

Prof. Dr. Helge Walentowski

Veröffentlichungen (151)

2026

Joelson NZ, Kitzberger T, **Walentowski H** (2026) Complementary Hotspots of Vegetation Diversity in Andean Patagonian Forests. *Diversity and Distributions* 32 (10):e70253. DOI: [10.1111/ddi.70253](https://doi.org/10.1111/ddi.70253)

Rivera López RY, Reynel Rodriguez C, Homeier J, **Walentowski H**, Veneros J (2026) Tree Diversity, Floristic Composition, and Forest Structure in Three Permanent Montane Forest Plots in Northern Peru. *Biologia* 15(19):1679. DOI: [10.3390/biology15191679](https://doi.org/10.3390/biology15191679)

Lencinas JD, Letourneau FJ, Salvare F, Loguercio GA, **Walentowski H** (2026) Evaluation of multiscale canopy height maps in Patagonian native forests. *SYLWAN* 170(7-8):445-468. DOI: [10.26202/sylwan.2026008](https://doi.org/10.26202/sylwan.2026008)

Fierke J, Gowda HJ, Díaz GM, Koal P, **Walentowski H**, Kappas M, Putzenlechner B (2026) Contrasting vegetation height and elevation shape near-surface thermal responses more strongly than slope orientation during summer in northern Patagonia. *Int. J. Biometeorol.* 70:197. DOI: [10.1007/s00484-26-03254-w](https://doi.org/10.1007/s00484-26-03254-w)

Walentowski H, Kitzberger T, Kappas M, Zerbe S, Lencinas JD, Loguercio GA (2026) Structure of the Overall Project and Aim of the Book. In: Walentowski H, Kitzberger T, Kappas M, Zerbe S, Loguercio GA (eds) *Ecology, Structure and Dynamics of North Patagonian Forests and Derivations for Ecosystem Management*, 3-18. DOI: [10.1007/978-3-032-17737-7_1](https://doi.org/10.1007/978-3-032-17737-7_1)

Walentowski H, Fierke J, Joelson NZ, Lencinas JD, Leuschner C (2026) Transhemispheric Space-for-Time Substitution Concepts to Investigate Forest Responses to Climate Change. In: Walentowski H, Kitzberger T, Kappas M, Zerbe S, Loguercio GA (eds) *Ecology, Structure and Dynamics of North Patagonian Forests and Derivations for Ecosystem Management*, 19-50. DOI: [10.1007/978-3-032-17737-7_2](https://doi.org/10.1007/978-3-032-17737-7_2)

Walentowski H et al. (2026) Two Northern and Southern Hemisphere Keystone Tree Species in the Face of Global Change: European *Fagus sylvatica* L. and Patagonian *Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Ørst.. In: Walentowski H, Kitzberger T, Kappas M, Zerbe S, Loguercio GA (eds) *Ecology, Structure and Dynamics of North Patagonian Forests and Derivations for Ecosystem Management*, 51-81. DOI: [10.1007/978-3-032-17737-7_3](https://doi.org/10.1007/978-3-032-17737-7_3)

Joelson NZ, Loguercio GA, Paritsis J, Reiter EJ, Simon A, **Walentowski H** (2026) From Herbs to Canopy: Spatiotemporal Patterns of Forest Plant Communities in Northern Andean Patagonia. In: Walentowski H, Kitzberger T, Kappas M, Zerbe S, Loguercio GA (eds) Ecology, Structure and Dynamics of North Patagonian Forests and Derivations for Ecosystem Management, 105-139. DOI: [10.1007/978-3-032-17737-7_5](https://doi.org/10.1007/978-3-032-17737-7_5)

Moreno-Gonzalez R, Kitzberger T, Leuschner C, Díaz IA, **Walentowski H** (2026) Current Topics in Vegetation Dynamics and Plant Succession in Northern Patagonian Andean Forests: Bridging Knowledge Gaps for Ecosystem-Based Management. In: Walentowski H, Kitzberger T, Kappas M, Zerbe S, Loguercio GA (eds) Ecology, Structure and Dynamics of North Patagonian Forests and Derivations for Ecosystem Management, 263-291. DOI: [10.1007/978-3-032-17737-7_10](https://doi.org/10.1007/978-3-032-17737-7_10)

Bava J *et al.* (2026) Ecosystem-Based Landscape Planning and Management of Southern Temperate Forests. In: Walentowski H, Kitzberger T, Kappas M, Zerbe S, Loguercio GA (eds) Ecology, Structure and Dynamics of North Patagonian Forests and Derivations for Ecosystem Management, 329-354. DOI: [10.1007/978-3-032-17737-7_12](https://doi.org/10.1007/978-3-032-17737-7_12)

Walentowski H, Kitzberger T, Kappas M, Zerbe S, Loguercio GA (2026) Synthesis: Key Findings, Gaps, and Future Directions. In: Walentowski H, Kitzberger T, Kappas M, Zerbe S, Loguercio GA (eds) Ecology, Structure and Dynamics of North Patagonian Forests and Derivations for Ecosystem Management, 355-359. DOI: [10.1007/978-3-032-17737-7_13](https://doi.org/10.1007/978-3-032-17737-7_13)

2025

Reiter EJ, Weigel R, **Walentowski H**, Rago MM, Simon A, Pissolito C, Leuschner C (2025) Exotic pine plantations vs. native forests in northern Patagonia: Comparing growth patterns and climate change vulnerability. *For. Ecol. Manag.* 595, 122966, DOI: [10.1016/j.foreco.2025.122966](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.122966)

Simon A, Reiter EJ, Zehetner F, Urretavizcaya MF, Alonso V, Loguercio GA, Ottner F, **Walentowski H** (2025) Unravelling the pedogenetic development of forest soils in Northern Patagonia, Argentina. *Catena* 257, 109177, DOI: [10.1016/j.catena.2025.109177](https://doi.org/10.1016/j.catena.2025.109177)

