

Curriculum Vitae: Thomas Wohlgemuth, Dr. phil. nat.

Personal Detail

Dr. phil. nat.

RU *Forest Dynamics*

RG *Disturbance Ecology*

Swiss Federal Institute of Forest, Snow and Landscape Research WSL

CH-8903 Birmensdorf

Marital Status Divorced, three children

Office +41-44 739 2317 Mobile +41-79 227 4775

thomas.wohlgemuth@wsl.ch

www.wsl.ch/info/mitarbeitende/wohlgemu

H-indices:

Web of Science 28, Scopus 32, ResearchGate 34, Google Scholar 37



Higher Education

2007 – 2008 ETH Zürich, Certificate course in statistics

1994 – 1996 University of Bern, Switzerland. PhD in Geobotany with Prof. O. Hegg. *Biogeography and biodiversity of the Swiss flora – regionalisations on the basis of countrywide distribution data.* (SNF-project).

1982 – 1987 Swiss Federal Institute of Technology ETHZ, Switzerland. MSc in Systematic and Ecological Biology, Dipl. Natw. ETH with Prof. O. Sticher and Prof. F. Klötzli: *Ecosystem effects of a short-term fallow in a formerly managed wetland: soil reactions*

1981 – 1982 Swiss Federal Institute of Technology Zürich ETHZ, Switzerland: 2 semesters Machine Engineering

Appointments

2006 – present Head of the research group Disturbance Ecology, Research Unit Forest Dynamics, Deputy head of Research Unit Forest Dynamics, WSL Birmensdorf

2006 – present Senior Scientist

2001 – 2006 Head of the research programme Forest Dynamics, WSL Birmensdorf

1998 – 2000 Junior Scientist, Department of Landscape Ecology, WSL Birmensdorf

1997 Postdoctoral Research Fellow, Oklahoma State University, Stillwater OK, USA

Postdoctoral Research Fellow, EROS Data Center, Sioux Falls SD, USA

1991 – 1994 Head of research group Vegetation Science, WSL Birmensdorf

1988 – 1990 Junior Scientist, Department of Soil Science, WSL Birmensdorf

Teaching

2006 – 2015 Field week in Ecology, Univ. Basel (in collaboration with Prof. Ch. Körner)

2008 – 2013 Disturbance Ecology, ETH Zürich (in collaboration with Prof. J. Ghazoul)

2002 – 2012 Quantitative Vegetation Analysis, Univ. Basel

Projects

2019 – 2020 Pilot LFI-Veg21 – Design of repeated vegetation assessment on a NFI-subset sample, CHF 200'000

2018 – 2020 Science Walks – Research field guide through the Upper Valais, Canton Valais, CHF 140'000

2017 – 2019 ExtremeAdapt – Tolerance and adaptation of tree species to extreme climate events, CHF 205'000

- 2016 – 2018 DOCH-WO – Invasion potential of Douglas fir in Swiss forests and open land: Wald- und Holzforschungsfonds, CHF 162'000
- 2015 – 2016 MastWeb – Netzwerks zum Austausch von Informationen über die Samenproduktion von Baumarten
- 2015 – 2016 Douglas-fir invasiveness in Central Europe and in particular in Switzerland: Bafu, CHF 70'000
- 2013 – 2018 FloZ (Flora of the canton of Zürich): Lotteriefonds, CHF 500'000
- 2013 – 2016 WaDyWa (Forest dynamics Valais): Canton Valais, CHF 240'000
- 2013 – 2015 Interactive effects of CO₂ and light conditions on drought resistance of conifer species during early growth: Swiss National Science foundation SNF, CHF 277'000
- 2011 – 2012 PlastiPine – Plasticity of Scots pine recruitment under simulated climate change: Sciex, CHF 138'000
- 2010 – 2011 Wilderness potential – Pilot study: Federal Office for the Environment FOEN, CHF 30'000
- 2009 – 2014 Drought as limiting factor for early growth of principal tree species: Federal Office for the Environment FOEN, CHF 240'000
- 2009 – 2012 BüWaK, Forests and climate change in the Grisons: Canton Graubünden, CHF 220'000
- 2008 – 2011 ZuWaWa: Future of forest in the Valais: Cant. Valais, CHF 200'000
- 2008 – 2010 Automatically controlled rainshelters: Swiss National Science foundation SNF (R'Equip), CHF 100'000
- 2008 – 2011 Regeneration after windthrow: Federal Office for the Environment FOEN, CHF 250'000
- 2007 – 2011 Germination and early seedling growth of Pinus and Quercus: Swiss National Science foundation SNF, CHF 197'000

Professional Service

- 2016 – present Research commission, WSL
- 2013 – 2017 Associate Editor in *Annals of Forest Science*
- 2012 – present Steuerungsausschutz "Flora des Kantons Zürich", president
- 2009 – 2012 Zürcherische Botanische Gesellschaft, president
- 2001 – 2006 GMBA Global mountain biodiversity assessment: steering committee
- 2000 – 2006 SKEW Schweizerische Kommission für die Erhaltung von Wildpflanzen: Scientific board
- 1996 – 2006 CRSF/ZDSF Zentrum des Datenverbundnetzes der Schweizer Flora: Scientific board

Reviews for journals

Acta Oecol, Alpine Bot, Ann Bot Fenn, Ann For Sci, Appl Veg Sci, Biol Cons, Biodiv Cons, Bot Helv, Can J For Ecol, Community Ecol, Diversity, Div Dist, Ecography, Ecol Lett, Ecol Model, Ecology, Ecosystems, Env Exp Bot, Eur J For Res, Folia Geobot, For Ecol Manage, Geogr Ann, Glob Change Biol, Glob Ecol Biogeogr, J Appl Ecol, J Biogeogr, J Trop For Sci, J Veg Sci, J Landscape Ecol, Landscape Ecol, Mt Res Dev, Oecologia, Perspect Plant Biol, Plant Ecol, PLOSone, PPEES, Science, Silva Fenn, Trees

Reviews for institutions

Austrian Academy of Sciences, Academy of Sciences of the Czech Republic, Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG, National Science Centre of Poland, Slovak Academy of Science

Extension service

- COST-Action NNEXT: workshops in Zurich, 2015 & 2018 (Organizer)
- COST-Action ClimMani: Gradients in climate change research: Workshop in Novi Sad 2016 (Organizer)
- ClimTree 2013: Int. conference on climate change and tree responses in Central European forests 2013, Zürich (Organizer)
- Int. symposium on weeds and invasive plants 2011: Ascona, Switzerland (Scientific board)
- Int. conference: Monitoring the effectiveness of nature conservation 2007: WSL, Birmensdorf (Scientific board)
- Forum für Wissen 2006: Wald und Klimawandel: WSL, Zürich (Organizer)

[§]Supervised and [©]co-supervised PhD students and Post-Doctorals

- [§]Hafner J. (2016-18) Invasivitätspotenzial der Douglasie in Schweizer Wäldern und im Offenland (ETHZ)
- [©]Fescenko A. (2012-17) Dynamics of forest diversity in Latvia and Switzerland (University of Latvia)
- [§]Bachofen C. (2013-16) Interactive effects of CO₂ and light conditions on drought resistance of conifer species (ETHZ)
- [©]Maringer J. (2011-16) Effects of fire on beech forests in Insubric Pre-Alps. Univ. Stuttgart & WSL.
- [§]Metslaid, M. (2011-12) Defy drought: Combined effects of drought and raised CO₂ on early growth of conifers (Sciex)
- [§]Priewasser K. (2009-12) Tree regeneration after windthrow in Switzerland. ETH Zürich & WSL.
- [§]Richter S. (2008-10) Germination and early growth of *Pinus sylvestris* and *P. nigra* under limiting drought.
- [§]Kipfer T. (2007-10) Post-fire ectomycorrhizal fungi and their role for *Pinus sylvestris* L. seedling growth. Diss. ETH No. 19426.
- [©]Usbeck, T. (2004-2016) Temporal and regional winter storm damage risk to Swiss forests. Univ. Neuchâtel & WSL

