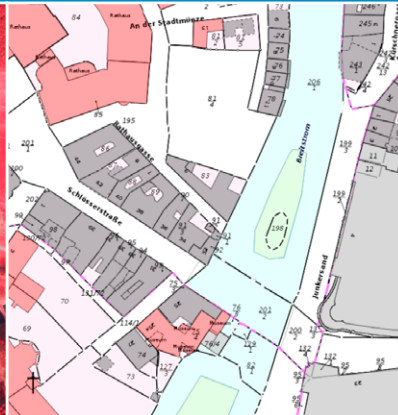


Thüringen Viewer

Das Fenster zur Geodateninfrastruktur Thüringen



Geobasisdaten, Geofachdaten, Geoproxy, Geodateninfrastruktur

In der **Geodateninfrastruktur Thüringen (GDI-Th)** werden die Geodaten der Landes- und Kommunalverwaltungen des Freistaates über das Internet bereitgestellt. Dazu zählen neben den **Geobasisdaten** des Thüringer Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation (TLBG) weitere **Geofachdaten**, die beispielsweise von der Umwelt- oder Landwirtschaftsverwaltung veröffentlicht werden.

Das technologische Kernstück der GDI-Th ist der **Geoproxy**, eine Datenbank mit verschiedenen Komponenten zur Bereitstellung von Geodaten.



Thüringen Viewer

Zur Visualisierung der Geodaten der GDI-Th kann der Thüringen Viewer genutzt werden.

Bürgerinnen und Bürger können damit amtliche Geodaten aus Thüringen online einsehen. Der Viewer wird direkt aus dem Internet aufgerufen, somit entfällt eine Installation am Arbeitsplatz. Den Nutzern stehen mit dieser Anwendung immer die aktuellen Geodaten zur Verfügung, ohne dass auf spezielle Software zurückgegriffen werden muss.

Als Teil der GDI-Th stellt der Thüringen Viewer einen unmittelbaren und wesentlichen Beitrag zur Verwaltungsmodernisierung dar und ermöglicht Fachleuten sowie Bürgerinnen und Bürgern viele detailreiche Einblicke in die Geodaten des Freistaats.

Der Thüringen Viewer ist über folgenden Link erreichbar:

thuringenviewer.thueringen.de



Neben dem Thüringen Viewer stehen **thematische Viewer** mit konkreter fachlicher Schwerpunktsetzung zur Verfügung. So sind z. B. im **Bodenrichtwert-Informationssystem Thüringen (BORIS-TH)** die von den Gutachterausschüssen für Grundstückswerte ermittelten Bodenrichtwerte nach Stichtag veröffentlicht:

thuringenviewer.thueringen.de/thviewer/boris.html

Weitere thematische Viewer können je nach Bedarf auf Basis des Thüringen Viewers erstellt werden. So wurde z. B. zur Umsetzung der europäischen INSPIRE-Richtlinie ein eigener thematischer Viewer aufgesetzt.

Vorteile

zugänglich

beschränkungsfreier Zugang

kostenfrei

Datenbestände stehen unentgeltlich zur Verfügung

detailliert

z. B. Orthophotos mit einer Bodenauflösung von 20 cm je Pixel

aktuell

je nach Datenbestand von täglich (ALKIS®) bis jährlich

datenschutzkonform

keine Veröffentlichung personenbezogener Daten

kombinierbar

verschiedene Themen sind beliebig miteinander kombinierbar, wie z. B. auf den Seiten 10 bis 17 dargestellt



Zugangsarten

Browser

Der Zugang zum Thüringen Viewer erfolgt über einen Webbrowser. Die Nutzung ist unter allen gängigen Browsern in der jeweils aktuellsten Version möglich. Empfohlen wird die Verwendung von Mozilla Firefox, Microsoft Edge oder Google Chrome.

Mobile Version

Dank des responsiven Webdesigns kann der Thüringen Viewer auch mit mobilen Endgeräten geöffnet und verwendet werden. Das Layout und die Ansicht unterscheiden sich in der mobilen Version. So sind beispielsweise nicht alle Bedienelemente und Funktionen in der mobilen Ansicht vorhanden.

Funktionen

Im Thüringen Viewer stehen verschiedene Funktionen zur Verfügung, welche durch neue Versionen fortlaufend angepasst und erweitert werden.

