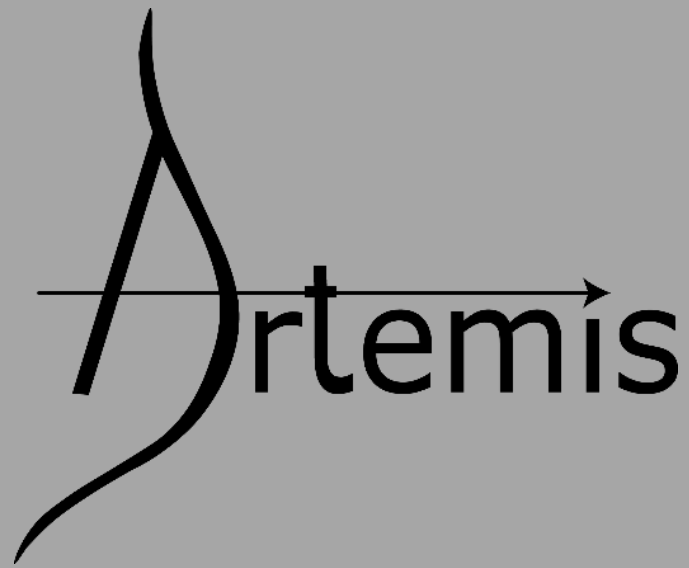


# Projektüberblick

**Dr. Julia Kaplick**



# Adaptives **R**isikomanagement in trockenheitsgefährdeten **E**ichen- und Kiefernwäldern mit Hilfe integrativer Bewertung und angepasster **S**chadschwellen

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

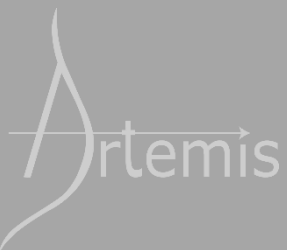
aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

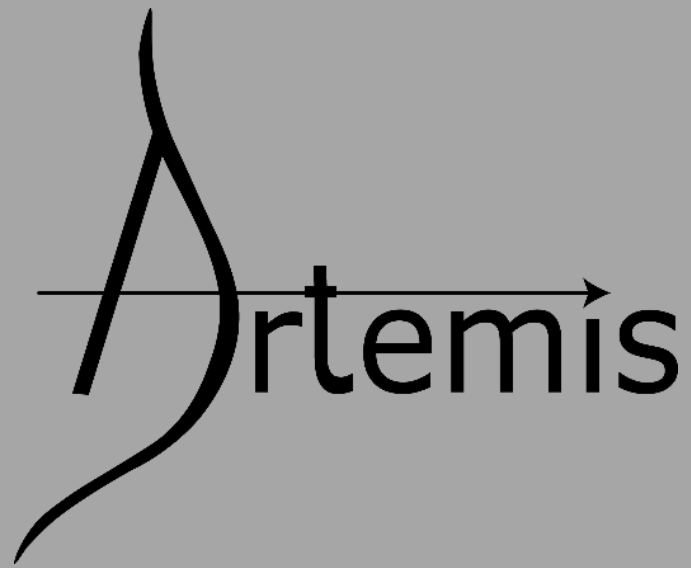


Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

## Projektüberblick

Artemis Abschlussveranstaltung 02.03.2023





**A**daptives **R**isikomanagement in  
**t**rockenheitsgefährdeten  
**E**ichen- und Kiefernwäldern **m**it Hilfe  
**i**ntegrativer Bewertung und angepasster  
**S**chadschwellen

# Projektüberblick:

- Projektstart: 01.08.2019
- Laufzeit: 3 Jahre 9 Monate
- 5 Partner:



- 3 Datenpartner:



# Projektziele:

- Erarbeitung **regional differenzierter und situationsangepasster Lösungen** anhand von Fallbeispielen für die Massenvermehrungen von Forstschadinsekten
- Definition **flexibler Schadschwellen** für Pflanzenschutzmaßnahmen in Abhängigkeit von den verschiedenen **Waldfunktionen/Ökosystemleistungen**, den gesellschaftlichen Anforderungen und den aktuellen Erkenntnissen zur Populationsdynamik der Schadorganismen
- Fachlich begründete **Konsequenzanalyse der kurz- und langfristigen Auswirkungen** von Pflanzenschutzmaßnahmen bzw. deren Verzicht aus historischen Schadereignissen (in den Referenzgebieten) und aus der Forschungsliteratur

