



## Journal articles

- Forrester, D.I., Hobi, M.L., Mathys, A.S., Stadelmann, G., Trotsiuk, V., in press. Calibration of the process-based model 3-PG for major central European tree species. *European Journal of Forest Research*.
- Bouwman, M., Forrester, D.I., Ouden, J.d., Nabuurs, G.-J., Mohren, G.M.J., 2021. Species interactions in mixed stands of *Pinus sylvestris* and *Quercus robur* in the Netherlands: competitive dominance shifts in favor of *P. sylvestris* under projected climate change. *Forest Ecology and Management* 481, 118615.
- del Río, M., MartaVergarechea, Hilmers, T., Alday, J.G., Avdagić, A., Binderh, F., Bosela, M., Dobor, L., Forrester, D.I., Halilović, V., Ibrahimspahić, A., Klopčic, M., Lévesque, M., Nagel, T.A., Sitkova, Z., Schütze, G., Stajić, B., Stojanović, D., Uhl, E., Zlatanov, T., Tognetti, R., Pretzsch, H., 2021. Effects of elevation-dependent climate warming on intra- and inter-specific growth synchrony in mixed mountain forests. *Forest Ecology and Management* 479, 118587.
- Forrester, D.I., 2021. Does individual-tree biomass growth increase continuously with tree size? *Forest Ecology and Management* 481, 118717.
- Forrester, D.I., Baker, T.G., Elms, S.R., Hobi, M.L., Ouyang, S., Wiedemann, J.C., Xiang, W., Zell, J., Pulkkinen, M., 2021. Self-thinning tree mortality models that account for vertical stand structure, species mixing and climate. *Forest Ecology and Management* 487, 118936.
- Gillerot, L., Forrester, D.I., Bottero, A., Rigling, A., Lévesque, M., 2021. Tree neighbourhood diversity has negligible effects on drought resilience of European beech, silver fir and Norway spruce. *Ecosystems* 24, 20-36.
- Pretzsch, H., Hilmers, T., Uhl, E., Bielak, K., Bosela, M., del Rio, M., Dobor, L., Forrester, D.I., Nagel, T.A., Pach, M., Avdagić, A., Bellan, M., Binder, F., Bončina, A., Bravo, F., de-Dios-García, J., Dinca, L., Drozdowski, S., Giammarchi, F., Hoehn, M., Ibrahimspahić, A., Jaworski, A., Klopčič, M., Kurylyak, V., Lévesque, M., Lombardi, F., Matović, B., Ordóñez, C., Petráš, R., Rubio-Cuadrado, A., Stojanovic, D., Skrzyszewski, J., Stajić, B., Svoboda, M., Versace, S., Zlatanov, T., Tognetti, R., 2021. European beech stem diameter grows better in mixed than in mono-specific stands at the edge of its distribution in mountain forests. *European Journal of Forest Research* 140, 127-145.
- Brunner, A., Forrester, D.I., 2020. Tree species mixture effects vary with stand density – An analysis based on individual tree responses. *Forest Ecology and Management* 473, 118334.
- Forrester, D.I., Trotsiuk, V., Mathys, A.S., 2020. 3-PG: ein physiologisches Waldwachstumsmodell. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 171, 158-164.
- Pretzsch, H., Hilmers, T., Biber, P., Avdagic, A., Binder, F., Bončina, A., Bosela, M., Dobor, L., Forrester, D.I., Lévesque, M., Ibrahimspahić, A., Nagel, T.A., Rio, M.d., Sitkova, Z., Schütze, G., Stajić, B., Stojanović, D., Uhl, E., Zlatanov, T., Tognetti, R., 2020. Evidence of elevation-specific growth changes of spruce, fir, and beech in European mixed mountain forests during the last three centuries. *Canadian Journal of Forest Research* 50, 689-703.
- Schütz, J.-P., Rosset, C., 2020. Performances of different methods of estimating the diameter distribution based on simple stand structure variables in monospecific regular temperate European forests. *Annals of Forest Science* 77, 47.
- Thrippleton, T., Lüscher, F., Bugmann, H., 2020. Climate change impacts across a large forest enterprise in the Northern Pre-Alps: dynamic forest modelling as a tool for decision support. *European Journal of Forest Research* 139, 483-498.
- Torresan, C., Río, M.d., Hilmers, T., Notarangelo, M., Bielak, K., Binder, F., Boncina, A., Boselai, M., Forrester, D.I., Hobi, M.L., Nagel, T.A., Bartkovicz, L., Sitkova, Z., Zlatanov, T., Tognetti, R., Pretzsch, H., 2020. Importance of tree species size dominance and heterogeneity on the



