

## Waldschutzinfo 02/2013

### Ergebnisse winterliche Puppensuche 2012 / 2013

Die winterliche Puppensuche in den Kiefernwäldern Sachsen-Anhalts ist in 661 Suchbeständen von Mitarbeitern der Betreuungsförstämter (BFoA) des LZW Sachsen-Anhalt und den Bundesforstbetrieben Nördliches Sachsen-Anhalt und Mittelelbe durchgeführt worden. Es sind 459 Proben in der NW-FVA eingegangen (= 69 %), davon waren 386 positiv (= 85%).

#### Kiefernspinner (*Dendrolimus pini* L.)

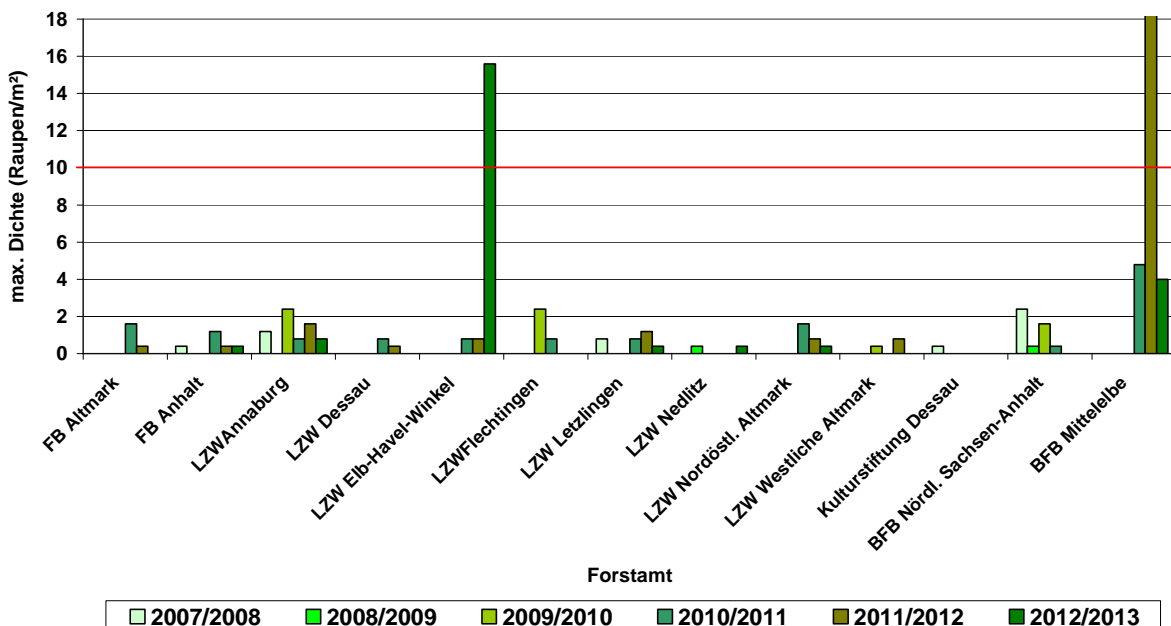
Die Lage im Bundesforstbetrieb Mittelbe mit Überschreitung der Warnschwelle bei der winterlichen Puppensuche 2011/2012 (18,4 Raupen/m<sup>2</sup>, Rev. Eichenheide) hat sich entspannt, hier lagen die Maximalwerte aktuell bei 4 Raupen/m<sup>2</sup> (Rev. Dautschen).

Kritisch ist die Situation im BFoA Elb-Havel-Winkel. Hier waren 2012 Überschreitungen der Warnschwellen in Pheromonfallen im Revier Havelberg (max. 118 Falter/Falle) und den angrenzenden Revieren Kamern (max. 217 Falter/Falle) und Revier Kletitz (max. 196 Falter/Falle) zu verzeichnen. Starker Nadelfraß verursacht von Kiefernspinner und Nonne machte im Spätsommer im Revier Kamern eine aviochemische Behandlung von 60 ha erforderlich.

Die Puppensuche im Revier Havelberg ergab lediglich Maximalwerte von 0,4 Raupen/m<sup>2</sup>. Kritische Dichten wurden in den Revieren Kamern (max. 15,6 Raupen/m<sup>2</sup>) und Kletitz (max. 14,4 Raupen/m<sup>2</sup>) gefunden. Zusätzlich hat die NW-FVA 51 Bodenproben in den Revieren Kamern und Kletitz untersucht und dabei Maximalwerte von 380 Raupen/m<sup>2</sup> gefunden.

Im übrigen Überwachungsgebiet lagen die Maximalwerte bei 0,8 Raupen/m<sup>2</sup>, vitale Kiefernspinner-Raupen wurden insgesamt auf 3% der Suchflächen gefunden.

