

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten



Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

1. Welchen Nutzen hat ein Darstellungsdienst?
2. Wozu werden Metadaten benötigt?
3. Welche Vorteile hat ein Downloaddienst?
4. Was bewirken Suchdienste?

Darstellungsdienst (WMS)

- liefert Bilddaten
- schnelle Übersicht der Geodaten
- Möglichkeit, Karten anzusehen,
zu gestalten, zu kombinieren
- Informationen zu einzelnen Objekten abfragen

Bürgerinformation

fiktives Beispiel:

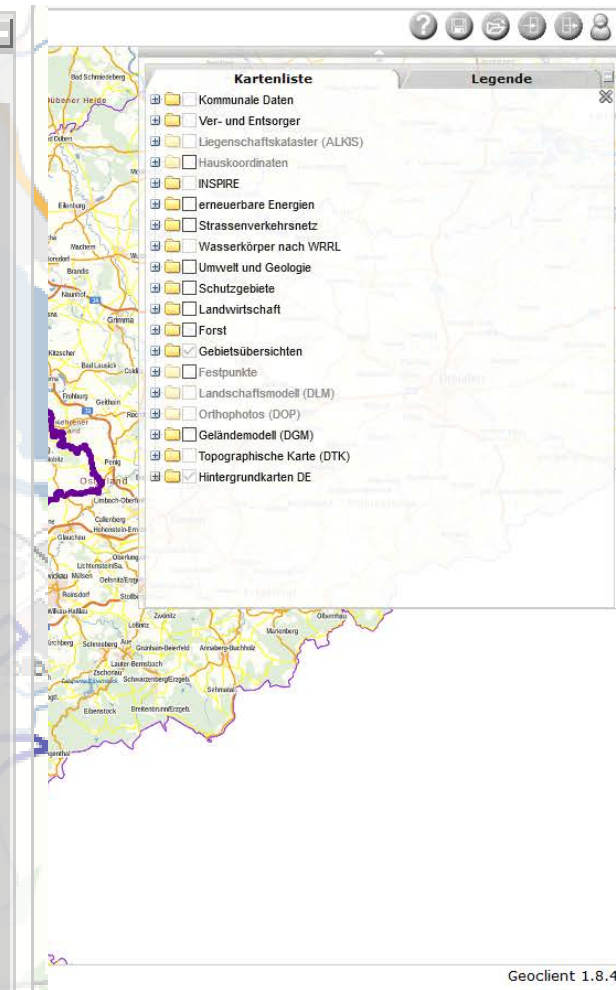
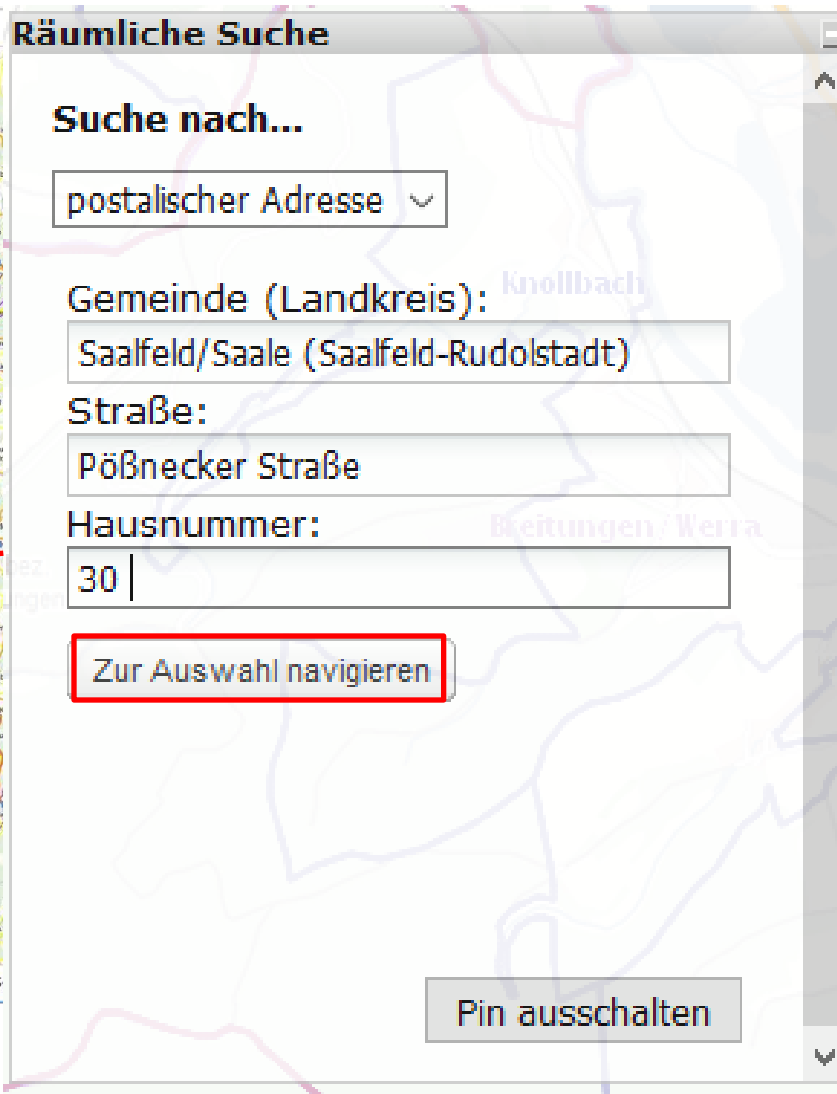
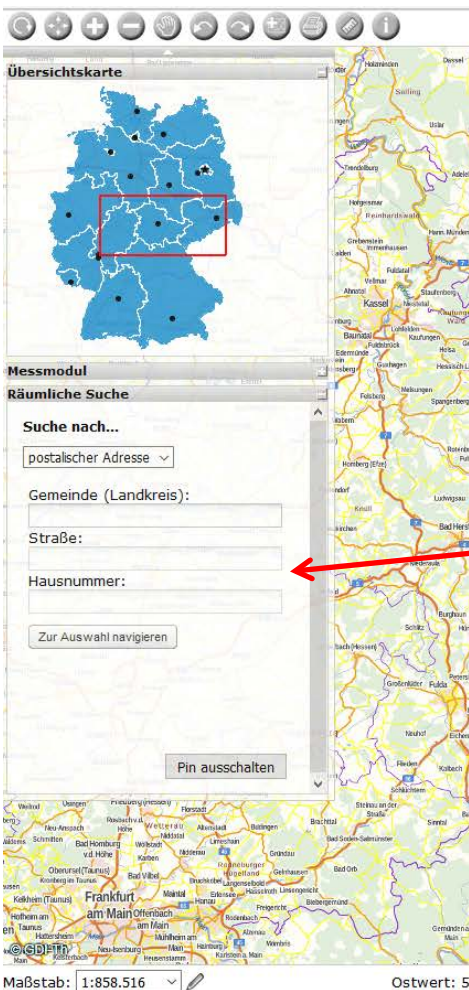
Ein Bürger der Pößnecker Str. 30 in
Saalfeld möchte einen Baum auf seinem
Grundstück fällen!

