

# Publications F. Herzog 1993 – 2024

## Reviewed journals

- Helfenstein J., Hepner S., Kreuzer A., Achermann G., Williams T., Bürgi M., Debonne N., Dimopoulos T., Diogo V., Fjellstad W., Garcia-Martin M., Hernik J., Kizos T., Lausch A., Levers C., Liira J., Mohr F., Moreno G., Pazur R., Salata T., Schüpbach B., Swart R., Verburg P.H., Zarina A., Herzog F. (2024) Divergent agricultural development pathways across farm and landscape scales in Europe: Implications for sustainability and farmer satisfaction. *Global Environmental Change* 86, 102855. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2024.102855>
- Li Y., Herzog F., Levers C., Mohr F., Verburg P.H., Bürgi M., Dossche R., Williams T.G. (2024) Agricultural technology as a driver of sustainable intensification: insights from the diffusion and focus of patents. *Agron. Sustain. Dev.* 44, 14. <https://doi.org/10.1007/s13593-024-00949-5>
- Meier E., Lüscher G., Herzog F., Knop E. (2024) Collaborative approaches at the landscape scale increase the benefits of agri-environmental measures for farmland biodiversity. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 137, 108948. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.108948>
- Martínez Núñez C., Gossner M., Maurer C., Neff F., Obrist M., Moretti M., Bollmann K., Herzog F., Knop E., Luka H., Cahenzli F., Albrecht M. (2024) Land-use change in the past 40 years explains shifts in arthropod community traits. *Journal of Animal Ecology* 17928180. <https://doi.org/10.1111/1365-2656.14062>
- Marja R., Albrecht M., Herzog F., Öckinger E., Segre H., Kleijn D., Batáry P. (2024) Quantifying potential trade-offs and win-wins between arthropod diversity and yield on cropland under agri-environment schemes—A meta-analysis. *Journal of Environmental Management*, 353 (120277). <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120277>
- Ammann L., Bøsem-Baillo d A., Herzog F., Frey D., Entling M., Albrecht M. (2024) Spatial and temporal variation in floral resources driving wild bee pollinators in agricultural landscapes. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 359, 108754. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108754>
- Mohr F., Diogo V., Helfenstein J., Debonne N., Dimopoulos T., Dramstad W., Garcia-Martin M., Hernik J., Herzog F., Kizos T., Lausch A., Lehmann L., Lebers C., Pazur R., Ruiz-Aragon V., Swart R., Thenail C., Ulfeng H., Verburg P.H., Williams T., Zarina A., Bürgi M. (2023) Why has farming in Europe changed? A farmers' perspective on the development since the 1960s. *Regional Environmental Change* 23:156. <https://doi.org/10.1007/s10113-023-02150-y>
- Suškevičs M., Karner K., Bethwell C., Danzinger F., Kay S., Nishizawa T., Schuler J., Sepp K., Värnik R., Glemnitz M., Semm M., Umstätter C., Conradt T., Herzog F., Klein N., Wrbka T., Zander P., Schönhart M. (2023) Stakeholder perceptions of agricultural landscape services, biodiversity, and drivers of change in four European case studies. *Ecosystem Services* 64, 101563. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2023.101563>
- Nishizawa T., Kay S., Schuler J., Klein N., Conradt T., Mielewicz M., Herzog F., Aurbacher J., Zander P. (2023) Towards diverse agricultural land uses: socio-ecological implications of European agricultural pathways for a Swiss orchard region. *Regional Environmental Change* 23:97 <https://doi.org/10.1007/s10113-023-02092-5>
- Klein N., Herzog F., Jeanneret P., Kay S. (2023) Validating farmland biodiversity life cycle assessment at the landscape scale. *Environmental Science & Technology*. <https://doi.org/10.1021/acs.est.2c09677>
- Riedel S., Widmer S., Babbi M., Buholzer S., Grünig A., Herzog F., Richner N., Dengler J. (2023) The Historic Square Foot Dataset – Outstanding small-scale richness in Swiss grasslands around 1900". *Journal of Vegetation Science* 34(5), 1 – 11. <https://doi.org/10.1111/jvs.13208>

- Klein N., Grêt-Regamey A., Herzog F., van Strien M.J., Kay S. (2023) A multi-scale analysis on the importance of patch-surroundings for farmland birds. *Ecological Indicators* 150, 110197. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110197>
- Allen-Perkins A., Magrach A., Dainese M., Albrecht M., Sutter L., Herzog F., Jeanneret P., Nates Parra G., Magalhaes Pigozo C., (...) Bartomeus I. (2022) CropPol: A dynamic, open and global database on crop pollination. *Ecology*, e3614. <https://doi.org/10.1002/ecy.3614>
- Neff F., Korner-Nievergelt F., Rey E., Albrecht M., Bollmann K., Cahenzli F., Chittaro Y., Gossner M. M., Martínez-Núñez C., Meier E. S., Monnerat C., Moretti M., Roth T., Herzog F., Knop E. (2022) The different roles of concurring climate and regional land-use changes in past 40 years' insect trends. *Nature Communications* 13, 7611 <https://doi.org/10.1038/s41467-022-35223-3>
- Eckerter P.W., Albrecht M., Herzog F., Entling M.H. (2022) Floral resource use and fitness consequences for two solitary bee species in agricultural landscapes. *Basic and Applied Ecology* 65, 1-15. <https://doi.org/10.1016/j.baae.2022.09.005>
- Diogo V., Helfenstein J., Mohr F., Varghese V., Debonne N., Levers C., Swart R., Sonderegger G., Nemecek T., Schader C., Walter A., Ziv G., Herzog F., Verburg P.H., Bürgi M. (2022) Developing context-specific indicator frameworks for sustainability assessment of agricultural intensity change: an application for Europe. *Environmental Science and Policy* 137, 128 – 142. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.08.014>
- Helfenstein J., Bürgi M., Debonne N., Dimopoulos T., Diogo V., Dramstad W., Edlinger A., Garcia-Martin M., Hernik J., Kizos T., Lausch A., Levers C., Mohr F., Moreno G., Pazur R., Siegrist M., Swart R., Themail C., Verburg P.H., Williams T.G., Zarina A., Herzog F. (2022) Farmer surveys in Europe suggest that specialized, intensive farms were more likely to perceive negative impacts from COVID-19. *Agron. Sustain. Dev.* 42, 84 (2022). <https://doi.org/10.1007/s13593-022-00820-5>
- Debonne N., Bürgi M., Diogo V., Helfenstein J., Herzog F., Levers C., Mohr F., Swart R., Verburg P. (2022) The geography of megatrends affecting European agriculture. *Global Environmental Change* 75. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2022.102551>
- Nishizawa T., Kay S., Schuler J., Klein N., Herzog F., Aurbacher J., Zander P. (2022) Ecological–Economic Modelling of Traditional Agroforestry to Promote Farmland Biodiversity with Cost-Effective Payments. *Sustainability* 14, 5615. <https://doi.org/10.3390/su14095615>
- Eckerter, P.W., Albrecht, M., Bertrand, C., Gobet E., Herzog F., Pfister S.C., Tinner W., Entling M.H. (2022) Effects of temporal floral resource availability and non-crop habitats on broad bean pollination. *Landscape Ecology* (2022). <https://doi.org/10.1007/s10980-022-01448-2>
- Helfenstein J, Diogo V, Bürgi M, Verburg P, Schüpbach B, Szerencsits E, Mohr F, Siegrist M, Swart R, Herzog F (2022) An approach for comparing agricultural development to desired societal visions. *Agronomy for Sustainable Development* 42(5). <https://doi.org/10.1007/s13593-021-00739-3>
- Ammann L., Bosem-Baillo A., Eckerter P.W., Entling M.H., Albrecht M., Herzog F. (2021) Comparing floral resource maps and land cover maps to predict predators and aphid suppression on field bean. *Landscape Ecology*. <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01361-0>
- Helfenstein J, Diogo V, Bürgi M, Verburg P, Schüpbach B, Szerencsits E, Mohr F, Siegrist M, Swart R, Herzog F (accepted) An approach for comparing agricultural development to desired societal visions. *Agronomy for Sustainable Development* 42(5). <https://doi.org/10.1007/s13593-021-00739-3>
- Jeanneret, P., Lüscher, G., Schneider, M.K., Pointereau P., Arndorfer M., Bailey D., Balázs K., Báldi A., Choisis J.-P., Dennis P., Diaz M., Eiter S., Elek Z., Fjellstad W., Frank T., Friedel J.K., Geijzendorffer I.R., Gillingham P., Gomiere T., Jerkovich G., Jongman R.H.G., Kainz M., Kovács-Hostyánski A., Moteno G., Nascimbene J., Oschatz M.-L., Paoletti M.G., Sarthou J.-P., Siebrecht N., Sommaggio D., Wolfrum S., Herzog F. (2021). An increase in food production in

