

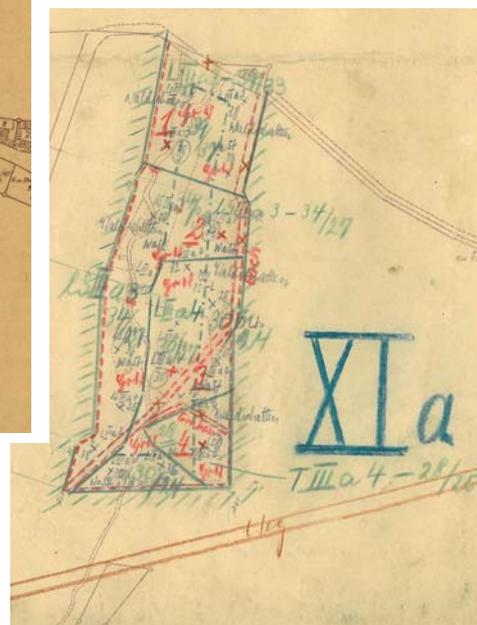
Digitalisierung von georeferenzierten Feldschätzungskarten der Bodenschätzung

Auftraggeber:	Thüringer Landesfinanzdirektion
Ansprechpartner AG:	Herr Rötcher, Frau Zehnel, Tel.: 0361 3787-416/558
Bearbeitungszeitraum:	seit Mai 2012, laufend
Leistungsumfang:	Los 11 bis 13: 275 Karten, 49 Gemarkungen Los 14 bis 21: 729 Karten, 178 Gemarkungen
Projektleiter:	Frau Dipl.-Ing. R. Reitz

Projektbeschreibung:

Die Feldschätzungskarten der Bodenschätzung (erste Schätzung, vor und nach dem II. Weltkrieg) liegen im Original in den Thüringer Finanzämtern vor. Auf diesen Karten sind die Ergebnisse der Feldaufnahmen bei der Bodenschätzung dokumentiert. Zur weiteren Verwendung und zur Aktualisierung sollen die Inhalte der Karten im GIS digitalisiert und mit Sachdaten verbunden in das vom Auftraggeber verwendete Programm TopoL übergeben werden.

Datengrundlagen sind die Originale der Feldschätzungskarten und die dazugehörigen Feldschätzungsbücher, die gescannt und georeferenzierten Karten sowie die aktuelle ALK.



Zur Bearbeitung wird im Unternehmen die GIS-Anwendung CAIGOS 11.0 verwendet. Dafür wurde aus der CAIGOS-GIS-Datenbank eine Fachschale entwickelt. Diese Fachschale stellt die vom Auftraggeber geforderte CAD- und Datenstruktur zur Verfügung, prüft die konstruierten und eingegebenen Daten und ermöglicht eine Datenübergabe nach TopoL xT.

Im CAIGOS werden die georeferenzierten Karten eingebunden und gemarkungswise digitalisiert. Im ersten Arbeitsschritt erfolgt die Bildung der Gemarkungs- und Flurumringe aus der aktuellen ALK. Aus den Flurgrenzen werden die Tagesabschnitte gebildet und im Anschluss daran



die Begrenzungslinien der Schätzungsflächen digitalisiert. Bei der Flächenbildung werden die eingegebenen Bodenzahlen bzw. Grünlandgrundzahlen programmintern mit dem Acker- bzw. Grünlandschätzungsrahmen verglichen und bei Abweichungen entsprechend der Forderung des AG auf einem dafür vorgesehenen Datenfeld gekennzeichnet. Diese Prüfung erfolgt ebenso bei der Digitalisierung der Grablocher und Bohrpunkte.

Nach einer abschließenden Prüfung auf Vollständigkeit werden die Daten gemarkungswise in das Programm TopoL xT übernommen und als TopoL-Block an den AG übergeben.

