



Herzlich Willkommen!

Anwendungen des Thüringen Viewer



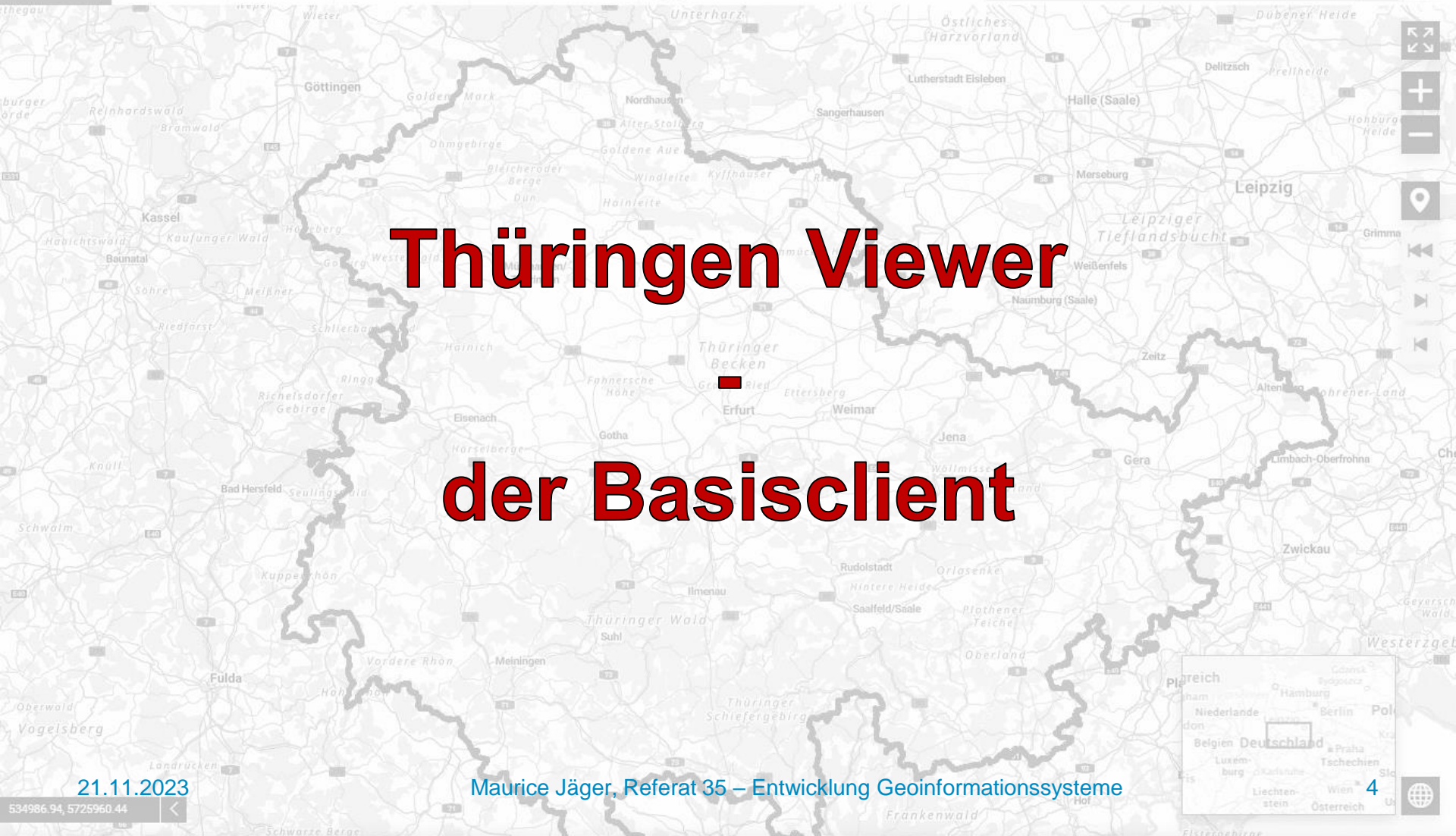
Thüringen Viewer – der Basisclient

Clients Part 1: BORIS-TH, InVeKoS-TH, INSPIRE Viewer

Exkurs: Grundsteuer Viewer Thüringen

Clients Part 2: Planungsvierer-TH, InfoLika

Ausblick: ONLIKA 4.0, Masterportal 3



21.11.2023

Maurice Jäger, Referat 35 – Entwicklung Geoinformationssysteme

Thüringen Viewer – der Basisclient



Home Features Partnerschaft Services Dokumentation Referenzen

Masterportal Community Geoportall Frankfurt Geoportall Remscheid Geoportall Kaiserslautern

Themen Werkzeuge Legende Kontakt Suche nach Adresse

- Institutionen national IP
- Städte und Gemeinden IP
- Städte und Gemeinden Nachnutzer
- Kreise und Regionen IP
- Kreise und Regionen Nachnutzer
- Flächenländer IP
- Flächenländer Nachnutzer
- TopPlusOpen Graustufen

Kartographie und Gestaltung: Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung | Masterportal V. 2.39.0 1 : 5.000.000 100 km DE

Thüringen Viewer:

- allgemein:
 - generischster, universellster Client in Thüringen
 - breite thematische Abdeckung
 - landesspezifische Anpassung des Masterportals
 - Basis aller thematischen Clients und Fachclients
- Weiterentwicklung:
 - kontinuierlich im Rahmen der Weiterentwicklung Masterportal
 - anlassbezogen auf Basis neuer thüringenspezifischer Anforderungen
 - ausgewählte Entwicklungen aus den Fachclients werden in den Basisclient integriert

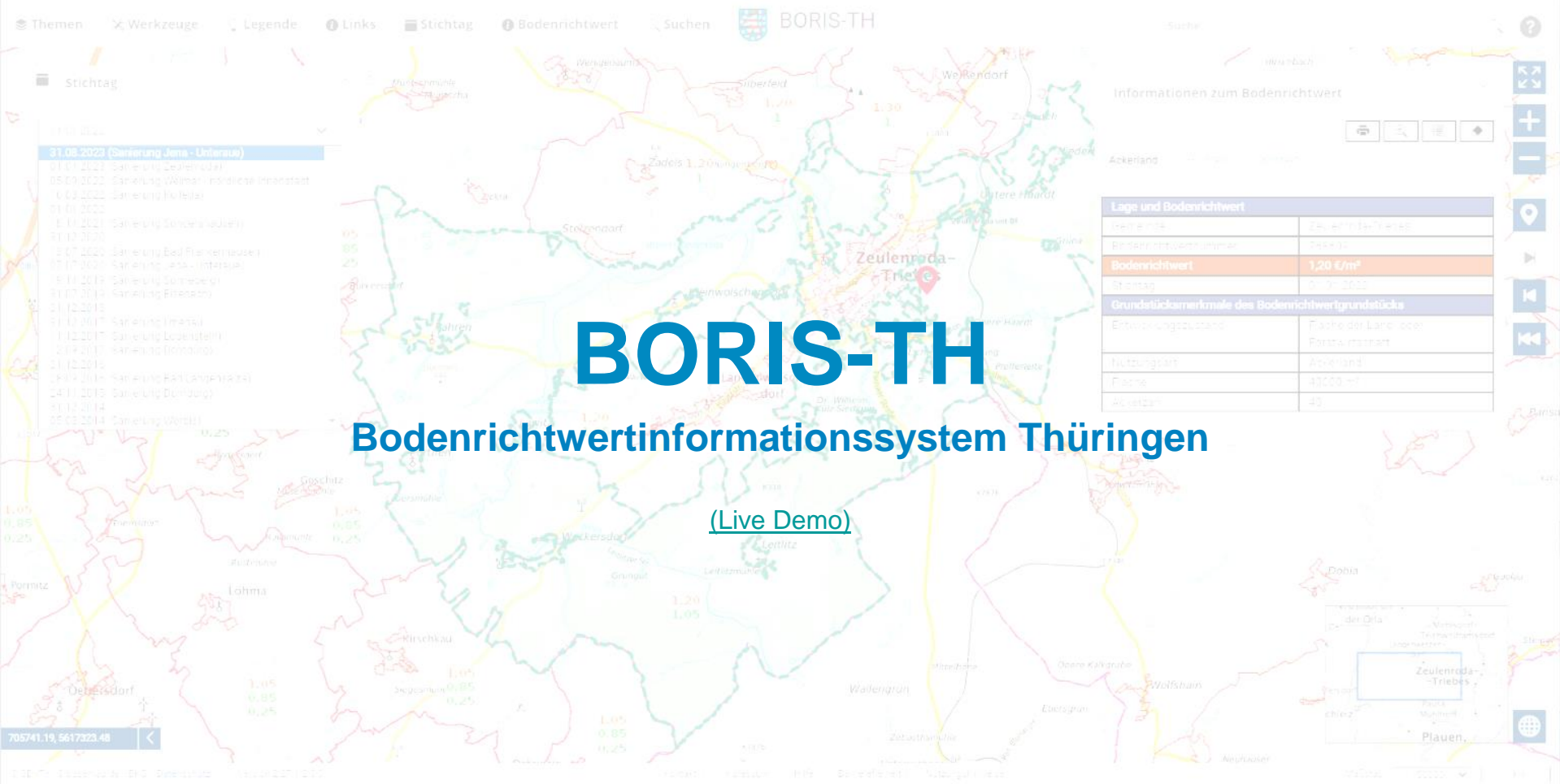
landesspezifische Anpassungen:

(Live Demo)

- Designelemente
- Footer Leiste
- spezifische Suchfunktionalitäten (einzeilig, hierarchisch, speziell)
- serverseitige Druckfunktion auf Basis der GeoEngine
- kategorisierter Layerbaum

Integration ausgewählter Entwicklungen aus Fach- und Themenclients
(Good Practice Ansatz)

Rückfluss ausgewählter Funktionalitäten von allgemeinem Interesse in
den Masterportal Core



BORIS-TH
Bodenrichtwertinformationssystem Thüringen
(Live Demo)

Informationen zum Bodenrichtwert

Lage und Bodenrichtwert	
Ortsname	Zeulenroda-Triebes
Bestandigkeitsnummer	74643
Bodenrichtwert	120 €/m²
Stichtag	31.08.2022