Joelson NZ, Schneider E, Heinrichs S, Zerbe S, Leuschner C, Reiter EJ, Fierke J, **Walentowski H** (2025): A 50-year perspective on conservation challenges and legacy effects in temperate Patagonian forests. *Biological Conservation* 306, 111124, DOI: [10.1016/j.biocon.2025.111124](https://doi.org/10.1016/j.biocon.2025.111124)

Walentowski H, Bustamante DE, Homeier J, Thiers O, Zerbe S (2025): Editorial: Evidence-based options and forward-looking approaches for the conservation and management of diverse wet forests in times of rapid climate change. *Front. For. Glob. Change* 8:1592667. DOI: [10.3389/ffgc.2025.1592667](https://doi.org/10.3389/ffgc.2025.1592667)

Fierke J, Putzenlechner B, Simon A, Gowda JH, Reiter EJ, **Walentowski H**, Kappas M (2025): Modelling microclimatic variability in Andean forests of northern Patagonia. *Int J Biometeorol.* DOI: [10.1007/s00484-025-02891-x](https://doi.org/10.1007/s00484-025-02891-x)

Simon A, Bravo Almeida P, Geitner C, Rago MM, Urretavizcaya MF, **Walentowski H**, Zerbe S (2025): Soil redistribution and seed availability after fire events in mixed *Austrocedrus chilensis* forests in Northern Patagonia (Argentina). *Fire Ecology* 21, 13. DOI: [10.1186/s42408-025-00354-7](https://doi.org/10.1186/s42408-025-00354-7)

Caselli M, Urretavizcaya MF, Bava JO, Heinzle F, **Walentowski H**, Loguercio GA (2024): Simulations of growth and drought-induced effects in Andean cypress - coihue mixed Forests. Forest Science, DOI: [10.1007/s44391-024-00004-6](https://doi.org/10.1007/s44391-024-00004-6)

Joelson NZ, Simon A, von Lampe F, Loguercio GA, Zerbe S, Leuschner C, **Walentowski H** (2025): Floristic patterns in the Andes of northern Patagonia's forests, Argentina: towards integrating ecological responses with expert-based and unsupervised classification methods. Vegetation Classification and Survey 6: 37–56. DOI: [10.3897/VCS.134621](https://doi.org/10.3897/VCS.134621)

2024

Reiter EJ, Weigel R, **Walentowski H**, Loguercio GA, Fierke J, Neri Winter AF, Simon A, Kotowska MM, Joelson NZ, Caselli M, Leuschner C (2024): Climate vulnerability of *Nothofagus pumilio*, *Nothofagus dombeyi* and *Austrocedrus chilensis* in northern Patagonia's temperate forests. For. Ecol. Manag. 572, 122261, DOI: [10.1016/j.foreco.2024.122261](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122261)

Fierke J, Joelson NZ, Loguercio GA, Putzenlechner B, Simon A, Wyss D, Kappas M, **Walentowski H** (2024): Assessing uncertainty in bioclimatic modelling: a comparison of two high-resolution climate datasets in northern Patagonia. Reg. Environ. Change 24, 110. DOI: [10.1007/s10113-024-02278-5](https://doi.org/10.1007/s10113-024-02278-5)

Loguercio A, Simon A, Neri Winter A, Ivancich H, Reiter, EJ, Caselli M, Heinzle FG, Leuschner C, **Walentowski H** (2024): Carbon density and sequestration in the temperate forests of northern Patagonia, Argentina. Front. For. Glob. Change 7. DOI: [10.3389/ffgc.2024.1373187](https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1373187)

Hohnwald S, Petrișan AM, **Walentowski H**, Leuschner C (2024): Mikroklimatische Messungen in Eichen-Buchen-Ökotonen der Rumänischen West-Karpaten. In: Ssymank A, et al. (Hrsg.) Natura 2000 Waldlebensraumtypen im Klimawandel, p. 59-67. DOI: [10.19217/skr681](https://doi.org/10.19217/skr681)

Simon A, Fierke J, Reiter EJ, Loguercio GA, Heinrichs S, Putzenlechner B, Joelson NZ, **Walentowski H** (2024): The interior climate and its microclimatic variation of temperate forests in Northern Patagonia, Argentina. Int. J. Biometeorol. 68, 719-730. DOI: [10.1007/s00484-024-02617-5](https://doi.org/10.1007/s00484-024-02617-5)

2023

Heinrichs S, Dölle M, **Walentowski H**, Schmidt W (2023): Konstanz und Dynamik in einem artenreichen Kalkbuchenwald – Fortführung einer Zeitreihe von 1981 bis 2021. Tuexenia 43, S. 37-68, DOI: [10.14471/2023.43.009](https://doi.org/10.14471/2023.43.009)

Zerbe S, Storz S, Leitingner G, Joelson NZ, Bava J, Heinrichs S, Leuschner C, Loguercio G, Simon A, Urretavizcaya MF, **Walentowski H** (2023): Regeneration of *Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Oerst. in little to moderate disturbed southern beech forests in the Andes of Patagonia, Argentina. Forest Ecosystems 10, 100126. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2023.100126>

Leuschner C, Hohnwald S, Petrișan AM, **Walentowski H** (2023): Vertical temperature and air humidity gradients in beech and oak forests, and the forest interior climate created by beech. *Flora* 305, 152317. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2023.152317>

Hohnwald S, Leuschner C, **Walentowski H**, Petrișan AM (2023): Vapor Pressure Deficits in Mixed Beech and Oak Forests of the Western Carpathians, Romania. Scientific Conference Poster, Macroecology and Biogeography Meeting, May4th-5th, Bayreuth, Germany

Reiter EJ, Weigel R, **Walentowski H**, Fierke J, Kotowska M, Loguercio G, Leuschner C (2023): Recent climate warming differently affects dominant broadleaf and conifer species in northern Patagonian forests. Scientific Conference Poster, international conference TRACE 2023, May 8th -13th, Coimbra, Portugal

2022

Kasper J, Leuschner C, **Walentowski H**, Weigel R (2022): Higher growth synchrony and climate change-sensitivity in European beech and silver linden than in temperate oaks. *J. Biogr.*2022;00:1-14. DOI: [10.1111/jbi.14525](https://doi.org/10.1111/jbi.14525).

