

Buchdrucker-Monitoring 2021

Aktuelle Situation, Käfermonitoring der KW 39 (27.9.-3.10.)
und Prognose



Rheinland-Pfalz

ZENTRALSTELLE DER
FORSTVERWALTUNG

Fangzahlen vom 4.10.



Foto: W.Hoffmann, ZdF: aktuelle Aktivitäten an Brutbeobachtungsbäumen, Merzalben

Einschätzung der FVA Baden-Württemberg, Abt. Waldschutz

Aktuelle Situation:

Die Buchdrucker sind vollständig in der Winterruhe. Die vorwiegend Ende Juli / Anfang August angelegte zweite Generation überwintert im winterharten braunen Käferstadium. Bei bisher noch nicht erkannten und entnommenen Überwinterungsbäumen kommt es zunehmend zu Rindenabfall (mitsamt den Käfern), hier ist Eile beim Management geboten!

Fazit Buchdrucker-Saison 2021:

Die diesjährigen Fallenfänge liegen sowohl im Hunsrück als auch im Pfälzerwald deutlich unter jenen der vergangenen beiden Jahre und liefern somit einen Hinweis auf sinkende Populationsdichten. Die Reduktion zum Vorjahr betrug im Hunsrück durchschnittlich -22%, im Pfälzerwald sogar -33%. Nichtsdestotrotz liegen die Werte immer noch weit über jenen der Vor-Kalamitätsjahre 2017 und 2018. In der Eifel wurde das Monitoring in diesem Jahr erstmals durchgeführt; es zeigten sich im Vergleich zu den beiden anderen Monitoring-Regionen durchweg relativ geringe Fangzahlen.

Die oft kühle Witterung resultierte vielerorts im niedrigsten Entwicklungsstand der letzten Jahre. Konkret wurde in Höhen >300 m ü.NN keine dritte Generation mehr angelegt, in Mittelgebirgslagen >600 m ü.NN z.T. auch die zweite Generation nur unvollständig (fehlende F2-Geschwisterbrut).

Parallel zu den sinkenden Populationsdichten geht auch der insektenbedingte Schadholzanfall an Fichte in weiten Landesteilen deutlich zurück; lediglich der Westerwald verzeichnet weiterhin noch hohe Schäden durch den Buchdrucker.



Schlussfolgerungen für das Management:

(Textänderungen zur Vorwoche in blau)

In reduzierter Intensität sollte das Befallsmonitoring bis in den Oktober hinein weiter fortgesetzt werden, um bisher noch übersehene Befallsbäume zu entdecken und vor dem zunehmenden Rindenabfall im Herbst/Winter zu entnehmen. Somit kann die überwinterte Buchdruckerpopulation effektiv reduziert werden. Die Erkennung wird nun leichter, da sich bisher grüne Krone zunehmend verfärben bzw. ausnadeln, sowie Rindenstücke beginnen, abzufallen.

Um den Ausflug von fertig entwickelten Käfern aus Befallspoltern zu verhindern, sollten diese umgehend aus den gefährdeten Beständen gebracht werden.

Literaturhinweis

Kautz, M., Delb, H., Hielscher, K., Hurling, R., Lobinger, G., Niesar, M., Otto, L.-F., Thiel, J. (2021): Borkenkäfer an Nadelbäumen - erkennen, vorbeugen, bekämpfen. FNR, Gülzow-Prüzen, 54 S.