- Europe could dramatically affect farmland biodiversity. *Commun Earth Environ* 2, 183 (2021). <https://doi.org/10.1038/s43247-021-00256-x>
- Jeanneret Ph., Aviron S., Alignier A., Lavigne C., Helfenstein J., Herzog F., Kay S., Petit S. (2021) Agroecology landscapes. *Landscape Ecology* 36(8), 2235-2257, [doi.org/10.1007/s10980-021-01248-0](https://doi.org/10.1007/s10980-021-01248-0)
- Rolo V., Rocas-Diaz J.V., Torralba M., Kay S., Fagerholm N., Aviron S., Burgess P., Crous-Duran J., Ferreira-Dominguez N., Graves A., Hartel T., Mantzanas K., Mosquera-Losada M.R., Palma J.H.N., Sidiropoulou A., Szerencsits E., Viaud V., Herzog F., Plieninger T., Moreno G. (2021) Mixtures of forest and agroforestry alleviate trade-offs between ecosystem services in European rural landscapes. *Ecosystem Services* 50, [doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101318](https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101318)
- Pantera A., Mosquera M.R., Herzog F., den Herder M. (2021) Agroforestry and the environment. *Agroforestry Systems*, DOI: 10.1007/s10457-021-00640-8
- Eckerter P.W., Albus L., Nataranjan S., Albrecht M., Ammann L., Gobet E., Herzog F., Tinner W., Entling M.H. (2020) Using temporally resolved floral resource maps to explain bumblebee colony performance in agricultural landscapes. *Agronomy* 10(12) 1993. <https://doi.org/10.3390/agronomy10121993>
- Albrecht, M., Kleijn, D., Williams, N.M., Tschumi, M., Blaauw, B.R., Bommarco, R., Campbell, A.J., Dainese, M., Drummond, F., Entling, M.H., Ganser, D., de Groot, G.A., Goulson, D., Grab, H., Hamilton, H., Herzog, F., Isaacs, R., Jacot, K., Jeanneret, P., Jonsson, M., Knop, E., Kremen, C., Landis, D.A., Loeb, G.M., Marini, L., Mc Kerchar, M., Morandin, M., Pfister, S.C., Potts, S.G., Rundlöf, M., Sardiñas, H., Sciligo, A., Thies, C., Tscharntke, T., Venturini, E., Veromann, E., Vollhardt, I.M.G., Wäckers, F., Ward, K., Wilby, A., Woltz, M., Wratten, S. & Sutter, L. (2020) The effectiveness of flower strips and hedgerows on pest control, pollination services and crop yield: a quantitative synthesis. *Ecology Letters* 23, 1488 – 1498 [doi.org/10.1111/ele.13576](https://doi.org/10.1111/ele.13576)
- Ammann L., Moorhouse-Gann R., Bertrand C., Mestre L., Cuff J., Hidalgo N.P., Ellison A., Herzog F., Entling M.H., Albrecht M., Symondson W.O.C. (2020). Insights into aphid prey consumption by ladybirds: Optimising field sampling methods and primer design for High Throughput Sequencing. *PLoS ONE* 15(7): e0235054. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235054>
- Giannitsopoulos M.L., Graves A.R., Burgess P.J., Crous Duran J., Moreno G., Herzog F., Palma J., Kay S., García de Jalón S. (2020) Whole system valuation of arable, agroforestry and tree-only systems at three case study sites in Europe. *Journal of Cleaner Production* 122283, [doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.122283](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.122283)
- Schüpbach B., Roesch A., Szerencsits E., Herzog F., Walter T. (2019) Development and application of indicators for visual landscape quality to include in life cycle sustainability assessment of Swiss agricultural farms. *Ecological Indicators* 110, 105788. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105788>
- Fagerholm N., Torralba M., Moreno G., Girardello M., Herzog F., Aviron S., Burgess P., Crous-Duran J., Ferreira-Dominguez N., Graves A., Hartel T., Macicasan V., Kay S., Pantera A., Varga A., Plieninger T. (2019) Cross-site analysis of perceived ecosystem service benefits in multifunctional landscapes. *Global Environmental Change* 56, 134 – 147. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2019.04.002>
- Kay S., Kühn E., Albrecht M., Sutter L., Szerencsits E., Herzog F. (2019) Agroforestry can enhance foraging and nesting resources for pollinators with focus on solitary bees at the landscape scale. *Agroforestry Systems* 94(3), 379 – 387 [10.1007/s10457-019-00400-9](https://doi.org/10.1007/s10457-019-00400-9)
- Martin E A., Dainese M., Clough Y., Báldi A., Bommarco R., Gagic V., Garratt M.P., Holzschuh A., Kleijn D., Kovács-Hostyánszki A., Marini L., Potts S.G., Smith H.G., Al Hassan D., Albrecht M., Andersson G.K., Asís J.D., Aviron S., Balzan M.V., Baños-Picón L., Bartomeus I., Batáry

- P., Burel F., Caballero-López B., Concepción E.D., Coudrain V., Dänhardt J., Diaz M., Diekötter T., Dormann C.F., Duflot R., Entling M.H., Farwig N., Fischer C., Frank T., Garibaldi L.A., Hermann J., Herzog F., Inclán D., Jacot K., Jauker F., Jeanneret P., Kaiser M., Krauss J., Le Féon V., Marshall J., Moonen A., Moreno G., Riedinger V., Rundlöf M., Rusch A., Scheper J., Schneider G., Schüepp C., Stutz S., Sutter L., Tamburini G., Thies C., Tormos J., Tschardt T., Tschumi M., Uzman D., Wagner C., Zubair-Anjum M. and Steffan-Dewenter, I. (2019), The interplay of landscape composition and configuration: new pathways to manage functional biodiversity and agroecosystem services across Europe. *Ecology Letters* 22(7), 1083 - 1094. doi:[10.1111/ele.13265](https://doi.org/10.1111/ele.13265)
- Kay S., Graves A., Palma J.H.N., Moreno G., Rocas-Díaz J.V., Aviron S., Chouvardas D., Crous-Duran J., Ferreiro-Dominguez N., Garcia de Jalón S., Măcicășan V., Mosquera-Losada M.R., Pantera S., Santiago-Freijanes J.J., Szerencsits E., Torralba M., Burgess P.J., Herzog F. (2019) Agroforestry is paying off – Economic evaluation of ecosystem services in European landscapes with and without agroforestry systems. *Ecosystem Services* 36, 100896. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2019.100896>
- Bertrand C., Eckert P., Amman L., Entling M.H., Gobet E., Herzog F., Mestre L., Tinner W., Albrecht M. (2019) Seasonal shifts and complementary use of pollen sources by two bees, a lacewing and a ladybeetle species in European agricultural landscapes. *Journal of Applied Ecology* 56(11), 2431 – 2442 DOI: [10.1111/1365-2664.13483](https://doi.org/10.1111/1365-2664.13483)
- Kay S., Rega C., Moreno G., den Herder M., Palma J.N.H., Borek R., Crous-Duran J., Freese D., Giannitsopoulos M., Graves A., Jäger M., Lamersdorf N., Memedemin D., Mosquere-Losada R., Pantera A., Paracchini M.-L., Paris P., Rocas-Díaz D., Rolo V., Rosati A., Sandor M., Smith J., Szerencsits E., Varga A., Viaud V., Wawer R., Burgess P.J., Herzog F. (2019) Agroforestry creates carbon sinks whilst enhancing the environment in agricultural landscapes in Europe. *Land-use Policy* 83, 581 – 593. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.02.025>
- Kay S., Crous-Duran J., García de Jalón S., Gaves A., Palma J.H.N., Rocas-Díaz J.V., Szerencsits E., Weibel R., Herzog F. (2018) Landscape-scale modelling of agroforestry ecosystems services in Swiss orchards: a methodological approach. *Landscape Ecology* 33(9), 1633 – 1644 <https://doi.org/10.1007/s10980-018-0691-3>
- Herzog F., Seidl I. (2018) Swiss alpine summer farming: Current status and future development under climate change. *The Rangeland Journal* 40, 501 – 511. <https://doi.org/10.1071/RJ18031>
- Schulz T., Lauber S., Herzog F. (2018) Summer farms in Switzerland: Profitability and public financial support. *Mountain Research and Development* 38(1), 14 – 23. <https://dx.doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-16-00118.1>
- Kay S., Crous-Duran J., Ferreiro-Domínguez N., García de Jalón S., Graves A., Moreno G., Mosquera-Losada M.R., Palma J.H.N., Rocas-Díaz J.V., Santiago-Freijanes J.J., Szerencsits E., Weibel R., Herzog F. (2018) Spatial similarities between European agroforestry systems and ecosystem services at the landscape scale. *Agroforestry Systems* 92(4), 1075 – 1089. <https://doi.org/10.1007/s10457-017-0132-3>
- Herzog F., Lüscher G., Arndorfer M., Bogers M., Balázs K., Bunce R.G.H., Dennis P., Balusi E., Friedel J.K., Geijzendorffer I.R., Gomiero T., Jeanneret P., Moreno G., Oschatz M.-L., Paoletti M.G., Sarthou J.-P., Stoyanova S., Szerencsits E., Wolfrum S., Fjellstad W., Bailey D. (2017) European farm scale habitat descriptors for the evaluation of biodiversity. *Ecological Indicators* 76, 205 – 217. DOI: [10.1016/j.ecolind.2017.01.010](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.01.010)
- Lüscher G., Nemecek T., Arndorfer M., Balázs K., Dennis P., Fjellstad W., Friedel J.K., Gaillard G., Herzog F., Sarthou J.-P., Stoyanova S., Wolfrum S., Jeanneret P. (2017) Biodiversity assessment in LCA: a validation at field and farm scale in eight European regions. *International Journal of Life Cycle Assessment* 22(10), 1483-1492. DOI: [10.1007/s11367-017-1278-y](https://doi.org/10.1007/s11367-017-1278-y)

