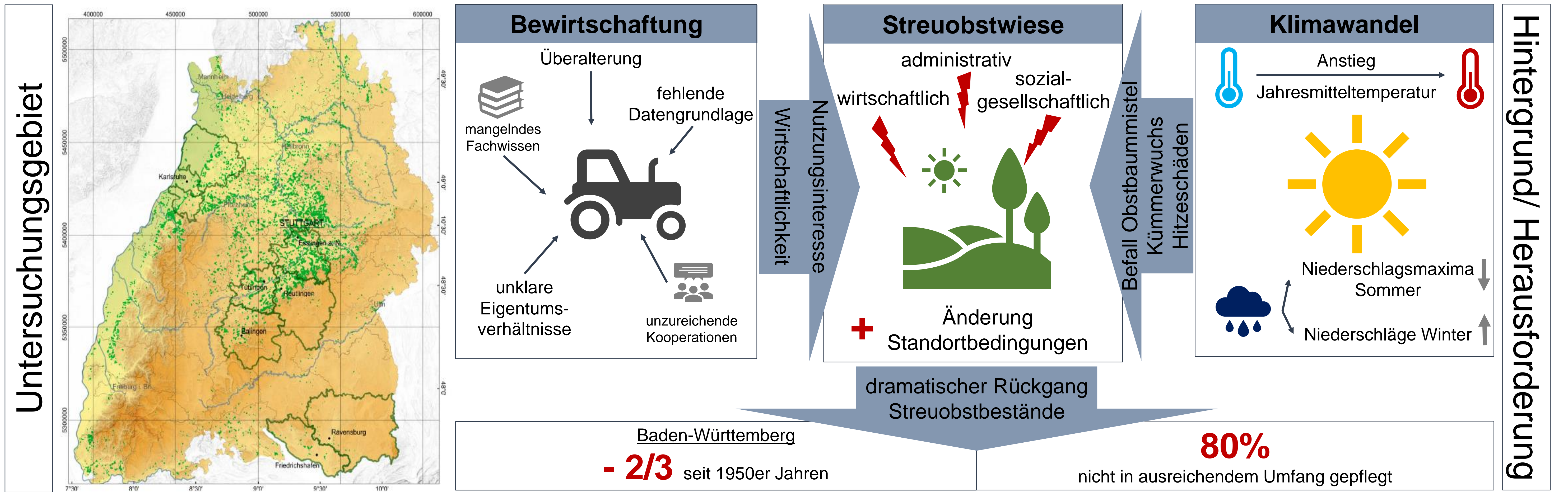


STIK - Streuobstwiesen im Klimawandel

Transformation hin zu einer resilienten Kulturlandschaftsbewirtschaftung



Ziele

- nachhaltige Stärkung/ Resilienz für das Ökosystem Streuobstwiese
- Erhaltung + Förderung unter wachsenden Klimawandel-Herausforderungen
- Stärkung einer angepassten, innovativen extensiven Kulturlandschaftsbewirtschaftung
- Kooperation und Zusammenarbeit aller Stakeholder (Verbände, Landratsämter etc.)

Arbeitsprogramm

Informations- & Datengrundlage	Analysen	Strategieentwicklung	Wissensvermittlung & Transfer
<ul style="list-style-type: none"> Drohnen (hochaufgelöste Multi-/Hyperspektraldaten) Satellitenbilder selbstlernende Fernerkundungsalgorithmen App Anwendungen Landschaftsmodelldaten und Klimamodelle LUBW Crowd Sourcing 	<ul style="list-style-type: none"> Akteursanalyse Stoffflussanalyse (STAN) GIS basierte Gefährdungsabschätzungen Entwicklung Multiakteurs-Dialog → „Obstacle Based Planning“ Workshop Hindernis-/ Hemmnisanalyse Fernerkundung (Baumvitalität, Sorten) 	<ul style="list-style-type: none"> Abhängigkeitsmatrix (Nutzungsform, Ertrag, Qualität, Biodiversität) Entscheidungshilfe-Tool Stärkung Klimaresilienz Ökonomische Konzepte Standorteignungskarten Simulationen von Strategieoptionen 	<ul style="list-style-type: none"> zielgruppenorientiert digitaler Zugang/ Lerninhalte Virtual/ Augmented Reality Elemente aktive Beteiligung → Apps Austausch Interessengruppen Fortbildungsmaßnahmen Einordnung Landnutzungsplan Transfermöglichkeiten

Wissenschaftlicher Nutzen

Erweiterung Wissensbasis	Innovative Herangehensweisen	Wissenschaftlicher TransfERNutzen
<ul style="list-style-type: none"> Kenntnisse Eigenschaften + Ökosystemdienstleistungen → Bedrohungen Verständnis komplexer klimabedingter Zusammenhänge + ökonomische/ökologische Auswirkungen → Erhaltungsstrategien + Managementmaßnahmen Integration/ Kombination Datenbestände → neue Informationen Klimasensibilität/-resilienz 	<ul style="list-style-type: none"> Integration nutzergenerierter Daten (crowdsourcing) + KI basierter Validierung höchstaufgelöste Daten Drohnenbefliegungen → Zustandsbeschreibung Verbesserung vorhandener Fernerkundungsverfahren → hyperspektrale Deep Learning-Methoden → großflächiges Monitoring Landschaftsanalyse/-modellierung 	<ul style="list-style-type: none"> Austausch Methoden/ Technologien/ Lösungsansätze Brückenschlag Erkenntnisse aus wissenschaftlichen Fernerkundungsanalysen ↔ Anwendbarkeit der Ergebnisse durch Akteure vor Ort

Kontakt

<p>Prof. Dr. Klaus Schmieder Landschaftsökologie und Vegetationskunde Universität Hohenheim klaus.schmieder@uni-hohenheim.de +49 (0)711 45923608</p>	<p>Dieter Steinbach AT Verband dieter.steinbach@at-verband.de +49 (0)711 735 5279</p>	<p>Prof. Dr. Volker Hochschild Physische Geographie und GIS Eberhard Karls Universität Tübingen volker.hochschild@uni-tuebingen.de +49 (0)7071 29 75316</p>
---	--	--