Joelson NZ, Loguercio G, Bava JO, Gonda H, Ivancich H, Neri Winter A, Heinrichs S, Zerbe A, **Walentowski H** (2022): Vegetation composition along altitudinal and longitudinal gradients in Northwestern Patagonia. Scientific Conference Poster, 64th IAVS Annual Symposium 2022, June 27th - July 1st, Madrid, Spain

Ewald J, Ssymank A, Röhling M, **Walentowski H**, Hohnwald S (2022): **Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie und klimainduzierte Waldveränderung – ein Widerspruch?** *Natur und Landschaft* 97 (7), 340-345, DOI: [10.19217/NuL2022-07-04](https://doi.org/10.19217/NuL2022-07-04)

Kasper J, Leuschner C, **Walentowski H**, Petrișan AM, Weigel R (2022): Winners and losers of climate warming: Declining growth in *Fagus* and *Tilia* vs. stable growth in three *Quercus* species in the natural beech-oak forest ecotone (western Romania). *For. Ecol. Manag.* 506, 119892, DOI: [10.1016/j.foreco.2021.119892](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119892)

2021

Ahl L, Aas G, **Walentowski H**, Höltnen A, Feulner M (2021): Niche differentiation between *Malus sylvestris* and its hybrid with *Malus domestica* indicated by plant community, soil and light. *J. Veg. Sci.* 32:e13078, DOI: <https://doi.org/10.1111/jvs.13078>

Kasper J, Weigel R, **Walentowski H**, Groening A, Petrișan AM, Leuschner C (2021): Climate warming-induced replacement of mesic beech by thermophilic oak forests will reduce the carbon storage potential in aboveground biomass and soil. *Ann. For. Sci.* 78:89. DOI: <https://doi.org/10.1007/s13595-021-01081-0>

Kudernatsch T, Schauer B, **Walentowski H** (2021): Auswirkungen des Waldumbaus von Fichtenforsten zu Buchen-Fichten-Mischbeständen. *Tuexenia* 41, S. 109-132, DOI: [10.14471/2021.41.011](https://doi.org/10.14471/2021.41.011)

Heinrichs S, Öder V, Indreica A, Bergmeier E, Leuschner C, **Walentowski H** (2021): The Influence of *Tilia tomentosa* MOENCH on Plant Species Diversity and Composition in Mesophilic Forests of Western Romania - A Potential Tree Species for Warming Forests in Central Europe? *Sustainability* 13(14), 7996; <https://doi.org/10.3390/su13147996>

Petrișan AM, Petrișan IC, Hevia A, **Walentowski H**, Bouriaud O, Sanchez-Salguero R (2021): Climate warming predispose to drought-induced tree mortality regardless of conservation status of sessile oak forests. *For. Ecol. Manag.* 491, 119097, DOI: doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119097

Öder V, Petrișan AM, Schellenberg J, Bergmeier E, **Walentowski H** (2021): Patterns and drivers of deadwood quantity and variation in mid-latitude deciduous forests. *For. Ecol. Manag.* 487, 118977, DOI: [10.1016/j.foreco.2021.118977](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.118977)

2020

Demant L, Bergmeier E, **Walentowski H**, Meyer P (2020): Suitability of contract-based nature conservation in privately-owned forests in Germany. *Nature Conservation* 42, S. 89-112; DOI: [10.3897/natureconservation.42.58173](https://doi.org/10.3897/natureconservation.42.58173)

Hohnwald S, Indreica I, **Walentowski H**, Leuschner C (2020): Microclimatic Tipping Points at the Beech-Oak Ecotone in the Western Romanian Carpathians. *Forests* 11, 919; DOI: [10.3390/f11090919](https://doi.org/10.3390/f11090919)

Walentowski H, Kietz B, Horsch J, Linkugel T, Viöl W (2020): Development of an Interdisciplinary Master of Forestry Program Focused on Forest Management in a Changing Climate. *Forests* 11(6), 632; DOI: [10.3390/f11060632](https://doi.org/10.3390/f11060632)

Walentowski H, Fischer A, Kölling C, Türk W, Rumpel A, Ewald J (2020): Handbuch der natürlichen Waldgesellschaften Bayerns. Ein auf geobotanischer Grundlage entwickelter Leitfaden für die Praxis in Forstwirtschaft und Naturschutz, 4. überarb. Auflage: 464 S.; Geobotanica-Verlag: Freising. ISBN 978-3-930560-05-9

Walentowski H, Hohnwald S, Thren M, Kappas M, Leuschner C, Lencinas JD, Bava JO, Loguercio G, Urretavizcaya F, Barrotaveña C, Martínez Pastur GJ, Zerbe S (2020): Exemplary Knowledge Transfer Between Germany and Patagonia as Contribution to the Regional Achievement of the UN Sustainable Development Goals 2030. *Biomed J Sci & Tech Res* 25(4): 19388-19391. DOI: [10.26717/BJSTR.2020.25.004242](https://doi.org/10.26717/BJSTR.2020.25.004242)

2019

Walentowski H (2019): Buchbesprechung: Ecology of Central European Forests: Vegetation Ecology of central Europe, Vol. I (C. Leuschner und Ellenberg 2017). *AFJZ* 189 (11/12): 251-252

