



WaldKlick

Potentiale der Digitalisierung für den Kleinprivatwald am Beispiel der Waldklick-App

Prof. Dr. Barbara Koch, Projektleitung

Janusch Vajna-Jehle, Jan Herrmann, Xiang Liu

Professur für Fernerkundung und Landschaftsinformationssysteme

Universität Freiburg / Steinbeis Forschungszentrum FeLis



waldklick.de



janusch.jehle@felis.uni-freiburg.de
barbara.koch@felis.uni-Freiburg.de

GEFÖRDERT

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



PARTNER

universität freiburg



Kuratorium für
Waldarbeit und
Forsttechnik e.V.



ZUSTAND

Die Rolle der Kleinwaldbesitzer für die Anpassung der Wälder an den Klimawandel

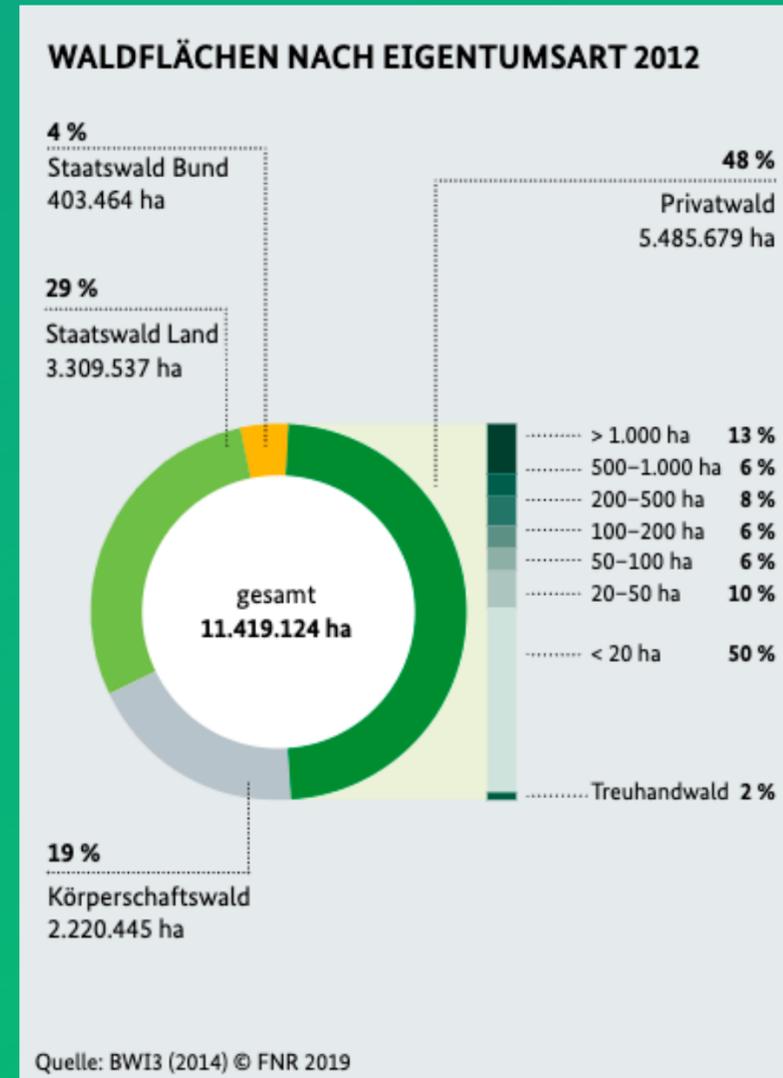
- Ca. 25 % der Waldfläche in Deutschland in der Hand von fast 2 Mio. Kleinwaldeigentümern.
- 60 000 neue Waldbesitzer jährlich.
- Nur jeder Dritte ist in FBGs organisiert.



