

WALDBAU/WALDWACHSTUM

ENGEL, M.; NYSSSEN, B.; DESIE, E.; DEN OUDEN, J.; RAATS, L.; HAGEMANN, U. (2024):

Managing Black Cherry (*Prunus serotina* Ehrh.) in European Forests: Insights from native and non-native ranges

Forest Ecology and Management 562, 121959.

ENGEL, M. (2024):

Unterstützung der Baumartenwahl durch Artverbreitungsmodelle

Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Band 75. S. 25–29.

BAUMBACH, L.; SCHRÖDER, J.; THIEME, C.; ALBRECHT, A. (2024):

Synopse von Bundesländerverfahren zur Beurteilung der forstlichen Baumarteneignung im Klimawandel

Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz 22: 5–24.

LINKEVICIUS, E.; SCHRÖDER, J. (2024):

Climatic Effects on the Growth of *Fagus sylvatica* L. in Mixed Stands with *Pinus sylvestris* L. in Lithuania

Sustainability 16 (8847): 1–15. DOI: 10.3390/su16208847

HEINKEN, T.; BLUMROEDER, J.; ADHIKARI, Y.; CLERC, D.; SCHIRRMACHER, M.; SCHRÖDER, J.; WELLE, T. (2024):

PYROPHOB – A post-fire ecosystem research project to inform management for resilient forest development

Tuexenia 44: 33–65. DOI: 10.14471/2024.44.004

BOSE, A.; DOLEZAL, J.; SCHERRER, D.; SCHRÖDER, J.; CAMARERO, J.J. (2024):

Revealing legacy effects of extreme droughts on tree growth of oaks across the Northern Hemisphere

The Science of The Total Environment 926: 172049; DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.172049

THURM, E.A.; VAN DER MAATEN, E.; VAN DER MAATEN-THEUNISSEN, M.; SCHRÖDER, J.; HENKEL, A. (2024):

Buchenvitalitätsschwäche – Totgesagte leben länger!

AFZ – Der Wald 80 (6): 36–39.

VAN DER MAATEN, E.; STOLZ, J.; THURM, E.A.; SCHRÖDER, J.; VAN DER MAATEN-THEUNISSEN, M. (2024):

Long-term growth decline is not reflected in crown condition of European beech after a recent extreme drought

Forest Ecology and Management 551 (7): 121516; DOI: 10.1016/j.foreco.2023.121516

GEORGI, M.; HAGGE, J.; HIELSCHER, K.; KLEINSCHMIT, J. R. G.; KREUSELBERG, B.; LAUTERBACH, M.; MAYR, S.; POEPEL, S.; SCHLEUPNER, C. (2024):

Erhaltung und Förderung lichter Waldstrukturen für den Insektenschutz

Natur und Landschaft 99 (2): 75 – 81.

TRIEBENBACHER, C.; GEISTHOFF, N.; HIELSCHER, K.; HURLING, R.; OTTO, L.-F.; SCHULZ, H.; THIEL, J.; WONSACK, D. (2024):

Der Große Braune Rüsselkäfer – Möglichkeiten des Waldschutzes, Teil 1

AFZ-DerWald 11/2024: 36 – 40.

CLASEN, A.; KAPLICK, J.; MÜLLER, C. (2024):

Hintergrundinformationen zu Pflanzenschutzmaßnahmen aus der Luft

immergrün forschung, Heft 2 Herbst/Winter 2024: 8-11.

MÖLLER, K.; DAHMS, C.; EBERT, P.; HIELSCHER, K.; JACOB, C.; MÜLLER, C.; PASTOWSKI, F.; PIETRAS-COUFFIGNAL, K.; WENK, M.; WENNING, A. (2024):

Waldschutzbericht 2023

<https://forst.brandenburg.de/sixcms/media.php/9/ws2023.pdf>

WENK, M.; DAHMS, C.; MÖLLER, K. (2024):

Waldbrandstatistik 2023

<https://forst.brandenburg.de/sixcms/media.php/9/wbra2023.pdf>

MÖLLER, K.; KAPLICK, J. (2024):

Das Waldschutz-Projekt ARTEMIS

Poster, 18. KWF-Tagung, Sonderschau Campus Forst der FNR, Schwarzenborn, 19. bis 22.6.2024.

MÜLLER, C. (2024):

Überraschender Klimagewinner – Die Kleine Dunkle Kiefernbuschhornblattwespe (*Gilpinia frutetorum* F.)

Poster, 19. Eberswalder Waldkolloquium, 29.2.2024.