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

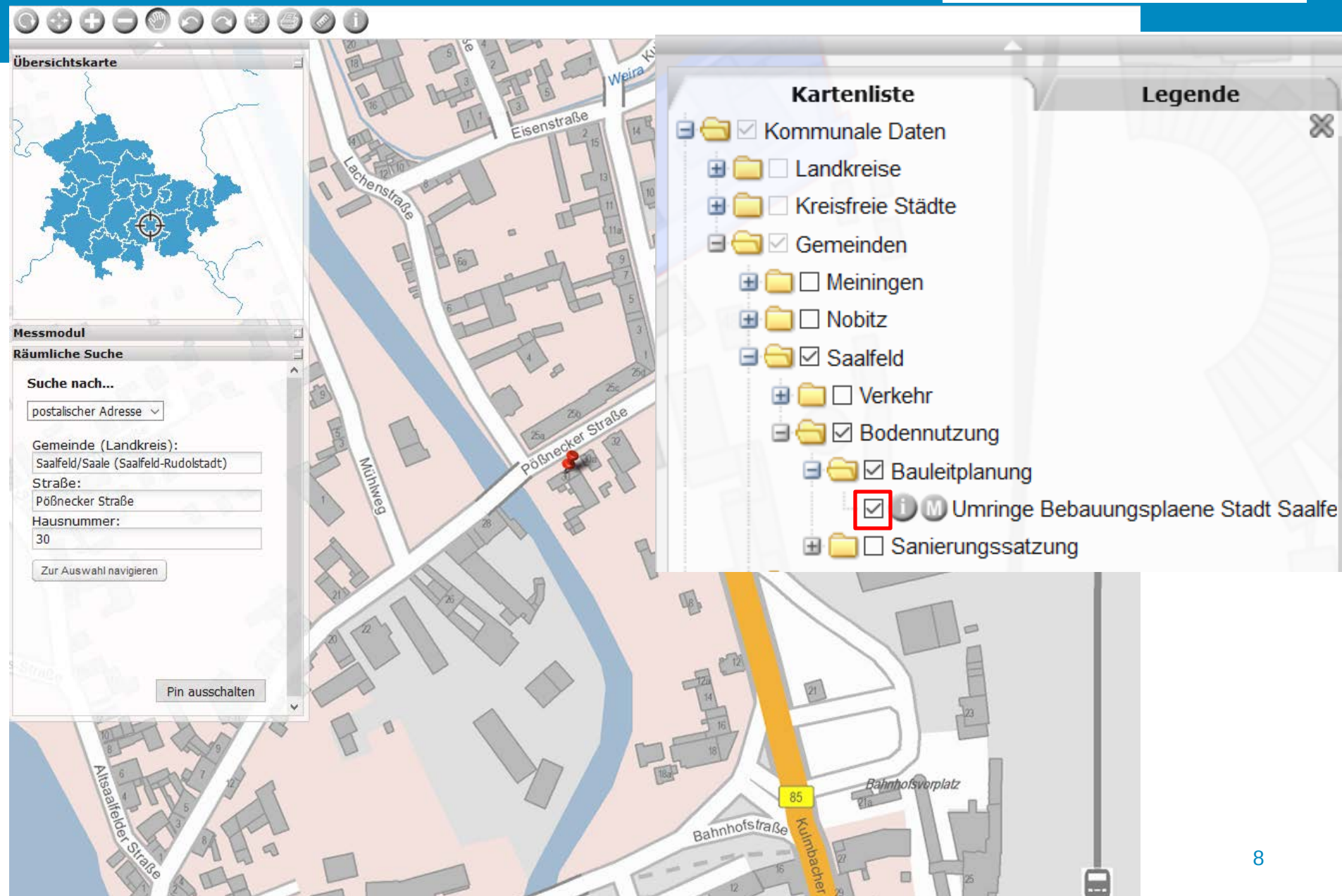
www.geoportal-th.de



Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten



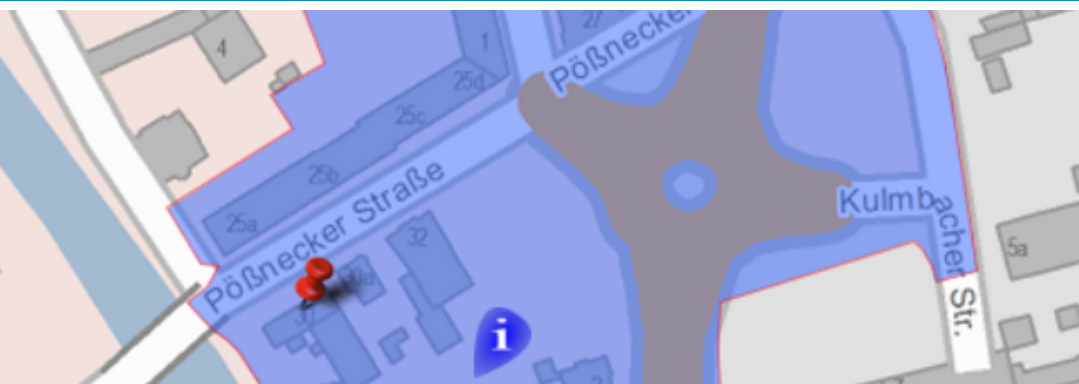
Informationsveranstaltung zur Umsetzung der „Thüringer Verordnung über die Geodateninfrastruktur“



The screenshot displays a GIS application interface with the following components:

- Übersichtskarte**: A small map in the top-left corner showing the location of the main map area within the state of Thuringia.
- Messmodul**: A section on the left containing a **Räumliche Suche** (Spatial Search) form.
 - Suche nach...**: A dropdown menu set to "postalischer Adresse".
 - Gemeinde (Landkreis):** A text input field containing "Saalfeld/Saale (Saalfeld-Rudolstadt)".
 - Straße:** A text input field containing "Pößnecker Straße".
 - Hausnummer:** A text input field containing "30".
 - Zur Auswahl navigieren**: A button to navigate to the selected location.
 - Pin ausschalten**: A button to toggle the map pin.
- Kartenliste**: A list of data layers on the right side of the interface.
 - ☒ Kommunale Daten
 - ☐ Landkreise
 - ☐ Kreisfreie Städte
 - ☒ Gemeinden
 - ☐ Meiningen
 - ☐ Nobitz
 - ☒ Saalfeld
 - ☐ Verkehr
 - ☒ Bodennutzung
 - ☒ Bauleitplanung
 - ☒   Umringe Bebauungspläne Stadt Saalfeld
 - ☐ Sanierungssatzung
- Legende**: A legend area on the far right, currently empty.
- Main Map**: A detailed street map showing buildings, roads, and a river. A red pin marks the location at Pößnecker Straße 30. A yellow label "85" is visible on a road.

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten



Objektinformationen

Geoproxy-Thüringen - Objektinformationen

plan_nr = B20
bezeichnung = B85 - Kulmbacher Strasse
rechtskraeftig_seit = 2012-05-30 00:00:00.0
gebietscharakter = Verkehrsflaechen_Einzelhandel
link = [externer Link](#)





Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

4. Grünordnerische Festsetzungen

Erklärung:

Der Bebauungsplan Nr. 20 „B 85 – Kulmbacher Straße“ überplant ein Stadtgebiet, welches dem Innenbereich gem. § 34 BauGB zugeordnet werden kann. Damit ist ein Ausgleich für den planerischen Eingriff unter Bezugnahme auf § 1a Abs. 3 BauGB nicht erforderlich.

Flächen oder Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Boden, Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 u. 25 BauGB)

- Im Plangebiet sind vorhandene Bäume vorrangig zu erhalten und zu pflegen. Ist der Eingriff nicht vermeidbar, sind Ersatzmaßnahmen wie folgt zu treffen:
 - Je gefällttem Baum mit einem Stammumfang unter 100 cm: Neupflanzung (in Drahtballen):
 - o 1 hochstämmiger Laubbaum mit einem Stammumfang von mind. 16-18 cm
 - Je gefällttem Baum mit einem Stammumfang über 100 cm: Neupflanzung (in Drahtballen):
 - o 2 hochstämmige Laubbäume mit einem Stammumfang von mind. 16-18 cm
- Der Wurzel- und Kronenbereich vorhandener Bäume ist zu schützen.
- Die mit Planzeichen Nr. 13.1 und 13.2 (PlanzV 90) umgrenzten öffentlichen und privaten Grünflächen besitzen besonderen Schutzstatus.
- Alle Veränderungen sind mit dem Grünflächenamt der Stadt Saalfeld abzustimmen.
- Nicht überbaubare Grundstücksflächen sind zu begrünen.
- Das Straßenbegleitgrün als Alleenspflanzung ist mit einem mittleren Pflanzabstand von 10 m und mit Pflanzgut (3 x verpflanzt), dessen Stammumfang mind. 20 cm beträgt, auszuführen.
- Zur Anpflanzung können verwendet werden: Platane (*Platanus x acerfolia*), Stieleiche (*Quercus robur*) oder Kieferlinde (*Tilia x intermedia*, *Palida*).