- productivity of spruce-fir-beech mountain forest stands in Europe. *Forest Ecology and Management* 457, 117716.
- Trotsiuk, V., Hartig, F., Forrester, D.I., 2020a. r3PG – an R package for simulating forest growth using the 3-PG process-based model. *Methods in Ecology and Evolution* 11, 1470-1475.
- Trotsiuk, V., Hartig, F., Cailleret, M., Babst, F., Forrester, D.I., Baltensweiler, A., Buchmann, N., Bugmann, H., Gessler, A., Gharun, M., Minunno, F., Rigling, A., Rohner, B., Stillhard, J., Thuerig, E., Waldner, P., Ferretti, M., Eugster, W., Schaub, M., 2020b. Assessing the response of forest productivity to climate extremes in Switzerland using model-data fusion. *Global Change Biology* 26, 2463-2476.
- Etzold, S., Ziemińska, K., Rohner, B., Bottero, A., Bose, A.K., Ruehr, N.K., Zingg, A., Rigling, A., 2019. One century of forest monitoring data in Switzerland reveals species and site-specific trends of climate-induced tree mortality. *Frontiers in Plant Science* 10, 307.
- Forrester, D.I., 2019. Linking forest growth with stand structure: Tree size inequality, tree growth or resource partitioning and the asymmetry of competition. *Forest Ecology and Management* 447, 139-157.
- Hilmers, T., Avgadić, A., Bartkowicz, L., Bielak, K., Binder, F., Bončina, A., Dobor, L., Forrester, D.I., Hobi, M., Ibrahimspahic, A., Jaworski, A., Klopčič, M., Matović, B., Nagel, T., Petráš, R., Río, M.d., Stajić, B., Uhl, E., Zlatanov, T., Tognetti, R., Pretzsch, H., 2019. The productivity of mixed mountain forests consisting of *Fagus sylvatica*, *Picea abies* and *Abies alba* across Europe. *Forestry* 92, 512-522.
- Pretzsch, H., Río, M.d., Biber, P., Arcangeli, C., Bielak, K., Brang, P., Dudzinska, M., Forrester, D.I., Klädtke, J., Kohnle, U., Ledermann, T., Matthews, R., Nagel, J., Nagel, R., Nilsson, U., Ningre, F., Nord-Larsen, T., Wernsdörfer, H., Sycheva, E., 2019. Maintenance of long-term experiments for unique insights into forest growth dynamics and trends: review and perspectives. *European Journal of Forest Research* 138, 165-185.
- Zell, J., 2018. Climate sensitive tree growth functions and the role of transformations. *Forests* 9, 382.
- Trasobares, A., Zingg, A., Walthert, L., Bigler, C., 2016. A climate-sensitive empirical growth and yield model for forest management planning of even-aged beech stands. *European Journal of Forest Research* 135, 263-282.
- Vitali, V., Brang, P., Cherubini, P., Zingg, A., Simeonova Nikolova, P., 2016. Radial growth changes in Norway spruce montane and subalpine forests after strip cutting in the Swiss Alps. *Forest Ecology and Management* 364, 145-153.
- Schütz, J.-P., Ammann, P.L., Zingg, A., 2015. Optimising the yield of Douglas-fir with an appropriate thinning regime. *European Journal of Forest Research* 134, 469-480.
- Hanewinkel, M., Frutig, F., Lemm, R., 2014. Economic performance of uneven-aged forests analysed with annuities. *Forestry* 87, 49-60.
- Peck, J.E., Zenner, E.K., Brang, P., Zingg, A., 2014. Tree size distribution and abundance explain structural complexity differentially within stands of even-aged and uneven-aged structure types. *European Journal of Forest Research* 133, 335-346.
- Bebi, P., Krumm, F., Brändli, U.-B., Zingg, A., 2013. Dynamik dichter, gleichförmiger Gebirgsfichtenwälder. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 164, 37-46.
- Giuggiola, A., Bugmann, H., Zingg, A., Dobbertin, M., Rigling, A., 2013. Reduction of stand density increases drought resistance in xeric Scots pine forests. *Forest Ecology and Management* 310, 827-835.
- Pretzsch, H., Bielak, K., Block, J., Bruchwald, A., Dieler, J., Ehrhart, H.-P., Kohnle, U., Nagel, J., Spellmann, H., Zasada, M., Zingg, A., 2013a. Productivity of mixed versus pure stands of oak (*Quercus petraea* (MATT.) LIEBL. and *Quercus robur* L.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.) along an ecological gradient. *European Journal of Forest Research* 132, 263-280.



