

Buchdrucker-Monitoring 2022

Aktuelle Situation, Käfer-Monitoring
der KW 29 (18.-24.07.) und Prognose.
Fangzahlen vom 25. Juli 2022



Rheinland-Pfalz

ZENTRALSTELLE DER
FORSTVERWALTUNG



Foto: Landesforsten.RLP / Hoffmann: aktuelle Situation Fallenstandort Merzalben



Einschätzung der FVA Baden-Württemberg, Abt. Waldschutz

Aktuelle Situation:

Es herrscht unverändert reger Flugbetrieb. Insbesondere in der Eifel sind die Fangzahlen in den letzten beiden Wochen auf ein besorgniserregendes Niveau geklettert (2.000-4.000 Buchdrucker / Falle)! Im Vergleich zum vergangenen Jahr ist damit hier das Zwei- bis Dreifache an Käfern unterwegs – ein Indiz für regional ansteigende Populationsdichten. Ebenso ist im Hunsrück-Hochwald von zunehmenden Befallszahlen berichtet worden. Eine Verschärfung der Situation ist auch in anderen Landesteilen zu befürchten!

Die zweite Generation hat sich im Juli wie erwartet rasch entwickelt, und wird Anfang/Mitte August bereit sein, je nach Witterung auszufliegen, um eine dritte Generation anzulegen.

Ausblick für die kommende Woche:

An der aktuellen Situation wird sich leider erstmal nichts ändern. Bis in die Eifel-Hochlagen herrschen optimale Schwärm- und Entwicklungstemperaturen für die Borkenkäfer. Niederschläge werden landesweit nicht prognostiziert, d.h. auch die Anfälligkeit der Fichten für Befall wird weiter zunehmen.



Schlussfolgerungen für das Management:

(Textänderungen zur Vorwoche in blau)

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

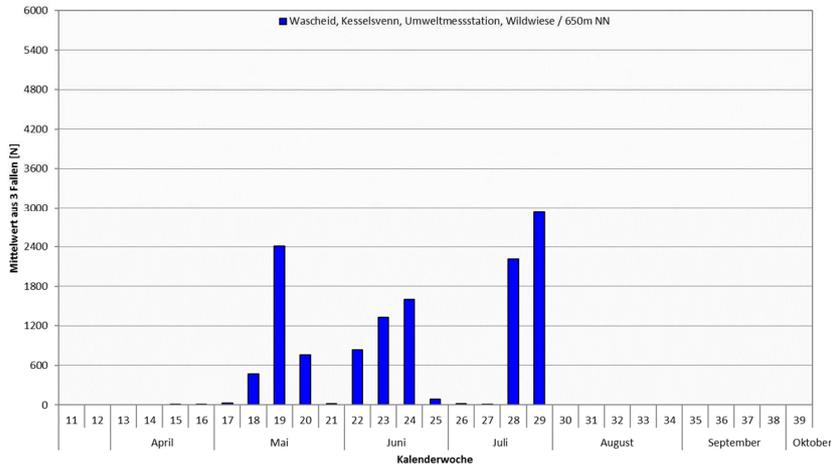
Aufgrund der Trockenheit sollte Bohrmehl aktuell gut zu erkennen sein – Harztropfen wiederum scheiden derzeit als frühes Befallsmerkmal eher aus. Weiterhin treten parallel auch die späteren Befallsmerkmale wie Spechtabschläge, Kronenverfärbungen, Abfall grüner Nadeln & Rindenschuppen in Erscheinung!

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 (>300, besser 500 m) zu Fichtenbeständen liegen.

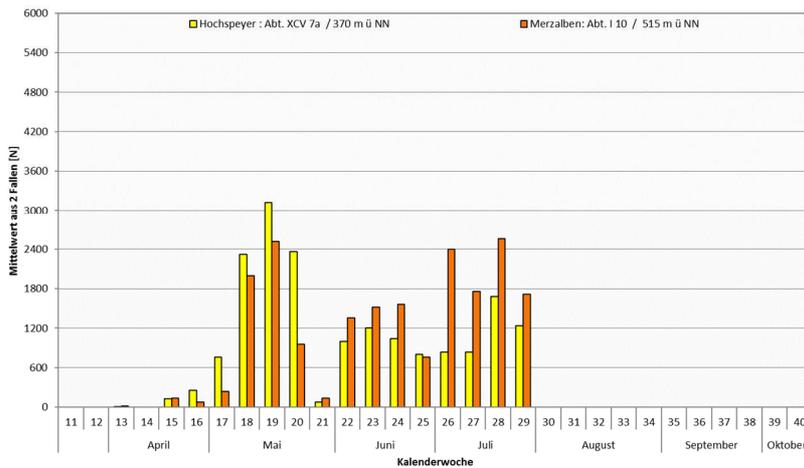


Fangzahlen:

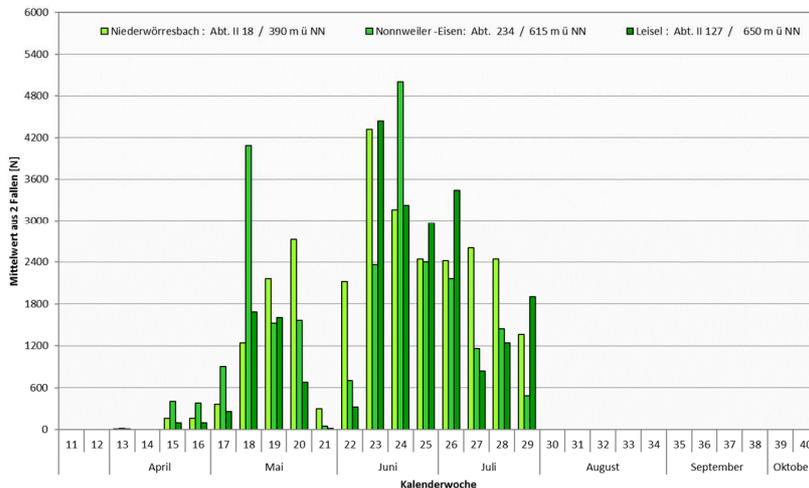
Buchdrucker Monitoring Rheinland-Pfalz 2022 -Eifel-
wöchentlicher Mittelwert der Käferanzahl aus drei Fallen an drei Standorten



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:

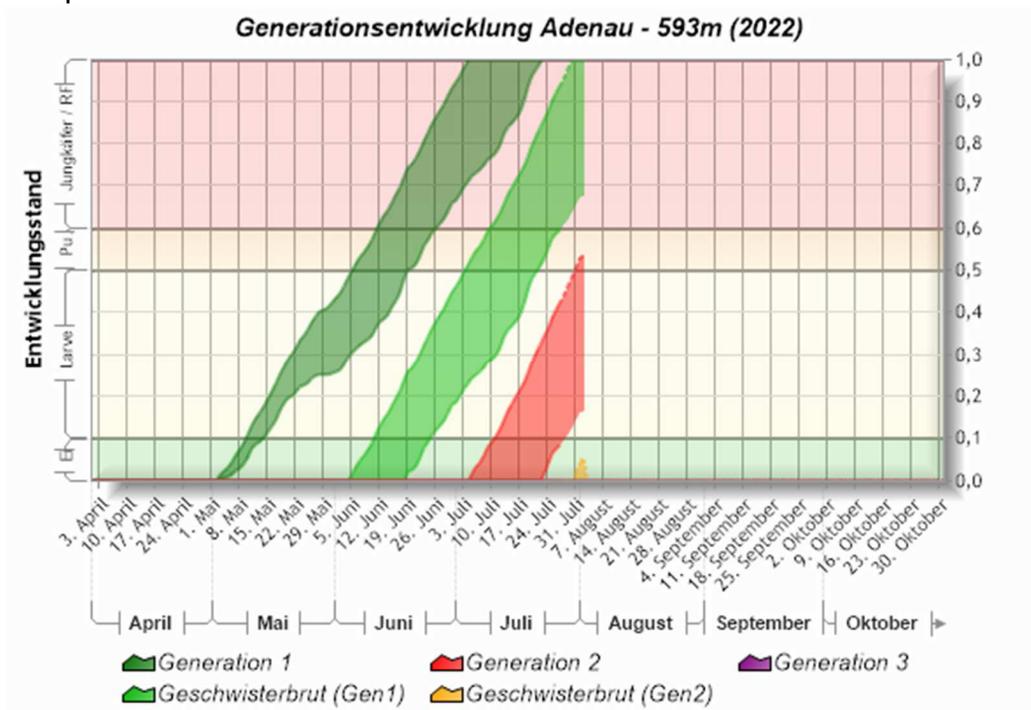
<http://iff-server.boku.ac.at/wordpress/index.php/language/de/startseite/>

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 in Adenau:

Schwärmbeginn	18.04.
Anzahl möglicher Schwärmtage in den nächsten 7 Tagen	5
Hauptflugphase / Befallsbeginn	03.05.
Anlage der Geschwisterbrut	05.06.
Anlage der 2. Generation	05.07.
Anlage der Geschw.brut der 2. Gen.	31.07.

