

Buchdrucker-Monitoring 2021

Aktuelle Situation, Käfermonitoring der KW 27 (5.-11.7.) und Prognose



Rheinland-Pfalz

ZENTRALSTELLE DER
FORSTVERWALTUNG

Fangzahlen vom 12.7.



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

Einschätzung der FVA Baden-Württemberg, Abt. Waldschutz

Aktuelle Situation:

Keine bedeutende Änderung zur Vorwoche: Die Fangzahlen bewegen sich auf mittlerem (Hunsrück: Ø 780-2060 Buchdrucker / Woche) bzw. niedrigem Niveau (Pfälzerwald: Ø 105-250; Eifel: 160-800) – der Großteil der F1-Bruten sitzt hier im Puppen- und Jungkäferstadium unter der Rinde und erwartet den Ausflug in den kommenden Tagen bis wenigen Wochen.

Ausblick für die kommende Woche:

Zumeist sind bereits hellbraune Jungkäfer entwickelt, welche (nach einem 1-2-wöchigen Reifefraß) ausflugsfertig sind. Sobald die Schwärmbedingungen voraussichtlich zum Wochenende hin wieder stimmen, werden weitere (Tieflagen) bzw. die ersten (Mittelgebirge) F1-Käfer ausschwärmen können. In der Folge wird die Schwärmaktivität in Richtung Monatswechsel zunehmen, da der Hauptschwarm der im Juni angelegten F1-Bruten für die zweite Juli- bis erste Augushälfte erwartet wird.



Schlussfolgerungen für das Management:

(Textänderungen zur Vorwoche in blau)

Neben der Fortführung von Stehendbefallskontrollen sollte der Fokus auf der nun zeitkritischen Sanierung und Abfuhr (bzw. anderweitiges Unschädlichmachen) des erkannten Schadholzes liegen. Um den Ausflug der ersten Generation zu verhindern, sind die kommenden Tage ganz entscheidend!

Neben der priorisierten Abfuhr direkt ins Sägewerk bieten sich Optionen der Zwischenlagerung außerhalb dieser Bestände (>500 m Distanz) bzw. unter Folie (luftdicht), der Entrindung (Rindenabfuhr notwendig sobald braune Stadien sichtbar sind) sowie der Hackung im Fall von Resthölzern an (thermische Verwertung).

Literaturhinweis (neu!)

