



## Stakeholder Partizipation zum Waldschutzmanagement - Umfrage 3

Das Ausfüllen der Umfrage dauert ungefähr 13 Minuten.

Im Mittelpunkt des **Projektes ARTEMIS** ([www.artemis-waldschutz.de](http://www.artemis-waldschutz.de)) steht der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln (PSM) im Rahmen des Risikomanagements für den Waldschutz

ARTEMIS ist ein bundesweites Forschungsprojekt mit Partnern aus Brandenburg, Bayern, Baden-Württemberg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Thüringen und Rheinland-Pfalz. Die Abkürzung des Projektes steht für: „*Adaptives Risikomanagement in trockenheitsgefährdeten Eichen- und Kiefernwäldern mit Hilfe integrativer Bewertung und angepasster Schadschwellen*“. Das Projekt wird unter dem Forschungsauftrag „*Waldschutz zur Unterstützung der nachhaltigen Forstwirtschaft*“ durch die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR) vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) gefördert.

Im Projekt sollen Möglichkeiten der Flexibilisierung der Entscheidungen hinsichtlich der Planung und Durchführung von Pflanzenschutzmaßnahmen per Hubschrauber entwickelt werden, in Abhängigkeit von den vielfältigen Ökosystemleistungen (u. a. Klimaschutz, Holzbereitstellung, Naturschutz) und unterschiedlichen gesellschaftlichen Nutzungsansprüchen (z. B. Erholung, Landschaftsbild). Auf der Basis historischer Insektenfraßereignisse in bundesweit verteilten Referenzgebieten werden die Auswirkungen von Pflanzenschutzmaßnahmen oder von Kahlfraß auf die einzelnen Ökosystemleistungen analysiert und bewertet. So sollen wissenschaftliche Grundlagen für ein in Zukunft sowohl an gesellschaftliche als auch klimatische Veränderungen anpassungsfähiges Risikomanagement für Wälder gelegt werden.

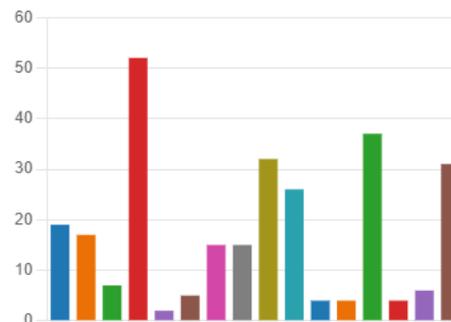
Für die interessierte Öffentlichkeit wird ein interaktives Online-Informationsangebot entwickelt. Damit soll über die jeweiligen Auswirkungen von Insektenfraß bzw. den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln auf die Ökosystemleistungen von Eichen- und Kiefernwäldern informiert werden. Das Angebot wird mit Hintergrundwissen zu blatt- und nadelfressenden Insekten, zum integrierten Pflanzenschutz und zum Ablauf von Pflanzenschutzmaßnahmen per Hubschrauber erweitert.

Um herauszufinden, auf den Informationsbedarf der zukünftigen Nutzer:innen, schauen wir uns mit einer weiteren

### 1. Aus welchem Bundesland kommen Sie?

[Weitere Details](#)

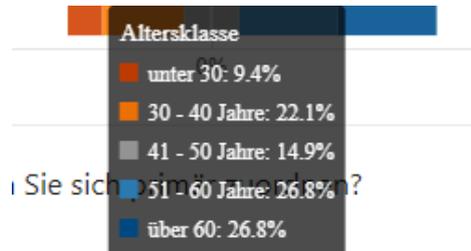
● Baden-Württemberg	19
● Bayern	17
● Berlin	7
● Brandenburg	52
● Bremen	2
● Hamburg	5
● Hessen	15
● Mecklenburg-Vorpommern	15
● Niedersachsen	32
● Nordrhein-Westfalen	26
● Rheinland-Pfalz	4
● Saarland	4
● Sachsen	37
● Sachsen-Anhalt	4
● Schleswig-Holstein	6
● Thüringen	31



2. Welcher Altersklasse gehören Sie an?

[Weitere Details](#)