List of publications

Web of Science Core Collection (n=32 since 2015; total 74)

- Maringer J, **Wohlgemuth T**, Hacket-Pain A, Ascoli D, Conedera M (2020) Drivers of persistent post-fire recruitment in European beech forests. *Sci. Total Environ.* 699: 134006. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.134006
- Vitasse Y, Bottero A, Cailleret M, Bigler C, Fonti P, Gessler A, Lévesque M, Rohner B, Weber P, Rigling A, **Wohlgemuth T** (2019) Contrasting resistance and resilience to extreme drought and late spring frost in five major European tree species. *Glob. Change Biol.* DOI: 10.1111/gcb.14803
- Večeřa M, Divíšek J, Lenoir J, Jiménez-Alfaro B, Biurrún I, Knollová I, Agrillo E, Campos JA, Čarni A, Crespo Jiménez G, Čuk M, Dimopoulos P, Ewald J, Fernández-González F, Gégout JC, Indreica A, Jandt U, Jansen F, Kački Z, Rašomavičius V, Rezníčková M, Rodwell JS, Schaminée JHJ, Šilc U, Svenning JC, Swacha G, Vassilev K, Venanzoni R, Willner W, **Wohlgemuth T**, Chytrý M (2019) Alpha diversity of vascular plants in European forests. *J. Biogeogr.* 46: 1919–1935
- Bruehlheide H. et al. (2019) sPlot – a new tool for global vegetation analyses. *J. Veg. Sci.* 30: 161-186
- Bachofen C, **Wohlgemuth T**, Moser B (2019) Biomass partitioning in a future dry and CO₂ enriched climate: shading aggravates drought effects in Scots pine but not European black pine seedlings. *J. Appl. Ecol.* 56: 866-879
- Kambach S, Lenoir J, Decocq G, Welk E, Seidler G, Dullinger S, Gégout J-C, Guisan A, Pauli H, Svenning J-C, Vittoz P, **Wohlgemuth T**, Zimmermann NE, Bruehlheide H (2019) Of niches and distributions: range size increases with niche breadth both globally and regionally but regional estimates poorly relate to global estimates. *Ecography* 42:467–477
- Bachofen C, Moser B, Hoch G, Ghazoul J, **Wohlgemuth T** (2018) No carbon “bet hedging” in pine seedlings under prolonged summer drought and elevated CO₂. *J. Ecol.* 106:31–46
- Conedera M, **Wohlgemuth T**, Tanadini M, Pezzatti GB (2018) Drivers of evergreen broadleaved spread into deciduous forest in the Southern Alps. *Reg Environ Change* 18: 425–436
- Jiménez-Alfaro B, Giradello M, Chytrý M, Svenning J-C, Willner W, Gégout J-C, Agrillo E, Campos JA, Jandt U, Kački Z, Šilc U, Slezák M, Tichý L, Tsiripidis I, Turtureanu PD, Ujházyová M, **Wohlgemuth T** (2018) History and environment shape species pools and community diversity in European beech forests. *Nature Ecol Evol* 2: 483–490
- Leverkus AB, Rey Benayas JM, Castro J, Boucher D, Brewer S, Collins BM, Donato D, Fraver S, Kishchuk BE, Lee E-J, Lindenmayer DB, Lingua E, Macdonald E, Marzano R, Rhoades CC, Royo A, Thorn S, Wagenbrenner JW, Waldron K, **Wohlgemuth T**, Gustafsson L (2018) Salvage logging effects on regulating and supporting ecosystem services — a systematic map. *Can. J. For. Res.* 48: 983–1000
- Mellert KH, Lenoir J, Winter S, Kölling C, Čarni A, Dorado-Liñán I, Gégout J-C, Göttlein A, Hornstein D, Jantsch M, Uvan N, Kolb E, López-Senespleda E, Menzel A, Stojanović D, Täger S, Tsiripidis I, **Wohlgemuth T**, Ewald J (2018) Soil water storage appears to compensate for climatic aridity at the xeric margin of European tree species distribution. *Eur. J. For. Res.* 137: 79–92
- Stuart-Haëntjens E, De Boeck HJ, Lemoine NP, Mänd P, Kröel-Dulay G, Schmidt IK, Jentsch A, Stampfli A, Anderegg WRL, Bahn M, Kreyling J, **Wohlgemuth T**, Lloret F, Classen AT, Gough CM, Smith MD (2018) Mean annual precipitation predicts primary production resistance and resilience to extreme drought. *Sci. Total Environ.* 636: 360–366
- Vacchiano G, Ascoli D, Berzaghi F, Lucas-Borja ME, Caignard T, Collalti A, Mairota P, Palaghianu C, Reyer CPO, Sanders TGM, Schermer E, **Wohlgemuth T**, Hacket-Pain A (2018) Reproducing reproduction: How to simulate mast seeding in forest models. *Ecol. Model.* 376: 40-53
- Bebi P, Seidl R, Motta R, Fuhr M, Firm D, Krumm F, Conedera M, Ginzler C, **Wohlgemuth T**, Kulakowski D (2017) Changes of forest cover and disturbance regimes in the mountain forests of the Alps. *Forest Ecol Manag* 388:43-56
- Fescenko A, **Wohlgemuth T** (2017) Spatio-temporal analyses of local biodiversity hotspots reveal the importance of historical land-use dynamics. *Biodivers Conserv* 26:2401–2419
- Kulakowski D et al. (2017) A walk on the wild side: Disturbance dynamics and the conservation and management of European mountain forest ecosystems. *Forest Ecol Manag* 388:120-131
- Michalová Z, Morrissey RC, **Wohlgemuth T**, Bače R, Fleischer P, Svoboda M (2017) Salvage-logging after wind-storm leads to structural and functional homogenization of understory layer and delayed spruce tree recovery in Tatra Mts., Slovakia. *Forests* 8, 88:1-15

