

# Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde Publikationen 2022



## WALDBAU/WALDWACHSTUM

ENGEL, J. (2022):

**Der Robinien-Lehrpfad SCHWENOW: Waldbauliche Schlussfolgerungen aus einer aktuellen Wiederholungsaufnahme**  
Eberswalder Forstliche Schriftenreihe 72: 13-25.

SCHRÖDER, J.; DÜMATZ, C.; KÄTZEL, R.; KÖRNER, M. (2022):

**Site matters: Differences in tree-species adaptability as a function of climate and soil**

Poster zur Tagung „Tree Rings in Archeology, Climatology, and Ecology (TRACE)“ in Erlangen

SCHRÖDER, J.; KÖRNER, M. (2022):

**Buchen-Voranbau aus Sicht des Kiefernschirms -Stabilisierung oder Stress?  
Ergebnisse dendroökologischer Analysen**

Jahrestagung der Sektion Ertragskunde des DVFFA in Rendsburg, Tagungsbericht: 35-46.

SCHRÖDER, J.; VAN DER MAATEN-THEUNISSEN, M.; VAN DER MAATEN, E.; THURM, E. A. (2022):

**Wuchsreaktionen der Rot-Buche auf die Witterung: ausgewählte Ergebnisse von Jahrringanalysen in Nordostdeutschland**

Eberswalder Forstliche Schriftenreihe 71: 46-55.

## WALDSCHUTZ

HAGEMANN, U. (Hrsg.), BOGE, L., CLERC, D., DALITZ, B., ENGEL, R., HANNEMANN, J., HIELSCHER, K., KÄTZEL, R., MÖLLER, K., PASTOWSKI, F., PÖTTER KROUSE, K., RIEK, W., SCHRÖDER, J., SELK, U., STÄHR, F., STEINMEYER, A., WENK, M. (2022):

**Empfehlungen zum Umgang mit Waldbrandflächen**

Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK), Landesbetrieb Forst Brandenburg. 30 Seiten.

BAIER, U.; ELSNER, G.; HABERMANN, M.; HIELSCHER, K.; HOPPE, B.; HUBER, S.; HURLING, R.; IMMLER, T.; KRÜGER, F.; LANGER, G.; LOBINGER, G.; MÖLLER, K.; PAPE, B.; PLAŠIL, P.; ROHDE, M.; ROMMERSKIRCHEN, A.; SCHRADER, G.; WEBER, M.; WENZEL, A. (2022):

**Wichtige Forstschädlinge - erkennen, überwachen und bekämpfen**

FNR, Gützow-Prüzen, 141 S.

MAAß, O.; MÖLLER, K.; KAPLICK, J. (2022):

**Kosten der Überwachung von Kiefernschadinsekten in Brandenburg.**

AFZ-Der Wald 16: 23-27.

MAAß, O.; MÖLLER, K.; KAPLICK, J. (2022):  
**Kosten von hubschraubergestützten Insektizidanwendungen**  
AFZ-Der Wald 20: 23-27.

MÖLLER, K. (2022):  
**Rote Waldameisen.**  
Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK), Landesbetrieb Forst Brandenburg. Informationen für Waldbesitzer. Faltblatt, 12 Seiten.

MÖLLER, K.; HIELSCHER, K.; WENNING, A.; DAHMS, CH. (2022):  
**Waldschutzsituation 2021 in Brandenburg und Berlin**  
AFZ-Der Wald 11: 44-47.

MÖLLER, K.; MÜLLER, C.; EBERT, P. (2022):  
**Klimaextreme mit sichtbaren Folgen – unerwartete Akteure im Waldschutzgeschehen**  
Geschäftsbericht 2021 - Landesbetrieb Forst Brandenburg: 16-21.

MÜLLER, C.; MÖLLER, K.; JANSEN, M. (2022):  
**Kleine Dunkle Kiefernbuschhornblattwespe mit Massenvermehrung**  
AFZ-Der Wald 20: 34-37.

SCHAFFELLNER, C.; MÖLLER, K. (2022):  
**Insect defoliators**  
In: Wohlgemuth, T.; Jentsch, A; Seidl, R. (Ed.): **Disturbance Ecology**. Landscape series Volume 32. Springer: 239-269.

## WALDÖKOLOGIE

KÄTZEL, R.; SCHRÖDER, J. (2022):  
**Zur Zukunft der Rot-Buche im Brandenburger Wald – ein Zwischenfazit.**  
Eberswalder Forstliche Schriftenreihe 71: 129-130.

## FERNERKUNDUNG

RÜFFER, O.; BECKER, F. (2022):  
**Chancen und Risiken - Der Einsatz von Multikopter-Drohnen im Landesbetrieb Forst Brandenburg – ein Erfahrungsbericht**  
Eberswalder Forstliche Schriftenreihe Band 72: 46-51.

## GENETIK/ÖKOPHYSIOLOGIE/KLIMAWANDEL

LANGER, J.G.; FUCHS, S.; OSEWOLD, J.; PETERS, S.; SCHREWE, F.; RIDLEY, M.; KÄTZEL, R.; BUBNER, B.; GRÜNER, J. (2022):  
**FraxForFuture—research on European ash dieback in Germany**  
Journal of Plant Diseases and Protection. <https://doi.org/10.1007/s41348-022-00670-z>

MÜLLER, J.; KÄTZEL, R. (2022):

## Die historische Versuchsstation auf dem Drachenkopf in Eberswalde

AFZ-Der Wald 13: .