DALITZ, B.; JACOB, C.; DAHMS, C.; WERNECKE, L. (2024):

Die wertvollen Übergangszonen: Waldränder

Poster, 19. Eberswalder Waldkolloquium, 29.2.2024, Eberswalder Forstliche Schriftenreihe 75: 49.

MÖLLER, K.; HIELSCHER, K.; WENNING, A.; DAHMS, C.; EBERT, P.; MÜLLER, C.; PASTOWSKI, F.; WENK, M. (2024):

Waldschutzsituation 2023 in Brandenburg und Berlin.

AFZ-Der Wald 9/2024: 46-49.

MÖLLER, K. (2024):

Waldverjüngung und Waldschutzaspekte – Gefährdungen und Herausforderungen

Eberswalder Forstliche Schriftenreihe 75: 39-46.

MÖLLER, K. (2024):

Waldverjüngung und Waldschutzaspekte – Gefährdungen und Herausforderungen

www.waldwissen.net

MÖLLER, K.; WENNING, A.; HIELSCHER, K.; WENK, M.; DAHMS, C.; EBERT, P.; PASTOWSKI, F. (2024):

Waldschutzsituation 2023 in Brandenburg und Berlin

Der Waldbesitzer 4: 26-31.

MÖLLER, K.; DAHMS, C.; EBERT, P.; HIELSCHER, K.; JACOB, C.; MÜLLER, C.; PASTOWSKI, F.; PIETRAS-COUFFIGNAL, K.; WENK, M.; WENNING, A. (2024):

Kompakter Rückblick - Die Waldschutzsituation in Brandenburgs Wäldern 2023

www.waldwissen.net

WALDÖKOLOGIE

MEYER, P.; LINDNER, M.; BAUHAUS, J.; MÜLLER, J.; FARWIG, N.; LANG, F.; DIETER, M.; ENDRES, E.; HAFNER, A.; KÄTZEL, R.; KNOKE, T.; KLEINSCHMIT, B.; SCHRAML, U.; WEBER-BLASCHKE, G. (2024):

Zum Umgang mit alten, naturnahen Laubwäldern in Deutschland im Spannungsfeld zwischen Biodiversitätsschutz, Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel"

Berichte über Landwirtschaft, Sonderheft Nr. 238, 1-25.

GENETIK/ÖKOPHYSIOLOGIE/KLIMAWANDEL

FUCHS, S.; HÄUSER, H.; PETERS, S.; KNAUF, L.; RENTSCHLER, F.; KAHLENBERG, G.; KÄTZEL, R.; EVERS, J.; PAAR, U.; LANGER, G.J. (2024):

Ash dieback assessments on intensive monitoring plots in Germany: Influence of stand, site and time on disease progression

Journal of Plant Diseases and Protection, DOI: 10.1007/s41348-024-00889-y.

LIESEBACH, H.; EUSEMANN, P.; HÖLTGEN, A.M.; TRÖBER, U.; KUCHMA, O.; KAROPKA, M.; BECKER, F.; KÄTZEL, R.; FUSSI, B. (2024):

Effective population size of adult and offspring cohorts as a genetic monitoring tool in two stand-forming and wind-pollinated tree species: *Fagus sylvatica* L. and *Picea abies* (L.) Karst.

Conservation Genetics, 2024-02-11, DOI: 10.1007/s10592-024-01600-2

BODENKUNDE

FERRETTI, M.; CAILLERET, M.; HAENI, M.; TROTSIUK, V.; APUHTIN, V.; ARAMINIENE, V.; BURIÁNEK, V.; CECCHINI, S.; DALSTEIN-RICHIER, L.; HŮNOVÁ, I.; JAKOVLJEVIĆ, T.; KAOUKIS, K.; NEIRYNCK, J.; NICOLAS, M.; PRESCHER, A.K.; NOVOTNÝ, R.; PAVLENDOVA, H.; POTOČIĆ, N.; RUPEL, M.; RUSS, A.; STAKENAS, V.; VERSTRAETEN, A.; VOLLENWEIDER, P.; ZLINDRA, D.; PITAR, D.; CALATAYUD, V.; GOTTARDINI, E.; SCHAUB, M.: (2024):

The fingerprint of tropospheric ozone on broadleaved forest vegetation in Europe

Ecological Indicators 158: 111486.

HANNEMANN, J.; BOROWY, P.; ERDMANN, M.; KRAHL, I.; LAUTNER, S.; MÖHRING, M.; RANGNO, N.; REICHHARDT, S.; RIEK, W.; SCHUMACHER, P.; SIEWERT, C.; TISCHER, A.; KÄTZEL, R. (2024):

Untersuchungen zum Holzabbau im Boden von Kiefernwäldern in Brandenburg.

