

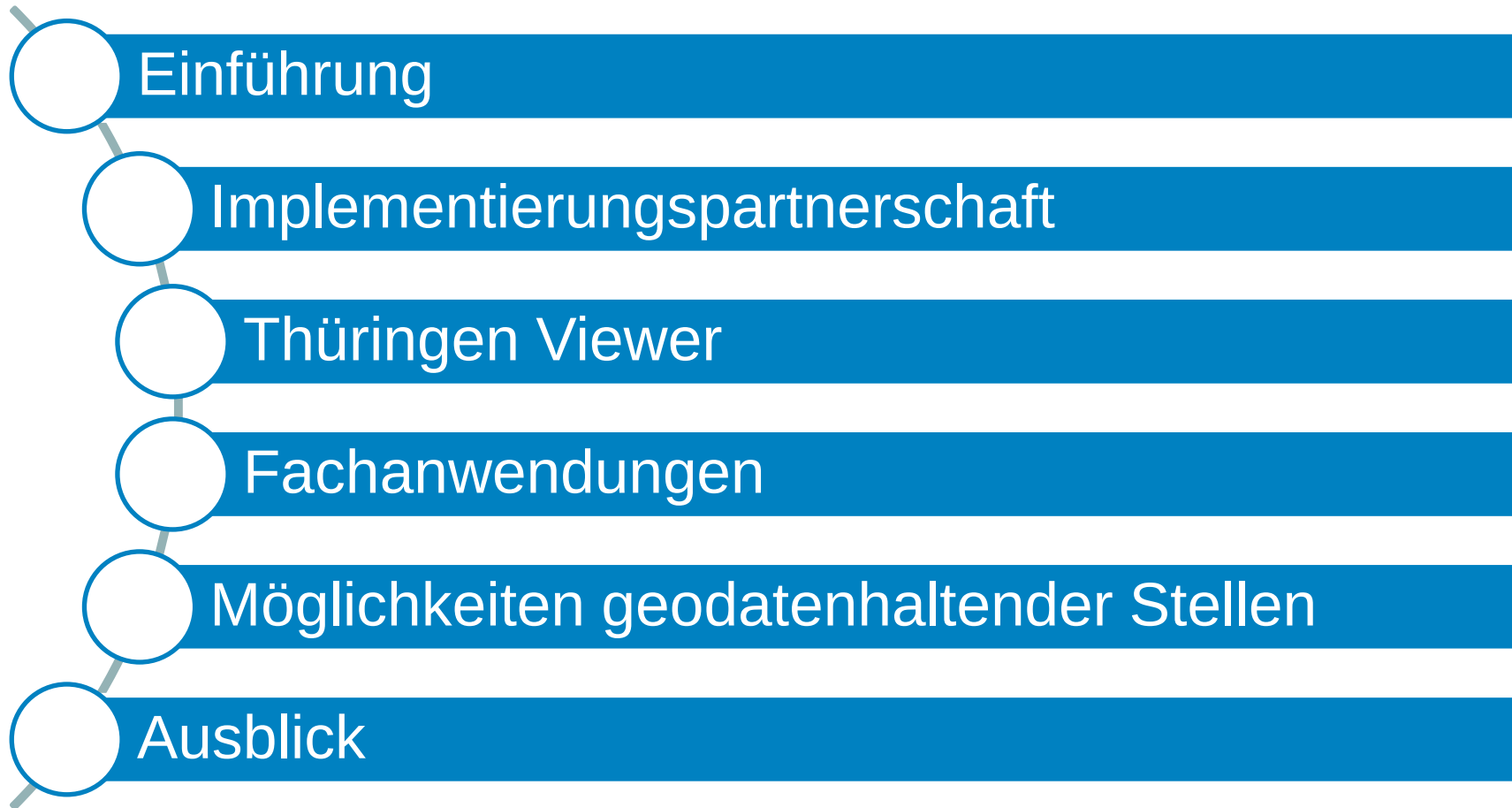


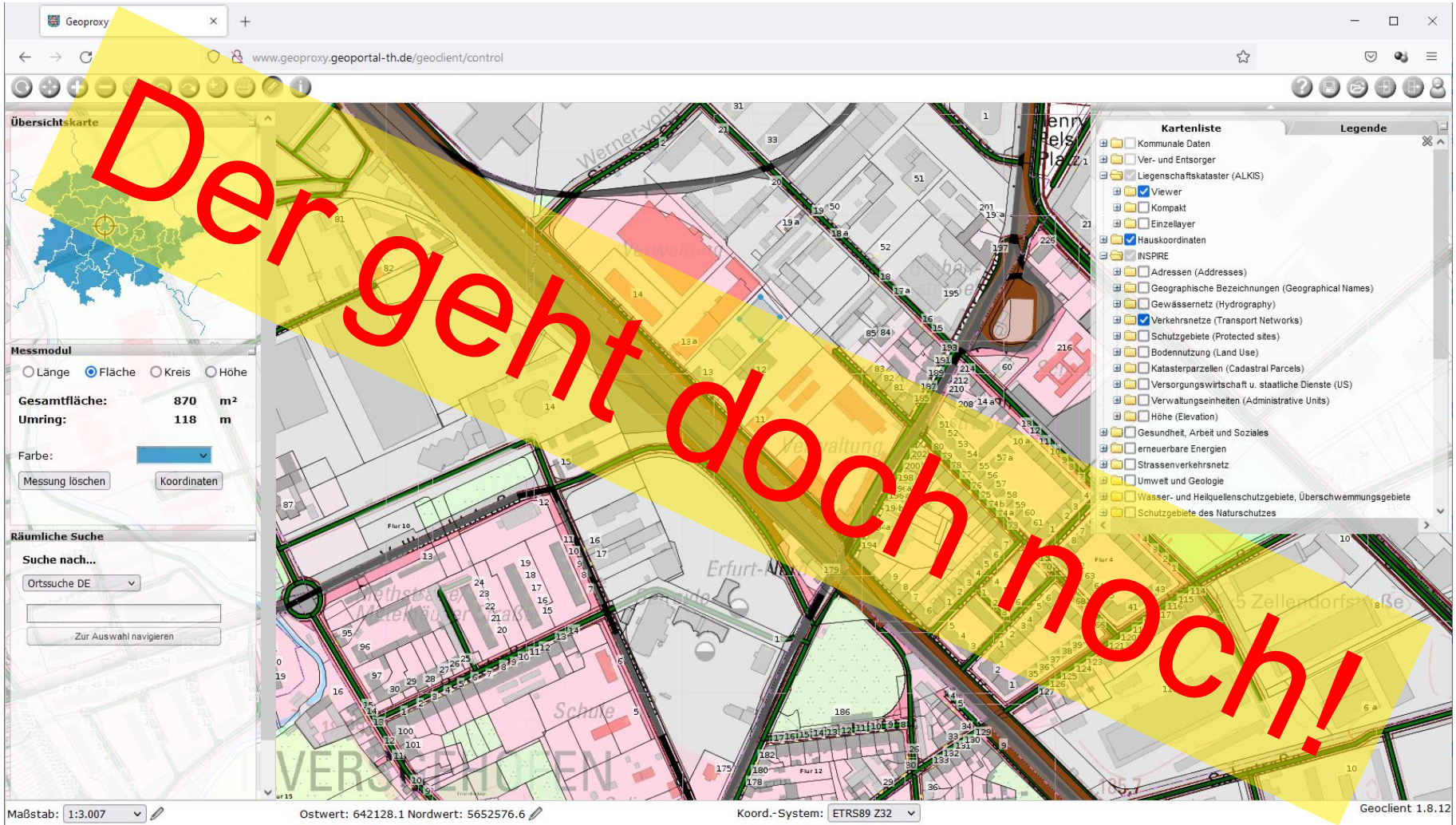
Herzlich Willkommen!

12. Thüringer GIS-Forum

Der Thüringen Viewer

Die Visualisierungskomponente der GDI-Th /
Grundlage für viele Fachanwendungen







Warum ist ein neuer Viewer erforderlich?

