

**Waldschutz - Infomeldung Nr. 6 / 2019 vom 16.04.2019, 15:00 Uhr
Hauptflug der rindenüberwinternden Buchdrucker hat in mehreren
Wuchsgebieten NRW's begonnen**

Im Mittelwestniedersächsischen Tiefland (im Raum Minden), im Weserbergland und im Bergischen Land setzte teils schon in der letzten Woche der Hauptflug der Buchdrucker, welche in der Rinde überwinterten, ein. Teils wurden mehr als 3.000 Buchdrucker / Woche gefangen und die Alarmstufe für bevorstehenden Stehendbefall ausgelöst (rote Kartenfärbung). Der Flug der Bodenüberwinterer wird ca. 3 Wochen später einsetzen* (vgl. hierzu die Erfahrungen aus 2018 – siehe Abbildungen 2 und 3).

Ab sofort wird landesweit dringend empfohlen täglich die Flugsituation unter **www.waldschutz.nrw.de** zu prüfen um die örtlich gebotenen Maßnahmen einzuleiten!

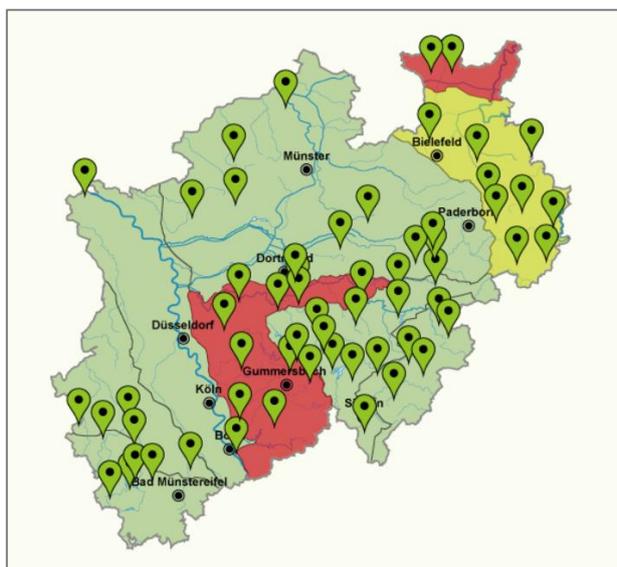


Abb. 1: Befallssituation am 16.04.2019

Quelle:
Borkenkäfermonitoring Wald und Holz NRW
www.waldschutz.nrw.de

Bedeutung der Kartenfarben

- grün = Entwarnung
- gelb = Vorwarnstufe
- rot = Gefahrenstufe (es ist mit Stehendbefall völlig gesunder Fichten zu rechnen)
- Fallensymbol rot und Schraffur = festgestellter Stehendbefall mit unterschiedlichen Käferentwicklungsstadien

Wann ist von den Wintermaßnahmen gegen Borkenkäfer auf die Sommermaßnahmen umzustellen?

Die von Oktober bis Anfang April durchzuführenden Wintermaßnahmen gegen Borkenkäfer (siehe Infomeldung 7/2018) neigen sich dem Ende zu. Mit dem einsetzenden Flug der Buchdrucker im Raum Minden und im Weserbergland sind hier und nunmehr im Hinblick auf die Borkenkäferbekämpfung auf die Maßnahmen in der Vegetationsperiode (vgl. Infomeldung Nr.9/2018) umzustellen. Von diesem Zeitpunkt an sollte insbesondere kein Einschlag der Käferbäume aus dem Vorjahr erfolgen**. **Die Arbeitskapazitäten sollten stattdessen auf frisch befallene Bäume konzentriert werden.**

In der Übersicht „Zeitschiene zur Borkenkäferbekämpfung“ (siehe Anlage) visualisieren wir für Sie in den nächsten Wochen für jedes Wuchsgebiet die Umstellungszeitpunkte und das daraus resultierende Zeitfenster zur Bekämpfung der ersten „Borkenkäfergeneration 2019“.