Tipp:
Zur Nutzung des Thüringen Viewers mit seinen unterschiedlichen Funktionen stehen Video-anleitungen bereit. Dafür kann der Suchbegriff „Video-Anleitungen“ im Geoportal Thüringen verwendet werden:

geoportal.thueringen.de



Kartenanzeige
Anzeige von Basiskarten und Kombination mit verschiedenen Kartenebenen

Themenbaum öffnen
Einblenden von verschiedenen Hintergrundkarten und Kartenebenen

Navigation
über Zoom und Verschieben, räumliche Suchen oder Koordinateneingabe

Auswahl teilen
aktuelle Ansicht als Link kopieren, um diesen zu teilen oder wiederzuverwenden

Zeichnen und Schreiben
von z. B. Punkten, Linien und Flächen inkl. Export in verschiedene Dateiformate

Strecken und Flächen messen
Bestimmen der Länge von Strecken und des Flächeninhalts von Flächen

Karte drucken
Druck im offenen Dateiformat (PDF) in verschiedenen Maßstäben

Routing
Routenplanung und Erreichbarkeitsanalyse nach Zeit oder Distanz

+ weitere Funktionen

Bedienelemente

Über Bedienelemente können die Funktionen im Thüringen Viewer aktiviert werden. Die Schaltflächen sind möglichst intuitiv platziert und gestaltet. Weitere Informationen erhalten Sie, nachdem Sie auf eines der Bedienelemente geklickt haben.

Themenbaum öffnen



Legende



Auswahl teilen



Datei-Import



WMS hinzufügen



Karte drucken



Strecke / Fläche messen



Höhenmessung



Routing



Zeichnen / Schreiben



Koordinaten



Maßstab umschalten

Räumliche Suchen

Als Einstiegspunkt in den Thüringen Viewer stehen verschiedene räumliche Suchen zur Verfügung, um zum gewünschten Gebiet zu gelangen.

Suchmöglichkeiten umfassen die Suche nach Flurstücken, postalischen Adressen („Adresssuche TH“ für Thüringen und „Adresssuche DE“ für deutschlandweite Suchanfragen), Naturräumen, Feldblöcken oder Flurbereinigungsverfahren.

Eine Freitext-Suche bündelt verschiedene Suchmöglichkeiten, sodass mit nur einem Suchbegriff nach verschiedenen Kategorien und Geodaten gesucht werden kann.

< Menü

Flurstücke

Bitte Gemarkung eingeben

Bitte Flur eingeben oder auswählen...

Bitte Flurstücksnummer eingeben oder auswählen...

☒ Aktivieren von vorkonfigurierten Layern

Markierung entfernen

Einige Suchmöglichkeiten sind hierarchisch aufgebaut. So kann z. B. bei der Suche nach Flurstücken erst nach Eingabe einer Gemarkung die entsprechende Flur ausgewählt und anschließend die Flurstücksnummer eingegeben werden.

Themen

Über „Themenbaum öffnen“ können verschiedene Hintergrundkarten und Kartenebenen angezeigt werden.

Hintergrundkarten

Unterschiedliche Hintergrundkarten stehen zur Verfügung, welche hier ausgewählt werden können.

Kartenebenen

Die Kartenebenen sind in Basis- und Fachdaten unterteilt. Basisdaten beziehen sich überwiegend auf die Geobasisdaten des TLBG. Unter Fachdaten werden verschiedenste Themen dargestellt.

Ausgewählte Themen im Menü

Alle aktivierten Hintergrundkarten und Kartenebenen werden im Menü aufgelistet. Schließen Sie dafür den Themenbaum, indem Sie oben auf „< Menü“ klicken.

