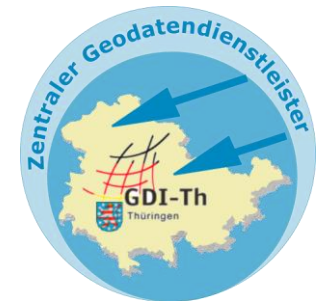




Herzlich Willkommen!

Zentraler Geodatendienstleister (ZGD)

Kommunale Geodaten für die GDI-Th



Dana Stöhr, Tel. 0361 57 4176 993
ZGD@tlbg.thueringen.de

Vertretung: Martin Quanz

Einstiegsfrage:

Darf ich ein Haus mit Spitzdach in dieses Wohngebiet bauen?



Was ist der Zentrale Geodatendienstleister (ZGD)?

Zentraler Geodatendienstleister (ZGD)

Aktuelle Situation

- **kommunale Geodaten** liegen meist nur in analoger Form vor
- auf unterschiedliche geodatenhaltende kommunale Stellen verteilt
- beschränkte Zugriffsmöglichkeit
- keine effiziente Suchmöglichkeit



©www.region-westlausitz.de

ZGD

- **aktive Akquise von Geodaten aus den kommunalen Stellen**
- **Aufbereitung für die GDI-Th**

Zukünftige Situation

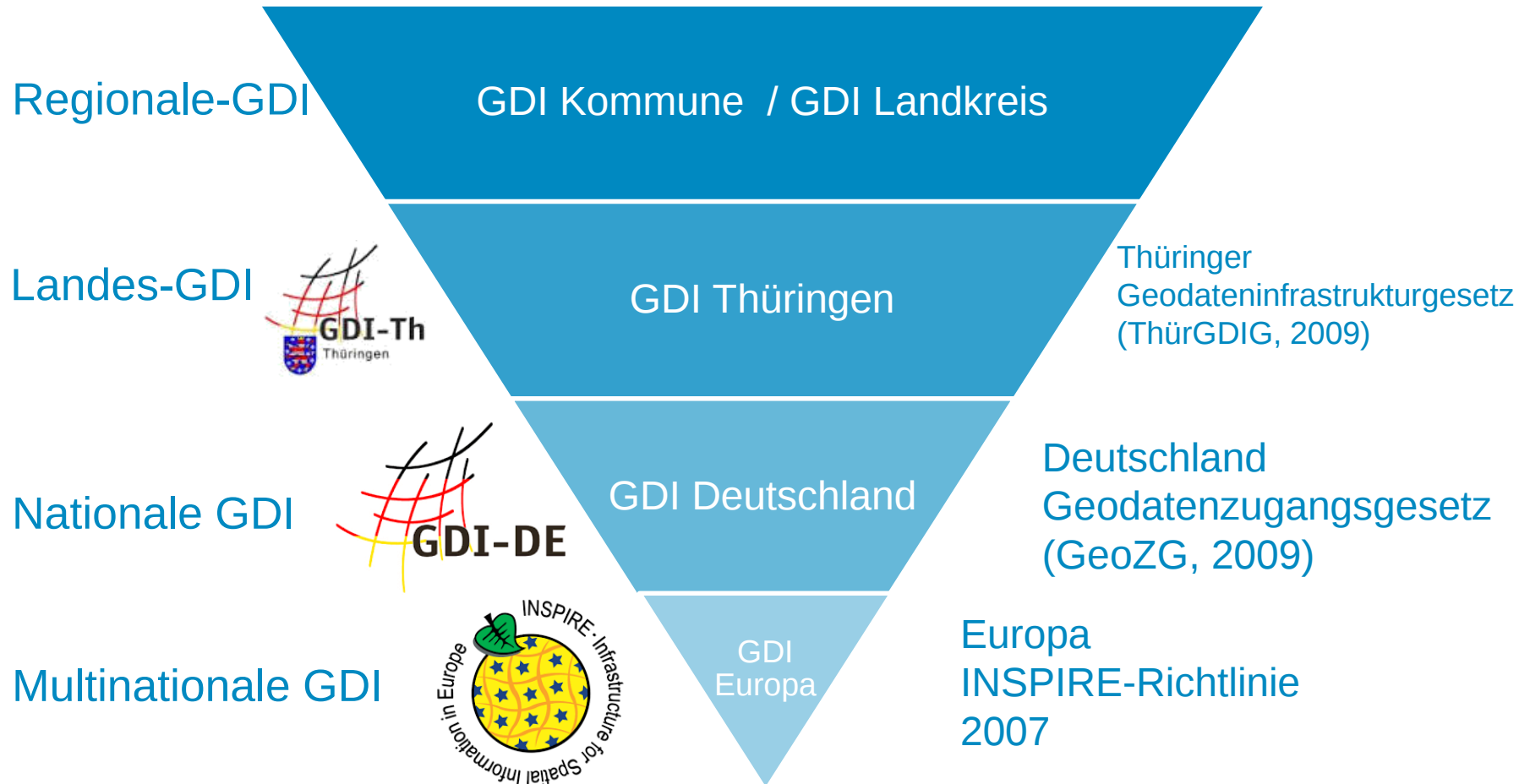
- Geodaten liegen digital im Netzwerk vor
- gleichzeitige Zugriffsmöglichkeit auf diese Datenbestände
- individueller Abruf der Daten von vielen Nutzern
- einfache Suchmöglichkeiten nach den Daten

→ **Geodateninfrastruktur**



Warum gibt es den Zentralen Geodatendienstleister (ZGD)?

