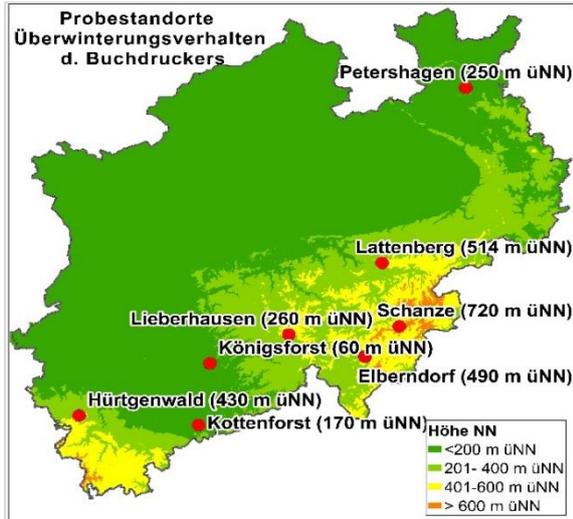


Waldschutz - Infomeldung Nr. 3 / 2020 vom 25.03.2020

Überwinterungsverhalten des Buchdruckers (finale Ergebnisse), Rahmenbedingungen diesen Winters und Handlungskonsequenzen

Bezug: Infomeldung Nr. 1 / 2020 vom 14.02.2020

Untersuchungsstandorte



Wenig Harz in der Rinde

Königsforst (60 m ü. NN)

Petershagen (250 m ü. NN)

Lieberhausen (260 m ü. NN)

Harz in der Rinde (deutlich wahrnehmbar):

Hürtgenwald (430 m ü. NN)

Elberndorf (490 m ü. NN)

Schanze (720 m ü. NN)

Probennahmezeitraum: 11/2019 bis 01/2020

Nachrichtlich aus dem Winter 2018 / 2019 → Wenig Harz in der Rinde

Kottenforst (170 m ü. NN)

Lattenberg (514 m ü. NN)

Abb. 1: Probennahmestandorte

Rinden-überwinternde Buchdrucker je ha (2019/2020)



Abb. 2: Quantitative Zahlen bei sechs Standorten für in der Rinde überwinternde Buchdrucker

Boden-überwinternde Buchdrucker je ha (2019/2020)

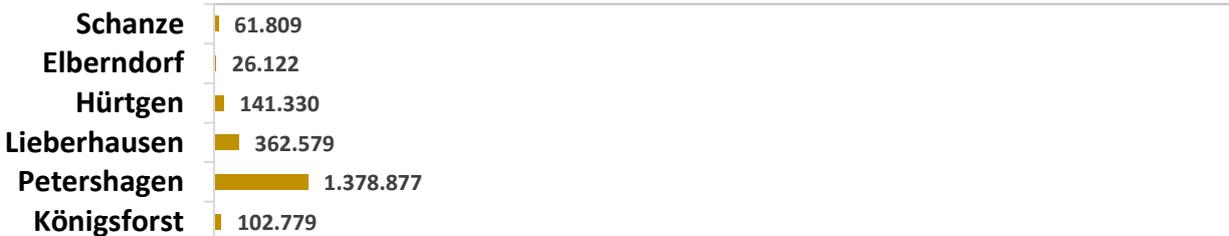


Abb. 3: Quantitative Zahlen bei sechs Standorten für im Boden überwinternde Buchdrucker