### BODENKUNDE

JOCHHEIM, H.; LÜTTSCHWAGER, D.; RIEK, W. (2022):

#### Stem distance as an explanatory variable for the spatial distribution and chemical conditions of stand precipitation and soil solution under beech (*Fagus sylvatica* L.) trees

Journal of Hydrology. 608(6). 127629. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.127629>.

ZICHE, D.; GRÜNEBERG, E.; RIEK, W.; WELLBROCK, N. (2022):

#### Comparison of the LUCAS 2015 inventory with the second National Forest Soil Inventory: Comparability and representativeness of two soil inventories conducted in Germany

Johann Heinrich von Thünen Institut, Thünen-Report 94, 62 S.

[https://www.thuenen.de/media/publikationen/thuenen-report/Thuenen\\_Report\\_94.pdf](https://www.thuenen.de/media/publikationen/thuenen-report/Thuenen_Report_94.pdf)

WELLBROCK, N., MAKOWSKI, V., BIELEFELDT, J., DÜHNELT, P.E., GRÜNEBERG, E., BIENERT, O., BLUM, U., DRESCHER-LARRES, K., EICKENSHEIDT, N., FALK, W., GREVE, M., HARTMANN, P., HENRY, J., JACOB, F., MARTIN, J., MILBERT, G., RIEK, W., RÜCKKAMP, D., SCHILLI, C. (2022):

#### Arbeitsanleitung für die dritte Bodenzustandserhebung im Wald (BZE III): Manual on the third Soil Inventory in Forests

Johann Heinrich von Thünen-Institut, 237 p, Thünen Working Paper 195,

DOI:10.3220/WP1655205829000

WOHLGEMUTH, L., RAUTIO, P., AHRENDS, B., RUSS, A., VESTERDAL, L., WALDNER, P., TIMMERMANN, V., EICKENSHEIDT, N., FÜRST, A., GREVE, M., ROSKAMS, P., THIMONIER, A., NICOLAS, M., KOWALSKA, A., INGERSLEV, M., MERILÄ, P., BENHAM, S., IACOBAN, C., HOCH, G., ALEWELL, C., AND JISKRA, M. (2022):

#### Physiological and climate controls on foliar mercury uptake by European tree species

Biogeosciences, 19, 1335–1353, <https://doi.org/10.5194/bg-19-1335-2022>, 2022.

### FORSTLICHE UMWELTKONTROLLE

MLUK (2022):

#### Waldzustandsbericht 2022 des Landes Brandenburg

Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Klimaschutz des Landes Brandenburg (MLUK), Landeskoppenzzentrum Forst Eberswalde (LFE), Eberswalde.

RUKH, S., T. SCHAD, M. STRER, M. NATKHIN, I. KRÜGER, S. RASPE, N. EICKENSHEIDT, R. HENTSCHEL, A. HÖLSCHER, P. REITER AND T.G.M. SANDERS. (2022):

#### Interpolated daily temperature and precipitation data for Level II ICP Forests plots in Germany

Annals of Forest Science 79 (1), DOI:10.1186/s13595-022-01167-3

SALOMÓN, R.L., R.L. PETERS, R. ZWEIFEL, U.G.W. SASS-KLAASSEN, A.I. STEGEHUIS, M. SMILJANIC, R. POYATOS, F. BABST, E. CIENCIALA, P. FONTI, B.J.W. LERINK, M. LINDNER, J. MARTINEZ-VILALTA, M. MENCUCCHINI, G.J. NABUURS, E. VAN DER MAATEN, G. VON ARX, A. BÄR, L. AKHMETZYANOV, D. BALANZATEGUI, M. BELLAN, J. BENDIX, D. BERVEILLER, M. BLAŽENEC, V. ČADA, V. CARRARO, S. CECCHINI, T. CHAN, M. CONEDERA, N. DELPIERRE, S. DELZON, Ł. DITMAROVÁ, J. DOLEZAL, E. DUFRÉNE, J. EDVARDSSON, S. EHEKIRCHER, A. FORNER, J. FROUZ, A. GANTHALER, V. GRYC, A. GÜNEY, I. HEINRICH, R. HENTSCHEL, P. JANDA, M. JEŽÍK, H.P. KAHLE, S. KNÜSEL, J. KREJZA, Ł. KUBERSKI, J. KUČERA, F. LEBOURGEOIS, M. MIKOLÁŠ, R. MATULA, S. MAYR, W. OBERHUBER, N. OBOJES, B. OSBORNE, T. PALJAKKA, R. PLICHTA, I. RABBEL, C.B.K. RATHGEBER, Y. SALMON, M. SAUNDERS, T. SCHARNWEBER, Z. SITKOVÁ, D.F. STANGLER, K. STEREŃCZAK, M. STOJANOVIĆ, K. STŘELOCOVÁ, J. SVĚTLÍK, M. SVOBODA, B. TOBIN, V. TROTSIUK, J. URBAN, F. VALLADARES, H. VAVRČÍK, M. VEJPUSTKOVÁ, L. WALTHERT, M. WILMKing, E. ZIN, J. ZOU AND K. STEPPE. (2022):

**The 2018 European heatwave led to stem dehydration but not to consistent growth reductions in forests**

Nature Communications 13 (1): 1–11, DOI:10.1038/s41467-021-27579-9

**FORSTPOLITIK, PLANUNG UND BETRIEBSWIRTSCHAFT**

JANDER, A. (2022):

**Auswertung des Testbetriebsnetzes des BMEL 2020 für Brandenburg**

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