Themenbaum öffnen

< Menü

Thema hinzufügen

Hintergründe

basemap.de Web Raster Farbe

Orthophotos (Luftbild) Farbe

Orthophotos (Luftbild) Farbe mit Ortslage

Kartenebenen

BASISDATEN

>

FACHDATEN

>

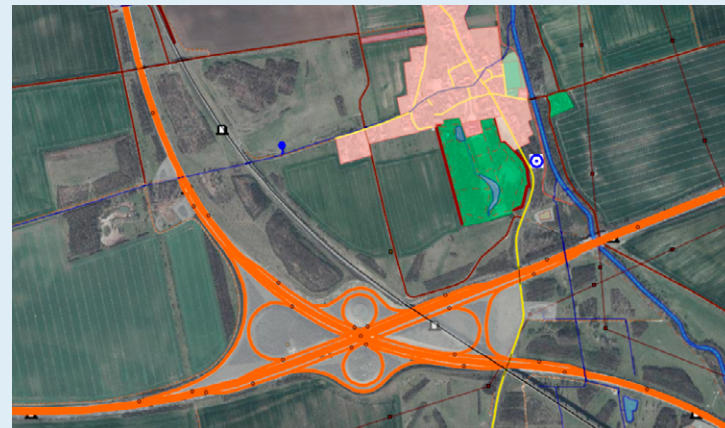
Orthophotos

Luftbild in Farbe, Graustufen und Infrarot

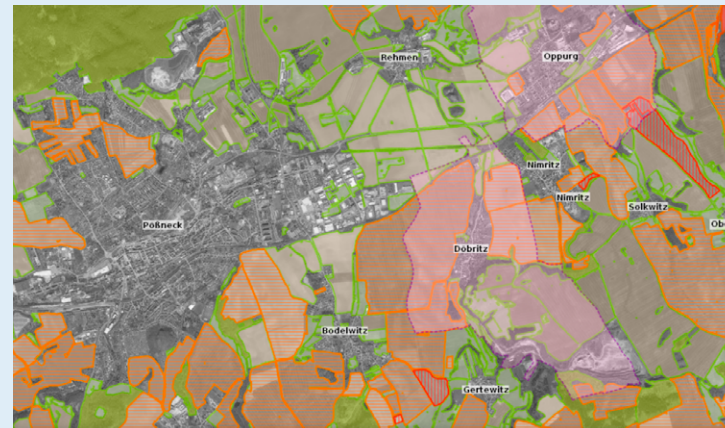


Orthophotos

kombiniert mit Digitalem Landschaftsmodell