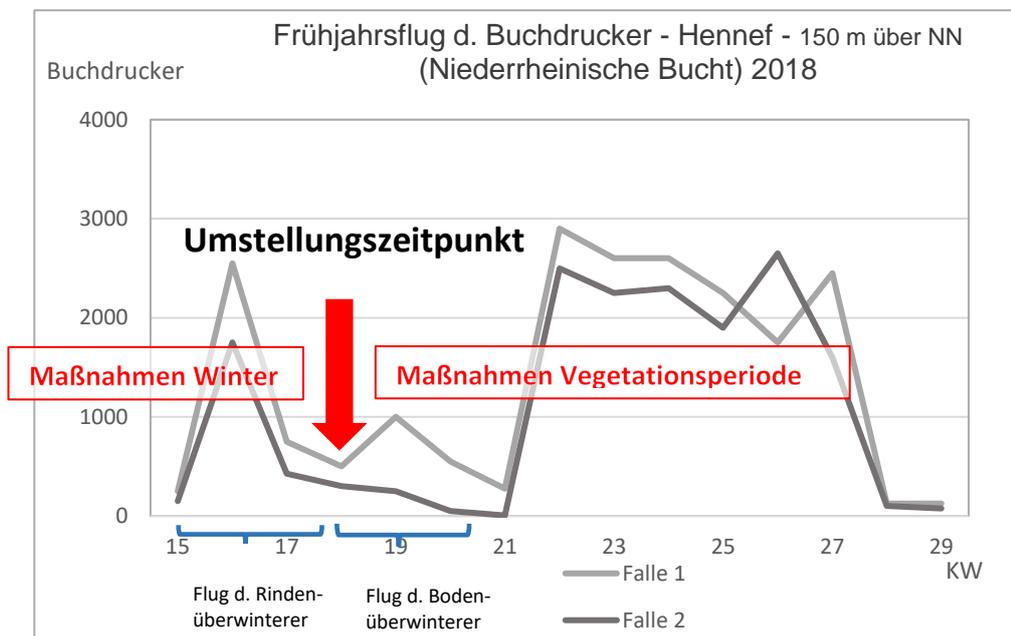
Zeitschiene zur Borkenkäferbekämpfung

Die im Anhang dargestellte Zeitschiene zur Borkenkäferbekämpfung gibt einen Überblick über den zeitlichen Spielraum für Gegenmaßnahmen (**nach Flugbeginn: acht Wochen bis zur fertig entwickelten ersten Buchdruckergeneration!**) nach dem Befallsbeginn. Die durch das Borkenkäfermonitoring verifizierten Zeiträume sind mit durchgezogenen Linien dargestellt. Für die zu erwartenden Flugsituationen in anderen Wuchsgebieten wurden gestrichelte Linien verwendet.

Borkenkäfermonitoring von Wald und Holz NRW

Das Borkenkäfermonitoring von Wald und Holz NRW ermöglicht es die Flugsituation von Buchdrucker und Kupferstecher auf regionaler Ebene einzuschätzen. Dadurch wird eine zeitnahe örtliche angepasste Bekämpfung möglich. Hier ist aber zu beachten: Das Flugverhalten kann entsprechend des „eisernen Gesetzes des Örtlichen“ innerhalb der dargestellten Gebiete abweichen. Hier sind sowohl örtliche Erfahrungswerte zu beachten als auch die Witterung zu beobachten.

Zur Optimierung des landesweiten Monitorings wurde die Anzahl der Fallenstandorte in 2019 um 37 auf derzeit 60 Fallenstandorte erhöht (siehe Abb. 1).



**Abb. 2: Beispiel zur Festlegung des wahrscheinlichen Umstellungszeitpunktes in 2019 von den Winter- zu den Maßnahmen innerhalb der Vegetationsperiode anhand des Frühjahrsfluges der Buchdrucker in 150 m über NN – Start des Fluges der Rindenüberwinterer: KW 15
Dauer: ca. zwei Wochen. Drei Wochen nach Flugstart: Flug der bodenüberwinternden Käfer**

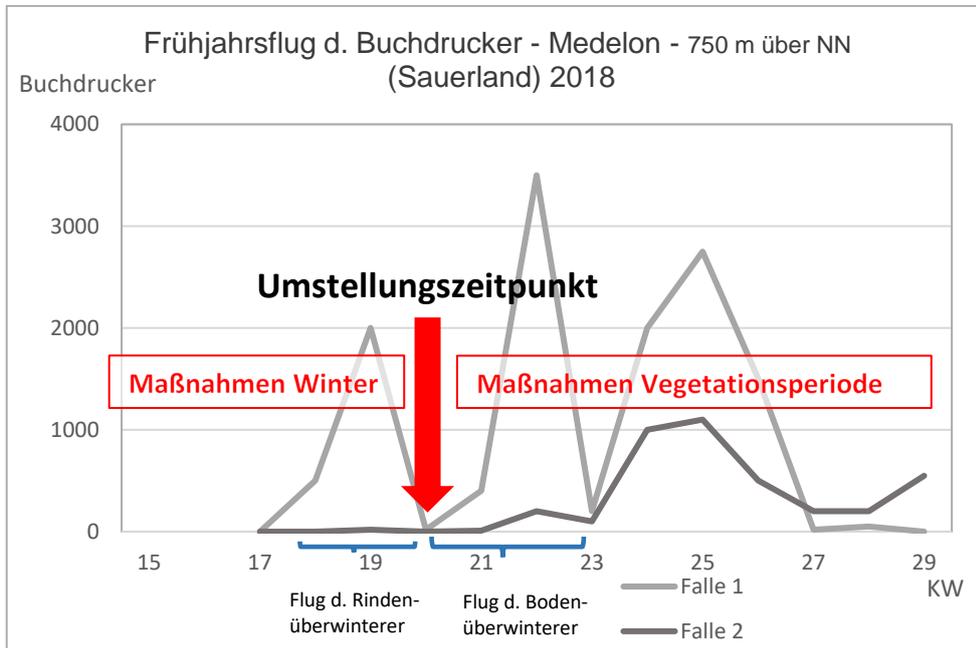


Abb. 3: Beispiel zur Festlegung des wahrscheinlichen Umstellungszeitpunktes in 2019 von den Winter- zu den Maßnahmen innerhalb der Vegetationsperiode anhand des Frühjahrsfluges der Buchdrucker in 750 m über NN – Flugstart ca. zwei Wochen später als in Hennef

Anmerkungen

* = auf südlich exponierten, komplett aufgearbeiteten und geräumten Borkenkäferlöchern beginnt der Hauptflug der im Boden überwinternden Käfer aufgrund der Wärmesumme nahezu analog zu den Rindenüberwinterern.

** = lokal und sehr vereinzelt wurde aktuell auch von weißen, aus dem Vorjahr stammenden und im Winter nicht abgestorbenen Stadien unter anhaftender Rinde berichtet – diese aus dem Vorjahr stammende Fichten sind noch forstschutzrelevant und demzufolge zu entnehmen.

Anhang

- Zeitschiene zur Borkenkäferbekämpfung
- Maßnahmen zur Borkenkäferbekämpfung in der Vegetationsperiode