Poster zur 14. Tagung der AG „Waldböden“ & „Humusformen“ der DBG an der NW-FVA Göttingen vom 24.-26.04.2024. https://www.nw-fva.de/fileadmin/nwfv/news/aktuelles/pdf/2024_Poster_WuWTagung_Hannemann.pdf

KRÜGER, I.; ANDREAE, H.; CHMARA, I.; DIETRICH, H.; EICKENSCHIEDT, N.; FLECK, S.; GREVE, M.; HASSDENTEUFEL, M.; HENRY, J.; HÖLSCHER, A.; MARTIN, J.; MUNDHENK, P.; MEESENBURG, H.; PRESCHER, A.K.; RASPE, S.; RUSS, A.; SCHMITZ, A.; STRER, M.; TALKNER, U.; ZIMMERMANN, L.; SANDERS, T.: (2024):

Wandel und Beständigkeit des intensiven Umweltmonitorings

Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde Publikationen 2024

AFZ Der Wald 79 (13): 12–16.

RIEK, W. (2024):

Wald.Boden.Update
QuerFELDein (online).

RIEK, W.; RUSS, A.: (2024):

Im Fokus: Waldboden – Star des Jahres 2024

In: Waldzustandsbericht 2024 des Landes Brandenburg. Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz, 20-23 S.

RIEK, W.; RUSS, A.; ZICHE, D.; HENTSCHEL, R.; BRINI, A. (2024):

Klimawandel in Brandenburg – Bedeutung für den Wasserhaushalt der Buchenbestände.
Waldwissen.net (online).

WESSOLEK, G.; RIEK, W.; BOHNE, K. (2024):

Hydro-pedo-transfer-functions expressing drought and memory effects on pine tree growth

Vadose Zone Journal. <https://doi.org/10.1002/vzj2.20317>

ZICHE, D.; RUSS, A.; RIEK, W. (2024):

Abschätzung jährlicher Sickerungsraten für Stoffbilanzen von Wäldern – Anpassung des TUB-BGR-Verfahrens an das LWF-BROOKgo-Modell

Poster zur 14. Tagung der AG „Waldböden“ & „Humusformen“ der DBG an der NW-FVA Göttingen vom 24.-26.04.2024.

FORSTPOLITIK, PLANUNG UND BETRIEBSWIRTSCHAFT

BAUHAUS, J.; DIETER, M.; MEYER, P.; KNOKE, T.; ENDRES, E.; FARWIG, N.; WEBER-BLASCHKE, G.; LANG, F.; KLEINSCHMIT, B.; HAFNER, A.; KÄTZEL, R.; LINDNER, M.; MÜLLER, J.; SCHRAML, U.; SEELING, U. (2024):

Einordnung wichtiger Ergebnisse der Bundeswaldinventur 2022 in Bezug auf walddpolitische Handlungsfelder.

Stellungnahme des Wissenschaftlichen Beirates für Waldpolitik (Hrsg.), Dezember 2024. Berlin, 25 S.

JANDER, A. (2024):

Auswertung des Testbetriebsnetzes des BMEL 2022 für Brandenburg

Hrsg.: Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz des Landes Brandenburg, Landesbetrieb Forst Brandenburg, Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde unter <https://forst.brandenburg.de/lfb/de/ueber-uns/landeskompetenzzentrum-lfe/testbetriebsnetz/auswertung-testbetriebnetz-2022/>

JANDER, A. (2024):

Auswertung des Testbetriebsnetzes TBN -Forst BB Einzelwaldbesitz 2022 für Brandenburg

Broschüre, Hrsg.: Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz des Landes Brandenburg, Landesbetrieb Forst Brandenburg, Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde.

JANDER, A. (2024):

Auswertung des Testbetriebsnetzes TBN -Forst BB Forstliche Zusammenschlüsse 2022 für Brandenburg

Broschüre, Hrsg.: Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz des Landes
Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde Publikationen 2024

SCHRAML, U.; BAUHAUS, J.; DIETER, M.; LINDNER, M.; MEYER, P.; KNOKE, T.; ENDRES, E.; FARWIG, N.; WEBER-BLASCHKE, G.; MÜLLER, J.; LANG, F.; HAFNER, A.; KÄTZEL, R.; KLEINSCHMIT, B.; SEELING, U. (2024):

Wirkungsvolle Waldpolitik braucht wirkungsvolle Wald- und Holzforschung mit Perspektive

Wissenschaftlicher Beirat Waldpolitik beim BMEL (Hrsg.) (2024), 6S.

