers, R., Van Keulen, H., Palma, J. & Dupraz, C. (2007). Yield-SAFE: A parameter-sparse, process-based dynamic model for predicting resource capture, growth, and production in agroforestry systems. *Ecological Engineering*, 29(4), 419-433.
- Vieten, B., Blunier, T., Neftel, A., Alewell, C. & Conen, F. (2007). Fractionation factors for stable isotopes of N and O during N₂O reduction in soil depend on reaction rate constant. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 21(6), 846 - 850.
- Vogelgsang, S., Bänziger, I. & Forrer, H.-R. (2007). Getreide-Krankheiten. Die wichtigsten samenbürtigen Getreidekrankheiten der Schweiz. *UFA-Revue*, 6, 6-8.
- Vogelgsang, S., Bänziger, I. & Forrer, H.-R. (2007). Maladies des céréales. Les plus importantes maladies des céréales transmissibles par les semences. *Revue UFA*, 6, 6-8.
- Vogelgsang, S., Jalli, M., Kovács, G. & Vida, G. (2007). Fusarium diseases in cereals - potential impacts from sustainable cropping systems. *Proceedings of the COST SUSVAR Fusarium subgroup meeting*, 01-02 June, Velence, Hungary. 54.
- Vuichard, N., Ciais, P., Viovy, N., Calanca, P. & Soussana, J.-F. (2007). Estimating the greenhouse gas fluxes of European grasslands with a process-based model. 2. Simulations at the continental level. *Global Biogeochemical Cycles*, 21, 1-13.
- Vuichard, N., Soussana, J.-F., Ciais, P., Viovy, N., Ammann, C., Calanca, P., Clifton-Brown, J., Fuhrer, J., Jones, M. & Martin, C. (2007). Estimating the greenhouse gas fluxes of European grasslands with a process-based model. 1. Model evaluation from in situ measurements. *Global Biogeochemical Cycles*, 21, 1-14.
- Wäckers, F. L., Romeis, J. & Rijn, P. v. (2007). Nectar and pollen feeding by insect herbivores and implications for multitrophic interactions. *Annual Review of Entomology*, 52, 301-323.
- Waiblinger, S. & Wechsler, B. (2007). Handlungsbedarf betreffend Mindestanforderungen für eine tiergerechte Rinderhaltung. *KTBL-Schrift*, 461, 11-22.
- Walter, D., Pulfer, I. & Möhring, A. (2007). Quelle est la différence entre les communautés d'exploitation qui réussissent, celles qui réussissent moins bien et celles qui ont été dissoutes? Résultat d'une enquête réalisée auprès de 30 exploitations. *Rapports ART*, 679, 12.
- Walter, D., Pulfer, I. & Möhring, A. (2007). Wie unterscheiden sich erfolgreiche, weniger erfolgreiche und aufgelöste Betriebsgemeinschaften? Ergebnisse der Befragung von 30 Betrieben. *ART-Berichte*, 679, 12.
- Walter, T. (2007). Critères écologiques dès 2008. Les pâturages extensifs. *Revue UFA*, 12, 26-27.
- Walter, T. (2007). Ökoqualitätskriterien ab 2008. Extensiv genutzte Weiden. *UFA-Revue*, 12, 26-27.
- Walter, T., Schneider, K. & Gonseth, Y. (2007). Schnittzeitpunkt in Ökowiesen. Einfluss auf die Fauna. *Agrarforschung*, 14(3), 114-119.
- Weber, R., Keil, N. M., Fehr, M. & Horat, R. (2007). Piglet mortality on farms using farrowing systems with or without crates. *Animal Welfare*, 16, 277-279.

- Weber, R., Keil, N. M., Fehr, M. & Horat, R. (2007). Praxisvergleich der Reproduktionsleistungen zwischen Abferkelbuchten mit und ohne Kastenständen. 8. *Tagung Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung 2007*, 8.-10. Oktober. Bonn. 120-125.
- Wechsler, B. (2007). Normal behaviour as a basis for animal welfare assessment. *Animal Welfare*, 16, 107-110.
- Wechsler, B. (2007). Schnittstellen beim Tierwohl. Editorial. *Agrarforschung*, 14(7), 287.
- Wechsler, B. & Keil, N. M. (2007). Verwildern Mutterkühe auf der Weide? *Landwirtschaftliches Wochenblatt Westfalen-Lippe*, 22, 35.
- Wechsler, B. & Lea, S. E. G. (2007). Adaption by learning: Its significance for farm animal husbandry. *Applied Animal Behaviour Science*, 108, 197-214.