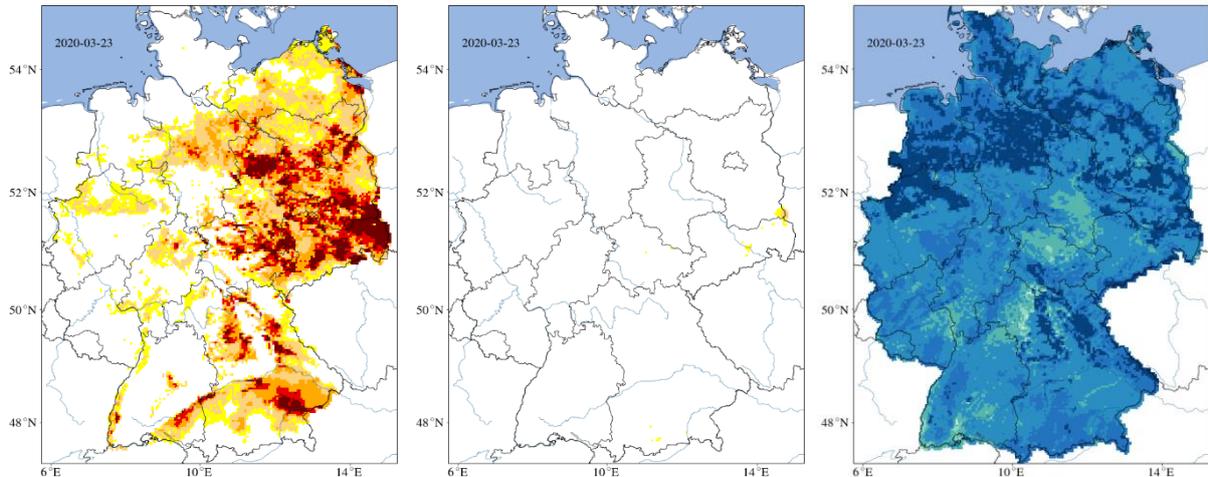
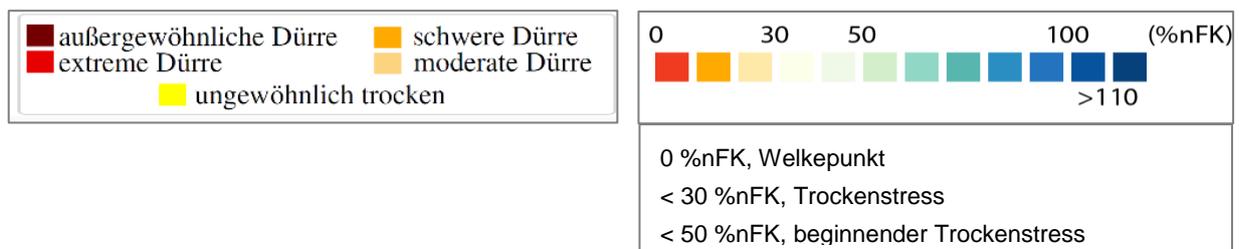


Abb. 4,5,6: **Links:** Dürremonitor Gesamtboden bis 1,80 m Tiefe; **Mitte:** Dürremonitor bis 25 cm; **Rechts:** Pflanzenverfügbares Wasser bis 25 cm; Quelle: <https://www.ufz.de/index.php?de=37937>



Ausgangslage

1. Die **Käferdichten** der im Boden überwinternden Buchdrucker sind in höheren Lagen am geringsten (siehe Abb. 3).
2. Die **Abwehrfunktion ist bei Fichten** (Harzproduktion) in vielen Bereichen Nordrhein-Westfalens durch ergiebige Niederschläge gestiegen. Die Wasserverfügbarkeit ist hoch bis sehr hoch (siehe Abb. 6). Auch in den Fichtengebieten oberhalb von 400 m ü.NN ist die Wasserverfügbarkeit aktuell hoch.