Grundstückskennmerkmale des Bodenrichtwertgrundstücks	
Entwicklungszone	Fäche der Landwirtschaft
Nutzungsart	Rechtswald
Fläche	43209 m²
Arbeitszahl	40

Themen Werkzeuge Legende Links Stichtag Bodenrichtwert Suchen BORIS-TH Suche

Stichtag

- 01.01.2022
- 31.08.2023 (Sanierung Jena - Unteraue)
- 01.01.2023 (Sanierung Zeulenroda)
- 05.09.2022 (Sanierung Weimar - nördliche Innenstadt)
- 16.03.2022 (Sanierung Kölleda)
- 01.01.2022
- 18.11.2021 (Sanierung Sondershausen)
- 13.07.2020 (Sanierung Bad Frankenhausen)
- 07.07.2020 (Sanierung Jena - Unteraue)
- 19.11.2019 (Sanierung Sonneberg)
- 31.07.2019 (Sanierung Eisenach)
- 31.12.2018
- 31.12.2017 (Sanierung Ilmenau)
- 11.12.2017 (Sanierung Lobenstein)
- 12.09.2017 (Sanierung Dornburg)
- 31.12.2016**
- 28.09.2016 (Sanierung Bad Langensalza)
- 24.11.2015 (Sanierung Dornburg)
- 31.12.2014
- 05.08.2014 (Sanierung Worbis)

Informationen zum Bodenrichtwert

Gemeinde	Zeulenroda-Triebes
Bodenrichtwertnummer	769609
Bodenrichtwert [Euro/m²]	1,05
Stichtag	2022-01-01
Entwicklungszustand	Fläche der Land- oder Forstwirtschaft
Nutzungsart	Grünland
Fläche [m²]	10000
Grünlandzahl	35

Informationen zum Bodenrichtwert

Ackerland Grünland Kontakt

Lage und Bodenrichtwert	
Gemeinde	Zeulenroda-Triebes
Bodenrichtwertnummer	768609
Bodenrichtwert	1,20 €/m²
Stichtag	01.01.2022
Grundstücksmerkmale des Bodenrichtwertgrundstücks	
Entwicklungszustand	Fläche der Land- oder Forstwirtschaft
Nutzungsart	Ackerland
Fläche	40000 m ²
Ackerzahl	40

© GDI-TH | © basemap.de / BKG | Datenschutz | Version 2.27.1-2.3.3 Kontakt | Impressum | Hilfe | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise Maßstab 1:10000 200 m



Themen | Legende | Suchen | Werkzeuge | Weitere Informationen | InVeKoS-TH | Suche

Feldblöcke

EPRM AL21011401

Aktivieren von versch. qualifizierten Level

Markierung entfernen

InVeKoS-TH

Integriertes Verwaltungs- und Kontrollsystem

(Live Demo)

629109.67, 5641117.26

Themen | Legende | Suchen | Werkzeuge | Weitere Informationen | InVeKoS-TH

Suche

Feldblöcke

DETHLI al5131|

Aktivieren

- AL51311A01
- AL51311A02
- AL51311A03
- AL51311A04
- AL51311B02
- AL51311B03
- AL51311B05
- AL51311B07
- AL51311B08
- AL51311B09
- AL51311B10

Feldblöcke

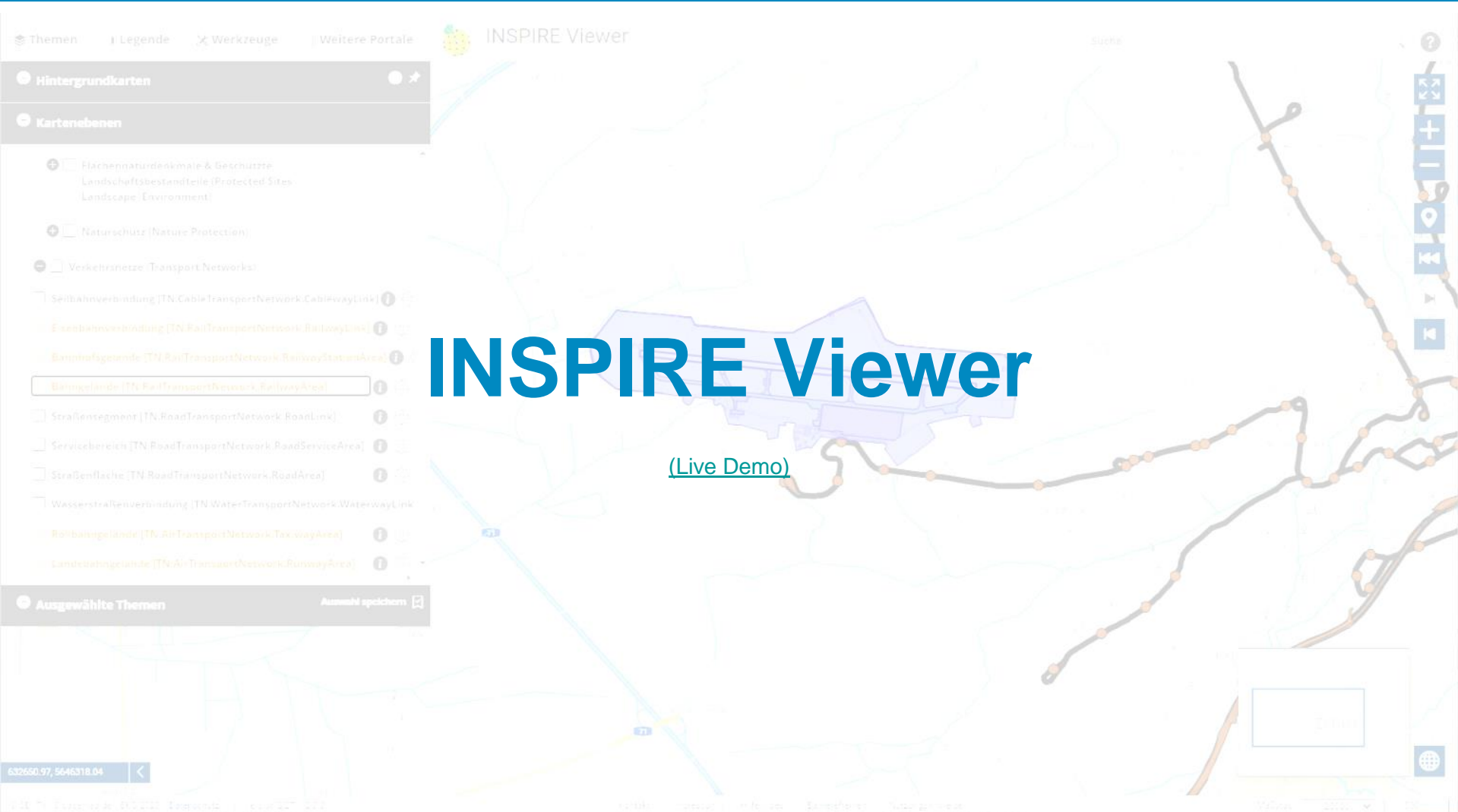
FBI	DETHLIAL51311A01
FBI kurz	AL51311A01
FB Fläche in ha	24.4904
FBI Vorjahr	DETHLIAL51311A01
FB Fläche Vorjahr in ha	24.4904
TK10	51311
Agrarförderzentrum	9C
Konditionalität	SB
Fachrecht	APS,ThuerWG1
KULAP2014 Empfehlung	A6
KULAP2022 Empfehlung	F, R, ST
Anteil FFH in ha	0.0
Anteil SPA in ha	0.0
Anteil NATURA 2000 in ha	0.0
Anteil umweltsensibles DGL in ha	0.0
Anteil PG-ELP in ha	0.0
Feldblocktyp	LF
Bodennutzungskategorie	AL
Zugehöriger LF Feldblock	AL51311A01
Änderung	Unverändert
Geometrie letztmalig geändert am	09.05.2017

628818.21, 5640328.01

© GDI-Th | © basemap.de / BKG 2023 | Datenschutz | Version 2.27.1-2.3.3

Kontakt | Impressum | Hilfe-Video | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise

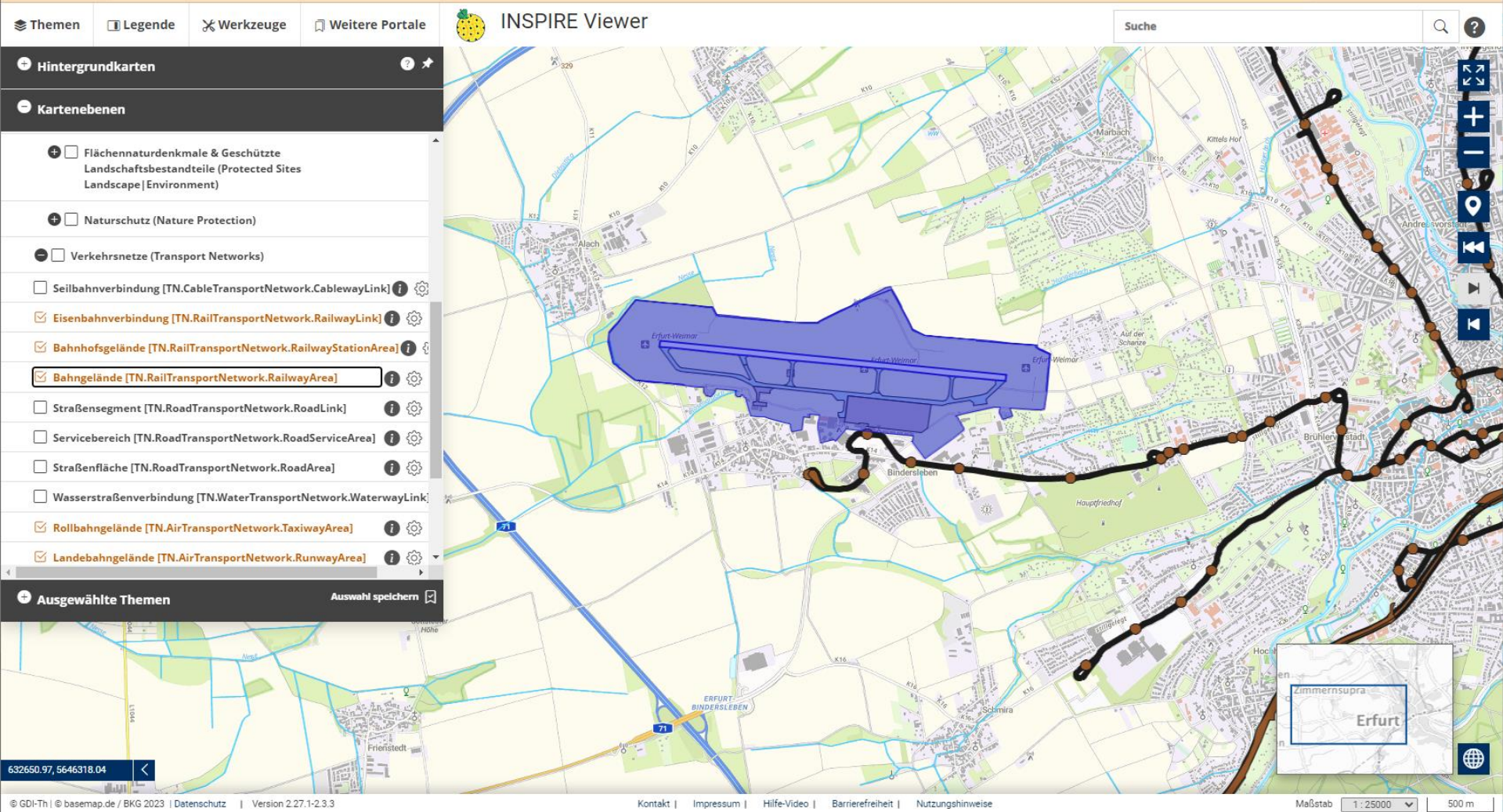
Maßstab 1:2500 50m



The screenshot displays the INSPIRE Viewer interface. The main map area shows a geographical region with various transport network layers overlaid. A central area is highlighted in purple. The sidebar on the left contains a legend with the following items:

- Hintergrundkarten
- Kartenebenen
 - Flachennaturdenkmale & Geschützte Landschaftsteile (Protected Sites - Landscape Environment)
 - Naturschutz (Nature Protection)
 - Verkehrsnetze (Transport Networks)
 - Seilbahnverbindung (TN CableTransportNetwork.CablewayLink)
 - Eisenbahnverbindung (TN RailTransportNetwork.RailwayLink)
 - Bahnhofsgebiete (TN RailTransportNetwork.RailwayStationArea)
 - Bahngelände (TN RailTransportNetwork.RailwayArea)
 - Straßensegment (TN RoadTransportNetwork.RoadLink)
 - Servicebereich (TN RoadTransportNetwork.RoadServiceArea)
 - Straßfläche (TN RoadTransportNetwork.RoadArea)
 - Wasserstraßenverbindung (TN WaterTransportNetwork.WaterwayLink)
 - Rollbahngelände (TN AirTransportNetwork.TaxiwayArea)
 - Landebahngelände (TN AirTransportNetwork.RunwayArea)
- Ausgewählte Themen Auswahl speichern

The text "INSPIRE Viewer" is overlaid in large blue letters, and "(Live Demo)" is written below it in a smaller font. The map interface includes a search bar at the top right, a zoom control on the right side, and a coordinate display at the bottom left.



The screenshot shows the INSPIRE Viewer interface. On the left, there is a sidebar with the following sections:

- Themen**: Includes 'Hintergrundkarten' and 'Kartenebenen'.
- Kartenebenen**: A list of layers with checkboxes and icons:
 - Flächennaturdenkmale & Geschützte Landschaftsbestandteile (Protected Sites Landscape | Environment)
 - Naturschutz (Nature Protection)
 - Verkehrsnetze (Transport Networks)
 - Seilbahnverbindung [TN.CableTransportNetwork.CablewayLink]
 - Eisenbahnverbindung [TN.RailTransportNetwork.RailwayLink]
 - Bahnhofsgebiete [TN.RailTransportNetwork.RailwayStationArea]
 - Bahngelände [TN.RailTransportNetwork.RailwayArea]
 - Straßensegment [TN.RoadTransportNetwork.RoadLink]
 - Servicebereich [TN.RoadTransportNetwork.RoadServiceArea]
 - Straßenfläche [TN.RoadTransportNetwork.RoadArea]
 - Wasserstraßenverbindung [TN.WaterTransportNetwork.WaterwayLink]
 - Rollbahngelände [TN.AirTransportNetwork.TaxiwayArea]
 - Landebahngelände [TN.AirTransportNetwork.RunwayArea]
- Ausgewählte Themen**: Includes 'Auswahl speichern'.

The main map area shows a satellite-style map of Erfurt, Germany. A large blue-shaded polygon highlights a specific area in the city center, likely a railway station or airport area. A black line with orange dots represents a railway route. The map includes labels for various locations like Marbach, Kittels Hof, Auf der Schanze, Bindersleben, Hauptfriedhof, and Schmirra. A search bar at the top right contains the text 'Suche'. A scale bar at the bottom right indicates a scale of 1:25000 and 500m. The bottom left corner shows the coordinates 632650.97, 5646318.04 and the version 2.27.1-2.3.3.



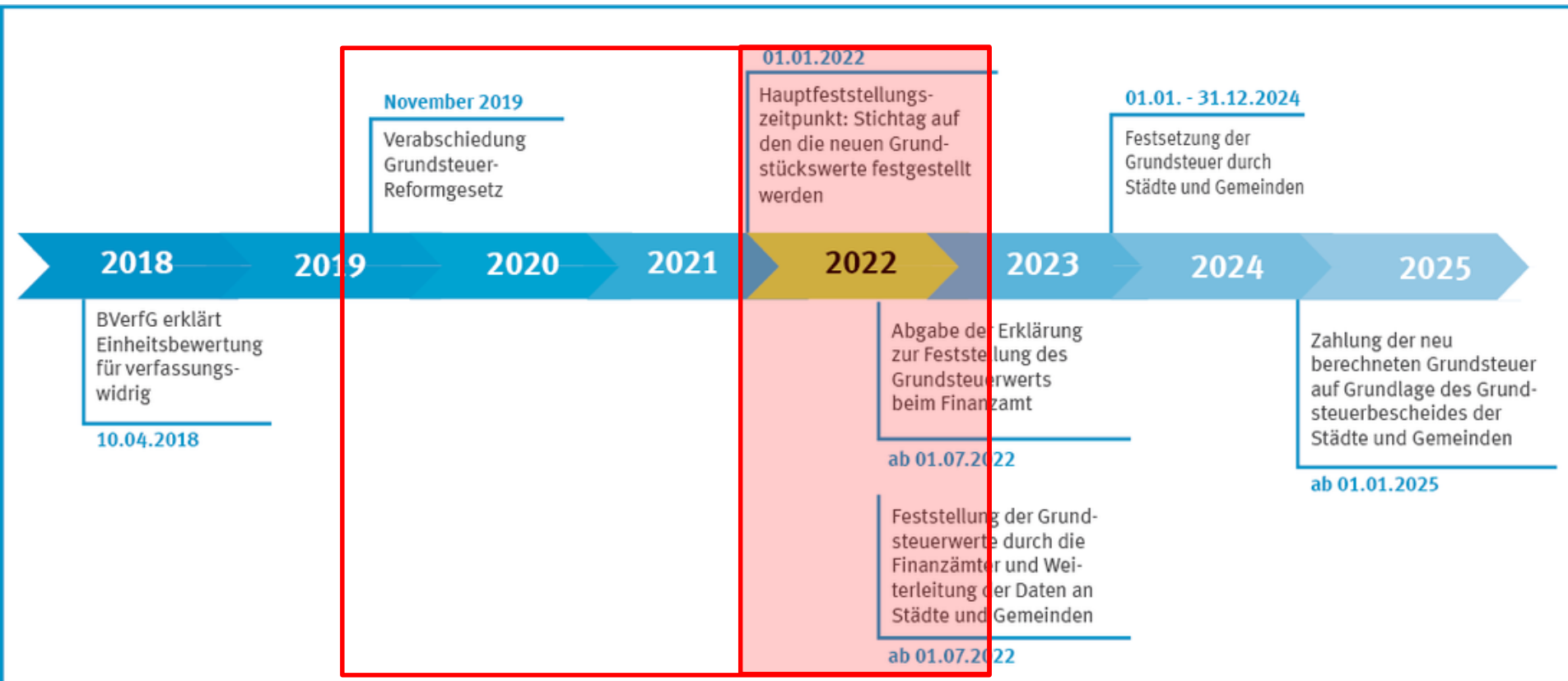
Ausgangslage:

- gesetzliche Neuregelung der Grundsteuer durch das Grundsteuer-Reformgesetz aus dem Jahr 2019
- Verantwortlichkeit zur Umsetzung der Reform liegt in Thüringen beim TFM
- Erklärungspflicht der Eigentümerinnen und Eigentümer von Grundbesitz
- Identifikation des TLBG als möglicher Datenlieferant

Anforderungen:

- Erstellung „Sonder-Liegenschaftskatastrauszug für die Grundsteuererklärung“
 - Verfügbarkeit für alle Flurstücke in Thüringen
 - frei zugängliches Dokument
- Bereitstellung des Auszugs über den Thüringen Viewer
 - Unterstützung geeigneter Suchfunktionalitäten

Zeitlicher Ablauf:



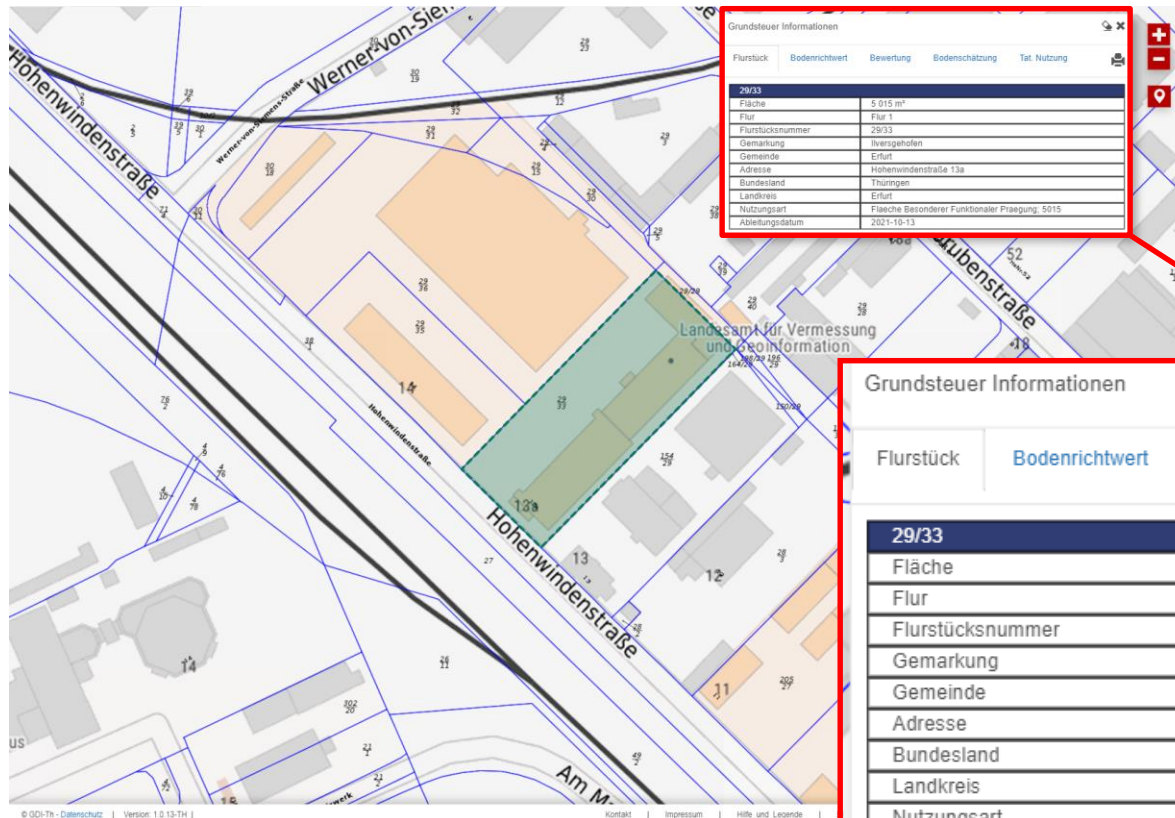
Quelle: TFM

Problemstellung: Robustheit des Clients

Erkenntnis: „Es ist schwer, einen einfachen Client zu bauen!“

- abweichende Nutzer-, bzw. Zielgruppe
- Schwerpunkt auf mobilen Endgeräten
- Robustheit gegen Fehleingaben (reduziertes Design, keine (unnützen) Funktionalitäten, reduzierte Darstellungsoptionen)
- Hilfsfunktionalitäten zur Suche und Orientierung (intuitive Suche mit visueller Unterstützung)
- Nutzbarkeit auf mobilen Endgeräten (responsive Design, Bereitstellung erforderlicher Informationen auch ohne Bereitstellung des Ausdrucks)
- generische Anpassung des BORIS-TH GFI-Moduls
- Anpassung der Druckengine

Prototyp



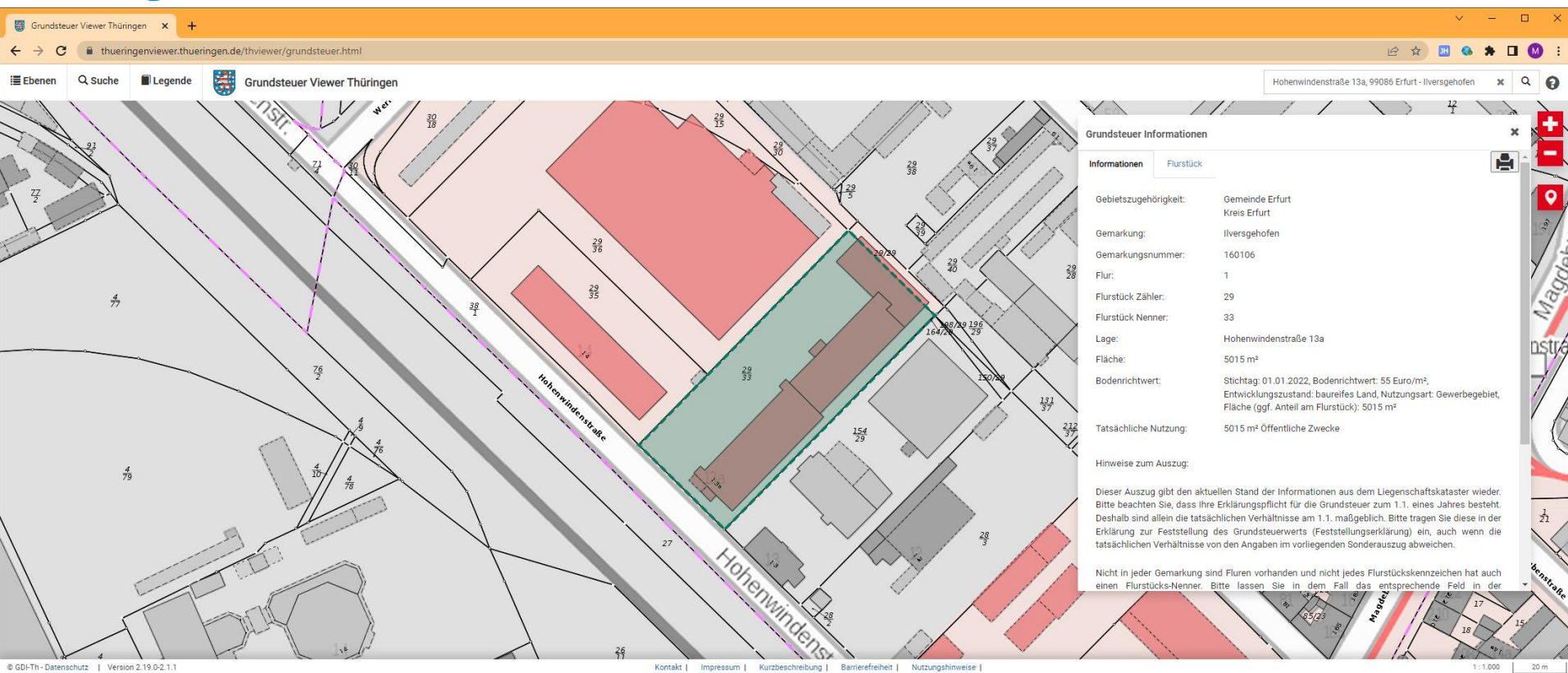
- Minimalreduktion
- generisches GFI-Modul
- einzeilige Suche
- keine Layerauswahl



The image shows a web-based cadastral viewer interface. A map displays several parcels, with one parcel highlighted in green. A large popup window titled 'Grundsteuer Informationen' is overlaid on the map, showing a table of data for the selected parcel. The popup is large and has a modern design with tabs and a clear table structure.

Grundsteuer Informationen				
Flurstück	Bodenrichtwert	Bewertung	Bodenschätzung	Tat. Nutzung
29/33				
Fläche	5 015 m ²			
Flur	Flur 1			
Flurstücksnummer	29/33			
Gemarkung	Ilversgehofen			
Gemeinde	Erfurt			
Adresse	Hohenwindenstraße 13a			
Bundesland	Thüringen			
Landkreis	Erfurt			
Nutzungsart	Fläche Besonderer Funktionaler Praegung; 5015			
Ableitungsdatum	2021-10-13			

Ergebnis



The screenshot displays the 'Grundsteuer Viewer Thüringen' web application. The browser address bar shows the URL 'thuringienviewer.thueringen.de/thviewer/grundsteuer.html'. The search bar contains the address 'Hohenwindenstraße 13a, 99086 Erfurt - Iversgehofen'. The map shows a residential area with several plots. A plot is highlighted in green, and an information popup is open over it. The popup contains the following data:

Grundsteuer Informationen	
Flurstück	
Gebietszugehörigkeit:	Gemeinde Erfurt Kreis Erfurt
Gemarkung:	Iversgehofen
Gemarkungsnummer:	160106
Flur:	1
Flurstück Zähler:	29
Flurstück Nenner:	33
Lage:	Hohenwindenstraße 13a
Fläche:	5015 m ²
Bodenrichtwert:	Stichtag: 01.01.2022, Bodenrichtwert: 55 Euro/m ² , Entwicklungszustand: baureifes Land, Nutzungsart: Gewerbegebiet, Fläche (ggf. Anteil am Flurstück): 5015 m ²
Tatsächliche Nutzung:	5015 m ² Öffentliche Zwecke
Hinweise zum Auszug:	
Dieser Auszug gibt den aktuellen Stand der Informationen aus dem Liegenschaftskataster wieder. Bitte beachten Sie, dass Ihre Erklärungspflicht für die Grundsteuer zum 1.1. eines Jahres besteht. Deshalb sind allein die tatsächlichen Verhältnisse am 1.1. maßgeblich. Bitte tragen Sie diese in der Erklärung zur Feststellung des Grundsteuerwerts (Feststellungserklärung) ein, auch wenn die tatsächlichen Verhältnisse von den Angaben im vorliegenden Sonderauszug abweichen.	
Nicht in jeder Gemarkung sind Fluren vorhanden und nicht jedes Flurstückskenzeichen hat auch einen Flurstücks-Nenner. Bitte lassen Sie in dem Fall das entsprechende Feld in der	

At the bottom of the application, there is a footer with the text: '© GDI-Th - Datenschutz | Version 2.19.02.1.1' and navigation links: 'Kontakt | Impressum | Kurzbeschreibung | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise |'. A scale bar at the bottom right indicates '1:1.000' and '20 m'.