Digitale Lösungen ideal für die Ansprache und Beratung



Große Auswahl an Angeboten für Privatwald



GEFÖRDERT

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



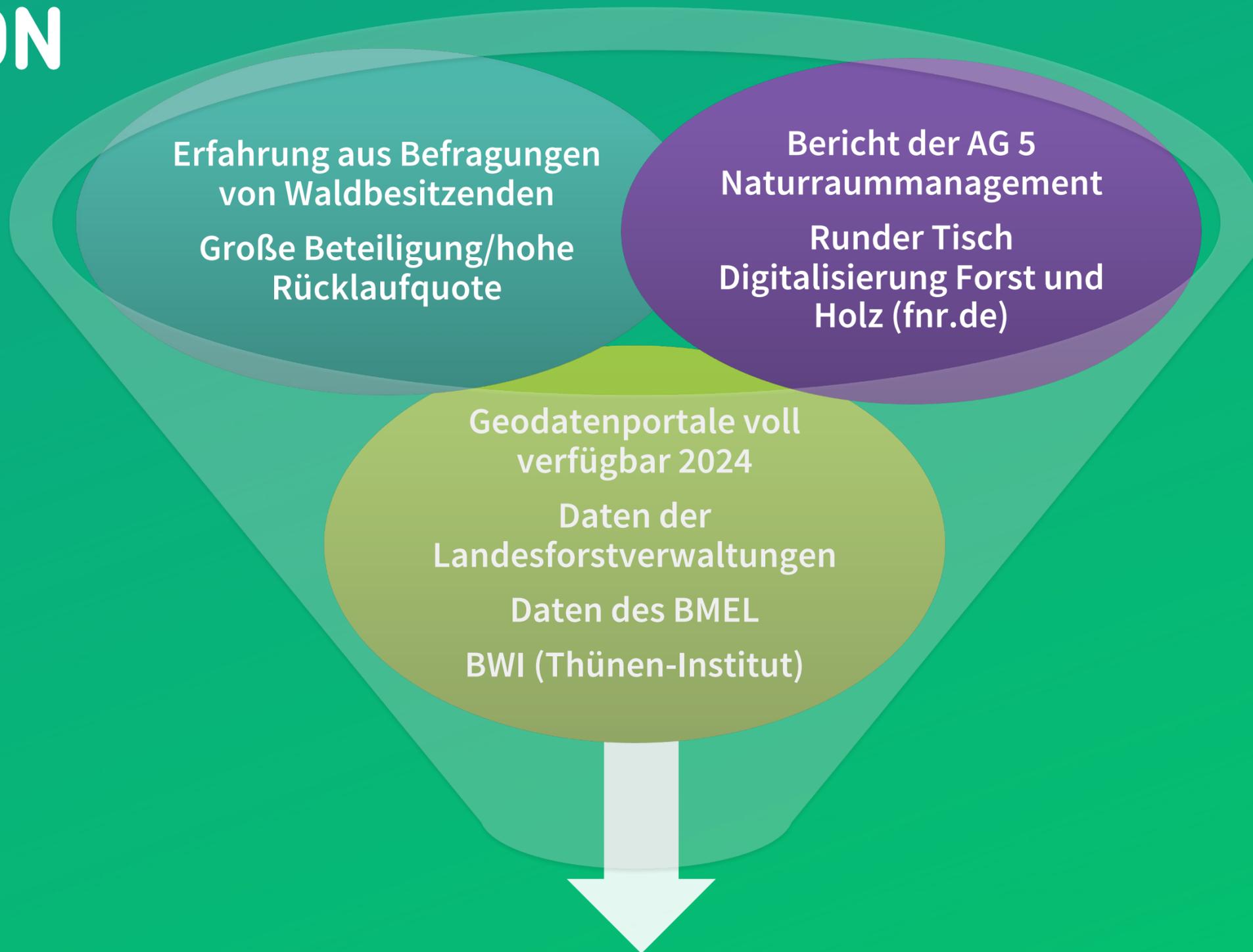
PARTNER

universität freiburg



MOTIVATION

-  Einfach
-  Bezug Flurstück
-  Empfehlung
-  Überblick
-  Bundesweit



Informationsbedarf in Form von digitalen Lösungen besteht und kann bedient werden

GEFÖRDERT

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



PARTNER

universität freiburg



Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.



