

Buchdrucker-Monitoring 2022

Aktuelle Situation, Käfer-Monitoring
der KW 18 (02.-08.05.) und Prognose.
Fangzahlen vom 9. 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:

Der Frühjahrschwarm ist in vollem Gang, die Fallen füllen sich! In allen 3 Monitoringregionen stiegen die Fangzahlen deutlich an. Im Pfälzerwald und im Hunsrück wurden ca. 1.000-3.000 Buchdrucker / Falle registriert – ein sicheres Indiz für erhöhtes Stehendbefallsrisiko. In der Eifel lagen die Werte noch im moderaten 3-stelligen Bereich; Gründe hierfür sind die etwas niedrigere Populationsdichte sowie eine klimatisch bedingte Verzögerung beim Schwärmstart.

Ausblick für die kommende Woche:

Mit den prognostizierten frühsommerlichen Temperaturen wird sich die Schwärmaktivität bis in die Höhenlagen der Eifel weiter intensivieren und flächendeckend zu erhöhtem Befallsrisiko führen.



Schlussfolgerungen für das Management:

(Textänderungen zur Vorwoche in blau)

Mit einsetzendem Frühjahrschwarm nimmt ab sofort die Wirksamkeit der Sanierung von letzten Überwinterungsbäumen deutlich ab. Der Fokus sollte daher nun auf die frühzeitige Erkennung von frischem Befall gerichtet werden! Die Kontrollen sollten regelmäßig stattfinden und umsichtig durchgeführt werden. Harztropfen und Bohrmehl sind die besten frühen Merkmale von frischem Befall – sie sind allerdings nicht aus der Ferne, sondern nur unmittelbar am Baum erkennbar. Stehendbefall ist zunächst vor allem an sonnenbegünstigten Rändern von Vorjahresnestern und Beständen zu erwarten.

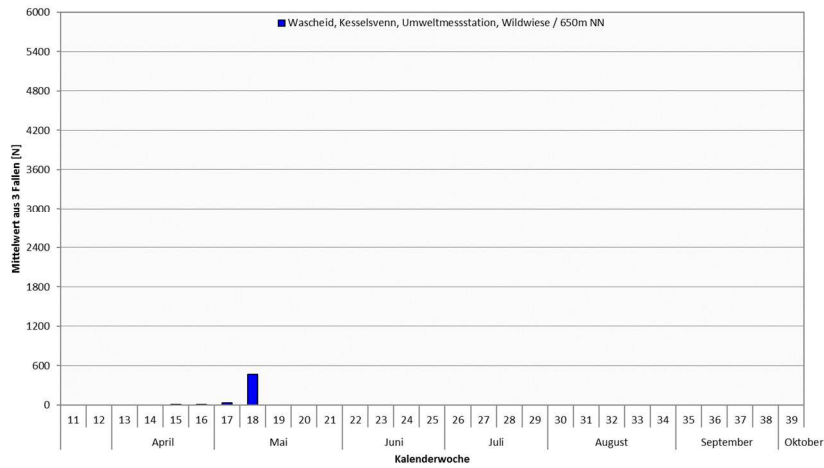


Wind- und Schneebruch, sofern noch nicht abgefahren bzw. anderweitig unschädlich gemacht, wird mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit aktuell durch die Überwinterer (Buchdrucker / Kupferstecher) befallen. Daher dieses Material unbedingt beim Management priorisieren.

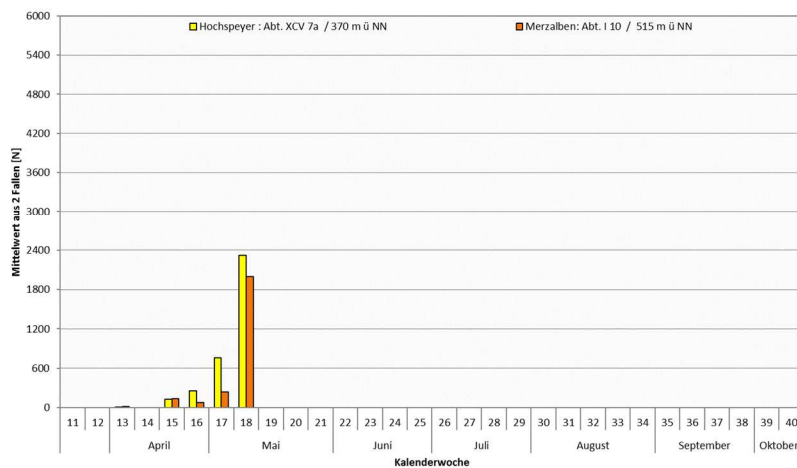


Fangzahlen:

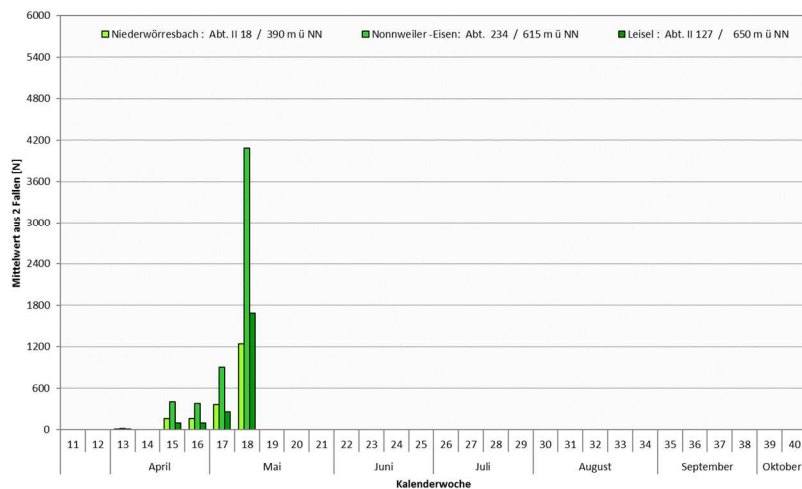
Buchdrucker Monitoring Rheinland-Pfalz 2022 -Eifel-
wöchentlicher Mittelwert der Käferanzahl aus drei Fallen an drei Standorten



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:

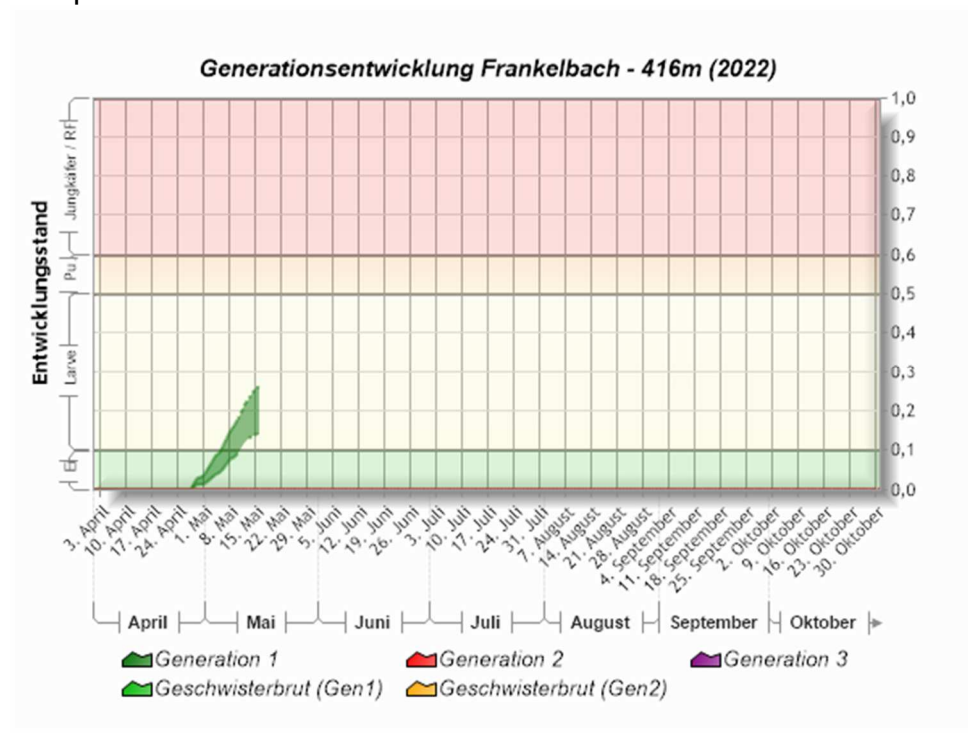
<http://iff-server.boku.ac.at/wordpress/index.php/language/de/startseite/>

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 Frankelbach:

Schwärmbeginn	19.04.
Anzahl möglicher Schwärmtage in den nächsten 7 Tagen	4
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