- Moser B, Walthert L, Metslaid M, Wasem U, **Wohlgemuth T** (2017) Spring water deficit and soil conditions matter more than seed origin and summer drought for the establishment of temperate conifers. *Oecologia* 183:519–530
- Wagner V et al. (2017) Alien plant invasions in European woodlands. *Divers Distrib* 23:969–981
- Willner W et al. (2017) Classification of European beech forests: a Gordian Knot? *Appl Veg Sci* 20:494–512
- Wohlgemuth T**, Schwitter R, Bebi P, Sutter F, Brang P (2017) Post-windthrow management in protection forests of the Swiss Alps. *Eur J For Res* 136:1029–1040
- Bachofen C, **Wohlgemuth T**, Ghazoul J, Moser B (2016) Cold temperature extremes during spring do not limit the range shift of Mediterranean pines into regions with intermittent frost. *Funct Ecol* 30:856–865
- Chytrý M et al. (2016) European Vegetation Archive (EVA): an integrated database of European vegetation plots. *Appl Veg Sci* 19:147–163
- Douda J et al. (2016) Vegetation classification and biogeography of European floodplain forests and alder carrs. *Appl Veg Sci* 19:147–163
- Maringer J, Conedera M, Ascoli D, Schmatz D, **Wohlgemuth T** (2016) Resilience of European beech forests (*Fagus sylvatica* L.) after fire in a global change context. *Int J Wildland Fire* 25:699–710
- Moser B, Bachofen C, Müller J, Metslaid M, **Wohlgemuth T** (2016) Root architecture might account for contrasting establishment success of *Pseudotsuga menziesii* var. *menziesii* and *Pinus sylvestris* in Central Europe under dry conditions. *Ann For Sci* 73:959–970
- Küchler M, Küchler H, Bedolla A, **Wohlgemuth T** (2015) Response of Swiss forests to management and climate change in the last 60 years. *Ann For Sci* 72:311–320
- Moser B, Kipfer T, Richter S, Egli S, **Wohlgemuth T** (2015) Drought resistance of *Pinus sylvestris* seedlings conferred by plastic root architecture rather than ectomycorrhizal colonisation. *Ann For Sci* 72:303–309
- Nieto-Lugilde D et al. (2015) Tree cover at fine and coarse spatial grains interacts with shade tolerance to shape plant species distributions across the Alps. *Ecography* 38:578–589
- Wasof S et al. (2015) Disjunct populations of European vascular plant species keep the same climatic niches. *Glob Ecol Biogeogr* 24:1401–1412
- Wohlgemuth T** (2015) Climate change and tree responses in Central European Forests. *Ann For Sci* 72:285–287
- Kramer K, Brang P, Bachofen H, Bugmann H, **Wohlgemuth T** (2014) Site factors are more important than salvage logging for tree regeneration after wind disturbance in Central European forests. *Forest Ecol Manag* 331:116–128
- Münkemüller T et al. (2014) Scale decisions can reverse conclusions on community assembly processes. *Glob Ecol Biogeogr* 23:620–632
- Ewald J, Hennekens S, Conrad S, **Wohlgemuth T**, Jansen F, Jenssen M, Cornelis J, Michiels HG, Kayser J, Chytrý M, Gegout JC, Breuer M, Abs C, Walentowski H, Starlinger F, Godefroid S (2013) Spatial and temporal patterns of Ellenberg nutrient values in forests of Germany and adjacent regions - a survey based on phytosociological databases. *Tuexenia*:93–109
- Kapeller S, Schuler S, Huber G, Bozic G, **Wohlgemuth T**, Klumpp R (2013) Provenance Trials in Alpine Range - Review and Perspectives for Applications in Climate Change
- Priewasser K, Brang P, Bachofen H, Bugmann H, **Wohlgemuth T** (2013) Impacts of salvage-logging on the status of deadwood after windthrow in Swiss forests. *Eur J For Res* 132:231–240
- Randin C, Paulsen J, Vitasse Y, Kollas C, **Wohlgemuth T**, Zimmermann NE, Körner C (2013) Do the elevational limits of deciduous tree species match their thermal latitudinal limits? *Glob Ecol Biogeogr* 22 913–923
- Rigling A et al. (2013) Driving factors of a vegetation shift from Scots pine to pubescent oak in dry Alpine forests. *Glob Change Biol* 19:229–240
- Beier C, Beierkuhnlein C, **Wohlgemuth T**, Peñuelas J, Emmett B, Körner C, de Boeck HJ, Christensen JH, Leuzinger S, Janssens IA, Hansen K (2012) Precipitation manipulation experiments - challenges and recommendations for the future. *Ecol Lett* 15:899–911
- Kipfer T, **Wohlgemuth T**, van der Heijden MGA, Ghazoul J, Egli S (2012) Growth response of drought-stressed *Pinus sylvestris* seedlings to single- and multi-species inoculation with ectomycorrhizal fungi. *PloS ONE* 7:e35275
- Manel S et al (2012) Broad-scale adaptive genetic variation in alpine plants is driven by temperature and precipitation. *Mol. Ecol.* 21: 3729–3738

- Maringer J, **Wohlgemuth T**, Neff C, Pezzatti GB, Conedera M (2012) Post-fire spread of alien plant species in a mixed broad-leaved forest of the Insubric region. *Flora* 207:19-29
- Richter S, Kipfer T, Moser B, Ghazoul J, Calderón Guerrero C, **Wohlgemuth T** (2012) Phenotypic plasticity facilitates resistance to climate change in a highly variable environment. *Oecologia* 169:269-279
- Taberlet P et al. (2012) Genetic diversity in widespread species is not congruent with species richness in alpine plant communities. *Ecol Lett* 15:1439-1448
- Kipfer T, Moser B, Egli S, **Wohlgemuth T**, Ghazoul J (2011) Ectomycorrhiza succession patterns in *Pinus sylvestris* forests after stand-replacing fire in the Central Alps. *Oecologia* 167:219-228
- Rocchini D, McGlenn D, Ricotta C, Neteler M, **Wohlgemuth T** (2011) Topographic complexity and spatial scale influence the relationship between remotely sensed spectral diversity and survey based plant species richness. *J Veg Sci* 22:688-698
- Steinmann K, Eggenberg S, **Wohlgemuth T**, Linder P, Zimmermann NE (2011) Niches and noise – Disentangling habitat diversity and area effect on species diversity. *Ecol Complex* 8:313-319
- Thiel-Egenter C et al. (2011) Break zones in the distribution of alleles and species in Alpine plants: when phylogeography meets biogeography. *J Biogeogr*
- Thimonier A, Kull P, Keller W, Moser B, **Wohlgemuth T** (2011) Ground vegetation monitoring in Swiss forests: comparison of survey methods and implications for trend assessments. *Environ Monit Assess* 174:47-63
- Gimmi U, **Wohlgemuth T**, Rigling A, Hoffmann C, Bürgi A (2010) Land-use and climate change effects in forest compositional trajectories in a dry central-alpine valley. *Ann For Sci* 67:701
- Kipfer T, Egli S, Ghazoul J, Moser B, **Wohlgemuth T** (2010) Susceptibility of ectomycorrhizal fungi to soil heating. *Fungal Biol* 114:467-472
- Lenoir J, Gégout JC, Guisan A, Vittoz P, **Wohlgemuth T**, Zimmermann NE, Dullinger S, Pauli H, Willner W, Svenning JC (2010) Going against the flow: potential mechanisms for unexpected downslope range shifts in a warming climate. *Ecography* 33:295-303
- Moser B, Temperli C, Schneiter G, **Wohlgemuth T** (2010) Potential shift in tree species composition after interaction of fire and drought in the central Alps. *Eur J For Res* 129:625-633
- Usbeck T, **Wohlgemuth T**, Dobbertin M, Pfister C, Bürgi A, Dobbertin M (2010a) Increasing storm damage to forests in Switzerland from 1858 to 2007. *Agric For Meteorol* 150:47-55
- Usbeck T, **Wohlgemuth T**, Pfister C, Volz R, Beniston M, Dobbertin M (2010b) Wind speed measurements and forest damage in Canton Zurich (Central Europe) from 1891 to winter 2007. *Int J Climatol* 30:347-358
- Wohlgemuth T**, Moser B, Brändli U-B, Kull P, Schütz M (2008a) Diversity of forest plant species at the community and landscape scales in Switzerland. *Plant Biosyst* 142:604-613
- Wohlgemuth T**, Nobis M, Kienast F, Plattner M (2008b) Modelling vascular plant diversity on a landscape scale using systematically sampled species observations. *J Biogeogr* 35:1226-1240
- Moser B, Gimmi U, **Wohlgemuth T** (2006) Ausbreitung des Erdbeerspinats *Blitum virgatum* nach dem Waldbrand von Leuk, Wallis (2003). *Bot Helv* 116:179-183
- Tinner W, Hofstetter S, Zeugin F, Conedera M, **Wohlgemuth T**, Zimmermann L, Zweifel R (2006) Long-distance transport of macroscopic charcoal by an intensive crown fire in the Swiss Alps - implications for fire history reconstruction. *Holocene* 16:287-292
- Dobbertin M, Hilker N, Rebetez M, Zimmermann NE, **Wohlgemuth T**, Rigling A (2005a) The upward shift in altitude of pine mistletoe (*Viscum album* ssp *austriacum*) in Switzerland - the result of climate warming? *Int J Biometeorol* 50:40-47
- Dobbertin M, Mayer P, **Wohlgemuth T**, Feldmeyer-Christe E, Graf U, Zimmermann NE, Rigling A (2005b) The decline of *Pinus sylvestris* L. forests in the Swiss Rhone valley - a result of drought stress? *Phyton* 45:153-156
- Köllner T, Hersperger AM, **Wohlgemuth T** (2004) Rarefaction method for assessing plant species diversity on a regional scale. *Ecography* 27:532-544
- Nobis M, **Wohlgemuth T** (2004) Trend words in ecological core journals over the last 25 years (1978-2002). *Oikos* 106:411-421
- Wohlgemuth T**, Gigon A (2003) Calcicole plant diversity in Switzerland may reflect a variety of habitat templates. *Folia Geobot* 38:443-452
- Palmer MW, Earls PG, Hoagland BW, White PS, **Wohlgemuth T** (2002) Quantitative tools for perfecting species lists. *Environmetrics* 13:121-137