- Pretzsch, H., Bielak, K., Bruchwald, A., Dieler, J., Dudzińska, M., Erhart, H.-P., Jensen, A.M., Johannsen, V.K., Kohnle, U., Nagel, J., Spellmann, H., Zasada, M., Zingg, A., 2013b. Mischung und Produktivität von Waldbeständen. Ergebnisse langfristiger ertragskundlicher Versuche. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung* 184, 177-196.
- Rasche, L., Fahse, L., Zingg, A., Bugmann, H., 2012. Enhancing gap model accuracy by modeling dynamic height growth and dynamic maximum tree height. *Ecological Modelling* 232, 133-143.
- Etzold, S., Ruehr, N.K., Zweifel, R., Dobbertin, M., Zingg, A., Pluess, P., Häsler, R., Eugster, W., Buchmann, N., 2011. The carbon balance of two contrasting mountain forest ecosystems in Switzerland: similar annual trends, but seasonal differences. *Ecosystems* 14, 1289-1309.
- Rasche, L., Fahse, L., Zingg, A., Bugmann, H., 2011. Getting a virtual forester fit for the challenge of climatic change. *Journal of Applied Ecology* 48, 1174-1186.
- Alvarez-Gonzalez, J.G., Zingg, A., Gadow, K.V., 2010. Estimating growth in beech forests: a study based on long term experiments in Switzerland. *Annals of Forest Science* 67, 307.
- Pretzsch, H., Block, J., Dieler, J., Dong, P.H., Kohnle, U., Nagel, J., Spellmann, H., Zingg, A., 2010. Comparison between the productivity of pure and mixed stands of Norway spruce and European beech along an ecological gradient. *Annals of Forest Science* 76, 712-723.
- Schütz, J.-P., Zingg, A., 2010. Improving estimations of maximal stand density by combining Reineke's size-density rule and yield level, using the example of spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) and European Beech (*Fagus sylvatica* L.). *Annals of Forest Science* 67, 507 (512 pp.).
- Didion, M., Kupferschmid, A.D., Zingg, A., Fahse, L., Bugmann, H., 2009. Gaining local accuracy while not losing generality - extending the range of gap model applications. *Canadian Journal of Forest Research* 39, 1092-1107.
- Zingg, A., Frutig, F., Bürgi, A., Lemm, R., Erni, V., Bachofen, H., 2009. Ertragskundliche Leistung in den Plenterwald-Versuchsflächen der Schweiz. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 160, 162-174.
- Vienne, F., Bugmann, H., Zingg, A., Frehner, M., 2008. Simulation de la structure optimale des hêtraies de protection contre les chutes de pierres. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 159, 396-405.
- Zingg, A., Bürgi, A., 2008. Trockenperioden seit 1900 und Waldwachstum: eine Analyse langfristiger Datenreihen. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 159, 352-361.
- Zingg, A., Sterba, H., Schedl, P., 2007a. Sensitivity of Diversity Indices to Management Effects in Forest Stands. *Austrian Journal of Forest Science* 124, 157-174.
- Zingg, A., Sterba, H., Schedl, P., 2007b. Sensitivity of Diversity Indices to Management Effects in Forest Stands. *For. Res. Inf. Pap.* 167, 58-60.
- Ayer, F., Zingg, A., Peter, M., Egli, S., 2006. Effets de la densité des tiges des pessières de substitution sur la diversité et la productivité des macromycètes d'une forêt du Plateau suisse. *Revue Forestiere Francaise* 58, 433-448.
- Schmid, S., Zingg, A., Biber, P., Bugmann, H., 2006. Evaluation of the forest growth model SILVA along an elevational gradient in Switzerland. *Eur. J. For. Res.* 125, 43-55.
- Sterba, H., Zingg, A., 2006. Abstandsabhängige und abstandsunabhängige Bestandesstrukturbeschreibung. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung* 177, 169-176.
- Wehrli, A., Dorren, L.K.A., Berger, F., Zingg, A., Schönenberger, W., Brang, P., 2006. Modelling long-term effects of forest dynamics on the protective effect against rockfall. *Forest Snow and Landscape Research* 80, 57-76.
- Zingg, A., 2006a. Recherche sur le développement des peuplements forestiers: les placettes d'essai du WSL en terre neuchâteloise. *Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen* 157, 276-282.
- Zingg, A., 2006b. Dauerwald - ein neues altes Thema der Waldwachstumsforschung. *Vierteljahrsschr. Nat.forsch. Ges. Zür.* 151, 42-45.



