

Buchdrucker-Monitoring 2022

Aktuelle Situation, Käfer-Monitoring
der KW 30 (25.07. - 31.07.) und Prognose
Fangzahlen vom 01. August 2022



Foto: Landesforsten.RLP.de / Günther Breitkopf: aktuelle Aktivitäten an Brutbeobachtungsbäumen, Nonnweiler-Eisen

Einschätzung der FVA Baden-Württemberg, Abt. Waldschutz

Aktuelle Situation:

Die ersten Jungkäfer der zweiten Generation sitzen in den tieferen bis mittleren Lagen (<500 m ü.NN) bereits in den Startlöchern. In den höheren Lagen der Mittelgebirge wird es bis zum F2-Ausflug -wenn überhaupt- noch etwas dauern.

In allen drei Monitoringregionen Eifel, Hunsrück-Hochwald und Pfälzerwald lagen die Fangzahlen in der vergangenen Woche moderat bei ≤ 2.000 Buchdrucker / Falle. Mit frischem Stehendbefall ist aber weiterhin zu rechnen, insbesondere in Beständen mit Vorbefall.

Ausblick für die kommende Woche:

In der kommenden Woche werden wie beschrieben bereits auch F2-Käfer ausfliegen und Bruten der dritten Generation anlegen. Dazu wird sich weiterhin der Schwarm der ersten Generation fortsetzen. Von abnehmender Schwärm- und Befallsaktivität ist auch aufgrund der warmen Augusttemperaturen daher noch nicht auszugehen.

Schlussfolgerungen für das Management:

(Textänderungen zur Vorwoche in blau)

Bis mindestens Mitte/Ende August wichtig: Fortsetzung intensiver und flächiger Befallskontrollen!

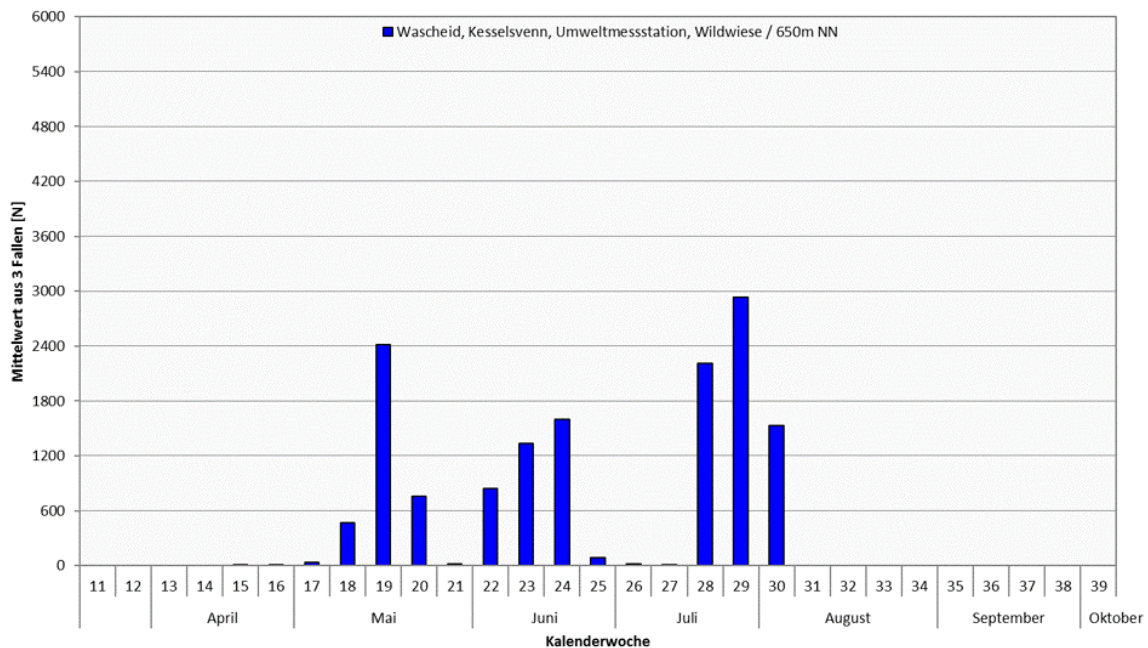
Aufgrund der Trockenheit sollte Bohrmehl aktuell gut zu erkennen sein – Harztropfen wiederum scheiden derzeit als frühes Befallsmerkmal eher aus. Weiterhin treten parallel auch die späteren Befallsmerkmale wie Spechtabschläge, Kronenverfärbungen, Abfall grüner Nadeln & Rindenschuppen in Erscheinung!