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

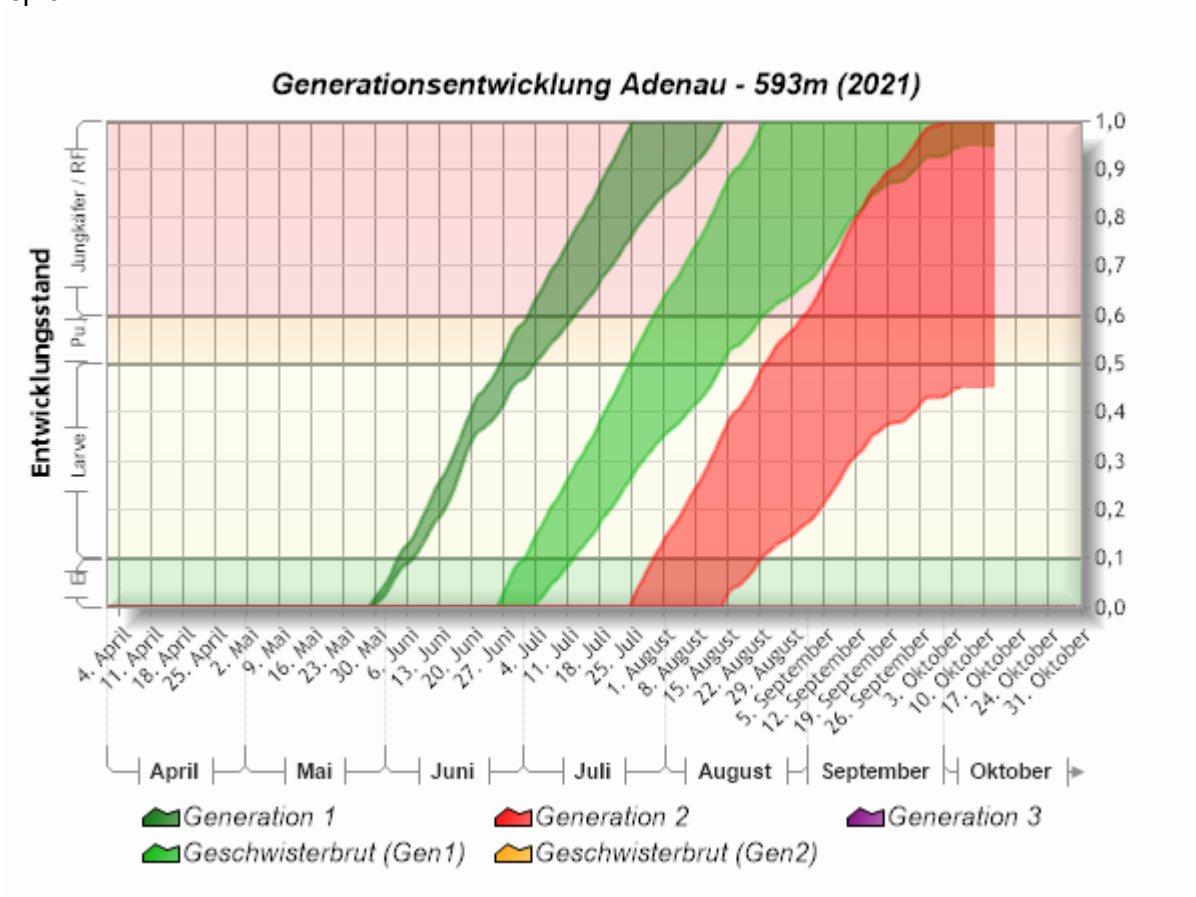
Link zum PHENIPS Datenmodell Buchdruckerentwicklung mit Prognose

<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:

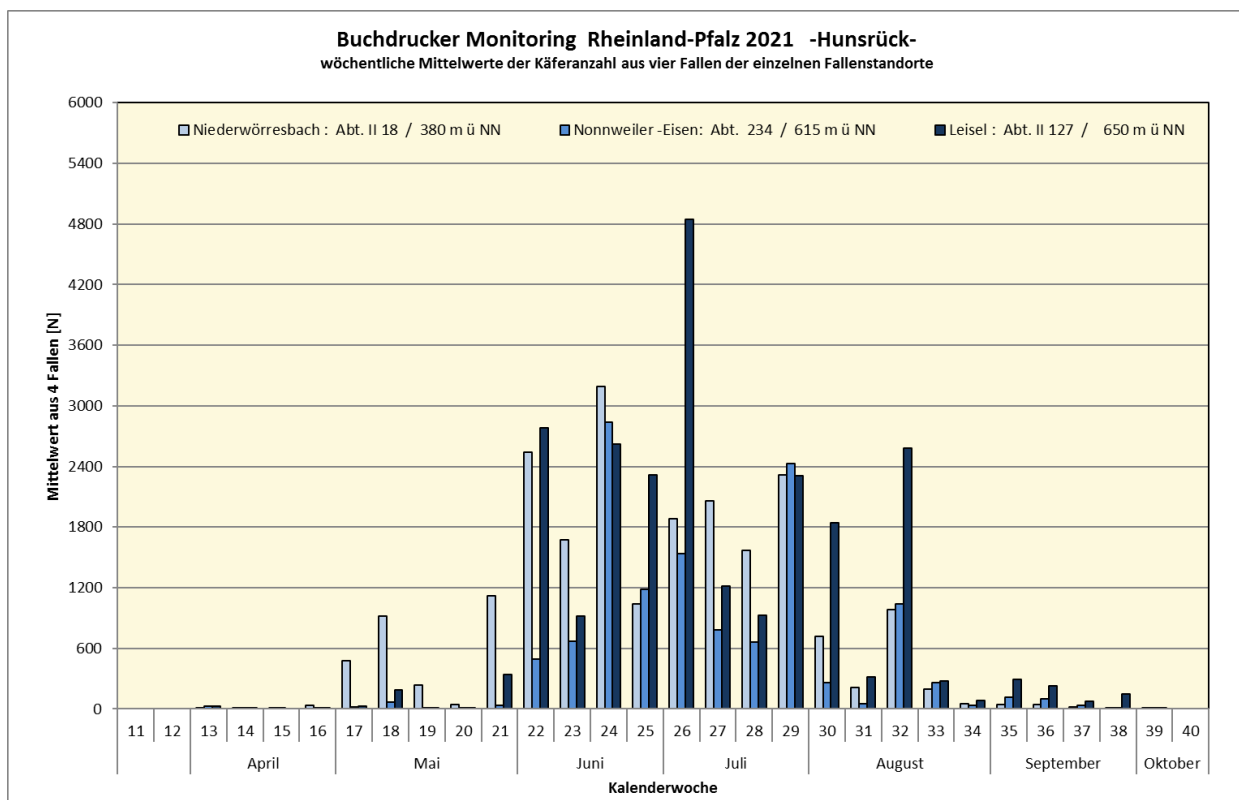
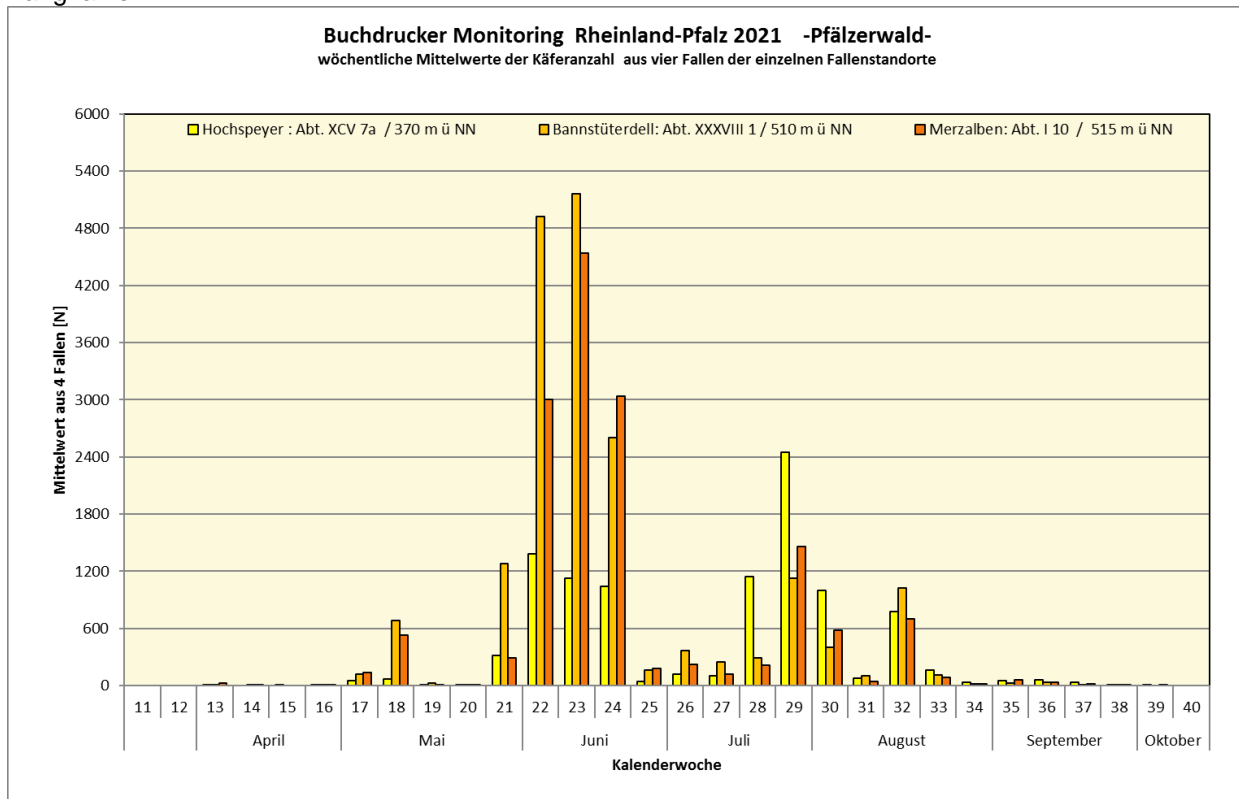