- Benutzeroberfläche ist nicht mehr zeitgemäß
 - „Look & Feel“ entsprechen nicht mehr den aktuellen Nutzergewohnheiten
 - Bedienung ist nicht mehr zeitgemäß
 - fehlende Unterstützung mobiler Endgeräte
 - fehlende Unterstützung aktueller Dienste und Standards (OGC-Dienste etc.)
 - zahlreiche Systemkomponenten des Geoclients können nicht mehr oder nur noch mit sehr hohem Aufwand angepasst werden
 - fehlende Anpassungsmöglichkeiten durch Georedakteure -> Erstellung von Fachclients ist nur mit hohem Aufwand durch Dienstleister möglich
 - starke Abhängigkeit zur aktuellen GDI
 - fehlende Unterstützung aktueller Webbrowser
- => der Geoclient befindet sich in der Degenerationsphase des Produktlebenszyklus

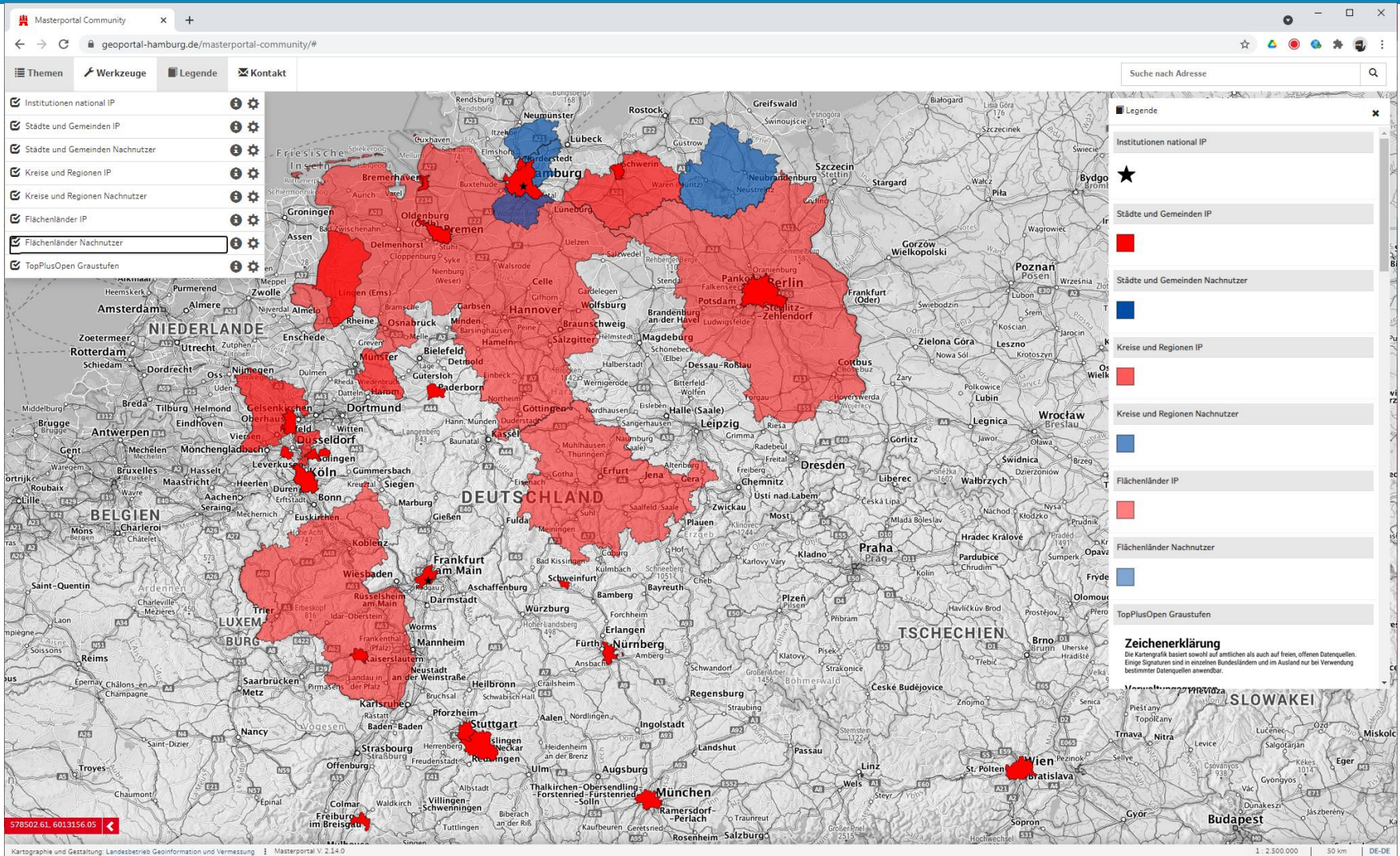
Anforderungen an einen neuen Client

- zeitgemäße Benutzeroberfläche
- responsive Design / Unterstützung mobiler Endgeräte
- Modularität und Austauschbarkeit
- Barrierefreiheit
- Unterstützung aktueller Dienste und Services
- Unterstützung gebräuchlicher Webstandards
- hohe Browserkompatibilität
- nach Möglichkeit Einsatz von Open Source Software
- ...

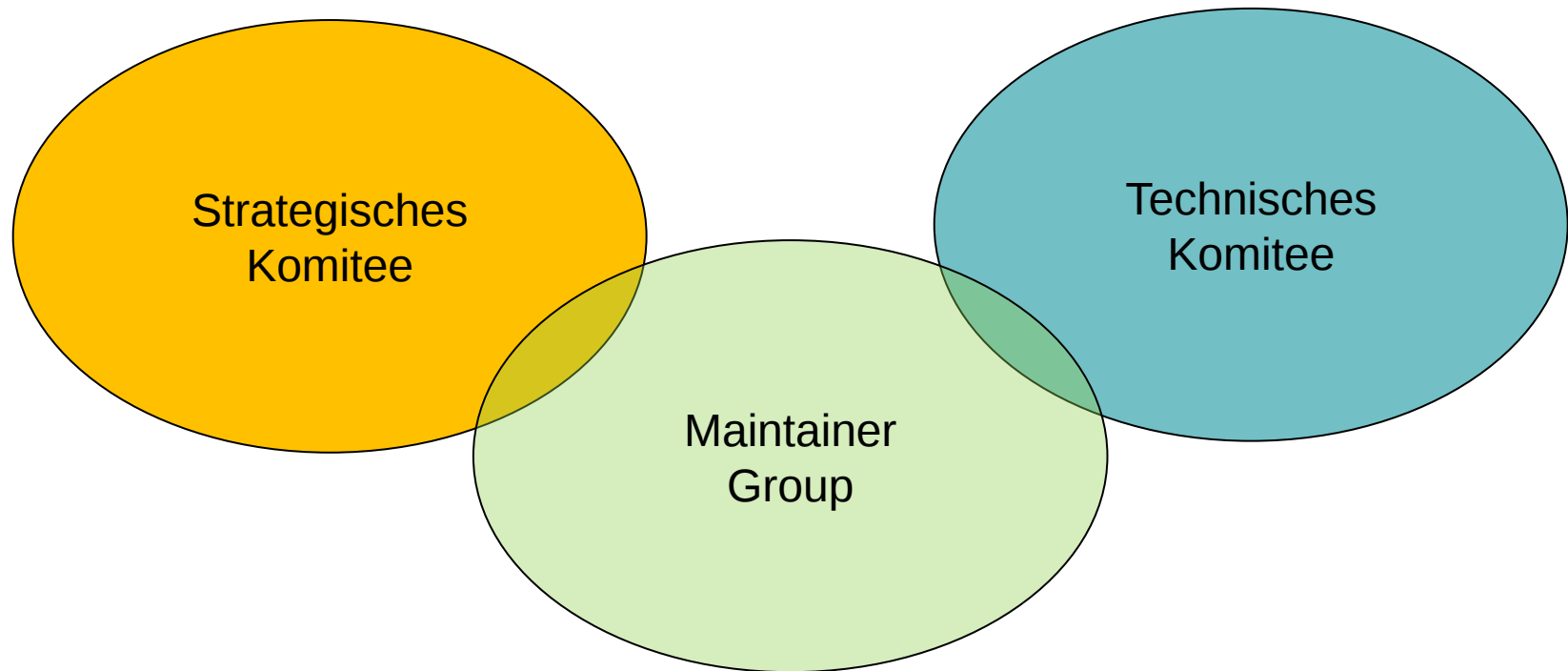
Ergebnis:



Implementierungspartnerschaft



Relevante Organisations- und Strukturelemente

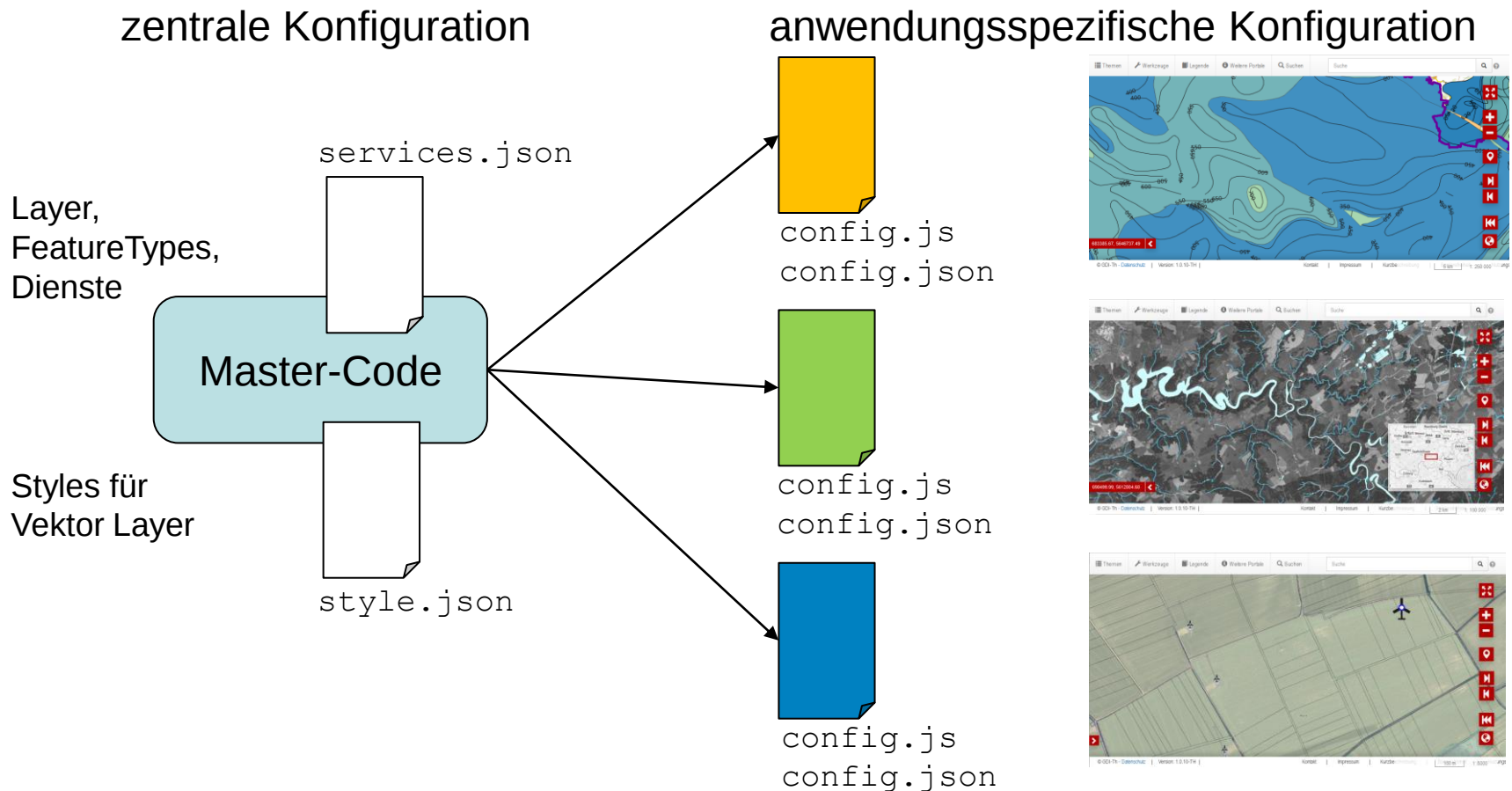


Demo

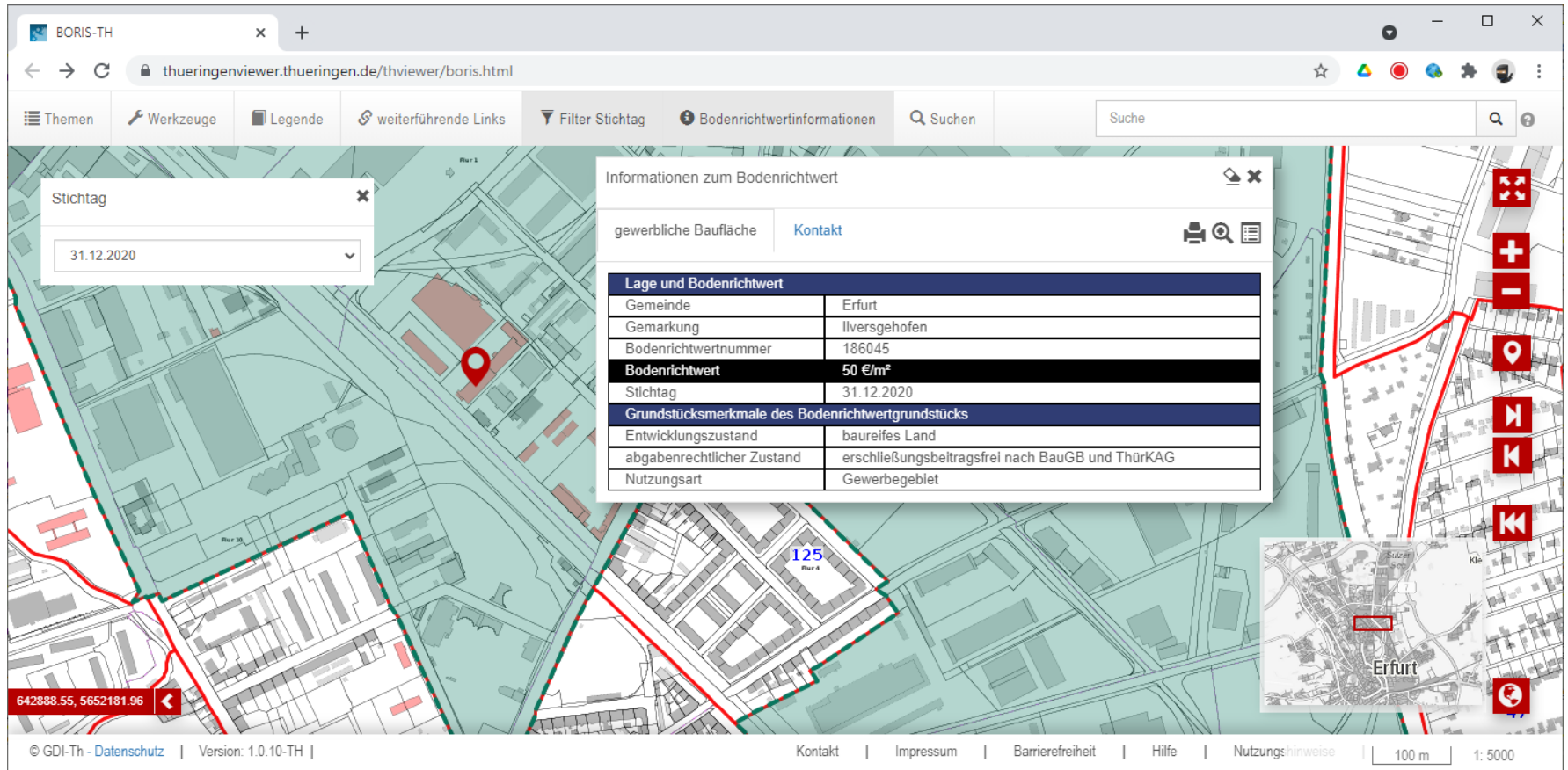


<https://thuringenviewer.thueringen.de>

Code-Architektur – der Weg zur Fachanwendung



Beispiel: BORIS-TH



BORIS-TH

thuringenviewer.thueringen.de/thviewer/boris.html

Themen Werkzeuge Legende weiterführende Links Filter Stichtag Bodenrichtwertinformationen Suchen