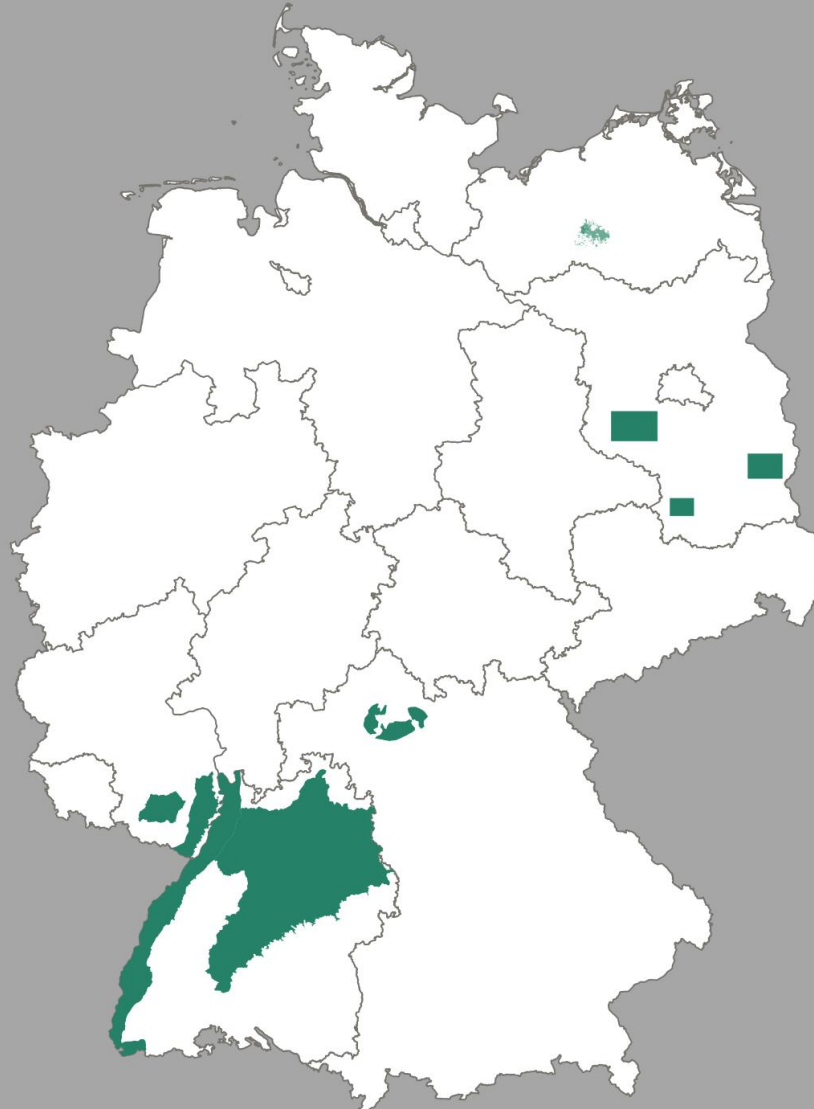
# Projektziele:

- Erarbeitung **regional differenzierter und situationsangepasster Lösungen** anhand von Fallbeispielen für die Massenvermehrungen von Forstschadinsekten
- Definition **flexibler Schadschwellen** für Pflanzenschutzmaßnahmen in Abhängigkeit von den verschiedenen **Waldfunktionen/Ökosystemleistungen**, den gesellschaftlichen Anforderungen und den aktuellen Erkenntnissen zur Populationsdynamik der Schadorganismen
- Fachlich begründete **Konsequenzanalyse der kurz- und langfristigen Auswirkungen** von Pflanzenschutzmaßnahmen bzw. deren Verzicht aus historischen Schadereignissen (in den Referenzgebieten) und aus der Forschungsliteratur