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

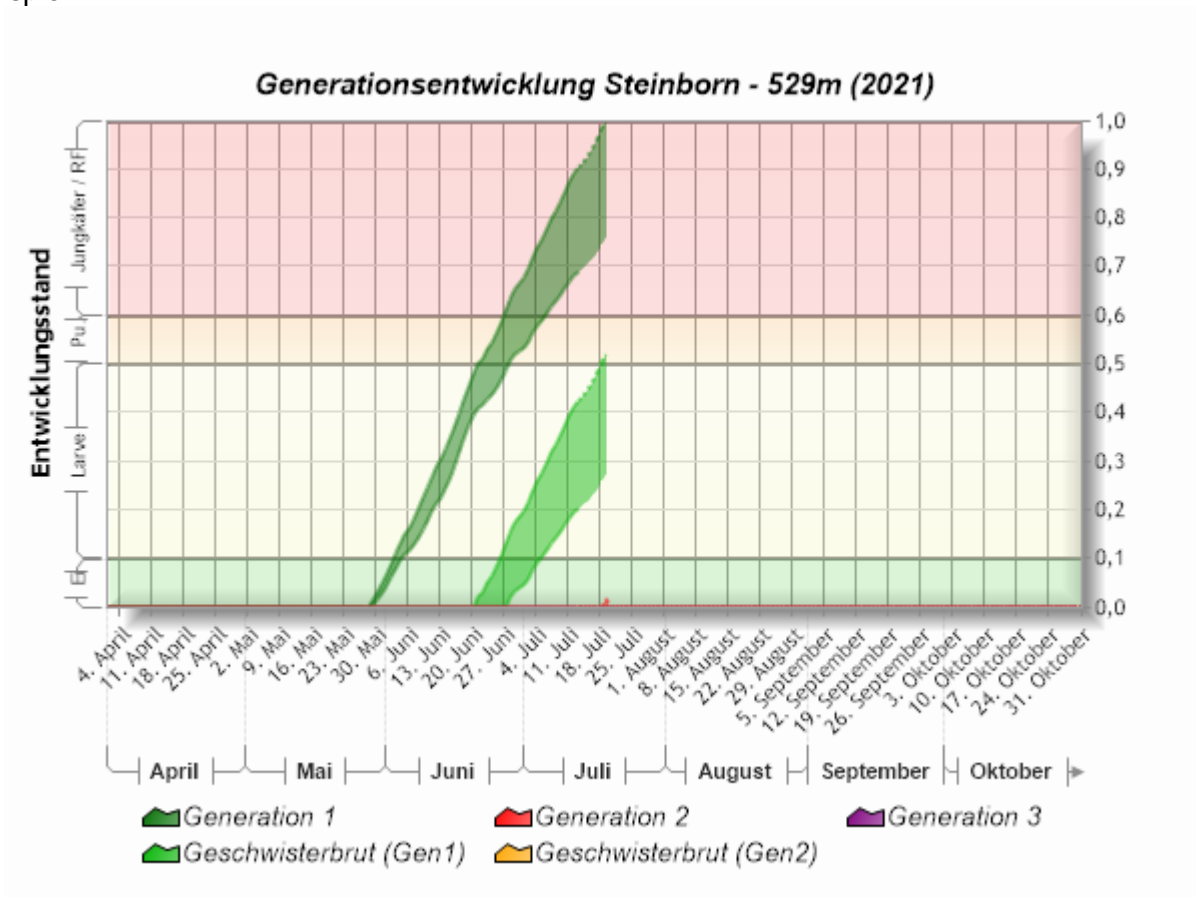
Link zum PHENIPS Datenmodell Buchdruckerentwicklung mit Prognose

<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:

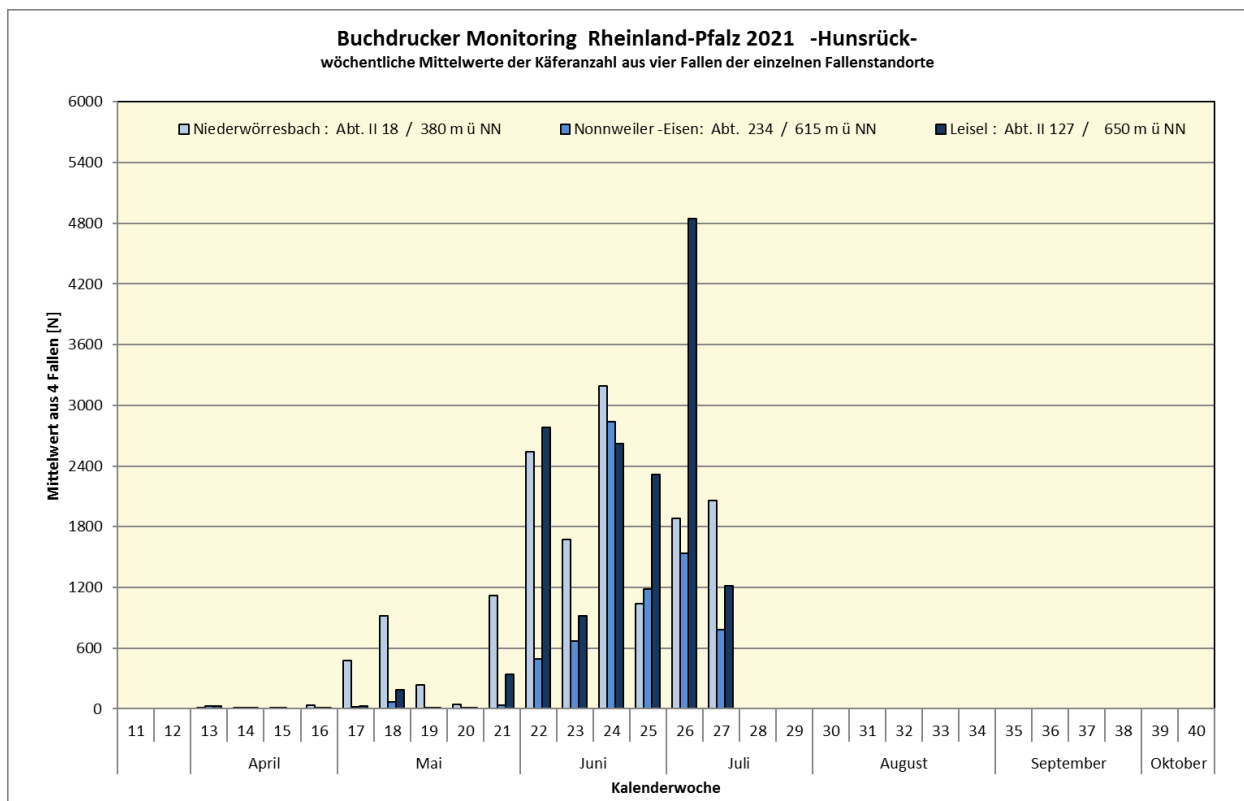
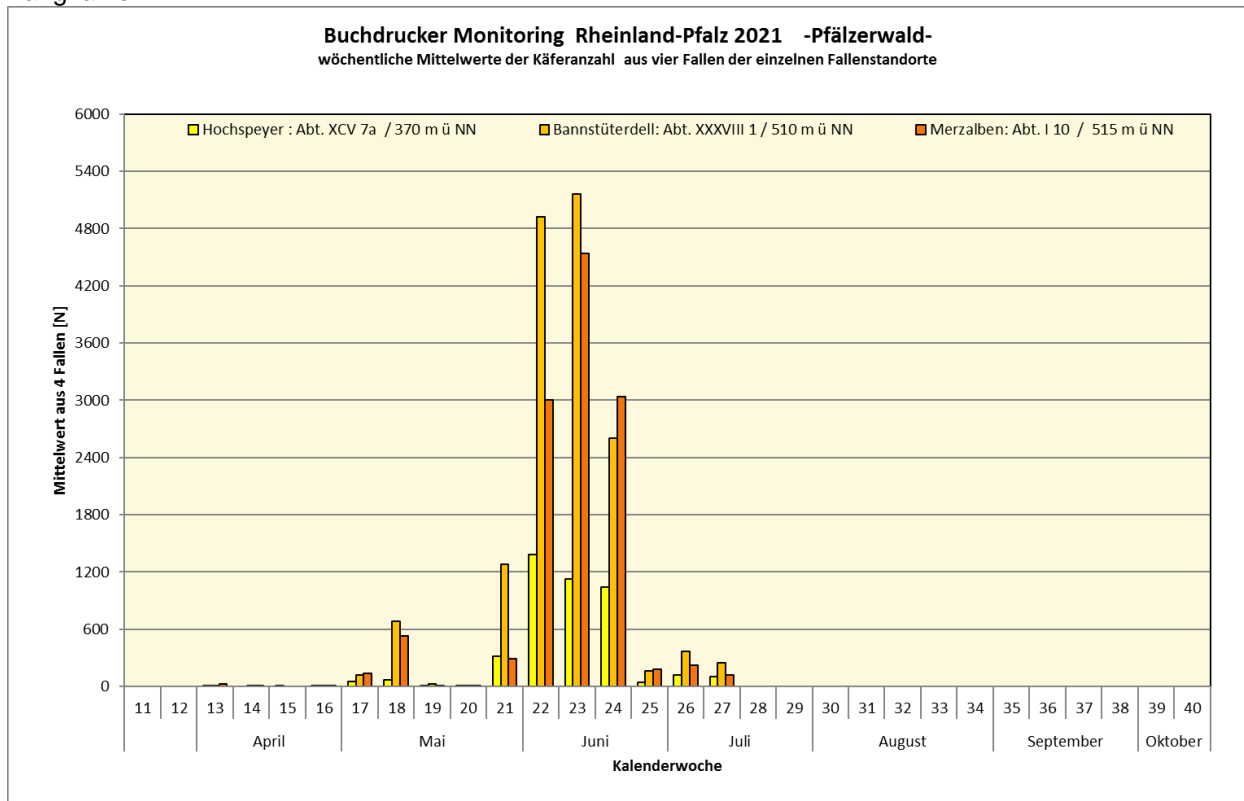