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.



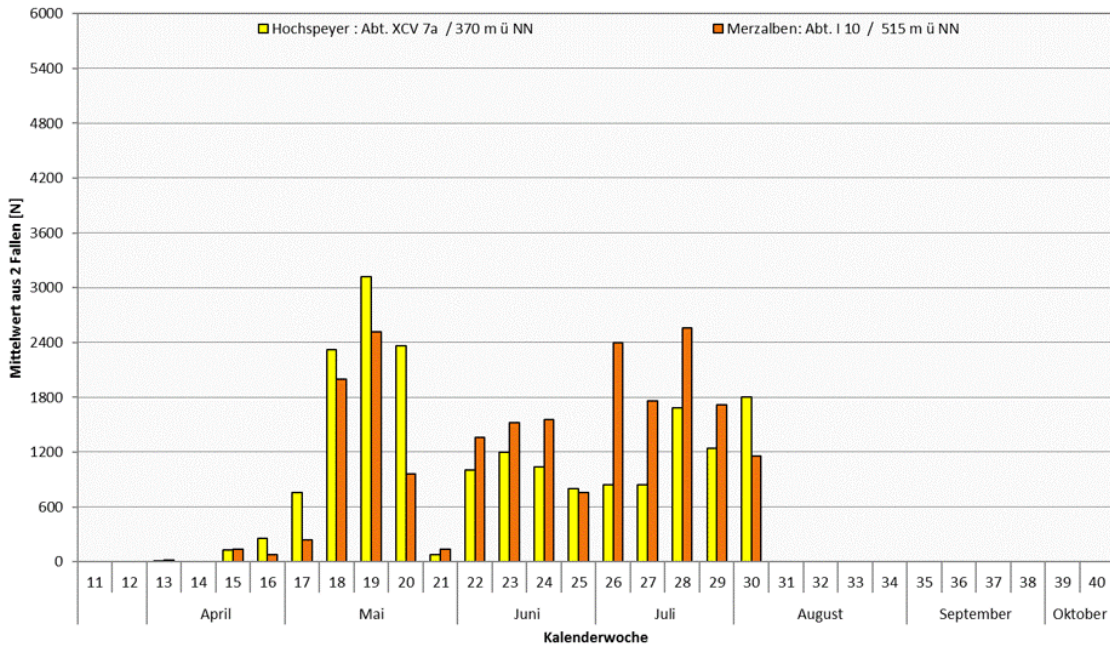
Fangzahlen:

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

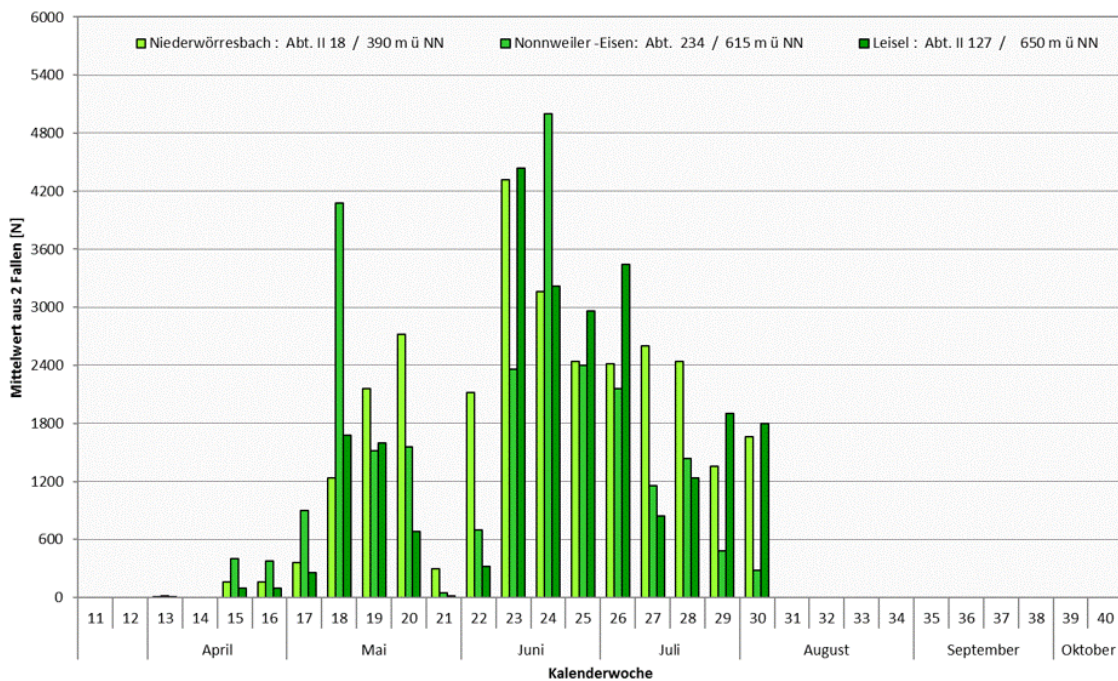




Buchdrucker Monitoring Rheinland-Pfalz 2022 -Pfälzerwald-
wöchentliche Mittelwerte der Käferanzahl aus je zwei Fallen der beiden Fallenstandorte



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



PHENIPS Datenmodell:

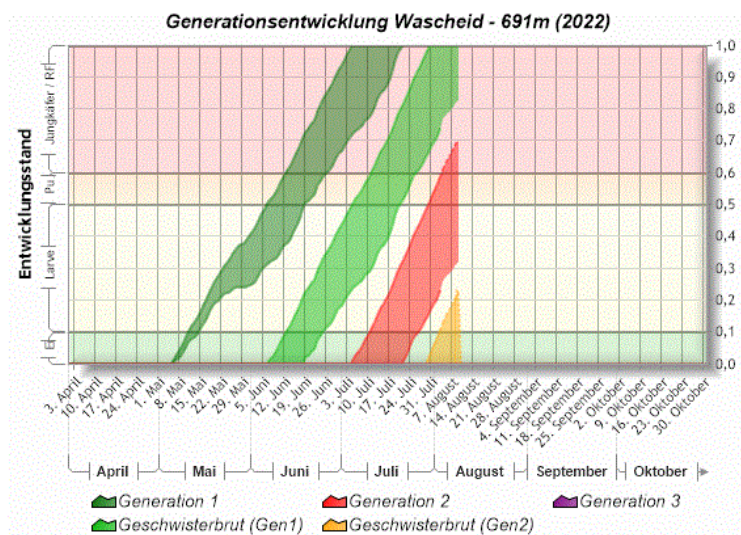
<http://iff-server.boku.ac.at/wordpress/index.php/language/de/startseite/>

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:

Schwärmbeginn	19.04.2022
Anzahl möglicher Schwärmtage in den nächsten 7 Tagen	5
Hauptflugphase / Befallsbeginn	06.05.2022
Anlage der Geschwisterbrut	07.06.2022
Anlage der 2. Generation	05.07.2022
Anlage der Geschw.brut der 2. Gen.	30.07.2022
Anlage der 3. Generation	-

Literaturhinweis:

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

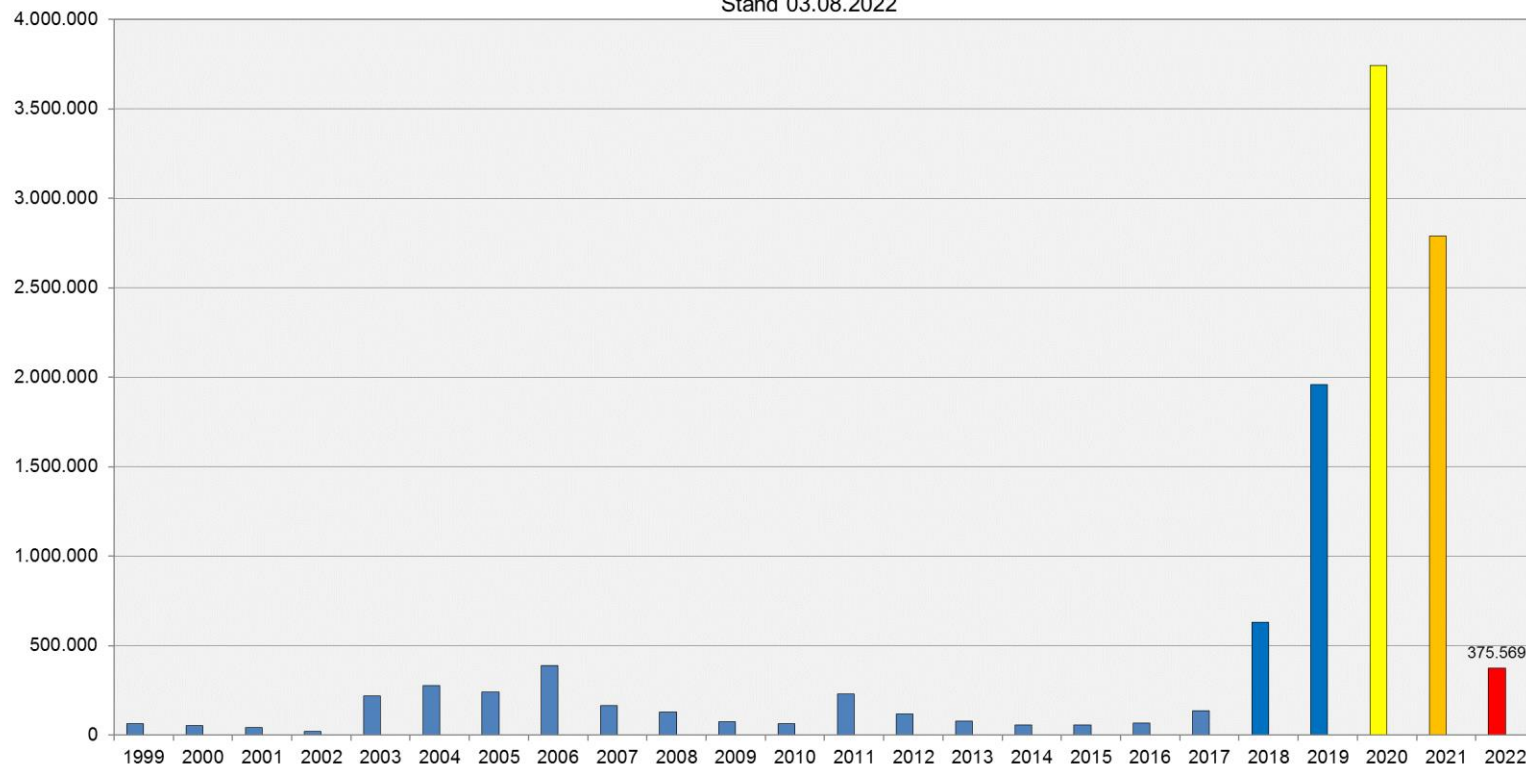
https://www.fnr.de/fileadmin/Projekte/2021/Mediathek/Broschuere_Borkenkaefer_web.pdf

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 03.08.2022



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. 03. August 2022