

Waldschutz - Infomeldung Nr. 6 / 2018 vom 12.10.2018

Fichten-Borkenkäfer-Massenvermehrung in nie dagewesener Intensität

Hohe Temperaturen und Niederschlagsdefizite

In erster Linie durch die außergewöhnlich hohen Temperaturen von April bis August 2018 und durch das zu beklagende sehr hohe Niederschlagsdefizit* haben sich landesweit in diesem Sommer bislang nicht vorgekommene Borkenkäferpopulationsdichten aufbauen können. Die Käfer hatten leichtes Spiel, da durch den Trockenstress die natürliche Abwehr der Fichten gegen diese Eindringlinge, die Harzproduktion, in diesem Jahr mehr oder weniger ausfiel. Erschwerend kam hinzu, dass in einigen Teilen des Landes das durch Winterstürme verfügbare bruttaugliche Holz im Frühjahr sehr schnell von diesen Rindenbrütern besiedelt werden konnte und vielerorts die Stürme angerissene und für den Käfer attraktive offene Waldränder hinterließen.

* = in Deutschland -150 mm, -40,6% gegenüber dem langjährigen Mittel; nur im Jahre 1911 war es von April bis August mit einem Defizit von 160 mm trockener; Stand 06.09.2018 DWD

Käferdichte

Bei der am 23. August 2018 durchgeführten Momentaufnahme zur Überprüfung unterschiedlicher Entwicklungsstadien von Buchdrucker und Kupferstecher in 5 RFÄ'n waren pro Stamm für Buchdrucker durchschnittlich ca. 1.600 Altkäfer, 29.000 Larven, 4.000 Puppen und in einem Fall sogar zusätzlich 471 frisch angelegte Muttergänge zu finden. Bei vorsichtiger Schätzung der möglichen Nachkommenschaft** eines Borkenkäferweibchens von 100.000 Tiere pro Jahr, würde sich in 2019 anhand dieser



Zahlen und einem Geschlechterverhältnis von 50% ♀ : 50% ♂ aus einem Baum eine potentielle Nachkommenschaft von ca. 1 Mrd. 500 Mio. Käfer ergeben

(Bildautor: Stefan Befeld)

** = drei Generationen und Geschwisterbruten

Rahmenbedingungen von heute bis Anfang März 2019

Vorab fünf Informationen als Grundlage für die einzuleitenden und unten angeführten Maßnahmen:

- a) Derzeit wird landesweit das Volumen des Käferholzes auf ca. 2 Mio. Festmeter geschätzt. **Da in vielen Bundesländern und im benachbarten Ausland die gleichen Probleme existieren, stehen nach wie vor Aufarbeitungs-, Entrindungs-, Transport- und Holzvermarktungskapazitäten nicht im notwendigen Umfang zur Verfügung. Dies wird sich auch in absehbarer Zeit nicht ändern !**
- b) Aus den vorhandenen Käferdichten, dem Käferholzvolumen und den unter a) angeführten Engpässen ist ersichtlich, dass alle bisher, und auch alle unmittelbar anstehenden und in den nächsten sechs Monaten durchzuführenden Maßnahmen nur einen Anteil der erforderlichen Notwendigkeiten werden abdecken können um eine Lösung des Käferproblems herbeizuführen.

Hinweis: Je nach dem Witterungsverlauf der nächsten 12 bis 24 Monate müssen wir uns auf weitere, intensive Borkenkäferprobleme einstellen.
- c) Das Sichtbarwerden des aktuellen Borkenkäferbefalls wird auch noch bis in die Wintermonate 2018/2019 zunehmen.
- d) Borkenkäfer verkraften auch Temperaturen von bis zu -10°C . Eine Vorhersage der Mortalität und einer ggf. daraus abzuleitenden Frühjahrespopulation ist derzeit nicht möglich.
- e) Ca. 20 % bis zu 50 % der Buchdrucker werden in diesem Jahr wahrscheinlich in der Rinde überwintern.