# Projektziele:

- Erarbeitung **regional differenzierter und situationsangepasster Lösungen** anhand von Fallbeispielen für die Massenvermehrungen von Forstschadinsekten
- Definition **flexibler Schadschwellen** für Pflanzenschutzmaßnahmen in Abhängigkeit von den verschiedenen **Waldfunktionen/Ökosystemleistungen**, den gesellschaftlichen Anforderungen und den aktuellen Erkenntnissen zur Populationsdynamik der Schadorganismen
- Fachlich begründete **Konsequenzanalyse der kurz- und langfristigen Auswirkungen** von Pflanzenschutzmaßnahmen bzw. deren Verzicht aus historischen Schadereignissen (in den Referenzgebieten) und aus der Forschungsliteratur

# Artemis-Referenzgebiete



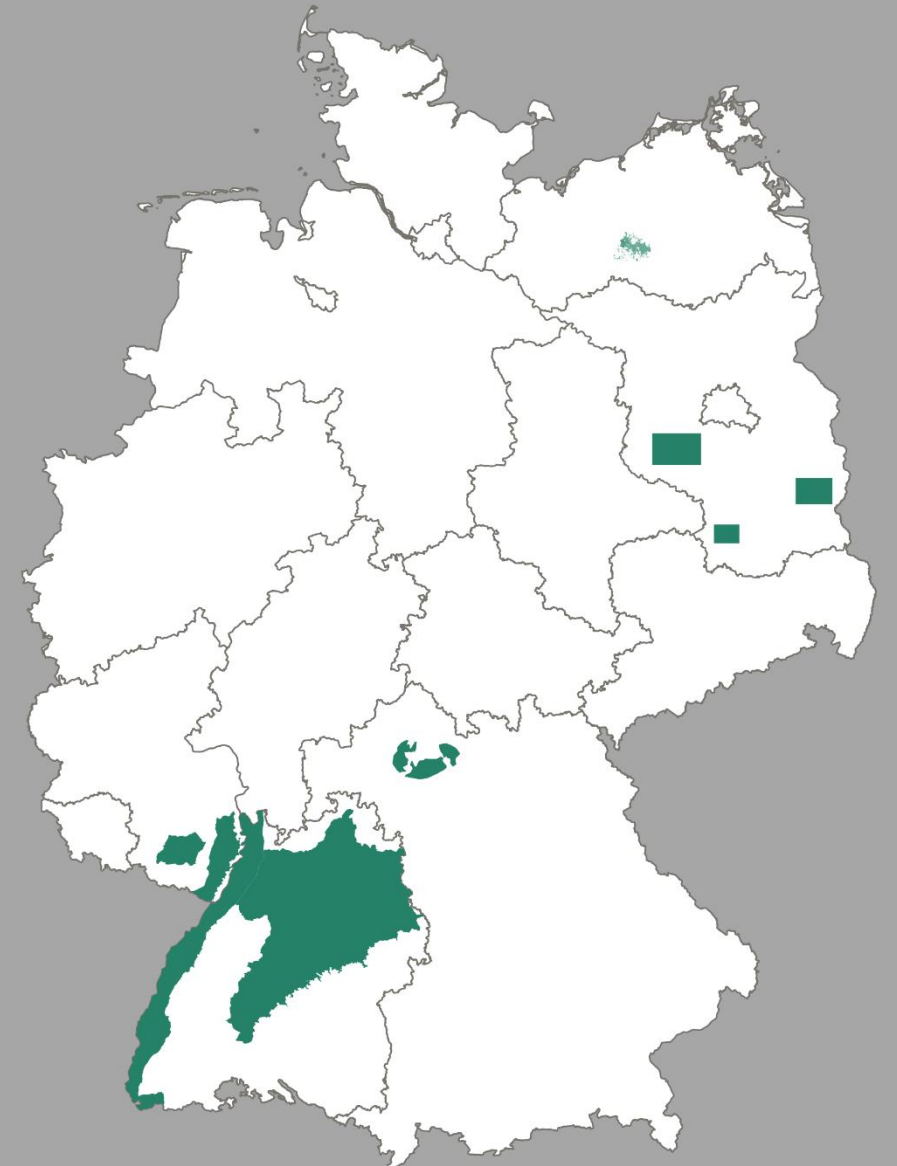
Projektüberblick

Artemis Abschlussveranstaltung 02.03.2023



# Teilvorhaben 1

Waldschutzmanagement mit variablen Schadschwellen für Schädlinge von Kiefer und Eiche im Nordostdeutschen Tiefland