Kudernatsch T, **Walentowski H**, Bernhardt-Römermann M (2019): Wandel auf allen Ebenen - Vegetationsveränderungen im Eichen-Hainbuchenwald 'Echinger Lohe' bei München während der letzten drei Jahrzehnte (Vegetation changes in the oak-hornbeam forest 'Echinger Lohe' during the last three decades) – *Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz* 18, 79-90.
URN: [urn:nbn:de:0041-afsv-01847](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0041-afsv-01847)

Kudernatsch T, Blaschke M, **Walentowski H**, Bernhardt-Römermann M (2019): Walddynamik im Naturwaldreservat Echinger Lohe - Erkenntnisse aus vier Jahrzehnten

Dauerbeobachtung [Forest dynamics in the strict forest reserve Echinger Lohe - findings after four decades of permanent plot research]. *Tuexenia* 39, S. 101-119.
DOI: [10.14471/2019.39.014](https://doi.org/10.14471/2019.39.014)

Demant L, Meyer P, Sennhenn-Reulen H, **Walentowski H**, Bergmeier E (2019): Seeking consensus in German forest conservation: An analysis of contemporary concepts. *Nature Conservation* 35, S. 1-23; DOI: [10.3897/natureconservation.35.35049](https://doi.org/10.3897/natureconservation.35.35049)

Hohnwald S, Ryohei Kato O, **Walentowski H** (2019): Accelerating Capoeira Regeneration on Degraded Pastures in the Northeastern Amazon by the Use of Pigs or Cattle. *Sustainability* 11(6), 1729; DOI: [10.3390/su11061729](https://doi.org/10.3390/su11061729)

Indreica A, Teodosiu M, Petrițan A-M, Öder V, Kasper J, Bergmeier E, Leuschner Ch, Gailing O, Hohnwald S, Wildhagen H, **Walentowski H** (2019): Nemoral Deciduous Forests under Climatic Extremes - Phytosociological Studies along Climatic Gradients in SW Romania. In: Proceedings of the 8th Edition of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development", S.139-148. Transilvania University Press, Brașov. ISSN: [1843-505X](https://doi.org/10.1843/505X)

2018

Bergmeier E, **Walentowski H**, Güngöroğlu C (2018): Turkish Forest Habitat Types - An Annotated Conspectus Based on the EU Habitats Directive with Suggestions for an Upgrade. In: Güngöroğlu C (Ed.): Practicability of EU Natura 2000 Concept in the Forested Areas of Turkey, pp. 134-292. Turkey Foresters' Association (Türkiye Ormancılar Derneği), Ankara. ISBN: 978-605-68977-2-6

Mittermeier B, Sautter R, Englmann S, **Walentowski H**, Ewald J (2018): Silikat-Felskiefernwälder am Gröden - eine Rarität in den bayerischen Alpen. *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 88, S. 41-52 ([PDF](#))

Walentowski H, Aas G, Göllner A, Ahl L, Feulner M (2018): Phytosociological studies of *Malus sylvestris* in North Hesse and Upper Franconia, Germany. *Tuexenia* 38, S. 97-110. DOI: [10.14471/2018.38.010](https://doi.org/10.14471/2018.38.010)

Demant L, Meyer P, Sennhenn-Reulen H, **Walentowski H**, Bergmeier E (2018): Is there a consensus in German forest conservation? Targeting forest conservation with compensatory payments. Conference Paper, Conference: 5th European Congress of Conservation Biology; DOI: [10.17011/conference/eccb2018/107734](https://doi.org/10.17011/conference/eccb2018/107734)

Demant L, Meyer P, **Walentowski H**, Bergmeier E (2018): Ziele und Maßnahmen im Waldnaturschutz in Deutschland - eine vergleichende Analyse relevanter Konzepte und Strategien. *BfN-Skripten* 487, S. 42-49.

Walentowski H, Heinrichs S, Hohnwald H, Wiegand A, Heinen H, Thren M, Gamarra Torres OA, Sabogal AB, Zerbe S (2018): Vegetation Succession on Degraded Sites in the Pomacochas Basin (Amazonas, N Peru) - Ecological Options for Forest Restoration. *Sustainability* 2018, 10(3), 609; DOI: [10.3390/su10030609](https://doi.org/10.3390/su10030609)

Petzold R, Gemballa R, Bushart M, Evers J, **Walentowski H**, Aldinger E (2018): AFSV-Jahrestagung 2017. AFZ-Der Wald 4/2018, S. 15-17.

Schulze, ED, Müller-Kroehling S, Görner M, **Walentowski H** (2018): Integrativer Naturschutz aus Sicht der Geobotanik und Ökologie. AFZ-Der Wald 3/2018, S. 30-33

2017

Walentowski H, Falk W, Mette T, Kunz J, Bräuning A, Meinardus C, Zang Ch, Sutcliffe L, Leuschner Ch (2017): Assessing future suitability of tree species under climate change by multiple methods: a case study in southern Germany. Annals of Forest Research 60 (1), S. 101-126. DOI: [10.15287/afr.2016.789](https://doi.org/10.15287/afr.2016.789)

2016

Heinrichs S, **Walentowski H**, Bergmeier E, Mellert KH, Indreica A, Kuzyakov Y, Leuschner Ch, Petritan AM, Teodosiu M (2016): Forest vegetation in western Romania in relation to climate variables: Does community composition reflect modelled tree species distribution? Annals of Forest Research 59 (2), S. 219-236. DOI: [10.15287/afr.2016.692](https://doi.org/10.15287/afr.2016.692)

Walentowski H, Ewald J (2016): Die Vegetation als Ausdruck des Standortes. In: Ak Standortskartierung in der Arbeitsgemeinschaft Forsteinrichtung (Hrsg): Forstliche Standortsaufnahme, 7. Aufl., S. 221-272, IHW-Verlag: Eching bei München. ISBN 978-3-930167-80-7

Mette T, Falk W, Blaschke M, Förster B, **Walentowski H** (2016): Modelling natural forest dynamics in individual tree based forest growth simulators. Poster, forstwiss. Tagung Freiburg