Rechtlicher Rahmen der Geodateninfrastruktur



Umsetzung in Thüringen

- seit 2009:
Bereitstellung der zentralen Geodatenhaltungs- und Geodatenbereitstellungskomponente **Geoproxy** vom Land Thüringen für den Aufbau der GDI-Th
- seit 2016:
Kompetenzzentrum GDI-Th für Beratung, Schulung und Betreuung der kommunalen Georedakteure: Erfolgreiche Bereitstellung durch Landkreise und kreisfreie Städte

Aber: Kaum Bereitstellung durch Gemeinden/Verwaltungsgemeinschaften

Stand in der GDI-Th zum 31.12.2020

→ **26 von 631 Gemeinden**

Was sind die Ursachen?

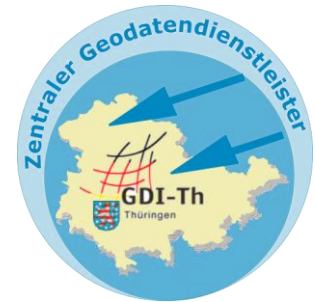
Probleme bei der Bereitstellung von Geodaten innerhalb der Kommunen lassen sich auf folgende Ursachen zurückführen:

1. fehlende zeitliche und personelle Ressourcen
2. fehlende fachliche Kompetenz in Bezug auf Geodaten
3. aufwendiger Einarbeitungsprozess in die Komponenten des Geoproxys

Noch mehr Unterstützung der kommunalen geodatenhaltenden Stellen bei der Bereitstellung ihrer Geodaten ist gefordert!

Lösung: Ein Zentraler Geodatendienstleister

- im März 2021 gegründet
- **kostenfreie Dienstleistung** kann von den kommunalen geodatenhaltenden Stellen in Anspruch genommen werden
- derzeit sind bereits 90 kommunale Verwaltungseinheiten „Kunden“ des Zentralen Geodatendienstleisters, dazu zählen:
 - Gemeinden
 - Verwaltungsgemeinschaften und
 - erfüllende Gemeinden mit ihren beauftragenden Gemeinden



Was sind die Aufgaben des Zentralen Geodatendienstleisters (ZGD)?

Arbeitsschritte

1. Identifizierung kommunaler Themen
2. Abfragen der Geodaten von der Kommune
3. Erstaufbereitung der Daten
4. Bereitstellung der Daten für den Kunden
5. Veröffentlichung der Daten
6. Weiterverarbeitung der Daten

1. Identifizierung (neuer) kommunaler Themen

Dabei werden folgende Kriterien berücksichtigt:

- Ist eine Umsetzung von thüringenweitem Interesse?
- Ist eine thüringenweite Abdeckung der Datensätze in der GDI-TH möglich?
- Ist das Thema für INSPIRE relevant?

Annex I	Annex II	Annex III
Verwaltungseinheiten	Geologie	Gesundheit und Sicherheit
Flurstücke/Grundstücke (Katasterparzellen)	Orthofotografie	Bodennutzung
Geografische Gittersysteme	Höhe	Mine
Gewässernetz	Bodenbedeckung	Ozeanographische Kennwerte
Schutzgebiete		Verteilung der Bevölkerung – Demografie
Verkehrsnetze	Atmosphärische Bedingungen	Produktions- und Industrieanlagen
Adressen	Biogeografische Regionen	Meeresregionen
Koordinatenreferenzsysteme	Gebäude	Boden
Geografische Bezeichnungen	Umweltüberwachung	Verteilung der Arten
		Statistische Einheiten

2. Abfragen der Geodaten von der Kommune

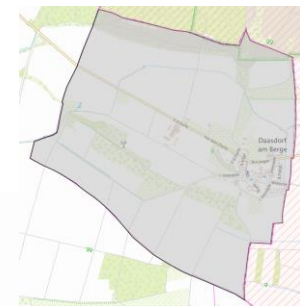
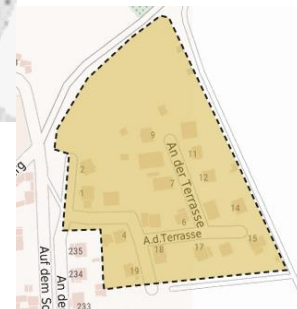
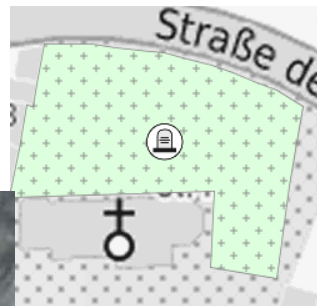
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Kindertagesstätten													
2													falls vorhanden	falls vorhanden
3	Name der Kita	Straße	Hausnummer	Ort	PLZ	Ortslage/OT	Kita-Nummer	Telefon	Telefax	E-Mail	Internetadresse (Webseite)	Träger	Betreuungsalter	Anzahl der Plätze
4	Kita "Muster"	Musterstraße	1	Musterstadt	12345		1234	+49 12345 6789	+49 9876 54321	Kita@musterstadt.de	www.kita-musterstadt.de	Stadt Musterstadt	1 Jahr bis Schuleintritt	22
5														
6														