- Wechsler, B., Siegwart, R. & Gygax, L. (2007). Auswirkungen des Flächenangebots auf das Verhalten, die Verschmutzung und die Leistung von Mastbullen in Buchten mit gummierten Spaltenböden. 8. *Tagung Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung 2007*, 8.-10. Oktober, Bonn. 180-185.
- Wechsler, B. & Weber, R. (2007). Loose farrowing systems. Challenges and solutions. *Animal Welfare*, 16, 295-307.
- Werf, W. v. d., Keesman, K., Burgess, P., Graves, A., Pilbeam, D., Incoll, L. D., Metselaar, K., Mayus, M., Stappers, R., Keulen, H. v., Palma, J. & Dupraz, C. (2007). Yield-SAFE. A parameter-sparse, process-based dynamic model for predicting resource capture, growth, and production in agroforestry systems. *Ecological Engineering*, 29, 419-433.
- Widmer, F. (2007). Assessing effects of transgenic crops on soil microbial communities. *Advances in Biochemical Engineering / Biotechnology*, 107, 207-234.
- Wolfensberger, U., Schiess, I., Nadlinger, M., Artmüller, E., Leichtfried, A., Gruber, F. & Josephinum, F. (2007). Federungssysteme bei landwirtschaftlichen Transportern. Die untersuchten gefederten Transporter erfüllen die EU-Richtlinie. *ART-Berichte*, 686, 12.
- Zähner, M. (2007). Böden in Nutztierhaltungen. Eingestreute Liegeflächen bei Milchvieh. *Kurs 07.256 Plattform Tierschutzfragen 2007*, 12. September 2007, Gossau. 5.
- Zähner, M. (2007). Transformation et agrandissement de stabulations libres. *Formation continue en sconstruction rurale*, 22/21 novembre 2007, Ettenhausen. 2.
- Zähner, M. (2007). Umbau und Erweiterung von bestehenden Laufställen. *Weiterbildungskurs für Baufachleute*, 20./21. November 2007, Ettenhausen. 2.
- Zähner, M. & Burose, F. (2007). Kennzeichnungssysteme für Schweine. *Seminar TVK-Schweine*, 26. Juni 2007, Inforama Zollikofen. 23.
- Zähner, M. & Schaffhauser, S. (2007). Immer mehr setzen auf den Stall im Zelt. *Die Grüne*, 9, 33-36.

- Zähner, M., Schrade, S., Schaeren, W. & Schmidtko, J. (2007). Eingestreute Liegeflächen bei Milchvieh. Alternativen zur Strohmatratze: Sand, Kompost und Feststoffe von separierter Gülle. *Kurs 07.256 Plattform Tierschutzfragen 2007*, 12. September 2007, Gossau. 5.
- Zähner, M., Schrade, S., Schaeren, W. & Schmidtko, J. (2007). Neue Materialien als Einstreu in Liegeboxen von Milchviehställen. New bedding materials in dairy-cow cubicles. *8. Tagung Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung*, 8.-10. Oktober 2007, Bonn. 1.
- Zihlmann, U. (2007). Boden und Landwirtschaft. *Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft*, 61, 71-76.
- Zihlmann, U., Chervet, A. & Müller, M. (2007). Betterave sucrière. Fumure N en semis direct ou labour. *Revue UFA*, 2, 34-36.
- Zihlmann, U., Chervet, A. & Müller, M. (2007). Fumure N du maïs en semis direct. Localisation de l'engrais au semis. *Revue UFA*, 4, 38-40.
- Zihlmann, U., Chervet, A. & Müller, M. (2007). N-Düngung bei Mais-Direktsaat. Düngerplatzierung zur Saat. *UFA-Revue*, 4, 38-40.
- Zihlmann, U., Chervet, A. & Müller, M. (2007). Zuckerrüben. N-Gaben bei Direktsaat und Pflug. *UFA-Revue*, 2, 34-36.
- Zimmermann, M., Leifeld, J., Abiven, S., Schmidt, M. W. I. & Fuhrer, J. (2007). Sodium hypochlorite separates an older soil organic matter fraction than acid hydrolysis. *Geoderma*, 139, 171-179.
- Zimmermann, M., Leifeld, J. & Fuhrer, J. (2007). Quantifying soil organic carbon fractions by infrared-spectroscopy. *Soil Biology & Biochemistry*, 39, 224-231.
- Zimmermann, M., Leifeld, J., Schmidt, M. W. I., Smith, P. & Fuhrer, J. (2007). Measured soil organic matter fractions can be related to pools in the RothC model. *European Journal of Soil Science*, 58, 658-667.