Kudernatsch T, Huber D, Sutcliffe L, **Walentowski H**, Kirchner M, Fegg W & Franz H (2016): Vegetationsveränderungen alpiner Kalkmagerrasen im Nationalpark Berchtesgaden während der letzten drei Jahrzehnte. Tuexenia 36, S. 205-222. DOI: [10.14471/2016.36.003](https://doi.org/10.14471/2016.36.003)

2015

Schulze ED, Aas G, Grimm GW, Gossner MM, **Walentowski H**, Ammer C, Kühn I, Bouriaud O & von Gadow K (2015): A review on plant diversity and forest management of European beech forests. Eur. J. Forest Res. 135 (1), pp. 51-67. DOI: [10.1007/s10342-015-0922-y](https://doi.org/10.1007/s10342-015-0922-y)

Walentowski H, Bergmeier E, Evers J, Hetsch W, Indreica A, Kroiher F, Reif A, Simon A, Teodosiu M (2015): Vegetation und Standorte in Waldlandschaften Rumäniens - Plants and habitats of Wooded Landscapes in Romania: 111 S.; Kessel-Verlag: Remagen-Oberwinter. ISBN: 978-3-945941-04-1

2014

Schulze ED, Bouriaud H, Bussler M, Gossner MM, **Walentowski H**, Hessenmöller D, Bouriaud O, Gadow K (2014): Reply to Mikoláš's comment on "Opinion Paper: Forest management and biodiversity" by Schulze et al.; Web Ecol. 14, pp. 75-77. DOI: [10.5194/we-14-75-2014](https://doi.org/10.5194/we-14-75-2014)

Schulze ED, Wäldchen J, Bouriaud O, Eisenhauer N, **Walentowski H**, Seele C, Heinze E, Pruschitzki U, Danila G, Marin G, Hessenmöller D, Teodosiu M, Bouriaud L (2014): Ungulate browsing causes species loss in deciduous forests independent of silvicultural management in Central and Southeastern Europe. Ann. For. Res. 57, pp. 267-288. DOI: [10.15287/afr.2014.273](https://doi.org/10.15287/afr.2014.273)

Walentowski H, Müller-Kroehling S, Bergmeier E, Bernhardt-Römermann M, Gossner MM, Reif A, Schulze ED, Bußler H, Strätz C, Adelman W (2014): Fagus sylvatica forests and their faunal diversity: A regional and European perspective. Ann. For. Res. 57, pp. 215-231. DOI: [10.15287/afr.2014.172](https://doi.org/10.15287/afr.2014.172)

Walentowski H, Simon A (2014): Wälder der Alpen Biogeographischen Region - aus der Naturwaldreservatsforschung abgeleitete Erkenntnisse für ein staaten-übergreifendes Natura 2000-Management. Waldökologie, Landschaftsforschung Naturschutz 14, S. 57-76. URN: [urn:nbn:de:0041-afsv-01457](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0041-afsv-01457)

Walentowski H, Kudernatsch T, Fischer A & Ewald J (2014): Naturwaldreservatsforschung in Bayern - Auswertung von Vegetationsdaten zur waldökologischen Dauerbeobachtung. Tuexenia 34, S. 89-106. DOI: [10.14471/2014.34.007](https://doi.org/10.14471/2014.34.007)

Blaschke M, **Walentowski H**, Mercier P, Schmidt A, Teuber U (2014): Phytodiversitätsmuster in ostbayerischen Naturwaldreservaten. Hoppea 74, S. 103-120.

Walentowski H, Blaschke M (2014): Wald und Biodiversität. LWF aktuell 100, S. 21-25.

Schulze ED, Bouriaud L, Bussler H, Gossner M, **Walentowski H**, Hessenmöller D, Bouriaud O, Gadow K (2014): Opinion Paper: Forest management and biodiversity. Web Ecol. 14, pp. 3-10. DOI: [10.5194/we-14-3-2014](https://doi.org/10.5194/we-14-3-2014)

2013

Walentowski H, Ewald J, Fischer A, Kölling C, Türk W (2013): Handbuch der natürlichen Waldgesellschaften Bayerns. Ein auf geobotanischer Grundlage entwickelter Leitfaden für die Praxis in Forstwirtschaft und Naturschutz, 3. überarb. Auflage: 441 S.; Geobotanica-Verlag: Freising. ISBN 978-3-930560-04-2

Ewald J, Hennekens S, Conrad S, Wohlgemuth T, Jansen F, Jenssen M, Cornelis J, Michiels H-G, Kayser J, Chytrý M, Gegout J-C, 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* 33, p. 93-109.

Walentowski H, Winter S. (2013): Phytodiversitätsmuster in mitteldeutschen Buchenwäldern (Patterns of plant diversity in beech forests of Central Germany). *Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz* 13, S. 33-55.
URN: [urn:nbn:de:0041-afsv-01362](http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0041-afsv-01362)

Walentowski H, Schulze ED, Teodosiu M, Bouriaud O, von Heßberg A, Bußler H, Baldauf L, Schulze I, Wäldchen J, Böcker R, Herzog S, Schulze W (2013): Sustainable forest management of Natura 2000 sites: a case study from a private forest in the Romanian Southern Carpathians. *Annals of Forest Research* 56 (1), pp. 217-245.
DOI: [10.15287/afr.2013.57](https://doi.org/10.15287/afr.2013.57)

Lauterbach M, **Walentowski H**, Kanold A (2013): Naturschutzfachliche Aspekte zur Kulturbegründung - Integrativer Waldnaturschutz gelingt nur mit vorausschauendem Handeln. *LWF aktuell* 93, S. 15-19.

Mittermeier B, **Walentowski H** (2013): Natura 2000 im Austausch - Bayern trifft Bulgarien. *AFZ - Der Wald* 3, S. 39-41.