Konsequenzen

Die beiden geschilderten Aspekte der Ausgangslage eröffnet uns **jetzt, vor allem in höheren Lagen Nordrhein-Westfalens die Chance, die Buchdrucker Massenvermehrung zu durchbrechen.** Wichtig ist dabei die **Abfuhr oder Entrindung des eingeschlagenen Käferholzes oder Behandlung mit PSM (Ultima Ratio) vor Käferflugbeginn und Schutz vitaler Fichtenbestände durch Aufstellen von Fangsystemen (TrinetP*, Fangholzhaufen*, IntensivMonitoring) in aufgearbeiteten Borkenkäferflächen.**

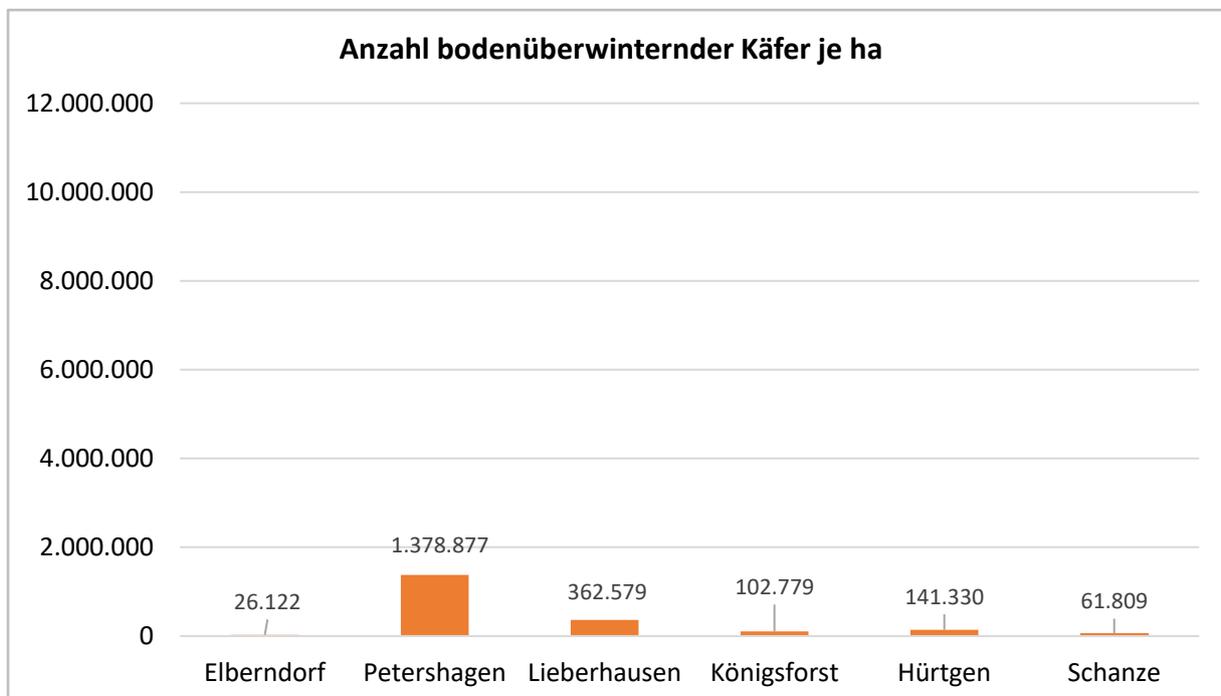
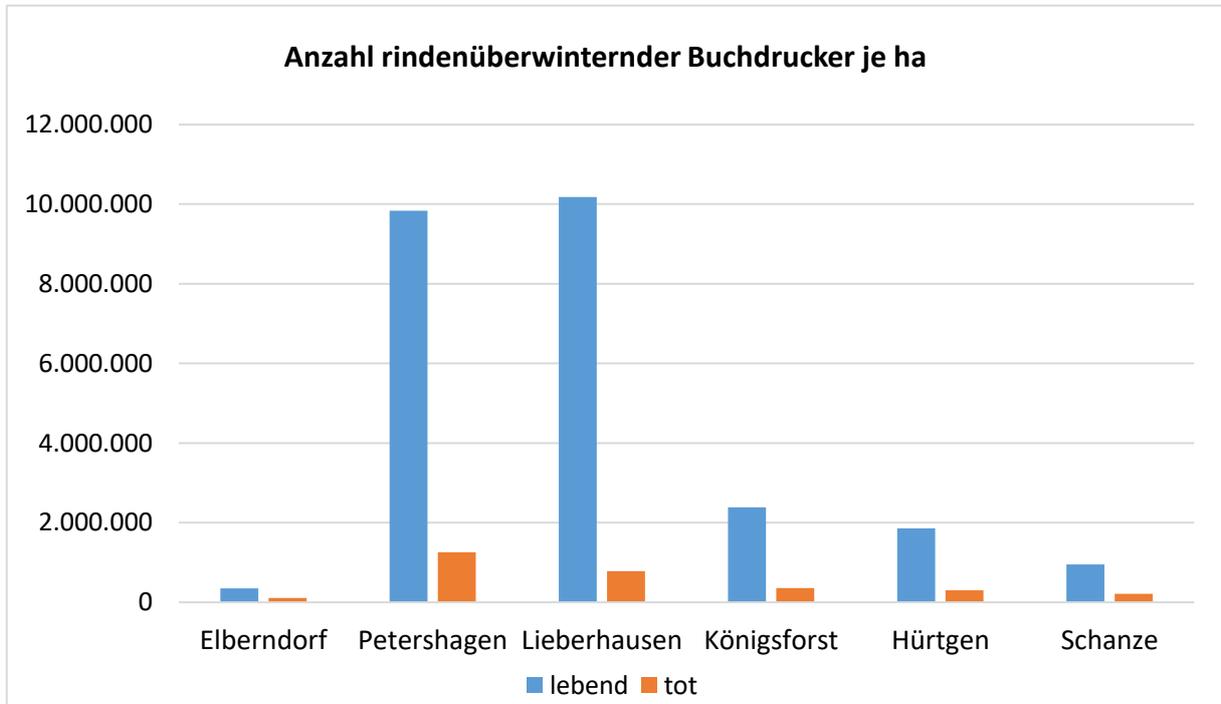
* = Auf die einschlägigen Infomeldungen der Jahre 2018 und 2019 wird verwiesen; der Einsatz von TrinetP und von Fangholzhaufen dient dazu, die überwinternde Frühjahrsborkenkäferpopulation abzufangen; durch den ausschließlichen Frühjahrseinsatz wird der Beifang von Nichtzielorganismen minimiert.