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

1. Welchen Nutzen hat ein Darstellungsdienst?
2. Wozu werden Metadaten benötigt?
3. Welche Vorteile hat ein Downloaddienst?
4. Was bewirken Suchdienste?

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

Saalfeld/Saale - Bebauungspläne

Titel	Saalfeld/Saale - Bebauungspläne
Kurzbezeichnung	
Zusammenfassung	Umringe der rechtskräftigen Bebauungspläne Stadt Saalfeld/ Saale
Klassifikation / Themenbereich	planningCadastre,
Aktualisierung	2016-09-30
Schlüsselwörter	B-Plan, Bauleitplanung, inspireidentifiziert,
Schlüsselwörter	Bodennutzung,
Datensatzsprache	German
Datenanbieter	Stadtverwaltung Saalfeld/Saale
Ansprechpartner	Hunger, Birgit
Funktion	pointOfContact
Adresse	Markt 1, 07318 Saalfeld/Saale
Land	D
Email	stadtplanungsamt@stadt-saalfeld.de
Referenzsystem	25832
Maßstab	2000

artenliste

mmunale Daten

Landkreise

Kreisfreie Städte

Gemeinden

☐ Meiningen

☐ Nobitz

☒ Saalfeld

☐ Verkehr

☒ Bodennutzung

☒ Bauleitplanung

☒ Umringe Bebauungsplaene Stadt

☐ Sanierungssatzung

☐ Uder

- und Entsorger

genschaftskataster (ALKIS)

uskoordinaten

SPIRE

neuerbare Energien

assenverkehrsnetz

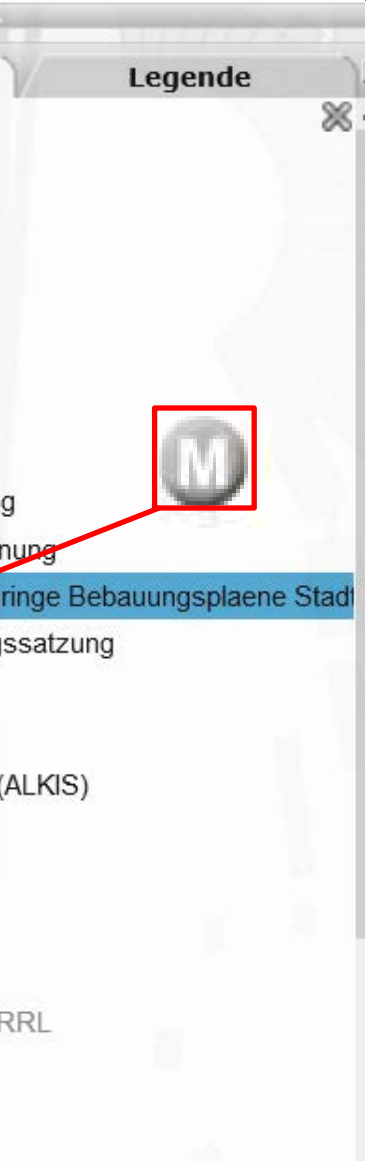
asserkörper nach WRRL

mwelt und Geologie

☐ Schutzgebiete

☐ Ländliche Entwicklung

Legende



Informationen für Planungsbüros etc.

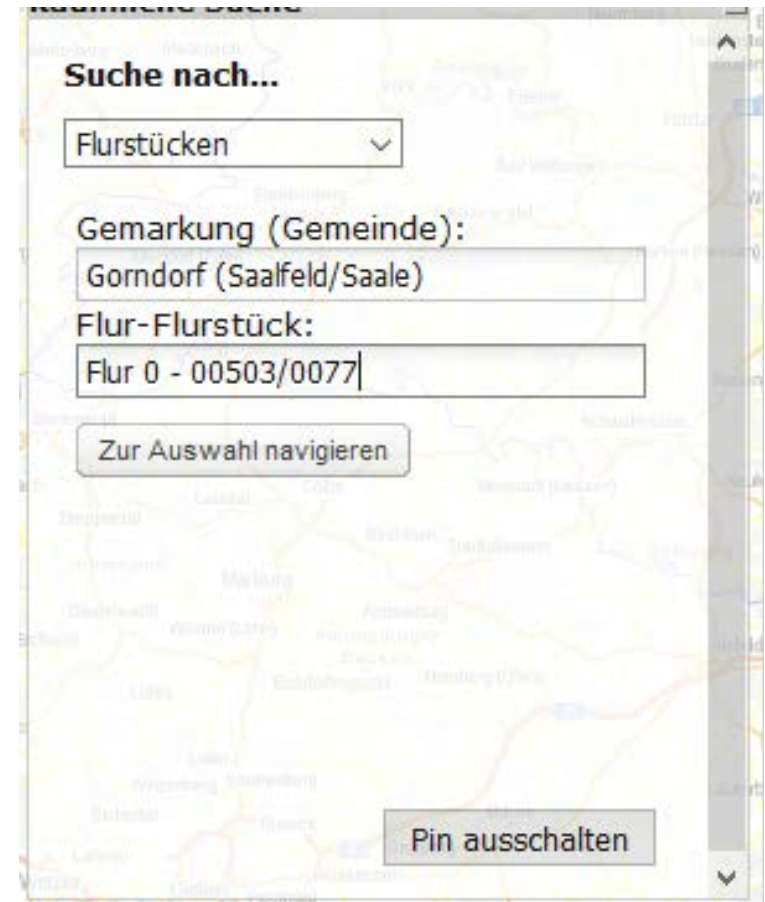
fiktives Beispiel:

Ein Büro hat den Auftrag der Umgestaltung
einer Halde!