2012

Rumpel A, Heckner M, **Walentowski H** & Ewald J (2012): Vegetationskundliche Dauerbeobachtungsflächen im Nationalpark Hainich und deren Entwicklungsdynamik 2000-2011. In: Nationalpark Hainich (Hrsg.): Waldentwicklung im Nationalpark Hainich. Erforschen Band 3, Bad Langensalza.

Hickler T, Bolte A, Hartard B, Beierkuhnlein C, Blaschke M, Blick T, Brüggemann W, Dorow WHO, Fritze MA, Gregor T, Ibisch P, Kölling C, Kühn I, Musche M, Pompe S, Petercord R, Schweiger O, Seidling W, Trautmann S, Waldenspuhl T, **Walentowski H**, Wellbrock N (2012): Folgen des Klimawandels für die Biodiversität in Wald und Forst. In: Mosbrugger, V., Brasseur, G., Schaller, M. und Stribny, B. (Hrsg.): Klimawandel und Biodiversität - Folgen für Deutschland. WBG, Darmstadt, S. 164-221.
ISBN 978-3534252350

Koch K, **Walentowski H** (2012): Eine Lärche kommt selten allein - Lärchen-Zirbenwälder der Alpen. *LWF Wissen* 69, S. 13-18.

2011

Kölling C, Falk W, **Walentowski H** (2011): Standortliche Möglichkeiten für den Anbau der Tanne (*Abies alba* und *Abies grandis*) in Bayern. *LWF Wissen* 66, S. 11-19.

Walentowski H (2011): Die mittel- und osteuropäische Laubwaldzone. *LWF aktuell* 81, S. 26-29.

Walentowski H (2011): Die Biodiversität des Mitteldeutschen Buchenwaldes. - Tagung "Perspektiven der Waldnutzung und des Waldnaturschutzes" vom 26. Januar 2011, Freiburg im Breisgau, Albert-Ludwigs-Universität; Vortrag als Online-Publikation in Text und Bild. ([PDF](#))

2010

Bußler H, Blaschke M, **Walentowski H** (2010): Bemerkenswerte xylobionte Käferarten in Naturwaldreservaten des Bayerischen Waldes (Coleoptera). Entomologische Zeitschrift 120 (6), S. 263-268.

Koch B, **Walentowski H**, Dees M, Seitz R (2010): Untersuchung der Nutzungsmöglichkeiten von amtlichen Laserscannerdaten für den Wald-Forst-Bereich - Entwicklung von Methoden für forstliche Inventur- und Monitoringaufgaben im Rahmen der FFH Kartierung. Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz 9, S. 23-37. URN: [urn:nbn:de:0041-afsv-00910](http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0041-afsv-00910)

Walentowski H, Fischer A (2010): Douglasie naturschutzfachlich betrachtet. FVA-Einblick 3, S. 18-20.

Walentowski H, Bußler H, Bergmeier E, Blaschke M, Finkeldey R, Gossner MM, Litt T, Müller-Kroehling S., Philippi G, Popp VV, Reif A, Schulze ED, Strätz C, Wirth V (2010): Sind die deutschen Waldnaturschutzgebiete adäquat für die Erhaltung der buchenwaldtypischen Flora und Fauna? Eine kritische Bewertung basierend auf der Herkunft der Waldarten des mitteleuropäischen Tief- und Hügellandes. Forstarchiv 71, S. 95-117. DOI: [10.2376/0300-4112-81-195](https://doi.org/10.2376/0300-4112-81-195)

Walentowski H, Blaschke M, Bußler H, Lauterbach M (2010): Hotspots der Biodiversität. LWF aktuell 76, S. 19.

Walentowski H (2010): Erfolgreiche Wissensvermittlung der LWF zu »Biodiversität imWald«. LWF aktuell 76, S. 14-16.

Walentowski H, Zehm A (2010): Reliktische und endemische Gefäßpflanzen im Waldland Bayern - eine vegetationsgeschichtliche Analyse zur Schwerpunktsetzung im botanischen Artenschutz. Tuexenia 30, S. 59-81.
URL: <http://d-nb.info/1095769855/34>

2009

Walentowski H, Bergmeier E (2009): Geobotanical assessment of forest habitat types of the Habitats Directive in northwestern Turkey. Tuexenia 29, S. 297-303.
URL: <http://d-nb.info/1151138940/34>

Müller-Kroehling S, **Walentowski H**, Bußler H (2009): Waldnaturschutz in Zeiten des Klimawandels - Neue Herausforderungen für den Erhalt der Biodiversität. Praxis der Naturwissenschaften 58, S. 29-32.

Blaschke M, **Walentowski H** (2009): Die Naturwaldreservate - "Forschungs-Gucklöcher" in natürliche Waldprozesse. LWF Wissen 61, S. 11-14.

Abs C, **Walentowski H** (2009): Biodiversitätsforschung in bayerischen Naturwaldreservaten. LWF Wissen 61, S. 30-34.

Walentowski H, Reif A (2009): Europas Natura2000 für Neuseeland? LWF aktuell 69, S. 44-46.

Walentowski H, Müller-Kroehling S (2009): Natura2000, Biodiversität und Klimawandel - wie hängen diese Megathemen zusammen? LWF aktuell 69, S. 6-7.

Walentowski H, Bolte A, Glogner K, Reif A (2009) "Wald im Klimawandel" - Aktivitäten der Arbeitsgemeinschaft Forstliche Standorts- und Vegetationskunde (AFSV). Forst Holz 64(4), S. 38.

Walentowski H, Bolte A, Ibisch PL, Glogner K, Reif A (2009) AFSV-Konzeptpapier "Wald im Klimawandel - Möglichkeiten der Risikominderung". Forst Holz 64(9), S. 10-13.

