

Buchdrucker-Monitoring 2023

Käfer-Monitoring der KW 39 (25.9.-3.10.) und Prognose
Fangzahlen vom 4. Oktober 2023 **JAHRESABSCHLUSS**



Rheinland-Pfalz

ZENTRALSTELLE DER
FORSTVERWALTUNG



Foto: Landesforsten.RLP.de / Hr. Hoffmann: Monitoring-Station Merzalben

Einschätzung der FVA Baden-Württemberg, Abt. Waldschutz

Aktuelle Situation:

Die letzte Leerung der Saison brachte nochmal dreistellige Fangzahlen (Hunsrück \emptyset 270-880, Pfälzerwald: \emptyset 30 & 260, Eifel: 0-250 Buchdrucker/Falle) – an einem Standort (Nonnweiler-Eisen) flogen sogar nochmal 1360 Buchdrucker in eine Falle. Auch wenn die warme Witterung solchen Flug vereinzelt noch möglich gemacht hat, ist das gerade eher die Ausnahme. Überwinterung ist immer mehr angesagt und die Schwärmaktivität der Buchdrucker nimmt auch bei warmer Witterung weiter ab.

Ausblick für den Herbst / Winter:

Es geht immer mehr in Richtung Überwinterung für die Borkenkäfer. Auch wenn Frischbefall kaum mehr anfällt, können die Buchdrucker nochmal ihre Käferbäume verlassen, um andere Überwinterungsorte aufzusuchen. Es gilt deshalb nun noch Ausschau nach fortgeschrittenem Befall zu halten, der in den kommenden Wochen noch sichtbar werden wird!



Schlussfolgerungen für das Management:

(Textänderungen zur Vorwoche in blau)

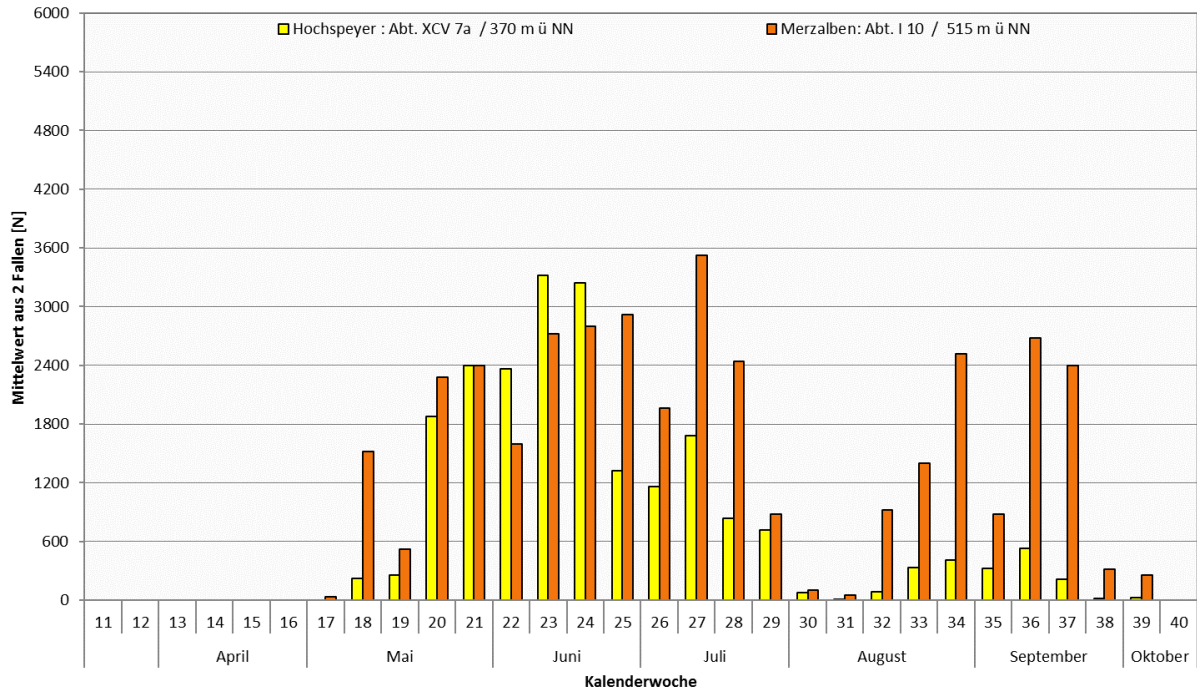
Es ist wichtig, Käferbäume nun noch vor Winterbeginn zu erkennen und zu sanieren, bevor die Wahrscheinlichkeit von Rindenabfall etc. immer mehr steigt und die Käfer in der Bodenstreu landen können. Die Intensität der Befallskontrollen kann aber etwas heruntergefahren werden und die Suche auf fortgeschrittenen Befall konzentriert werden: **Also nach Spechtabschlägen, Nadelabfall und Kronenverfärbungen Ausschau halten!** Älteres Bohrmehl kann auch weiterhin auf Borkenkäfer-Befall hindeuten. Während Drohnenbefliegungen für eine Früherkennung von Borkenkäfer-Befall während der Saison nicht wirksam sind, kann ein Einsatz (sofern möglich) auf Suche nach den späten Befallsmerkmalen nun hilfreich sein und einen Überblick verschaffen. Im Februar/März sollte ein weiterer Begang durchgeführt werden, um übersehene **Überwinterungsbäume noch rechtzeitig vor dem Frühjahrsausflug zu erkennen.**