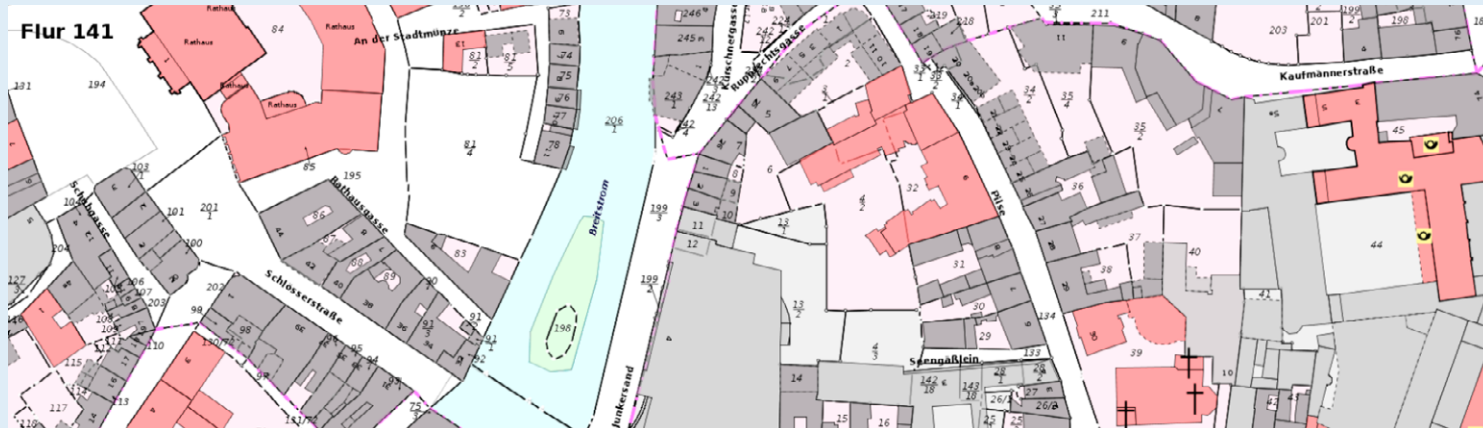


mit Landwirtschaftsinformationen



Liegenschaftskataster

als Übersicht oder Einzellayer

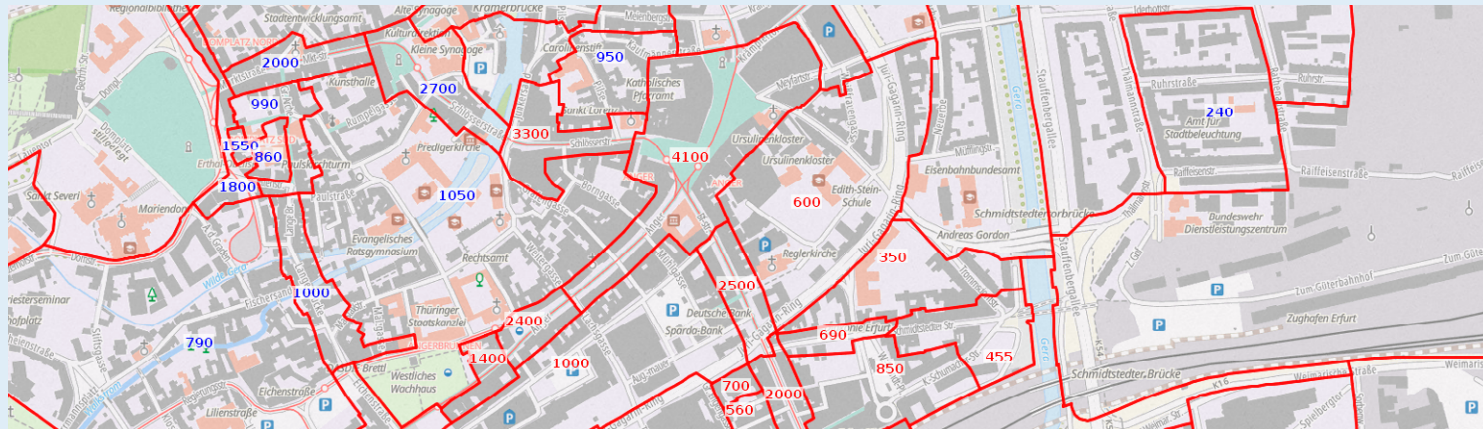


Gemarkungsgrenzen

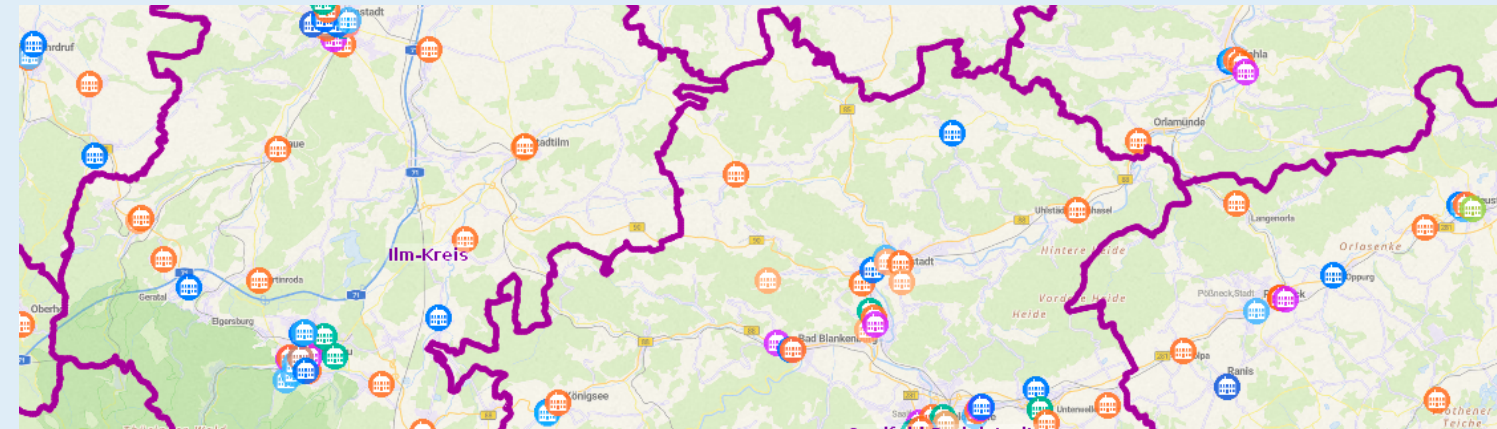
mit Digitalem Geländemodell und Hintergrundkarte (basemap.de Web Raster)



mit Hintergrundkarte (basemap.de Web Raster)