2008

Förster M, Frick A, **Walentowski H**, Kleinschmit B (2008): Approaches to utilising QuickBird data for the monitoring of NATURA 2000 habitats. Community Ecology 9, pp. 155-168. DOI: <https://doi.org/10.1556/ComEc.9.2008.2.4>

Reif A, **Walentowski H** (2008): The assessment of naturalness and its role for nature conservation and forestry in Europe. Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz 6, S. 63-76. URN: <urn:nbn:de:0041-afsv-00631>

Rüther C, **Walentowski H** (2008): Tree species composition and historic changes of the Central European oak/ beech region. In: Floren and Schmidl (eds.) 2008: Canopy arthropod research in Europe: pp. 61-88. ISBN 978-3-935654-01-2

Walentowski H, Lotsch H, Meier-Uhlherr R (2008): Moore und Klimawandel. LWF aktuell 67, S. 42-45.

Abs C, Ewald J, **Walentowski H**, Winter S (2008): Untersuchung der Schattentoleranz von Baumarten auf Grundlage der Datenbank bayerischer Naturwaldreservate. Tuexenia 28, S. 23-40. URN: <urn:nbn:de:hebis:30-1116710>

Abs C, **Walentowski H** (2008): Referenzsystem Bayerische Naturwaldreservate. LWF aktuell 63, S. 23-25.

Walentowski H (2008): Die Douglasie naturschutzfachlich betrachtet. LWF Wissen 59, S. 67-69.

Fischer A, **Walentowski H** (2008): Biodiversität. Vom Artenschutz zur Bewahrung und Nutzung der Vielfalt des Lebendigen. LWF aktuell 63, S. 6-7.

Bußler H, Blaschke M, **Walentowski H** (2008): Das Rothenbucher Totholz- und Biotopbaumkonzept. AFZ - Der Wald 4/2008, S. 200-203.

Aydin CT, Bergmeier E, **Walentowski H** (2008): Vegetationskundliche Studien in der Nordwesttürkei - Plants and habitats of Wooded Landscapes in North-West Turkey - Kuzeybatı Türkiye orman bölgelerinin vejetasyonu ve yetişme ortamları: 240 S.; Önel-Verlag: Köln. ISBN: 9-783933-348494

Walentowski H, Aydin C, Bergmeier E (2008): Wuchsleistungen und Strukturen von Waldbeständen in der Nordwest-Türkei entlang eines Klimagradienten. Forst und Holz 63 (9), S. 18-24.

2007

Bergmeier E, **Walentowski H** (2007): The Annual Meeting of the AFSV 2008 in Turkey. Waldökologie online 4, S. 111-116. ([PDF](#))

Walentowski H, Kölling C, Ewald J (2007): Die Waldkiefer - bereit für den Klimawandel?. LWF Wissen 57; S. 37-46.

Lang A, **Walentowski H** (2007): Handbuch der Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie in Bayern: 161 S. + Anhänge; München und Freising

Ewald J, Scheuerer M, **Walentowski H** (2007): Klimawandel und Florenveränderung. LWF aktuell 59, S. 45-47.

Kölling C, Zimmermann L, **Walentowski H** (2007): Klimawandel: Was geschieht mit Buche und Fichte? AFZ-Der Wald 11, S. 584 - 588.

Walentowski H, Ewald J, Karrer G, Bergmeier E, Schwabe A (2007): Kooperation "Arbeitsgemeinschaft Forstliche Standorts- und Vegetationskunde/Waldökologie online" und "Floristisch-Soziologische Arbeitsgemeinschaft/Tuexenia". Tuexenia 27, S. 19-26. URL: <http://d-nb.info/1151136476/34>

Walentowski H, Winter S (2007): Naturnähe im Wirtschaftswald - was ist das? Tuexenia 27, S. 421-424. URL: <http://d-nb.info/1151136549/34>

Walentowski H (2007): Anpassen, aussterben, ausweichen. LWF-aktuell 57 S. 54.

2006

Walentowski H, Ewald J, Fischer A, Kölling C, Türk W (2006): Handbuch der natürlichen Waldgesellschaften Bayerns. Ein auf geobotanischer Grundlage entwickelter Leitfaden für die Praxis in Forstwirtschaft und Naturschutz, 2. überarb. Auflage: 441 S.; Geobotanica-Verlag: Freising. ISBN 3-930560-04-6

Walentowski H, Karrer G (2006): Die Schwarzpappel in den Pflanzengesellschaften der Auen. LWF Wissen 52: S. 13-18.

Kleinschmit B, **Walentowski H**, Förster M, Fischer M, Seitz R, Kraft P, Schlutow A, Bock M. (2006): Erfassung von Wald-Lebensraumtypen in FFH-Gebieten. Fernerkundung am Taubenberg und im Angelberger Forst. LWF Wissen 51, S. 1-39.

Walentowski H, Kopp D (2006): Leitlinien für eine gesamtdeutsche Klassifikation der Wald-Naturräume. Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung 45 (3/4), S. 135-149. ([PDF](#))

Lauterbach M, **Walentowski H** (2006): Vogelschutz im Wald. LWF Merkblatt 21, S. 1-6. ([PDF](#))

2005

Kölling C, Müller-Kroehling S, **Walentowski H** (2005): Gesetzlich geschützte Waldbiotope. Sonderheft von Pirsch, Niedersächs. Jäger, Unsere Jage, AFZ-Der Wald und LWF, S. 1-40.

Förster M, Kleinschmit B, **Walentowski H** (2005): Comparison of three modelling approaches of potential natural forest habitats in Bavaria, Germany. Waldökologie online 2, S. 126-135. ([PDF](#))

Walentowski H, Fischer M, Seitz R (2005): Fir-dominated Forests in Bavaria, Germany. Waldökologie online 2, S. 28-49. ([PDF](#))

Kölling C, **Walentowski H**, Borchert H (2005): Die Buche in Mitteleuropa. Eine Waldbaumart mit grandioser Vergangenheit und sicherer Zukunft. AFZ-DerWald 13, S. 696-701.