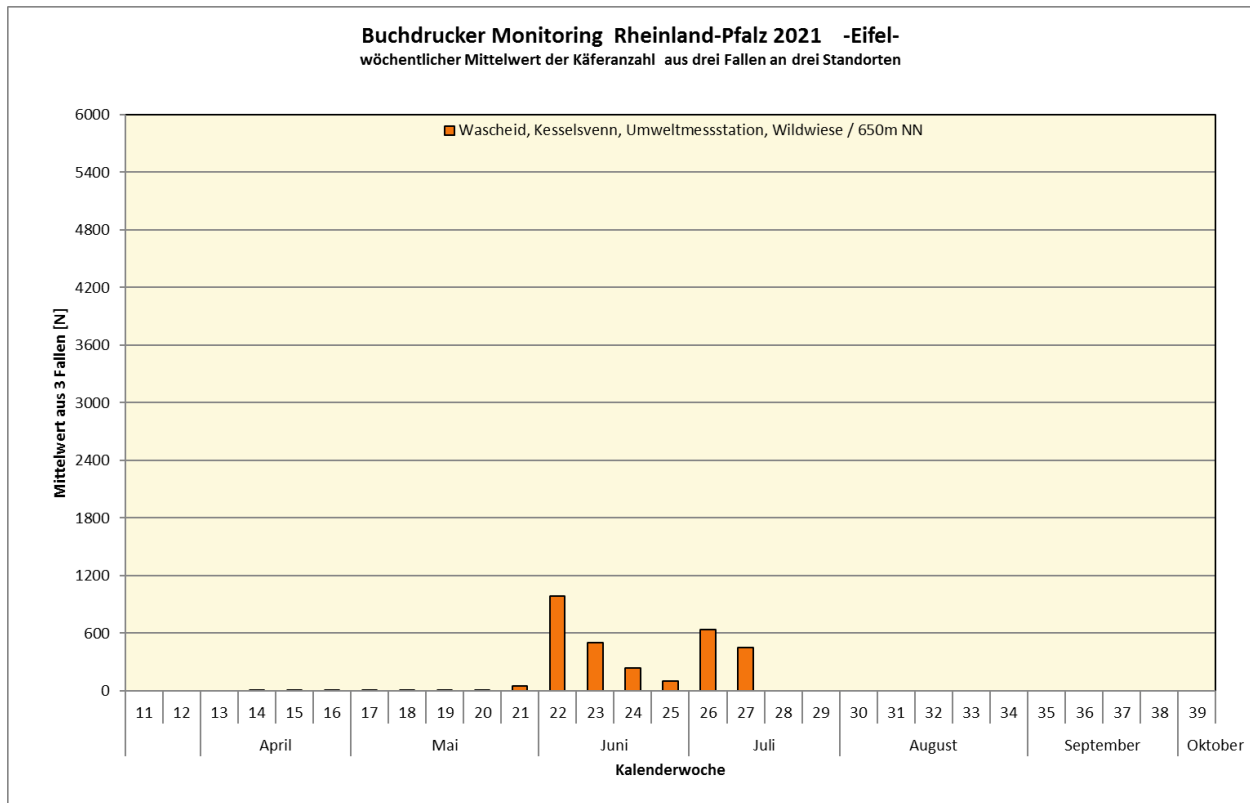
Prognose der Entwicklung für die nächsten 7 Tage:

| | |
|--|------------|
| Schwärmbeginn | 09.05.2021 |
| Anzahl möglicher Schwärmtage in den nächsten 7 Tagen | 4 |
| Hauptflugphase / Befallsbeginn | 29.05.2021 |
| Anlage der Geschwisterbrut | 21.06.2021 |
| Anlage der 2. Generation | 19.07.2021 |
| 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. 13.7.2021