- Hudson L.N., Newbold T., Contu S., Hill S.L.L., Lysenko I., De Palma A. et al. (2016) The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) project. *Ecology and Evolution* 00, 1 – 44. DOI: 10.1002/ece3.2579.
- Knudsen M.T., Hermansen J.E., Cederberg C., Herzog F., Vale J., Jeanneret P., Sarthou J.-P., Friedel J.K., Balázs K., Fjellstad W., Kainz M., Wolfram S., Dennis P. (2016) Characterization factors for land use impacts on biodiversity in life cycle assessment based on direct measures of plant species richness in European farmland in the ‘Temperate Broadleaf and Mixed Forest’ biome. *Science of the Total Environment* 580: 358–366.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.11.172>
- De Palma A., Abrahamczyk S., Aizen M.A., Albrecht M., Basset Y., Bates A., Blake R.J., Boutin C., Bugter R., Connop S., Cruz-López L., Cunningham S.A., Darvill B., Diekötter T., Dorn S., Downing N., Entling M.H., Farwig N., Felicoli A., Fonte S.J., Fowler R., Franzén M., Goulson D., Grass I., Hanley M.E., Hendrix S.D., Herrmann F., Herzog F., Holzschuh A., Jauker B., Kessler M., Knight M. E., Kruess A., Lavelle P., Le Féon V., Lentini P., Malone L.A., Marshall J., Martínez Pachón E., McFrederick Q.S., Morales C.L., Mudri-Stojnic S., Nates-Parra G., Nilsson S.G., Öckinger E., Osgathorpe L., Parra-H A., Peres C.A., Persson A.S., Petanidou T., Poveda K., Power E.F., Quaranta M., Quintero C., Rader R., Richards M.H., Roulston T., Rousseau L., Sadler J.P., Samnegård U., Schellhorn N.A., Schüepp C., Schweiger O., Smith-Pardo A.H., Steffan-Dewenter I., Stout J.C., Tonietto R.K., Tschardt T., Tylianakis J.M., Verboven H.A.F., Vergara C.H., Verhulst J., Westphal C., Yoon H.J., Purvis A. (2016) Predicting bee community responses to land-use changes: Effects of geographic and taxonomic biases. *Scientific Reports* DOI: 10.1038/srep31153
- Herzog F., Franklin J. (2016) State of the art practices in farmland biodiversity monitoring for North America and Europe. *Ambio* 45:857–871. DOI: 10.1007/s13280-016-0799-0
- Lüscher, G., Ammari, Y., Andriets, A., Angelova, S., Arndorfer, M., Bailey, D., Balázs, K., Bogers, M., Bunce, R. G. H., Choisis, J.-P., Dennis, P., Díaz, M., Dyman, T., Eiter, S., Fjellstad, W., Fraser, M., Friedel, J. K., Garchi, S., Geijzendorffer, I. R., Gomiero, T., González-Bornay, G., Guteva, Y., Herzog, F., Jeanneret, P., Jongman, R. H. G., Kainz, M., Kwikiriza, N., López Díaz, M. L., Moreno, G., Nicholas-Davies, P., Nkwiine, C., Opio, J., Paoletti, M. G., Podmaniczky, L., Pointereau, P., Pulido, F., Sarthou, J.-P., Schneider, M. K., Sghaier, T., Siebrecht, N., Stoyanova, S., Wolfrum, S., Yashchenko, S., Albrecht, H., Báldi, A., Belényesi, M., Benhadi-Marin, J., Blick, T., Buholzer, S., Centeri, C., Choisis, N., Cuendet, G., De Lange, H. J., Déjean, S., Deltshv, C., Díaz Cosín, D. J., Dramstad, W., Elek, Z., Engan, G., Evtushenko, K., Falusi, E., Finch, O.-D., Frank, T., Gavinelli, F., Genoud, D., Gillingham, P. K., Grónás, V., Gutiérrez, M., Häusler, W., Heer, X., Hübner, T., Isaia, M., Jerkovich, G., Jesus, J. B., Kakudidi, E., Kelemen, E., Koncz, N., Kovacs, E., Kovács-Hostyánszki, A., Last, L., Ljubomirov, T., Mandery, K., Mayr, J., Mjelde, A., Muster, C., Nascimbene, J., Neumayer, J., Ødegaard, F., Ortiz Sánchez, F. J., Oschatz, M.-L., Papaja-Hülsbergen, S., Paschetta, M., Pavett, M., Pelosi, C., Penksza, K., Pommeresche, R., Popov, V., Radchenko, V., Richner, N., Riedel, S., Scullion, J., Sommaggio, D., Szalkovszki, O., Szerencsits, E., Trigo, D., Vale, J., van Kats, R., Vasilev, A., Whittington, A. E., Wilkes-Allemann, J. and Zanetti, T. (2016) Farmland biodiversity and agricultural management on 237 farms in 13 European and two African regions. *Ecology* 97(6), p. 1625  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1890/15-1985.1/suppinfo>
- Geijzendorffer, I.R., Targetti S., Brus D.J., Jeanneret P., Jongman R.H.G., Knotters M., Viaggi D., Angelova S., Arndorfer M., Bailey D., Balázs K., Báldi A., Bogers M.M.B., Bunce R.G.H., Choisis J.-P., Dennis P., Eiter S., Fjellstad W., Friedel J.K., Gomiero T., Griffioen A., Kainz M., Kovács-Hostyánszki A., Lüscher G., Moreno G., Nascimbene J., Paoletti M.G., Pointereau P., Sarthou J.-P., Schneider M.K., Siebrecht N., Staritsky I., Stoyanova S., Wolfrum S., Herzog F. (2016) [Editor’s choice](#): How much would it cost to monitor farmland biodiversity in Europe? *Journal of Applied Ecology* 53(1), 140 – 149. DOI:10.1111/1365-2664.12552
- Sereke F., Dobricki M., Wilkes J., Kaeser A., Graves A.R., Szerencsits E., Herzog F. (2016) Swiss farmers don't adopt agroforestry because they fear for their reputation. *Agroforestry Systems* 90:385–394. DOI 10.1007/s10457-015-9861-3

- Coudrain V., Rittiner S., Herzog F., Tinner W., Entling M. (2016) Landscape distribution of food and nesting sites affect larval diet and nest size, but not abundance of *Osmia bicornis*. *Insect Science* 23, 746 – 753. DOI: 10.1111/1744-7917.12238
- Rader R., Bartomeus I., Garibaldi L.A., Garratt M.P.D., Howlett B., Winfree R., Cunningham S.A., Mayfield M.M., Arthur A.D., Andersson G.K.S., Bommarco R., Brittain C., Carvalheiro L.G., Chacoff N.P., Entling M.H., Foully B., Freitas B.M., Gemmill-Herren B., Ghazoul J., Griffin S., Gross C.L., Herbertsson L., Herzog F., Hipólito J., Jaggar S., Jauker F., Klein A.-M., Kleijn D., Krishnan S., Lemos C.Q., Lindström S.A.M., Mandelik Y., Monteiro V.M., Nelson W., Nilsson L., Pattemore D., Pereira N. de O., Pisanty G., Potts S.G., Reemer M., Rundlöf M., Sheffield C.S., Scheper J., Schüepp C., Smith H.G., Stanley D.A., Stout J.C., Szentgyörgyi H., Taki H., Vergara C.H., Viana B.F., Woyciechowski M. (2015) Non-bee insects are important contributors to global crop pollination. *PNAS* 113(1), 146 – 151. doi/10.1073/pnas.1517092112
- Targetti S., Herzog F., Geijzendorffer I.R., Pointereau P., Viaggi D. (2015) Relating costs to the user value of farmland biodiversity measurements. *Journal of Environmental Management* 165, 286 – 297.
- Seidl I., Böni R., Lauber S., Herzog F. (2015) Developing, Implementing and Communicating inter- and Transdisciplinary Research: AlpFUTUR as an Example. *GAI A* 24(3), 188 – 195.
- Kleijn D., Winfree R., Bartomeus I., Carvalheiro L.G., Henry M., Isaacs R., Klein A.-M., Kremen C., M'Gonigle L.K., Rader R., Ricketts T., Williams N.M., Adamson N.L., Ascher J.S., Báldi A., Batáry P., Benjamin F., Biesmeijer J.C., Blitzer E.J., Bommarco R., Brand M.R., Bretagnolle V., Button L., Cariveau D.P., Chifflet R., Colville J.F., Danforth B.F., Elle E., Garratt M.P.D., Herzog F., Holzschuh A., Howlett B.G., Jauker F., Jha S., Knop E., Krewenka K.M., Le Féon V., Mandelik Y., May E.A., Park M.G., Pisanty G., Reemer M., Riedinger V., Rollin O., Rundlöf M., Sardiñas H.S., Scheper J., Sciligo A.R., Smith H.G., Steffan-Dewenter I., Thorp R., Tscharrntke T., Verhulst J., Viana B.F., Vaissière B.E., Veldtman R., Ward K.L., Westphal C., Potts S.G. (2015) Delivery of crop pollination services is an insufficient argument for wild pollinator conservation. *Nature Communications* DOI: 10.1038/ncomms8414, 1– 8.
- Lüscher G., Jeanneret P., Schneider M.K., Hector A., Arndorfer M., Balázs K., Báldi A., Bailey D., Choisis J.-P., Dennis P., Eiter S., Elek Z., Fjellstad W., Gillingham P.K., Kainz M., Kovács-Hostyánszki A., Hülsbergen K.-J., Paoletti M.G., Papaja-Hülsbergen S., Sarthou J.-P., Siebrecht N., Wolfrum S., and Herzog, F. (2015) Strikingly high effect of geographic location on fauna and flora of European agricultural grasslands. *Basic and Applied Ecology* 16, 281 – 290.
- Lausch A., Blaschke T., Haase D., Herzog F., Syrbe R.-U., Tischendorf L., Walz U. (2015) Understanding and quantifying landscape structure – A review on relevant process characteristics, data models and landscape metrics. *Ecological Modelling* 295, 31 – 41.
- Sereke F., Graves A., Dux D., Palma J., Herzog F. (2015) Innovative agroecosystem goods and services: key profitability drivers in Swiss agroforestry. *Agronomy for Sustainable Development*, 35(2), 759 – 770. DOI: 10.1007/s13593-014-0261-2
- Hudson L.N., Newbold T., Contu S. et al. (2014) The PREDICTS database: a global database of how local terrestrial biodiversity responds to human impacts. *Ecology and Evolution*, DOI: 10.1002/ece3.1303
- Last L., Arndorfer M., Balázs K., Dennis P., Dyman T., Fjellstad W., Friedel J.K., Herzog F., Jeanneret P., Lüscher G., Moreno G., Kwikiriza N., Gomiero T., Paoletti M.G., Pointereau P., Sarthou J.-P., Stoyanova S., Wolfrum S., Kölliker R. (2014) Indicators for the on-farm assessment of crop cultivar and livestock breed diversity: A survey-based participative approach. *Biodiversity and Conservation* 23(12), 3051-3071. DOI 10.1007/s10531-014-0763-x
- Targetti S., Herzog F., Geijzendorffer I.R., Wolfrum S., Arndorfer M., Balázs K., Choisis J.-P., Dennis P., Eiter S., Fjellstad W., Friedel J.K., Jeanneret P., Jongman R.H., Kainz M., Luescher G., Moreno G., Zanetti T., Sarthou J.-P., Stoyanova S., Paoletti M.G., Viaggi D. (2014) Estimating the cost of different strategies for measuring farmland biodiversity: Evidence from a Europe-wide field evaluation. *Ecological Indicators* 45, 434 – 443.
- Coudrain V., Schüepp C., Herzog F., Albrecht M., Entling M.H. (2014) Habitat amount modulates the effect of patch isolation on host-parasitoid interactions. *Frontiers in Environmental Science* 2(27),

doi: 10.3389/fenvs.2014.00027.