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Spielplätze (Bitte nur öffentliche Spielplätze erfassen)										
2											
3	Name des Spielplatzes	Art des Spielplatzes*	Gemarkung	Flur	Flurstück	Straße	Ort	PLZ	Altersgruppe	Ortslage/OT	Bemerkungen
4	Spielplatz Musterstadt	Spiellandschaft	Musterstadt	3	12	Musterstraße	Musterstadt	12345	1 - 12 Jahre		
5											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Friedhof									
2										
3	Name des Friedhofs	Art des Friedhofs*	Gemarkung	Flur	Flurstück	Straße	Ort	PLZ	Ortslage/OT	Bemerkungen
4	Friedhof Musterstadt	kommunaler Friedhof	Musterstadt	1	23	Musterstraße	Musterstadt	12345	Ortsrand	
5										
20										
21	*Arten:									
22	Städtischer Friedhof									
23	Waldfriedhof									
24	Ehren-/Soldatenfriedhof									
25	kommunaler Friedhof									
26	kirchlicher Friedhof									
27										
28	Es können weitere Arten eingetragen werden.									
29										

3. Erstaufbereitung der Daten

- Scannen analoger Planwerke für die Bauleitplanung
- Georeferenzierung von Plänen
- Erfassen der Geltungsbereiche von Bebauungs- und Flächennutzungsplänen
- Erfassen der Friedhöfe als Polygone
- Erfassen der Spielplätze und Kindertagesstätten als Punktoobjekte



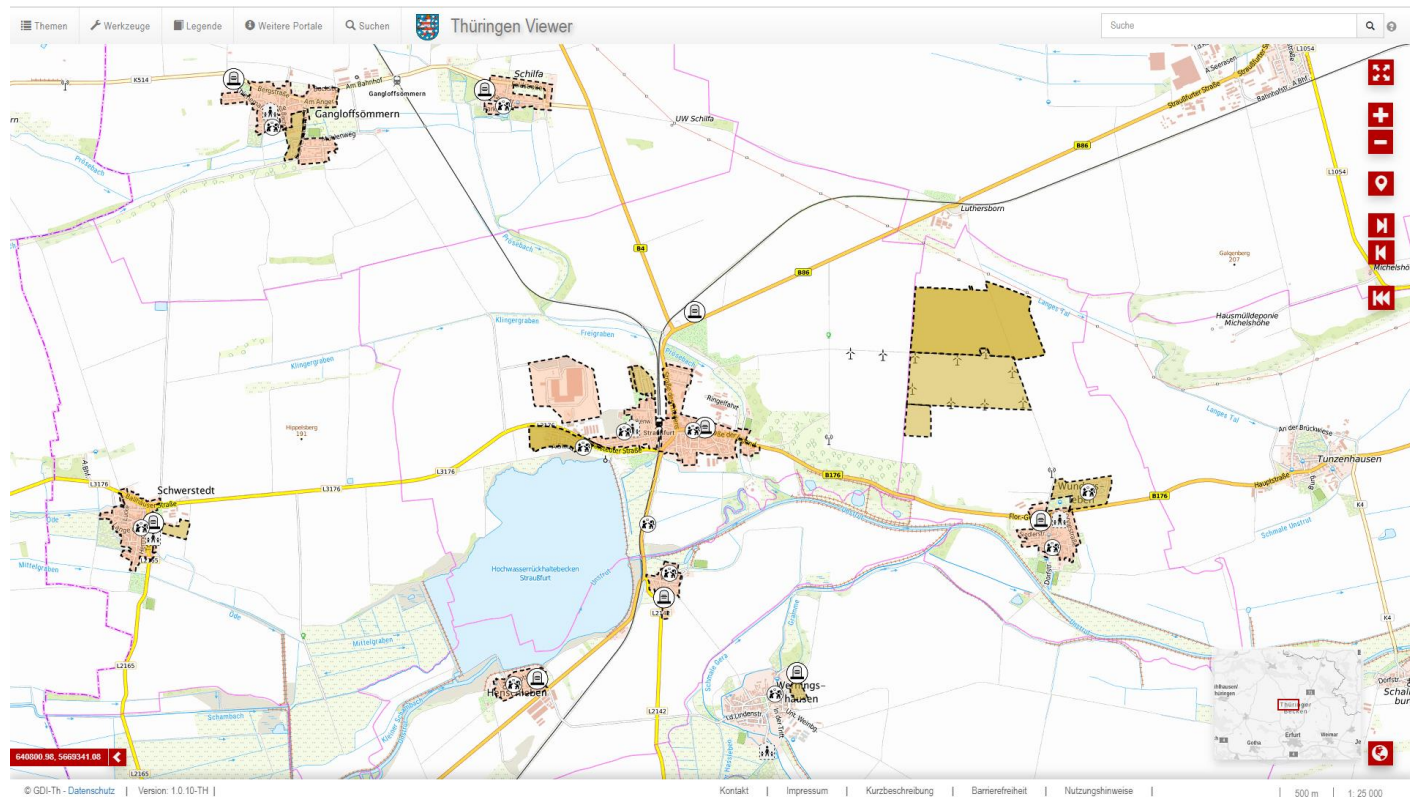
Erfassen von Attributen im einheitlichen Format für ganz Thüringen