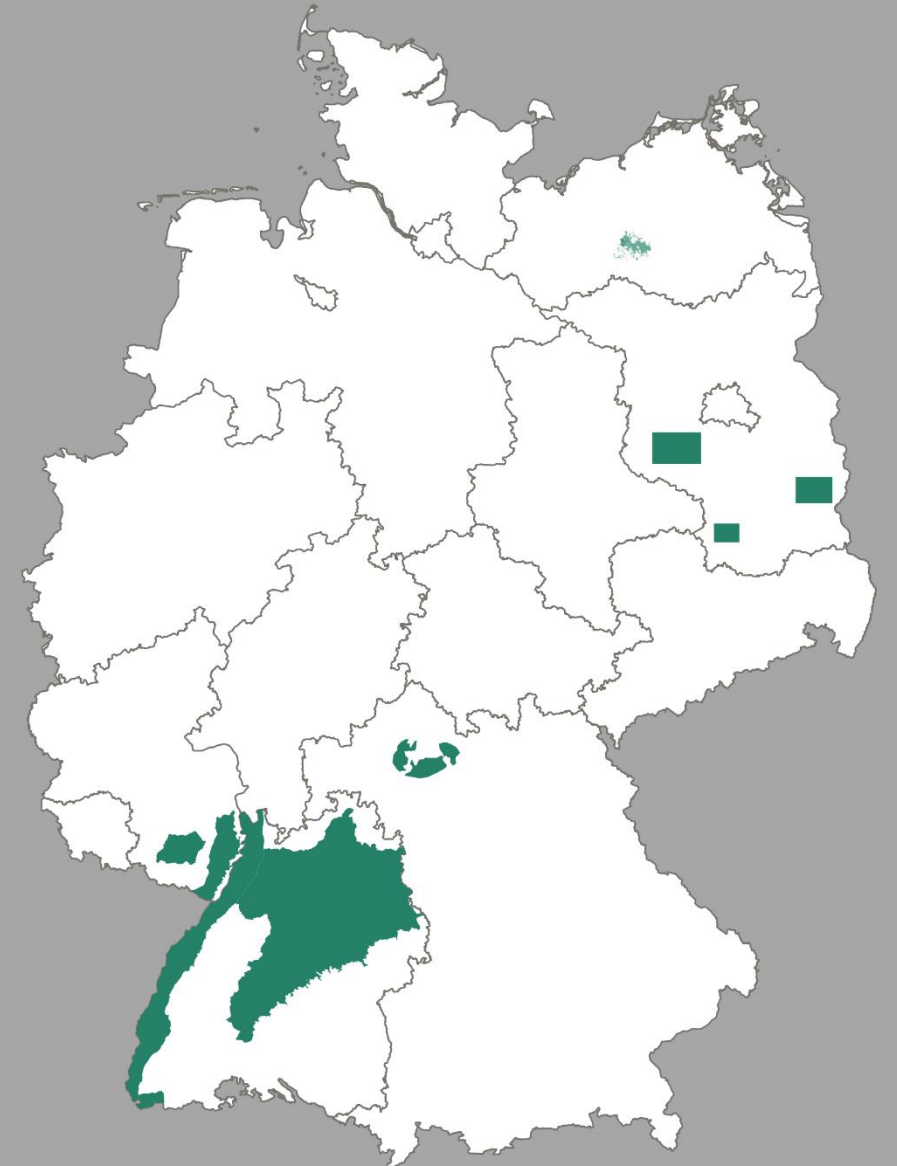


# Teilvorhaben 2

Kommunikation, Transfer, Stakeholder-  
Partizipation im  
Waldschutzmanagement

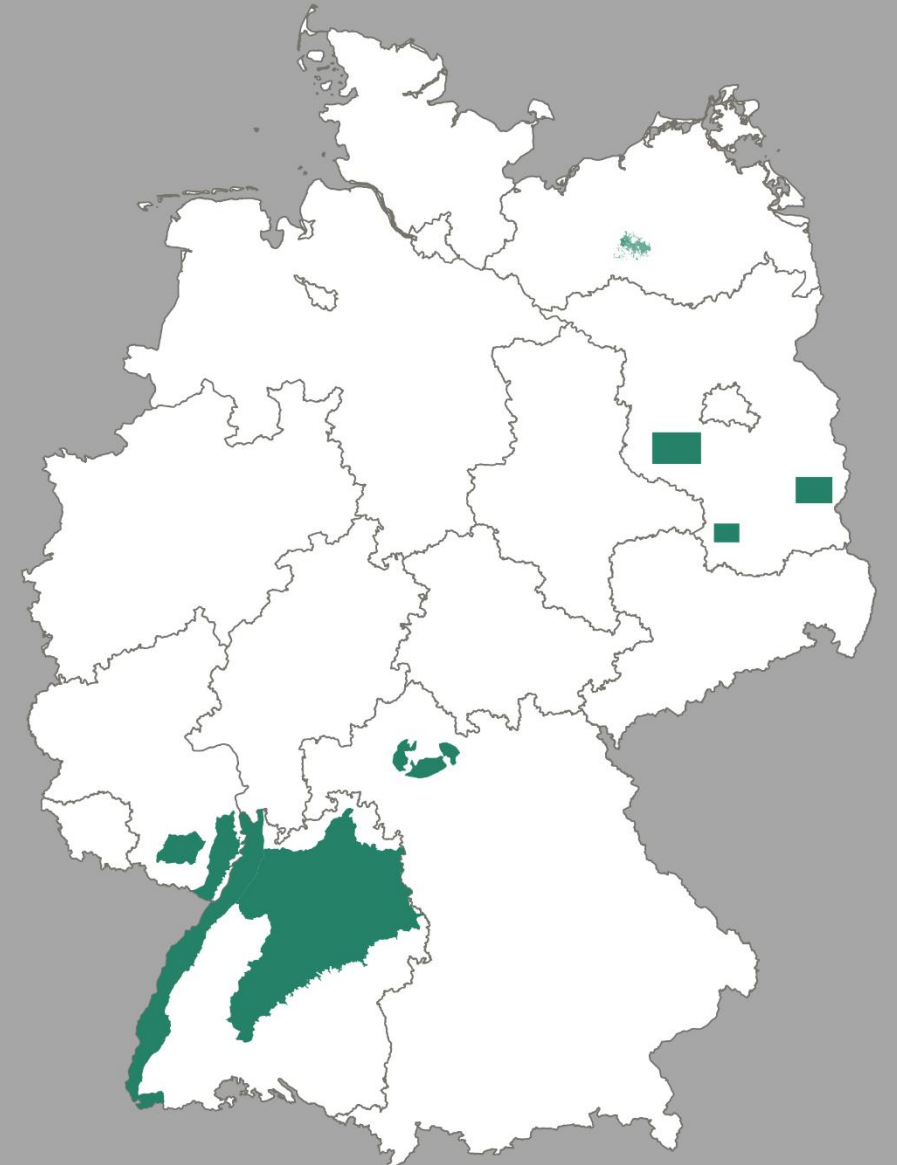
**agrathaer**

Strategische Landnutzung



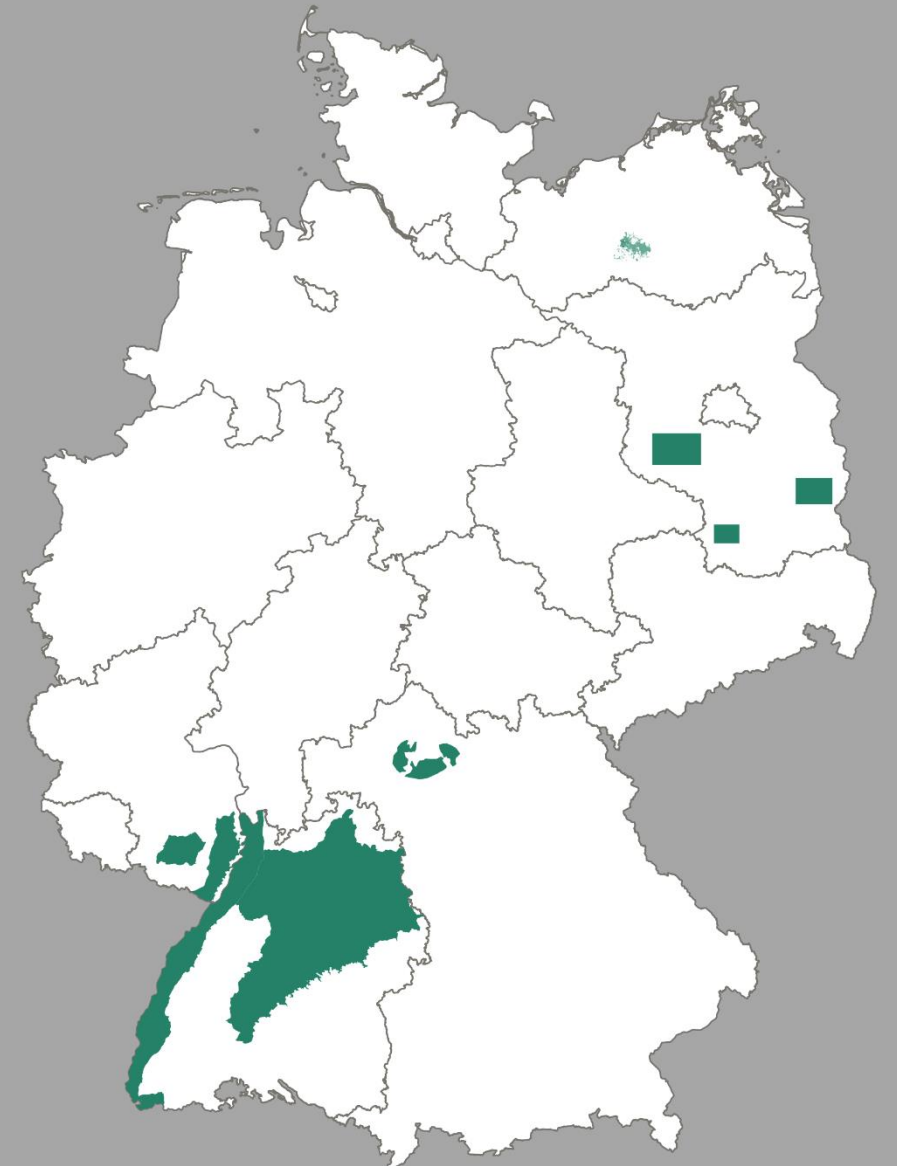