Käferbäume, die offensichtlich bereits von Borkenkäfern verlassen wurden, stellen kein Risiko für den restlichen Bestand mehr dar und können belassen werden. Diese Bäume bieten willkommene Lebensräume für Totholzarten und der kommenden Verjüngung Schutz. Die umliegenden Bereiche sollten jedoch auch besonders gründlich auf Folgebefall beobachtet werden.

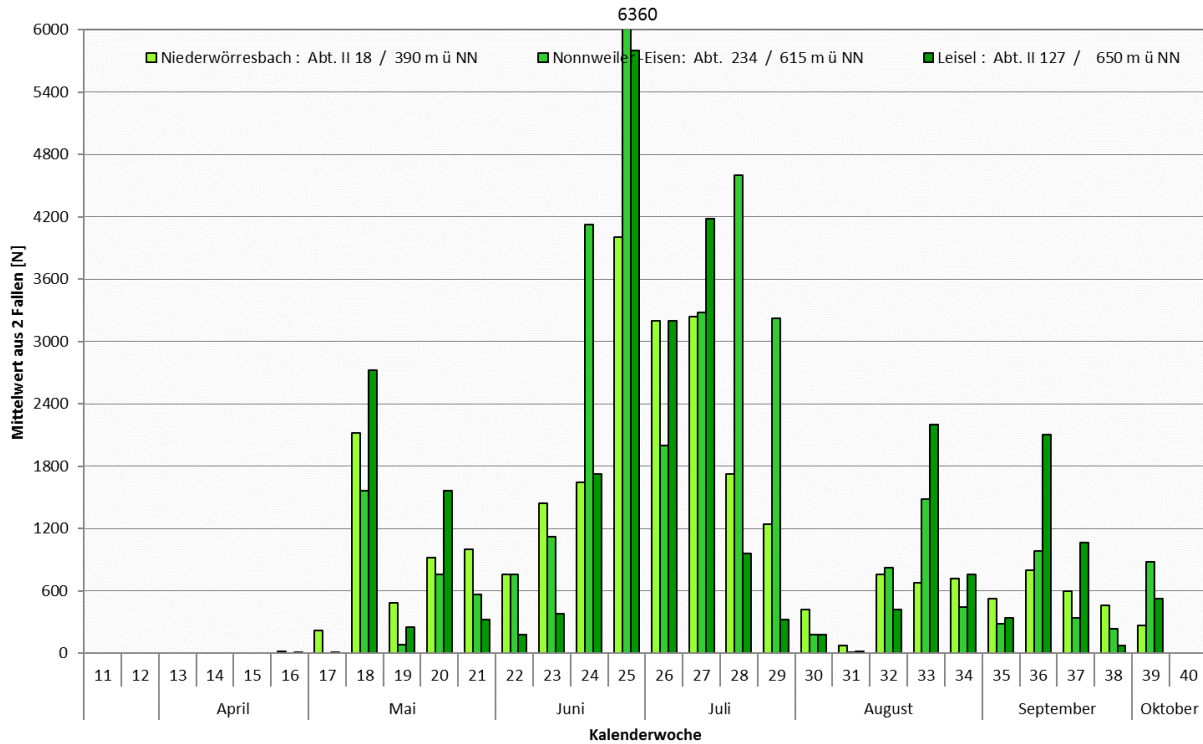
Jeder noch erkannte Käferbefall ist eine wertvolle Vorsorge fürs kommende Jahr! **Der Bestand an Buchdruckern und gestressten Fichten ist weiterhin sehr hoch.** Mit den sichtlich zunehmenden Störungen durch den Klimawandel kann man sich nicht allzu bald auf eine Entspannung der Lage einstellen; jeder Beitrag zum Walderhalt ist also wichtig!



