

**DStGB**Deutscher Städte-
und Gemeindebund

Gemeinsamer Forstausschuss der Bundesvereinigung
der kommunalen Spitzenverbände „Deutscher Kommunalwald“

Marienstraße 6
12207 Berlin

Telefon: 030-77307-223
Telefax: 030-77307-222

Internet: www.dstgb.de
E-Mail: dstgb@dstgb.de

Pressemitteilung

Sperrfrist: Montag, 01. April 2019 - 13.00 Uhr

Arten- und Insektenschutz kontra chemischer Borkenkäferbekämpfung im Wald:

Deutscher Kommunalwald fordert Pakt mit Holzindustrie und Politik

(Schmallenberg, 01.04.2019): „Der deutsche Wald braucht einen Pakt zwischen Waldbesitzern, Holzwirtschaft und Politik, um die größte Borkenkäferkalamität der Nachkriegszeit weitgehend ohne den Einsatz von Insektiziden bewältigen zu können“, so der Vorsitzende des Gemeinsamen Forstausschusses „Deutscher Kommunalwald“, Dr. Karl-Heinz **Frieden**, Geschäftsführendes Vorstandsmitglied des Gemeinde- und Städtebundes Rheinland-Pfalz, und Dr. Gerd **Landsberg**, Hauptgeschäftsführer des Deutschen Städte- und Gemeindebundes, anlässlich der Bundestagung des Gemeinsamen Forstausschusses „Deutscher Kommunalwald“ am 01. April 2019 in Schmallenberg. Borkenkäferholz müsse viel schneller aus dem Wald! Helfen könnte die befristete Befreiung der Holztransporte von der Mautgebühr, ferner die Anhebung der Fracht-Tonnage je Lkw auf 52 t sowie die Erhöhung der Zuschüsse für den zeitnahen Abtransport der Kalamitätshölzer auf Zwischenlagerplätze außerhalb des Waldes.

Einsatz von Insektiziden im Wald nur als ultima ratio

Die kommunalen Waldbesitzer suchen nach Wegen, die naturnahe und bislang Chemie einsatzfreie Waldwirtschaft auch unter der ab dem Frühjahr weiter fortschreitenden Borkenkäfer-Großkalamität zu bewahren. Das Thema „Insekten- und Bienenschutz“ hat nicht nur zuletzt im walddreichen Bundesland Bayern durch eine Volksinitiative mit über 1,7 Millionen Unterschriften für Furore gesorgt. Die kommunalen Waldbesitzer sehen auch daher den Einsatz von Insektiziden im Wald nur als ultima ratio an, wenn alle anderen Maßnahmen ausgelotet wurden und nicht mehr greifen.

„Über 80 % der Käfer haben den milden Winter 2018/2019 überlebt und werden im Frühjahr wieder loslegen. Sie stellen erneut eine große Gefahr für gesunde Fichtenbestände dar. Die beste und effektivste Strategie zur Borkenkäferbekämpfung ist eine „saubere Waldwirtschaft“: Befallene Fichten müssen eingeschlagen und entrindet oder – wo dies nicht möglich ist - schnellstmöglich aus dem Wald gebracht werden. Die Politik hat das Problem erkannt. Eine staatliche Förderung dieser Maßnahmen ist im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes“ (GAK) möglich. Nun muss sich auch die Holzindustrie verpflichten, sämtliche Hölzer einschließlich Industrieholz mit tausenden Borkenkäfern unter der Rinde binnen kürzester Zeit aus dem Wald abzufahren. Die Länderbehörden sollen Lagerplätze zügig und unbürokratisch genehmigen, um eine Zwischenlagerung außerhalb der Wälder zu ermöglichen. Diese Methoden sind zeit-, arbeits- und kostenaufwendig. Hier erwarten wir vom Bund und den Ländern weitere umfassende Hilfestellungen finanzieller und struktureller Art“, so **Dr. Frieden** und **Dr. Landsberg**.

Holzindustrie ist ebenfalls gefordert

Neben einem Appell an die Politik, mechanische und logistische Maßnahmen noch umfassender als bisher vorgesehen zu fördern, sehen die Kommunalwaldvertreter auch die Partner aus der Holzverarbeitenden Industrie in größerer Verantwortung. „Während die Abnehmer von sogenanntem „Papierholz“, bei dem ausnahmslos nur aus frischem Waldholz Zellulose für die Papierherstellung gewonnen wird, werksseitig auf eine rasche Abfuhr aus dem Wald achten, stellt sich die Problematik bei dem sogenannten „Industrieholz“ (Fichten mit Holzfehlern) anders dar“, erläutern **Dr. Frieden** und **Dr. Landsberg**.

