

Buchdrucker-Monitoring 2022

Aktuelle Situation, Käfer-Monitoring
der KW 20 (16.-22.05.) und Prognose.
Fangzahlen vom 23. 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:

In der vergangenen Woche war die Schwärmaktivität gleichbleibend hoch bis leicht rückläufig. Die Fangzahlen bewegten sich im Bereich von ca. 660-2.700 Buchdrucker pro Monitoringstandort. Es ist also weiterhin mit Frischbefall zu rechnen.

Der leichte Rückgang ist nicht mit der Witterung zu erklären, denn die war weiterhin ideal zum Ausschwärmen. Vielmehr ist zumeist der Höhepunkt des Frühjahrs-Hauptschwarmes bereits überschritten, die meisten F1-Generationen sind nun angelegt.

In aller Regel befinden sich die ab Anfang Mai angelegten Bruten aktuell in den weißen Entwicklungsstadien, d.h. im Larven-, z.T. bereits im Puppenstadium. Sehr früh angelegte Bruten (Mitte April), wie sie in Ausnahmefällen an besonntem,



liegendem Material vorkommen können, befinden sich bereits im Übergang zum Jungkäferstadium.

Ausblick für die kommende Woche:

Es ist bis Monatsende von gleichbleibender bis leicht sinkender Schwärm- und Befallsaktivität auszugehen. Oft werden nun von der Elterngeneration Geschwisterbruten in der Nähe der Erstbruten angelegt.



Schlussfolgerungen für das Management:

(Textänderungen zur Vorwoche in blau)

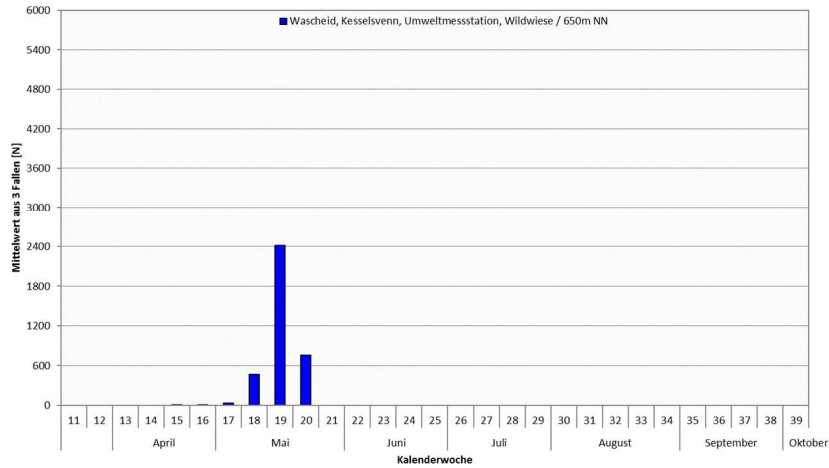
Frischer Stehendbefall aus den vergangenen Wochen sollte optimalerweise jetzt erkannt werden! Zum einen ist jetzt meist das bei der Brutanlage ausgeworfene Bohrmehl noch gut zu erkennen, zum anderen besteht aktuell noch ein ausreichender Zeitpuffer von ca. 3-4 Wochen für die rechtzeitige Sanierung und Abfuhr der erkannten Befälle.

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.

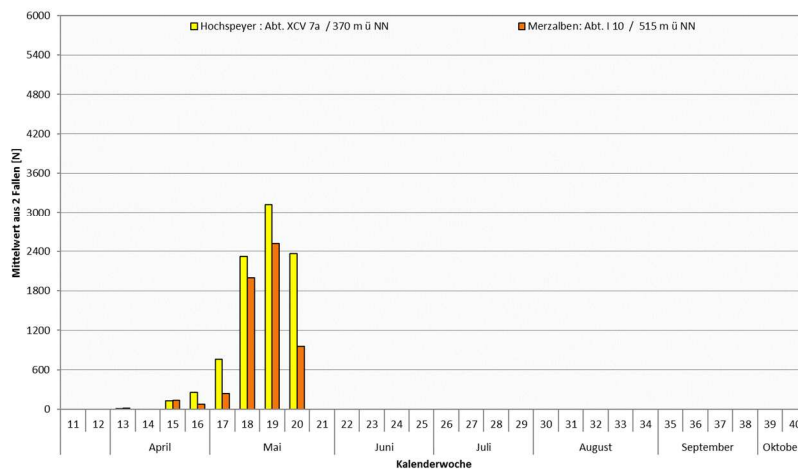
Wind- und Schneebruch, sofern noch nicht abgefahren bzw. anderweitig unschädlich gemacht, ist mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit bereits durch die Überwinterer (Buchdrucker / Kupferstecher) befallen und die Brut womöglich bereits in einem fortgeschrittenen Entwicklungsstadium (ggfs. Rindenprobe). Daher dieses Material unbedingt beim Management priorisieren.