Anlagen: Ergebnis des Überwinterungsverhaltens



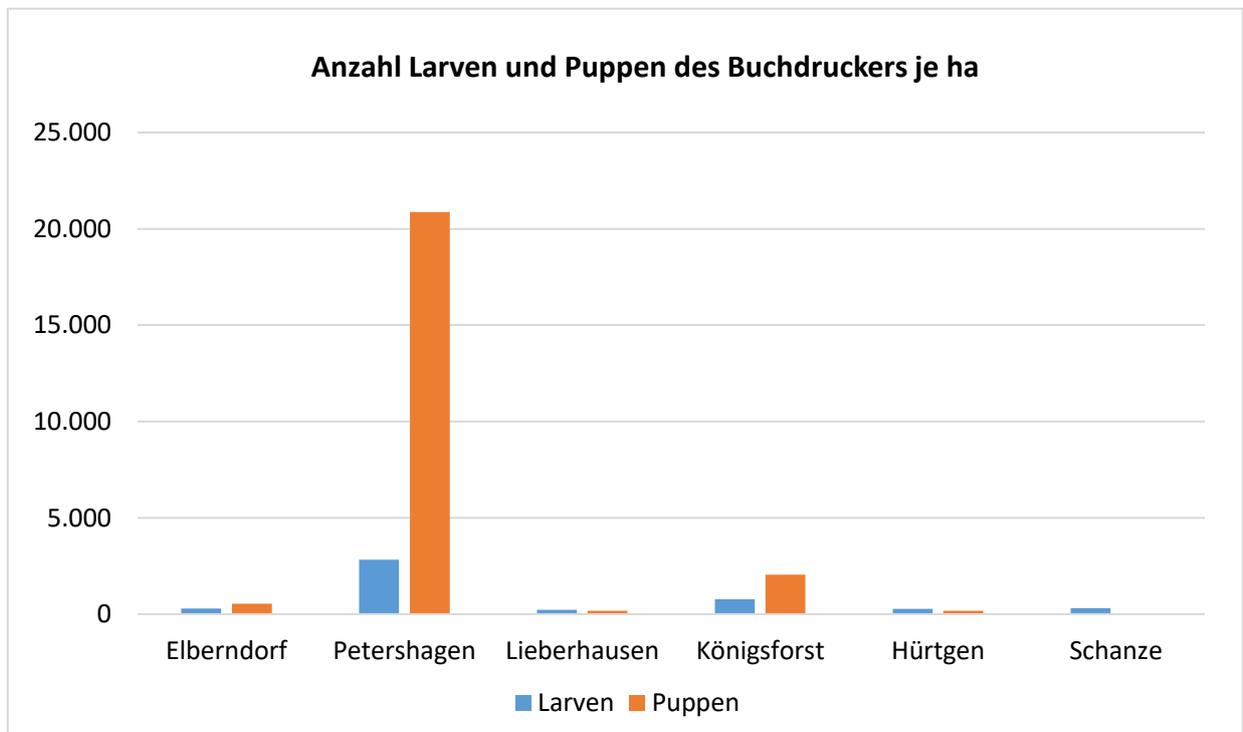