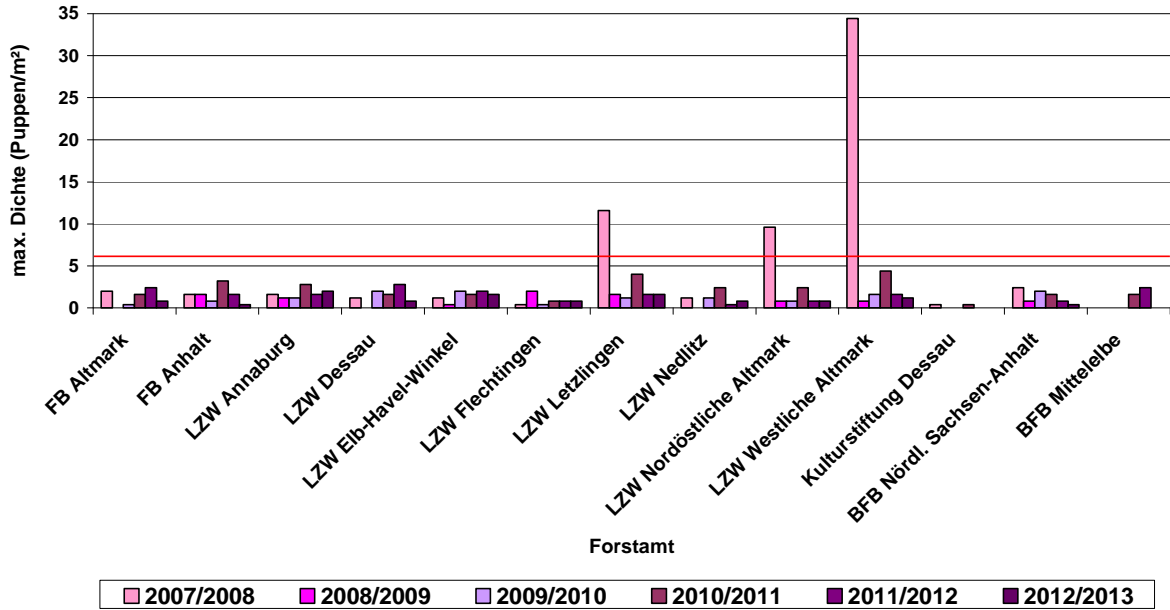
Ergebnisse der winterlichen Puppensuche  
Populationsdynamik des Kiefernspinners (*Dendrolimus pini* L.)



### Kiefernspanner (*Bupalus piniarius* L.)

Auf keiner Suchfläche wurden kritische Puppendichten erreicht. Vitale Kiefernspannerpuppen wurden auf 29 % der Suchflächen gefunden. Die Suchflächen mit den höchsten Dichten (2,0 und 1,2 Puppen/m<sup>2</sup>) liegen in den Betreuungsförstämtern Annaburg (Zahna), Elb-Havel-Winkel (Rev. Kamern und Havemark), Letzlingen (Rev. Tanger und Cröchern) und Westliche Altmark (Rev. Diesdorf und Apenburg).

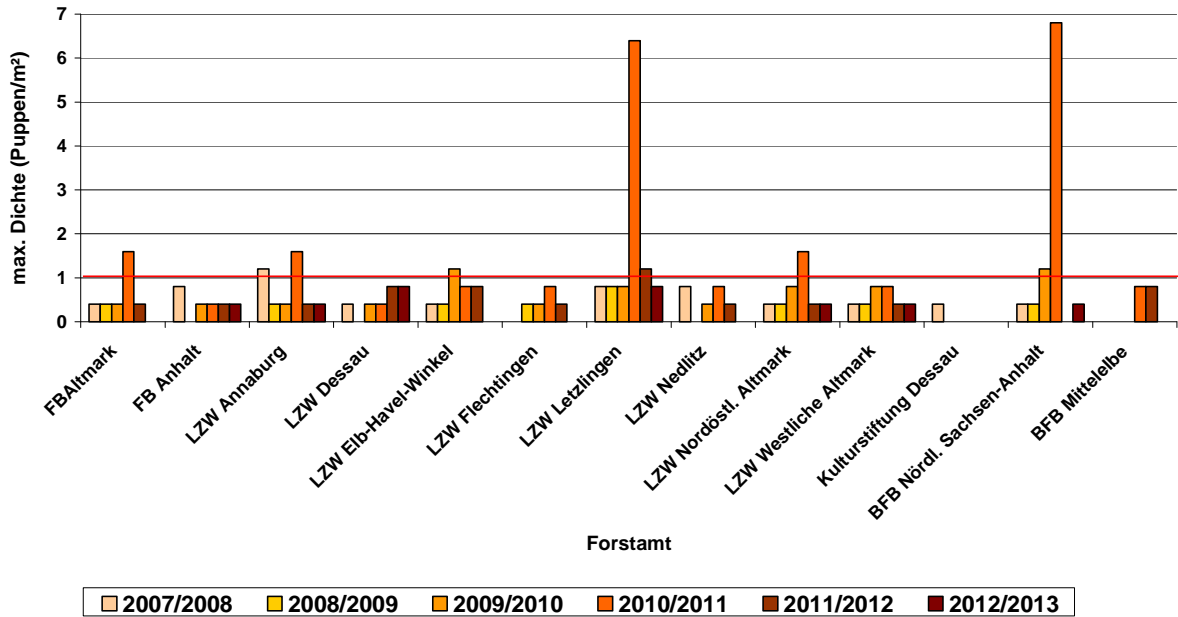
Ergebnisse der winterlichen Puppensuche Populationsdynamik des Kiefernspanners (*Bupalus piniarius* L.)



**Forleule** (*Panolis flammea*) und **Kiefernbuschhornblattwespen** (*Diprion pini* L., *Gilpinia frutetorum*) befinden sich in der Latenz. Puppen der Forleule wurden auf 3% der Suchflächen (max. 0,8 Puppen/m<sup>2</sup>; BFoA Letzlingen, Rev. Colbitz, BFoA Dessau, Rev. Bad Schmiedeberg) gefunden.

Kokons der Kiefernbuschhornblattwespen wurden auf 13 % der Suchflächen (max. 2,0 Kokons/m<sup>2</sup>; BFoA Letzlingen, Rev. Berge, BFoA Dessau, Rev. Bad Schmiedeberg) gefunden. Kritische Dichten wurden nicht erreicht.

### Ergebnisse der winterlichen Puppensuche Populationsdynamik der Forleule (*Panolis flammea*)



### Ergebnisse der winterlichen Puppensuche Populationsdynamik der Kiefernbuschhornblattwespen