2004

Kölling C, Ewald J, **Walentowski H** (2004): Lernen von der Natur: Die Tanne in den natürlichen Waldgesellschaften Bayerns. LWF Wissen 45, S. 24-29.

Walentowski H, Ewald J, Fischer A, Kölling C, Türk W (2004): Handbuch der natürlichen Waldgesellschaften Bayerns (Grünes Buch). Ein auf geobotanischer Grundlage entwickelter Leitfaden für die Praxis in Forstwirtschaft und Naturschutz: 441 S., Freising. ISBN 3-930560-04-6

Granke O, Schmiedinger A, **Walentowski H** (2004): Konzept und Schlüsselkriterien für die Bewertung der Biodiversität von Wald-Lebensräumen in Deutschland. Waldökologie online 1, S. 25-28.

Walentowski H, Scheuerer M (2004): Das landschaftstypische Waldgesellschaftsmosaik in der Schoellnacher Bucht (Lallinger Winkel). Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung 43 (3), S. 39-78. ([PDF](#))

Walentowski H, Ewald J (2004): Die Rolle der Schwarz-Erle in den Pflanzengesellschaften Mitteleuropas. LWF Wissen 42, S. 11-19.

2002

Kölling C, **Walentowski H** (2002): Die Rolle der Esche (*Fraxinus excelsior*) in einheimischen Waldgesellschaften. LWF Wissen 34, S. 6-19.

Walentowski H, Kölling C, Gulder HJ (2002): Kartierhilfe für die Erfassung der nach Art. 13d BayNatSchG besonders geschützten Waldbiotope auf Sonderstandorten. 53 S. + Anhang; München.

2001

Reif A, Bazin P, Degmair J, Turret V, Schmutz T, **Walentowski H** (2001): Planting and maintaining hedges in Europe. IALE (UK), pp. 289-297. ISBN: 0952426382 ([LINK](#))

Walentowski H (2001): Waldland Bayern - ein Buchenmeer? LWF-Aktuell 30, S. 1-3.

Walentowski H, Gulder HJ, Kölling C, Ewald J, Türk W. (2001): Die regionale natürliche Waldzusammensetzung Bayerns. LWF Wissen 32, 1-99.

2000

Walentowski H (2000): Sandvegetation im Umfeld des Brombachspeichers (Bayern/Südliches Mittelfränkisches Becken). Ber. Naturwiss. Ges. Bayreuth 24: S. 324-328.

Walentowski H (2000): Die Rolle der Birken in einheimischen Pflanzengesellschaften. LWF Wissen 28: S. 6-15.

1999

Obermeier E, Rossa R, **Walentowski H** (1999): Pilotstudie zur Beweidung repräsentativer Grünlandbiotop im Vorderen Bayerischen Wald mit Galloways. Schriftenreihe Bayerisches LfU, Heft 150, Beiträge zum Artenschutz 22, Effizienzkontrollen im Naturschutz, S. 89-108.

Kölling C, **Walentowski H** (1999): Fremde Pflanzenarten - Gefährliche Immigranten oder bereichernde Neubürger? LWF-aktuell 20, S. 25-28.

1998

Walentowski H (1998): Die Weißtannen-Waldgesellschaften Bayerns - eine vegetationskundliche Studie mit europäischem Bezug, mit waldbaulichen Anmerkungen und naturschutzfachlicher Bewertung. Diss. Bot. 291: 473 S.; Berlin und Stuttgart. ISBN 978-3-443-64203-7 ([LINK](#))

1995

Walentowski H (1995): Aufgaben, Ziele und Anwendung einer Roten Liste der bedrohten Waldgesellschaften am Beispiel von Bayern. Arbeitsgemeinschaft Forstliche Standorts- u. Vegetationskunde (AFSV), Folge 11, S. 3-8.

1994

Walentowski H, Müller B, Obermeier E (1994): Some remarks to the Leucobryo-Pinetum sylvestris Matuszk. 1962 on its southwestern area border in Bavaria. In: Thaiszia, Journal of Botany 4, pp. 81-98. ([PDF](#))

1993

Walentowski H (1993): Der Vegetationskomplex des Basalt-Blockmeeres am Südosthang des Bauersberges bei Bischofsheim (Lange Rhön, Bayern). Tuexenia 13, S. 257-281.

Walentowski H, Obermeier E (1992): Rasen mit *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó am Brotjacklriegel im Vorderen Bayerischen Wald (Bayern). Tuexenia 12, S. 193-208.

1992

Schuster HJ, **Walentowski H** (1992): Anmerkungen zu einer Roten Liste der Pflanzengesellschaften. Stellenwert und Anwendbarkeit in der naturschutzfachlichen Planung. Naturschutz und Landschaftsplanung 1: S. 38-39.

Walentowski H, Raab B, Zahlheimer W (1990-1992); Vorläufige Rote Liste der in Bayern nachgewiesenen oder zu erwartenden Pflanzengesellschaften, Teile 1-4. Beih. Bd. 61-63 Bayer. Bot. Ges.; München; Teil I: 62 S., Teil II: 85 S., Teil III: 63 S., Teil IV: 170 S.

1991

Walentowski H (1991): Die Pflanzengesellschaften der Rodungsinsel Bischofsreut im Hinteren Bayerischen Wald. Ber. Bayer. Bot. Ges. 62, S. 67-96.

Bürger A, **Walentowski H** (1991): Der Tagliamento. - Porträt eines ungebändigten Südalpenflusses. Vogelschutz 1: 26-29.

1990

Walentowski H, Obermeier E, Grünberg S (1990): Die Farn- und Blütenpflanzen der Loisach-Kochelseemoore. Ber. Bayer. Bot. Ges. 61, S. 99-114.

1989

Ganzert C, **Walentowski H** (1989): *Glyceria striata* (Lam.) Hitch. - eine neue Graminee in der Flora Bayerns. Ber. Bayer. Bot. Ges. 60, S. 191-194.