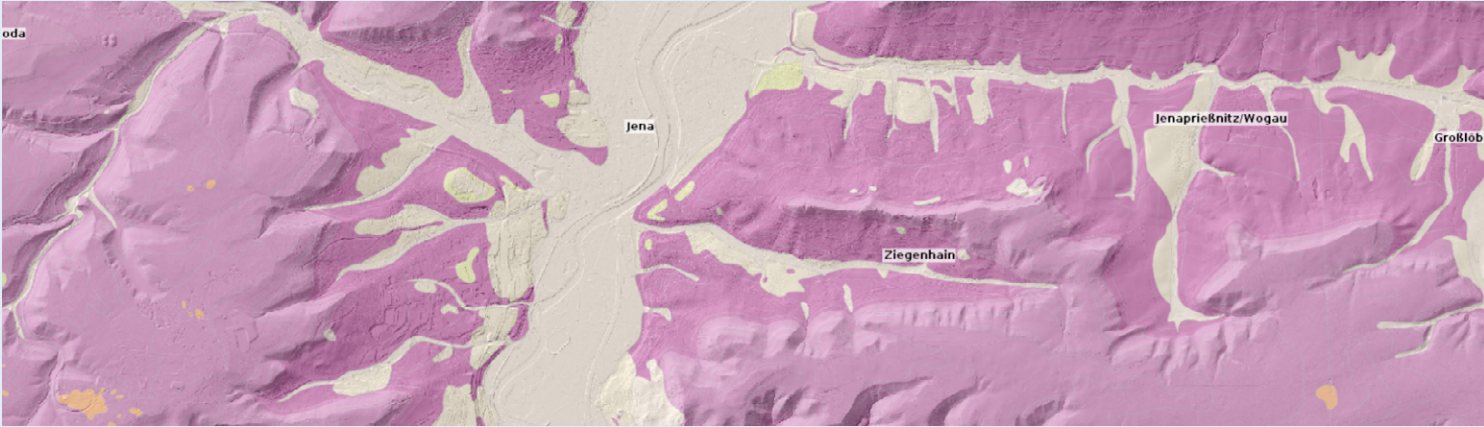


mit Landkreisgrenzen und Hintergrundkarte (basemap.de Web Raster)



Geologische Karte

mit Digitalem Geländemodell



Auszug aus dem Themenangebot im Thüringen Viewer

Themenangebot im Thüringen Viewer	
Thema	Beispiele
Bildung und Erziehung	Kinderbetreuungseinrichtungen, Schulen, Hochschulen, Schulbezirke ...
Bodenrichtwerte	Bodenrichtwerte, städtebauliche Maßnahmegebiete, ALKIS zum Stichtag ...
Forst	Rettungspunkte, Forstamts- und Revierflächen, Waldschadflächen ...
Geologie	Bodengeologische Karte, Geologische Karte 1 : 25.000, Rohstoffpotentialkarte ...
Gesundheit, Arbeit und Soziales	Plankrankenhäuser, Blutspendedienste, Elterngeldstellen, Tiergesundheit ...
Landwirtschaft – InVeKoS	Feldblöcke, Nitratkulisse, Phosphatkulisse ...
Liegenschaftskataster (ALKIS®)	Gebäude, Flurstücke, Fluren, Gemarkungen ...
Natur und Umwelt	Naturräume, Schutzgebiete des Naturschutzes, Lärmindex Tag-Abend-Nacht ...
Planen und Bauen	Bebauungspläne und Satzungen, Flächennutzungspläne, Regionalpläne ...
Siedlung und Verkehr	Ortsteile, Wohnbauflächen, Straßenverkehrsnetz, Straßenverkehrszählung ...
Sport und Freizeit	Spielplätze, Wanderwege, Zoos und Tierparks ...

Kontakt

Kontaktstelle

Geodateninfrastruktur
Thüringen (GDI-Th)

Thüringer Ministerium für Digitales und Infrastruktur

Geschäftsstelle des erweiterten Interministeriellen
Koordinierungsgremiums – Geoinformationszentrum

Werner-Seelenbinder-Straße 8
99096 Erfurt

ikg-giz@tmdi.thueringen.de

Kompetenzzentrum

Geodateninfrastruktur
Thüringen (GDI-Th)

Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation

Geoinformationszentrum

Hohenwindenstraße 13a
99086 Erfurt

0361 57 4176-926
kompetenzzentrum.gdi-th@tlbg.thueringen.de



tlbg.thueringen.de

Landschaft bei Birkungen | © TLBG, Torsten Hoppen