Allein aus Kostengründen für den Holztransport zwischen Wald und Spanholzwerk werde Industrieholz häufig zu lange über viele Monate im Wald belassen. Verschärft durch die Ausdehnung der Mautgebühr auf das gesamte 39.000 Kilometer lange Bundesstraßennetz zähle jedes Kilogramm weniger an Holzgewicht beim Abtransport mit dem Lkw oder auch der Bahn. Die Spediteure bevorzugten daher die Beladung mit trockenem und leichterem Holz. Der einzelne Lkw oder Güterwagen könne somit mehr Holz laden und Frachtkosten sparen. Das sei auch der Grund, weshalb die frischen und schweren Holzpolter mit lebenden Käferbefall unter der Borke aus Forstschutzsicht zu spät angesteuert werden. Wenn das Holz nicht abgefahren werde, müssten die Polter letztendlich mit zugelassenen Pflanzenschutzmitteln behandelt werden. Nur so könne dann noch der Ausflug der Käfer aus ihrer Brutstätte und der Befall neuer Bäume verhindert werden. Hier sei ein Umdenken aller Partner erforderlich, um durch intelligente Lösungen ganz im Sinne des Insekten- und Artenschutzes den Chemieeinsatz im Wald weiterhin entbehrlich zu machen.

Die befristete Erhöhung der Tonnage sei ein wichtiger Betrag zur Verbesserung der angespannten Situation bei den Transportkapazitäten. Darüber hinaus komme dies dem Klimaschutz zugute, weil Treibstoff eingespart werde. In europäischen Nachbarländern wie Skandinavien, Frankreich und den Niederlanden lägen die Werte zwischen 50-55 t je Lkw.

Holzlagerplätze für Kalamitätshölzer unbürokratisch und schnell genehmigen

Die Holzindustrie sei in dieser Krise auch in besonderem Maße gefordert, mit Unterstützung der Forstbehörden, Waldbesitzer und Kommunen Zwischenlagerplätze außerhalb des Waldes für akut befallene Hölzer anzulegen. Die Ausgaben für die Einrichtung, Unterhaltung und den Betrieb der Anlagen werden über die GAK bis zu 80 % bezuschusst. Gleichzeitig müssten die Länderministerien dafür Sorge tragen, dass ihre nachgeordneten Behörden (Bezirksregierungen, Untere Wasser- und Naturschutzbehörden bei den Kreisen und Landratsämtern) die Genehmigungen unbürokratisch und zügig erteilen.

Bundesweites Schadensmonitoring soll Schäden in den Wäldern ermitteln

Angesichts des besorgniserregenden Zustandes der Wälder befürchten die Kommunalwaldvertreter, dass die Bundesmittel in Höhe von 25 Millionen Euro für 16 Bundesländer in fünf Jahren nicht ausreichen werden, um dem extremen Schadensausmaß gerecht zu werden. Diese Höhe würde auf das Jahr und Hektar bezogen weniger als einen Euro ausmachen.

„Wir brauchen dringend belastbare Zahlen über das tatsächliche Schadensausmaß in unseren Wäldern durch Trockenheit, Insektenbefall und anderer Ursachen, um auf dieser Basis Entscheidungen über geeignete und notwendige Hilfsmaßnahmen treffen zu können“, so **Dr. Frieden** und **Dr. Landsberg**. Sie appellieren an das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL), nunmehr zeitnah ein bundesweites Monitoringsystem zur Schadensermittlung über alle Waldbesitzarten einzurichten. Die Einrichtung eines *"kontinuierlichen Monitoringsystems über Auftreten und Entwicklung der Schäden im Wald unter Beteiligung des Thünen-Instituts und des Julius-Kühn-Instituts"* wurde bereits in einer Expertenrunde des BMEL mit Vertretern der Verbände und der Wissenschaft am 10.10.2018 in Berlin vereinbart.

Für Rückfragen steht Frau Ute Kreienmeier (Referatsleiterin Kommunalwald, Umwelt und Naturschutz; Deutscher Städte- und Gemeindebund) unter Mobil: 0171 9533684 zur Verfügung. Sollten Sie das Foto für Presse Zwecke in einer höheren Auflösung benötigen, wenden Sie sich bitte an Daniela Muß unter der Telefonnummer: +49 228-95 96 221.