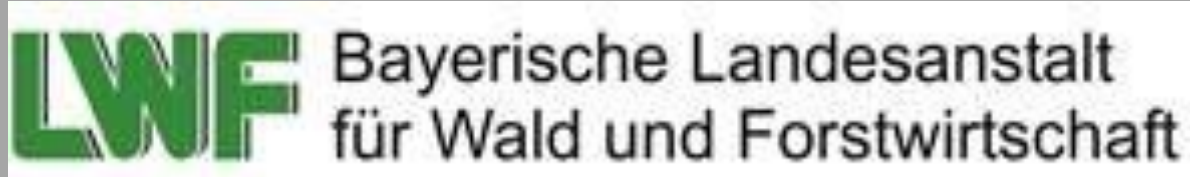
# Teilvorhaben 3

Fernerkundung als Unterstützung eines  
Waldschutzrisikomanagements mit  
variablen Schadschwellen für  
Schädlinge der Kiefer



# Teilvorhaben 4

Waldschutzrisikomanagement mit variablen Schadschwellen für ausgewählte Bestandschädlinge der Eiche in Südwest-Deutschland



# Teilvorhaben 5

Bewertung und Prognose des Risikos  
durch phyllophage Eichenschadinsekten  
und Differenzierung des  
Schadpotenzials des  
Eichenprozessionsspinner



Forstliche Versuchs-  
und Forschungsanstalt  
Baden-Württemberg