<http://journal.frontiersin.org/Journal/10.3389/fenvs.2014.00027/abstract>

- Schneider M.K., Lüscher G., Jeanneret P., Arndorfer M., Ammari Y., Bailey D., Balázs K., Báldi A., Choisis J.-P., Dennis P., Eiter S., Fjellstad W., Fraser M.D., Frank T., Friedel J.K., Garchi S., Geijzendorffer I.R., Gomiero T., Gonzalez Bornay G., Hector A., Jerkovich G., Jongman R.H.G., Kakudidi E., Kainz M., Kovács-Hostyánszki A., Moreno G., Nkwiine C., Opio J., Oschatz M.L., Paoletti M.G., Pointereau P., Pulido F.J., Sarthou J.-P., Siebrecht N., Sommaggio D., Turnbull L.A., Wolfrum S., Herzog F. (2014) Gains to species diversity in organically farmed fields are not propagated at the farm level. *Nature Communications* 5(4151), doi:10.1038/ncomms5151
- Lüscher G., Schneider M.K., Turnbull L.A., Arndorfer M., Bailey D., Herzog F., Pointereau P., Richner N., Jeanneret P. (2014) Appropriate metrics to inform farmers about species diversity. *Environmental Science and Policy* 41, 52 – 62.
- Lüscher G., Jeanneret P., Schneider M.K., Turnbull L.A., Arndorfer M., Balázs K., Báldi A., Bailey D., Bernhardt K.G., Choisis J.-P., Elek Z., Frank T., Friedel J.K., Kainz M., Kovács-Hostyánszki A., Oschatz M.-L., Paoletti M.G., Papaja-Hülsbergen S., Sarthou J.-P., Siebrecht N., Wolfrum S., Herzog F. (2014) Responses of plants, earthworms, spiders and bees to geographic location, agricultural management and surrounding landscape in European arable fields. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 186, 124–134.
- Schüepp C., Uzman D, Herzog F., Entling M. (2014) Habitat isolation affects plant-herbivore-enemy interactions on cherry trees. *Biological Control* 71, 56 – 64.
- Schüepp C., Herzog F., Entling M. (2013) Disentangling multiple drivers of pollination in a landscape-scale experiment. *Proceedings of the Royal Society B* 281: 20132667. <http://rspb.royalsocietypublishing.org/content/281/1774/20132667.full.pdf>
- Herzog F., Jeanneret P., Ammari Y., Angelova S., Arndorfer M., Bailey D., Balázs K., Báldi A., Bogers M., Bunce R.G.H., Choisis J.-P., Cuming D., Dennis P., Dyman T., Eiter S., Elek Z., Falusi E., Fjellstad W., Frank T., Friedel J.K., Garchi S., Geijzendorffer I.R., Gomiero T., Jerkovich G., Jongman R.H.G., Kainz M., Kakudidi E., Kelemen E., Kölliker R., Kwikiriza N., Kovács-Hostyánszki A., Last L., Lüscher G., Moreno G., Nkwiine C., Opio J., Oschatz M.-L., Paoletti M.G., Penksza K., Pointereau P., Riedel S., Sarthou J.-P., Schneider M.K., Siebrecht N., Sommaggio D., Stoyanova S., Szerencsits E., Szalkovski O., Targetti S., Viaggi D., Wilkes-Allemann J., Wolfrum S., Yashchenko S., Zanetti T. (2013) Measuring farmland biodiversity. *Solutions* 4(4), 52 – 58. <http://www.thesolutionsjournal.com/>
- Kelemen, E., Nguyen, G., Gomiero, T., Kovács, E., Choisis, J.P., Choisis, N., Paoletti, M.G., Podmaniczky, L., Ryschawy, J., Sarthou J.P., Herzog, F., Dennis, P., Balázs, K. (2013) Farmers' perceptions of biodiversity: lessons from a discourse-based deliberative valuation study. *Land Use Policy* 35, 318 – 328.
- Coudrain V., Herzog F., Entling M. (2013) Effects of habitat fragmentation on abundance, larval food and parasitism of a spider-hunting wasp. *PLOS One* 8(3), e59286. <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0059286>
- Herrmann J.D., Kormann U., Schüepp C., Stocker Y., Herzog F., Entling M.H. (2012) Effects of habitat isolation and predation pressure on an arboreal food-web. *Community Ecology* 13(1), 82 – 87.
- Concepción E.D., Díaz M., Kleijn D, Báldi A., Batáry P., Clough Y., Gabriel D., Herzog F., Holzschuh A., Knop E., Marshall E.J.P., Tschamntke T. and Verhulst J. (2012) Interactive effects of landscape context constrain the effectiveness of local agri-environmental management. *Journal of Applied Ecology* 49, 695–705.
- Kampmann D., Lüscher A., Konold W., Herzog F. (2012) Agri-environment scheme protects diversity of mountain grassland species. *Land-use Policy* 29, 569– 576.
- Stoyanova S., Herzog F., Guteva Y., Angelova S., Odjakova Z., Sabeva M. (2011) Intensity in low-input farms and development of indicators for biodiversity. *Agricultural Sciences* 3(7), 55 – 62.
- Aviron S., Herzog F., Klaus I., Schüpbach B., Jeanneret P. (2011) Effects of wild flower strip quality, quantity, and connectivity on butterfly diversity in a Swiss arable landscape. *Restoration Ecology* 19(4), 500 – 508.

- Hofer G., Bunce R.G.H., Edwards P.J., Szerencsits E., Wagner H.H., Herzog F. (2011) Use of topographic variability for assessing plant diversity in agricultural landscapes. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 142(3-4), 144 – 148.
- Knop E., Herzog F., Schmid B. (2011) Effect of connectivity between restoration meadows on invertebrates with contrasting dispersal abilities. *Restoration Ecology* 19(201), 151 – 159.
- Schuepp C., Herrmann J.D., Herzog F., Schmidt-Entling M.H. (2011) Differential effects of habitat isolation and landscape composition on wasps, bees, and their enemies. *Oekologia* 165(3), 713 – 721.
- Graves A. R., Burgess P. J., Liagre F., Terreaux J.-P., Borrel T., Dupraz C., Palma J., Herzog F. (2010) Farm-SAFE: the process of developing a plot- and farm-scale model of arable, forestry, and silvoarable economics. *Agroforestry Systems* 81, 93 – 108.
- Bucher R., Herrmann J., Schüepp C., Herzog F., Schmidt-Entling M. (2010) Arthropod colonisation of trees in fragmented landscapes depends on species traits. *The Open Ecology Journal* 3, 111 – 117.
- Jeanneret, Ph., Walter, Th., Birrer, S., Herzog, F. (2010) Evaluating the performance of the Swiss agri-environmental measures for biodiversity: methods, results and questions. *Aspects of Applied Biology* 100, 35 – 42.
- Herrmann J., Bailey D., Hofer G., Herzog F., Schmidt-Entling M.H. (2010) Spiders associated with the meadow and tree canopies or orchards respond differently to habitat fragmentation. *Landscape Ecology* 25, 1375 – 1384.
- Bailey D., Schmidt-Entling M.H., Eberhard P., Hermann J., Hofer G., Kormann U., Herzog F. (2010) Effects of habitat amount and isolation on biodiversity in fragmented traditional orchards. *Journal of Applied Ecology* 47, 1003 – 1013.
- Mühlner S., Kormann U., Schmidt-Entling M. H., Herzog F., Bailey D. (2010) Structural versus functional habitat connectivity measures to explain bird diversity in fragmented orchards. *Journal of Landscape Ecology* 3(1), 52 – 63.
- Graves A.R., Burgess P.J., Palma J., Keesman K., van der Werf W., Dupraz C., van Keulen H., Herzog F., Mayus M. (2010) Implementation and calibration of the parameter-sparse Yield-SAFE model to predict production and land equivalent ratio in mixed tree and crop systems under two contrasting production situations in Europe. *Ecological Modelling* 221, 1744 – 1756.
- Batáry P., Báldi A., Sárospataki M., Kohler F., Verhulst J., Knop E., Herzog F., Kleijn D. (2010) Effect of conservation management on bees and insect-pollinated grassland plant communities in three European countries. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 136, 35 – 39.
- Aviron S., Nitsch H., Jeanneret P., Buholzer S., Luka H., Pfiffner L., Pozzi S., Schüpbach B., Walter T., Herzog F. (2009) Ecological cross compliance promotes farmland biodiversity in Switzerland. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 7(5), 247 – 252.
- Aviron S., Sanvido O., Romeis J., Herzog F., Bigler F. (2009) Case-specific monitoring of butterflies to determine potential effects of transgenic Bt-maize in Switzerland. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 131, 137 – 144.
- Aavik T., Augenstein I., Bailey D., Herzog F., Zobel M., Liira J. (2008) What is the role of local landscape structure in the vegetation composition of field boundaries? *Applied Vegetation Science* 11(3), 375–386.
- Herzog F., Prasuhn V., Spiess E., Richner W. (2008) Environmental cross-compliance mitigates nitrogen and phosphorus pollution from Swiss agriculture. *Environmental Science and Policy* 11, 655 – 668.
- Kampmann D., Herzog F., Jeanneret Ph., Konold W., Peter M., Walter T., Wildi O., Lüscher A. (2008) Mountain grassland biodiversity: Impact of site conditions versus management type. *Journal for Nature Conservation* 16, 12 – 25.
- Knop E., Schmid B., Herzog F. (2008) Impact of regional species pool on grasshopper restoration in hay meadows. *Restoration Ecology* 16(1), 34 – 38.
- Hofer G., Wagner H.H., Herzog F., Edwards P.J. (2008) Effects of topographic variability on the scaling of plant species richness in gradient dominated landscapes. *Ecography* 31 (1), 131–139.



- Dormann C.F., Schweiger O., Arens P., Augenstein I., Aviron S., Bailey D., Baudry J., Billeter R., Bugter R., Bukacek R., Burel F., Cerny M., De Cock R., De Blust G., DeFilippi R., Diekötter T., Dirksen J., Durka W., Edwards P.J., Frenzel M., Hamersky R., Hendrickx F., Herzog F., Klotz S., Koolstra B., Lausch A., Le Coeur D., Liira J., Maelfait J.P., Opdam P., Roubalova M., Schermann-Legionnet A., Schermann N., Schmidt T., Smulders M. J. M., Speelmans M., Simova P., Verboom J., van Wingerden W., Zobel M. (2008) Prediction uncertainty of environmental change effects on temperate European biodiversity. *Ecology Letters* 11, 235–244.
- Billeter, R., J. Liira, J., Bailey D., Bugter R., Arens P., Augenstein I., Aviron S., Baudry J., Bukacek R., Burel F., Cerny M., De Blust G., De Cock R., Diekötter T., Dietz H., Dirksen J., Durka W., Frenzel M., Hamersky R., Hendrix F., Herzog F., Klotz S., Koolstra B., Lausch A., Le Coeur D., Maelfait J., Opdam P., Roubalova M., Schermann A., Schermann N., Schmidt T., Schweiger O., Smulders M., Speelmans M., Simova P., Verboom J., van Wingerden W., Zobel M., Edwards P. (2008). Indicators for biodiversity in agricultural landscapes: a pan-European study. *Journal of Applied Ecology* (2008) 45, 141–150.
- Liira, J., Schmidt, T., Aavik, T., Arens, P., Augenstein, I., Bailey, D., Billeter, R., Bukacek, R., Burel, F., De Blust, G., De Cock, R., Dirksen, J., Edwards, P.J., Hamersky, R., Herzog, F., Klotz, S., Kühn, I., Le Coeur, D., Miklova, P., Roubalova, M., Schweiger, O., Smulders, M.J.M., van Wingerden, W.K.R.E., Bugter, R., Zobel, M. (2008) Plant functional group composition and large-scale species richness in the agricultural landscapes of Europe. *Journal of Vegetation Science* 19(1), 3 – 14.
- Aviron S., Jeanneret P., Schüpbach B., Herzog F. (2007) Effects of agri-environmental measures, site and landscape conditions on butterfly diversity of Swiss grasslands. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 122, 295 – 304.
- Dormann C.F., Schweiger O., Augenstein I., Bailey D., Billeter R., de Blust G., DeFilippi R., Frenzel M., Hendrickx F., Herzog F., Klotz S., Liira J., Maelfait J.-P., Schmidt 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.
- 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.
- 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(Suppl.2), S295 – S303.
- 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.
- Hendrickx, F., Maelfait, J.P., van Wingerden, W., Schweiger, O., Speelmans, M., Aviron, S., Augenstein, I., Billeter, R., Bailey, D., Bukacek, R., Burel, F., Diekötter, T., Dirksen, J., Herzog, F., Liira, J., Roubalova, M., Vandomme, V., and 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, 340 – 351.
- 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.
- Palma J.H.N., Graves A.R., Burgess P.J., van der Werf W., Herzog F. (2007) Integrating environmental and economic performance to assess modern silvoarable agroforestry in Europe. *Ecological Economics* 63, 759 – 767.
- Graves A.R., Burgess P.J., Palma J.H.N., Herzog F., Moreno G., Bertomeu M., Dupraz C., Liagre F., Keesman K., van der Werf W., Koeffeman de Nooy A., van den Briel J.P. (2007) Development and application of bio-economic modelling to compare silvoarable, arable and forestry systems in three European countries. *Ecological Engineering* 29, 434 – 449.
- Aviron S., Herzog F., Klaus K., 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.