Foto: Rouven Kreienmeier

70 Hektar Schadensfläche im südlichen Eggegebirge bei Kleinenberg mit Blick auf Kloster Hardehausen: Seit dem Orkan „Kyrill“ in 2007 lösen sich einstmals geschlossene Fichtenwaldungen großflächig auf. Die in der linken Bildhälfte rötlich schimmernden Birkennaturverjüngungen und die hellen Sukzessionsflächen aus Waldreitgras im hinteren Bildmittelpunkt schafften in 2007 die ersten Angriffsflächen im Waldgefüge. Durch Orkan „Friederike“ im Januar 2018 mit Dürre und Borkenkäferbefall ab den Sommermonaten sowie Sturm „Eberhard“ jetzt im März 2018 sind hier im Bildausschnitt entlang des bekannten Börde-Wanderwegs allein weitere 50 Hektar Kahlfächen entstanden. Und ein Ende der Kalamitäten ist nicht in Sicht.

Hintergrundinformationen:

Gemeinsamer Forstausschuss Sprachrohr des Deutschen Kommunalwaldes

Der Gemeinsame Forstausschuss „Deutscher Kommunalwald“ ist die repräsentative Interessenvertretung waldbesitzender Städte und Gemeinden in der Bundesrepublik Deutschland und das Sprachrohr des deutschen Kommunalwaldes auf Bundesebene. Er setzt sich zusammen aus Vertretern des Deutschen Städte- und Gemeindebundes, des Deutschen Städtetages und des Deutschen Landkreistages.

Der Forstausschuss trifft sich zweimal im Jahr zum Austausch mit Landräten/innen, Bürgermeistern/innen und Leitern/innen großer kommunaler Forstbetriebe aus den Bundesländern. Darüber hinaus ist für die Ausschussmitglieder eine vertrauensvolle und sachorientierte Zusammenarbeit mit den für Wald, Forstwirtschaft und Naturschutz zuständigen Ressorts, Vertretern der politischen Parteien, forstlichen Verbänden und der Wissenschaft wichtig.

Wald im Klimawandel: Neue Herausforderungen zur Rettung des Waldes

Herbststürme 2017, Orkan „Friederike“ im Januar 2018, extreme Dürreperiode, Waldbrände und anschließende Borkenkäferkalamität in 2018 und der erneute Sturm „Eberhard“ zu Jahresbeginn 2019 haben in den Wäldern zu erheblichen Schäden geführt. Die Situation ist dramatisch. Die Forstwirtschaft beklagt Schäden in einem bisher nicht bekannten Ausmaß und ein Ende ist nicht absehbar. Bundesweit wurden vom Bundesministerium für Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMEL) **32,4 Mio. Festmeter (fm)** Sturm- und Käferholz für das Jahr 2018 ermittelt. Zum Vergleich: Im Wirtschaftsjahr 2017 lag der Gesamtholzeinschlag in Deutschland bei rd. **54 Mio. fm**, davon entfielen rd. 28 Mio. fm auf die Fichte.¹

Die Binnenmärkte können diese Mengen auch nicht mehr über eine zeitliche Streckung aufnehmen. Das Ventil „Export“ öffnet sich in Europa nur begrenzt, da europäische Nachbarländer ebenfalls stark von Borkenkäferkalamitäten oder Sturm (z. B. Tirol) betroffen sind. Neu eröffnet ist der Export von Fichte nach China und andere asiatische Länder. Auf dem derzeitigen niedrigen Preisniveau kann deutsche Fichte mit den klassischen Importhölzern aus Amerika wie „Pinus radiata“ zurzeit erfolgreich konkurrieren.

Nordrhein-Westfalen verzeichnet für das Jahr 2018 einen Kalamitätsholzanfall (Sturm- und Käferholz) über alle Waldbesitz- und Holzarten in Höhe von **4,5 Mio. fm**. Zum Vergleich: Der gesamte Jahreseinschlag 2017 in NRW betrug **3,017 Mio. fm**. Davon entfielen 2,0 Mio. fm Einschlag auf die Fichte, die mit 30 Prozent Anteil die dominante Baumart in NRW ist.