Fangzahlen:

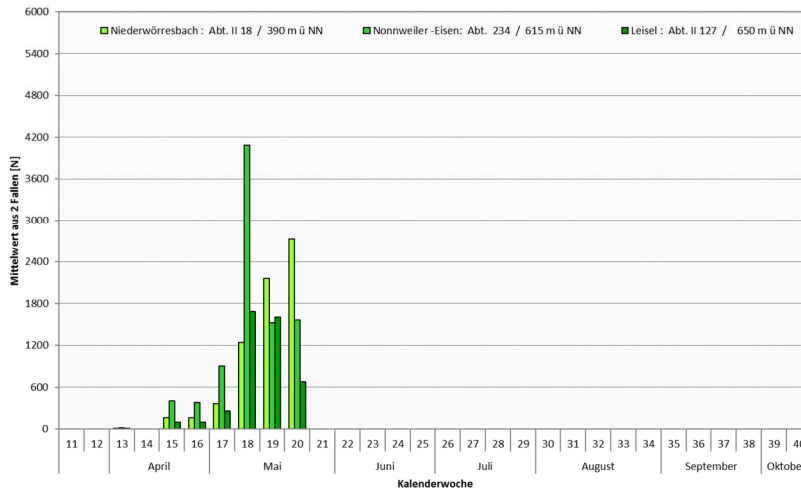
Buchdrucker Monitoring Rheinland-Pfalz 2022 -Eifel-
wöchentlicher Mittelwert der Käferanzahl aus drei Fallen an drei Standorten



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:

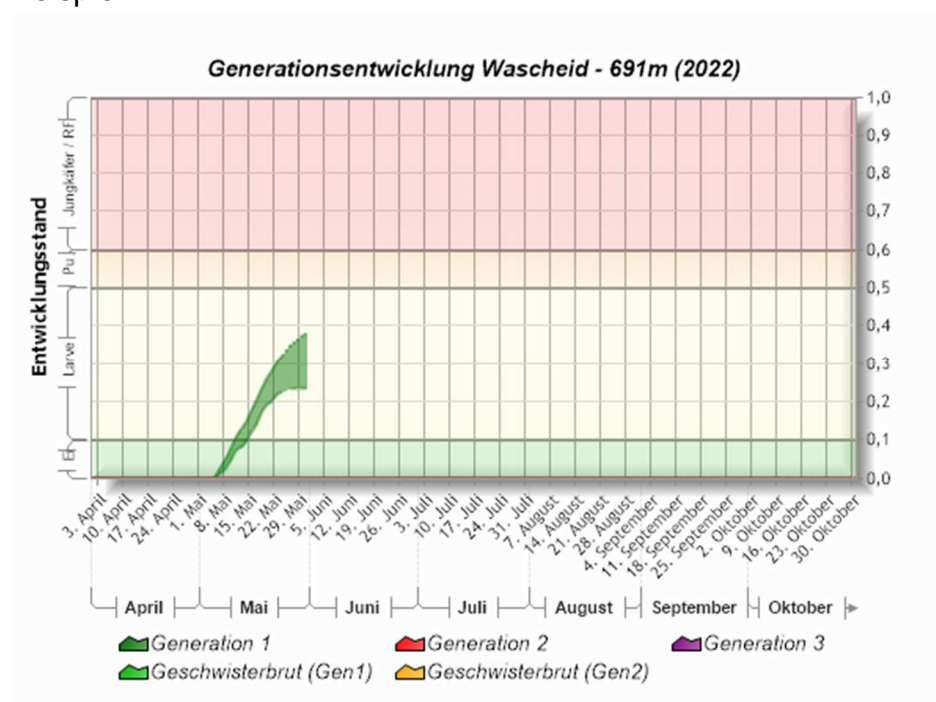
<http://iff-server.boku.ac.at/wordpress/index.php/language/de/startseite/>

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 Wascheid:

Schwärmbeginn	19.04.
Anzahl möglicher Schwärmtage in den nächsten 7 Tagen	0
Hauptflugphase / Befallsbeginn	05.05.