- Bailey D., Herzog F., Augenstein I., Aviron S., Billeter R., Baudry J. (2007) Thematic resolution matters: Indicators of landscape pattern for European agro-ecosystems. *Ecological Indicators* 7, 692 – 709.
- 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.
- Palma J.H.N., Graves A.R., Bunce R.G.H., Burgess P.J., de Filippi R., Keesman K.J., van Keulen H., Liagre F., Mayus M., Moreno G., Reisner Y., Herzog F. (2007) Modelling environmental benefits of silvoarable agroforestry in Europe. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 119, 320 – 334.
- Palma J., Reisner Y., Graves A., Burgess P., Keesman K., van Keulen H., Mayus M., De Filippi R., Bunce R., Herzog F. (2007). Methodological approach for the assessment of environmental effects of agroforestry at the landscape scale. *Ecological Engineering* 29, 450 – 462.
- Reisner Y., de Filippi R., Herzog F., Palma J. (2007) Target regions for silvoarable agroforestry in Europe. *Ecological Engineering* 29, 401 – 418.
- 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.
- Aviron S., Sanvido O., Herzog F., Baudry J., Romeis J., Bigler F. (2006) Monitoring effects of GM crops on butterflies: the use of multiscale approaches for general surveillance. *Journal of Consumer Protection and Food Safety* 1, Suppl. 1, 85 – 88.
- Eichhorn M., Paris P., Herzog F., Incoll L., Liagre F., Mantzanas K., Mayus M., Moreno G., Papanastasis V., Pilbeam D., Pisanelli A., Dupraz C. (2006) Silvoarable Systems in Europe: Past, Present and Future Prospects. *Agroforestry Systems*, 67, 29 – 50.
- Kleijn D., Baquero R. A., Clough Y., Díaz M., De Esteban J., Fernández F., Gabriel D., Herzog F., Holzschuh A., Jöhl R., Knop E., Kruess A., Marshall E. J. P., Steffan-Dewenter I., Tschamntke T., Verhulst J., West T. M., Yela J. L. (2006) Mixed biodiversity benefits of agri-environment schemes in five European countries. *Ecology Letters* 9, 243 – 254.
- Kleijn D., Baquero R. A., Clough Y., Díaz M., De Esteban J., Fernández F., Gabriel D., Herzog F., Holzschuh A., Jöhl R., Knop E., Kruess A., Marshall E. J. P., Steffan-Dewenter I., Tschamntke T., Verhulst J., West T. M., Yela J. L. (2006) A rejoinder to the comments by Potts *et al.* *Ecology Letters* 9, 256 – 257.
- Herzog F., Steiner B., Bailey D., Baudry J., Billeter R., Bukáček R., de Blust G., de Cock R., Dirksen J., Dormann C. F., de Filippi R., Frossard E., Liira J., Schmidt T., Stöckli R., Thenail C., van Wingerden W., Bugter R. (2006) Assessing the intensity of temperate European agriculture at the landscape scale. *European Journal of Agronomy* 24(2), 165 - 181.
- Knop E., Kleijn D., Herzog F., Schmid B. (2006) Effectiveness of the Swiss agri-environment scheme in promoting biodiversity. *Journal of Applied Ecology* 43, 120 – 127.
- Herzog F. (2005) Agri-environmental schemes as landscape experiments. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 108(3), 175 – 177.
- Herzog F., Dreier S., Hofer G., Marfurt C., Schüpbach B., Spiess M., Walter T. (2005) Effect of ecological compensation areas on floristic and breeding bird diversity in Swiss agricultural landscapes. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 108(3), 189 – 204.
- Schweiger O., Maelfait J.P., van Wingerden W., Hendrickx F., Billeter R., Speelmans M., Augenstein I., Aukema B., Aviron S., Bailey D., Bukáček R., Burel F., Diekötter T., Dirksen J., Frenzel M., Herzog F., Liira J., Roubalova M. and Bugter R.. (2005). Quantifying the impact of environmental factors on arthropod communities in agricultural landscapes across organisational levels and spatial scales. *Journal of Applied Ecology* 42, 1129 – 1139.
- Jeanneret P., Schüpbach B., Pfiffner L., Herzog F., Walter T. (2003) The Swiss agri-environmental programme and its effects on selected biodiversity indicators. *Journal for Nature Conservation* 11, 213 – 220.

- Neubert M., Volk M., Herzog F. (2003) Modellierung und Bewertung des Einflusses von Landnutzung und Bewirtschaftungsintensität auf den potenziellen Nitrataustrag in einem mesoskaligen Einzugsgebiet. *Landnutzung und Landentwicklung* 44, 1 – 8.
- Lausch A., Herzog F. (2002) Applicability of landscape metrics for the monitoring of landscape change: issues of scale, resolution and interpretability. *Ecological Indicators* 2, 3 – 15.
- Béni Y. E. N., Mollet M., Girardin O., Sorg J.-P., Herzog F. (2002) Le vin de palme, aliment et source de revenu pour les populations rurales en Côte d'Ivoire. *Journal Forestier Suisse* 153(4), 123 – 129.
- Herzog F., Lausch A. (2001) Supplementing land-use statistics with landscape metrics: some methodological considerations. *Environmental Monitoring and Assessment* 72, 37 – 50.
- Herzog F., Kunze J., Weiland M., Volk M. (2001) Modellierung der Grundwasserneubildung im Lockergesteinsbereich Mitteldeutschlands. *Wasser & Boden* 53(3), 32 – 36.
- Herzog F., Lausch A., Müller E., Thulke H.-H., Steinhardt U., Lehmann S. (2001) Landscape metrics for the assessment of landscape destruction and rehabilitation. *Environmental Management* 27(1), 91 – 107.
- Mollet M., Herzog F., Behi Y. E. N., Farah Z. (2000) Sustainable exploitation of *Borassus aethiopum*, *Elaeis guineensis* and *Raphia hookeri* for the extraction of palm wine in Côte d'Ivoire. *Environment, Development and Sustainability* 2(1), 43 – 57.
- Mollet M., Téré H., Herzog F. (2000) Ligneux à usages multiples dans les systèmes agraires tropicaux: une étude de cas de Côte d'Ivoire. *Journal Forestier Suisse* 151(10), 355 – 364.
- Petry D., Herzog F., Erfurth S., Steinhardt U., Volk M. (2000) Möglichkeiten und Grenzen mesoskaliger Wasserhaushaltsmodellierungen unter Verwendung unterschiedlicher Datengrundlagen: Beispiele aus dem mitteldeutschen Raum. *Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung* 41, 19 – 26.
- Bühler-Natour C., Herzog F. (1999) Criteria for sustainability and their application at a regional level: the case of clearing islands in the Dübener Heide nature park (Eastern Germany). *Landscape and Urban Planning* 51 – 62.
- Yue T. X., Haber W., Herzog F., Cheng T., Zhang H. Q., Wu Q. H. (1998) Models for DLU strategy and their applications. *Ekológia* (Bratislava) 17, Suppl. 1, 118 – 128.
- Herzog F. (1998) Streuobst: a traditional agroforestry system as a model for agroforestry development in temperate Europe. *Agroforestry Systems* 42, 61 - 80.
- Herzog F., Gotsch N. (1998) Assessing the sustainability of tropical tree crop production in West Africa: a methodological outline. *Journal of Sustainable Agriculture* 11(4), 13 - 37.
- Herzog F. (1997) Konzeptionelle Überlegungen zu Agroforstwirtschaft als Landnutzungsalternative in Europa. *Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung* 38(1), 32 - 35.
- Herzog F. (1997) Stand der agroforstlichen Forschung in West- und Mitteleuropa. *Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung* 38(4), 145 - 148.
- Herzog F., Farah Z., Amadò R. (1995) Chemical composition and nutritional significance of wines from the palms *Elaeis guineensis* and *Borassus aethiopum* in the V-Baoulé, Côte d'Ivoire. *Tropical Science* 35, 30 - 39.
- Herzog F. (1994) Multipurpose shade trees in cocoa and coffee plantations in Côte d'Ivoire. *Agroforestry Systems* 27(3), 259 - 267.
- Herzog F., Farah Z., Amadò R. (1994) Composition and consumption of gathered wild fruits in the V-Baoulé, Côte d'Ivoire. *Ecology of Food and Nutrition* 32, 181-196.
- Herzog F., Farah Z., Amadò R. (1993) Nutritive value of four wild leafy vegetables in Côte d'Ivoire. *International Journal of Vitamin and Nutrition Research* 63, 234 - 238.