- Wohlgemuth T**, Bürgi M, Scheidegger C, Schütz M (2002) Dominance reduction of species through disturbance - a proposed management principle for central European forests. *Forest Ecol Manag* 166:1-15
- Wohlgemuth T**, Schütz M, Keller W, Wildi O (1999) Computed ecograms of Swiss forests. *Bot Helv* 109:169-191
- Wohlgemuth T** (1998) Modelling floristic species richness on a regional scale: A case study in Switzerland. *Biodivers Conserv* 7:159-177
- Klecak G, **Wohlgemuth T**, Schneller JJ (1997) Regional floras and their significance for the reconstruction of spatial and temporal dynamics of rare plant species. *Bot Helv* 107:239-262
- Holderegger R, Landolt E, Stehlik I, Urmi E, **Wohlgemuth T** (1996) Ist die Reliktvegetation der Fallätsche gefährdet? Floren- und Vegetationsveränderung in einem Erosionstrichter bei Zürich. *Bot Helv* 106:209-225
- Wohlgemuth T** (1996) Ein floristischer Ansatz zur biogeographischen Gliederung der Schweiz. *Bot Helv* 106:227-260
- Wohlgemuth T** (1996) A biogeographical division of Switzerland based on a floristic approach. *Bot Helv* 106:227-254
- Wohlgemuth T** (1993) The distribution atlas of pteridophytes and phanerogams of Switzerland (Welten and Sutter 1982) in a relational database - Species number per mapping unit and its dependence on various factors. *Bot Helv* 103:55-71

Reviewed (n=67)

- Wohlgemuth T**, Hafner J, Höltermann A, Moser B, Nehring S, Rigling A (2019) Impacts of Douglas-fir on forests and openland habitats. In: Spiecker H, Lindner M, Schuler J (editors) *What Science Can Tell Us 9: Douglas fir - an option for Europe*. European Forest Institute. pp. 57–62
- Wohlgemuth T**, Jentsch A, Seidl R (Hrsg) (2019) *Störungsökologie*. UTB, Haupt Verlag. 373 S.
- Wohlgemuth T**, Jentsch A, Seidl R (2019) *Störungsökologie: Ein Leitfaden*. In: Wohlgemuth T, Jentsch A, Seidl R (editors) *Störungsökologie (UTB 5018)*. Verlag Haupt, Stuttgart. pp. 13–19
- Jentsch A, Seidl R, **Wohlgemuth T** (2019) Definitionen und Quantifizierungen. In: Wohlgemuth T, Jentsch A, Seidl R (editors) *Störungsökologie (UTB 5018)*. Verlag Haupt, Stuttgart. pp. 21–44
- Seidl R, Müller J, **Wohlgemuth T** (2019) Störungen und Biodiversität. In: Wohlgemuth T, Jentsch A, Seidl R (editors) *Störungsökologie (UTB 5018)*. Verlag Haupt, Stuttgart. pp. 75–90
- Seidl R, Jentsch A, **Wohlgemuth T** (2019) Resilienz gegenüber Störungen. In: Wohlgemuth T, Jentsch A, Seidl R (editors) *Störungsökologie (UTB 5018)*. Verlag Haupt, Stuttgart. pp. 91–107
- Kraus D, **Wohlgemuth T**, Conedera M (2019) Störungen durch Feuer in Waldökosystemen: Prozesse und Managementstrategien. In: Wohlgemuth T, Jentsch A, Seidl R (editors) *Störungsökologie (UTB 5018)*. Verlag Haupt, Stuttgart. pp. 129–155
- Wohlgemuth T**, Hanewinkel M, Seidl R (2019) Windstörungen. In: Wohlgemuth T, Jentsch A, Seidl R (editors) *Störungsökologie (UTB 5018)*. Verlag Haupt, Stuttgart. pp. 156–174
- Wohlgemuth T** (2019) Eine Vereinheitlichung vieler Diversitätshypothesen. In: Wohlgemuth T, Jentsch A, Seidl R (editors) *Störungsökologie (UTB 5018)*. Verlag Haupt, Stuttgart. pp. 86–87
- Moser B, Bachofen C, **Wohlgemuth T** (2018) Föhrenverjüngung: Plastizität und Akklimatisation in einem trockeneren Klima – Pine regeneration: plasticity and acclimation in a dryer climate. *Schweiz. Z. Forstwes.* 169: 269–278
- Rigling A, Moser B, Feichtinger L, Gärtner H, Giuggiola A, Hug C, **Wohlgemuth T** (2018) 20 Jahre Waldföhrensterben im Wallis: Rückblick und aktuelle Resultate – 20 years of Scots pine dieback in Valais (Switzerland): a retrospect and new results. *Schweiz. Z. Forstwes.* 169: 242–250
- Wohlgemuth T**, Doublet V, Nussbaumer C, Feichtinger L, Rigling A (2018) Baumartenwechsel in den Walliser Waldföhrenwäldern verstärkt nach grossen Störungen – Vegetation shift in Scots pine forests in the Valais accelerated by large disturbances. *Schweiz. Z. Forstwes.* 169: 260–268
- Wohlgemuth T**, Hafner J, Höltermann A, Moser B, Nehring S, Rigling A (2019) Impacts of Douglas-fir on forests and openland habitats. In: Spiecker H (editor) *What Science Can Tell Us: Douglas fir - an option for Europe*, pp. xxx-yyy
- Wohlgemuth T**, Moser B (2018) Zehn Jahre Vegetationsdynamik auf der Waldbrandfläche von Leuk (Wallis) – Ten years of vegetation dynamics in a forest fire patch in Leuk (Valais). *Schweiz. Z. Forstwes.* 169: 279–289
- Holderegger R, Bollmann K, Brang P, **Wohlgemuth T** (2017) Auswirkungen des Douglasienanbaus auf die Biodiversität: wichtige Forschungsfragen (Essay). *Schweiz Z Forstwes* 168:21-25

