

Buchdrucker-Monitoring 2022

Aktuelle Situation, Käfer-Monitoring
der KW 17 (25.04.-01.05.) und Prognose.
Fangzahlen vom 2. Mai 2022



Rheinland-Pfalz

ZENTRALSTELLE DER
FORSTVERWALTUNG



Foto: Landesforsten.RLP / Wolf Hoffmann: aktuelle Situation Fallenstandort Hochspeyer

Einschätzung der FVA Baden-Württemberg, Abt. Waldschutz

Aktuelle Situation:

Die Buchdruckeraktivität stieg in der letzten Woche etwas an, blieb jedoch größtenteils noch im moderaten Bereich (Hunsrück: Ø 260-900 Buchdrucker/Falle, Pfälzerwald: Ø 240 & 760 Buchdrucker/Falle). Nur in einzelnen Fällen konnten auch schon höhere Fangzahlen verzeichnet werden (Bsp. Nonnweiler-Eisen: 1560 Buchdrucker!). In der Eifel blieb es noch weitestgehend ruhig (8-54 Buchdrucker/Falle).

In den Brutbeobachtungsbäumen im Hunsrück und Pfälzerwald konnten neben teils neuen Einbohrungen weiterhin Eiablagen beobachtet werden.

Ausblick für die kommende Woche:

Die Schwärmaktivität der Buchdrucker wird in der KW18 voraussichtlich etwas ansteigen, aber größtenteils noch im moderaten Bereich bleiben. Es zeichnet sich jedoch ab, dass spätestens in der Folgewoche (KW19) aufgrund der prognostiziert höheren Temperaturen mit intensivem Käferflug gerechnet werden kann!



Schlussfolgerungen für das Management:

(Textänderungen zur Vorwoche in blau)

Erster Stehendbefall ist in niederen Lagen und Beständen mit hoher Käferdichte möglich. Bestände am Rand von Käferlöchern, sowie exponierte Fichten sollten nun aufmerksamer kontrolliert werden, hier kann durchaus mit einem erhöhten Befallsrisiko gerechnet werden. Eine flächendeckende Kontrolle im Bestandesinneren ist jedoch noch nicht im Sinne eines effizienten Borkenkäfermanagements. Überwinterungsbäume müssen nun umgehend unschädlich gemacht werden!



Schneebrüche und Windwürfe sollten unbedingt zeitnah abgefahren oder anderweitig unschädlich werden, da sie nun im Frühjahr potentiell Brutmaterial für rindenbrütende Borkenkäfer, insbesondere Buchdrucker und Kupferstecher, bieten. Ist eine Abfuhr nicht möglich, sind auch Entrindung oder Hackung mit Einschränkungen zu empfehlen. Die Maßnahmen können bei hinreichend flexiblen Kapazitäten auch *nach* Besiedlung stattfinden (Fangeffekt), jedoch unbedingt vor dem erneuten Ausflug der ersten Generation. Kann dies nicht garantiert werden, ist *vor* Besiedlung zu managen.

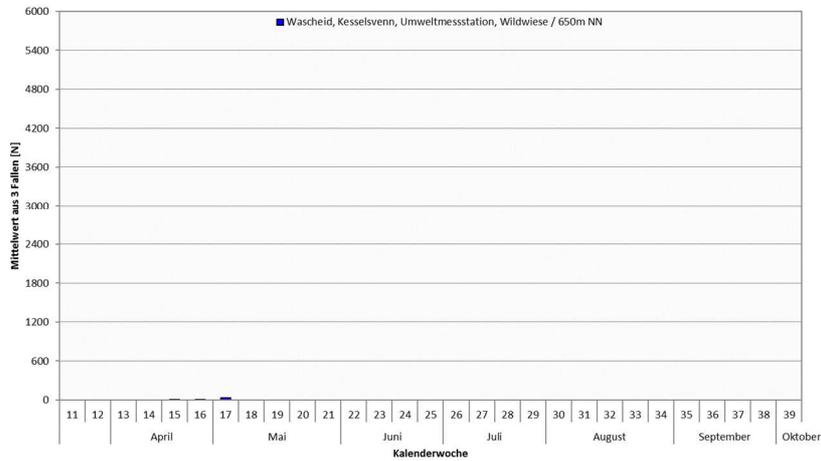
Ein aktueller Borkenkäfer-Newsletter SüdWest liefert weiterführende Informationen:

https://www.fva-bw.de/fileadmin/publikationen/ws_bk/2022/fva-newsletter_borkenkaefer_suedwest_22_04_2022.pdf

