

Buchdrucker-Monitoring 2022

Aktuelle Situation, Käfer-Monitoring
der KW 35 (29.08. - 04.09.) und Prognose
Fangzahlen vom 5. September 2022



Foto: Landesforsten.RLP.de / Wolf Hoffmann: aktuelle Aktivitäten an Brutbeobachtungsbäumen, Merzalben

Einschätzung der FVA Baden-Württemberg, Abt. Waldschutz

Aktuelle Situation:

Die Fangzahlen der letzten Woche setzten den Trend der letzten Wochen fort: Nur drei Buchdrucker lagen in den Monitoring-Fallen der Eifel, während im Hunsrück und Pfälzerwald die Fallenfänge vorwiegend im zwei- oder dreistelligen Bereich lagen (Ausnahme Einzelfalle in Niederwörresbach mit 1.920 Buchdruckern).

In den niederen und mittleren Lagen erreichen die ersten Bruten der dritten Generation (Anlage Anfang/Mitte August) derzeit das Jungkäferstadium, der Großteil der im Bestand angelegten F3-Bruten wird sich jedoch derzeit noch im Larven oder Puppenstadium befinden. Es ist allerdings davon auszugehen, dass sich auch diese Bruten noch winterhart entwickeln werden, bevor der Frost einsetzt. Damit ist für das kommende Jahr eine hohe Ausgangspopulation zu erwarten!

Ausblick für die kommende Woche:

Es wird etwas wechselhafter und kühler werden in der kommenden Woche. Mit einer großen Schwärmaktivität ist in der nächsten Woche nicht mehr zu rechnen, auch wenn die zweite Geschwisterbrut ihre Entwicklung abgeschlossen hat und die Temperaturen noch schwärmtauglich wären. Trotz deutlich gedämpfter Schwärm- und Befallsaktivität werden aber aktuell sowie in den kommenden Wochen weiterhin bereits im August befallene Bäume erkennbar, welche als Überwinterungsbäume fungieren.

Schlussfolgerungen für das Management:

(Textänderungen zur Vorwoche in blau)

Daher gilt es nach wie vor unbedingt, Käferholz rechtzeitig zu erkennen und zu sanieren. **Jeder aktuell erkannte und sanierte Käferbaum reduziert die Gefährdungslage im nächsten Jahr!** Geschieht die Sanierung dieser Käferbäume erst wenn die Rinde bereits abfällt, ist es zu spät! Während frisches Bohrmehl und frische Harztropfen nun kaum mehr in Erscheinung treten, sollte man verstärkt nach späteren Befallsmerkmalen (Spechtabschläge, Kronenverfärbungen, Abfall grüner Nadeln & Rindenschuppen) Ausschau halten!

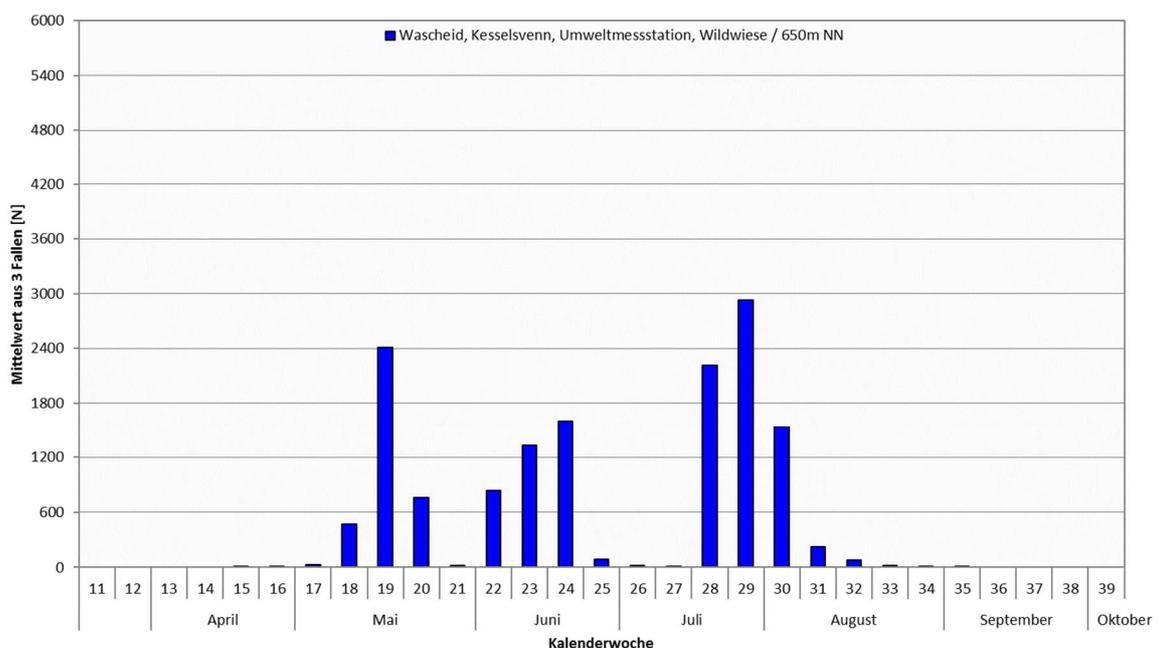
Da die Entrindung bei den derzeit oft parallel vorkommenden braunen und weißen Stadien an Wirksamkeit verliert, ist die umgehende Abfuhr in Sägewerke bzw. Zwischenlager das Mittel der Wahl! Trockenlagerplätze sollten unbedingt in ausreichender Entfernung (>500 m) zu Fichtenbeständen liegen.