Stichtag

31.12.2020

Informationen zum Bodenrichtwert

gewerbliche Baufläche Kontakt

Lage und Bodenrichtwert	
Gemeinde	Erfurt
Gemarkung	Ilversgehofen
Bodenrichtwertnummer	186045
Bodenrichtwert	50 €/m²
Stichtag	31.12.2020

Grundstücksmerkmale des Bodenrichtwertgrundstücks	
Entwicklungszustand	baureifes Land
abgabenrechtlicher Zustand	erschließungsbeitragsfrei nach BauGB und ThürKAG
Nutzungsart	Gewerbegebiet

© GDI-TH - Datenschutz | Version: 1.0.10-TH | Kontakt | Impressum | Barrierefreiheit | Hilfe | Nutzungshinweise | 100 m | 1: 5000

<https://boris.thueringen.de>

Beispiel: InVeKoS-TH



<https://thueringenvviewer.thueringen.de/thviewer/invekos.html>

Workflow zur Integration neuer Datenbestände in den Th-Viewer

- Produktivsetzung neuer oder geänderter Datenbestände
- Erfassung der Metadaten und Anpassung an die Anforderungen des Th-Viewers bzgl. spezifischer Konfigurationselemente
- layerbasierte Erfassung und Beschreibung der Datenbestände (aktuell auf Basis einer Excel-Tabelle) und Übermittlung an die Hauptgeoredaktion
- Integration der Datenbestände/ Dienste durch die Hauptgeoredaktion in der Referenzumgebung des Th-Viewers
- Kontrolle und Freigabe durch den externen Georedakteur
- Produktivstellung durch die Hauptgeoredaktion

Die Verantwortung für die bereitgestellten Daten trägt ausschließlich die geodatenhaltende Stelle!

Erstellung thematischer Portale und Fachanwendungen (abstrakter Workflow)

- Beschreibung des Vorhabens
- Grobspezifikation bzgl. fachlicher, inhaltlicher und funktionaler Anforderungen
- Machbarkeitsanalyse (im Regelfall durch die Hauptgeoredaktion des TLBG in Abstimmung mit dem TMIL) unter Berücksichtigung des aktuellen Entwicklungsstandes Masterportal sowie organisatorischer und infrastruktureller Rahmenbedingungen
- Prototyping
- Referenzimplementierung
- Produktivsetzung

Auch bei Fachportalen liegt die Verantwortung für die bereitgestellten Daten, Dienste und die fachliche Aspekte des Portals oder der Fachanwendung bei der geodatenhaltende Stelle.

Upgrade des Th-Viewers

- Aktualisierung des Th-Viewers von der Masterportalversion 2.4 auf 2.15
 - Unterstützung zahlreicher neuer Masterportal Core Features, z.B.:
 - 3D Darstellung
 - erweiterte Internationalisierung
 - WFS Buffer Analyse
 - erweiterte Filter, vordefinierte Filter, Feature Filter
 - Routing-Schnittstelle zu externen Diensten
 - Unterstützung weiterer Dienste und Schnittstellen (z.B. Integration abgesicherter Dienste, Sensor Things API, WPS Einbindung, Einbindung zeitbasierter WMS-Dienste, ...)
 - Erweiterte Suchfunktionen (OSM, Elastic Search, generische WFS Suche, ...)
 - neue Werkzeuge (3D Streckenmessung, Vergleichslisten, vektordienstübergreifende Feature-Auswahl, Time Slider, Layer Swipe, ...)
 - Refactoring von Teilen des Masterportals
- Anpassungsentwicklungen (z.B. generisches GFI Modul)
- Refactoring landesspezifischer Module



Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!