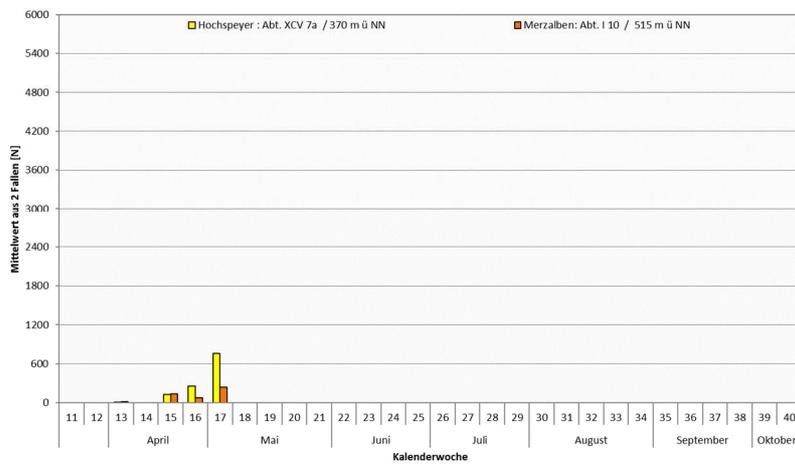


Fangzahlen:

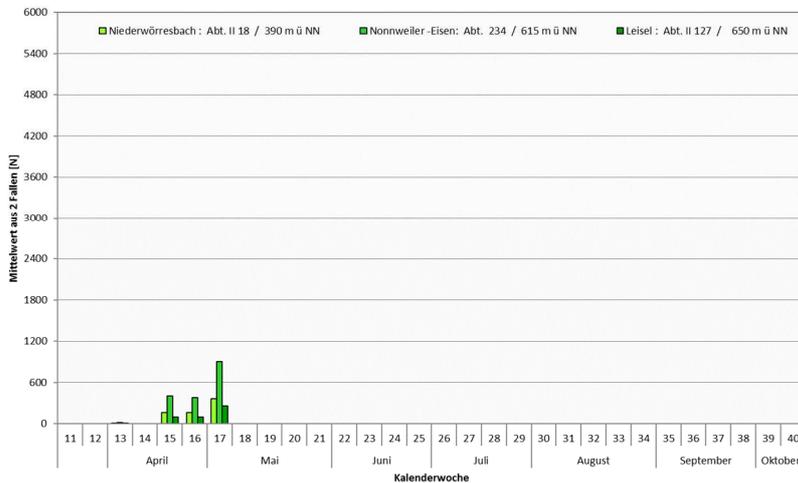
Buchdrucker Monitoring Rheinland-Pfalz 2022 -Eifel-
wöchentlicher Mittelwert der Käferanzahl aus drei Fallen an drei Standorten



Buchdrucker Monitoring Rheinland-Pfalz 2022 -Pfälzerwald-
wöchentliche Mittelwerte der Käferanzahl aus je zwei Fallen der beiden Fallenstandorte



Buchdrucker Monitoring Rheinland-Pfalz 2022 -Hunsrück-
wöchentliche Mittelwerte der Käferanzahl aus je zwei Fallen der einzelnen Fallenstandorte



PHENIPS Datenmodell:

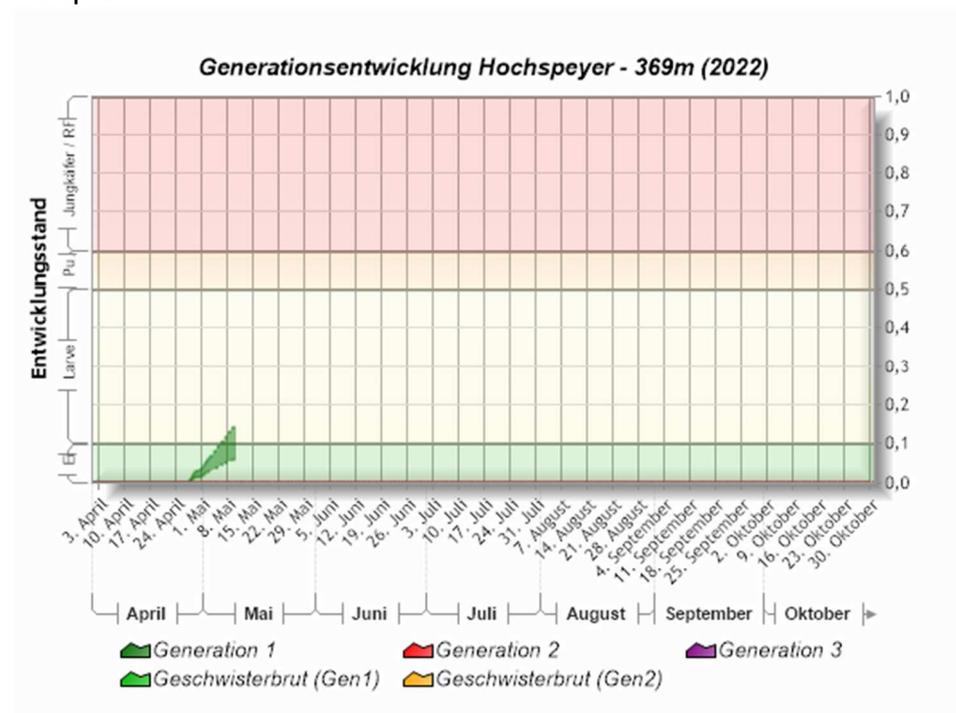
<http://iff-server.boku.ac.at/wordpress/index.php/language/de/startseite/>

Hinweise zur Nutzung der PHENIPS-Anwendung:

- Im Topmenü „PHENIPS Online Monitoring“ auswählen und dann über „(Deutschland)“ zur Rheinland-Pfälzischen/Saarländischen Seite wechseln.
- Im linken Menü das Feld „Waldklimastationen“ anklicken.
- Im weißen Feld oberhalb der Grafik die gewünschte Waldklimastation auswählen und mit „Set“ bestätigen.
- Die Grafik zeigt den minimalen und maximalen Entwicklungsverlauf bis zum aktuellen Datum an und als gepunktete Linien die Prognose für die folgende Woche.



Beispiel:



Prognose der Entwicklung für die nächsten 7 Tage in Hochspeyer:

Schwärmbeginn	15.04.
Anzahl möglicher Schwärmtage in den nächsten 7 Tagen	1
Hauptflugphase / Befallsbeginn	28.04.

Literaturhinweis:

Borkenkäfer an Nadelbäumen - erkennen, vorbeugen, bekämpfen. FNR, Gülzow-Prüzen, 54 S.