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

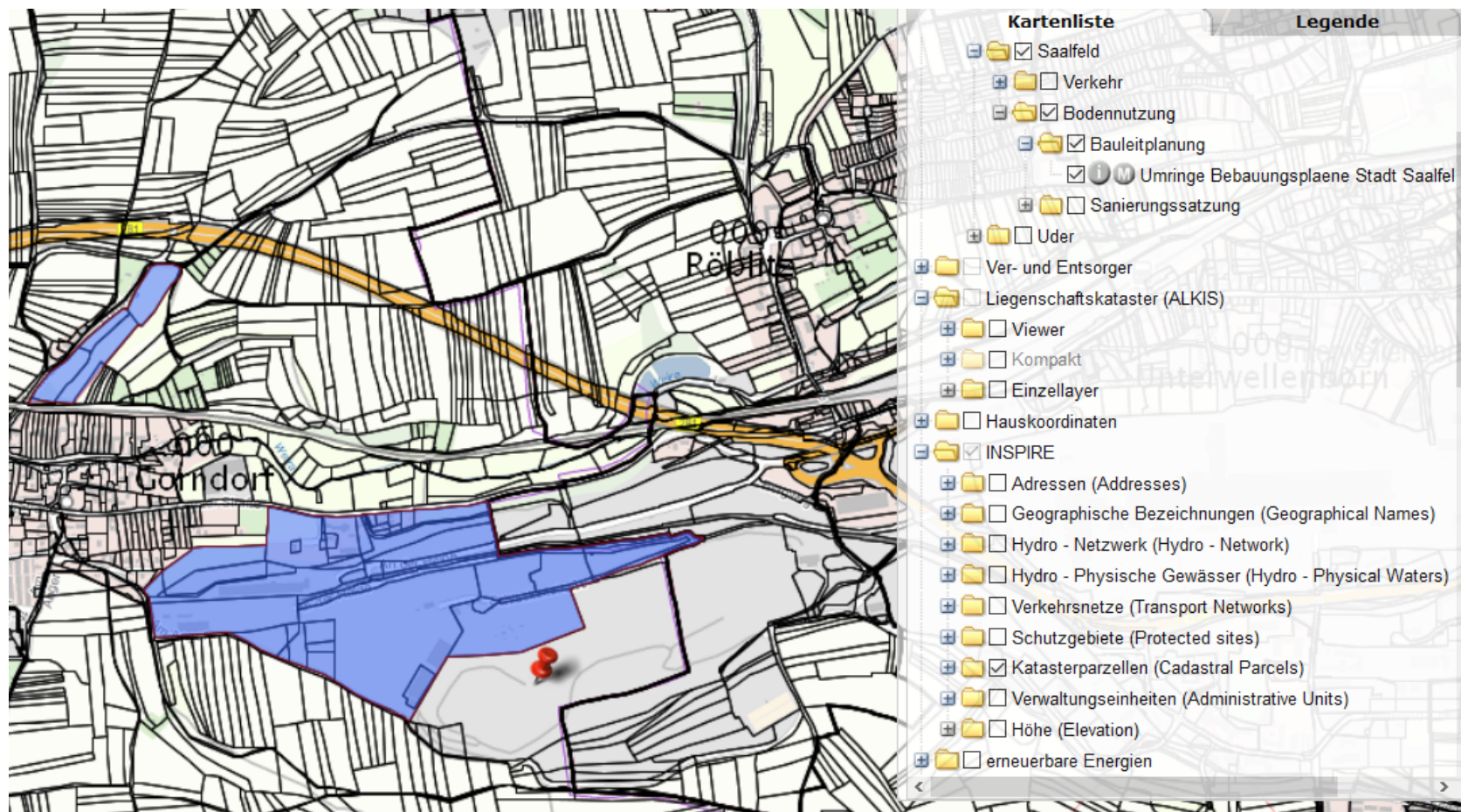
land	gemarkung	flur	flurstnr
Thüringen	Gorndorf	000	503/77
Thüringen	Gorndorf	000	503/76
Thüringen	Gorndorf	000	503/75
Thüringen	Gorndorf	000	503/61
Thüringen	Gorndorf	000	503/34
Thüringen	Gorndorf	000	503/33
Thüringen	Gorndorf	000	503/31
Thüringen	Gorndorf	000	474/4
Thüringen	Gorndorf	000	458/1
Thüringen	Gorndorf	000	457/1
Thüringen	Gorndorf	000	456/1
Thüringen	Gorndorf	000	455/2
Thüringen	Gorndorf	000	455/1
Thüringen	Gorndorf	000	454/2
Thüringen	Gorndorf	000	454/1
Thüringen	Gorndorf	000	434/4
Thüringen	Gorndorf	000	432/3
Thüringen	Gorndorf	000	431/3
Thüringen	Röblitz	000	190/5
Thüringen	Röblitz	000	165/2
Thüringen	Röblitz	000	163
Thüringen	Röblitz	000	161
Thüringen	Röblitz	000	150/40
Thüringen	Gorndorf	000	1134
Thüringen	Gorndorf	000	1133
Thüringen	Gorndorf	000	1131

Auftragsliste (26 Flurstücke)



Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

- Informationen mit Darstellungsdienst beschränkt
- visuelle Auswertung möglich → Analysen nicht möglich



Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

1. Welchen Nutzen hat ein Darstellungsdienst?
2. Wozu werden Metadaten benötigt?
- 3. Welche Vorteile hat ein Downloaddienst?**
4. Was bewirken Suchdienste?

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

- für Planungen sind die Geodaten notwendig
→ über Downloaddienste verfügbar
- 1. WebFeatureService (WFS) über URL in GIS-Programm
verwendbar (selbstdefinierte Filter setzen)
- 2. Downloadportale stellen gebündelte Geodaten bereit
nach vorkonfigurierten Filter (ATOM-FEED)

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

land	gemarkung	flur	flurstnr
Thüringen	Gorndorf	000	503/77
Thüringen	Gorndorf	000	503/76
Thüringen	Gorndorf	000	503/75
Thüringen	Gorndorf	000	503/61
Thüringen	Gorndorf	000	503/34
Thüringen	Gorndorf	000	503/33
Thüringen	Gorndorf	000	503/31
Thüringen	Gorndorf	000	474/4
Thüringen	Gorndorf	000	458/1
Thüringen	Gorndorf	000	457/1
Thüringen	Gorndorf	000	456/1
Thüringen	Gorndorf	000	455/2
Thüringen	Gorndorf	000	455/1
Thüringen	Gorndorf	000	454/2
Thüringen	Gorndorf	000	454/1
Thüringen	Gorndorf	000	434/4
Thüringen	Gorndorf	000	432/3
Thüringen	Gorndorf	000	431/3
Thüringen	Röblitz	000	190/5
Thüringen	Röblitz	000	165/2
Thüringen	Röblitz	000	163
Thüringen	Röblitz	000	161
Thüringen	Röblitz	000	150/40
Thüringen	Gorndorf	000	1134
Thüringen	Gorndorf	000	1133
Thüringen	Gorndorf	000	1131

Auftragsliste (26 Flurstücke)

Gemarkungen:

- Gorndorf
- Röblitz

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

Download der Flurstücke über www.geoportal-th.de

Downloadbereiche

Offene Geodaten



Liegenschaftskataster
(ohne Eigentümerangaben)



3D Gebäudedaten



Hausumringe
Stand:2018-03-21
(Shape, gezipft ca. 153 MB)



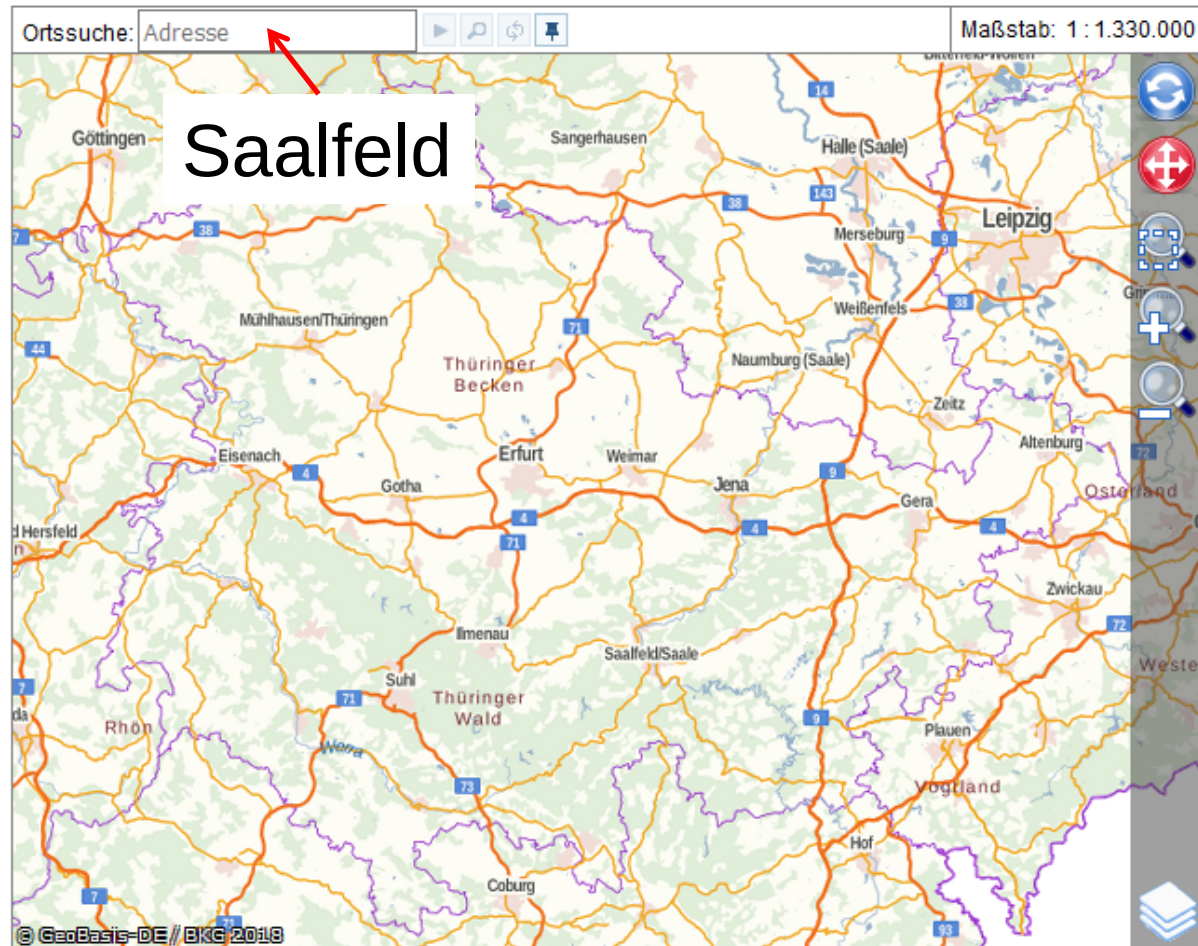
Hauskoordinaten
Stand:2018-03-15
(TXT, gezipft ca. 12 MB)