■ unter 30 
 ■ 30 - 40 Jahre 
 ■ 41 - 50 Jahre 
 ■ 51 - 60 Jahre 
 ■ über 60

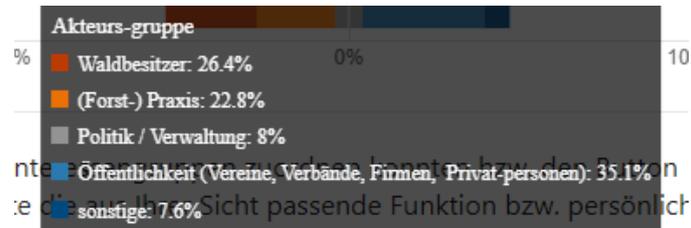


3. Welcher der unten genannten Interessengruppen würden Sie sich primär zuordnen?

[Weitere Details](#)

■ Waldbesitzer 
 ■ (Forst-) Praxis 
 ■ Politik / Verwaltung 
 ■ Öffentlichkeit (Vereine, Verbände, Firmen, Privat-personen)

■ sonstige



4. Sofern Sie sich keiner der o.g. Akteurs- bzw. Interessengruppen zuordnen konnten bzw. den Button "sonstige" gewählt haben, tragen Sie hier bitte die aus Ihrer Sicht passende Funktion bzw. persönliche Zuordnung ein.

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

28

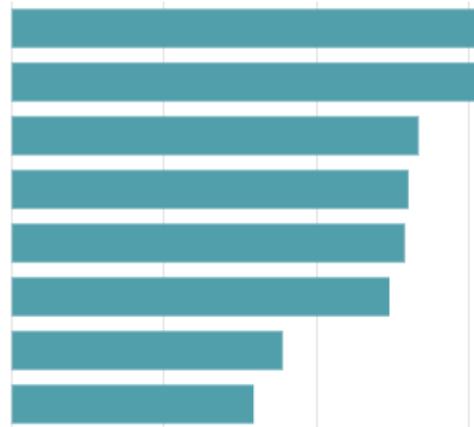
Antworten

Neueste Antworten

5. Welche der genannten Ökosystemleistungen des Waldes sind für Sie am wichtigsten? Bilden Sie eine Rangfolge!

[Weitere Details](#)

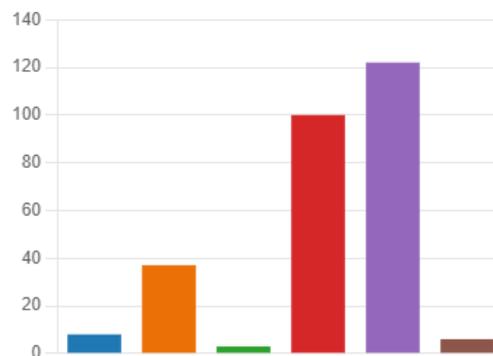
- 1 Biodiversität, Artenvielfalt
- 2 Klimaschutz (lokal und global)
- 3 Wald als Teil des Wasserkreislaufs
- 4 Wald als Teil der globalen Kohle...
- 5 Widerstandsfähigkeit/Schutzfun...
- 6 Rohstoff- & Nahrungslieferant (...)
- 7 Erosions- und Immissionsschutz...
- 8 Erholungsraum



6. Was meinen Sie, welchen Einfluss haben Störungen (z. B. Insektenfraß, Dürre, Waldbrand, ...) auf den Wald?

[Weitere Details](#)

- positiv 8
- eher positiv 37
- keinen Einfluss 3
- eher negativ 100
- negativ 122
- weiß nicht 6



7. Denken Sie, dass der Klimawandel zu häufigeren Schadereignissen durch Insekten führt?

[Weitere Details](#)

- ja 247
- nein 15
- weiß nicht 14



8. Meinen Sie, dass ein Einsatz von Pflanzenschutzmitteln (PSM) im Wald bei drohenden Schäden durch Insektenfraß angemessen ist?