Bauleitplanung - Bebauungspläne und Satzungen ✕

Name	KS Straußfurt	Bauleitplanung - Flächennutzungspläne		Kinderbetreuungseinrichtungen	
Planart	40000	Name	Flächennutzungsplan Ebene		
Planart Beschreibung	Klarstellungssatz	Planart	1000	Art	Kindertagesstätte
Rechtsstand	4000	Planart Beschreibung	Flächennutzungsplan	Name	Kita "Regenbogenland" Straußfurt
Rechtsstand Beschreibung	Inkraftgetreten	Rechtsstand	4000	Strasse	Birkenweg
Datum Aufstellung	2017-09-07	Rechtsstand Beschreibung	Inkraftgetreten	Hausnummer	11
Datum Rechtskraft	2017-10-13	Datum Aufstellung	2003-05-22	PLZ	99634
Planunterlagen	Anlage 1	Datum Rechtskraft	2005-03-03	Ort	Straußfurt
Textteil	Anlage 2	Datum Änderung	2011-11-23	Telefonnummer	+49 36376 60245
Georeferenz	Friedhöfe		Anlage 1	Email	regenbogenland-straussfurt@gmx.de
Verantwortlich	Name	Friedhof Schilfa	Stellvertreter	Stadtverwaltung Ebeleben	
Weitere Info	Art	kirchlicher Friedhof	Spielplätze		Link
	Strasse	Hauptstraße	Name	Spielplatz Dorfstraße	1505
	Ort	Schilfa	Art	Spiellandschaft (Geräte & Sandspielplatz)	3 Monate bis Schuleintritt
	PLZ	99634	Strasse	Dorfstraße	100
	Ortslage	OT Schilfa	Ort	Wundersleben	Kommunal
	Bemerkung	E. Evang. Kirche; E. Gem. GdG	PLZ	99610	en Link
	Weitere Informationen	Link	Weitere Informationen	Link	

4. Bereitstellung der Daten für den Kunden

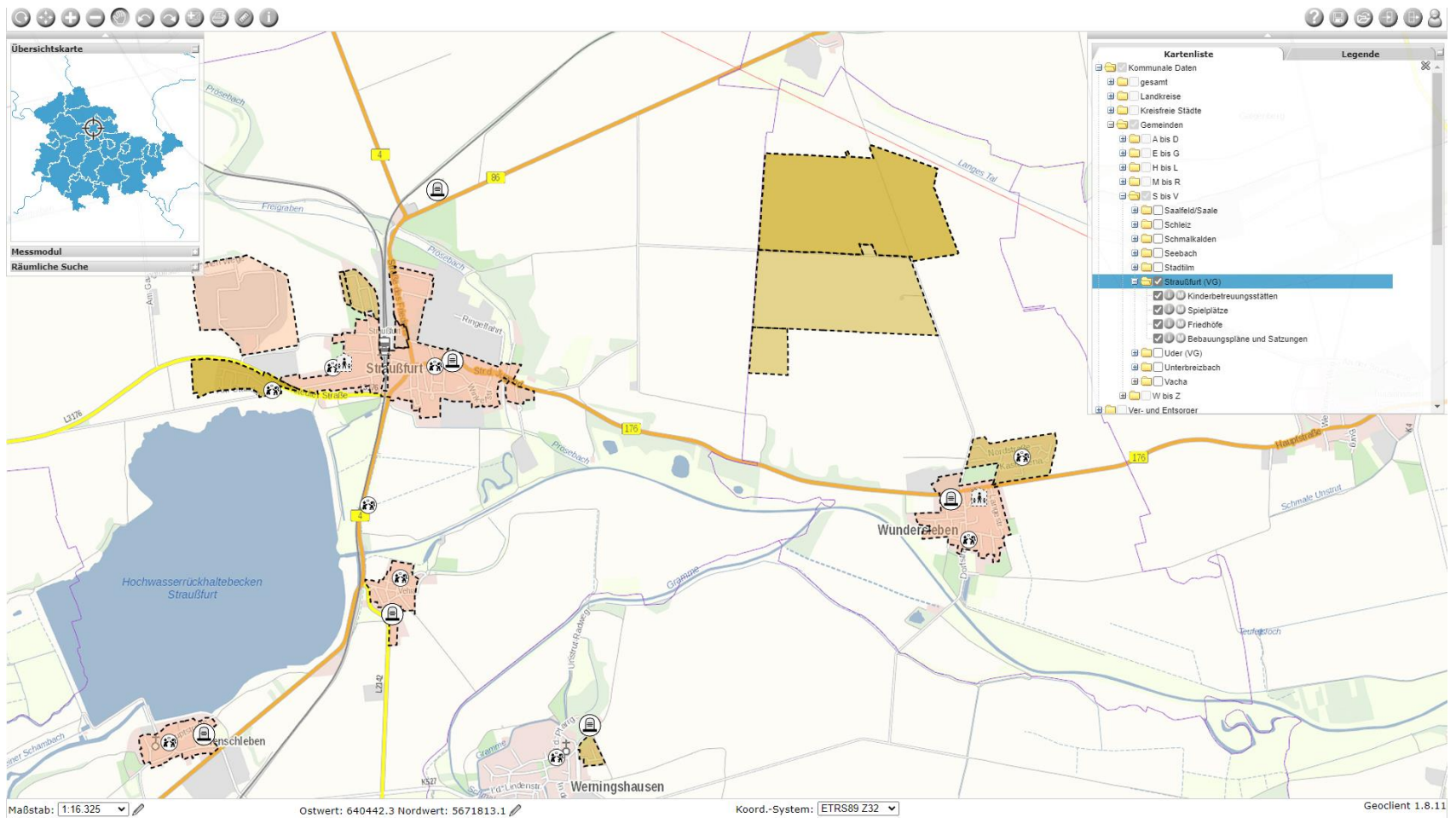
<https://thuringenviewer.thueringen.de/thviewer/?layerIDs=1002,3018,3017,3064,3065&visibility=true,true,true,true,true&transparency=0,0,0,0,0¢er=639453.5975000057,5669914.64699641&zoomlevel=8&category=Verwaltung>