Download von ALKIS Daten (ohne Eigentümerangaben) im Shape und NAS Format - gezippt

Hier muss eine Auswahl erfolgen: Katasterbereiche / Flur

Eine Mehrfachauswahl ist nur für Fluren (bis zu 20 Dateien) möglich.

Zu viele Ergebnisse. Bitte Filter
setzen oder weiter hineinzoomen!



Auswahl einschränken:

- ☐ Katasterbereiche
- ☒ Fluren

Mehrfachauswahl starten

☒ Auswahl anwenden

☒ Auswahl aufheben

aktualisierte Daten anzeigen:

Von: 01.2017 Bis: 09.2018

Die Daten stehen ebenfalls über den standardisierten Atom Feed Service (im Viewer) zum Download bereit.

Eine Mehrfachauswahl ist nur für Fluren (bis zu 20 Dateien) möglich.

- Witzendorf Fl. 0
- Wittmannsgereuth Fl. 0
- Röblitz Fl. 0
- Unterwellenborn Fl. 0
- Remschütz Fl. 0
- Obernitz Fl. 0
- Köditz Fl. 0
- Gorndorf Fl. 0
- Saalfeld Fl. 0
- Reschwitz Fl. 5
- Reschwitz Fl. 4
- Reschwitz Fl. 3
- Reschwitz Fl. 2
- Reschwitz Fl. 1
- Langenschade Fl. 0
- Laasen Fl. 6
- Tauschwitz Fl. 3
- Tauschwitz Fl. 2
- Eichicht Fl. 2
- Kaulsdorf Fl. 5
- Kaulsdorf Fl. 4
- Kleinkamsdorf Fl. 4
- Kleinkamsdorf Fl. 1
- Eyba Fl. 6
- Fvha Fl. 4

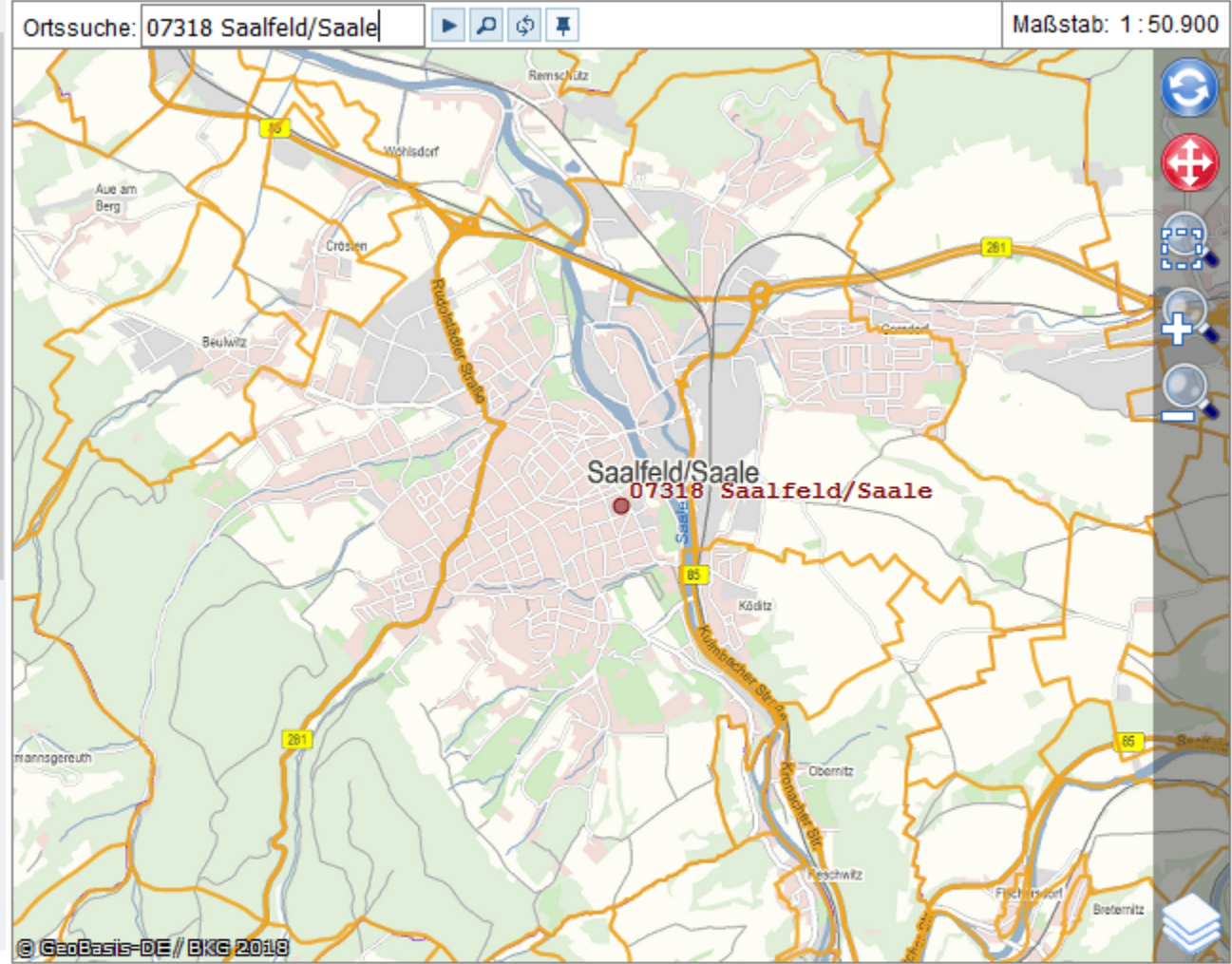
40 Ergebnisse

Auswahl einschränken:

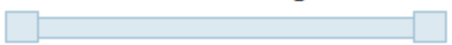
- ☐ Katasterbereiche
- ☒ Fluren

 Mehrfachauswahl starten

☒ Auswahl anwenden ☒ Auswahl aufheben



aktualisierte Daten anzeigen:



Von: 01.2017 Bis: 09.2018

Eine Mehrfachauswahl ist nur für Fluren (bis zu 20 Dateien) möglich.