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

ja	50
manchmal	130
nein	94
weiß nicht	2



9. Glauben Sie, dass der PSM-Einsatz per Hubschrauber im Wald in den letzten Jahren eher zu- oder abgenommen hat?

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

Zunahme von PSM-Einsätzen	55
Abnahme von PSM-Einsätzen	129
weiß nicht	92

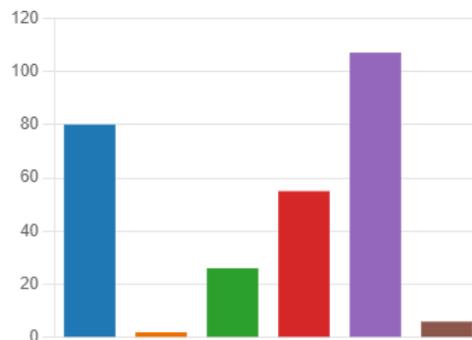


10. Wann sollten Ihrer Meinung nach PSM in von Insektenfraß betroffenen Waldgebieten eingesetzt werden?

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

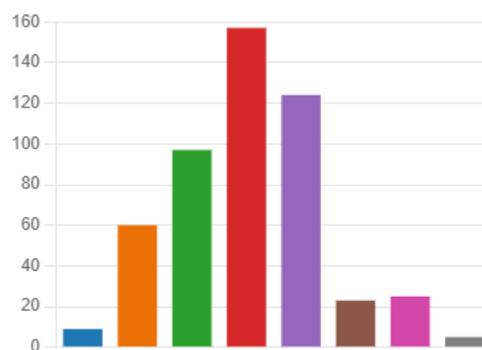
gar nicht	80
bei jeglichem zu erwartendem F...	2
schon bei zu erwarteten Fraßsch...	26
erst bei zu erwarteten Fraßschä...	55
nur bei zu erwartetem Absterbe...	107
weiß nicht	6



11. Unter welchen Voraussetzungen dürfen Ihrer Meinung nach derzeit PSM per Hubschrauber eingesetzt werden (Mehrfachantworten möglich)?

[Weitere Details](#)

Der Waldbesitzer entscheidet all...	9
Ausschließlich als behördliche A...	60
Wenn die Überwachung der Sch...	97
Wenn die zuständige Pflanzenc...	157
Wenn für Schadinsekt, Kultur (La...	124
weiß nicht	23
Ich möchte eine oder mehrere a...	25
Sonstiges	5



12. Ich würde diese Voraussetzungen für den Pflanzenschutz Einsatz richtig finden:

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

78  
Antworten

Neueste Antworten  
"Keine."

13. Wie viele PSM sind Ihrer Meinung nach in der Forstwirtschaft für den Einsatz mit dem Hubschrauber zugelassen?

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

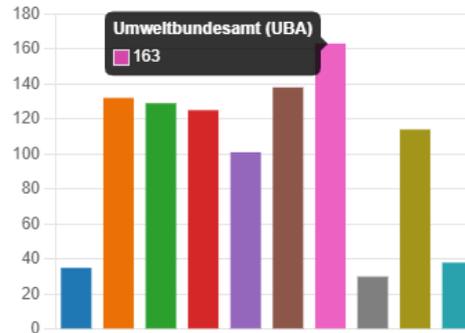
keine	24
3	109
10	22
alle PSM, die auch in der Landwi...	11
weiß nicht	110



14. Wer ist Ihrer Meinung nach am Zulassungsprozess von PSM beteiligt (Mehrfachantworten möglich)?

[Weitere Details](#)

Waldbesitzende	35
Bundesministerium für Umwelt ...	132
Bundesamt für Verbrauchersch...	129
Bundesinstitut für Risikobewert...	125
Julius Kühn-Institut, Bundesfors...	101
Bundesamt für Pestizidzulassun...	138
Umweltbundesamt (UBA)	163
Naturschutzverbände (z. B. NAB...	30
Chemische Industrie, Pflanzenc...	114
weiß nicht	38



15. Wie schätzen Sie das Ausmaß der Risiken für Umwelt und Mensch beim Einsatz von PSM im Wald ein?

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

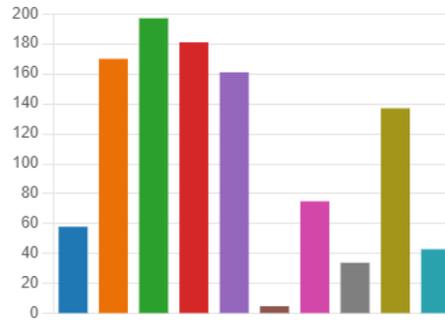
sehr gering	13
eher gering	94
eher hoch	92
sehr hoch	68
weiß nicht	9



16. Wie versucht man Ihrer Meinung nach beim Einsatz von PSM negative Auswirkungen zu minimieren (Mehrfachantworten möglich)?