ANSATZ VON WALDKLICK

Waldclick als Einsteigerapp, welche Basisinformationen leicht verständlich für ganz Deutschland anbietet.



1. WALDSTÜCK FINDEN

Einfach deutschlandweit Ihren Wald über das Flurstück finden.
Im Web oder als App auf iOS und Android.



2. INFORMIEREN

Lage des Flurstücks, Daten zu Baumarten, Vitalität, Trockenheit, Klima und vieles mehr als Grundlage für die Bewertung von Risiken.



3. ANPSRECHPARTNER FINDEN

Verlinkung zu lokalen Forstämtern

GEFÖRDERT

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



PARTNER

universität freiburg



AUSBLICK



Statische Informationen (frei verfügbar)

Informationsdefizit: Lage des Waldstücks, Zustand, Wegeinformation, Schutzstatus, Behandlungsoptionen



Dynamische Informationen (gegen geringe Gebühr)

Beispiele: Veränderung des Waldzustandes, Schaden, Vitalitätskarten, Vulnerabilitätskarten, Risikokarten (Ampelsystem), Baumarteneignungskarten, Klimakarten, CO₂ Bindungskapazität, Unterstützung bei Förderprogrammen z. B. Klimaanpassung, Holzpreisabruf, Eingabemöglichkeit



Austauschplattform (gegen Gebühr)

z.B. Waldimmobilien, Waldaktivitäten, Dienstleister, Verpachtungen, Holzverkauf, Lage von Poltern, Waldwegzustand, Zertifikate, usw.



GEFÖRDERT

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



PARTNER

universität freiburg



VORSTELLUNG DER APP

Wofür möchten Sie die App nutzen?

„**Überblick über den Wald gewinnen** und ihn besser einschätzen zu können
(auch wenn ich nicht vor Ort und **kein Experte bin**)“

„Übersicht behalten, **nachfolgende Generationen an das Thema Wald heranzuführen.**“

„Ich möchte mit **einfachen Mitteln** einen **Überblick** über meine Flächen haben.“

„Hilfestellung für Waldbesitzenden, die ihren Wald **eher vernachlässigt** haben und sogar von dessen Existenz nicht wussten ... leider gar nicht so selten (**Erfahrung aus 30 Jahren Betreuungsarbeit**). Hoffentlich gibt diese App diesen Waldbesitzenden Ansporn, sich endlich **um ihren Wald zu kümmern.**“