5. Veröffentlichung der Daten: Im Thüringen Viewer

The screenshot displays the Thüringen Viewer interface. On the left, a sidebar contains a menu with categories like 'Hintergrundkarten', 'Fachdaten', and 'Kommunal'. Under 'Fachdaten', a list of planning topics is shown, including 'Bauleitplanung - Bebauungspläne und Satzungen', 'Bauleitplanung - Flächennutzungspläne', 'Schulstandorte', 'Regelschulbezirke', 'Grundschulbezirke', 'Betriebe nach Störfall Verordnung', 'Friedhöfe', 'Kinderbetreuungseinrichtungen', 'Ortsteile', 'Schutzgebiete', 'Spielplätze', 'Statistische Bezirke', 'Gesundheit, Arbeit und Soziales', 'Geologie', 'Umwelt', 'Forst', 'erneuerbare Energie', 'Ver- und Entsorger', and 'Ausgewählte Themen'. The main map area shows a detailed view of the Schwerstedt region, including the 'Hochwasserrückhaltebecken Straußfurt' and surrounding areas like 'Schwerstedt', 'Hensleben', and 'Werningshausen'. The map is overlaid with various colored polygons and lines representing planning data. A search bar at the top right contains the text 'Suche'.

5. Veröffentlichung der Daten: Im Geoproxy



5. Veröffentlichung der Daten: Im GeoMIS.Th

GeoMIS.Th   Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation

Support | Hilfe | Kontakt

Discoverer - Dokumentübersicht

Dienstübersicht

Trefferliste

- 1.**

Titel ATOMFEED VG Straußfurt

Hierarchieebene Service

Kurzbeschreibung Downloaddienst (AtomFeed) der Geodaten der VG Straußfurt. Der Downloaddienst enthält die Standorte der Kindertagesstätten der VG Straußfurt.

[Standard-Ansicht](#)
[Vollständige Ansicht](#)
[Räumliche Ansicht](#)
- 2.**

Titel Bebauungspläne und Satzungen VG Straußfurt

Hierarchieebene Datenbestand

Kurzbeschreibung Geltungsbereiche der Bebauungspläne (B-Plan, einfacher B-Plan, Qualifizierter B-Plan, Vorhabenbezogener B-Plan, Vorhaben- und Erschließungsplan) und Satzungen (Innenbereichssatzung, Entwicklungssatzung...)

[Standard-Ansicht](#)
[Vollständige Ansicht](#)
[Räumliche Ansicht](#)
- 3.**

Titel Kindertagesstätten VG Straußfurt

Hierarchieebene Datenbestand

Kurzbeschreibung Kindertagesstätten (Kindergärten und Kinderkrippen) der VG Straußfurt. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand.

[Standard-Ansicht](#)
[Vollständige Ansicht](#)
[Räumliche Ansicht](#)
- 4.**

Titel WMS VG Straußfurt

Hierarchieebene Service

Kurzbeschreibung Darstellungsdienst der Geodaten der VG Straußfurt. Der Darstellungsdienst (WMS) enthält die Umrisse der Bebauungspläne und Satzungen, die Standorte der Kindertagesstätten, Spielplätze und Friedhöfe d.

[Standard-Ansicht](#)
[Vollständige Ansicht](#)
[Räumliche Ansicht](#)
- 5.**

Titel Spielplätze der VG Straußfurt

Hierarchieebene Datenbestand

Kurzbeschreibung Der Datensatz zeigt die Standorte der frei zugänglichen Spielplätze der VG Straußfurt. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand.

[Standard-Ansicht](#)
[Vollständige Ansicht](#)
[Räumliche Ansicht](#)
- 6.**

Titel Friedhöfe der VG Straußfurt

Hierarchieebene Datenbestand

Kurzbeschreibung Der Datensatz zeigt die Umrisse von Friedhöfen der VG Straußfurt. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand.