WILDÖKOLOGIE UND JAGDWIRTSCHAFT

SCHÖN J, GILLICH B, STOLTER C (2024):

Aufforstung oder Naturverjüngung, was wird intensiver verbissen? Eine vergleichende Untersuchung von Wildverbiss auf Flächen in frühen Sukzessionsstadien

Wildbiologische Forschungsberichte 2024. Schriftenreihe der Wildbiologen und Jagdwissenschaftler Deutschlands, Seiten 111-116

SCHÖN J, GILLICH B, STOLTER C (2024):

Aufforstung oder Naturverjüngung, was wird intensiver verbissen? Eine vergleichende Untersuchung von Wildverbiss auf Flächen in frühen Sukzessionsstadien

Vortrag auf der Jahrestagung der Vereinigung für Wildbiologen und Jagdwissenschaftler Deutschlands (VWJD) in Goslar

LEHMEIER L, GILLICH B, SIGNER J, MIRANDA L, MICHLER F-U, RIEGER S (2024):

Aktivitätsmuster sendermarkierten Rotwilds in drei Untersuchungsgebieten im nordostdeutschen Tiefland

Poster auf dem 11. Rotwildsymposium der Deutschen Wildtierstiftung in Tirol

DOBIÁŠ K, GILLICH B (2024):

10 Jahre Elch-Monitoring in Brandenburg Ergebnisse von 2013 bis 202

Poster auf der Jahrestagung der Gesellschaft für Wildtier- und Jagdforschung (GWJF) in Neustadt am Rennsteig

BÖRNER K, GILLICH B (2024):

Das Katz-und-Maus-Spiel von Hirschen und Wölfen.

www.waldwissen.net



WALDBAU/WALDWACHSTUM

SCHIRRMACHER, M., CLERC, D. (2024):

Wie liegendes Totholz auf Schadflächen erfassen?

<https://www.waldwissen.net/de/technik-und-planung/waldinventur/wie-liegendes-totholz-auf-schadflaechen-erfassen> Blogartikel 22.05.2024

SCHRÖDER J., GRÜLL M., DEGENHARDT A., STÄHR F., POMMER U., KONOPATZKY A. (2024):

Baumarten für die Zukunft: Die Baumartenmischungstabelle

<https://www.waldwissen.net/de/waldwirtschaft/waldbau/baumarten-fuer-die-zukunft-die-baumartenmischungstabelle> Blogartikel 29.05.2024

ENGEL M., NYSSSEN B., DESIE E., DEN OUDEN J., RAATS L., HAGEMANN U. (2024):

Management der Spätblühenden Traubenkirsche - Eine Kontroverse

<https://www.waldwissen.net/de/waldwirtschaft/waldbau/management-der-spaetbluehenden-traubenkirsche-eine-kontroverse> Blogartikel 18.06.2024

ENGEL, M. (2024):

Unterstützung der Baumartenwahl durch Artverbreitungsmodelle – Möglichkeiten und Grenzen

<https://www.waldwissen.net/de/technik-und-planung/unterstuetzung-der-baumartenwahl-durch-artverbreitungsmodelle-moeglichkeiten-und-grenzen> Blogartikel 17.07.2024

KNOCH, D., KÖHLER, R., HARBUSCH, M., RAKEL, T. (2024):

Buchen- und Eichen-Direktsaat mit forstlicher Kleintechnik und Waldbauharvester

<https://www.waldwissen.net/de/technik-und-planung/buchen-und-eichen-direktsaat-mit-forstlicher-kleintechnik-und-waldbauharvester> Blogartikel 17.07.2024

TIEBEL, K. (2024):

Potentiale und Grenzen der Naturverjüngung von Pionierbaumarten auf Freiflächen

<https://www.waldwissen.net/de/technik-und-planung/potentiale-und-grenzen-der-naturverjuengung-von-pionierbaumarten-auf-freiflaechen> Blogartikel 17.07.2024

HEINKEN T., BLUMRÖDER J., ADHIKARI Y., BALTHASAR C., BINDER A., BIRKHOFFER K., BISCHOFF A., BROSKINSKY A., BUBNER B., CLERC D., DJOUDI E., DOBKOWITZ S., FRANCKE T., GERWIN W., HARTONG H., HESS C., JARLING R., JOUY F., LEINEN L., MEISSNER A., RAAB T., REPMANN F., RÖNNEFARTH S., SCHAAF W., SCHIRRMACHER M., SCHMEHL M., SCHMITT T., SCHRÖDER J., SCHÜLE M., STURM K., WELLE T., IBISCH, P. (2024):

Wälder aus der Asche

<https://www.waldwissen.net/de/waldwirtschaft/schadensmanagement/waelder-aus-der-asche> Blogartikel 07.08.2024

HAGEMANN, U., SCHRÖDER, J. (2024):

Wie sieht der Wald der Zukunft aus?