(Live Demo)

Grundsteuer Viewer Thüringen

Hohenwindenstraße 13a, 99086 Erfurt - Ilversgehof

Grundsteuer Informationen

Informationen Flurstück

Gebietszugehörigkeit:	Gemeinde Erfurt Kreis Erfurt
Gemarkung:	Ilversgehofen
Gemarkungsnummer:	160106
Flur:	1
Flurstück Zähler:	29
Flurstück Nenner:	33
Lage:	Hohenwindenstraße 13a
Fläche:	5015 m ²
Bodenrichtwert:	Stichtag: 01.01.2022, Bodenrichtwert: 55 Euro/m ² , Entwicklungszustand: baureifes Land, Nutzungsart: Gewerbegebiet, Fläche (ggf. Anteil am Flurstück): 5015 m ²
Tatsächliche Nutzung:	5015 m ² Öffentliche Zwecke

Hinweise zum Auszug:

Dieser Auszug gibt den aktuellen Stand der Informationen aus dem Liegenschaftskataster wieder. Bitte beachten Sie, dass Ihre Erklärungspflicht für die Grundsteuer zum 1.1. eines Jahres besteht. Deshalb sind allein die tatsächlichen Verhältnisse am 1.1. maßgeblich. Bitte tragen Sie diese in der Erklärung zur Feststellung des Grundsteuerwerts (Feststellungserklärung) ein, auch wenn die tatsächlichen Verhältnisse von den Angaben im vorliegenden Sonderauszug abweichen.

Nicht in jeder Gemarkung sind Fluren vorhanden und nicht jedes Flurstückskennzeichen hat auch

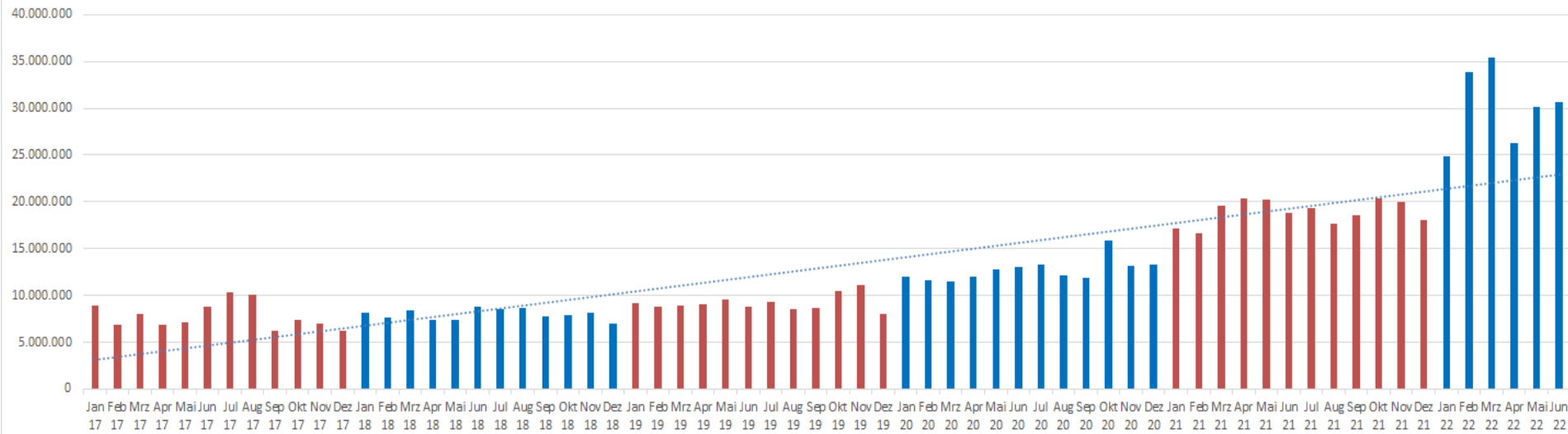
© GDI-Th | © basemap.de / BKG 2023 | Datenschutz | Version 2.27.1-2.3.3

Kontakt | Impressum | Kurzbeschreibung | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise

Maßstab 1:1000 20 m

Problemstellung: Systemlast

Geoproxy - erfolgreiche Requests gesamt - Monatswerte 2017- Jun2022



Durchführung von Lasttests

Ziele:

- Bewertung der aktuellen Systemskalierung (primär Serverkapazitäten und Kapazitäten logischer Systemkomponenten) sowie infrastruktureller Rahmenbedingungen (Netzzugänge, Netzwerk etc.)
- Prognose zu den Lastgrenzen des Systems und abhängiger Infrastrukturkomponenten

Ergebnisse:

- Lastgrenze des Systems mit nutzerakzeptablem Antwort-Zeit-Verhalten: 80-100 Mio Requests bei hohem Anteil grundsteuerspezifischer Anfragen
- Druckengine wird bzgl. Erzeugung der Sonderauszüge als robust eingestuft
- Netzzugangsinfrastruktur als mögliche Schwachstelle

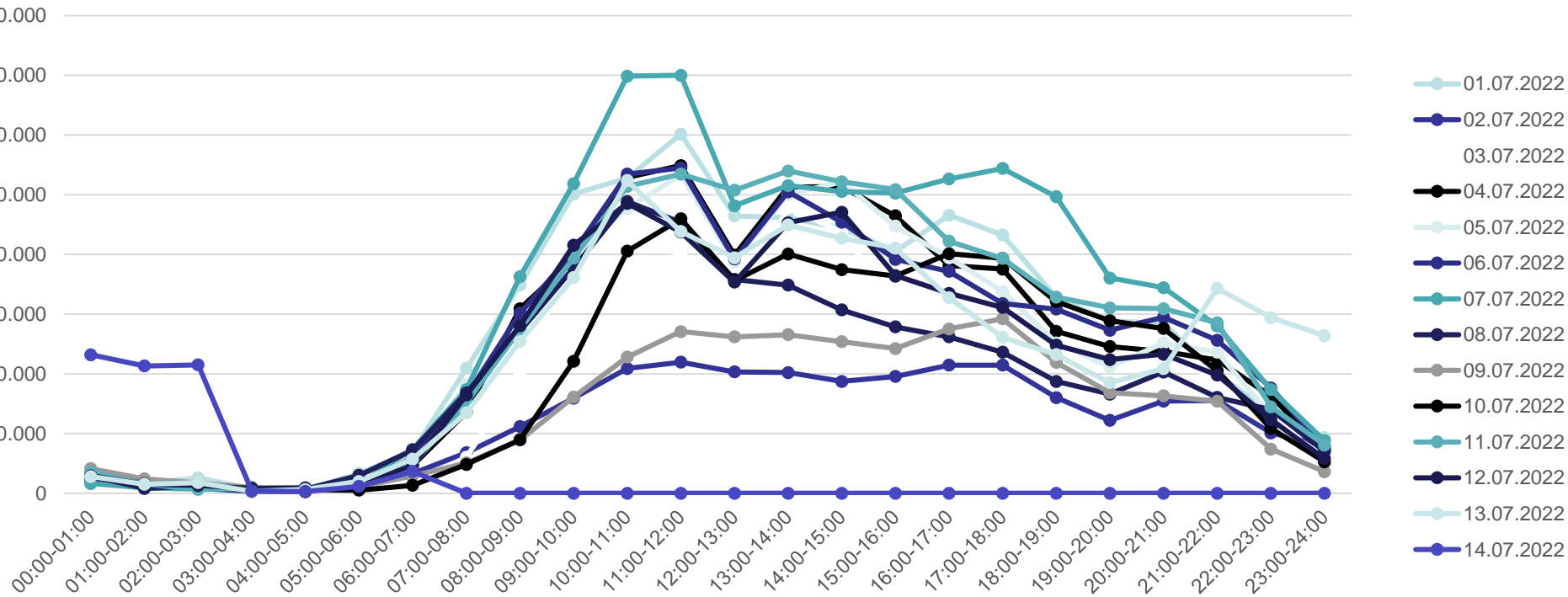
Produktivsetzung und Betrieb

- Bildung einer Projektgruppe „Lastentwicklung Produktionssystem Grundsteuer“ mit Teilnehmern aus dem TMIL, TLRZ und TLBG
 - engmaschige Systemüberwachung
 - Erfahrungsaustausch unter den beteiligten Akteuren
 - Vorbereitung schneller Eingriffs- und Handlungsoptionen im Fehlerfall
- Überwachung der Zugriffszahlen
 - Zugriffsanalyse mit stundenweiser Betrachtung innerhalb der ersten 14 Tage ab Produktivsetzung
 - Zugriffsanalyse auf Dienstebasis und Nutzerverteilung