## Book chapters / books

- Gilgen A., Felder R., Baumgartner S., Herzog F., Jeanneret P., Paunovic S., Merbold L. (2023) How to assess the agroecological status of Swiss farming systems? Application of the Tool for

Agroecology Performance Evaluation (TAPE) and further development. *Agroecology Science* 172, 52 pp. <https://doi.org/10.34776/as172e>

- Helpenstein J., Diogo V., Bürgi M., Verburg P., Swart R., Mohr F., Debonne N., Levers C., Herzog F. (2020) Conceptualizing pathways to sustainable agricultural intensification. In: Bohan D.A., Vanbergen A.J. (eds) *The Future of Agricultural Landscapes, Part I. Advances in Ecological Research* 63, 161 – 192 <https://doi.org/10.1016/bs.aecr.2020.08.005>
- Herzog F., Jacot K., Tschumi M., Walter T. (2017) The role of pest management in driving agri-environment schemes in Switzerland. In: Coll M., Wajnberg E. (eds) *Environmental Pest Management*. Oxford, Wiley, 385 – 404.
- Herzog F., Pfiffner L. (2016) Agrarökologie und Biodiversität. In: Freyer B. (Hrsg.) *Ökologischer Landbau – Grundlagen, Wissensstand und Herausforderungen*. Bern, Haupt Verlag, 613 – 625.
- Herzog F., Oehen B., Weibel F.P. (2016) Agroforstsysteme. In: Freyer B. (Hrsg.) *Ökologischer Landbau – Grundlagen, Wissensstand und Herausforderungen*. Bern, Haupt Verlag, 392 – 405.
- Lauber, S.; Herzog, F.; Seidl, I.; Böni, R.; Bürgi, M.; Gmür, P.; Hofer, G.; Mann, S.; Raaflaub, M.; Schick, M.; Schneider, M.; Wunderli, R. (Ed.) 2014: *Avenir de l'économie alpestre suisse. Faits, analyses et pistes de réflexion du programme de recherche AlpFUTUR*. Birmensdorf, Institut fédéral de recherche WSL; Zurich-Reckenholz, Station de recherche Agroecology. 200 p.
- Lauber, S.; Herzog, F.; Seidl, I.; Böni, R.; Bürgi, M.; Gmür, P.; Hofer, G.; Mann, S.; Raaflaub, M.; Schick, M.; Schneider, M.; Wunderli, R. (ed.) 2014: *Futuro dell'economia alpestre svizzera. Dati, analisi e spunti di riflessione dal programma di ricerca AlpFUTUR*. Birmensdorf, Istituto federale di ricerca WSL; Zurigo-Reckenholz, Stazione di ricerche Agroecology. 200 p.
- Lauber S., Herzog F., Seidl I., Böni R., Bürgi M., Gmür P., Hofer G., Mann S., Raaflaub M., Schick M., Schneider M., Wunderli R. (eds.) (2013) *Zukunft der Schweizer Alpwirtschaft. Fakten, Analysen und Denkanstösse aus dem Forschungsprogramm AlpFUTUR*. Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt WSL; Zürich-Reckenholz, Forschungsanstalt Agroecology. 200 S. *Darin:*
- Herzog F., Oehen B., Raaflaub M., Szerencsits E. Warum es die Alpwirtschaft nicht gibt: Versuch einer Beschreibung. 18 – 35.
  - Lauber S., Böni R., Seidl I., Herzog F. Schweizer Alpwirtschaft: Ein Fazit aus AlpFUTUR. 166 – 179.
- Fuhrer J., Essl F., Herzog F., Holzkämper A., Schuster B., Schweppe-Kraft B. (2013) Förderung zukunftsfähiger Landnutzung im Klimawandel. In: Essl F., Rabitsch W. (eds.) *Biodiversität und Klimawandel*. Berlin, Springer Spektrum, 352 – 367.
- Herzog, F., Balázs, K., Dennis, P., Friedel, J., Geijzendorffer, I., Jeanneret, P., Kainz, M., & Pointereau, P. (2012). *Biodiversity indicators for European farming systems. A guidebook*. Zurich, ART-Schriftenreihe, 17, 99 pp. [www.biobio-indicator.org](http://www.biobio-indicator.org)
- Riedel S., Walter T., Herzog F. (2012) Schweiz – Suisse – Svizzera. In: Oppermann R., Beaufoy G., Jones G. (eds.) *High Nature Value Farming in Europe*. Ubstadt, Verlag Regionalkultur, 420–433.
- Dennis P., Bogers M.M.B., Bunce R.G.H., Herzog F., Jeanneret P. (2012) *Biodiversity in organic and low-input farming systems. Handbook for recording key indicators*. Wageningen, Alterra-Report 2308. 92 pp. [www.biobio-indicator.org](http://www.biobio-indicator.org)
- Le Roux X., Barbault R., Baudry J., Burel F., Doussan I., Garnier E., Herzog F., Lavorel S., Lifrán R., Roger-Estrade J., Sarthou J.P., Trommetter M. (2009). *Agriculture et biodiversité. Valoriser les synergies*. Versailles, Inra, Éditions Quae, 177 pp. [http://www.inra.fr/l\\_institut/expertise/agriculture\\_et\\_biodiversite\\_1](http://www.inra.fr/l_institut/expertise/agriculture_et_biodiversite_1)
- Spieß E., Herzog F., Richner W., Prasuhn V. (2007) Ecological measures decrease nitrate leaching to groundwater in Switzerland. In: Bosch A., Teira M.R., Villar J.M. (eds.) *Towards a better efficiency in N use*. Lleida, Editorial Milenio, 367 – 372.
- Palma J.H.N., h A., Burgess P., Reisner Y., Herzog F. (2006) Environmental and economic performance of agroforestry along a European gradient. In: Meyer B. C. (ed.) *Sustainable land use in intensively used agricultural regions*. Landscape Europe. Alterra Report 1338, 91 – 98.

- Palma J H. N., Graves A. R., Bunce R. G. H., Burgess P. J., De Filippi R., Keesman K. J., Reisner Y., van Keulen H., Liagre F., Mayus M., Moreno G., Herzog F. (2006) Modelling environmental benefits of silvoarable agroforestry in Europe. In: Langeveld H., Rötling N. (eds.) Changing European farming systems for a better future – New visions for rural areas. Wageningen Academic Publishers, 138 – 143.
- Herzog F., Richner W. (Hrsg.) (2005) Evaluation der Ökomassnahmen: Bereich Stickstoff und Phosphor / Évaluation des mesures écologiques : Domaines de l'azote et du phosphore. Zürich, Agroscope FAL Reckenholz, Schriftenreihe der FAL 57 / Les cahiers de la FAL 57. 132 pp. *Darin:*
- Herzog F. Einleitung / Introduction. 17 – 23
  - Decrem M., Herzog F., Nievergelt J., Richner W., Spiess E. Analyse von Szenarien zur Wirkung des ÖLN auf die Nitratauswaschung im Ackerbau / Analyse de scénarios pour évaluer les effets de mesures écologiques visant à réduire la lixiviation nitrique en culture assolée. 49 – 58
  - Herzog F., Cornaz S., Decrem M., Leifeld J., Menzi H., Muralt R., Spiess E., Richner W. Wirkung der Ökomassnahmen auf die Stickstoffausträge aus der schweizerischen Landwirtschaft / Effet des mesures écologiques sur le sémissions d'azote provenant de l'agriculture Suisse. 70 – 78
  - Herzog F., Richner W., Spiess E., Prasuhn V. Wirkung der Ökomassnahmen auf die Phosphoraussträge aus der schweizerischen Landwirtschaft / Impact des mesures écologiques sur les pertes de phosphore du secteur agricole suisse. 120 – 128.
- Herzog F., Walter T. (Hrsg.) (2005) Evaluation der Ökomassnahmen : Bereich Biodiversität / Évaluation des mesures écologiques : Domaine biodiversité. Zürich, Agroscope FAL Reckenholz, Schriftenreihe der FAL 56 / Les cahiers de la FAL 56. 208 pp. *Darin:*
- Einleitung / Introduction. 21 – 28.
  - Birrer S., Kohli L., Spiess M., Herzog F. Evaluation der Wirksamkeit ökologischer Ausgleichsflächen anhand der Brutvögel / Évaluation de l'efficacité des surfaces de compensation écologique pour les oiseaux nicheurs. 139 – 148.
  - Herzog, F., T. Walter, S. Aviron, S. Birrer, S. Buholzer, J. Derron, S. Dreier, P. Duelli, L. Eggenschwiler, S. Hoechstetter, O. Holzgang, P. Jeanneret, D. Kampmann, E. Knop, L. Kohli, H. Luka, S. Pearson, L. Pfiffner, S. Pozzi, O. Roux, B. Schüpbach, M. Spiess. (2005). Wirkung der ökologischen Ausgleichsflächen auf Biodiversität und Landschaft / Influence des surfaces de compensation écologiques sur la biodiversité et le paysage. 185 - 201.
- Mann S., Gujer H.-U., Herzog F., Landau B. (2005) Die ökologischen Direktzahlungen und das Ziel des Schutzes natürlicher Ressourcen. In: Mann S., Konzeptionelle Überlegungen zur Neugestaltung des Direktzahlungssystems der schweizerischen Landwirtschaft auf der Basis der Tinbergen-Regel.. FAT-Schriftenreihe Nr. 66, 42 – 49.
- Pointereau P., Steiner C., Herzog F. (2005) Arbres et paysage – Place des arbres champêtres. Toulouse, SOLAGRO; St. Pölten, Niederösterreichische Agrarbezirksbehörde; Zürich, FAL Reckenholz. ISBN 2-916-376-00-3.
- Pointereau P., Steiner C., Herzog F. (2005) Bäume und Landschaften – Der Platz der Feldbäume. Toulouse, SOLAGRO; St. Pölten, Niederösterreichische Agrarbezirksbehörde; Zürich, FAL Reckenholz. ISBN 2-916-376-00-3.
- Bunce R. G. H., Pérez-Soba M., Jongman R. H. G., Gómez Sal A., Herzog F., Austad I. (eds.) (2004) Transhumance and biodiversity in European mountains. Report of the EU-FP5 project TRANSHUMOUNT. IALE Publication Series Nr. 1. *Darin :*
- Dreier S., Ramsauer M., Herzog F. Alpine summer farms in Switzerland. 191 – 207.
- Bailey D., Herzog F. (2004) Landscape monitoring. In: Wiersma B. (ed.) Environmental monitoring. Boca Raton / London; CRC Press, 307 – 335.
- Daniel O., Desaulles A., Flisch R., Gaillard G., Herzog F., Hofer G., Jeanneret P., Nemecek T., Oberholzer H., Prasuhn V., Ramsauer M., Richner W., Schüpbach B., Spiess E., Vonarburg UP.,