- Antworten von Waldbesitzern

GEFÖRDERT

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



PARTNER

universität freiburg



VORSTELLUNG DER APP



INGA - 35, WOHT IN DER STADT

Hat letztes Jahr Wald geerbt und hat ihn noch nie gesehen

Bundesland: **Nordrhein-Westfalen**

Gemarkung: **Saalhausen**

Flur: **4**

Flurstücksnummer: **64**



HUBERT - 55, BESUCHT SEINEN WALD REGELMÄSSIG

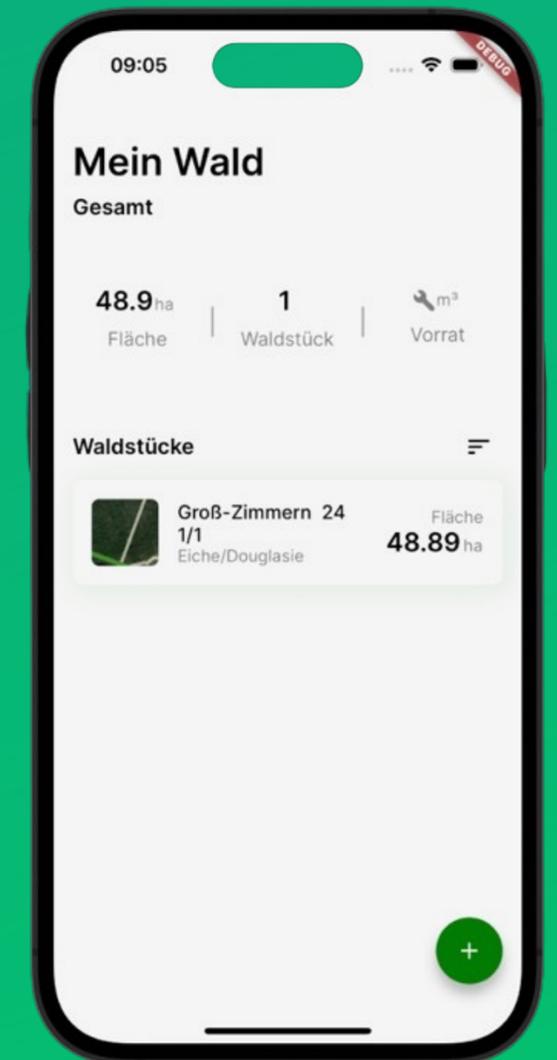
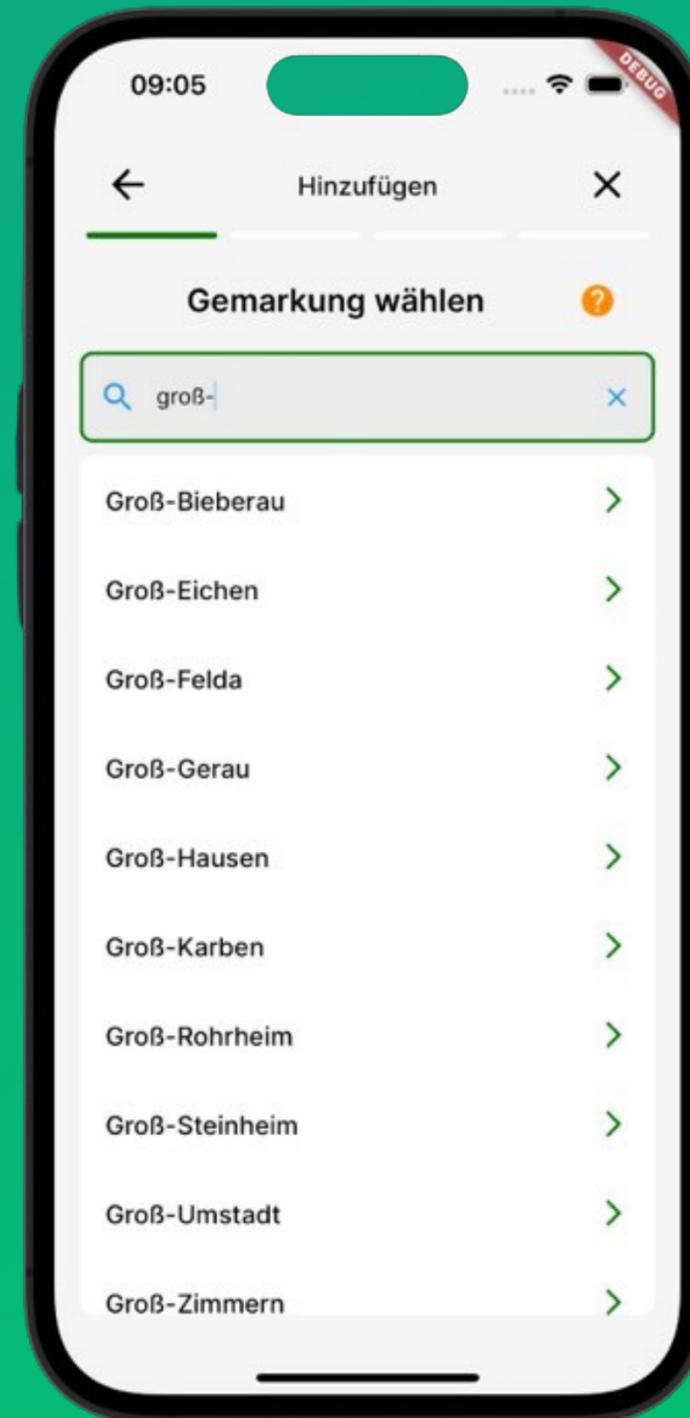
Bewirtschaftet seinen Wald in Eigenregie und arbeitet bisher analog