- Gugerli F, Frank A, Rellstab C, Pluess AR, Moser B, Arend M, Sperisen C, **Wohlgemuth T**, Heiri C (2016a) Genetische Variation und lokale Anpassung bei Waldbaumarten im Zeichen des Klimawandels. In: Pluess AR, Augustin S, Brang P (eds) Wald und Klimawandel. Grundlagen für Adaptationsstrategien. Haupt, Bern, pp 93-113
- Gugerli F, Frank A, Rellstab C, Pluess AR, Moser B, Arend M, Sperisen C, **Wohlgemuth T**, Heiri C (2016b) Variation génétique et adaptation locale des essences forestières sous le signe de changements climatiques. In: Pluess AR, Augustin S, Brang P (eds) Forêts et changements climatiques: Elements pour des strategies d'adaption. Haupt, Bern, pp 93-113
- Rigling A, Gessler A, Feichtinger L, Queloz V, **Wohlgemuth T** (2016) Introduced or native tree species to maintain forest ecosystem services in a hotter and drier future? In: Krumm F, Vítková L (eds) Introduced tree species in European forests: Opportunities and challenges. pp 236-246
- Wohlgemuth T**, Gallien L, Zimmermann NE (2016a) Régénération du hêtre et de l'épicéa dans le contexte des changements climatiques. In: Pluess AR, Augustin S, Brang P (eds) Forêts et changements climatiques: Eléments pour des stratégies d'adaptation. Haupt, Bern, pp 119-141
- Wohlgemuth T**, Gallien L, Zimmermann NE (2016b) Verjüngung von Buche und Fichte im Klimawandel. In: Pluess AR, Augustin S, Brang P (eds) Wald und Klimawandel. Grundlagen für Adaptationsstrategien. Haupt, Bern, pp 115-135
- Brang P, Hilfiker S, Roth B, Wasem U, **Wohlgemuth T** (2015) Langzeitforschung auf Sturmflächen zeigt Potenzial und Grenzen der Naturverjüngung. Schweiz Z Forstwes 166:147-158
- Moser B, Metslaid M, Walthert L, Wasem U, **Wohlgemuth T** (2015) Verjüngungspotenzial verschiedener Waldföhren- und Fichtenherkünfte bei variabler Trockenheit. Schweiz Z Forstwes 166:399-407
- Schwitter R, Sandri A, Bebi P, **Wohlgemuth T**, Brang P (2015) Lehren aus Vivian für den Gebirgswald – im Hinblick auf den nächsten Sturm. Schweiz Z Forstwes 166:159-167
- Wohlgemuth T**, Brang P (2015) 25 Jahre Erfahrung mit Sturmschäden. Schweiz Z Forstwes 166:117
- Wohlgemuth T**, Conedera M, Engesser R, Wermelinger B, Reinhard M, Forster B, Meier F (2015a) Danni al bosco. In: Rigling A, Schaffer HP (eds) Rapporto forestale 2015. Stato e utilizzazione del bosco svizzero. Ufficio federale dell'ambiente, Berna, Istituto federale di ricerca WSL, Birmensdorf, pp 52-57
- Wohlgemuth T**, Conedera M, Engesser R, Wermelinger B, Reinhard M, Forster B, Meier F (2015b) Dégâts aux forêts. In: Rigling A, Schaffer HP (eds) Rapport forestier 2015. État et utilisation de la forêt suisse. Office fédéral de l'environnement, Berne, Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL, Birmensdorf, Bern, Birmensdorf, pp 52-57
- Wohlgemuth T**, Conedera M, Engesser R, Wermelinger B, Reinhard M, Forster B, Meier F (2015c) Waldschäden. In: Rigling A, Schaffer HP (eds) Waldbericht 2015: Zustand und Nutzung des Schweizer Waldes. Bundesamt für Umwelt, Eidg. Forschungsanstalt WSL, Bern, Birmensdorf, pp 52-57
- Wohlgemuth T**, Conedera M, Engesser R, Wermelinger B, Reinhard M, Forster B, Meier F (2015d) {Wohlgemuth, 2015 #4634}. In: Rigling A, Schaffer HP (eds) Forest Report 2015. Condition and Use of Swiss Forests. Federal Office for the Environment, Bern, Swiss Federal Institute WSL, Birmensdorf, pp 52-57
- Wohlgemuth T**, Kramer K (2015) Waldverjüngung und Totholz in Sturmflächen 10 und 20 Jahre nach Lothar (1999) und Vivian (1990). Schweiz Z Forstwes 166:135-146
- Wohlgemuth T**, Brang P, Bugmann H, Rigling A, Zimmermann NE (2014) Forschung zu Wald und Klimawandel in Mitteleuropa: eine Werkschau. Schweiz Z Forstwes 165:27-36
- Kapeller S, Schüler S, Huber G, Božič G, **Wohlgemuth T**, Klumpp R (2013) Provenance trials in Alpine range – review and perspectives for applications in climate change. In: Cerbu GA, Hanewinkel M, Gerosa G, Jandl R (eds) Management strategies to adapt Alpine space forests to climate change risks. InTech, pp 233-256
- Lenoir J, Svenning J-C, Dullinger S, Pauli H, Willner W, Guisan A, Vittoz P, **Wohlgemuth T**, Zimmermann N, Gégout J-C (2012) The Alps Vegetation Database – a geo-referenced community-level archive of all terrestrial plants occurring in the Alps. In: Dengler J et al. (eds) Vegetation databases for the 21st century. Biodiversity & Ecology 4, pp 331-332
- Rigling A, Elkin C, Dobbertin M, Eilmann B, Giuggiola A, **Wohlgemuth T**, Bugmann H (2012) Wald und Klimawandel in der inneralpinen Trockenregion Visp. Schweiz Z Forstwes 163:481-492
- Rocchini D et al. (2012) Spatial algorithms applied to landscape diversity estimate from remote sensing data. In: F. J, Jørgensen SE (eds) Models of the ecological hierarchy: From molecules to the ecosphere. Elsevier, pp 391-411
- Wohlgemuth T** (2012) Swiss Forest Vegetation Database. In: Dengler J et al. (eds) Vegetation databases for the 21st century. Biodiversity & Ecology, vol 4. pp 340-340