Dringender Appell

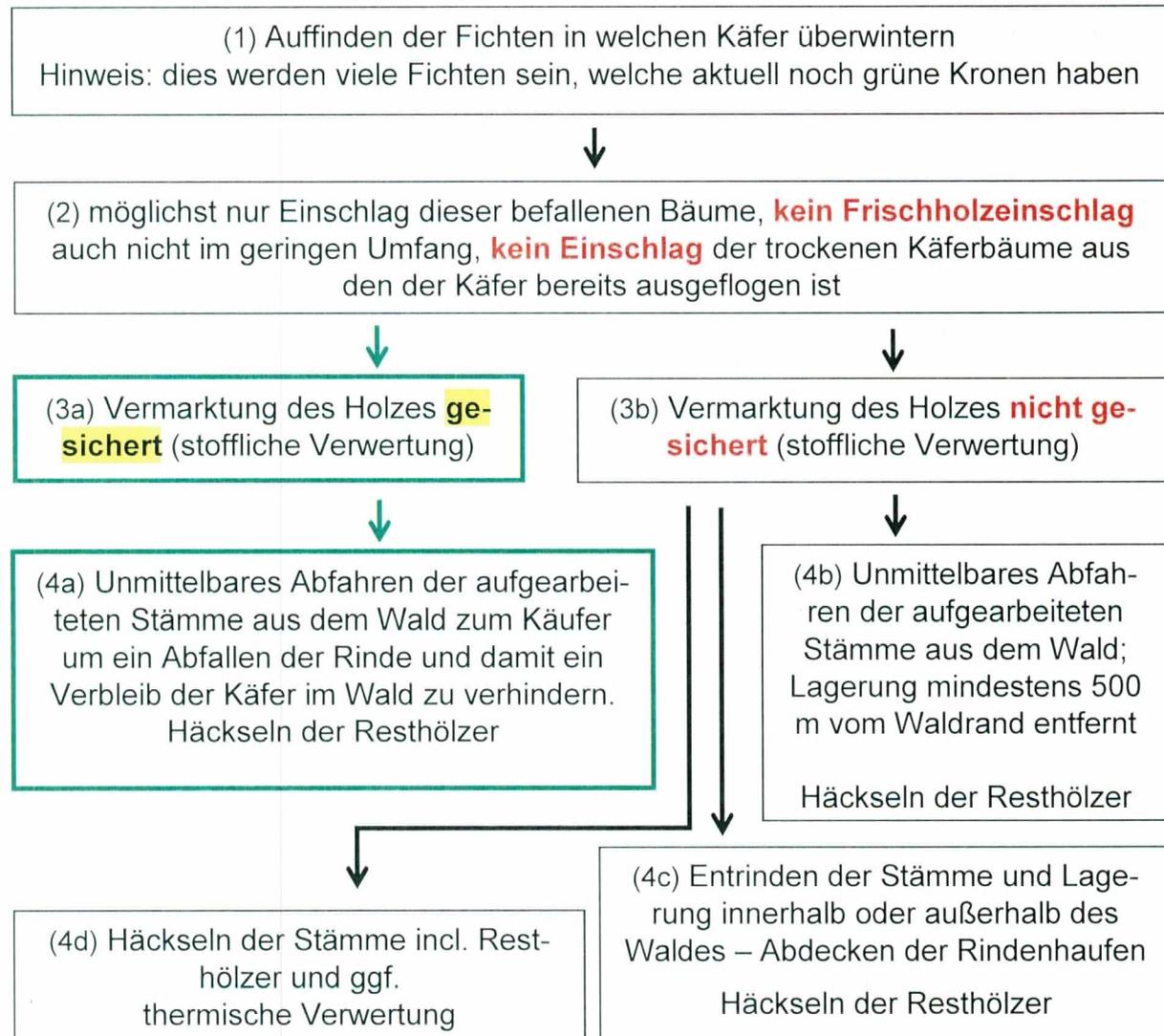
Das Umsetzen der auf der nächsten Seite aus Forstschutzgründen dargestellten Handlungsnotwendigkeiten ist dringend geboten. In größeren Forstbetrieben dürfte dies kein Problem darstellen. Je kleiner die Besitzverhältnisse sind, um so mehr sind folgende nach Prioritäten geordnete organisatorische Entscheidungen zu treffen. Die dringend anzuratende Maßnahme ist die lfd. Nr.1 !!

1. **Bilden von Forstschutzsolidaritätsgemeinschaften und Festlegen der forstschutzspezifischen Aufarbeitungsreihenfolge**
- wo dies nicht verwirklicht werden kann →
2. Bilden von Aufarbeitungsblöcken - wo dies nicht verwirklicht werden kann →
3. Bearbeitung der Fälle nach Eingang der Aufträge

Ein Aufarbeiten trockener Fichten, welche die Käfer bereits verlassen haben, blockiert aktuell und bis in das Frühjahr 2019 hinein Aufarbeitungs-, Lagerungs- und Vermarktungskapazitäten, die dann für das dringend notwendige Entfernen der wirklichen Problembäume fehlen.

Maßnahmen von heute bis Anfang März 2019

Ziel 1: Reduktion der Käferausgangspopulation im Frühjahr 2019



Die **Fördermöglichkeiten des Forstschutzes** werden derzeit aktualisiert und erweitert. Sobald diese verfügbar sind, werden sie zeitnah u.a. auch über diesen Informationsdienst veröffentlicht.

Ziel 2: Erfassen der Borkenkäfernester

Kartografische Erfassung von Borkenkäferbefallsherden als Grundlage für das in 2019 erforderliche Handeln. Derzeit wird eine „Borkenkäfer-App“ erstellt, deren Gebrauch Ihnen demnächst in einer weiteren Nachricht erläutert wird.



Anlage: Kreuzchenliste

Vorschau auf die Infomeldung gegen Ende des Jahres 2018

Maßnahmen im nächsten Frühjahr (ab Mitte März 2019)

Ziel 1: Abfangen der nach der Überwinterung aus nicht eingeschlagenen Fichten und aus dem Boden ausfliegenden Käfer um neuen Stehendbefall einzudämmen

Ziel 2: Konsequentes Finden und Einschlagen frisch befallener Borkenkäferfichten incl. erforderlicher Gegenmaßnahmen - weiterhin kein Frischholzeinschlag -

Ziel 3: Intensivierung der Überwachung des Borkenkäferfluges

Hinweise

1. Bereits jetzt steht fest, dass 2019 im Staatswald des Landes NRW kein Fichtenfrischholz eingeschlagen und dass Wald und Holz NRW keine Verträge zur Fichtenfrischholzvermarktung abschließen wird.
2. Das Abfangen der überwinterten Käferpopulation erfolgt durch das Auslegen von Fangbäumen und durch das Aufstellen von Fangholzhaufen oder TriNet.
3. Das Aufsuchen der kartografisch aufgenommenen Borkenkäferlöcher und der daran angrenzenden Waldflächen erfolgt regional 14 Tage nach Beginn des Käferfluges. Frisch befallene Fichten werden markiert, eingeschlagen und unmittelbar abgefahren oder entrindet oder als ultima Ratio mit Pflanzenschutzmittel behandelt. Resthölzer werden gehäckselt, der thermischen Verwertung zugeführt oder auf der Fläche verbrannt (Genehmigung erforderlich!)

....