Röblitz Fl. 0

Unterwellenborn Fl. 0

Remschütz Fl. 0

Obernitz Fl. 0

Köditz Fl. 0

Gorndorf Fl. 0

Saalfeld Fl. 0

Reschwitz Fl. 2

Oberwellenborn Fl. 0

Reichenbach/L. Fl. 0

Langenschade Fl. 0

Tauschwitz Fl. 3

Tauschwitz Fl. 2

Tauschwitz Fl. 1

Kaulsdorf Fl. 5

Kaulsdorf Fl. 4

Kaulsdorf Fl. 1

Ortssuche: 07318 Saalfeld/Saale

Maßstab: 1:50.900

Mehrfachauswahl Fluren

Sie haben die folgenden 2 Dateien ausgewählt:

Gorndorf Fl. 0
Röblitz Fl. 0

📁 Shape (ZIP)

📁 NAS (ZIP)

🗑 Abbrechen

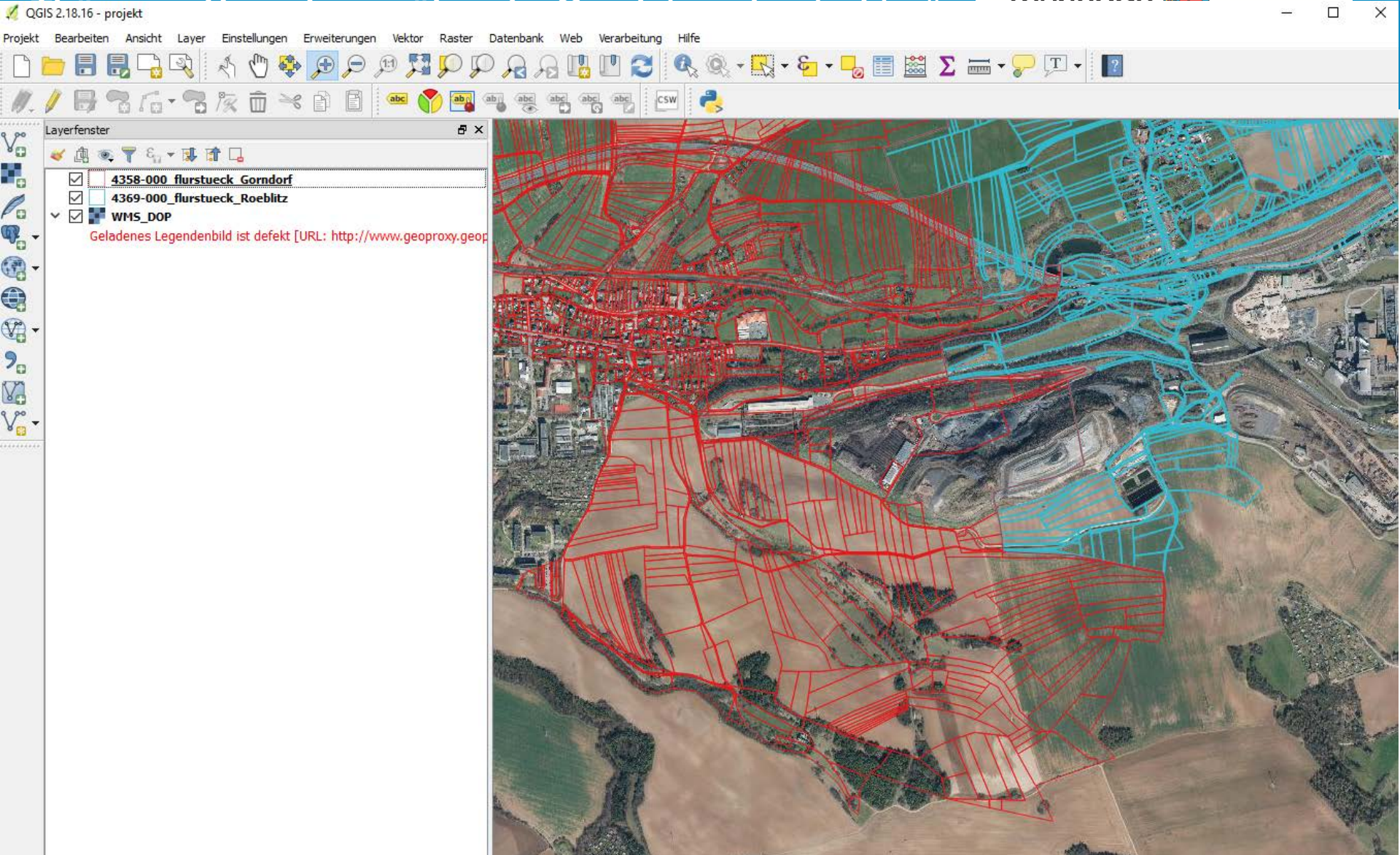
✖ Schließen

Sie haben bereits 2 Dateien ausgewählt:

Gorndorf Fl. 0
Röblitz Fl. 0

📁 Zip-Archiv erstellen

✖ Abbrechen



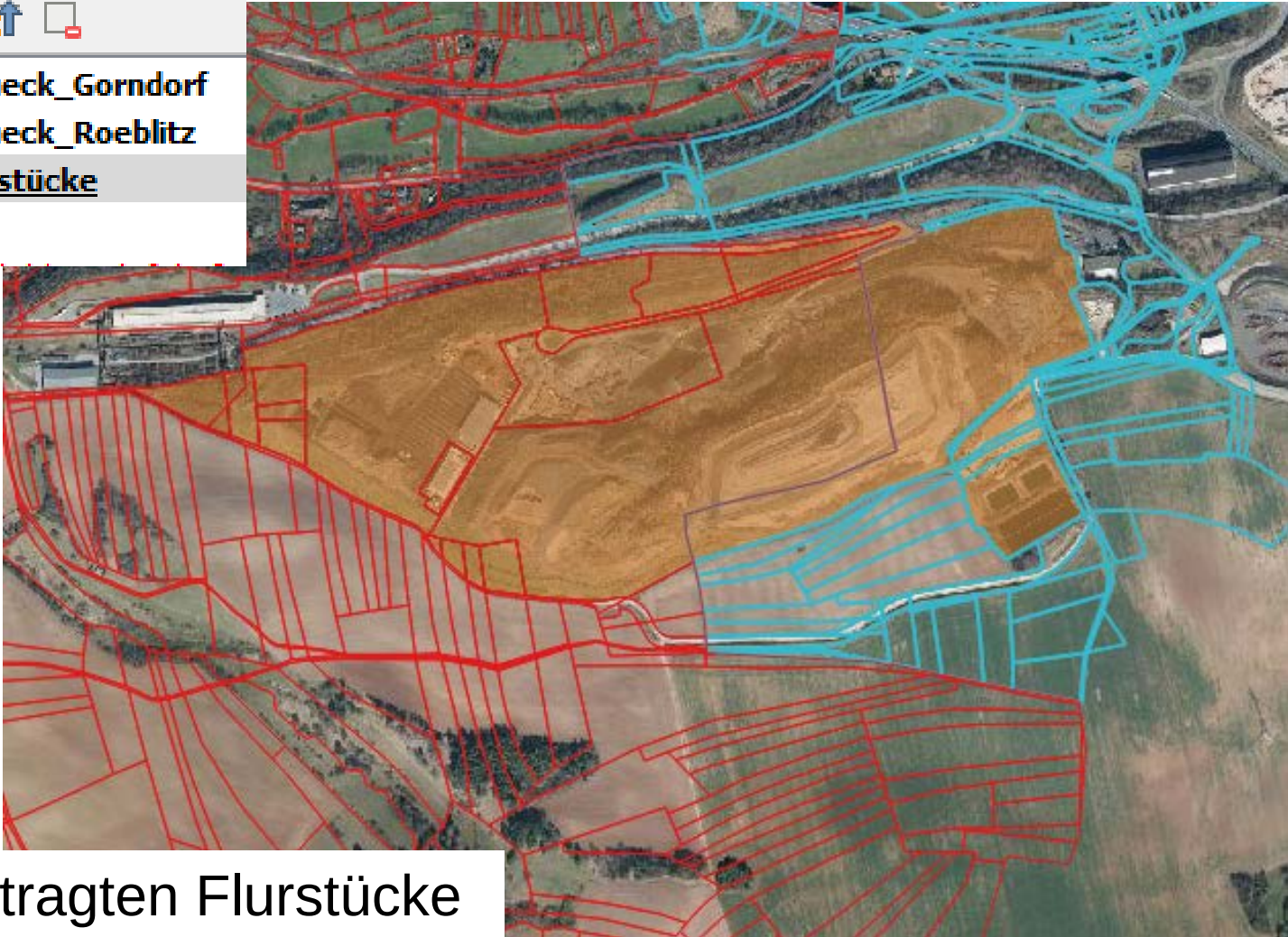
Einladen der Flurstücke in eigenes GIS-Programm