Werden Befallspolter nicht zeitnah abgefahren, besteht auch im Herbst die Gefahr, dass Käfer (wenn auch reduziert) ausfliegen bzw. herauskrabbeln, um sich geeignete Winterquartiere in der Bodenstreu oder unter der Rinde von anderen Fichten suchen. Zudem erhöht sich die Wahrscheinlichkeit des passiven Käferabfalls mit der sich lockernden Rinde.



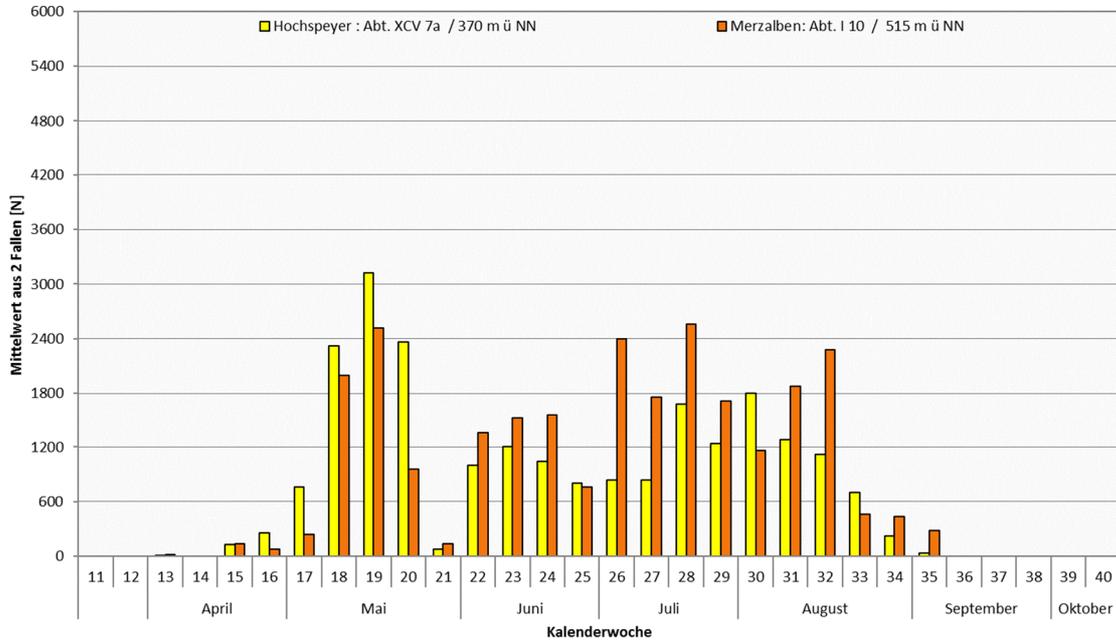
Fangzahlen:

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

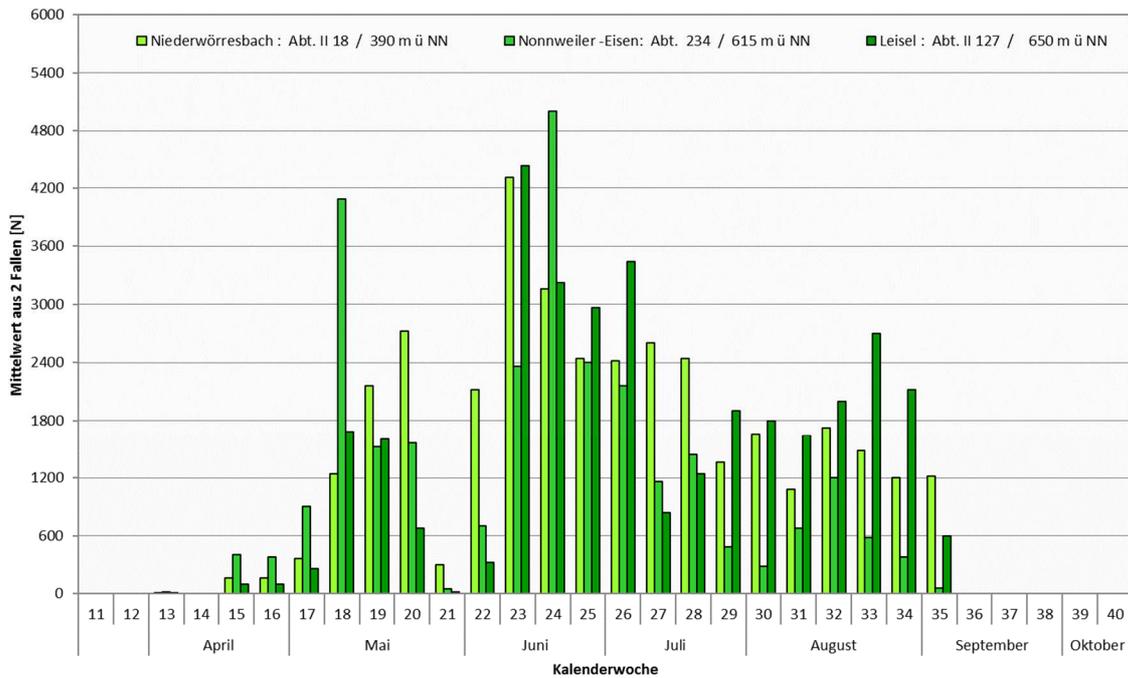




Buchdrucker Monitoring Rheinland-Pfalz 2022 -Pfälzerwald-
wöchentliche Mittelwerte der Käferanzahl aus je zwei Fallen der beiden Fallenstandorte



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



PHENIPS Datenmodell:

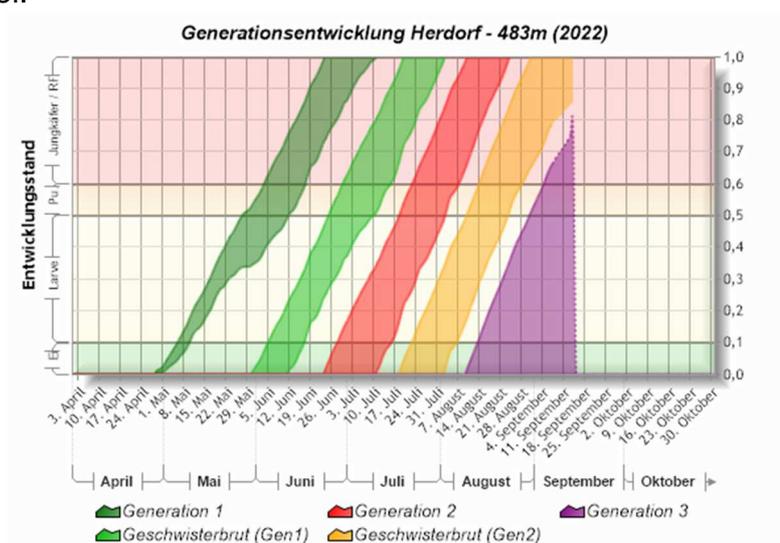
<http://ifff-server.boku.ac.at/wordpress/index.php/language/de/startseite/>

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: Station Herdorf

Schwärmbeginn	18.04.2022
Anzahl möglicher Schwärmtage in den nächsten 7 Tagen	0
Hauptflugphase / Befallsbeginn	29.04.2022
Anlage der Geschwisterbrut	31.05.2022
Anlage der 2. Generation	24.06.2022
Anlage der Geschw.brut der 2. Gen.	19.07.2022
Anlage der 3. Generation	10.08.2022