Bsp: Überwachung der Zugriffszahlen externer Zugriffe

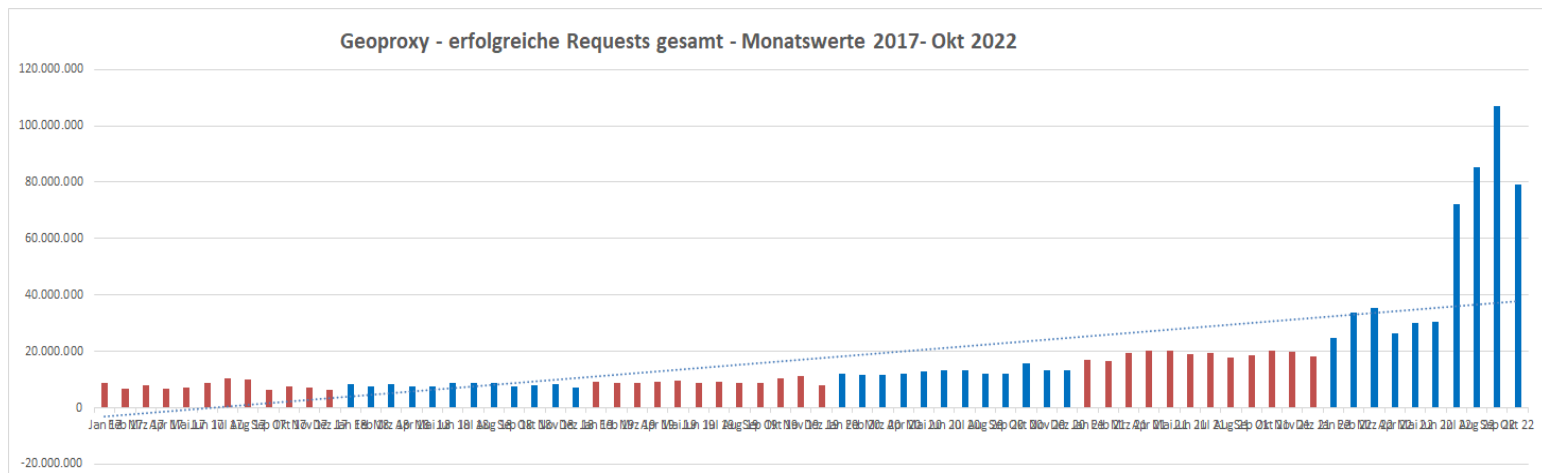
	01.07.2022	02.07.2022	03.07.2022	04.07.2022	05.07.2022	06.07.2022	07.07.2022	08.07.2022	09.07.2022	10.07.2022	11.07.2022	12.07.2022	13.07.2022	14.07.2022
00:00-01:00	9.562	14.926	16.646	12.251	9.649	9.234	7.639	13.841	20.175	15.773	17.336	14.422	13.530	115.434
01:00-02:00	7.710	9.386	5.479	7.190	8.154	3.920	4.023	3.519	11.606	7.462	6.885	7.282	6.997	106.164
02:00-03:00	8.530	4.084	1.388	2.789	1.773	1.502	2.380	4.575	7.831	4.031	1.591	2.091	6.077	104.257
03:00-04:00	3.217	2.351	3.089	2.431	855	1.067	3.443	2.222	4.024	3.857	3.730	3.641	1.108	1.282
04:00-05:00	2.570	1.887	3.372	866	2.628	1.083	1.870	2.953	3.898	2.451	3.337	4.140	2.651	984
05:00-06:00	16.000	5.888	1.798	7.859	4.915	6.563	7.232	14.394	4.421	2.117	7.508	7.353	9.346	5.259
06:00-07:00	33.109	15.745	9.050	22.075	28.932	27.904	34.562	34.647	13.680	6.135	22.198	21.834	27.169	16.325
07:00-08:00	101.623	32.889	29.528	64.275	87.711	78.091	83.832	81.322	24.391	23.632	72.813	79.328	64.898	
08:00-09:00	170.485	54.833	98.398	150.249	132.288	146.773	176.813	131.985	43.637	44.215	134.181	137.165	124.169	
09:00-10:00	246.582	78.820	200.477	191.965	194.663	197.559	254.740	184.641	79.748	109.966	192.559	204.618	176.494	
10:00-11:00	259.137	103.850	212.753	259.546	233.144	262.720	344.393	239.461	113.425	202.071	251.400	239.996	257.653	
11:00-12:00	296.848	109.105	199.811	268.911	261.601	271.732	344.792	221.984	134.558	228.958	262.802	214.835	215.222	
12:00-13:00	230.409	101.032	155.980	196.768	191.114	193.679	238.488	177.398	130.378	177.181	250.665	172.439	195.029	
13:00-14:00	229.212	100.501	238.444	252.692	245.673	248.610	253.389	172.673	132.173	199.541	264.407	222.596	220.712	
14:00-15:00	220.679	93.051	218.075	252.245	256.761	223.305	249.145	152.352	126.226	186.536	255.662	229.154	209.705	
15:00-16:00	201.555	97.221	156.677	228.992	220.398	192.781	246.665	138.494	120.594	181.146	250.079	179.758	201.586	
16:00-17:00	230.389	106.769	163.403	188.939	194.960	184.244	261.256	130.392	137.064	199.881	209.338	166.649	162.602	
17:00-18:00	214.422	106.618	170.736	186.587	167.709	157.967	270.648	117.381	145.513	196.162	195.400	154.201	129.669	
18:00-19:00	163.293	79.659	129.449	134.829	125.053	153.289	247.288	92.886	108.955	159.868	163.658	123.172	115.488	
19:00-20:00	143.695	60.537	110.662	122.120	105.116	135.716	179.654	82.460	83.672	143.851	154.533	111.207	92.028	
20:00-21:00	141.678	76.519	111.639	117.785	125.091	146.615	171.621	100.879	81.217	137.413	154.006	114.263	103.716	
21:00-22:00	99.448	77.144	96.251	110.958	117.640	127.378	139.361	79.576	76.450	102.012	142.341	98.246	170.913	
22:00-23:00	66.737	51.047	58.685	80.840	64.292	87.613	86.249	69.636	36.502	53.770	72.008	61.099	146.573	
23:00-24:00	46.185	39.073	30.930	35.476	21.861	37.222	43.551	34.466	17.546	25.891	40.111	28.422	131.340	
Summe	3.143.075	1.422.935	2.422.720	2.898.638	2.801.981	2.896.567	3.653.034	2.284.137	1.657.684	2.413.920	3.128.548	2.597.911	2.784.675	349.705
kumulativ	3.143.075	4.566.010	6.988.730	9.887.368	12.689.349	15.585.916	19.238.950	21.523.087	23.180.771	25.594.691	28.723.239	31.321.150	34.105.825	34.455.530

Bsp: Diagramm der Gesamtzugriffscharakteristik (interne und externe Zugriffe)



Fazit zum Grundsteuer Viewer Thüringen

- positives Feedback von Nutzerseite
- hohe Nutzerakzeptanz, insbesondere durch intuitive Bedienbarkeit
- gute Nutzertoleranz bei hoher Systemlast
- kaum Verfügbarkeitseinschränkungen
- ausreichende Skalierung der Applikation
- pot. Schwachstelle: Netzzugangssysteme



Themen | Legende | Plansuche | Suchen | Werkzeuge | Weitere Portale |  Planungsviewer-TH



Suche

Plansuche

Plansuche starten

Suche

Map

Datum: Freitagswall

Planungsviewer-TH

(Live Demo)

Regionalplan Nord

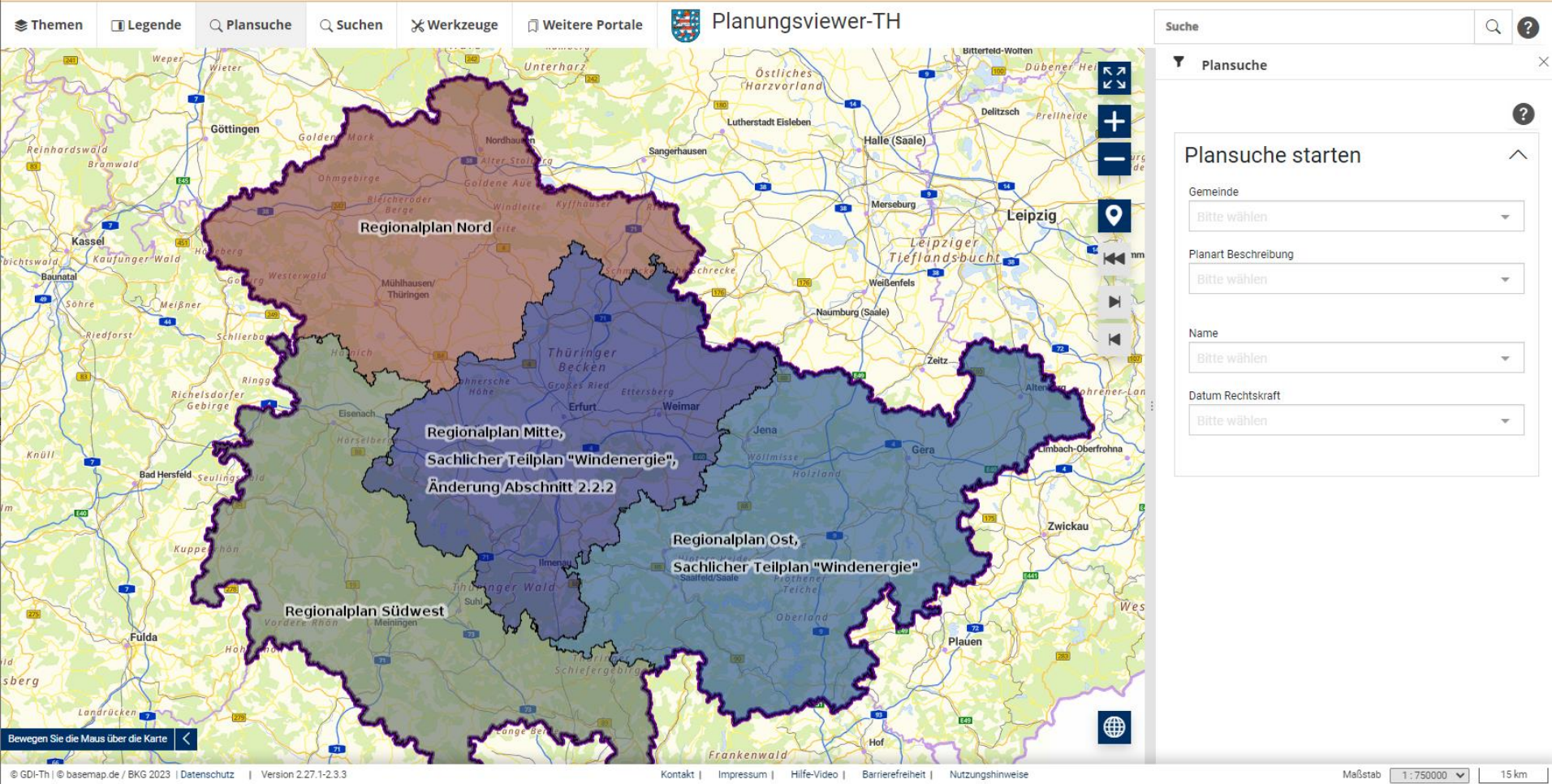
Regionalplan Mitte, Sachlicher Teilplan "Windenergie", Änderung Abschnitt 2.2.2


Regionalplan Ost, Sachlicher Teilplan "Windenergie"



Regionalplan Südwest

Bewegen Sie die Maus über die Karte


© 2017 Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation



Themen | Legende | Plansuche | Suchen | Werkzeuge | Weitere Portale |  Planungsvierer-TH

