



Die Auswirkungen des Klimawandels stellt Ökosysteme weltweit vor neue Herausforderungen. Streuobstwiesen sind davon in besonderem Maße betroffen.

Aber auch wirtschaftliche, administrative und gesellschaftliche Bedingungen stellen das sozial-ökologische System Streuobstwiese vor neue Herausforderungen.

Ziel des Projektes STIK - Streuobstweiden im Klimawandel ist es, die Streuobstwirtschaft mithilfe unterschiedlicher wissenschaftlicher Ansätze fit für den Klimawandel und die Zukunft zu machen.

Ziele



nachhaltige Stärkung/
Resilienz für das Ökosystem
Streuobstwiese



Erhaltung + Förderung
unter wachsenden
Klimawandel-
Herausforderungen



Stärkung einer angepassten +
innovativen extensiven
Kulturlandschafts-
bewirtschaftung



Zusammenarbeit aller
Stakeholder (Verbände &
Landratsämter) +
Wissensvermittlung

Arbeitsprogramm

Informations- und Datengrundlage

- Drohnen (Multi-/Hyperspektraldaten)
- Satellitenbilder
- Fernerkundungsalgorithmen
- App Anwendungen
- Landschaftsmodelldaten & Klimaprognosen LUBW
- Crowd Sourcing

Analysen

- Fernerkundung (Baumvitalität, Sorten)
- Akteursanalyse
- Stoffflussanalyse (STAN)
- GIS-basierte Gefährdungsanalyse
- Multiakteursdialog
- Hindernis-/ Hemmnisanalyse
- strukturierte Maßnahmenschritte

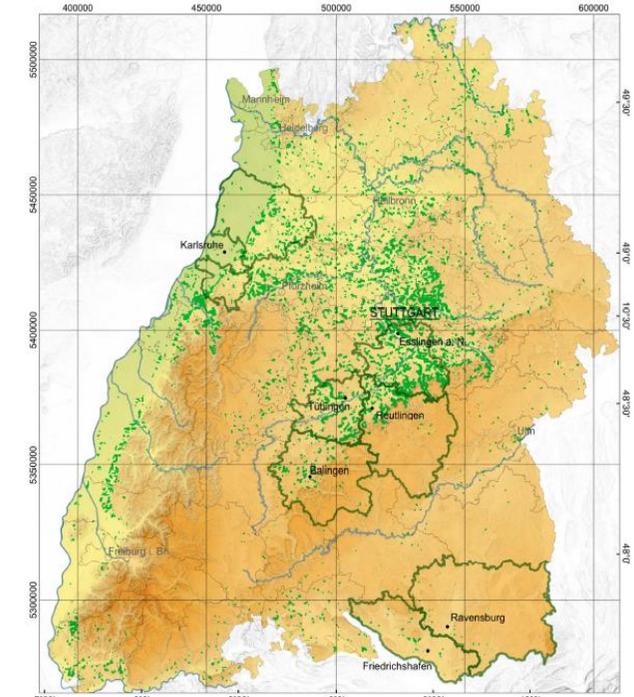
Strategieentwicklung

- Abhängigkeitsmatrix
- Entscheidungshilfe-Tool
- Analyse ökonomische Konzepte
- Standorteignungskarten
- Simulation von Strategieoptionen

Wissensvermittlung & Transfer

- digitaler Zugang/Lerninhalte → Virtual Reality/Augmented Reality
- aktive Beteiligung → Apps
- Kommunikationsmodul
- Fortbildungsmaßnahmen
- Transfermöglichkeiten

Fokusgebiete



- Bodenseekreis
- Esslingen
- Karlsruhe
- Ravensburg
- Reutlingen
- Tübingen
- Zollernalb-Kreis

Baden-Württemberg bietet durch seine topographischen, geologischen und klimatischen Gegebenheiten extrem vielfältige Landschaftsformen.

Ziel ist es durch einen naturräumlichen Gradient (Transect) möglichst vielfältige Gegebenheiten im Streuobstanbau zu berücksichtigen.



Kontakt

Dieter Steinbach
 Projektkoordinator
 AT Verband

✉ dieter.steinbach@at-verband.de
 ☎ +49 (0)711 735 5279

Prof. Dr. Volker Hochschild
 Physische Geographie und GIS
 Eberhard Karls Universität Tübingen

✉ volker.hochschild@uni-tuebingen.de
 ☎ +49 (0)7071 29 75316

Prof. Dr. Klaus Schmieder
 Landschaftsökologie und Vegetationskunde
 Universität Hohenheim

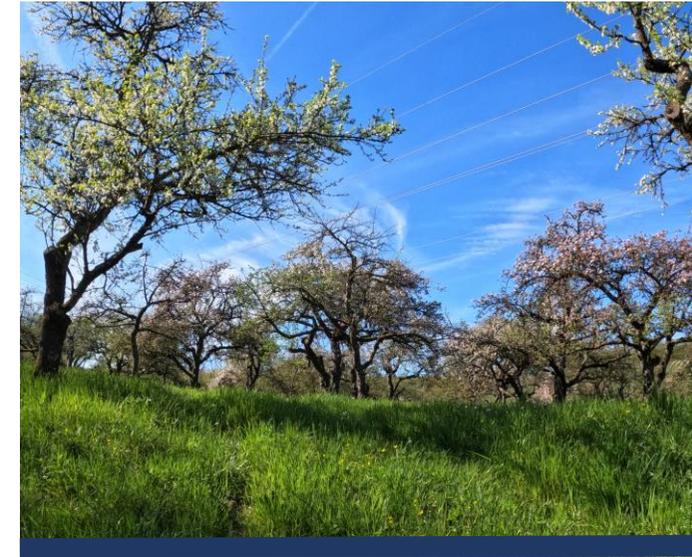
✉ klaus.schmieder@uni-hohenheim.de
 ☎ +49 (0)711 45923608

gefördert durch



UNIVERSITÄT
HOHENHEIM

EBERHARD KARLS
UNIVERSITÄT
TÜBINGEN



STIK

Streuobstwiesen im Klimawandel

Transformation hin
zu einer resilienten
Kulturlandschaftsbewirtschaftung