- Zingg, A., Brang, P., 2006. Wer ist die Grösste im ganzen Land? Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich 151, 20, 38.
- Zingg, A., Giudici, F., Conedera, M., 2006. Qualitätsholz aus Kastanienniederwald. Holzforschung Schweiz 14, 9-10.
- Bachofen, H., Zingg, A., 2005. Auf dem Weg zum Gebirgsplenterwald: Kurzzeiteffekte von Durchforstungen auf die Struktur subalpiner Fichtenwälder. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 156, 456-466.
- Commarmot, B., Bachofen, H., Bundziak, Y., Bürgi, A., Ramp, B., Shparyk, Y., Sukhariuk, D., Viter, R., Zingg, A., 2005. Structure of virgin and managed beech forests in Uholka (Ukraine) and Sihlwald (Switzerland): a comparative study. Forest Snow and Landscape Research 79, 45-56.
- Giudici, F., Zingg, A., 2005. Sprouting ability and mortality of chestnut (*Castanea sativa* Mill.) after coppicing. A case study. Annals of Forest Science 62, 513-523.
- Giudici, F., Zingg, A., Kaennel Dobbertin, M., Pividori, M., Amorini, E., Manetti, M.C., Martins, A., Loureiro, A., do Loreto Monteiro, M., Chatziphilippidis, G., Gallardo-Lancho, J.F., Sevrin, E., 2005. Harmonizing terminology in an international project: Chestnut research as an exemplary case. International Forestry Review 7, 342-343.
- Hallenbarter, D., Hasenauer, H., Zingg, A., 2005. Validierung des Waldwachstumsmodells MOSES für Schweizer Wälder. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 156, 149-156.
- Hasenauer, H., Zingg, A., 2005. Silviculture and management in uneven-aged temperate forests. International Forestry Review 7, 23.
- Wehrli, A., Zingg, A., Bugmann, H., Huth, A., 2005. Using a forest patch model to predict the dynamics of stand structure in Swiss mountain forests. Forest Ecology and Management 205, 149-167.
- Zingg, A., 2005a. Ertragskunde - Waldbau auf wissenschaftlicher Grundlage. Plädoyer für einen akademisch abgestützten Waldbau. Schweiz. Z. Forstwes. 156, 510-515.
- Zingg, A., 2005b. Time and costs of surveying long-term plots in complex stands. Int. For. Rev. 7, 207-208.
- Brunner, I., Zimmermann, S., Zingg, A., Blaser, P., 2004. Wood-ash recycling affects forest soil and tree fine-root chemistry and reverses soil acidification. Plant and Soil 267, 61-71.
- Bachmann, P., Zingg, A., 2003. Zusammenbruch oder Umbruch im Dürsrütiwald? Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 154, 193-206.
- Brang, P., Zingg, A., 2002. 600 bis 900 Jahre alte Buchen - wie ist die Faktenlage? Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 153, 417.
- Bachofen, H., Zingg, A., 2001. Effectiveness of structure improvement thinning on stand structure in subalpine Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) stands. Forest Ecology and Management 145, 137-149.
- Giudici, F., Zingg, A., 2001. La rinnovazione naturale del Ceduo di castagno. Italus Hortus 88, 25.
- Sterba, H., Zingg, A., 2001. Target diameter harvesting - a strategy to convert even-aged forests. Forest Ecology And Management 151, 95-105.
- Zingg, A., 2001. Waldbewirtschaftung: Umgang mit der Vergangenheit – für die Zukunft. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 152, 177-182.
- Amorini, E., Chatziphilippidis, G., Ciancio, O., Di Castri, F., Giudici, F., Leonardi, S., Manetti, M.C., Nocentini, S., Pividori, M., Rapp, M., Romane, F., Sevrin, E., Zingg, A., 2000. Sustainability of chestnut forest ecosystems: Is it possible? Ecologia Mediterranea 26, 3-14.
- Zingg, A., 1999a. English and German Terminologies in Forestry Research on Growth and Yield: A Few Examples. For. Snow Landsc. Res. 74, 179-187.
- Zingg, A., 1999b. Genauigkeit und Interpretierbarkeit von Oberhöhen. Austrian Journal of Forest Science 116, 25-34.
- Zingg, A., 1999c. Silviculture, growth and yield in mixed stands. IBN Scientific Contributions, 235-244.



- Zingg, A., Bräker, O.U., 1999. Optimierung der Produktionskette "Holz". Eine Synthese zu den Beiträgen des Forums für Wissen 1998. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 150, 23-24.
- Köhl, M., Zingg, A., 1996. Eignung von Diversitätsindizes bei Langzeituntersuchungen zur Biodiversität in Waldbeständen. Allgemeine Forst- und Jagdzeitung 167, 76-85.
- Köhl, M., Scott, C.T., Zingg, A., 1995. Evaluation of permanent sample surveys for growth and yield studies: a Swiss example. Forest Ecology and Management 71, 187-194.

