

Forschungsprojekt „3D Forstinventur“

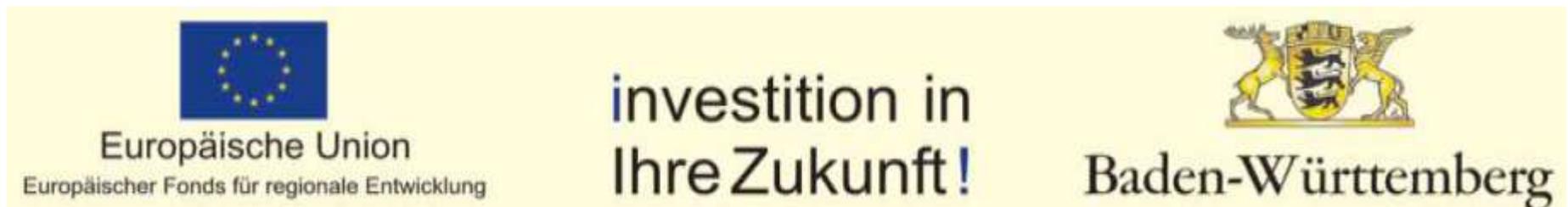


Gestartet am 09. Dez. 2013
Laufzeit bis 09. Juli 2014

Titel:

Machbarkeitsstudie über die großflächige Erstellung und allgemeine Verwendung von digitalen 3D Waldmodellen zur Darstellung der Holzvorräte und zur Unterstützung der Holzmobilisierung im Privat- und Kommunalwald in Baden-Württemberg.

Das Projekt wird gefördert durch die Europäische Union – Europäischer Fonds für regionale Entwicklung – sowie das Land Baden-Württemberg (<http://www.rwb-efre.baden-wuerttemberg.de/>)





Projektziele

Verwendung der vom Landesamt für Geoinformation in Stuttgart alle drei Jahre neu aufgenommenen digitalen Luftbilder zur Vermessung von Waldbeständen und Einzelbäumen im Privat-, Körperschafts- und Kommunalwald im Bereich des WBV.

Berechnung des Holzvorrates anhand der vermessenen Einzelbäume.

Darstellung der Ergebnisse (Geländemodell, Kronenmodell, Vorrat, etc.) in einem Geographischen Informationssystem.

Erhebung eines Meinungsbildes von 25 zufällig ausgewählten WBV Mitgliedern durch Telefon - Interviews zu diesem Thema

Weitere Information zu diesem Projekt in Kürze über die WBV Webseite:
<http://www.wbv-nordschwarzwald.de>

Projektpartner



Dr. Markus Weidenbach, Planungsbüro landConsult.de, Bühl:
Projektmanagement, Datenbeschaffung und Verarbeitung, Modellentwicklung,
Geographisches Informationssystem (<http://www.landConsult.de>).



Prof. Mathias Schardt, Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Graz:
Weiterentwicklung und Anpassung der für die Photogrammetrische Auswertung
benötigten Algorithmen und Programmroutinen
(<http://http://www.joanneum.at/digital>).



Dr. Bernd Wippel, Unique Forestry and Land Use GmbH, Freiburg:
Nutzerbefragung, forstliche Beratung und Strategieentwicklung
(<http://www.unique-forst.de>).