[Standard-Ansicht](#)
[Vollständige Ansicht](#)
[Räumliche Ansicht](#)

geoportal.de  Suchen VG Straußfurt

Nutzungsbedingungen | Support | GDI-DE | Kartenansicht

Filter

- ☐ Art der Ressource
 - ☐ Geodatenansatz
 - ☐ Geodatendienst
- ☐ Verfügbare Dienste
 - ☐ Darstellungsdienst
 - ☐ Downloaddienst
- ☐ Datenanbieter
 - ☐ VG Straußfurt
 - ☐ Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation
- ☐ Fachgebiete
 - ☐ Planungsunterlagen/Kataster
 - ☐ Gesellschaft
 - ☐ Ver- und Entsorgung/Nachrichtenwesen
- ☐ INSPIRE
 - ☐ Schlüsselwörter
 - ☐ OPEN DATA
- ☐ Sprache
 - ☐ Deutsch

6 Treffer

Kindertagesstätten VG Straußfurt

VG Straußfurt

Kindertagesstätten (Kindergärten und Kinderkrippen) der VG Straußfurt. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand.

[Information](#)

Friedhöfe der VG Straußfurt

VG Straußfurt

Der Datensatz zeigt die Umrisse von Friedhöfen der VG Straußfurt. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand.

[Information](#)

Spielplätze der VG Straußfurt

VG Straußfurt

Der Datensatz zeigt die Standorte der frei zugänglichen Spielplätze der VG Straußfurt. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand.

[Information](#)

Bebauungspläne und Satzungen VG Straußfurt

VG Straußfurt

Geltungsbereiche der Bebauungspläne (B-Plan, einfacher B-Plan, Qualifizierter B-Plan, Vorhabenbezogener B-Plan, Vorhaben- und Erschließungsplan) und Satzungen (Innenbereichssatzung, Entwicklungssatzung, Außenbereichssatzung, Ergänzungssatzung, Klärungssatzung, örtliche Bauvorschriften etc.) der VG Straußfurt. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand.

[Information](#)

ATOMFEED VG Straußfurt

Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation

Downloaddienst (AtomFeed) der Geodaten der VG Straußfurt. Der Downloaddienst enthält die Standorte der Kindertagesstätten der VG Straußfurt.

[Download](#) [Information](#)

WMS VG Straußfurt

Thüringer Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation

Darstellungsdienst der Geodaten der VG Straußfurt. Der Darstellungsdienst (WMS) enthält die Umrisse der Bebauungspläne und Satzungen, die Standorte der Kindertagesstätten, Spielplätze und Friedhöfe der VG Straußfurt. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand.

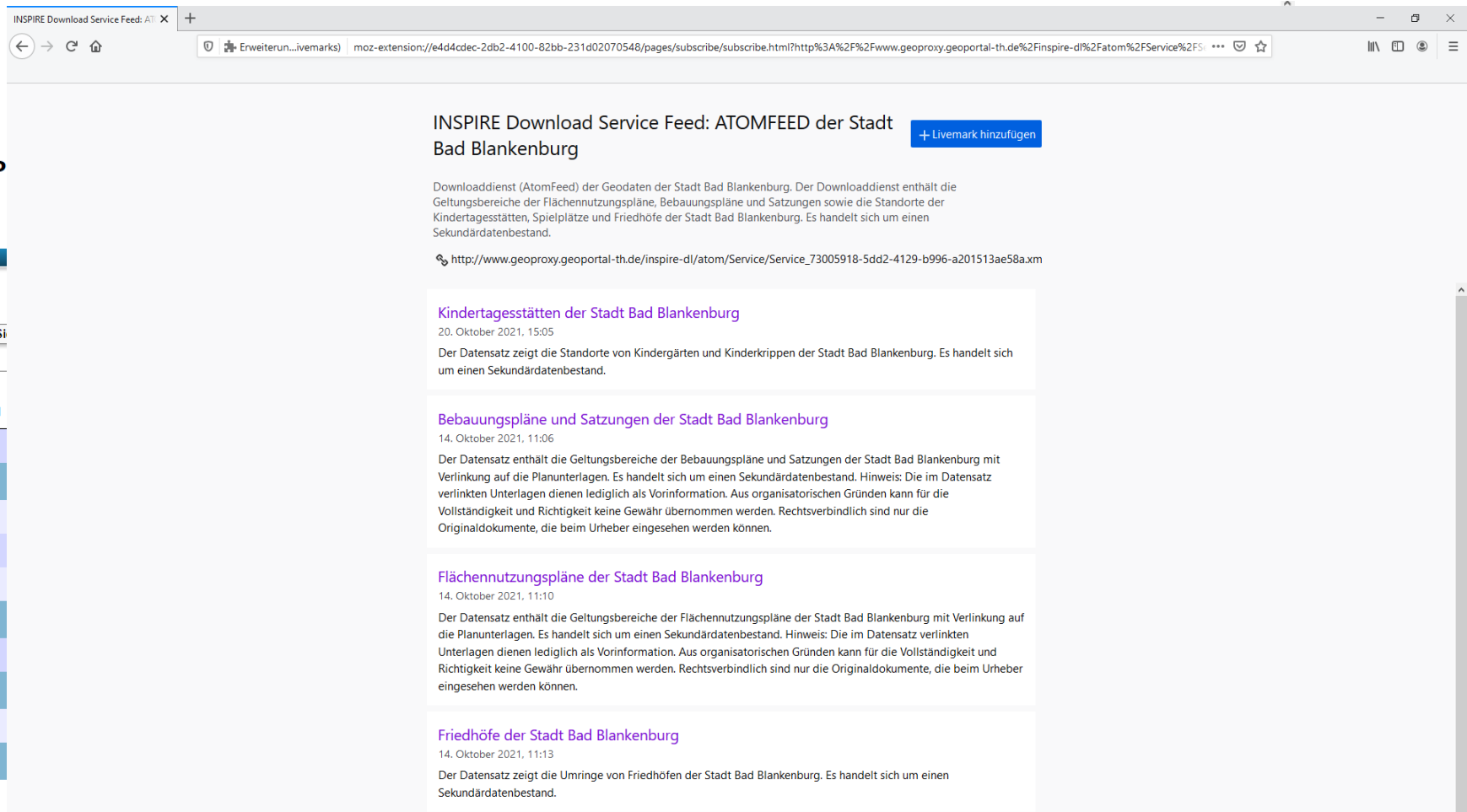
[Karte](#) [Information](#)

