



**ALB Monitoring**  
**ALB Bekämpfung**  
***(Anoplophora glabripennis)***

**Hannes Krehan**

**Bundesamt für Wald – Institut für Waldschutz**

**[www.bundesamt-wald.at](http://www.bundesamt-wald.at)**



# Neue EU- ALB- Durchführungsentscheidung 2015

- Regelt den Import von ALB Wirtspflanzen und Holz aus Drittländern mit Befall oder Vorkommen
- das Verbringen von ALB Wirtspflanzen und Holz aus Befallsgebieten (abgegrenzten Gebieten) innerhalb der EU
- die erforderlichen Maßnahmen in Befallsgebieten
- das Monitoring in abgegrenzten Gebieten und außerhalb

# Neue EU- ALB- Durchführungsentscheidung 2015

- Die Entscheidung definiert die Wirtspflanzen (Streitpunkt bei MS) und die Holzarten die geregelt sind (Transport und Monitoring)
- Kontrollpflicht für importierte Pflanzen und Holz (zerstörerische Probenahme; Spürhundekontrolle ist nicht extra erwähnt)
- Pflanzenpasspflicht und strenge Anforderungen für Verbringen von Pflanzen (2 Jahre befallsfrei) und Holz (hitzebehandelt; entrindet) aus abgegrenzten Gebieten der EU
- Jeder MS führt Survey durch und meldet bis 30. April

# Neue EU- ALB- Durchführungsentscheidung 2015

- Einrichtung eines abgegrenzten Gebietes mit Befalls- und Pufferzone (wenige definierte Ausnahmen)
- Berichtspflicht:
  - 5 Tage nach Erstfund,
  - 30 Tage über erfolgte Maßnahmen,
  - jährlich über Maßnahmen und Bekämpfungserfolg in abgegrenzten Gebieten

# Neue EU- ALB- Durchführungsentscheidung 2015

- Maßnahmen in abgegrenzten Gebieten
  - Sofortige Fällung von Vernichtung von befallenen Pflanzen (Bäumen)
  - Fällung und Untersuchung von Wirtsbäumen in 100m Radius von befallenen Bäumen
  - Intensives Monitoring in Pufferzone
- Ausnahmen für Einrichtung eines abgegrenzten Gebietes:
  - Befall an importierten Pflanze (Holz)
  - Ausbreitung aus klimatischen Gründen oder wegen fehlender Wirtspflanzen nicht möglich

# ALB Befallssymptome Eiablage



Achten auf Saftfluss und  
Hornissen oder Wespen



Folie 7

# ALB Befallssymptome Eiablage



Folie 8

# ALB Befallssymptome Eiablage



# ALB Befallssymptome Eiablage

Meist sind bei stark befallenen Bäumen sowohl Eiablagestellen als auch Ausbohrlöcher vorhanden



# ALB Entwicklungsstadien Larve

(beinlos, charakteristische Zeichnung auf Stirnplatte)



# ALB Befallssymptome Larvenfraß

Achten auf Ast-  
Verzweigungsstellen und  
Bohrspäne



# ALB Befallssymptome Larvenfraß



# ALB Befallssymptome Larvenfraß



# ALB Befallssymptome Larvenfraß



Foto: Berthold Draxler, Stadtgärtnerei Stadtgemeinde Braunau

Folie 15

# ALB Befallssymptome

## Ausbohrloch, Käfer beim Reifungsfraß



# ALB Befallssymptome

## Reifungsfraß



# ALB Befallssymptome stark befallener Ahorn



Fo

# ALB Befallssymptome stark befallener Ahorn



Fo

# ALB Befallssymptome stark befallener Ahorn



# Symptomsuche mit Leitern

## Zerstörerische Probenahme



# Symptomsuche mit Hebebühnen



Folie

# Symptomsuche mit Baumsteigern



# Suche nach frisch ausgeschlüpften Käfern in der Baumkrone



# Spürhundesuche mit ausgebildeten ALB Spürhunden



# Zeittabelle für ALB Monitoring

<b>Jahreszeit</b>	<b>Sichtbarkeit der Symptome in der Krone</b>	<b>erkennbare Symptome</b>	<b>ALB-Aktivität</b>	<b>Eignung für Maßnahmen</b>
<b>Winter</b>	gut	Ausbohrlöcher, Alter Larvenfraß	keine	Bei Ausbohrlöchern -> zu spät, Bei Larvenfraß -> genug Zeit
<b>Frühling</b>	mittel	Ausbohrlöcher, Saftfluß, Reifungsfraß, Junglarvenfraß	beginnend	Bei Ausbohrlöchern -> zu spät, Bei anderen Symptomen -> rasches Handeln
<b>Sommer</b>	schlecht	alle	intensiv	Rasches Handeln
<b>Herbst</b>	mittel	Alle aber weniger Bohrspan- auswurf	geringer (je nach Temperatur)	Käfer müssen gefangen werden Bei anderen Symptomen keine Eile