17.09.2018

Dezernat Geoinformationszentrum, Kompetenzzentrum GDI-TH,
0361 57-417 6926, kompetenzzentrum.gdi-th@tlvermgeo.thueringen.de

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

Layerfenster



- ☒ ☐ 4358-000_flurstueck_Gorndorf
- ☒ ☐ 4369-000_flurstueck_Roeblitz
- ☒ ☐ beauftragte Flurstücke
- ☒ ☐ WMS_DOP

Filtern der beauftragten Flurstücke

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

beauftragte_Flurstücke :: Objekte gesamt:26, gefiltert: 26, gewählt: 0

	oid	aktualit	idflurst	flaeche	flstkennz	land	gemarkung	flur	flurstnr
1	DETHL56P0000v...	2013-09-09	DETHL56P0000v...	1141.00000	1643580000043...	Thüringen	Gorndorf	000	432/3
2	DETHL56P0000v...	2013-09-09	DETHL56P0000v...	4659.00000	16435800000113...	Thüringen	Gorndorf	000	1131
3	DETHL56P0000v...	2013-09-09	DETHL56P0000v...	2828.00000	1643580000045...	Thüringen	Gorndorf	000	458/1
4	DETHL56P0000v...	2013-09-09	DETHL56P0000v...	3060.00000	1643580000050...	Thüringen	Gorndorf	000	503/76
5	DETHL56P0000v...	2013-09-09	DETHL56P0000v...	67017.00000	1643580000050...	Thüringen	Gorndorf	000	503/75
6	DETHL56P0000v...	2013-09-09	DETHL56P0000v...	259.00000	1643580000043...	Thüringen	Gorndorf	000	434/4
7	DETHL56P0000v...	2013-09-09	DETHL56P0000vMjj	2826.00000	1643580000050...	Thüringen	Gorndorf	000	503/31
8	DETHL56P0000v...	2013-09-09	DETHL56P0000v...	2546.00000	1643580000045...	Thüringen	Gorndorf	000	455/2
9	DETHL56P0000v...	2013-09-09	DETHL56P0000v...	4471.00000	1643580000045...	Thüringen	Gorndorf	000	454/1
10	DETHL56P0000v...	2014-10-07	DETHL56P0000vMjl	7996.00000	1643580000050...	Thüringen	Gorndorf	000	503/34

weitere Analysen möglich z.B. mit Flächengrößen

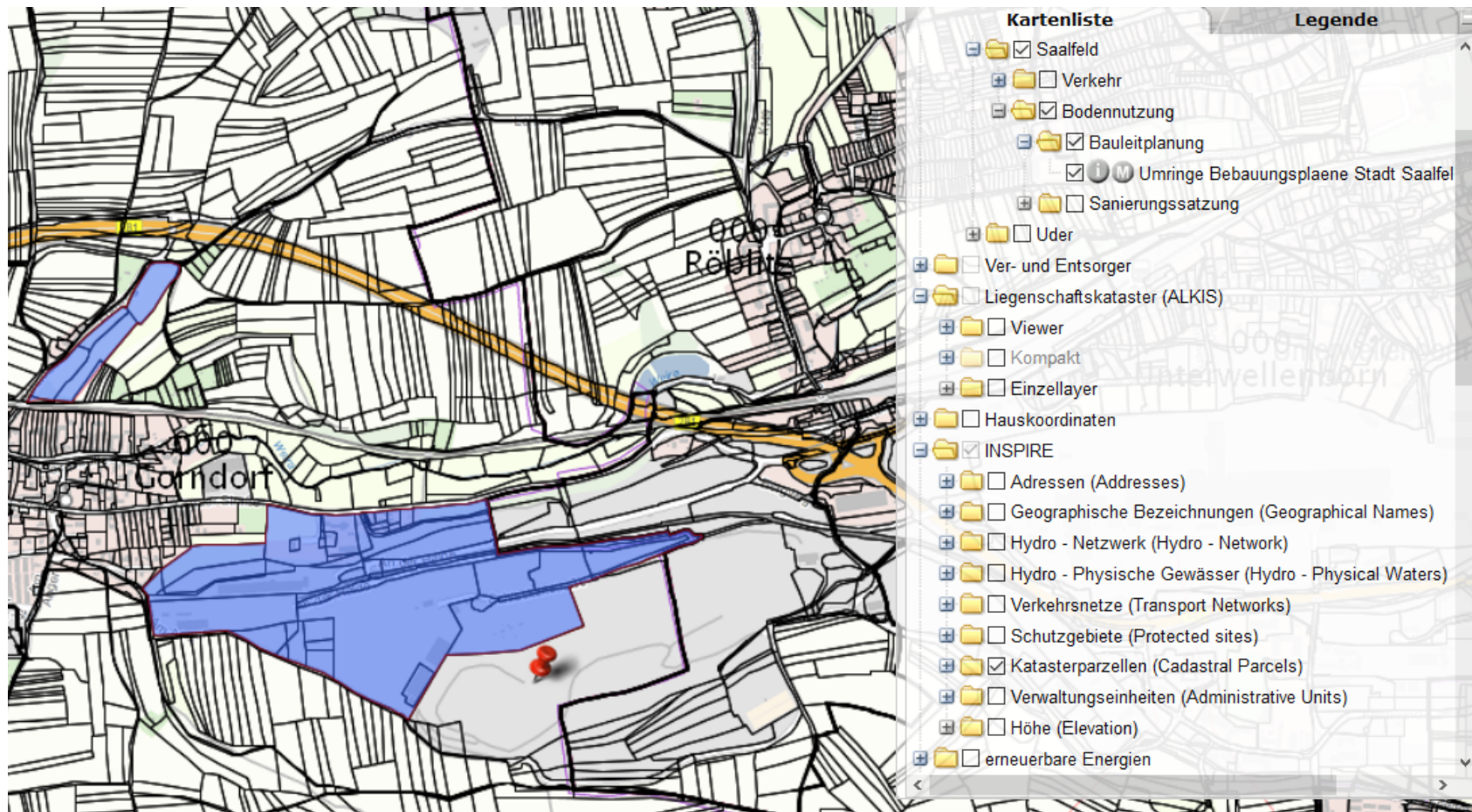
Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

1. Welchen Nutzen hat ein Darstellungsdienst?
2. Wozu werden Metadaten benötigt?
3. Welche Vorteile hat ein Downloaddienst?
4. Was bewirkt ein Suchdienst?

Planungsbüro:

Welche Flächen unterliegen den
Regularien des Bauplans von Saalfeld?