6 Treffer

© 2021 - Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Richard-Strauss-Allee 11, 60596 Frankfurt am Main

Kontakt | Datenschutz | Impressum | Barrierefreiheit

5. Veröffentlichung der Daten: Als Downloaddienst (Atom Feed)



INSPIRE Download Service Feed: ATOMFEED der Stadt Bad Blankenburg

Downloaddienst (AtomFeed) der Geodaten der Stadt Bad Blankenburg. Der Downloaddienst enthält die Geltungsbereiche der Flächennutzungspläne, Bebauungspläne und Satzungen sowie die Standorte der Kindertagesstätten, Spielplätze und Friedhöfe der Stadt Bad Blankenburg. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand.

http://www.geoproxy.geoportal-th.de/inspire-dl/atom/Service/Service_73005918-5dd2-4129-b996-a201513ae58a.xm

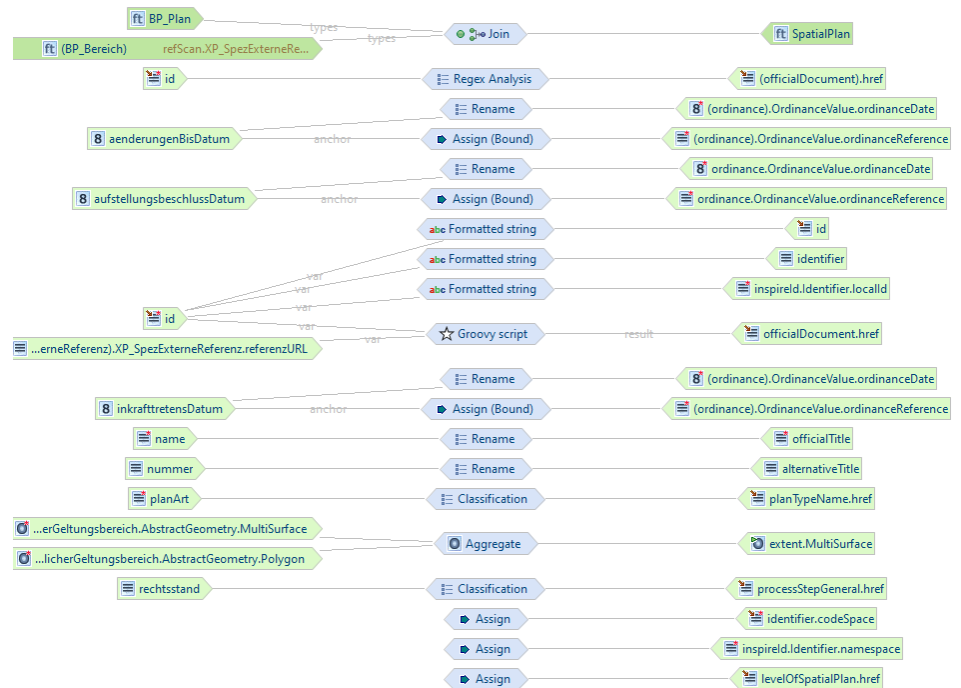
Kindertagesstätten der Stadt Bad Blankenburg
20. Oktober 2021, 15:05
Der Datensatz zeigt die Standorte von Kindergärten und Kinderkrippen der Stadt Bad Blankenburg. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand.

Bebauungspläne und Satzungen der Stadt Bad Blankenburg
14. Oktober 2021, 11:06
Der Datensatz enthält die Geltungsbereiche der Bebauungspläne und Satzungen der Stadt Bad Blankenburg mit Verlinkung auf die Planunterlagen. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand. Hinweis: Die im Datensatz verlinkten Unterlagen dienen lediglich als Vorinformation. Aus organisatorischen Gründen kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Rechtsverbindlich sind nur die Originaldokumente, die beim Urheber eingesehen werden können.