Suche  

Plansuche

Plansuche starten 

Gemeinde

Planart Beschreibung

Name

Datum Rechtskraft

© GDI-TH | © basemap.de / BKG 2023 | Datenschutz | Version 2.27.1-2.3.3

Kontakt | Impressum | Hilfe-Video | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise

Maßstab 15 km

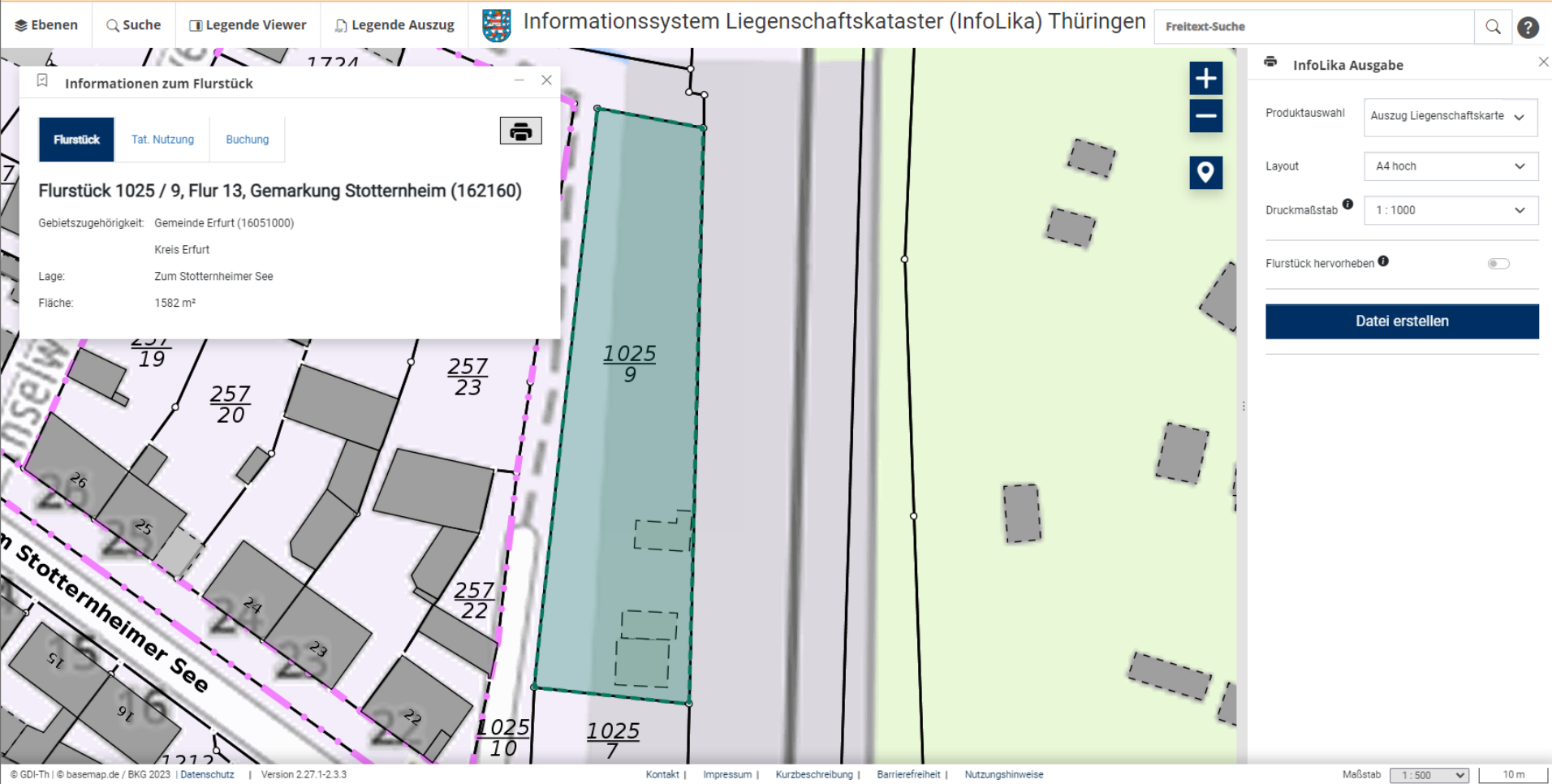


The screenshot displays the InfoLika web application interface. At the top, the title bar reads "Informationssystem Liegenschaftskataster (InfoLika) Thüringen". The main content area shows a cadastral map with a selected plot highlighted in light blue. The plot is labeled "Flurstück 1025 / 9, Flur 13, Gemarkung Stotternheim (162160)". To the left of the map, there is a sidebar with a "Flurstück" tab and a "Print" icon. Below the map, there is a "Datei erstellen" button. The interface includes various navigation and search tools, such as a search bar, a legend, and a scale bar. The map shows several other plots with their respective parcel numbers, including 257/19, 257/20, 257/23, 257/22, 257/21, 257/24, 257/25, 257/26, 257/27, 257/28, 257/29, 257/30, 257/31, 257/32, 257/33, 257/34, 257/35, 257/36, 257/37, 257/38, 257/39, 257/40, 257/41, 257/42, 257/43, 257/44, 257/45, 257/46, 257/47, 257/48, 257/49, 257/50, 257/51, 257/52, 257/53, 257/54, 257/55, 257/56, 257/57, 257/58, 257/59, 257/60, 257/61, 257/62, 257/63, 257/64, 257/65, 257/66, 257/67, 257/68, 257/69, 257/70, 257/71, 257/72, 257/73, 257/74, 257/75, 257/76, 257/77, 257/78, 257/79, 257/80, 257/81, 257/82, 257/83, 257/84, 257/85, 257/86, 257/87, 257/88, 257/89, 257/90, 257/91, 257/92, 257/93, 257/94, 257/95, 257/96, 257/97, 257/98, 257/99, 257/100. The map also shows the "Stotternheimer See" and the "1772" boundary line.

InfoLika

Informationssystem Liegenschaftskataster

[\(Live Demo\)](#)



Informationssystem Liegenschaftskataster (InfoLika) Thüringen

Freitext-Suche

Ebenen Suche Legende Viewer Legende Auszug

Informationen zum Flurstück

Flurstück Tat. Nutzung Buchung

Flurstück 1025 / 9, Flur 13, Gemarkung Stotternheim (162160)

Gebietszugehörigkeit: Gemeinde Erfurt (16051000)
Kreis Erfurt

Lage: Zum Stotternheimer See

Fläche: 1582 m²

InfoLika Ausgabe

Produktauswahl: Auszug Liegenschaftskarte

Layout: A4 hoch

Druckmaßstab: 1 : 1000

Flurstück hervorheben

Datei erstellen

© GDI-Th | © basemap.de / BKG 2023 | Datenschutz | Version 2.27.1-2.3.3

Kontakt | Impressum | Kurzbeschreibung | Barrierefreiheit | Nutzungshinweise

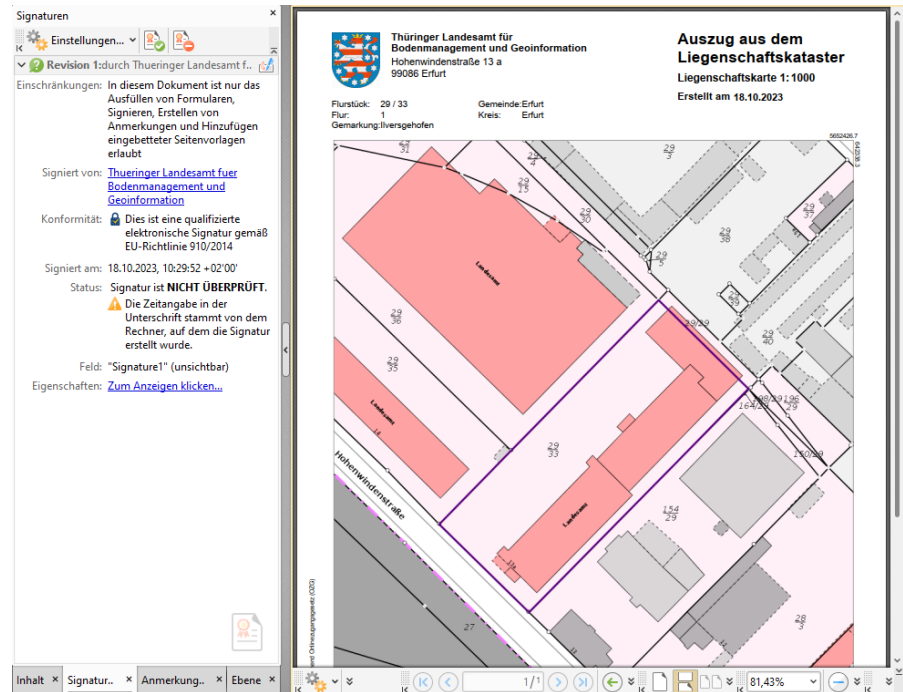
Maßstab: 1 : 500 10 m

Siegelung der Auszüge mit elektronischer Signatur

- initial: fortgeschrittene elektronische Signatur
- perspektivisch: qualifizierte elektronische Signatur



Logo eIDAS (Quelle: [eIDAS - The Ecosystem](https://ec.europa.eu/eidas/))



Signaturen

Einstellungen...

Revision 1: durch Thüringer Landesamt f...

Einschränkungen: In diesem Dokument ist nur das Ausfüllen von Formularen, Signieren, Erstellen von Anmerkungen und Hinzufügen eingebetteter Seitenvorlagen erlaubt

Signiert von: [Thüringer Landesamt fuer Bodenmanagement und Geoinformation](#)

Konformität: Dies ist eine qualifizierte elektronische Signatur gemäß EU-Richtlinie 910/2014

Signiert am: 18.10.2023, 10:29:52 +02:00'

Status: Signatur ist **NICHT ÜBERPRÜFT**.
Die Zeitangabe in der Unterschrift stammt von dem Rechner, auf dem die Signatur erstellt wurde.