- Jaeger M, Lyager SP, Vandborg MW, **Wohlgemuth T** (2011) Factorial clustering with an application to plant distribution data. In: Müller E, Günemann S, Assent I, Seidl T (eds) Proceedings of the 2nd MultiClust Workshop: Discovering, Summarizing and Using Multiple Clusterings. pp 31-42
- Wohlgemuth T** et al. (2010a) Leben mit Waldbrand. *Merkbl Prax* 46:1-16
- Wohlgemuth T** et al. (2010b) Vivre avec les incendies de forêt. *Not prat* 46:1-16
- Wohlgemuth T**, Hester C, Jost A-R, Wasem U, Moser B (2010c) Dynamik der Wiederbewaldung im Waldbrandgebiet von Leuk (VS). *Schweiz Z Forstwes* 161:450-459
- Rocchini D, **Wohlgemuth T**, Ricotta C, Ghisleni S, Stefanini A, Chiarucci A (2009) Rarefaction theory applied to satellite imagery for relating spectral and species diversity. *Ital J Remote Sens*:109-123
- Rigling A, Brang P, Bugmann H, Kräuchi N, **Wohlgemuth T**, Zimmermann L (2008) Perspektive: Klimawandel als Prüfstein für die Waldbewirtschaftung. *Schweiz Z Forstwes* 159:316-325
- Wohlgemuth T** (2008) Evolution de la régénération et de la végétation dans les peuplements touchés par les tempêtes en Suisse. *Forêt Entreprise* 183:37-40
- Wohlgemuth T**, Conedera M, Kupferschmid Albisetti A, D., Moser B, Usbeck T, Brang P, Dobbertin M (2008) Effekte des Klimawandels auf Windwurf, Waldbrand und Walddynamik im Schweizer Wald. *Schweiz Z Forstwes* 159:336-343
- Duelli P, Baur P, Buchecker M, Gugerli F, Holderegger R, **Wohlgemuth T** (2007) The role of value systems in landscape research. In: Kienast F, Ghosh S, Wildi O (eds) A changing world: challenges for landscape research, vol 8. Springer Landscape Series, Dordrecht, pp 27-34
- Moser B, **Wohlgemuth T** (2006) Which plant species dominate early post-fire vegetation in the Central Alps, and why? *Forest Ecol Manag* 234, Supp. 1:S174, 171-177
- Rigling A, Dobbertin M, Bürgi M, Feldmeier-Christe E, Gimmi U, Ginzler C, Graf U, Mayer P, Zweifel R, **Wohlgemuth T** (2006a) Baumartenwechsel in den Walliser Waldföhrenwäldern. *Forum Wissen*:23-33
- Rigling A et al. (2006b) Les chênes pubescents chassent-ils les pins sylvestres valaisans? *Not prat* 41:1-16
- Rigling A et al. (2006c) Verdrängen Flaumeichen die Walliser Waldföhren? *Merkbl Prax* 41:1-16
- Wohlgemuth T** (ed) (2006) Wald und Klimawandel. Forum für Wissen 2006, Birmensdorf
- Wohlgemuth T**, Bugmann H, Lischke H, Tinner W (2006a) Wie rasch ändert sich die Waldvegetation als Folge von raschen Klimaveränderungen? *Forum Wissen* 2006:7-16
- Wohlgemuth T**, Conedera M, Moretti M, Moser B (2006b) Ecological resilience after fire in mountain forests of the Central Alps. *Forest Ecol Manag* 234, Supp. 1:S200, 201-208
- Zimmermann NE, Bolliger J, Gehrig-Fasel J, Guisan A, Kienast F, Lischke H, Rickebusch S, **Wohlgemuth T** (2006) Wo wachsen die Bäume in 100 Jahren? *Forum Wissen* 2006:63-71
- Wohlgemuth T** et al. (2005) Ökologische Resilienz nach Feuer: Die Waldbrandfläche Leuk als Modellfall. *Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen* 156:345-352
- Gimmi U, Bürgi M, **Wohlgemuth T** (2004) Wie oft brannte der Walliser Wald im 20. Jahrhundert? *Schweiz Z Forstwes* 155:437-440
- Rigling A, Dobbertin M, **Wohlgemuth T** (2004) Waldföhrenwälder der Alpen im Umbruch - eine Bioindikation für Global Change? *Bauhinia* 18:56-57
- Wohlgemuth T** (2002) Environmental determinants of vascular plant species richness in the Swiss Alpine zone. In: Körner C, Spehn EM (eds) Mountain biodiversity: A global assessment. Parthenon Publishing Group, Boca Raton, pp 103-116
- Wohlgemuth T**, Kull P, Wütrich H (2002) Disturbance of microsites and early tree regeneration after windthrow in Swiss mountain forests due to the winter storm Vivian 1990. *Forest Snow Landsc Res* 77:17-47
- Palmer MW, **Wohlgemuth T**, Earls P, Arévalo JR, Thompson SD (2000) Opportunities for long-term ecological research at the Tallgrass Prairie Preserve, Oklahoma. In: Lajtha K, Vanderbilt K (eds) Cooperation in long term ecological research in Central and Eastern Europe: Proceedings of ILTER Regional Workshop, 22-25 June, 1999, Budapest, Hungary. Oregon State University, Corvallis, OR., pp 123-128
- Schütz M, T. W, Krüsi BO, Achermann G, Grämiger H (2000) Influence of increasing grazing pressure on species richness in subalpine grassland in the Swiss National Park. In: Schütz M, Krüsi BO, Edwards PJ (eds) Succession research in the Swiss National Park. *Nat.park-Forsch. Schweiz* 89, pp 21-48.
- Wohlgemuth T** (2000) Diskreter und kontinuierlicher Charakter der Vegetation: Waldvegetationsdaten als Referenz. *Bauhinia* 14:65-86

- Keller W, **Wohlgemuth T**, Kuhn N, Schütz M, Wildi O (1998) Waldgesellschaften der Schweiz auf floristischer Grundlage. Statistisch überarbeitete Fassung der "Waldgesellschaften und Waldstandorte der Schweiz" von Heinz Ellenberg und Frank Klötzli 1972. Mitt Eidg Forsch'anst Wald Schnee Landsch 73:91-355
- Wildi O, Keller W, Kuhn N, Krüsi B, Schütz M, **Wohlgemuth T** (1996) Revision der Waldgesellschaften der Schweiz: Die Analyse einer nicht-systematischen Datenbasis. Landschaftsentw Umweltforsch 104:37-48
- Wohlgemuth T** (1996a) Biogeographical regionalisation of Switzerland based on floristic data: How many species are needed? Biodiv Lett 3:180-191
- Wohlgemuth T** (1996b) Biographie und Biodiversität der Schweizer Flora - Regionalisierungen durch statistische Auswertungen landesweiter Verbreitungsdaten. Inaug.-Diss. Phil.-Naturw. Fak. Univ. Bern, Bern
- Lässig R, Egli S, Odermatt O, Schönenberger W, Stöckli B, **Wohlgemuth T** (1995) Beginn der Wiederbewaldung auf Windwurfflächen. Schweiz Z Forstwes 146:893-911
- Wohlgemuth T** (1993) Répartition et affinités phytosociologiques de *Sorbus torminalis* (L.) Crantz en Suisse. Rev For Fr 45:375-381
- Bosshard A, Andres F, Stromeyer S, **Wohlgemuth T** (1988) Wirkung einer kurzfristigen Brache auf das Ökosystem eines anthropogenen Kleinseggenriedes - Folgerungen für den Naturschutz. Ber Geobot Inst ETH Stift Rübel Zürich 54:181-220

Outreach and reports (n=76)