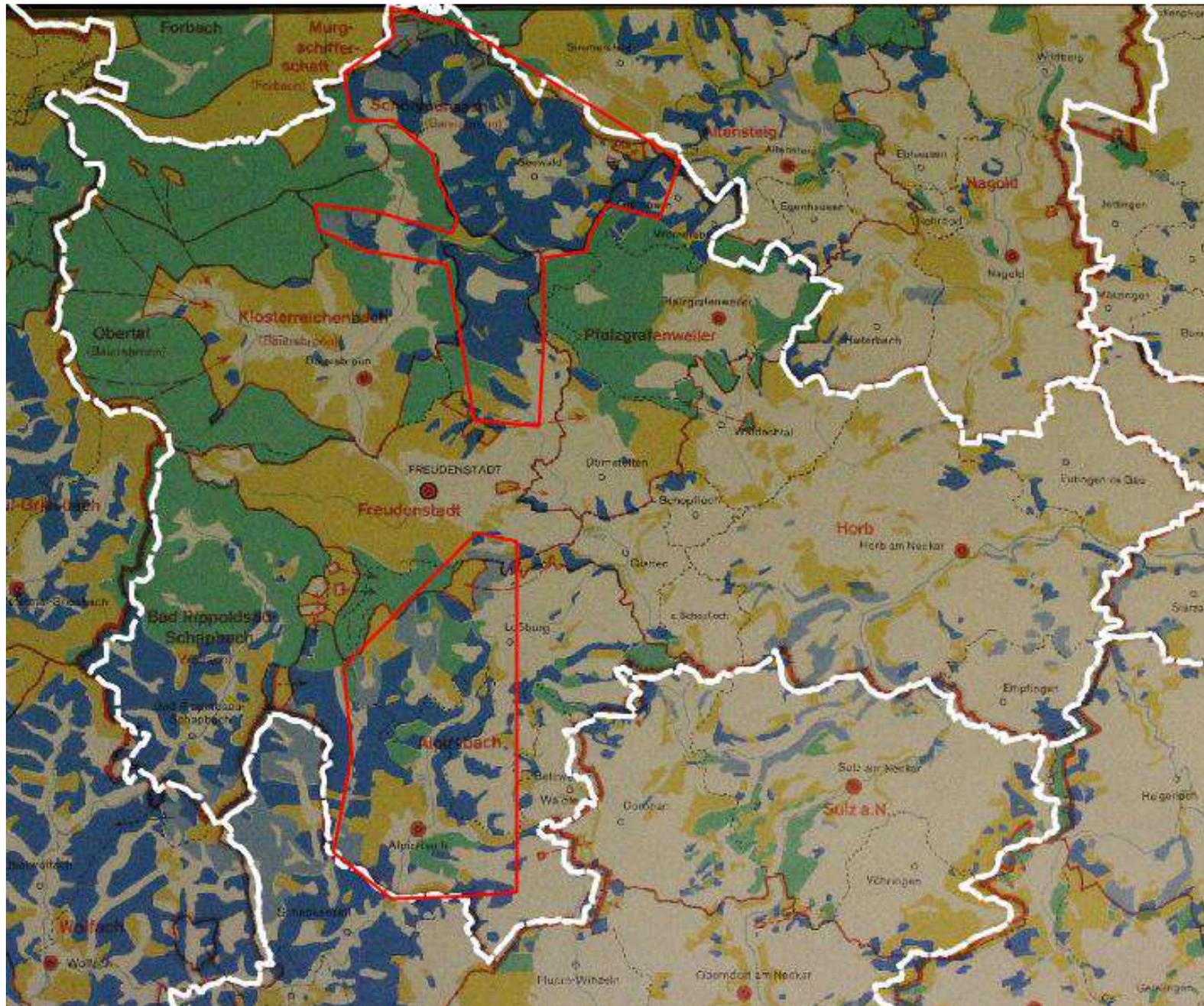


Dipl. Forstwirt Thomas Schneider, Forstsachverständigenbüro Schneider,
Fischerbach: Vorratsinventur, Modellbildung, Operationale Umsetzung.

Sowie unterstützt durch:

Dr. Kändler, Forstl. Versuchsanstalt, Freiburg;
FDir Jehle, Staatl.Forstamt, Freudenstadt;
Jerg Hilt, Forstkammer BW, Stuttgart;
ForstBW und LGL, Stuttgart.

Mögliches Untersuchungsgebiet



Beispielvideos

Digitale Kronenmodelle

Einzelbaumhöhen / BHD / Vorräte

Visualisierungsmöglichkeiten 1

Visualisierungsmöglichkeiten 2



Es folgt der Vortrag von Dr. Bernd Wippel,
Unique Forestry & Land Use GmbH Freiburg.