Literaturhinweis:

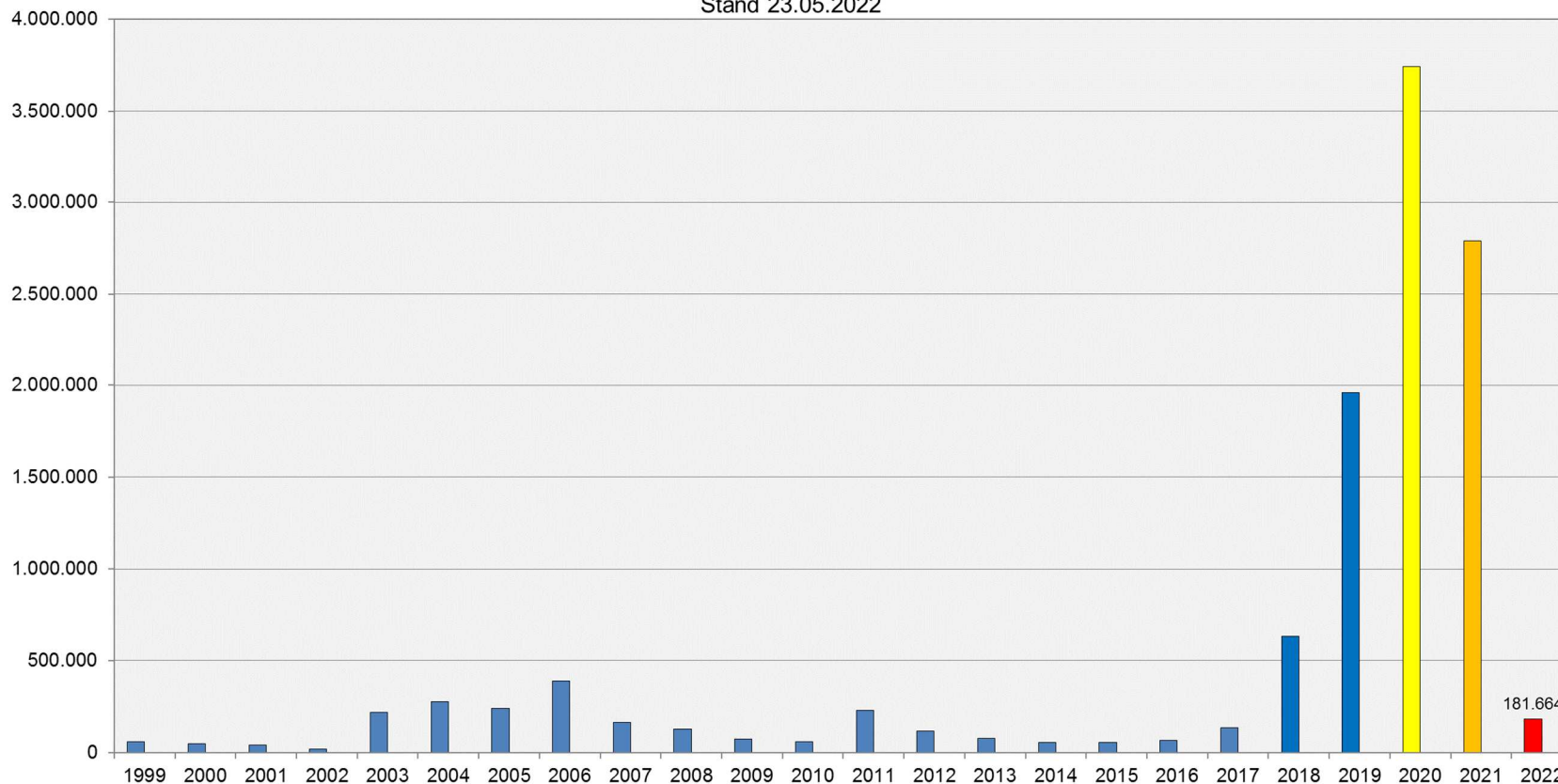
Borkenkäfer an Nadelbäumen - erkennen, vorbeugen, bekämpfen. FNR, Gülzow-Prüzen, 54 S.

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 23.05.2022



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. 24.05.2022