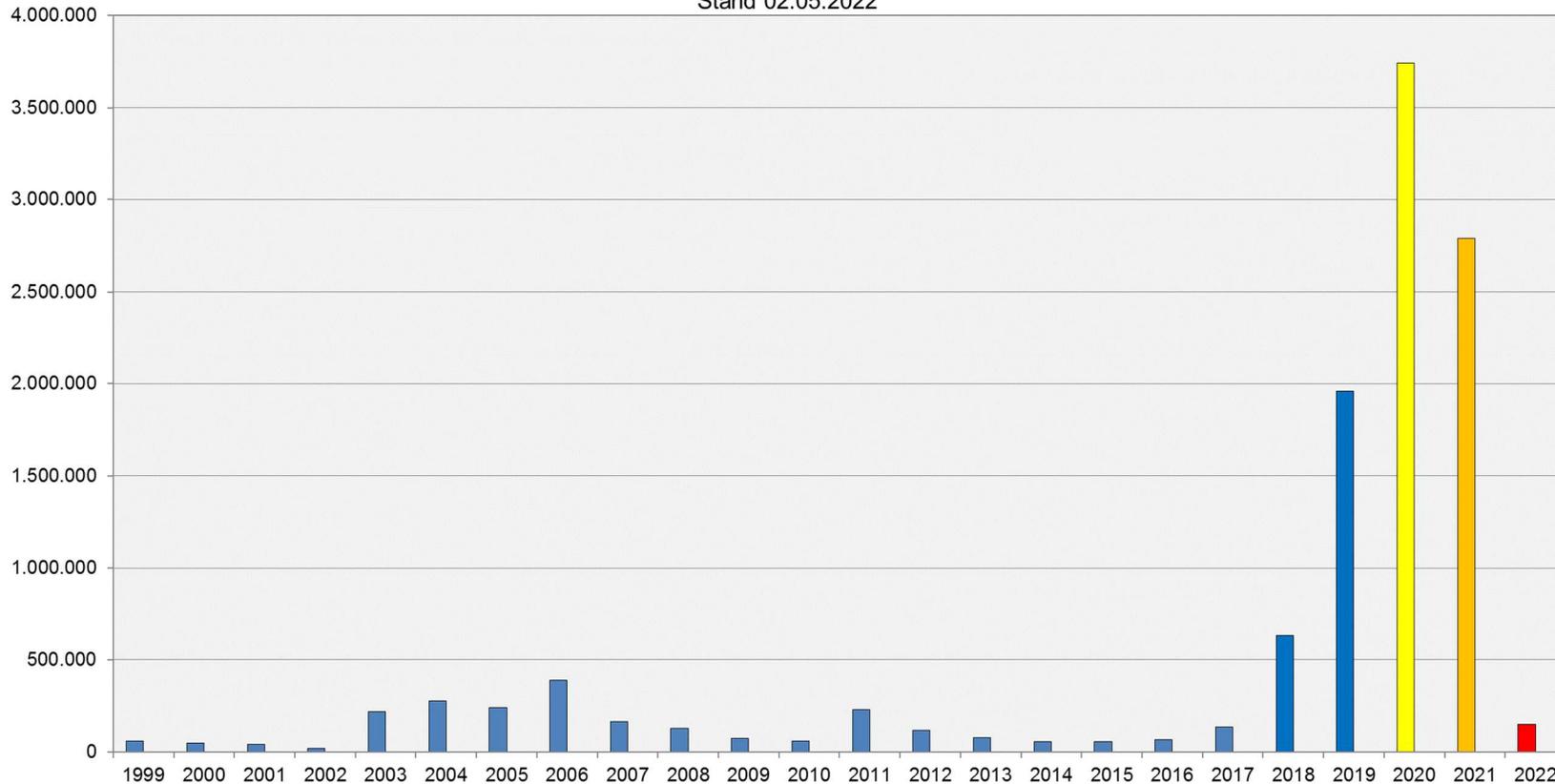
https://www.fnr.de/fileadmin/Projekte/2021/Mediathek/Broschuere_Borkenkaefer_web.pdf

Leitlinie Borkenkäfer 2.0: Eine Anleitung zur Unterstützung der forstlichen Praxis von Landesforsten RLP. ZdF. 25 S. <https://forstnet.wald-rlp.de>



Jährliche Käferholzmengen 1999-2022 [fm]

Quelle WinforstPRO, einschlagsverursachende Schäden, Insekten, BA-Gruppe Fichte
Stand 02.05.2022



Impressum:

Text zur aktuellen Situation: FVA Baden-Württemberg, Abt. Waldschutz

Grafiken zu Fangzahlen und Klimadaten: Kooperation von FAWF, Referat 5.2, kwis-rlp.de und ZdF Ref. 4.2

Redaktion: ZdF, Ref. 4.2 Waldschutz. 04.05.2022