- Wohlgemuth T**, Forster B, Gessler A, Ginzler C, Queloz V, Vitasse Y, Rigling A (2018) Sommertrockenheit: Zunehmend eine Herausforderung für den Wald. Wald Holz 2018/9: 18-19
- Wohlgemuth T**, Wermelinger B, Zimmermann NE (2018) Wie lange kann die Fichte dem Klimawandel im kanton Zürich trotzen? Zür. Wald 2018/1:6-10
- Del Fabbro C, Nyffeler R, Villiger N, **Wohlgemuth T** (2017) Florenzwandel im Kanton Zürich neu bewertet. Inf. Flora Plus 2017:30-31
- Del Fabbro C, Kessler M, **Wohlgemuth T** (2017) Flora des Kantons Zürich: Ein Grossprojekt auf der Zielgeraden. Vierteljahrss. Nat. Ges. Zürich 2017/4:4-7
- Hafner J, **Wohlgemuth T** (2017) Potenzielle Invasivität der Douglasie in der Schweiz: Eine standortsbezogene Evaluation. Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf. 35 S.
- Burri A, Burkart A, Moritzi M, Moser B, Wasem U, **Wohlgemuth T** (2016) Samenproduktion bei Waldbäumen: eine neue Webseite. Zür Wald 1:23-27
- Nussbaumer C, **Wohlgemuth T** (2016a) L'abrouissement freine le chêne à Loèche. Forêt 3/16:9-11
- Nussbaumer C, **Wohlgemuth T** (2016b) Verbiss bremsst junge Flaumeichen. Wald Holz 01/16:31-33
- Wohlgemuth T**, Nussbaumer A, Burkart A, Bollmann K (2016a) Eichenmast und Wildschweine. Zür Wald 3/2016:28-30
- Wohlgemuth T**, Nussbaumer A, Burkart A, Moritzi M, Wasem U, Moser B (2016b) Muster und treibende Kräfte der Samenproduktion bei Waldbäumen. Schweiz Z Forstwes 167:316-324
- Moser B, **Wohlgemuth T** (2014a) Experimente zum Anwuchs von Fichte und Waldföhre. In: **Wohlgemuth T**, Rigling A (eds) Kurz- und langfristige Auswirkungen des Klimas auf die Wälder im Churer Rheintal. Schlussbericht Projekt Bündner Wald im Klimawandel. WSL Ber. 17, pp 58-74
- Moser B, **Wohlgemuth T** (2014b) Verjüngung von Waldföhren und Fichten verschiedener Herkunft. Bündner Wald 6/2014:34-36
- Wohlgemuth T**, Del Fabbro C, Keel A, Kessler M, Nobis M, Spillmann JH, Wyss G (2014) Eine neue Flora des Kantons Zürich entsteht. Inf Flora Plus 2014:13-15
- Wohlgemuth T**, Rigling A (2014a) Bündner Wald im Klimawandel: eine erste Bilanz. Bündner Wald 6/2014:9-12
- Wohlgemuth T**, Rigling A (2014b) Kurz- und langfristige Auswirkungen des Klimas auf die Wälder im Churer Rheintal. Schlussbericht Projekt Bündner Wald im Klimawandel. WSL Ber 17:1-85.
- Wohlgemuth T**, Rigling A (2014c) Synthese. In: **Wohlgemuth T**, Rigling A (eds) Kurz- und langfristige Auswirkungen des Klimas auf die Wälder im Churer Rheintal. Schlussbericht Projekt Bündner Wald im Klimawandel. WSL Ber. 17, pp 75-80
- Wohlgemuth T**, Wasem U (2014a) Klimaentwicklung im Churer Rheintal von 1888-2013. Bündner Wald 6/2014:13-16

- Wohlgemuth T**, Wasem U (2014b) Klimaentwicklung und Lokalklima im Churer Rheintal. In: **Wohlgemuth T**, Rigling A (eds) Kurz- und langfristige Auswirkungen des Klimas auf die Wälder im Churer Rheintal. Schlussbericht Projekt Bündner Wald im Klimawandel. WSL Ber. 17, pp 12-16
- Brang P, **Wohlgemuth T** (2013) Natürliche Wiederbewaldung von Sturmflächen: Schlussbericht des Projektes Wiederbewaldung Windwurfflächen 2008–2012. Eidg Forschungsanst Wald Schnee Landsch:1-99
- Wohlgemuth T** et al. (2013) Kurz- und langfristige Auswirkungen des Klimas auf die Wälder im Churer Rheintal. Eidg. Forschungsanstalt Wald Schnee Landsch. & Amt für Wald und Naturgefahren, Kt. Graubünden,
- Wohlgemuth T**, Priewasser K (2013) ClimTree 2013. International conference on climate change and tree responses in Central European forests. Conference, 1 to 5 September 2013. Swiss Federal Research Institute WSL, Birmensdorf
- Rigling A, **Wohlgemuth T** (2012) Umweltwandel - Die Rolle von Mensch und Klima. Bündner Wald 65/3:5-12
- Wohlgemuth T** (2012) Auswirkungen der Durchforstung auf die Vielfalt von Gefässpflanzen. In: Oberholzer E, Stutz H-P, Zingg A (eds) Pflege und Bewirtschaftung von Eichen-Hagebuchen-Wäldern. Eidg. Forschungsanst. Wald Schnee Landschaft / Baudirektion Kanton Zürich, pp 20-22
- Wohlgemuth T** et al. (2012a) 173 Jahre nach Kölliker: Zeit für eine neue Flora des Kantons Zürich. Vierteljahrss Nat Ges Zürich 157:9-22
- Wohlgemuth T** et al. (2012b) Leben mit Waldbrand. Vierteljahrss Nat Ges Zürich 157:97-106
- Behr J, Lachat T, **Wohlgemuth T** (2011) Bericht zur Vorstudie "Wildnispotenzial in Wäldern des Schweizer Mittellandes" zuhanden des Bundesamts für Umwelt. Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf
- Brang P, Born J, Augustin S, Kuchli C, Pauli B, Thürig E, Wermelinger B, **Wohlgemuth T**, Zimmermann NE (2011) Forschungsprogramm Wald und Klimawandel. Synthese der ersten Programmphase 2009 - 2011. Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL; Bern, Bundesamt für Umwelt,
- Wohlgemuth T** (2011a) Besprechung von: Walentowski et al. 2010: Sind die deutschen Waldnaturschutzkonzepte adäquat für die Erhaltung der buchenwaldtypischen Flora und Fauna? Eine kritische Bewertung basierend auf der Herkunft der Waldarten des mitteleuropäischen Tief- und Hügellandes. Forstarchiv 81:195-217. Schweiz Z Forstwes 162:91-92
- Wohlgemuth T** (2011b) Natur- oder Biodiversitätsschutz? Buchbesprechung. Thompson, K., 2010: Do we need pandas? The uncomfortable truth about biodiversity. Informationsblatt Landschaft 80:6
- Wohlgemuth T**, Kessler M (2011) FloZ: Eine neue Flora des Kantons Zürich. Briefe Bot Gart 45/2:1-2
- Landolt E et al. (2010) Flora indicativa: Ökologische Zeigerwerte und biologische Kennzeichen zur Flora der Schweiz und der Alpen. Haupt, Bern
- Reich T, Lässig R, **Wohlgemuth T** (2010) Waldentwicklung nach Windwurf im Waldreservat Rorwald, Kanton Obwalden: Projektbericht 2001 bis 2009. Eidg. Forschungsanst. Wald Schnee Landsch. WSL, Birmensdorf
- Wasem U, Hester C, **Wohlgemuth T** (2010) Waldverjüngung nach Feuer. Wald Holz 91/1:42-45
- Wohlgemuth T** (2010a) Anwendungsmöglichkeiten. In: Landolt E et al. (eds) Flora indicativa - Ökologische Zeigerwerte und biologische Kennzeichen zur Flora der Schweiz und der Alpen. Haupt, Bern, pp 184-187
- Wohlgemuth T** (2010b) Applications. In: Landolt E et al. (eds) Flora indicativa - Ökologische Zeigerwerte und biologische Kennzeichen zur Flora der Schweiz und der Alpen. Haupt, Bern, pp 356-359
- Wohlgemuth T** (2010) Die Natur und ihr Imitat. Schweiz Z Forstwes 8:316–323
- Reich T, **Wohlgemuth T** (2009) Forschung im Waldreservat Rorwald/OW: Die Fichten trotzen dem Käfer. Wald Holz 5/09:39-41
- Wohlgemuth T**, Moser B (2009) Phönix aus der Asche - Die rasche Wiederbesiedlung der Waldbrandfläche oberhalb von Leuk durch Pflanzen. Bull Murith 126:29–46
- Joss A-R, **Wohlgemuth T** (2008) Erfolgskontrolle der Pflanzungen im Schutzwaldgebiet der Waldbrandfläche von Leuk. Interner Bericht,
- Weber P, Rigling A, Eilmann B, Mayer P, **Wohlgemuth T**, Dobbertin M (2008) Verjüngung und Konkurrenz der Flaumeiche im Wallis. Infbl Wald 22:1-3
- Wildi O, **Wohlgemuth T** (2008) Unruhe im Wald durch Globalisierung? Natur und Mensch 2008:10-13
- Brang P, **Wohlgemuth T** (2007) Wald im Umsturz. Cratschla 2:6-7