### Books and book chapters

- Bircher, N., Cailleret, M., Zingg, A., Bugmann, H., 2016a. Potenzielle Grundflächenveränderungen auf Bestandesebene im Klimawandel. In: Pluess, A.R., Augustin, S., Brang, P., Bundesamt für Umwelt BAFU, B., Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, S.u.L.W., Birmensdorf (Eds.), Wald im Klimawandel. Grundlagen für Adaptationsstrategien. Haupt, Bern, Stuttgart, Wien, pp. 157-175.
- Bircher, N., Cailleret, M., Zingg, A., Bugmann, H., 2016b. Modifications potentielles de la surface terrière à l'échelle du peuplement dans le contexte des changements climatiques. Haupt, Berne, Stuttgart, Vienne. 163-181 p.
- Zingg, A., 2016. Das Prinzip der Plenterung - weniger ist mehr bei der Waldbewirtschaftung. In: Sophie und Karl Binding Stiftung (Ed.), Binding Waldpreis 2016: Weniger ist mehr - Suffizienz als Schlüssel zum Erfolg. Bürgergemeinde Basadingen-Schlattingen. Basel, Sophie und Karl Binding Stiftung, pp. 34-37.
- Wohlgemuth, T., 2012. Auswirkung der Durchforstung auf die Vielfalt der Gefässpflanzen. In: Oberholzer, E., Stutz, H.-P., Zingg, A. (Eds.), Pflege und Bewirtschaftung von Eichen-Hagebuchen-Wäldern. Angewandte Forschungsergebnisse und Praxiserfahrungen aus dem Niderholz, Gemeinden Marthalen und Reinau, Kanton Zürich. Eidg. Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf, pp. 20-23.
- Commarmot, B., Shparyk, Y., Sukharyuk, D., Bürgi, A., Zingg, A., 2009. Entwicklung zum Urwald? Ein Vergleich zwischen dem Zürcher Sihlwald und dem Buchenurwald Uholka in der Westukraine. In, pp. 42-48.
- Zingg, A., Bürgi, A., 2008. Trockenperioden seit 1900 und Waldwachstum: eine Analyse langfristiger Datenreihen. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen 159, 352-361.
- Köhl, M., Zingg, A., Bräker, O.U., 1996. A comparison of analytical approaches for detecting diameter growth trends: case studies from Switzerland. In: Spiecker, H., Mielikäinen, K., Köhl, M., Skovsgaard, J.P. (Eds.), Growth Trends in European Forests. Springer, Berlin; Heidelberg, pp. 267-274.
- Zingg, A., 1996. Diameter and Basal Area Increment in Permanent Growth and Yield Plots in Switzerland. In: Spiecker, H., Mielikäinen, K., Köhl, M., Skovsgaard, J.P. (Eds.), Growth Trends in European Forests. Springer, Berlin; Heidelberg, pp. 239-265.

### Magazine and newspaper articles

- Zingg, A., 2013a. Premiers fruits des essais à long terme. In, Lettre de Pro Silva France, pp. 10-12. .
- Zingg, A., 2013b. 100 ans de forêt jardinée (I/II): Premiers fruits des essais à long terme. In, Forêt, pp. 19-21.



