

# **Ahrens, W. et al (2004): Zur Erfassung von Waldstrukturen im Luftbild... Band 5. Waldschutzgebiete Baden-Württemberg**

Teljes hivatkozás: Ahrens, Werner; Brockamp, Uwe; PISOKE, Thomas (2004): Zur Erfassung von Waldstrukturen im Luftbild. Band 5.

Arbeitsanleitung für Waldschutzgebiete in Baden-Württemberg

Rövid hivatkozás: Ahrens és mtsai (2004)

Első szerző: Ahrens, Werner

Év: 2004

Összefoglalás

Tartalom:

1. Einleitung

2. Grundlagen

- Waldschutzgebietenkonzeption

- Luftbilder

Filmmaterial

Bildmaßstab

Kamera

Aufnahmezeitpunkt und Witterung

Bildauchleuchtung- Flugrichtung

Qualitätsbeurteilung

Zeitreihen

- Geographisches Informationssystem

Forstliches Geographisches Informationssystem

Forstliche Grundaufnahme

Forstliche Standortskartierung

Katasterdaten, Topographische Karten und Forstbetriebskarten

Amtlich topographisch-karographisches Informationssystem

vegetationsskartierung

Waldbiotopkartierung

Geländemodell

Externe Luftbilder und orthophotos

3. Methode der Luftbildauswertung

- Planung und Organisation

Bildflüge

Organisation der Luftbildkartierung

- Digitale Bildverarbeitung

Scannen

Anpassung von Farbton, Kontrast und Helligkeit

Paßpunktbestimmung

Orthorektifizierung

Erstellung von Bildmosaiken und Farbangleichung

- Luftbildkartierung

Abgrenzungskonventionen

Kartierschwelle

Wege

Grenzlinien im Bestand

Strukturübergänge

Vertikale Gliederung

Merkmalskatalog

Bestandesflächen

- Altersstufen; Altersdifferenzierung; Überschirmung; Baumart; Baumartenanteile; Mischungsform; Kronendurchmesser; Vertikaler Bestandaufbau; Verjüngung;

Bodenvegetation; Zusatzmerkmale

- Kalamitätsflächen; Kalamitätsursache; Verjüngung; Bodenvegetation;

Absterbezeitpunkt des stehenden Totholz

- Freiflächen

Verjüngung

Bodenvegetation

- Sukzessionsflächen

Biotoptyp

Baumbewuchs

Sonstige Flächen

Objektgruppen

- Kleinobjekte

Totholzzählung

- Datenauswertung

Waldentwicklungsphasen

Waldstrukturtyp

Flächenbilanz

Stratifizierung

Einbildung der terrestrischen Stichproben

Plausibilitätskontrolle

Kontrolle der Stichprobenkreise auf homogene Struktur

#### 4. Zwischenbilanz und Ausblick

- Ausdenung in größere, bewirtschaftete Landschaftsräume
- Erweiterung des Merkmalkataloges um weitere Strukturbesonderheiten
- Erweiterung des Nutzerkeises
- Das Luftbild als Planungsgrundlage
- Zusätzliche Informationsquellen
- Computergestutzte Bildanalyse
- Stereoskopische Interpretation am Bildschirm

#### 5. Literatur

#### 6. Anhang

- Glossar / Abkürzungen
- Leistungsbeschreibung Bildflug
- Leistungsbeschreibung Orthobilderstellung

erdökológia

erdőszerkezet: újulat

Ex Libris Czájlik Péter

holtfa

távérzékelés

távérzékelés: légifotó

Kiadó: Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt, Abteilung Waldökologie

Lelőhely: ER Archívum (2004/P-019)

Típus: oktatási mű, tankönyv, fejezet

Katalógusba vette: Kovács Gabriella

Katalógusbavétel időpontja: k, 03/10/2015 - 12:00