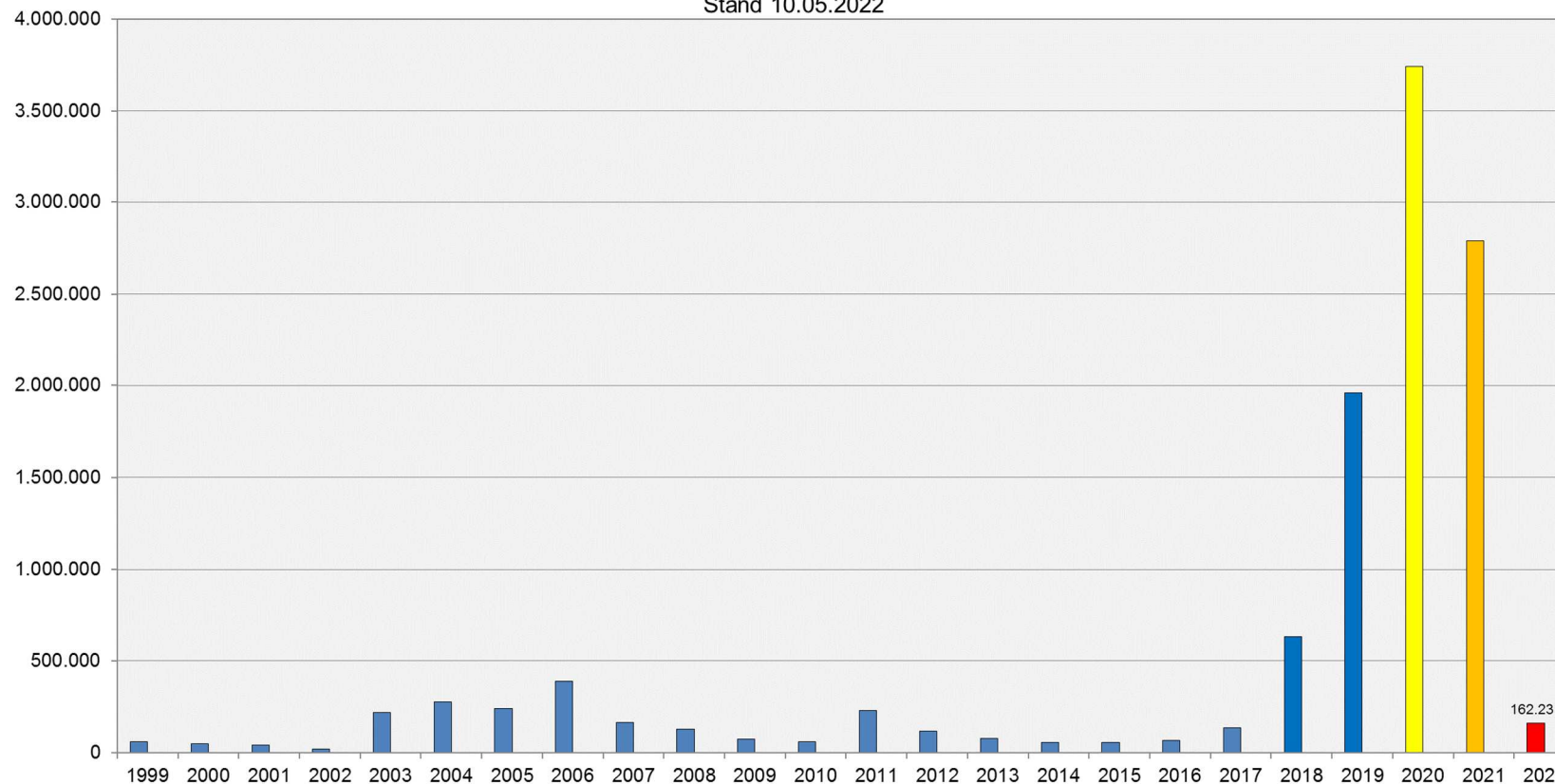
Leitlinie Borkenkäfer 2.0: Eine Anleitung zur Unterstützung der forstlichen Praxis von Landesforsten

RLP. ZdF. 25 S. <https://forstnet.wald-rlp.de>



Jährliche Käferholzmengen 1999-2022 [fm]

Quelle WinforstPRO, einschlagsverursachende Schäden, Insekten, BA-Gruppe Fichte
Stand 10.05.2022



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. 10.05.2022