NRW-Förderung Maßnahmen zur Bewältigung von Folgen Extremwetterereignisse

Insektizidfreie Waldschutzmaßnahmen / Borkenkäferbekämpfung	
Sach- und Unternehmerleistungen	80 % der nachgewiesenen Ausgaben
Entrindung maschinell	4 Euro/fm
Entrindung manuell durch Unternehmer	8 Euro/fm
Holztransport in Rinde zum Lagerplatz außerhalb Wald	4 Euro/fm
Hacken Restholz	3 Euro/fm

Förderung von Holzlagerplätzen – Mindestabstand 500 Meter zu Nadelwaldbeständen	
Miete / Pacht von Flächen, Errichtung mit Zufahrt, Unterhaltung / Betrieb, Sachmittel, Ausgaben für Unternehmer	80 % der nachgewiesenen Ausgaben

Holzpreisentwicklung (Die Preise können je nach Region abweichen)

	vor 2018	aktuell
Fichtenstammholz	95-85 Euro/fm	65-45 Euro/fm
Industrieholz (fehlerhaft, krank, rotfaul)	28 Euro/fm	26-22 Euro/fm
Papierindustrieholz (frisch, gesund, fehlerfrei)	48 Euro/fm	48 Euro/fm
Export Stammholz nach China (je nach Stärkeklasse)		55-38 Euro/fm
Durchschnittliche Aufarbeitungs- und Rückekosten (Harvester/motormanuelle Truppe)	13-17 Euro/fm	20-25 Euro/fm

Transportkosten und -gewichte für Holz auf der Straße

Das zulässige Gesamtgewicht für Holztransporte (Lkw plus Ladung) im generellen Straßenverkehr liegt bei **40 t**. In NRW und einigen anderen Bundesländern wurden für den Transport von Kalamitätsholz befristete Ausnahmen mit erhöhtem Zuggesamtgewicht bis **44** erteilt (NRW bis 31.12.2019).

Gewicht frisches Fichtenholz:	850 - 900 kg/fm
Gewicht trockenes Fichtenholz:	600 - 650 kg/fm
Ein LKW kann ca. 30 fm frisches bis 40 fm trockenes Fichtenholz laden.	
Transportkosten Lkw (abhängig von Entfernung Waldweg - Werk):	8 - 20 Euro/fm
Ein Güterwagon kann zwischen 60-70 fm Fichtenholz (in Abhängigkeit vom Frischegrad) laden.	
Transportkosten Bahn z. B. vom Standort Ostwestfalen nach Süddeutschland/Österreich/Belgien	30 - 35 Euro/fm

Industrieholz

ist ein Holzsortiment, das als Produkt beim Holzeinschlag oder bei der Durchforstung des Waldes anfällt. Das schwache Rundholz ist wegen seiner ungünstigen Dimensionen oder Qualitätsmerkmalen nicht für eine höherwertigere Verwendung in Säge- oder Furnierwerken geeignet.

Industrieholz macht rd. 30 % des Holzeinschlags aus. Durch die Kalamitäten ist der Anteil auf bis zu 50 % gestiegen. Die Hölzer werden an die industriellen Großabnehmer der Holzwerkstoff-, Zellstoff- und Papierindustrie verkauft.

Es werden 4 Hauptsortimente gebildet:

Schleifholz (sog. Papierholz) und Zelluloseholz als Grundstoff für Papier und Karton; Plattenholz als Grundstoff für Span- und Faserplatten und Holzwohleholz. Die Hölzer werden mechanisch oder chemisch aufgeschlossen.

Hinsichtlich Frischegrad und Fasereigenschaften gibt es beim Industrieholz deutliche Qualitätsunterschiede, was sich auch im Preisniveau niederschlägt. So garantiert zum Beispiel frisches Fichtenholz (Papierholz) eine gute Holzstoffqualität und erzielt somit einen relativ guten Preis.

Industrieholz mit Fehlern findet Verwendung für die Produktion von Span und Faserplatten, Holzwohle und andere industrielle Produkte und erzielt aufgrund seiner Qualitätsmerkmale niedrige Holzpreise.

Das kleine Einmaleins des Borkenkäfers²:

Drei Arten von Borkenkäfern bedrohen gerade in Zeiten des Klimawandels die heimischen Nadelwälder:

1. **Buchdrucker:** Der wichtigste und gefährlichste Schadorganismus. Befällt Stammbereich von mittelalten bis alten Fichtenbeständen.
2. **Kupferstecher:** Bevorzugt dünnborkige Stammteile im Kronenbereich ältere Fichten und Jungpflanzen.
3. **Gestreifter Nutzholzborkenkäfer:** Befällt eingeschlagenes Nadelholz und absterbende Bäume, Abbrüche und Resthölzer. Eine Gefahr für die Wälder ist er aber nicht.