[Weitere Details](#)

- Alle zugelassenen PSM bauen si... 58
- Die ausgebrachte Menge (Dosis... 170
- Die Ausbringung findet nur auf ... 197
- Es wird ein vorgeschriebener Ab... 181
- Die Hubschrauber fliegen per G... 161
- Die zugelassenen PSM sind in je... 5
- Per Hubschrauber behandelte ... 75
- Behandelte Wälder dürfen vier ... 34
- Für den Verzehr von Pilzen oder... 137
- weiß nicht 43



17. Kennen Sie Alternativen zum PSM-Einsatz in Wäldern?

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

- ja 161
- nein (weiter mit Frage 19) 115



18. Sofern Sie Alternativen zu PSM kennen: Welche?

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

162  
Antworten

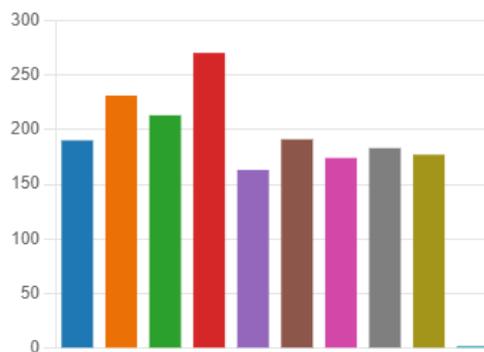
Neueste Antworten

"biologische Bekämpfungmaßnahmen (z.B. Schlupfwespen)"  
"gesunder Waldaufbau"

19. Von welchem Insekt haben Sie schon einmal gehört (Mehrfachantworten möglich)?

[Weitere Details](#)

- Schwammspinner (Lymantria dis... 190
- Nonne (Lymantria monacha) 231
- Kiefernspinner (Dendrolimus pini) 213
- Eichenprozessionsspinner (Thau... 270
- Kiefernbuschhornblattwespe (Di... 163
- Kleiner und Großer Frostspanne... 191
- Kiefernprozessionsspinner (Thau... 174
- Kiefernspanner (Bupalus piniaria) 183
- Forl- bzw. Kieferneule (Panolis fl... 177
- von keinem der genannten Inse... 2



20. Was ist Ihrer Meinung nach besser für den Waldumbau hin zu mehr Mischwäldern in von Insektenfraß betroffenen Kiefernwäldern - keine PSM-Ausbringung oder PSM-Einsatz?

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

- kein PSM-Einsatz (weiter mit Fra... 119
- PSM-Einsatz (weiter mit Frage 22) 45
- das ist situationsabhängig (weit... 105
- weiß nicht (weiter mit Frage 23) 7

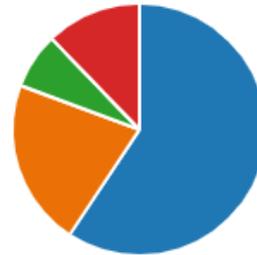


21. Warum sollten keine PSM eingesetzt werden?

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

- nach Störungen führt eine natür... 83
- Kiefernreinbestände werden so ... 30
- weiß nicht 10
- sonstiges (weiter mit Frage 23) 17



22. Warum sollten PSM eingesetzt werden?

[Weitere Details](#)

- PSM, weil so die Bäume erhalte... 64
- PSM, weil der Waldumbau dann... 17
- weiß nicht 17
- sonstiges (weiter mit Frage 23) 21



23. Bitte geben Sie Ihre Erläuterung bzw. eigene Meinung zu den Fragen 20-22:

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

134  
Antworten

Neueste Antw...