- Burnand J, Keller F, Rutishauser U, Stocker R, **Wohlgemuth T** (2007) Ein Werkzeug zur ökologischen Bewertung der Wirtschaftswälder im Mittelland. Projektbericht. Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf
- Rigling A et al. (2007) La mutation des pinèdes valaisannes - La gestion forestière du passé. Forêt 60:10-11
- Wildi O, Kull P, Keller W, Schütz M, T. W (2007) Verraten Vegetationsaufnahmen Baumverjüngung? Informationsblatt Landschaft 66:1-4
- Wildi O, **Wohlgemuth T** (2007) Waldstatik - Walddynamik. Informationsblatt Landschaft 69:1-4
- Wohlgemuth T** (2007) Forschungsprogramm Walddynamik: Fazit und Trends. Fachtagung der Eidg. Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf, 28. November 2007. Abstracts und Publikationen. Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf
- Wohlgemuth T**, Bugmann H, Tinner W (2007) Waldveränderungen als Folge der Klimaerwärmung. Bündner Wald 60:5-10
- Bürgi A, **Wohlgemuth T**, Zimmermann S (2006) Austragsnutzungen im Wald. Zür Wald 5:28-29
- Dobbertin M, Rigling A, Graf Pannatier E, Rebetez M, **Wohlgemuth T** (2006) Die Klimaveränderung bedroht die Föhrenwälder im Wallis. Wald Holz 87:37-39
- Freléchoux F, Vandenberghe C, Buttler A, Troxler J, Jeangros B, **Wohlgemuth T** (2006) Einfluss von Nutzvieh auf die Baumverjüngung auf Weiden. Wald Holz 87:37-39
- von Wyl B, Brang P, Hug U, Kaufmann G, Sauter R, Städeli M, Stocker R, Walthert L, **Wohlgemuth T** (2006) Zur Revision des Waldgesetzes. Begrenzttes Potential für den Kahlschlag im Schweizer Wald. Wald Holz 87:37-39
- Freléchoux F, Vandenberghe C, Buttler A, Troxler J, Jeangros B, **Wohlgemuth T** (2005) "L'Antenne est à vous": L'influence de l'activité du bétail sur la régénération des arbres en pâturage. Forêt 58:48-49
- Angst C et al. (2004) Waldentwicklung nach Windwurf in tieferen Lagen der Schweiz. Schlussbericht eines Projektes im Rahmen des Programms "LOTHAR Evaluations- und Grundlagenprojekte". Eidg. Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf
- Burnand J, Keller F, Stocker R, **Wohlgemuth T** (2004) Die ökologische Leistung von Wirtschaftswäldern erfassen. Wald Holz 2004:27-30
- Keller W, Hoffmann C, Schütz M, **Wohlgemuth T** (2004) Waldvegetation und Standortsbontät im zweiten Aargauer Forstkreis. Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf
- Schütz M, Risch AC, Thiel-Egenter C, Lozza H, Baltisberger M, **Wohlgemuth T** (2004) Pflanzenleben. Cratschla 1/2004:4-15
- Schönenberger W et al. (2003a) Evoluzione delle foreste di montagna dopo l'uragano Vivian. Sherwood 9:9-16
- Schönenberger W et al. (2003b) L'héritage de Vivian. Le développement des forêts de montagne après la tempête. Not prat 36:1-12
- Schönenberger W et al. (2003c) Vivians Erbe: Waldentwicklung nach Windwurf im Gebirge. Merkbl Prax 36:1-12
- Bürgi A, **Wohlgemuth T** (2002) "Natur aus Bauernhand" - auch im Wald? . Infbl Forschbereich Landsch 55:1-3
- Wohlgemuth T** (2002a) Alpine plant species richness in the Swiss Alps: Diversity hot spots reconsidered. Mém Soc bot Genève 3:63-74
- Wohlgemuth T** (2002b) Landschaftsdynamik von Zürich: zwei Synthesen zu einer Landschaft. Zwei Buchbesprechungen. Infbl Forschbereich Landsch 53:4-5
- Wohlgemuth T**, Eggenberg S, Favre P, Holenstein H-U, König Urmi K, Pauli D, Zimmermann NE (2002) Eine 24-Stunden Aktion zur Erfassung der Biodiversität auf der Alp Flix (Graubünden): Methoden und Resultate: Farn- und Blütenpflanzen. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden 110:15-17
- Gonseth Y, **Wohlgemuth T**, Sansonnens B, Buttler A (2001) Die biogeographischen Regionen der Schweiz. Erläuterungen und Einteilungsstandard. Umwelt-Materialien 147:48
- Schneider H, **Wohlgemuth T** (2001) Botanik im Internet. Infbl Forschbereich Landsch 50:1-3
- Wohlgemuth T** (2001) Waldentwicklung auf Windwurfflächen. Bündnerwald 54:75-76
- Wohlgemuth T**, Schneider H (2001) Viel Ahnung von Botanik im Web. Aargauer Ztg 6:32
- Wohlgemuth T**, Keller W, Schütz M, Wildi O The gradient structure of Swiss forest vegetation: Evaluation of the traditional Swiss forest classification. In: Mucina L, Leps J (eds) Vegetation science in retrospective and perspective, Proceedings of the 41th IAVS symposium, 26 July - 1 August 1998, Uppsala, 2000. pp 186-189

- Kull P, Schütz M, **Wohlgemuth T** (1999) Waldvegetation der Schweiz. Unpublished data
- Wohlgemuth T** (1999a) Diversity and distribution patterns of the Swiss flora on the Internet: the «swiss web flora». Biodiversity Newletters 15:2
- Wohlgemuth T** (1999b) Pflanzenverbreitung im Internet. Infbl Forschber Landsch 41:1-3
- Keller W, Schütz M, **Wohlgemuth T** (1997) Die Rolle der Bestandeshöhe im Projekt "Waldatlas der Schweiz". Schweiz Z Forstwes 148:221-229
- Wohlgemuth T**, Kull P (1995) Ist die Eibe am Üetliberg häufig? - Stichprobenerhebung als Ergänzung floristischer Inventare. Infbl Forschber Landsch 26:1-2
- Wohlgemuth T** (1994) Floristische Verbreitungsdaten als Grundlage zur Simulation der Artenvielfalt in der Schweiz. Florist Rundbr 28:192-199
- Wohlgemuth T**, Friedli-Jost A (1991) Der Verbreitungsatlas von Welten und Sutter (1982) als Datenbank. Infbl Forschber Landsch WSL 7:3-4