

VERFASSER: DANIEL KARLA, B. SC.

# BEITRÄGE FÜR DIE MODELLIERUNG EINER AUTOMATISIERTEN ABLEITUNG DER KARTE ZUM PLAN NACH § 41 FLURBG IM DATENMODELL DES LANDENTWICKLUNGSFACHINFORMATIONSSYSTEMS (LEFIS)

BETREUER: MINISTERIALRAT A. D. PROF. AXEL LORIG

## Zielsetzung

Die Weiterentwicklung von LEFIS zu einer automationsgestützten Erstellung der Karte zum Plan nach § 41 FlurbG wird untersucht. Auf Grundlage einer landesweiten Befragung der Flurbereinigungsbehörden sind die Gemeinsamkeiten und Differenzen der Legende und des Datenmodells zu eruieren. Aufbauend auf diesem Ergebnis soll ein Geoinformationssystem als Interimslösung bis zu einer tatsächlichen Bearbeitung in LEFIS entwickelt werden.

## Ergebnis

Es ist eine einheitliche Legende erstellt worden, die den Anforderungen der Zielgruppe gerecht wird. Mit der Legende wurde auch ein zukunftsorientiertes Datenbankmodell abgeleitet, welches in das bestehende LEFIS-Datenmodell integrierbar ist. Das entwickelte Geoinformationssystem ist in der Lage, durch innovative Skripte automationsgestützt die Karte zum Plan nach § 41 FlurbG zu erstellen (vgl. Abb. 1). Eine, in diesem Zuge neuartige Lösung zur Erzeugung einer dynamischen Legende, ist dabei geschaffen worden (vgl. Abb. 2).

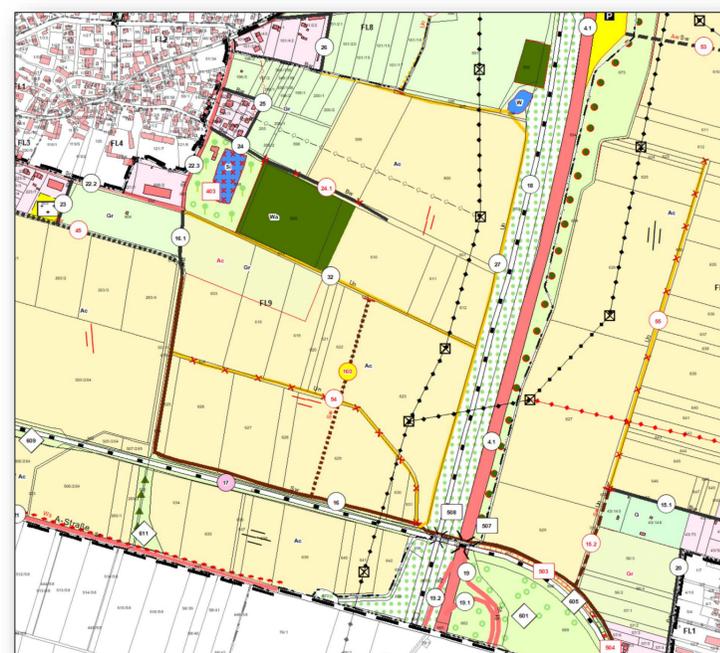


Abb. 1 – Ausschnitt der Musterkarte zum Plan nach § 41 FlurbG

[Quelle der Geobasisdaten : © GDI-TH - dl-de/by-2-0 siehe [www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0), mit Verweis auf den Datensatz unter [https://geoportal.geoportal-th.de/ALKIS/Flurstuecksgeometrien\\_Thuringen.zip](https://geoportal.geoportal-th.de/ALKIS/Flurstuecksgeometrien_Thuringen.zip) und [https://geoportal.geoportal-th.de/hausko\\_umr/HU-TH.zip](https://geoportal.geoportal-th.de/hausko_umr/HU-TH.zip)

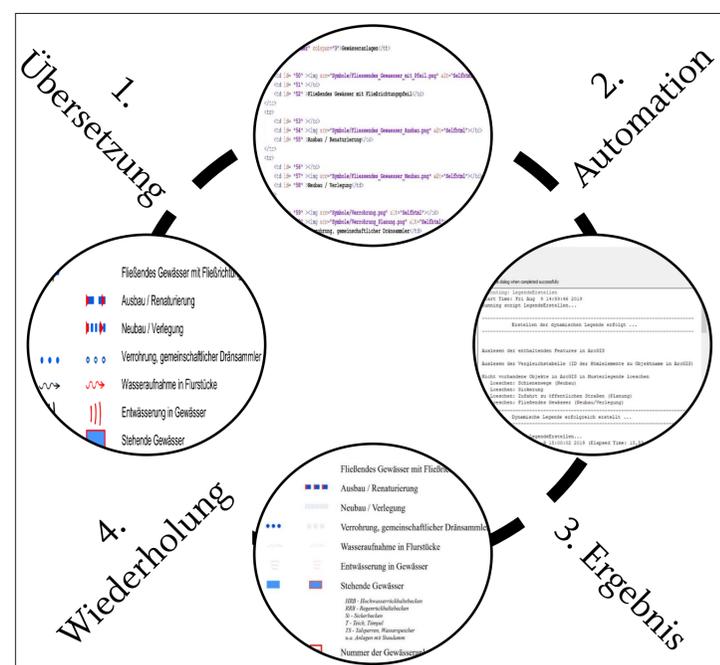


Abb. 2 - Prozess zur Erstellung einer dynamischen Legende  
[eigene Darstellung]