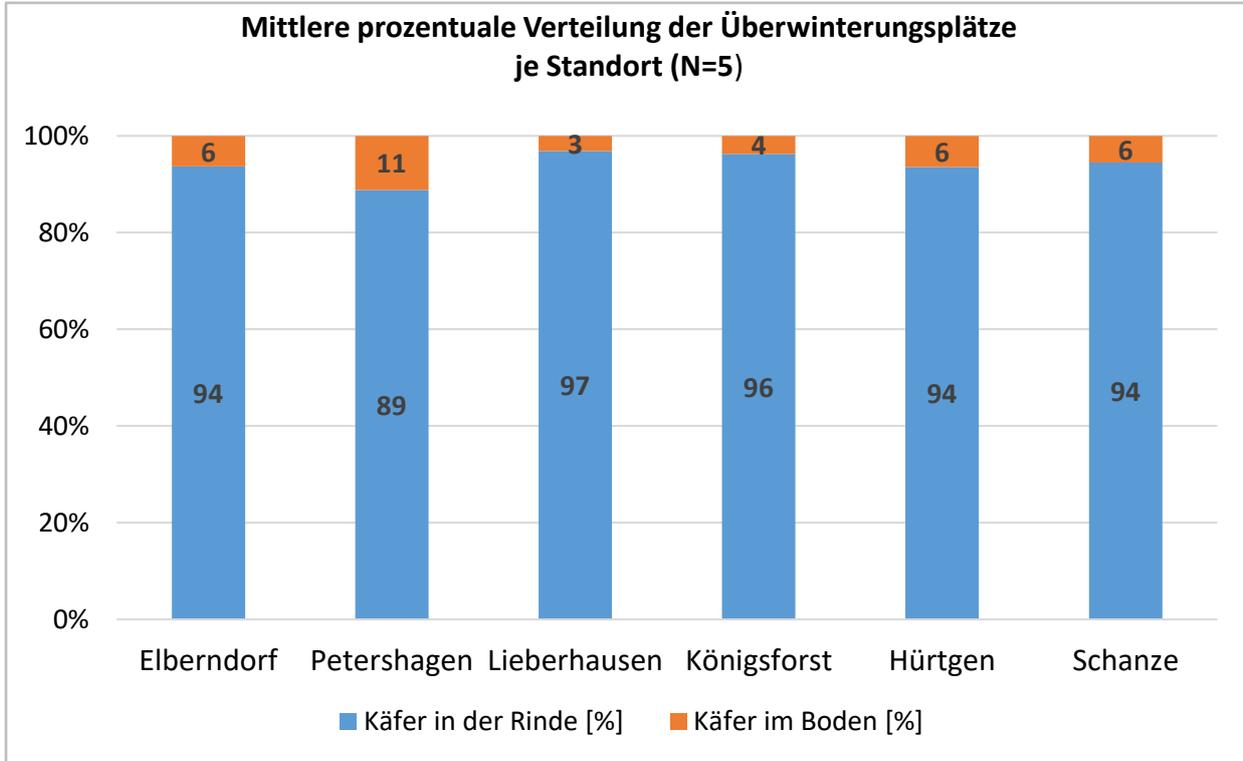
Anlage zur Infomeldung Nr. 3-2020 vom 25.03.2020