"Der Einsatz von PSM sollte gut ausgewogen

"Meine Beobachtungen in den Wäldern in O:

24. Wie schätzen Sie den Einfluss der PSM auf andere Organismen (z.B. andere Insekten, Vögel, ...) ein?

[Weitere Details](#)

 Einblicke

<span style="color: blue;">●</span> schwach	34
<span style="color: orange;">●</span> mittel	84
<span style="color: green;">●</span> stark	144
<span style="color: red;">●</span> weiß nicht	14

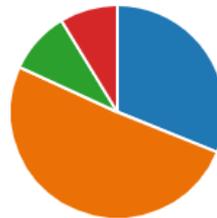


25. Für wie genau halten Sie die Prognose von Fraßschäden, die auf Grundlage der Überwachung der Schadinsekten in Wäldern erstellt werden und Grundlage der Planung eines PSM-Einsatzes sind?

[Weitere Details](#)

 Einblicke

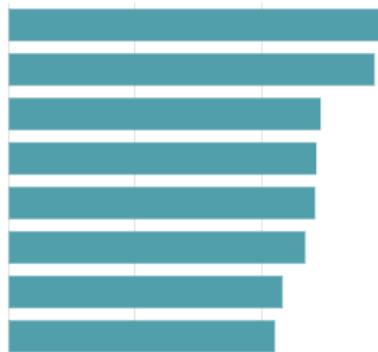
<span style="color: blue;">●</span> sehr genau	86
<span style="color: orange;">●</span> eher eine grobe Schätzung	140
<span style="color: green;">●</span> sehr ungenau	26
<span style="color: red;">●</span> weiß nicht	24



26. Welche Ökosystemleistungen sind Ihrer Meinung nach bei einem Kahlfraß in Wäldern am meisten betroffen? Bilden Sie eine Reihenfolge von am meisten betroffen (1) zu am wenigsten betroffen (8)

[Weitere Details](#)

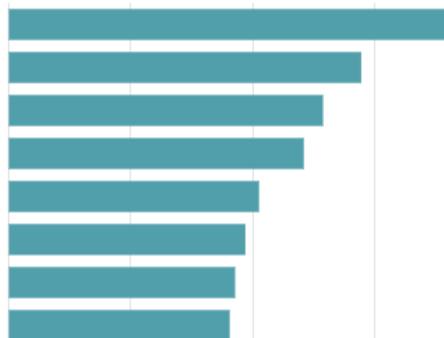
- 1 Rohstoff- & Nahrungslieferant (...)
- 2 Widerstandsfähigkeit/Schutzfun...
- 3 Wald als Teil des Wasserkreislaufs
- 4 Klimaschutz (lokal und global)
- 5 Erosions- und Immissionsschutz...
- 6 Wald als Teil der globalen Kohle...
- 7 Biodiversität, Artenvielfalt
- 8 Erholungsraum



27. Welche Ökosystemleistungen sind Ihrer Meinung nach bei einem PSM-Einsatz am meisten betroffen? Bilden sie eine Reihenfolge von am meisten betroffen (1) zu am wenigsten betroffen (8)

[Weitere Details](#)

- 1 Biodiversität, Artenvielfalt
- 2 Wald als Teil des Wasserkreislaufs
- 3 Erholungsraum
- 4 Widerstandsfähigkeit/Schutzfun...
- 5 Rohstoff- & Nahrungslieferant (...)
- 6 Wald als Teil der globalen Kohle...
- 7 Klimaschutz (lokal und global)
- 8 Erosions- und Immissionsschutz...



28. Glauben Sie, dass beim Thema Pflanzenschutz im Wald alle Akteursgruppen ausreichend gehört werden?

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

<span style="color: blue;">●</span> ja	44
<span style="color: orange;">●</span> nein	190
<span style="color: green;">●</span> weiß nicht	42



29. Haben Sie sonstige Anmerkungen oder Hinweise?

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

**64**  
Antworten

Neueste Antworten

*"Das Wirkungsgeflecht von mehreren PSM muss untersucht werden. Aus de..."*

30. Sie möchten über die Ergebnisse dieser Umfrage informiert werden oder sich aktiv in das Projekt Artemis einbringen? Dann geben Sie bitte unten Ihre E-Mail Adresse an.\*

[Weitere Details](#)

[Einblicke](#)

**121**  
Antworten