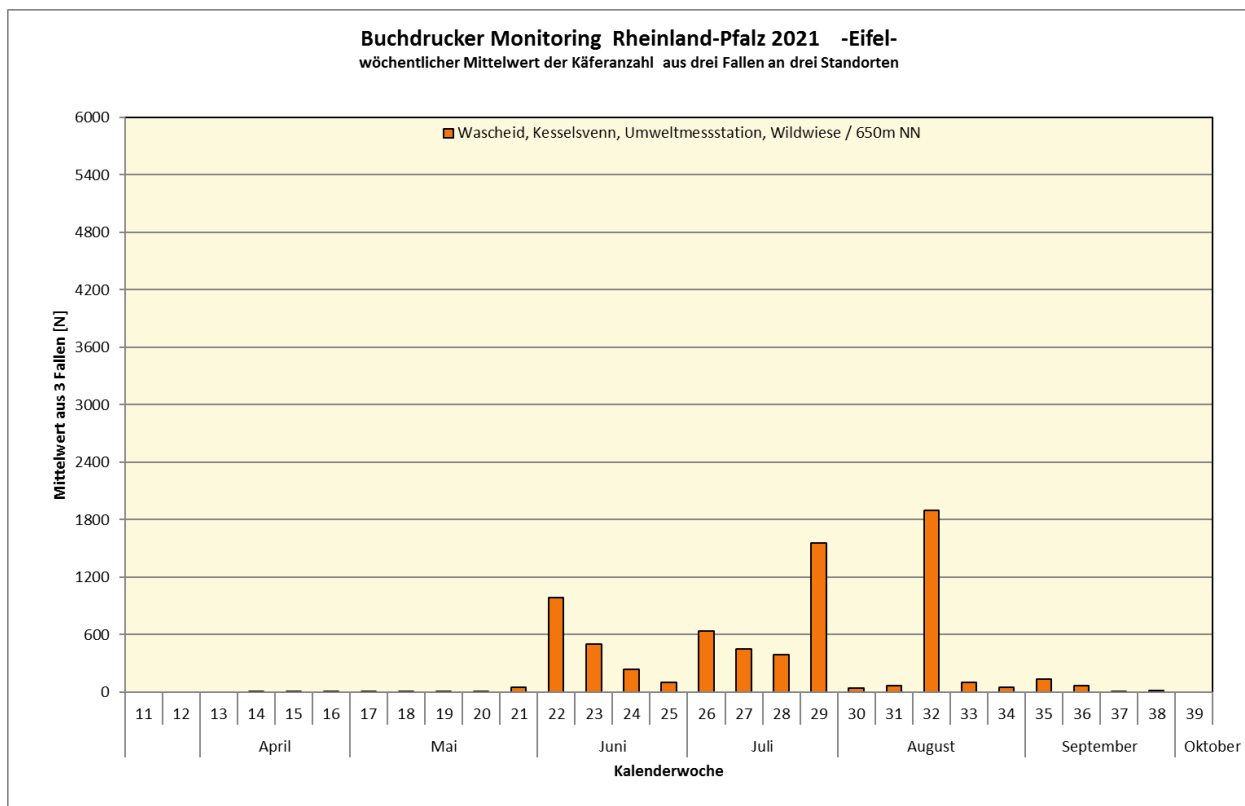
Prognose der Entwicklung für die nächsten 7 Tage:

Schwärmbeginn	28.04.2021
Anzahl möglicher Schwärmtage in den nächsten 7 Tagen	0
Hauptflugphase / Befallsbeginn	29.05.2021
Anlage der Geschwisterbrut	26.06.2021
Anlage der 2. Generation	25.07.2021
Anlage der Geschw.brut der 2. Gen.	-
Anlage der 3. Generation	-



Fangzahlen:





Impressum:

Text zur aktuellen Situation: FVA Baden-Württemberg in Freiburg, Abt. Waldschutz

Fotos und Grafiken zu Fangzahlen und Klimadaten: FAWF Trippstadt, Referat 5.2 Waldmonitoring und Umweltvorsorge, Forschungsbereich Waldschutz

Ergänzungen und Redaktion: ZdF, Ref. 4.2, Arbeitsbereich Waldschutz

Neustadt a.d.Wstr. 5.10.2021