Wie kommt es zum Borkenkäferbefall?²

Die Käfer reagieren auf Duftsignale geschädigter Bäume. Ein Pionierkäfer bohrt sich in die Rinde und sendet danach Pheromone zur Anlockung weiterer Artgenossen aus. Die Weibchen legen Eier. Nach Larvenfraß und Verpuppung schlüpfen die Jungtiere. Dieser Zyklus kann zwischen 7-10 Wochen dauern, was in der Regel 2-3 Generationen pro Jahr ermöglicht. In NRW sind im Extremjahr 2018 bis zu 4 Generationen beobachtet worden.

Geschätzt folgen aus der Brut eines Weibchens im Laufe der Vegetationsperiode zwischen 100.000 und 250.000 Nachkommen.

Warum sterben Bäume bei starken Borkenkäferbefall ab?²

Larven und Jungkäfer fressen sich zwischen Borke und Splintholz durch den sogenannten Bast und durchtrennen die Leitungsbahnen, die die Baumwurzeln mit lebenswichtiger, in den Nadeln gebildeter Nahrung versorgen. Bei starkem Befall wird auch der Wassertransport in die Kronen so stark gestört, dass der Baum abstirbt.

Wann haben Borkenkäfer Hochsaison?²

In der Vegetationsperiode von April bis September. Buchdrucker und Kupferstecher schwärmen im Frühjahr bei einer Temperatur ab 16,5 C aus.

Warum ist Eile geboten?

Weil auch gesunde Waldbestände bei hohen Käferdichten großflächig angegriffen und absterben können.

Aufgrund des hohen Vermehrungspotenzials kann z. B. das Übersehen eines Käferbaumes zum Befall von mehr als 8.000 weiteren Bäumen noch im selben Jahr führen.

Eine Hochrechnung in NRW aus dem Jahr 2018 hat ergeben, dass aus der Borkenkäferpopulation eines einzigen Baumes eine potenzielle Nachkommenschaft von 1,5 Mrd. Käfer im Folgejahr entstehen kann.

Borkenkäferbekämpfung – was ist wirksam, sinnvoll, erlaubt?

In den 1980-ziger Jahren hofften die Forstleute noch, dass man explosionsartige Borkenkäfermassenvermehrungen durch den Einsatz der damals weit verbreiteten schwarzen Borkenkäferfallen Herr werden könnte. Diese Fallen wurden im Inneren mit Pheromonen (Sexuallockstoffe) bestückt. Die angelockten Käfer wurden in einem Trichter aufgefangen und gezielt abgeschöpft. Über die Jahre hat sich jedoch wissenschaftlich erwiesen, dass diese in unseren Wäldern weit verbreitete Fangmethode nicht geeignet ist, um Massenvermehrungen zu verhindern. Oft entstanden an den Fallenstandorten sogar neue Befallsschwerpunkte.

Trotz vieler Versuchsansätze, neue Bekämpfungsstrategien zu entwickeln, sind die Maßnahmen einer „sauberen Waldwirtschaft“ am effektivsten:

1. Idealfall: Unmittelbare Abfuhr nach Einschlag von Stammholz und Industrieholz zum Käufer.²
2. Keine unmittelbare Abfuhr möglich:
Lagerung entrindeter Fichten im Wald bzw. in Rinde außerhalb des Waldes.²
3. Häckseln sowie Abdecken von Industrieholz mit schwarzer Folie.²
4. Sind diese Maßnahmen nicht durchführbar, kommt eine Polterlagerung inkl. Pflanzenschutzmitteln in Frage. Zugelassene Pflanzenschutzmittel sind derzeit: *Fastac Forst, Cyperkill Forst, Karate Forst, Storanet*.²

Pflanzenschutzmittel / Zertifizierung:²

Nach **PEFC-Standards** finden Pflanzenschutzmittel nur als letztes Mittel Anwendung. Vor einer Einzelstammbehandlung im Wald muss ein schriftliches Gutachten durch eine fachkundige Person erstellt werden.

Nach **FSC-Standards** werden Insektizide grundsätzlich nicht eingesetzt. Ausnahme: Bei Anordnung einer übergeordneten Behörde.

¹ Holzmarktbericht 2017; Bundesministerium für Ernährung und Verbraucherschutz

https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/Broschueren/Holzmarktbericht2017.pdf;jsessionid=57601E2DB61F76171A1E32D18D16C714.2_cid376?_blob=publicationFile

² Praxisleitfaden Fichten-Borkenkäfer: Erkennen-Bekämpfen-Vorbeugen; Landesbetrieb Wald und Holz NRW

https://www.wald-und-holz.nrw.de/fileadmin/Publikationen/Broschueren/190308_Praxisleitfaden_Fichten_Borkenkaefer_02_Auflage.pdf