<https://www.quer-feld-ein.blog/episodes/der-wald-der-zukunft/> Podcast (#34) 19.12.2024

WALDSCHUTZ

WENK M., PASTOWSKI F. (2024):

Zeichen der Hoffnung? – Grüne Kiefernkrone nach Waldbrand

<https://www.waldwissen.net/de/waldwirtschaft/schadensmanagement/zeichen-der-hoffnung-gruene-kiefernkrone-nach-waldbrand> Blogartikel 04.07.2024

MÖLLER, K. (2024):

Waldverjüngung und Waldschutzaspekte – Gefährdungen und Herausforderungen

<https://www.waldwissen.net/de/technik-und-planung/waldverjuengung-und-waldschutzaspekte-gefaehrungen-und-herausforderungen> Blogartikel 17.07.2024

WENK M., PASTOWSKI F. (2024):

Der Einfluss holz- und rindenbrütender Käfer auf waldbrandgeschädigte Kiefern

<https://www.waldwissen.net/de/waldwirtschaft/schadensmanagement/der-einfluss-holz-und-rindenbruetender-kaefer-auf-waldbrandgeschaedigte-kiefern> Blogartikel 22.07.2024

HIELSCHER, K. (2021):

Die Rotbuche in der Klimakrise – Blick auf ein vielschichtiges Problem

<https://www.waldwissen.net/de/waldwirtschaft/die-rotbuche-in-der-klimakrise-blick-auf-ein-vielschichtiges-problem> Blogartikel 05.08.2024

MÖLLER K., DAHMS CH., EBERT P., HIELSCHER K., JACOB C., MÜLLER CH., PASTOWSKI F., PIETRAS-COUFFIGNAL K., WENK M., WENNING, A. (2024):

Kompakter Rückblick - Die Waldschutzsituation in Brandenburgs Wäldern 2023

<https://www.waldwissen.net/de/waldwirtschaft/schadensmanagement/kompakter-rueckblick-die-waldschutzsituation-in-brandenburgs-waeldern-2023> Blogartikel 20.11.2024

GENETIK/ÖKOPHYSIOLOGIE/KLIMAWANDEL

SCHNECK, D. (2024):

Forstliches Vermehrungsgut – Verfügbarkeit und nachhaltige Erzeugung in Brandenburg

<https://www.waldwissen.net/de/technik-und-planung/forstliches-vermehrungsgut-verfuegbarkeit-und-nachhaltige-erzeugung-in-brandenburg> Blogartikel 17.07.2024

BODENKUNDE

Riek W., Russ A., Ziche D., Hentschel R., Brini A. (2024):

Klimawandel in Brandenburg – Bedeutung für den Wasserhaushalt der Buchenbestände

<https://www.waldwissen.net/de/technik-und-planung/landschaftsentwicklung/klimawandel-in-brandenburg-bedeutung-fuer-den-wasserhaushalt-der-buchenbestaende> Blogartikel 15.04.2024

Riek, W. (2024):

Wald. Boden. Update.

<https://www.quer-feld-ein.blog/finden/wald-boden-update/> Blogartikel 12.08.2024

FORSTLICHE UMWELTKONTROLLE

Ecker J., Eisermann B., Hagemann U., Hentschel, R. Kätzel R., Lange A., K. Möller, Peetz G., Schneck D., Thieme C. (Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde), Doktor D., Lange M., Preidl S., Reichmuth A. (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ) (2024):

Eine Verschnaufpause - Der Waldzustand in Brandenburg 2023

<https://www.waldwissen.net/de/technik-und-planung/waldinventur/waldzustand-in-brandenburg-2023-nur-verschnaufpause-und-kein-trend> Blogartikel 15.04.2024

WILDÖKOLOGIE UND JAGDWIRTSCHAFT

BÖRNER K., GILLICH, B. (2024):

Das Katz-und-Maus-Spiel von Hirschen und Wölfen

<https://www.waldwissen.net/de/lebensraum-wald/tiere-im-wald/saeugetiere/das-katz-und-maus-spiel-von-hirschen-und-woelfen> Blogartikel 24.07.2024