Bundesland: **Hessen**

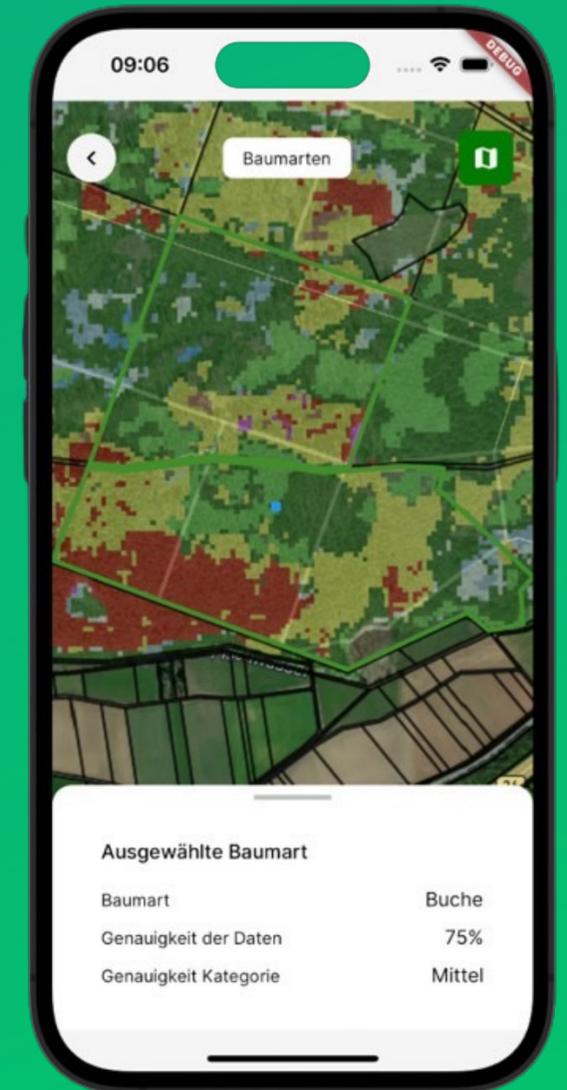
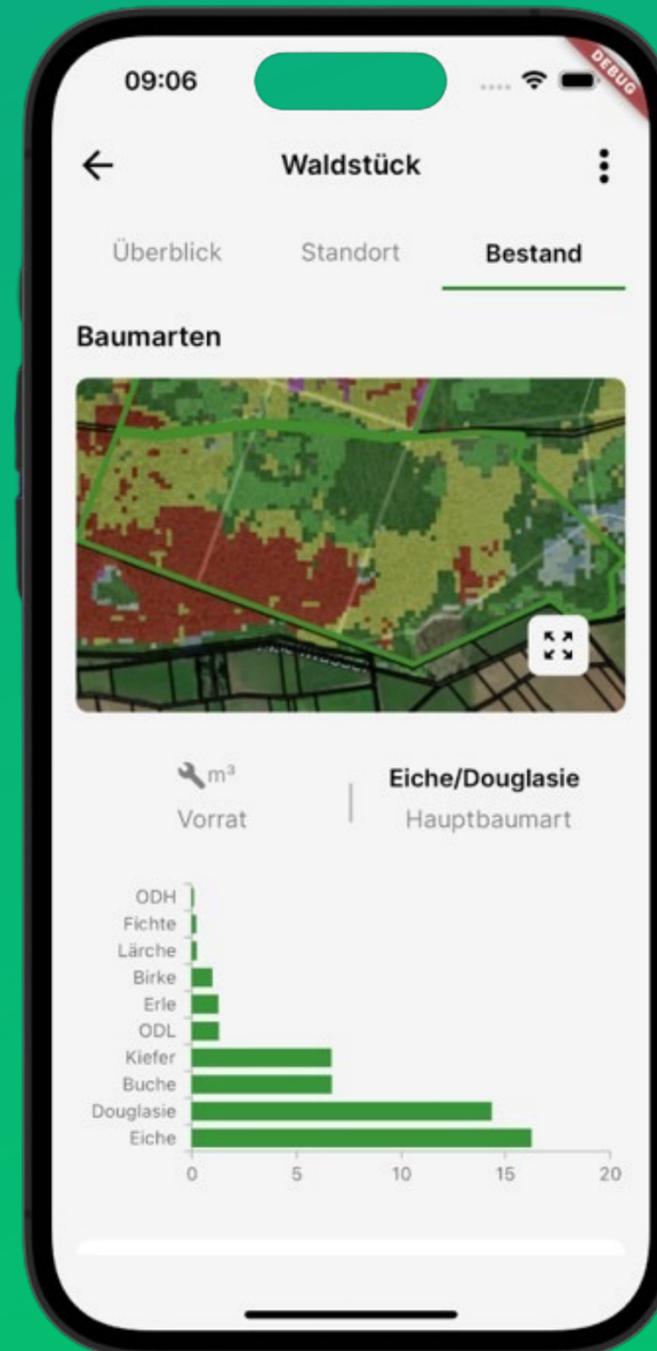
Gemarkung: **Groß-Zimmern**