# ALB auch im Wald

Ahorn mit jungen Larven und Eiablagestellen



# ALB im Wald

*Salix* sp. Mit Altlarve am Stammfuß



# Aufnahmeblatt



## ALB-Monitoring und Bekämpfung Gallspach



Baumnummer:

Baumart:

Kontrolle am: .....

durch: .....

Parz. Nr./Grundstückseigentümer/Bewohner/Ansprechperson:

Telefonnummer:

Befunderhebung:  okular Boden  Baumsteiger  Spürhund

Befallssymptome:	ja	okular			nein	
		einzel	viele	Spürhund	ggf. Name d. Spürhundes:	
				Äste	Stamm	Kommentar
Eiablagen						
Larvengänge						
Bohrspäne						
Bohrmehl						
Rindenschäden						
Ausbohrlöcher						
Reifungsfraß						

  

Entwicklungsstadium	Anzahl lebend	Anzahl tot	Kommentar
Ei			
Larve			
Puppe			
Käfer/adultes Insekt			

  

Foto	Nein	Ja/Datum/Bilddatei
Probenahme	Nein	Ja/was

ALB-Befall	Nein	ALB-Befall	Ja
Großer Pappelbock		ALB-Verdacht	Ja
Kleiner Pappelbock		Anmerkungen: Maßnahmen/Fristen	
Moschusbock			
Weidenbohrer			
Blausieb			
andere:.....			
Erscheinungsbild: (Vital/Totäste/Fäule/einziehende Krone)	BHD/fm geschätzt:		
	<input type="checkbox"/> Zustimmungserklärung liegt vor		

Status/Gutachten:	untersucht ALB-frei	untersucht ALB-Verdacht	untersucht ALB-Befall	entfernt

Datum u. Unterschrift:

# Vorschlag BFW ALB-Monitoring

Angaben pro Bundesland

## **Erhebungen - Probenahmen im Wald**

Visuelle Kontrollen mit Fernglas, Leitern oder Spürhunden in Laubholzbeständen mit vorwiegend Ahorn, Pappel, Rosskastanie, Weide, ... in der Umgebung von China-Importbetrieben, Baumärkten, Lagerhäusern,...

5 Bestände à 100 Bäume – Probenahme bei Befallsverdacht

## **Erhebungen bei ALB Wirtsbäumen im öffentlichen Grün**

Visuelle Kontrollen mit Fernglas, Leitern oder Spürhunden in 3 Gemeinden (Städten) à 50 Bäume; Bei Befallsverdacht Probenahme

# Vorschlag BFW ALB-Monitoring

## **Untersuchungen bei Betrieben, die anfälliges Holz aus Befallsländern beziehen.**

Untersuchung von gelagertem Verpackungsholz; Visuelle Kontrollen mit Lupe oder mit Spürhunden

Herkünfte:

China

10 Betriebe à 5 Paletten

Untersuchung von Wirtsbäumen in der Umgebung dieser Import-Betriebe; Visuelle Kontrollen mit Fernglas, Leitern oder Spürhunden bei 5 Betrieben à 50 Bäume;

Bei Befallsverdacht Probenahme

Untersuchung von Wirtsbäumen in der Umgebung von Baustellen, wo Granitsteine verarbeitet werden. Visuelle Kontrollen mit Fernglas, Leitern oder Spürhunden in 3 Gemeinden (Städten) à 50 Bäume; Bei Befallsverdacht Probenahme

# Vorschlag BFW ALB-Monitoring

Anoplophora Pheromonfallen (werden zur Zeit in Gallspach und bei Importbetrieben getestet)

5 Fallen (Mai bis Oktober – wöchentliche Entleerung; drei Pheromonwechsel = 20 Pheromone)

Probenahme: befallene Stellen (Äste, Stammabschnitt) abschneiden und aufspalten; Larven oder Puppen in verschließbares Gefäß

Auswertung:

Labor BFW morphologisch - Mikroskop und im Verdachtsfall molekulargenetisch