Literaturhinweis:

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

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

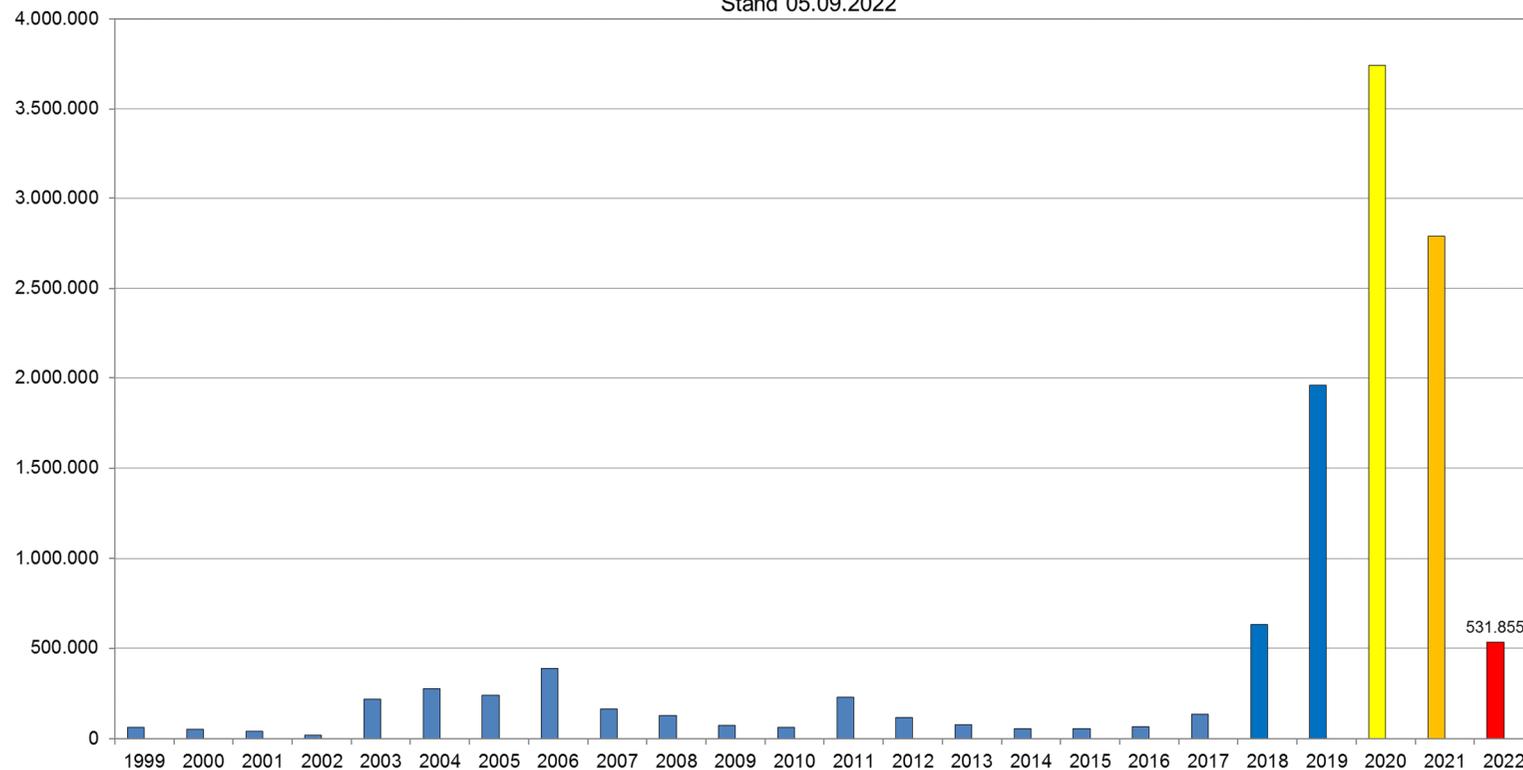
Leitlinie Borkenkäfer 2.0: Eine Anleitung zur Unterstützung der forstlichen Praxis von Landesforsten

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



Jährliche Käferholz mengen 1999-2022 [fm]

Quelle WinforstPRO, einschlagsverursachende Schäden, Insekten, BA-Gruppe Fichte, nur durch LF betreuter Wald
Stand 05.09.2022



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. 07. September 2022