Flur: **24**

Flurstücksnummer: **1/1**



VORSTELLUNG DER APP



Für mehr Informationen Bitte kontaktieren Sie uns.



waldclick.de



janusch.jehle@felis.uni-freiburg.de

ZEITPLAN



GEFÖRDERT

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

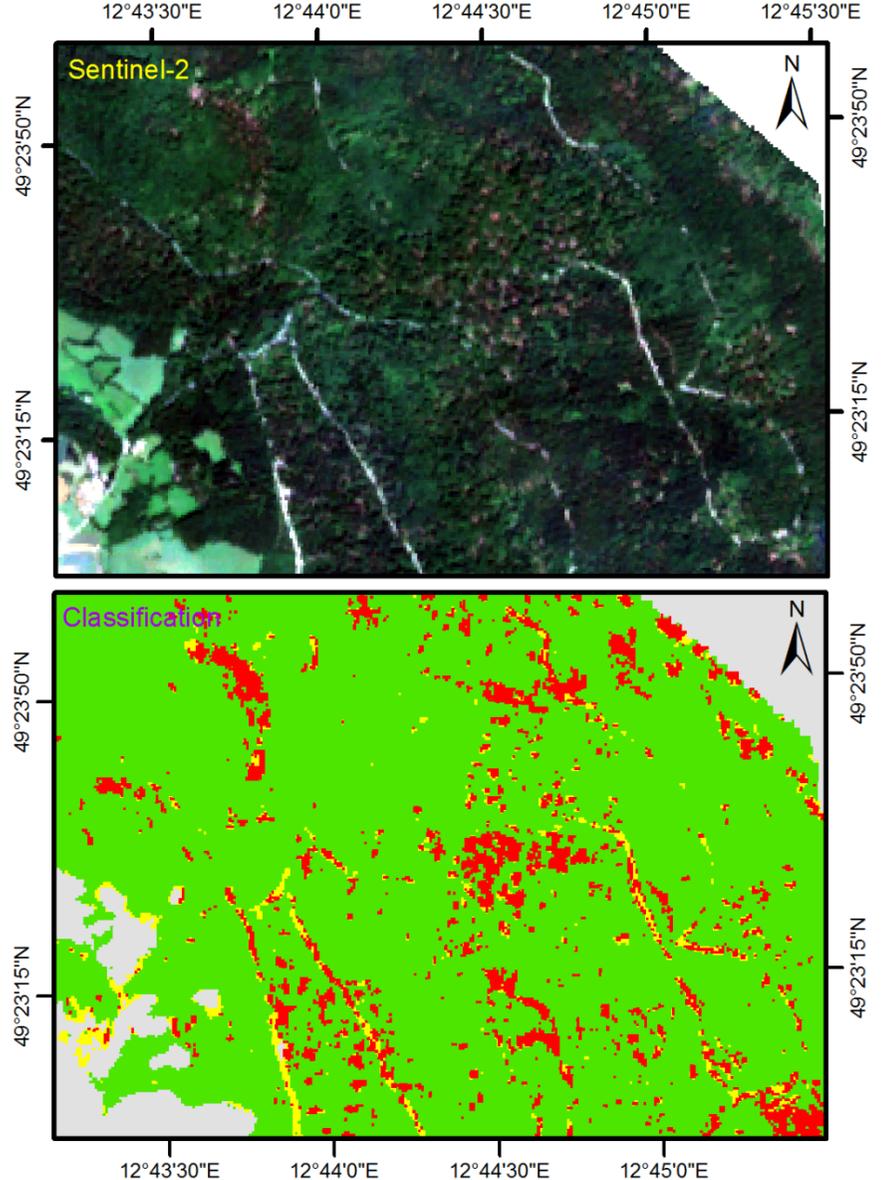
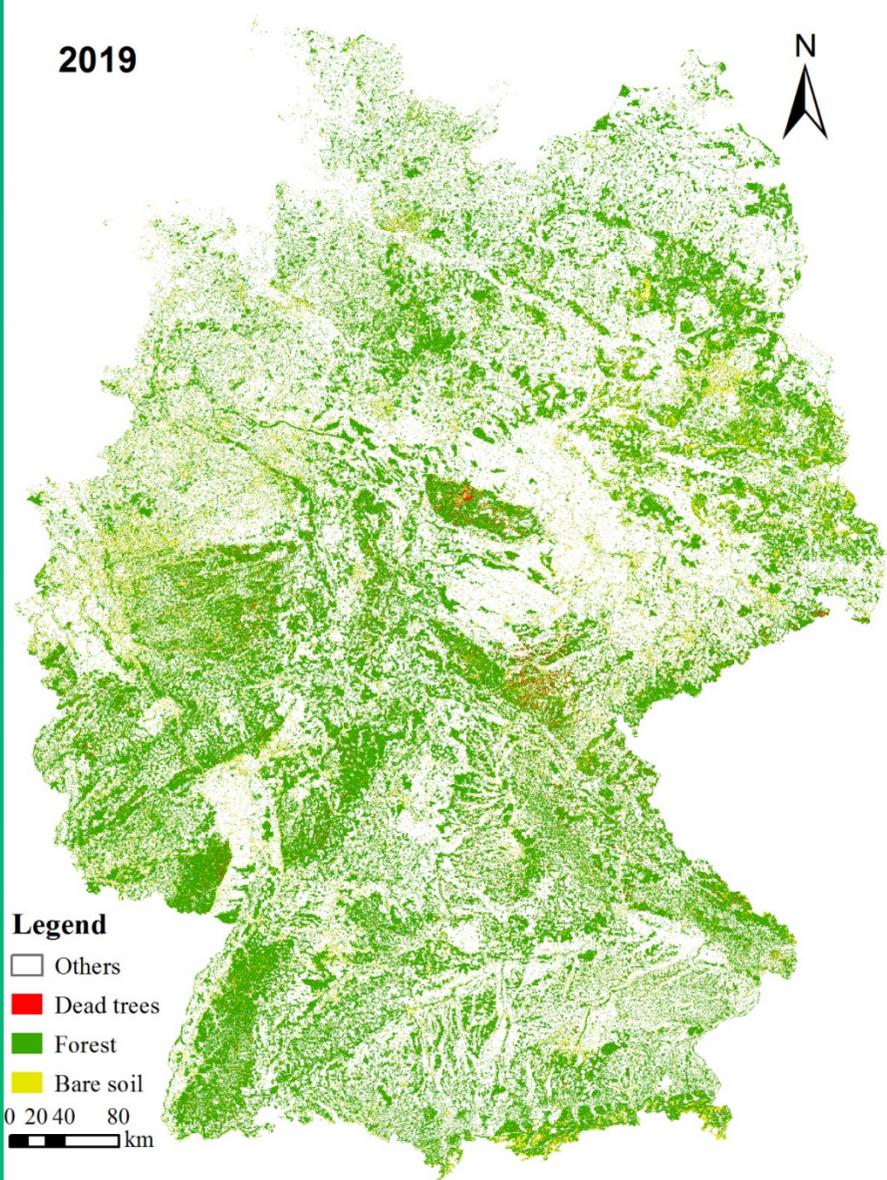
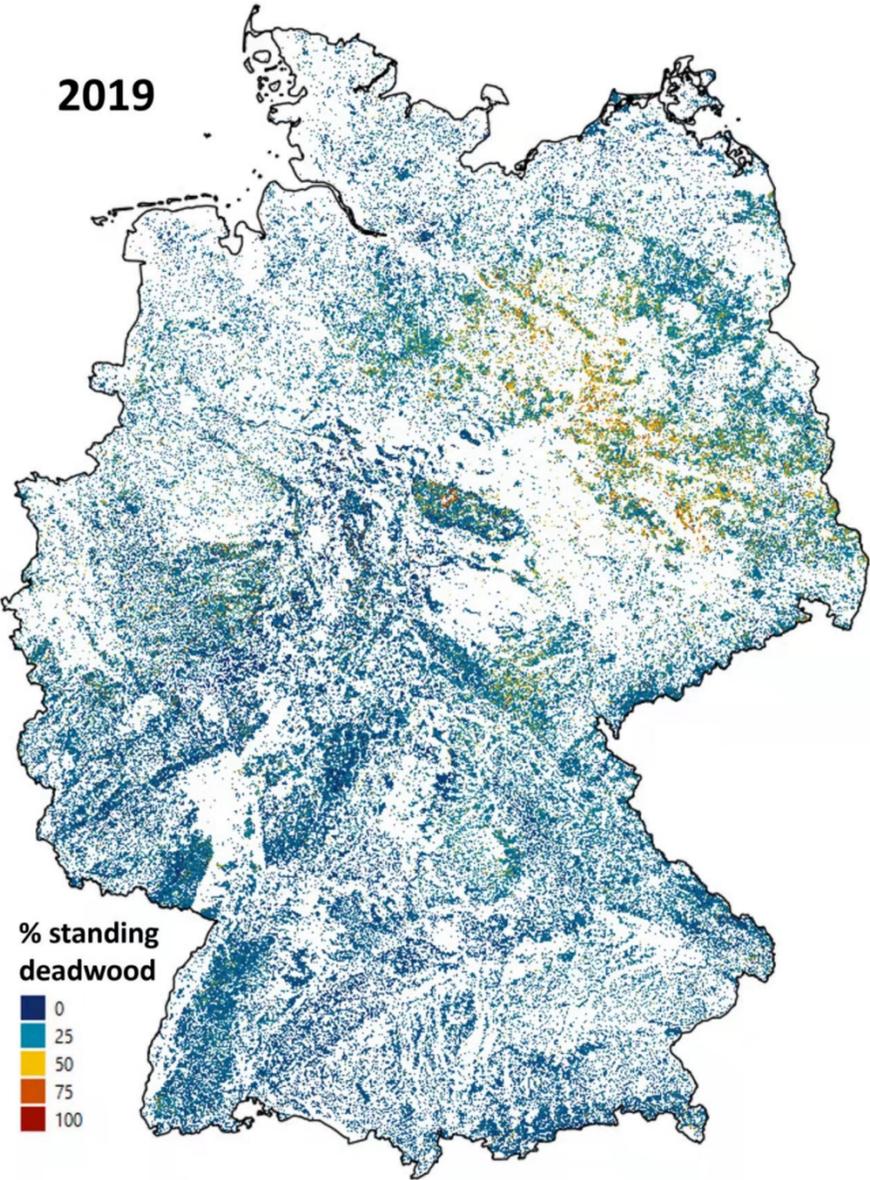


PARTNER

universität freiburg



BEISPIEL SCHADENSKARTEN



Schiefer et al. 2023

Liu et al. 2023

GEFÖRDERT

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



PARTNER

universität freiburg



Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.