- Walter T., Weisskopf P. (2003) Agrar-Umweltindikatoren - Machbarkeitsstudie für die Umsetzung in der Schweiz. Zürich, Schriftenreihe der FAL 47.
- Winzler M., Herzog F., Gaillard G. (2002) Wie ökologisch ist die Schweizer Landwirtschaft? *Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie* 2/02, 69 – 84.
- Pointereau P., Steiner C., Herzog F., Reisner Y. (2002) Bäume, Hecken und Biodiversität. Toulouse, SOLAGRO; Tulln, Amt der Niederösterreichischen Landesregierung; Zürich, FAL Reckenholz. ISBN 950-983-4-X
- Pointereau P., Steiner C., Herzog F., Reisner Y. (2002) Arbres et biodiversité. Toulouse, SOLAGRO; Tulln, Amt der Niederösterreichischen Landesregierung; Zürich, FAL Reckenholz. ISBN 950-983-4-X
- Herzog F., Horsch H., Schmidt T. (2001) Intensitätsgrad der Landbewirtschaftung. In: Horsch H., Messner F., Volk M. (Hrsg.) Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum. Leipzig, UFZ-Bericht 24, 36 – 43.
- Volk M., Herzog F., Härtel D. (2001) Waldumbau und Aufforstung. In: Horsch H., Messner F., Volk M. (Hrsg.) Integriertes Bewertungsverfahren und seine beispielhafte Anwendung im Torgauer Raum. Leipzig, UFZ-Bericht 24, 51 – 62.
- Horsch H., Ring I., Herzog F. (eds.) (2001) Nachhaltige Wasserbewirtschaftung und Landnutzung – Methoden und Instrumente der Entscheidungsfindung und –umsetzung. Marburg, Metropolis Verlag. *Darin:*
- Messner F., Klauer B., Horsch H., Geyley S., Volk M., Herzog F. Ableitung von Szenarien für Entscheidungsanalysen: Methodik und beispielhafte Anwendung; 99 – 130.
  - Klauer B., Messner F., Herzog F., Geyley S. Die Ableitung von Bewertungskriterien; 131 – 144.
  - Volk M., Herzog F., Schmidt T. Der Einfluss von Landnutzungsänderungen auf die Grundwasserneubildung; 147 – 164.
- Herzog F., Günter M., Hofer G., Jeanneret P., Pfiffner L., Schläpfer F., Schüpbach B., Walter T. (2001) Restoration of agro-biodiversity in Switzerland. In: Villacampa Y., Brebbia C. A., J-L. Usó (eds.) Ecosystems and Sustainable Development III. Advances in Ecological Sciences Vol.10. Wessex Institute of Technology, 397 – 406.
- Herzog F., Oetmann A. (2001) Communities of interest and agro-ecosystem restoration: *Streuobst* in Europe. In: Flora C. (ed.) Interactions Between Agroecosystems and Rural Communities. Boca Raton, CRC Press, 85 – 102.
- Dreier S., Hofer G., Knecht D., Herzog F. (2000) The vegetation of ecological compensation areas in the Swiss plateau – a preliminary evaluation. In: Clare T., Howard D. (eds.) Quantitative Approaches to Landscape Ecology. Bangor, IALE(UK), 93 – 94.
- Herzog F., Lausch A., Müller E., Thulke H.-H. (1999) Landschaftsmasse und das Monitoring von Landschaftsveränderungen. In: Walz U. (Hrsg.) Erfassung und Bewertung der Landschaftsstruktur. Dresden, IÖR-Schriften 29, 93 – 106.
- Herzog F., Lausch A. (1999) Prospects and limitations of the application of landscape metrics for landscape monitoring. In: Maudsley M., Marshall J. (eds.) Heterogeneity in Landscape Ecology: Pattern and Scale. Aberdeen, IALE(UK), 41 – 50.
- Steinhardt U., Herzog F., Lausch A., Müller E., Lehmann S. (1999) The hemeroby index for landscape monitoring and evaluation. In: Pykh Y. A., Hyatt D. E., Lenz R. J. M. (eds.) Environmental Indices – Systems Analysis Approach. Oxford, EOLSS Publ., 237 – 254.
- Herzog F. (1998) Agroforestry in temperate Europe: History, present importance and future development. In: Keulen H. van, Lantinga E. A., van Laar H. H. (eds.) Mixed Farming Systems in Europe. Dronen, Minderhoudhoeve-Series 2, 47 - 52.
- Herzog F., Heinrich K. (1997) Die Landwirtschaft im Südraum Leipzig - Nachhaltig geschädigt. In: Ring I. (Hrsg.) Nachhaltige Entwicklung in Industrie- und Bergbauregionen - eine Chance für den Südraum Leipzig? Stuttgart, Leipzig, B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, 191 - 220.

- Herzog, F., Gautier-Béguin D., Müller K. (1996) Uncultivated plants for human nutrition in Côte d'Ivoire. In: Leakey R. B. B., Temu A.A., Melnyk M., Vantomme P. (eds.) *Domestication and Commercialisation of Non-Timber Forest Products in Agroforestry Systems*. Rome, FAO Non-Wood Forest Products 9, 40 - 50.
- Herzog F. (1995) Les plantes de cueillette utilisées dans l'alimentation en Côte d'Ivoire centrale: Valeur nutritive et importance alimentaire des vins de palme. In: Sottas B.; Roost L. (eds.) *Überleben im afrikanischen Alltag - L'Afrique part tous les matins*. Peter Lang, Bern, 203 - 214.
- Herzog F. (1994) Multipurpose trees in traditional farming systems - two case studies (Africa, Europe). In: Welte E.; Szabolcs I.; Huettl R.F. (eds.) *Agroforestry and Land Use Change in Industrialized Nations*. Budapest/Göttingen, International Scientific Centre of Fertilizers CIEC, 219 - 232.

## Publications for policy makers and stakeholders

- Meier E., Lüscher G., Herzog F., Birrer S., Plattner M., Knop E. (2024) Mehr Biodiversität dank Biodiversitätsförderflächen in Vernetzungsprojekten. *Agrarforschung Schweiz*, 15, 168-175. <https://doi.org/10.34776/afs15-168>
- Achermann G., Helfenstein J., Speranza C.I., Herzog F. (2023) Drei Visionen im Realitäts-Check: Avenir Suisse, Bauernverband, Landwirtschaft mit Zukunft / Trois visions confrontées à la réalité: Avenir Suisse, Union Suisse des Paysans, Agriculture du Futur. *Agrarforschung Schweiz / Recherche Agricole Suisse*. <https://doi.org/10.34776/afs14-130>
- Fabian Y., Roberti G., Jacot K., Gramlich A., Benz R., Szerencsits E., Churko G., Prasuhn V., Leifeld J., Zorn A., Walter T. (†), Herzog F. (2022) Die Nutzung von vernässenden Feuchtmackern neu denken / Repenser l'utilisation des terres assolées inondables. *Agrarforschung Schweiz / Recherche Agronomique Suisse* 13, 198–209, 2022. <https://doi.org/10.34776/afs13-198g>
- Herzog F. (2022) Agro-ecological innovations for sustainable production: Mainstreaming agroforestry and flower strips in Switzerland. In: Alix A., Bylemans D., Dauber J., Dohmen P., Knauer K., Maltby L., Mayer C.J., Pepiette Z., Smith B. (eds) *Optimising agricultural food production and biodiversity in European landscapes*. Braunschweig: Johann Heinrich von Thünen-Institut, 164 p, Thünen Rep 98, DOI:10.3220/REP1665401531000. S. 35 – 40. [file:///C:/Users/U80713355/Downloads/Thuenen\\_Report\\_98.pdf](file:///C:/Users/U80713355/Downloads/Thuenen_Report_98.pdf)
- Bättig D., Ramseier H., Luka H., Herzog F., Jacot K. (2022). Blühstreifen für Bestäuber: Umfrage zeigt weitgehende Zufriedenheit in der Praxis. / Enquête sur les bandes fleuries pour pollinisateurs: grande satisfaction au sein de la pratique. *Agrarforschung Schweiz / Recherche Agricole Suisse*. <https://doi.org/10.34776/afs13-26>
- Herzog F., Fabian Y., Jacot K., Kay S. (2021) Mandelbäume und Nassreis als neue Nischenkulturen. / Amandiers et riz humide, nouvelles niches culturelles. *Hotspot* 43, 16-17.
- Kay S., Jäger M., Schoop J., Tschopp D., Herzog F. (2020) «Le poirier suisse» – producteur de fruits et/ou de bois d'oeuvre? Conférence annuelle IG Agroforst Suisse. *Revue suisse Viticulture, Arboriculture, Horticulture* 52 (6), 374 – 375.
- Reutimann A., Kay S., Schwizer T., Herzog F., Naef A. (2020) Können Mandelbäume eine valable Alternative zu Hochstamm-Feldobstkirschen darstellen? Zürich, [Agroscope Transfer 349](#), 16 S.
- Kay S., Jäger M., Herzog F. (2020) Moderne Agroforstsysteme in der Schweiz: Partizipative Entwicklung und künftige Herausforderungen. *Berichte über Landwirtschaft* 98(2), 1-22. <https://buel.bmel.de/index.php/buel/article/view/299/504>
- Fontana M.-C., Haering B., Koch P., Meier B., Weiss B., Zurbrugg C., Lugon A., Herzog F., Mack G. et al. (2019) Evaluation der Biodiversitätsbeiträge. Bern, Bundesamt für Landwirtschaft, Schlussbericht, 203 S. <https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/instrumente/direktzahlungen/biodiversitaetsbeitraege.html>
- Kay S., Jäger M., Herzog F. (2019) Ressourcenschutz durch Agroforstsysteme – standortangepasste Lösungen / Protection des ressources grâce aux systèmes agroforestiers adaptés aux régions. *Agrarforschung Schweiz / Recherche Agronomique Suisse* 10(9), 308–315. [https://www.agrarforschungschweiz.ch/aktuelles\\_heft\\_10de.php](https://www.agrarforschungschweiz.ch/aktuelles_heft_10de.php)
- Sutter L., Ganser D., Herzog F., Albrecht M. (2019) Wildbienen – die unterschätzten Helfer. *Die Tore* – Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau 11, 12 – 14.