Literaturhinweis:

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

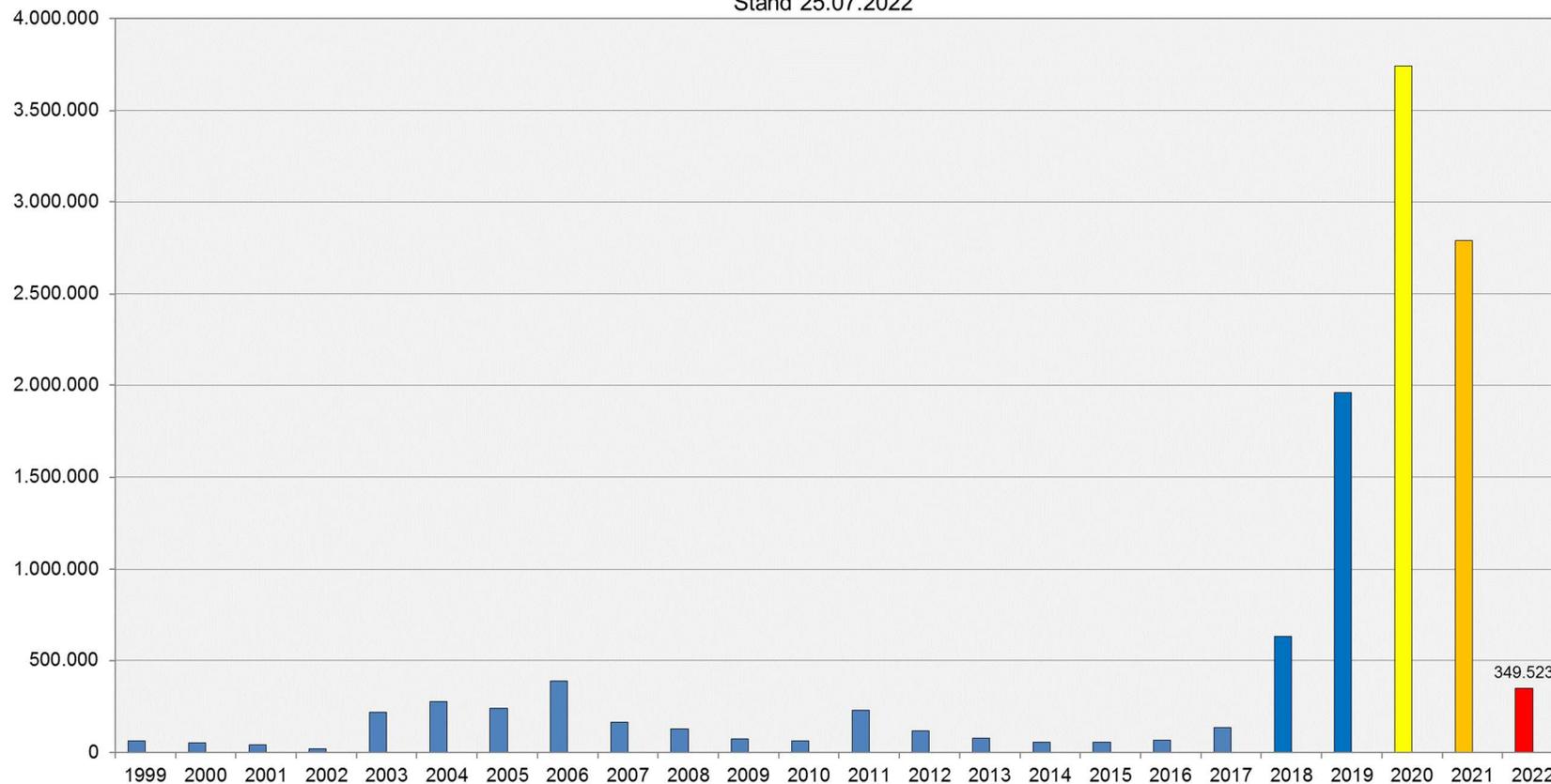
https://www.fnr.de/fileadmin/Projekte/2021/Mediathek/Broschuere_Borkenkaefer_web.pdf

[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 25.07.2022



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. 27.07.2022