Buchdrucker Monitoring Rheinland-Pfalz 2023 -Pfälzerwald-
wöchentliche Mittelwerte der Käferanzahl aus je zwei Fallen der beiden Fallenstandorte

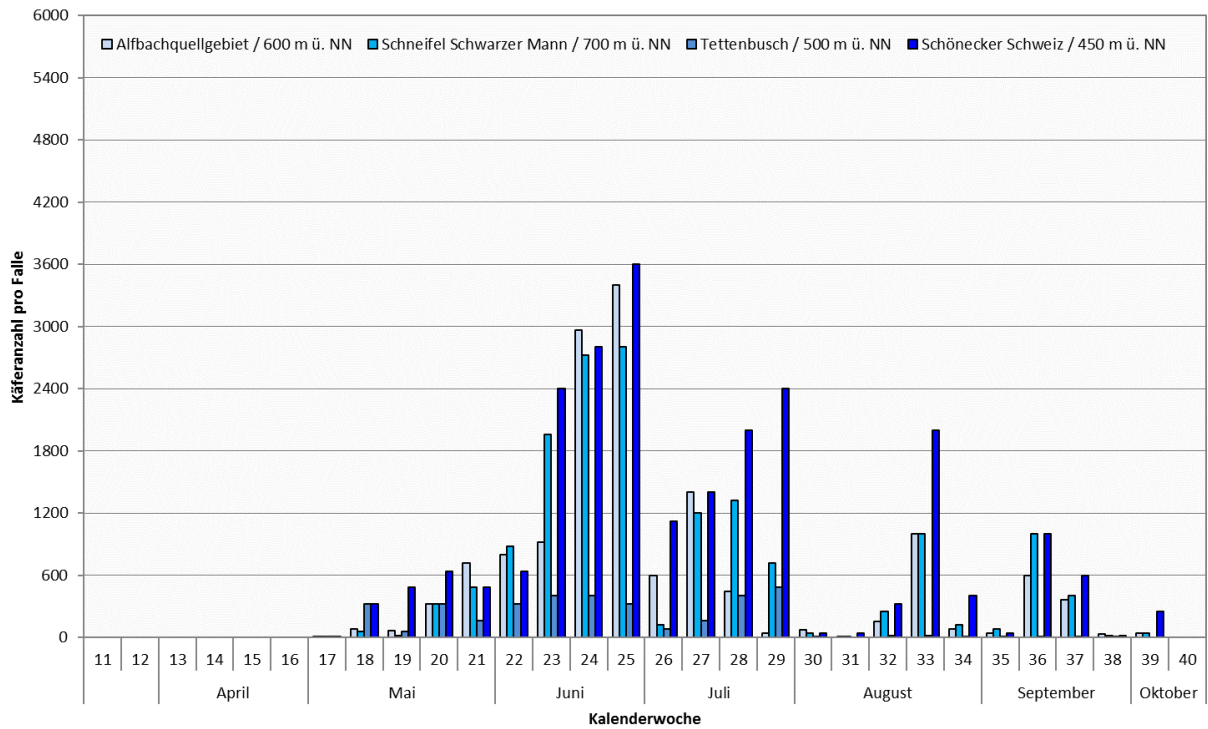


Buchdrucker Monitoring Rheinland-Pfalz 2023 -Hunsrück-
wöchentliche Mittelwerte der Käferanzahl aus je zwei Fallen der einzelnen Fallenstandorte





Buchdrucker Monitoring Rheinland-Pfalz 2023 -Eifel-
wöchentliche Werte der Käferanzahl



PHENIPS Datenmodell:

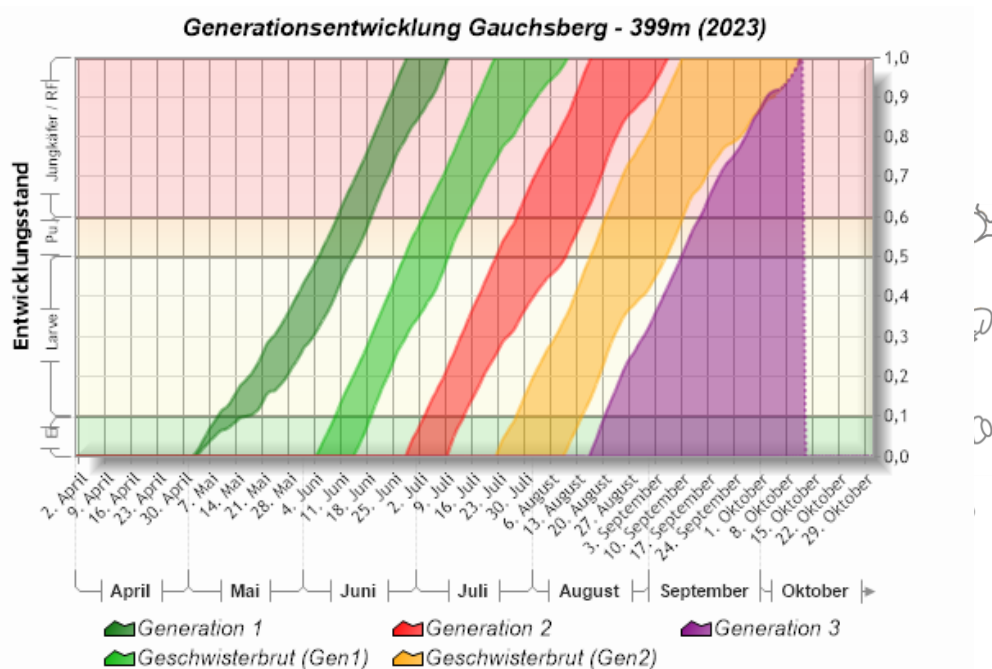
<http://iff-server.boku.ac.at/wordpress/index.php/language/de/startseite/>

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
[Generationsentwicklung RLP-W | IFFF-RiskAnalyses \(boku.ac.at\)](#)
- 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: Station Gauchsberg

Schwärmbeginn:	22.04.2023
Anzahl möglicher Schwärmtage in den nächsten 7 Tagen	0
Hauptflugphase:	03.05.2023
Anlage Geschwisterbrut:	05.06.2023
Anlage 2. Generation	29.06.2023
Anlage der Geschwisterbrut der 2. Gen.	23.07.2023
Anlage der 3. Gen.	17.08.2023