- Riedel S., Lüscher G., Meier E., Herzog F., Hofer G. (2019) Ökologische Qualität von Wiesen, die mit Biodiversitätsbeiträgen gefördert werden / Qualité écologique des prairies qui bénéficient des contributions à la biodiversité. *Agrarforschung Schweiz / Recherche Agronomique Suisse* 10 (2), 80–87.
- Herzog F., Jäger M., Schoop J. (2018) Mit Agroforstwirtschaft die Ressourcen effizienter nutzen / Utilisation plus efficace des ressources grâce à l'agroforesterie. *Hotspot* 38, 20 – 21.  
[https://naturalsciences.ch/uuid/3473501a-8a20-5bf5-8495-db767578d82b?r=20190123173530\\_1543438276\\_b5b6418c-ffe1-58f9-88c5-be455831993e](https://naturalsciences.ch/uuid/3473501a-8a20-5bf5-8495-db767578d82b?r=20190123173530_1543438276_b5b6418c-ffe1-58f9-88c5-be455831993e)
- Sutter L., Herzog F., Dietemann V., Charrière J.-D., Albrecht M. (2017) Nachfrage, Angebot und Wert der Insektenbestäubung in der Schweizer Landwirtschaft / Demande, offre et valeur de la pollinisation par les insectes dans l'agriculture suisse. *Agrarforschung Schweiz / Recherche Agronomique Suisse* 8(9), 332 – 339.
- Seitz B., Carrand E., Burgos S., Tatti D., Herzog F., Jäger M., Sereke F. (2017) Erhöhte Humusvorräte in einem siebenjährigen Agroforstsystem in der Zentralschweiz / Augmentation des stocks d'humus dans un système agroforestier de sept ans en Suisse centrale. *Agrarforschung Schweiz / Recherche Agronomique Suisse* 8(7-8), 318 – 323.
- Tschumi M., Albrecht M., Dubsky V., Herzog F., Jacot K. (2016) Nützlingsblühstreifen für den Ackerbau reduzieren Schädlinge in Kulturen. / Les bandes fleuries pour auxiliaires limitent les ravageurs dans les grandes cultures. *Agrarforschung Schweiz / Recherche Agronomique Suisse* 7(6), 280 – 287.
- Fischer M., Altermann F., Arlettaz R., Bartha B., Baur B., Bergamini A., Bersier L.-F., Birrer S., Braunisch V., Dollinger P., Eggenberg S., Gonseth Y., Guisan A., Guntern J., Gutscher H., Herzog F., Humbert J.-Y., Jenny M., Klaus G., Körner C., Krättli H., Kuchler M., Lachat T., Lambelet-Haueter C., Leuzinger Y., Linder P., Mitchell E.A.D., Moeschler P., Gilberto P., Pauli D., Pfiffner L., Praz C., Tixen C., Rübel A., Schaffner U., Scheidegger C., Schmid H., Schnyder N., Senn-Irlet B., Stöcklin J., Stofer S., Walter T., Zumbach S. (2015) Zustand der Biodiversität in der Schweiz 2014. Die Analyse der Wissenschaft. Hrsg. Forum Biodiversität Schweiz, Bern, 92 S.
- Schneider M., Homburger H., Koch B., Herzog F. (2014) Was macht die Kuh auf der Alp? / Que fait la vache à l'alpage? *Die Mutterkuh / La vache mère* 2(14), 50 – 52.
- Kölliker R., Last L., Herzog F., Widmer F. (2014) Genetische Diversität in der Landwirtschaft / La diversité génétique dans l'agriculture. *Agrarforschung Schweiz / Recherche Agronomique Suisse* 5(1), 12–19.
- Herzog F., Coudrain V., Schüepp C., Entling M. (2013) Vernetzte Agrarlandschaft: Experimente zur Artenvielfalt und ihrer Bedeutung an Kirschbäumen. Zürich, ART Merkblatt, 4 S.  
<http://www.agroscope.ch/agrarlandschaft-biodiversitaet/03742/06746/index.html?lang=de>
- Schüpbach B., Walter T., Hofer G., Herzog F. (2013) Modellierter Wiederbewaldung im Jahr 2021 und Artenvielfalt im Sömmerungsgebiet / Simulation du reboisement en 2021 et diversité des espèces dans la région d'estivage. *Agrarforschung Schweiz / Recherche Agronomique Suisse* 6, 280 – 287.
- Kuster M., Herzog F., Rehnus M., Sorg J.-P. (2012) Innovative Agroforstsysteme - On farm monitoring von Chancen und Grenzen / Systèmes agroforestiers novateurs - monitoring des opportunités et limites. *Agrarforschung Schweiz / Recherche Agronomique Suisse* 3(10), 470 – 477.
- Herzog F. (2011) Umweltleistungen von Bäumen in der offenen Agrarlandschaft. *Ökologie & Landbau* 4, 54 – 56.
- Kaaser A., Sereke F., Dux D., Herzog F. (2011) Agroforstwirtschaft in der Schweiz / Agroforesterie en Suisse. *Agrarforschung Schweiz / Recherche Agronomique Suisse* 2(3), 128 – 133.
- Kaaser A., Palma J., Sereke F., Herzog F. (2010) Umweltleistungen von Agroforstwirtschaft / Prestations environnementales de l'agroforesterie. ART-Bericht / Rapport ART 736, 12 pp.  
[http://www.agroscope.admin.ch/data/publikationen/1292336824\\_Kaaser\\_A\\_ART\\_Bericht\\_736\\_D.pdf](http://www.agroscope.admin.ch/data/publikationen/1292336824_Kaaser_A_ART_Bericht_736_D.pdf)
- Kaaser A., Sereke F., Dux D., Herzog F. (2010) Moderne Agroforstwirtschaft in der Schweiz. / Agroforesterie moderne en Suisse. Zürich, ART-Bericht / Rapport ART 725, 12 pp.



[http://www.agroscope.admin.ch/data/publikationen/1276264081\\_Kaeser\\_A\\_ART\\_Bericht\\_725\\_D.pdf](http://www.agroscope.admin.ch/data/publikationen/1276264081_Kaeser_A_ART_Bericht_725_D.pdf)

- Herzog F. (2010) Das Geflecht des Lebens erhalten. *SchöpfungsZeit* 2010. oeku Kirche und Umwelt, 10 – 11.
- Le Roux X., Barbault R., Baudry J., Burel F., Doussan I., Garnier E., Herzog F., Lavorel S., Lifran R., Roger-Estrade J., Sarthou J.P., Trommetter M. (éditeurs), 2008. *Agriculture et biodiversité. Valoriser les synergies. Expertise scientifique collective, rapport*, Paris, INRA. Available at [http://www.inra.fr/1\\_institut/expertise/expertises\\_realisees/agriculture\\_et\\_biodiversite\\_rapport\\_d\\_expertise](http://www.inra.fr/1_institut/expertise/expertises_realisees/agriculture_et_biodiversite_rapport_d_expertise)
- Herzog F., Seidl I. (2008) AlpFUTUR – Wie soll sich das Sömmerungsgebiet entwickeln? *Agrarforschung* 15(11-12), 523.
- Lauber S., Seidl I., Böni R., Herzog F. (2008) Sömmerungsgebiet vor vielfältigen Herausforderungen. *Agrarforschung* 15(11-12), 548 – 553.
- Baur P., Müller P., Herzog F. (2007) Alpweiden im Wandel. *Agrarforschung* 14(6), 254 – 259.
- Knop E., Herzog F. (2007) Positiver Effekt vernetzter Ökowiesen auf Wirbellose. *Agrarforschung* 14(4), 168 – 173.
- Weyermann I., Kampmann D., Peter M., Herzog F., Lüscher A. (2006) Bergwiesen haben eine hohe ökologische Qualität. *Agrarforschung* 13(4), 156 – 161.
- Herzog F., Richner W., Walter T. (2006) Mesures écologiques: un effet modérément positif. *Revue suisse de l'agriculture* 38(2), 63 – 68.
- Kampmann D., Herzog F., Konold W. (2006) Ökomassnahmen im Berggebiet erhalten die Artenvielfalt. *Agrarforschung* 12(2), 56 – 61.
- Herzog F., Richner W., Walter T. (2005) Moderat positive Wirkung der Ökomassnahmen. *Agrarforschung* 12(10), 454 – 459.
- Herzog F., Frick C. (2005) Öko-Ausgleichsflächen: Erste Erfolge. Schweizer Bauer 06.08.05 – Dossier, S. 18.
- Herzog F., Frick C. (2005) Stickstoff- und Phosphoremissionen sind rückläufig. Schweizer Bauer 06.08.05 – Dossier, S. 18.
- Herzog F., Birrer S., Derron J., Duelli P., Pearson S., Pfiffner L., Walter T. (2005) Artenvielfalt im Kulturland: Welchen Beitrag leisten ökologischen Ausgleichsflächen? *Hotspot* 11/2005, 8 – 9.
- Lüscher A., Peter M., Kampmann D., Hohl M., Herzog F., Jeanneret P., Walter T. (2005) Veränderungen in der Bewirtschaftung, Vegetation und Fauna des Wieslandes im Alpenraum. AGFF, Generalversammlung 16.03.2005, Pressemappe
- Prasuhn V., Herzog F., Schärer M., Frossard E., Flüeler H., Flury C., Zraggen K. (2004) Stoffflüsse im Greifenseegebiet: Phosphor und Stickstoff. *Agrarforschung* 11(10), 440 – 445.
- Steiner B., Dreier S., Herzog F. (2004) Transhumanz in Europa: Strategien zur Erhaltung von Landschaften und Lebensräumen. *Montagna* 8/9, 30 – 31.
- Jöhl R., Knop E., Herzog F., Jeanneret P., Walter T., Duelli P., Ewald K. C. (2004) Gefährdete Heuschrecken in extensiv genutzten Wiesen. *Agrarforschung* 11(5), 156 – 161.
- Herzog F. (2002) Patience et persévérance - Effet du programme agro-environnemental Suisse. *Adalia* 48, 22 – 23.
- Herzog F. (2002) Wie wirken die Ökomassnahmen auf die Artenvielfalt? Editorial, *Agrarforschung* 9(4), 127.
- Hofer G., Herzog F., Spiess M., Birrer S. (2002) Vegetation und Brutvögel als Ökoindikatoren im Mittelland. *Agrarforschung* 9(4), 152 – 157.
- Dreier S., Hofer G., Herzog F. (2002). Qualität der Wiesen im ökologischen Ausgleich. *Agrarforschung* 9(4), 140 – 145.
- Lazzarotto P., Prasuhn V., Spiess E., Herzog F. (2001) Verbesserungen wirken sich meist langfristig aus. Dossier Ökologie, Schweizer Bauer 13.10.2001, S. 19.
- Hofer G., Herzog F. (2001) Es krabbelt und fliegt wieder mehr. Dossier Ökologie, Schweizer Bauer 13.10.2001, S. 19.

Herzog F. (2000) The importance of perennial trees for the balance of northern European agricultural landscapes. *Unasylva* 21 ( 200), 42 – 48. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/x3989e/x3989e07.pdf>