Buchdrucker-Überwinterungsverhalten Winter 2019/2020 – Ergebnisse (I)



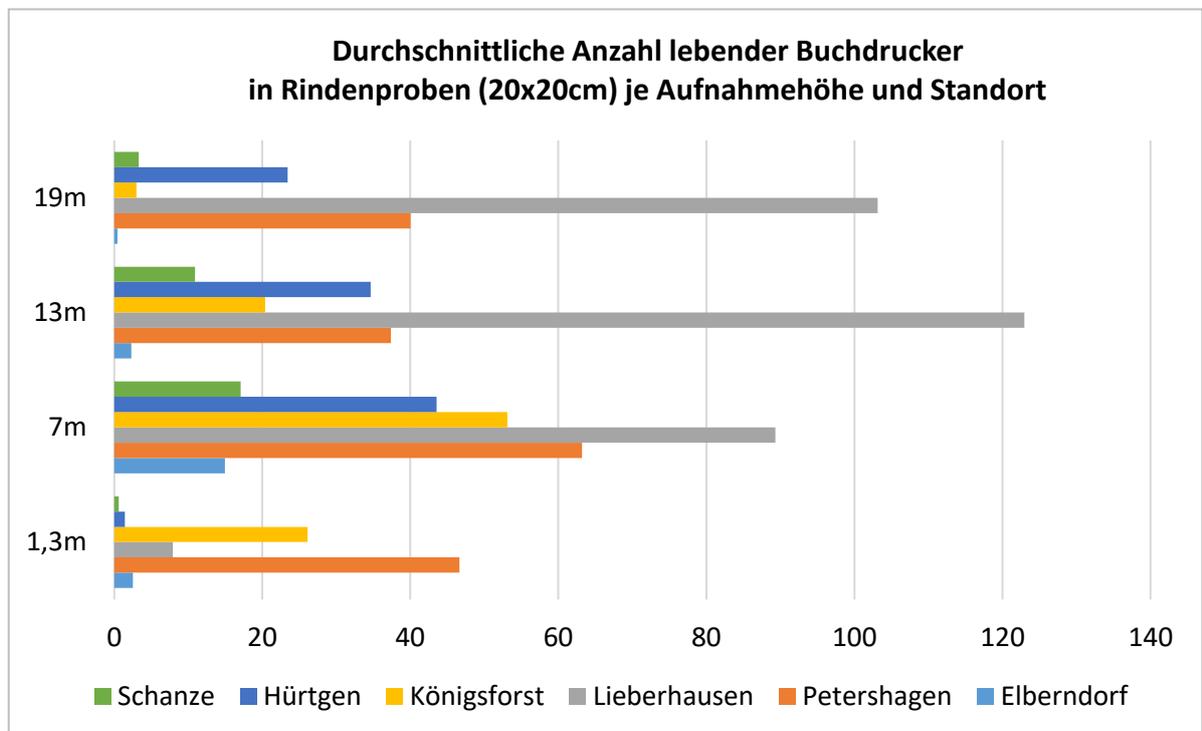
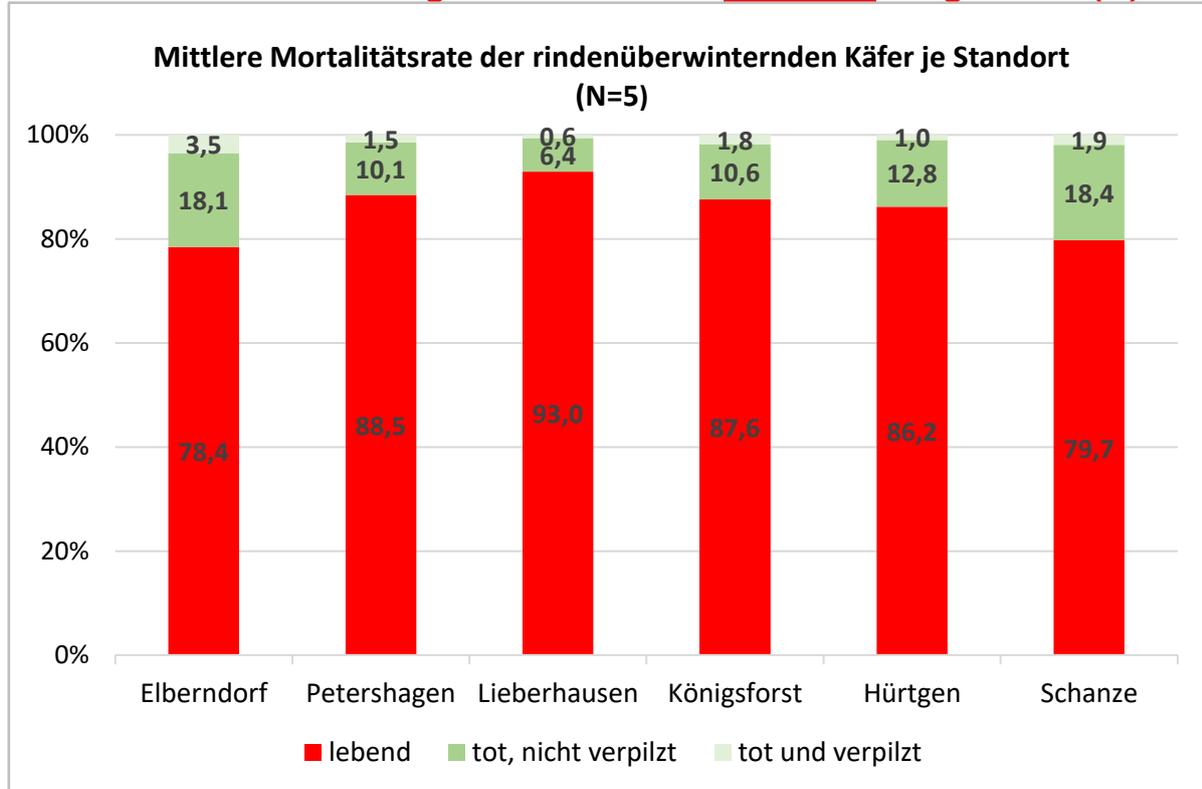


Buchdrucker-Überwinterungsverhalten Winter 2019/2020 – Ergebnisse (II)