Literaturhinweis:

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

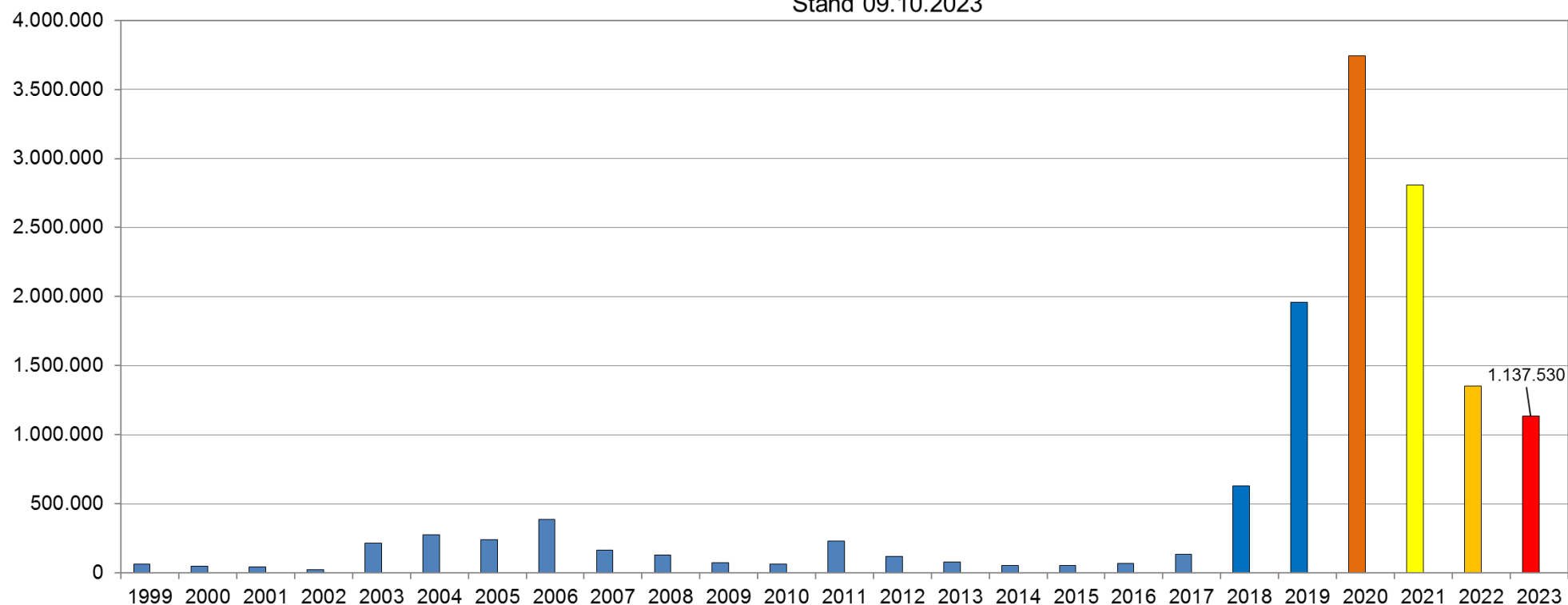
[P15523_fnr_brosch_borkenkaefer_A5_v12r05_230406_BF.pdf](#) **aktualisiert!**

Eine Anleitung zur Unterstützung der forstlichen Praxis von Landesforsten RLP (intern): [Borkenkäfer-Leitlinie Landesforsten 2021 \(ForstNET\)](#)

Zusammenfassung für interessierte Laien: [Landesforsten Rheinland-Pfalz | Detailansicht | Willkommen in Rheinland-Pfalz \(rlp.de\)](#)

Jährliche Käferholzmengen 1999-2023 [fm]

Quelle WinforstPRO, einschlagsverursachende Schäden, Insekten, BA-Gruppe Fichte, nur durch LF betreuter Wald
Stand 09.10.2023



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. 10.10.2023