- Zingg, A., 2013c. Jardiner partout? In, Lettre de Pro Silva France, pp. 13-15.
- Zingg, A., 2013d. Pourquoi jardiner la forêt? In, Lettre de Pro Silva France, pp. 9-13.
- Zingg, A., 2013e. EFI und WSL - eine gute aber nicht intensive genutzte Partnerschaft. In, AFZ, der Wald, pp. 16-17.
- Zingg, A., 2013f. EFI et WSL, un bon partenariat, mais sans utilisation intensive. Revue Forestiere Francaise 65, 140.
- Zingg, A., 2013g. 100 ans de forêt jardinée (I/II): Jardiner partout? Forêt 66, 16-18.
- Zingg, A., Kull, P., 2013. Geissen im Wald, eine alte Nutzungsform wird wieder aktuell. In, Bündnerwald, pp. 31-37.
- Zingg, A., 2012. Gestion sylvicole: Pourquoi jardiner une forêt? In, Forêt, pp. 14-18.
- Zingg, A., 2009. Warum 10 Jahre für die Waldwachstumsforschung nichts und 25 Jahre fast nichts sind. In, Informationsblatt Wald, pp. 7-9.
- Zingg, A., Conedera, M., 2009. Le specie alternative al castagno: esperienze svolte nel progetto Copera. In, Forestaviva, pp. 22-23.
- Senn, J., Häsler, H., Brang, P., Zingg, A., 2007. Verbiss der Weisstanne durch Huftiere. Vom Kleinstandort beeinflusst. In, Wald Holz, pp. 39-41.
- Zingg, A., Kull, P., 2006a. Le parcours des chèvres en forêt: une ancienne forme d'exploitation remise au goût du jour. In, Forum Kleinwiederkäuer, pp. 9-12.
- Zingg, A., Kull, P., 2006b. Ziegen im Wald: eine alte Nutzungsform wird wieder aktuell. In, Forum Kleinwiederkäuer, pp. 6-8.
- Zingg, A., Kull, P., 2006c. Geissen im Wald: Eine alte Nutzungsform wird wieder aktuell. Einflüsse der Ziegenweide auf den Wald. In, Wald Holz, pp. 41-43.
- Zingg, A., Schütz, M., 2006. Ein scharf beobachtetes Reservat. In, Bündnerwald, pp. 36-39.
- Zingg, A., Brang, P., 2005. Wer ist die Grösste im ganzen Land? In, Informationsblatt Wald, pp. 3-4.
- Zingg, A., Schütz, M., 2005. Waldentwicklung im Nationalpark. In, Cratschla, pp. 4-7.
- Zingg, A., Giudici, F., Conedera, M., 2005. Tote Kastanien leben weiter. In, Informationsblatt Wald, pp. 5-6.
- Zingg, A., Brang, P., 2004. Les hêtres meurent-ils à cause de la sécheresse? In, Forêt, pp. 22-24.
- Zingg, A., 2003. Dauerwald - ein neues altes Thema der Waldwachstumsforschung. In, Informationsblatt Wald, pp. 1-3.
- Zingg, A., Brang, P., 2003. Sterben Buchen wegen Trockenheit? In, Wald und Holz, pp. 44-46.
- Commarmot, B., Zingg, A., Parpan, V.I., 2001. Vom Urwald lernen. Neues Projekt im Sihlwald und im ukrainischen Buchenurwald. In, Informationsblatt Wald, pp. 5-7.
- Junod, P., Schmidt, K., Zingg, A., 2001a. Sylviculture du chêne. Influence du peuplement auxiliaire. In, Forêt, pp. 8-11.
- Junod, P., Schmidt, K., Zingg, A., 2001b. Einfluss des Nebenbestandes auf die Stammqualität. Waldbau mit Eiche. In, Wald und Holz, pp. 26-29.
- Zingg, A., 2001. Waldwachstumsforschung im Kanton Graubünden. In, Bündnerwald, pp. 15-17.
- Bachofen, H., Zingg, A., 2000. Erhaltung und Verbesserung der Stabilität im Gebirgsfichtenwald. In, Bündnerwald, pp. 67-72.
- Bachofen, H., Bürgi, A., Commarmot, B., Erni, V., Frutig, F., Lemm, R., Oswald, K., Thees, O., Wasem, U., Zingg, A., 2000. Waldmanagement nach "Lothar" - Anregungen zum weiteren Vorgehen. In, Informationsblatt Wald, pp. 2-5.
- Zingg, A., Bachofen, H., 1998. Waldwachstumsforschung an der WSL. Recherche sur la croissance forestière au FNP. In, Schweizer Wald, pp. 15-23.
- Zingg, A., Giudici, F., 1998. Wertholz aus Kastanien-Niederwäldern. In, Kompetenz-Zentrum Holz, pp. 22-23.



Zingg, A., Bräker, O.U., Köhl, M., 1997. Zuwachssteigerungen im Berner Wald. In, Berner Wald, pp. 12-16.

