

Digitalagentur Thüringen

Beschreibung des Anwendungsfalls:

Im Zuge des envVisio-GI Projektes soll eine Möglichkeit der Nutzereingabe von Geodaten per Web-Interface entstehen. Der Nutzer hat die Möglichkeit aus einer eingebundenen Karte georeferenzierte Flächen oder Punktstandorte abzugreifen und diese mit beliebigen Attributen (oder vorgefertigten Attributsets) und Werten zu versehen. Auf diese Art und Weise können beispielsweise Gewerbeflächen zur Vermarktung, oder mögliche Standorte für Mobilfunkmasten von Kommunen selbst erstellt und angepasst werden.

Die erstellten Datensätze werden über das Web-Frontend an die envVisio-Datenhaltungskomponente weitergeleitet und sind ab da mit allen vorhandenen Geo- und Umweltdaten gemeinsam visualisierbar und verschneidbar. Somit kann geprüft werden ob z.B. ein Gewerbegebiet an einer bestimmten Straße anliegt und sich nicht mit einem Naturschutzgebiet schneidet.

Ausgehend von der Datenhaltungskomponente sollen die Datensätze in alle geplanten Ausgabedatenmodelle überführbar und per Webservices abrufbar sein.

Die Entwicklung des Web-Frontends ist vorerst nicht Teil des envVisio-GI Projektes, sondern wird durch die Fachhochschule Erfurt in Teilen in betreuten Abschlussarbeiten durchgeführt.

Datenbestand:

- Datenbestände für Gewerbeflächen zur Vermarktung bestehen in den einzelnen Kommunen in sehr heterogener Form (GIS-fähige Datenbestände, Informationen in tabellarischer Form, Analoge Karten oder gar kein Datenbestand)

Bisherige Prozesse:

- Diese Datenprozesse werden von der Digitalagentur Thüringen bisher noch nicht durchgeführt

Ziele:

- envVisio Datenhaltungskomponente muss generische Flächen- und Punktobjekte mit beliebig erweiterbaren semantischen Informationswerten (z.B. für Gewerbeflächen, oder geplante Standorte für Mobilfunkmasten) in den gemeinsamen Umwelt- und Geodatenbestand aufnehmen, speichern und verarbeiten können
- (Web-Frontend für einfache Nutzereingaben, nicht Teil des envVisio-GI Projektes, sondern unter Betreuung der FHE)

Anforderungen:

- Web-Frontend mit eingebundener Karte, ermöglicht Nutzereingaben zu
 - Geodaten (z.B. Gewerbeflächen oder Standorte Mobilfunkmasten)
- Abgreifen der Punkte und Polygone aus Kartenansicht möglich
- Koordinateneingabe möglich
- Flächen erstellen auf Basis von öffentlichen ALKIS-Daten zu Flurstücken möglich
- Über vorgefertigte Attributsets
- Nutzerspezifische Attribute möglich
 - Sachdaten zum erstellten Objekt
 - Metadaten zum erstellten Objekt und zum Ersteller
- Erstellte Datensätze sind in unterschiedliche Ausgabedatenformate überführbar und per Webdienst abrufbar
 - INSPIRE Annex Themen
 - Shape, gml
 - IFC
 - Standardisierter envVisio-Service
 - Weitere Standardformate zur Unterstützung von OpenData-Initiativen von Bund, Ländern und Kommunen