Feld: "Signature1" (unsichtbar)

Eigenschaften: [Zum Anzeigen klicken...](#)

Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation
Hohenwindenstraße 13 a
99086 Erfurt

Auszug aus dem Liegenschaftskataster
Liegenschaftskarte 1:1000
Erstellt am 18.10.2023

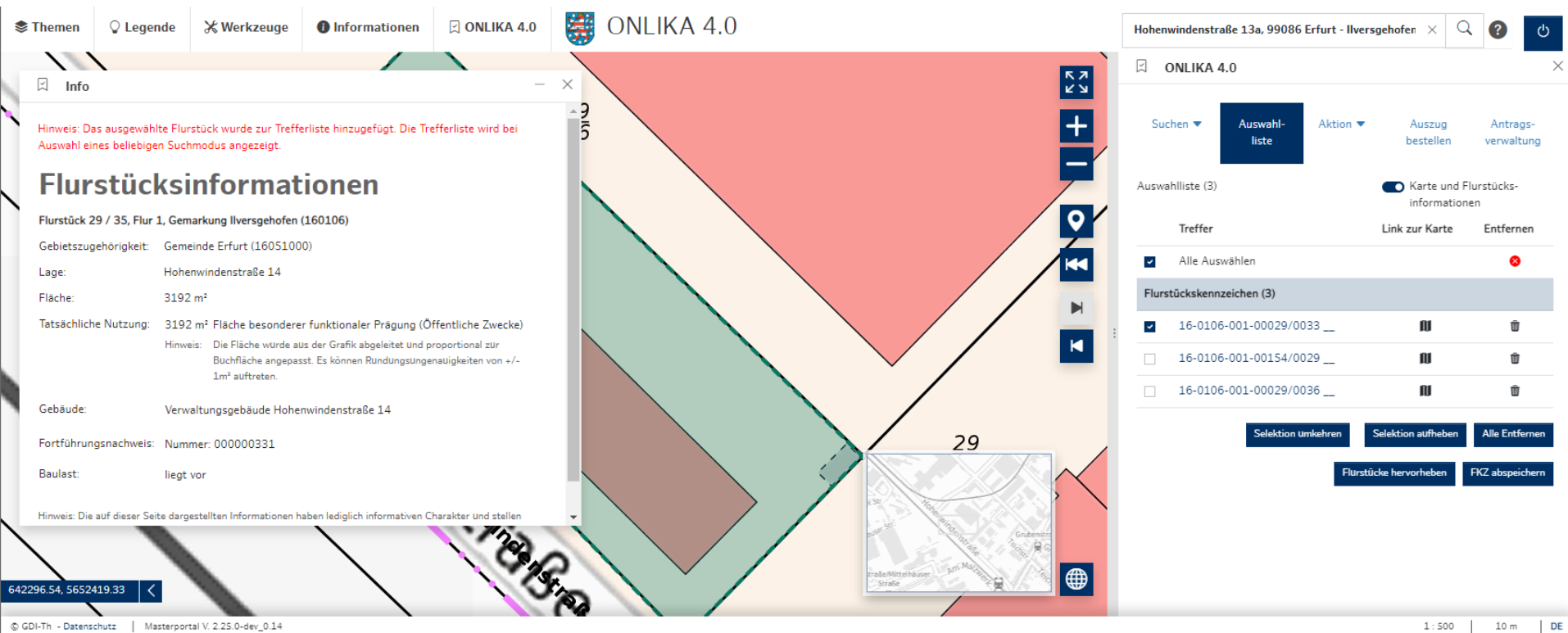
Flurstück: 29 / 33
Flur: 1
Gemarkung: Iversgehofen
Gemeinde: Erfurt
Kreis: Erfurt

Hohenwindenstraße

81,43%

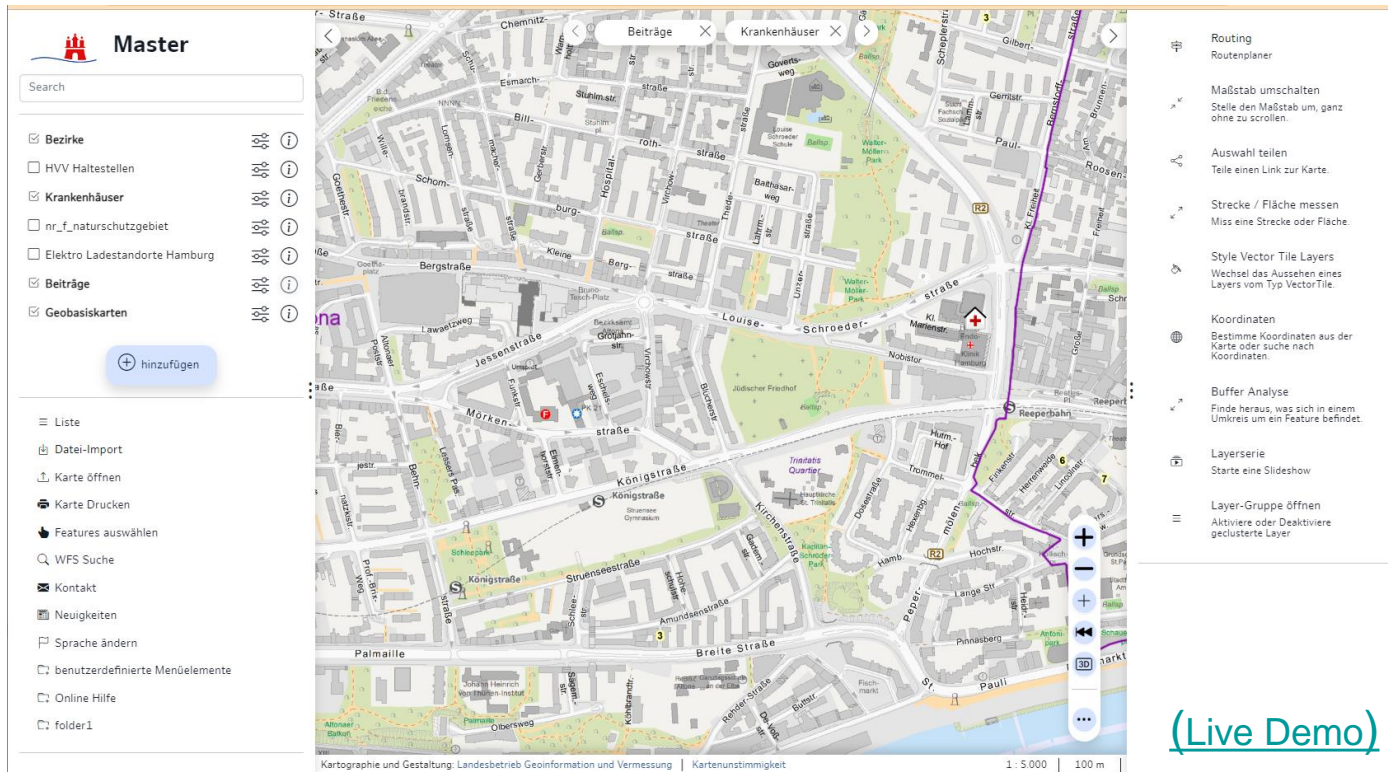
Entwicklung weiterer Anwendungen und Komponenten

Bsp: (Sec-Viewer) / ONLIKA 4.0



The screenshot displays the ONLIKA 4.0 web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Themen', 'Legende', 'Werkzeuge', 'Informationen', and 'ONLIKA 4.0'. The main area shows a map of a plot of land with various colored zones. An 'Info' popup window is open, displaying 'Flurstücksinformationen' for 'Flurstück 29 / 35, Flur 1, Gemarkung Ilversgehofen (160106)'. The popup includes details such as 'Gebietszugehörigkeit: Gemeinde Erfurt (16051000)', 'Lage: Hohenwindenstraße 14', 'Fläche: 3192 m²', and 'Tatsächliche Nutzung: 3192 m² Fläche besonderer funktionaler Prägung (Öffentliche Zwecke)'. A right-hand panel titled 'ONLIKA 4.0' contains a search bar with the address 'Hohenwindenstraße 13a, 99086 Erfurt - Ilversgehofen'. Below the search bar, there are buttons for 'Suchen', 'Auswahl-liste', 'Aktion', 'Auszug bestellen', and 'Antrags-verwaltung'. A table lists search results ('Treffer') with columns for 'Treffer', 'Link zur Karte', and 'Entfernen'. The table shows three results, all of which are selected. At the bottom of the panel, there are buttons for 'Selektion umkehren', 'Selektion aufheben', 'Alle Entfernen', 'Flurstücke hervorheben', and 'FKZ abspeichern'. The bottom status bar shows the coordinates '642296.54, 5652419.33' and the scale '1 : 500'.

Weiterentwicklung Masterportal Bsp: Prototyp Masterportal 3 (Hamburg)



Master

Search

- Bezirke
- HVV Haltestellen
- Krankenhäuser
- nr_f_naturschutzgebiet
- Elektro Ladestandorte Hamburg
- Beiträge
- Geobasiskarten

[+ hinzufügen](#)

- Liste
- Datei-Import
- Karte öffnen
- Karte Drucken
- Features auswählen
- WFS Suche
- Kontakt
- Neuigkeiten
- Sprache ändern
- benutzerdefinierte Menüelemente
- Online Hilfe
- folder1

Map Tools:

- Routing
Routenplaner
- Maßstab umschalten
Stelle den Maßstab um, ganz ohne zu scrollen.
- Auswahl teilen
Teile einen Link zur Karte.
- Strecke / Fläche messen
Miss eine Strecke oder Fläche.
- Style Vector Tile Layers
Wechsel das Aussehen eines Layers vom VectorTile.
- Koordinaten
Bestimme Koordinaten aus der Karte oder suche nach Koordinaten.
- Buffer Analyse
Finde heraus, was sich in einem Umkreis um ein Feature befindet.
- Layerserie
Starte eine Slideshow
- Layer-Gruppe öffnen
Aktiviere oder Deaktiviere geclusterte Layer.

Kartographie und Gestaltung: Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung | Kartenunzimmigkeit 1 : 5 000 | 100 m

[\(Live Demo\)](#)

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!