Flächennutzungspläne der Stadt Bad Blankenburg
14. Oktober 2021, 11:10
Der Datensatz enthält die Geltungsbereiche der Flächennutzungspläne der Stadt Bad Blankenburg mit Verlinkung auf die Planunterlagen. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand. Hinweis: Die im Datensatz verlinkten Unterlagen dienen lediglich als Vorinformation. Aus organisatorischen Gründen kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Rechtsverbindlich sind nur die Originaldokumente, die beim Urheber eingesehen werden können.

Friedhöfe der Stadt Bad Blankenburg
14. Oktober 2021, 11:13
Der Datensatz zeigt die Umringe von Friedhöfen der Stadt Bad Blankenburg. Es handelt sich um einen Sekundärdatenbestand.

6. Weiterverarbeitung der Daten



Überblick Kunden

(Stand 20.10.2021)

Bereitstellung digitaler Geodaten in der GDI-Th durch

■ Gemeinde/Landkreis selbst

■ bisher keine Beteiligung

■ durch TLBG

ZGD@tlbg.thueringen.de

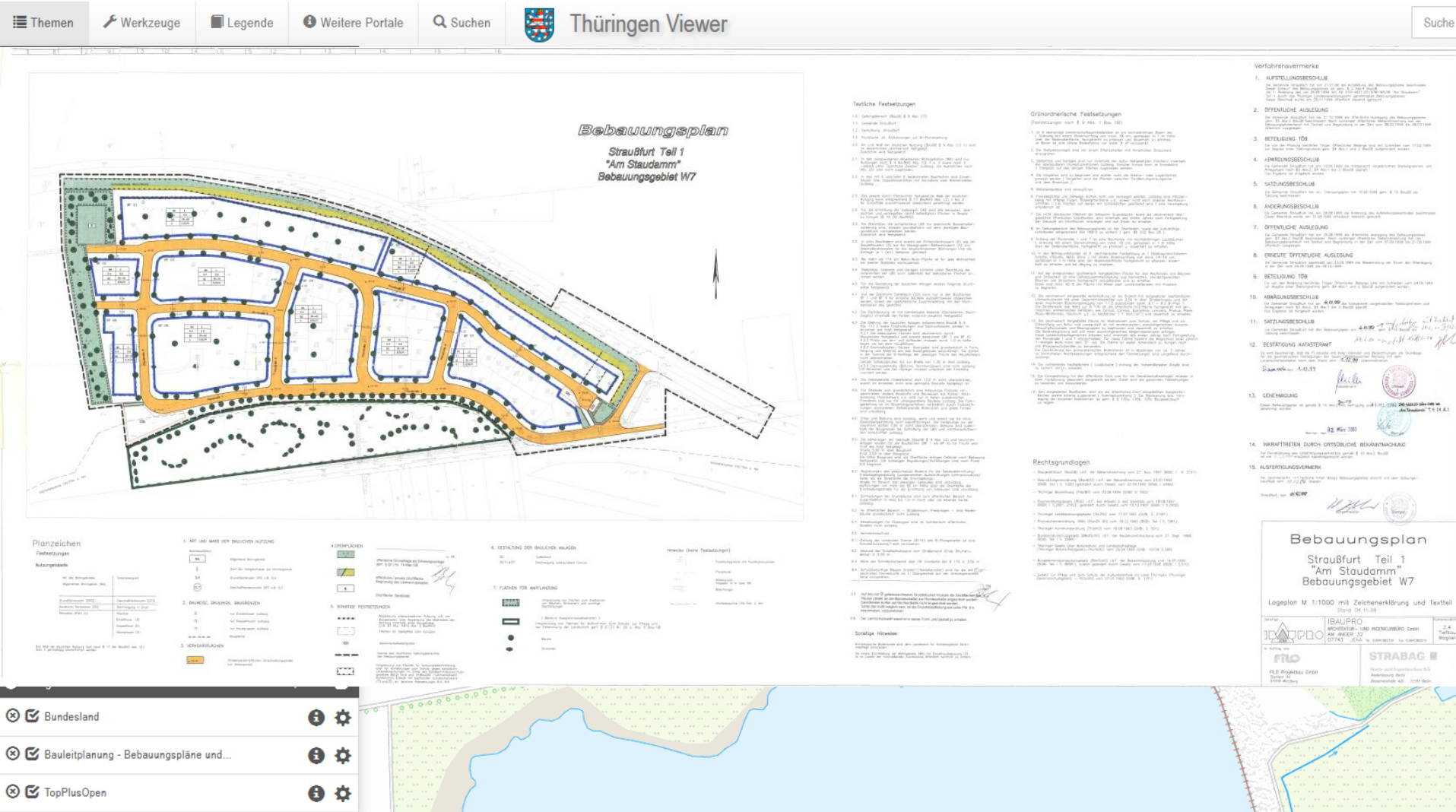
Tel: 0361 57 4176-426

Einstiegsfrage:

Darf ich ein Haus mit Spitzdach in dieses Wohngebiet bauen?



Zentraler Geodatendienstleister (ZGD)



Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!

ZGD@tlbg.thueringen.de

Tel: 0361 57 4176-426