

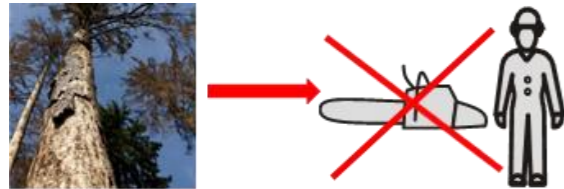
Ablaufschema zur Borkenkäferbekämpfung im Spätherbst und Winter (12.10.18 bis zum 15.03.19)



Ziel: Maximal mögliches Abschöpfen der in den Fichten überwinternden Borkenkäferpopulationen

1. Borkenkäferbefallskontrolle

2a. Fichten mit abgefallener Rinde sollen stehen bleiben



wenn in abgefallener Rinde Käfer → Behandlung dieser s.u.

2b. Fichten mit folgenden Symptomen sind von Käfern befallen



Einbohrlöcher (im Winter ohne braunes Bohrmehl!), ggf. mit Harz (in 2018 sehr selten)



Grüner Nadelteppich am Boden



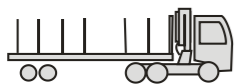
Spechtabschläge



Schütterer Krone, die zum großen Teil auch noch grün sein kann

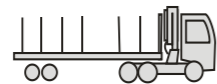
3. Einschlag der Bäume vorzugsweise mit Harvester, wenn aber die Rinde incl. Käfer beim Entasten abfällt, dann motormanuelles Aufarbeiten und / oder nachträgliches Zusammentragen und Abdecken der Rinde (siehe unten)

4a. Holzverkauf und Abfuhr vor dem 1. März 2019 gesichert



Möglichst unmittelbare Abfuhr von Stammholz/Abschnitten und Industrieholz zum Käufer

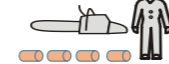
4c. Resthölzer: X-Holz, rotfaule Erdstammstücke, Kronenrestholz



Häckseln und thermische Verwertung. Bei Verbleib auf der Fläche, Haufen mit Folie abdecken



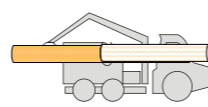
Verbrennen auf der Fläche
Nicht bei Trockenheit!
Genehmigung erforderlich!



Kleinschneiden der Restkronen und Streifen der Rinde der Erdstammstücke mit MS (Dez. bis Feb.)

4b. Holzverkauf nicht gesichert und/oder Abfuhr vor dem 1. März 2019 nicht gesichert

5a. Stammholz und Abschnitte Entrinden!



Maschinell an der Waldstraße



Händisch im Bestand oder an der Waldstraße

Holzlagerung auf der Holzbodenfläche oder Nichtholzbodenfläche (am Weg o.ä.)

Rindenhaufen bilden und mit schwarzer Folie abdecken oder **genehmigungspflichtig** verbrennen (**Nicht bei Trockenheit!**)

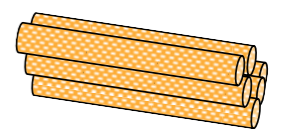
5b. Stammholz, Abschnitte und Industrieholz wenn Entrindung nicht möglich



Abfuhr und Lagerung außerhalb des Waldes (mind. 500m)



Häckseln und thermische Verwertung. Bei Verbleib auf der Fläche, Haufen mit Folie abdecken



Polterlagerung auf Holzlagerplatz oder auf der Holzbodenfläche in Vorbereitung auf PSM* - Behandlungen im April 2019

Ultima Ratio Behandlung mit PSM* nur nach entsprechender **Einsatzempfehlung** im Frühjahr 2019 durch www.waldschutz.nrw.de incl. Schutz gegen Bockkäferbefall

Fastac Forst oder Cyperkill oder Karate Forst flüssig

Storanet

Beginnend vom 12.10.18 an, bis zum Ende der Borkenkäfermassenvermehrung sind alle Waldbesitzenden gefordert durch aktives Handanlegen mit Schälseisen Borkenkäfer zu bekämpfen.
Beim Vorkommen adulter Käfer → ist während des Schälvorganges die herabfallende Rinde auf Folien aufzufangen, damit die Käfer nicht in den Boden abwandern können!