### Conference proceedings and presentations

- Bottero, A., Forrester, D.I., Kohnle, U., Cailleret, M., Gessler, A., D'Amato, A.W., Palik, B.J., Bradford, J.B., Fraver, S., Curzon, M.T., Rigling, A., 2018. Effects of forest density reduction on drought resilience in forest ecosystems. In, IV National Congress of Silviculture, Torino, Italy, 5-9 November 2018
- Torresan, C., Hilmers, T., Notarangelo, M., Río, M.d., Zlatanov, T., Binder, F., Bielak, K., Pach, M., Bosela, M., Sitkova, Z., Nagel, T.A., Boncina, A., Forrester, D.I., Hobi, M., Pretzsch, H., 2018. Effect of tree size heterogeneity, dominance and species' share in the size distribution studied in *Picea abies*-*Abies alba*-*Fagus sylvatica* mountain forests in Europe In, IV National Congress of Silviculture, Torino, Italy, 5-9 November 2018
- Volodymyr, T., Abiven, S., Babst, F., Buchmann, N., Bugmann, H., Burri, S., Cailleret, M., Etzold, S., Ferretti, M., Forrester, D.I., Gessler, A., Gharum, M., Haeni, M., Hagedorn, F., Hobi, M., Hug, C., Kahmen, A., Kumar, S., Levesque, M., Lischke, H., Meusburger, K., Piot, M., Rigling, A., Rogiers, N., Rohner, B., Schaub, M., Schmatz, D., Stillhard, J., Sutter, F., Thurig, E., Treydte, K., Waldner, P., Walther, L., Werner, E., Zweifel, R., 2018. Quantifying, Understanding and Predicting Forest growth In Switzerland QUPFIS – a novel analytical pipeline, leveraging a Swiss network of long-term forest-related observations. In, The 7th ICP Forests Scientific Conference, 21-23 May, Riga, Latvia.
- Manetti, M.C., Pelleri, F., Becagli, C., Conedera, M., Schleppi, P., Zingg, A., 2014. Growth dynamics and leaf area index in chestnut coppices subjected to a new silvicultural approach: single-tree-oriented management. In, II European Congress on Chestnut. International Society for Horticultural Science, Debrecen, Hungary, pp. 121-128.
- Manetti, M.C., Amorini, E., Becagli, C., Pelleri, F., Pividori, M., Schleppi, P., Zingg, A., Conedera, M., 2010. Quality wood production from chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Coppice forests - comparison between different silvicultural approaches. In, I European Congress on Chestnut - *Castanea* 2009. International Society for Horticultural Science, Cuneo - Torino, Italy, pp. 683-692.
- Conedera, M., Zingg, A., Krebs, P., 2009. Die Kastanienkultur auf der Alpensüdseite der Schweiz. In: Nagel, J. (Ed.), Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Beiträge zur Jahrestagung 2009, Ascona, pp. 6-13.
- Schleppi, P., Conedera, M., Giudici, F., Zingg, A., 2009. Veränderungen des Blattflächenindex als Kronenreaktion nach Durchforstungen: methodische Aspekte und Beispiel eines Kastanienwaldes im Tessin. In: Nagel, J. (Ed.), Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Beiträge zur Jahrestagung 2009, Ascona, pp. 14-21.
- Zingg, A., 2009. Was lehrt uns die Ertragskunde hinsichtlich nachhaltiger Ressourcennutzung im Wald? In, Langzeitforschung für eine nachhaltige Waldnutzung, Forum für Wissen 2009. Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, WSL Birmensdorf, pp. 67-76.
- Zingg, A., 2008. Growth and Stem Quality of Beech (*Fagus sylvatica* L.) in Mixed Stands in Relation to Neighboring Trees. In: Terazawa, K., Madsen, P., Sagheb-Talebi, K. (Eds.), Nanae, Hokkaido, Japan, pp. 88-90.



- Schütz, J.-P., Zingg, A., 2007. Zuwachsprognose nach der sozialen Hierarchie im Entwicklungs- und Wuchsmodell SiWaWa. In: Nagel, J. (Ed.), Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Beiträge zur Jahrestagung 2007, pp. 180-187.
- Giudici, F., Pividori, M., Zingg, A., Kaennel Dobbertin, M., Amorini, E., Manetti, M.C., Martins, A., Loureiro, A., Monteiro, M.L., Chatziphilippidis, G., Gallardo Lancho, J.F., Sevrin, E., 2005. Research activities on chestnut: recommendations for terminology and measurement standards. In, III International Chestnut Congress. International Society for Horticultural Science, Chaves, Portugal, pp. 117-129.
- Zingg, A., Giudici, F., 2005. Wertholzproduktion mit Kastanien-Niederwald. Versuchsanlage und erste Ergebnisse. In: Nagel, J. (Ed.), Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 2005, Freising, pp. 168-179.
- Brang, P., Schönenberger, W., Bachofen, H., Zingg, A., Wehrli, A., 2004. Schutzwalddynamik unter Störungen und Eingriffen: Auf dem Weg zu einer systemischen Sicht. In, Forum für Wissen 2004. Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, WSL Birmensdorf, pp. 55-66.
- Zingg, A., Ramp, B., 2004. Thinning and Stem Quality in Pure and Mixed Beech (*Fagus sylvatica* L.) Stands. In: Sagheb-Talebi, K., Madsen, P., Terazawa, K. (Eds.), Improvement and Silviculture of Beech. Proceedings from the 7th International Beech Symposium. IUFRO Research Group, Teheran, Iran, pp. 169-179.
- Zingg, A., 2003a. Bestandesstrukturen, Durchmesser- und Höhenwachstumsmuster in ungleichaltrigen Beständen. In: Kenk, G. (Ed.), Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 2003. Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten, Torgau, pp. 195-204.
- Zingg, A., 2003b. How Close-to-Nature is Forestry in Switzerland? Past and Present Development. In: Novotny, J. (Ed.), Close to Nature Forestry. Forest Research Institute, Zvolen, Slovakia, pp. 122-128.
- Köhl, M., Thiele, D., Zingg, A., 2000. GIS-based geo-statistical analysis of long term experiments in forest research. In: Heuvelink, G.B.M., Lemmens, M.J.P.M. (Eds.), Accuracy 2000, Proceedings of the 4th international symposium on spatial accuracy assessment in natural resources and environmental sciences, Amsterdam, pp. 373-380.
- Zingg, A., Bräker, O.U., Köhl, M., 2000. Growth trends of forests in Switzerland. In: Spiecker, H., Mielikäinen, K. (Eds.), Papers on Growth Trends in European Forests. Proceedings of the workshop held at IUFRO World Congress in Tampere, Finland, 7-8 August, 1995, organized by IUFRO Group 4.01.08 "Effects on Environmental Changes on Forest Growth", Tampere, Finland, pp. 137-144.
- Bachofen, H., Zingg, A., 1999. Struktur- und Stabilitätsdurchforstung in Fichtenbeständen der subalpinen Stufe. In: Kenk, G. (Ed.), Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 1999. Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten, Volpriehausen, pp. 89-101.
- Bürgi, A., Zingg, A., 1998. Waldbau und Holzqualität. In, Forum für Wissen 1998. Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, WSL Birmensdorf, pp. 41-49.
- Zingg, A., Duc, P., 1998. Beurteilung des Gleichgewichtszustandes in Plenterwaldversuchsflächen. In: Kenk, G. (Ed.), Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 1998. Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten, Kevelaer, pp. 147-156.
- Zingg, A., Ramp, B., 1997. Wachstum und Stammqualität in reinen und gemischten Buchenbeständen. In: Kenk, G. (Ed.), Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten.





- Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 1997. Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten, Grünberg, pp. 152-164.
- Zingg, A., Erni, V., Mohr, C., 1997. Selection forests-a concept for sustainable use: 90 years of experience of growth and yield research selection forestry in Switzerland. In: Emmingham, W.H. (Ed.), Proceedings of The IUFRO Interdisciplinary Uneven-aged Management Symposium. Forest Research Laboratory, Oregon State University, Corvallis, pp. 415-434.
- Zingg, A., Bräker, O.U., Köhl, M., 1995. Growth Trends of Forests in Switzerland. In: Korpilahti, E., Salonen, T., Oja, S. (Eds.), Caring for the Forest: Research in a Changing World. Abstracts of Invited Papers. IUFRO XX World Congress. Finnish IUFRO World Congress Organising Committee, Tampere, Finland, p. 273.
- Köhl, M., Scott, C.T., Zingg, A., 1994. Permanent Monitoring Plots: Potential and Limitations. In: Innes, J.L. (Ed.), Sopron workshop. Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research, Sopron, pp. 17-24.
- Zingg, A., 1994a. Biomass and Energy Wood Harvesting according to Silvicultural Needs - Production Tables, Trials and Practice. In: Richardson, J. (Ed.). Canadian Forest Service, Lausanne, pp. 13-19.
- Zingg, A., 1994b. Oberhöhen in Plenterversuchsflächen. In, Jahrestagung Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten – Sektion Ertragskunde. Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten, Bamberg, pp. 236-246.
- Zingg, A., 1994c. Top heights in mixed stands: their definition and calculation. In: da Costa, P., Emilia, M., Preuhler, T. (Eds.), Mixed Stands. Research Plots, Measurements and Results, Models. Proceedings from the Symposium of the IUFRO Working Groups: S4.01-03: Design, Performance and Evaluation of Experiments. S4.01-04: Growth models for Tree and Stand Simulation. Lisboa, Instituto superior de agronomia, Universidade tecnica de Lisboa, Loussa/Coimbra, Portugal, pp. 67-79.
- Köhl, M., Scott, C.T., Zingg, A., 1993. Evaluation of permanent sample surveys for growth and yield studies. In: Vanclay, J.K., Skovsgaard, J.P., Gertner, G.Z. (Eds.), Growth and Yield Estimation from Successive Forest Inventories, Copenhagen, pp. 43-53.



## Reports

- Forrester, D.I., Nitzsche, J., Schmid, H., 2019. The Experimental Forest Management project: An overview and methodology of the long-term growth and yield plot network. Swiss Federal Institute of Forest, Snow and Landscape Research WSL. Available from <https://www.wsl.ch/en/projects/long-term-growth-and-yield-data.html>. 77 p.
- Forrester, D.I., Schmid, H., Nitzsche, J., 2021. The Experimental Forest Management network. EnviDat. doi: 10.16904/envidat.213 p.
- Gotsch, N., Finkenzeller, N., Beck, J., Bollier, D., Buser, B., Zingg, A., 2002. Bedeutung und Zukunft von Waldweiden im Schweizer Alpenraum: Auswertung von Daten des Landesforstinventars und einer Befragung von Förstern. Ergebnisse des Komponentenprojektes H, Polyprojekt PRIMALP, Zürich. 32 p.
- Wohlgemuth, T., Rigling, A., 2014. Kurz- und langfristige Auswirkungen des Klimas auf die Wälder im Churer Rheintal. Schlussbericht Projekt Bündner Wald im Klimawandel. WSL Berichte, 17. Birmensdorf, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL. 81 p.
- Zell, J., 2016. A climate sensitive single tree stand simulator for Switzerland. Birmensdorf, Swiss Federal Institute of Forest, Snow and Landscape Research WSL. 107 p.