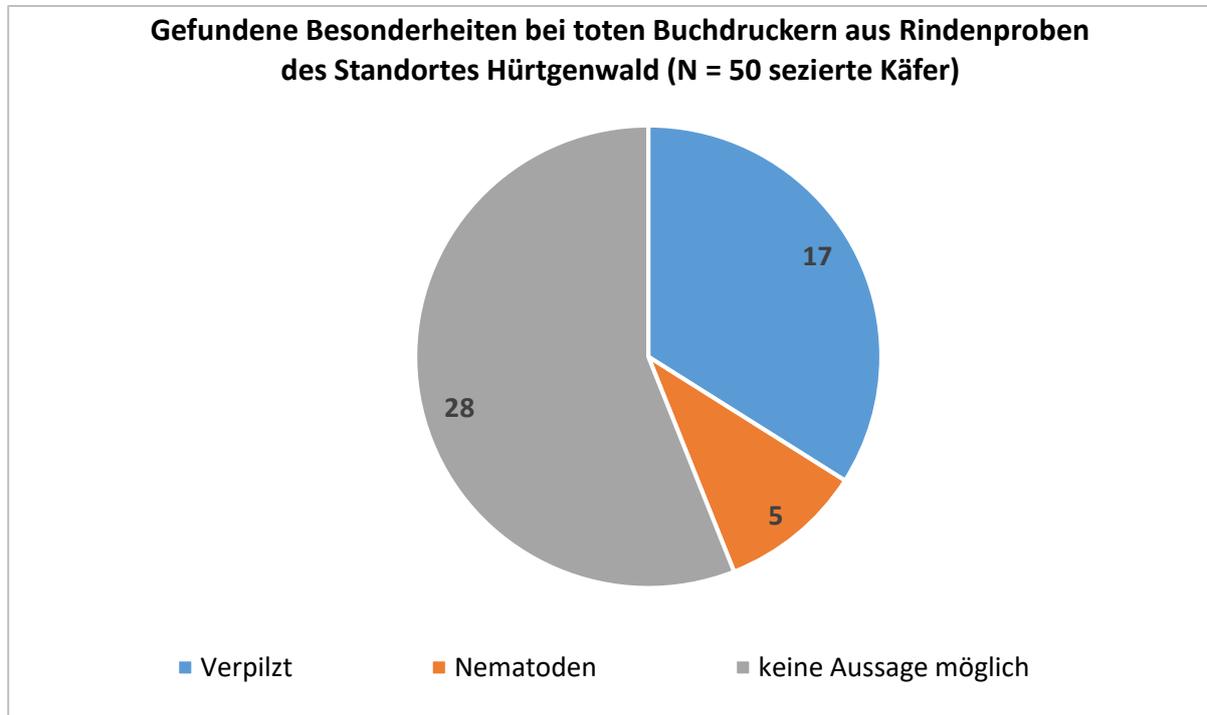




Buchdrucker-Überwinterungsverhalten Winter 2019/2020 – Ergebnisse (III)



Buchdrucker-Überwinterungsverhalten Winter 2019/2020 – Ergebnisse (IV)



Danksagung

Wir bedanken uns bei den mehr als 60 Helferinnen und Helfern!

Leiter FBB Elberndorf M. Mennekes und Mitarbeiter,
 Leiter FBB Hürtgen G. Hieke und Mitarbeiter,
 Leiter FBB Kottenforst W. Bongardt und Mitarbeiter,
 Leiter FBB Königsforst J. Cohnen und Mitarbeiter,
 Leiter FBB Lattenberg W. Reins und Mitarbeiter,
 Leiter FBB Lieberhausen B. Rosenbauer und Mitarbeiter,
 Leiter FBB Schanze N. Kohnen und Mitarbeiter,
 Leiter FBB Petershagen M. Uhr; A. Uhr, M. Schulz und MitarbeiterInnen

Allen 26 schulischen und studentischen Helfenden bei der Auszählung der Rindenproben.

Unser besonderer Dank gilt auch den RFA-Leitern und FG-LleiterInnen sowie den mithelfenden ForstanwärterInnen und –referendaren der Forstämter RFA Kurkölnisches Sauerland, RFA Oberes Sauerland, RFA Ostwestfalen-Lippe, RFA Rhein-Sieg-Erft, RFA Rureifel Jülicher Börde, unserer Praktikantin J. Niemann und den MitarbeiterInnen des Teams Wald- und Klimaschutz J.Kuhlmann, R. Thalmann und B. Zitzke.

