

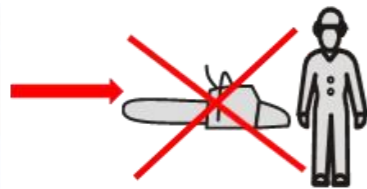
# Maßnahmen zur Borkenkäferbekämpfung im Spätherbst und Winter (12.10.xx bis zum 15.03.yy)

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



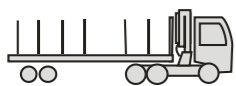
Spechtabschläge



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

## 3. Einschlag befallener Bäume vorzugsweise mit Harvester oder motormanuelle Aufarbeitung

### 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



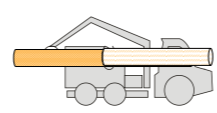
Häckseln und thermische Verwertung. Bei Verbleib auf Fläche: Haufen mit schwarzer Folie abdecken



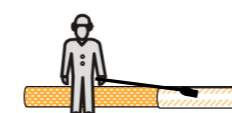
Verbrennen auf der Fläche  
**Nicht bei Trockenheit! Genehmigung erforderlich!**

### 4b. Holzverkauf nicht gesichert und/oder Abfuhr vor dem 1. März 20yy 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 Fläche: Haufen mit schwarzer Folie abdecken



Polterlagerung auf Holzlagerplatz oder auf der Holzbodenfläche in Vorbereitung auf PSM\*-Behandlungen im April 20yy

Beginnend vom 12.10.xx an, bis zum Ende der Borkenkäfermassenvermehrung sind Waldbesitzende gefordert durch aktives Handanlegen mit Schäleisen 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!

#### "Borkenkäferbekämpfung gelingt nur gemeinsam!"

Die Überwachung der Bestände und ggf. von Fangsystemen (siehe Übersicht „Maßnahmen vor Schwärmbeginn“) liegt in der Verantwortung der Waldbesitzenden! Försterinnen und Förster von Wald und Holz NRW unterstützen Sie gerne im Rahmen der Beratung, Anleitung und der vertraglich vereinbarten Tätigkeiten. Forstschutz ist Aufgabe der Waldbesitzenden!

**Ultima Ratio** Behandlung mit PSM\* nur nach entsprechender Einsatzempfehlung im Frühjahr 20yy durch [www.waldschutz.nrw.de](http://www.waldschutz.nrw.de) incl. Schutz gegen Bockkäferbefall

Fastac Forst\*\* oder Cyperkill oder Karate Forst

Storanet\*\*