Darstellungsdienste im Geoproxy (Geoclient)



Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

www.geoportal-th.de



 **Einfache Suche** ?

Suchbegriff

 **Erweiterte Suche**

 **Suche nach Verwaltungsverfahren**

Verknüpfung (bei mehreren Begriffen): ☒ UND ☐ ODER

POWERED BY 

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

Dienstübersicht



Einfache Suche



Erweiterte Suche



Suche nach Verwaltungsverfahren

DIENST	KATEGORIEN	STATUS	INFORMATION	TREFFER
GeoMIS.TH - CSW 2.0.2	Landwirtschaft, Biologie, Grenzen, Klimatologie/Meteor./Atmosph., Wirtschaft, Höhenangaben, Umwelt, Geowissenschaften, Gesundheitswesen, Bilddaten/Basiskarten/Landb., Militär und Aufklärung, Binnengewässer, Ortsangaben, Meere, Planungsunterlagen/Kataster, Gesellschaft, Bauwerke, Verkehrswesen	beendet	info	1

Dokumentübersicht



Dienstübersicht

Trefferliste

1.

Titel ATOMFeed Saalfeld/Saale
Hierarchieebene Service
Kurzbeschreibung Downloaddienst der Stadt Saalfeld/Saale (in Erstellung)

» Vollständige Ansicht

» Räumliche Ansicht



Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

VERTRIEB		
Medium-Bezeichnung		
Abgabeformat	Bezeichnung	Version
	shp	ESRI
Online-Ressource	URL http://www.geoproxy.geoportal-th.de/inspire-dl/atom/Service/Service_95754985-8d07-4e76-ba8e-b845eb32e6c6.xml	
Kosten		
Lieferzeit		
Bestellhinweise		
Vertriebsstelle		
Adresse		
PLZ Ort		
E-Mail		

Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten

INSPIRE Download Service Feed: ATOMFeed Saalfeld/Saale

Downloaddienst der Stadt Saalfeld/Saale (in Erstellung)

[Saalfeld/Saale - Bebauungspläne](#)

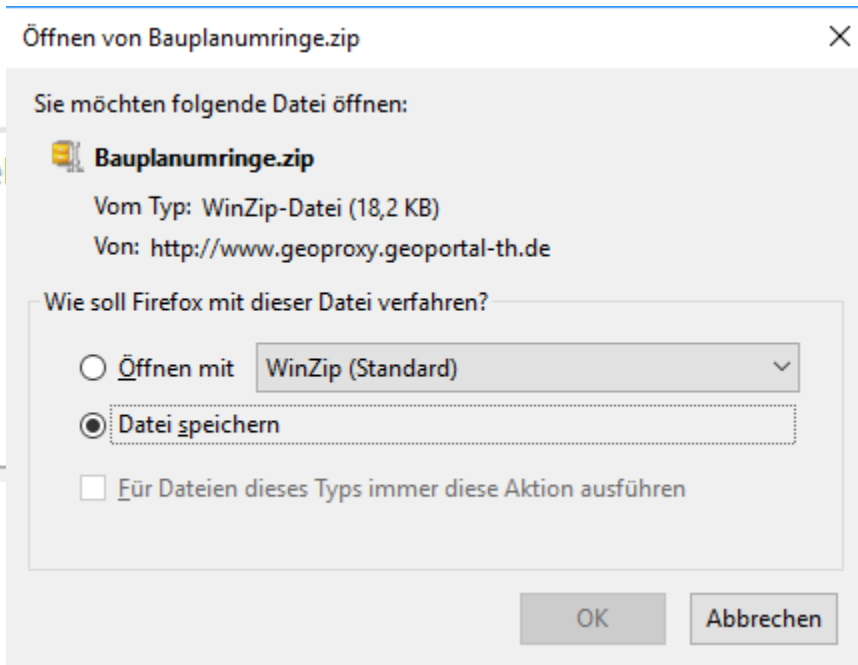
25. Januar 2018, 14:39

INSPIRE Dataset Feed: Saalfeld/Saale

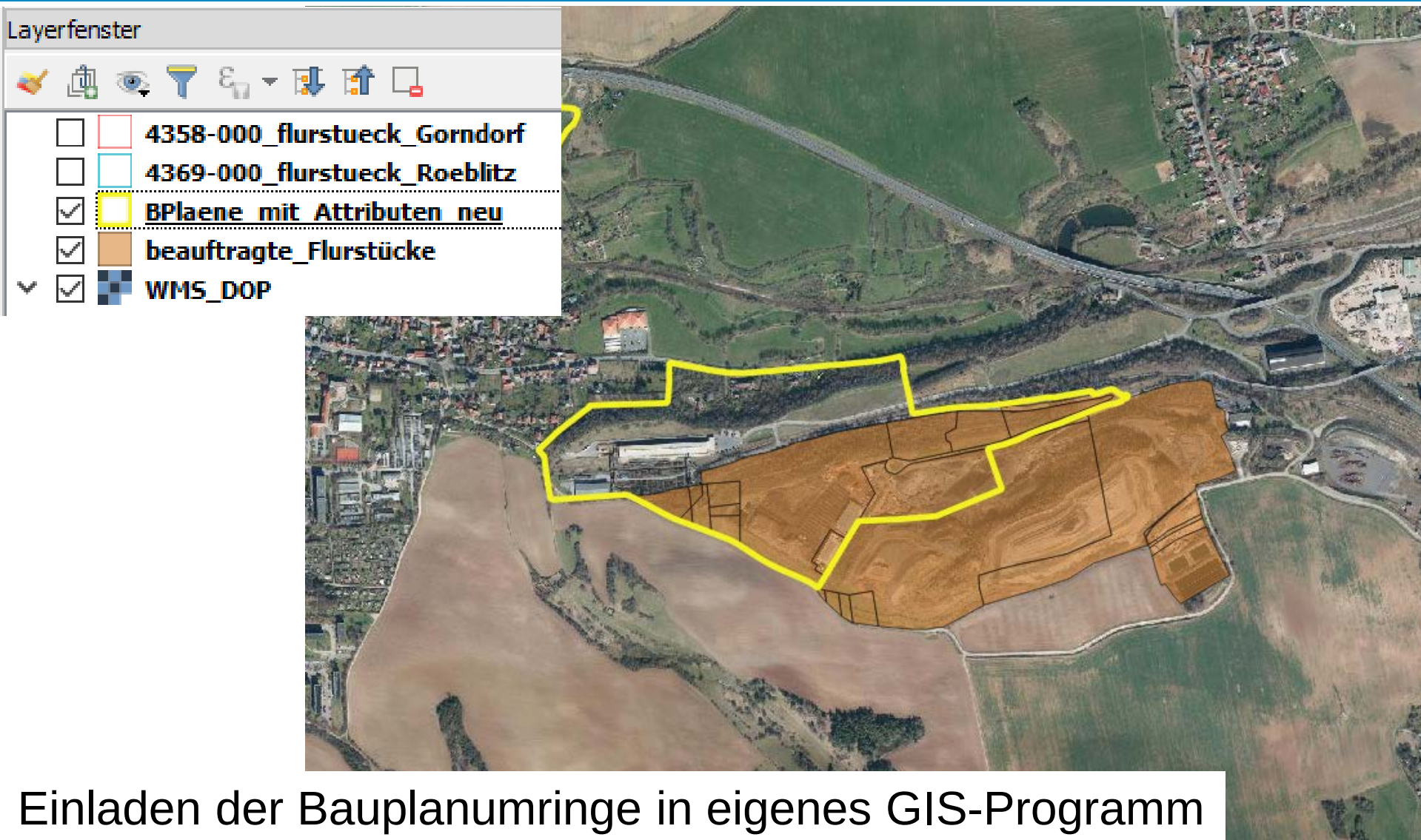
Umringe der rechtskräftigen Bebauungspläne Stadt Saalfeld

[SLF BPlan-Umringe Shape Format](#)

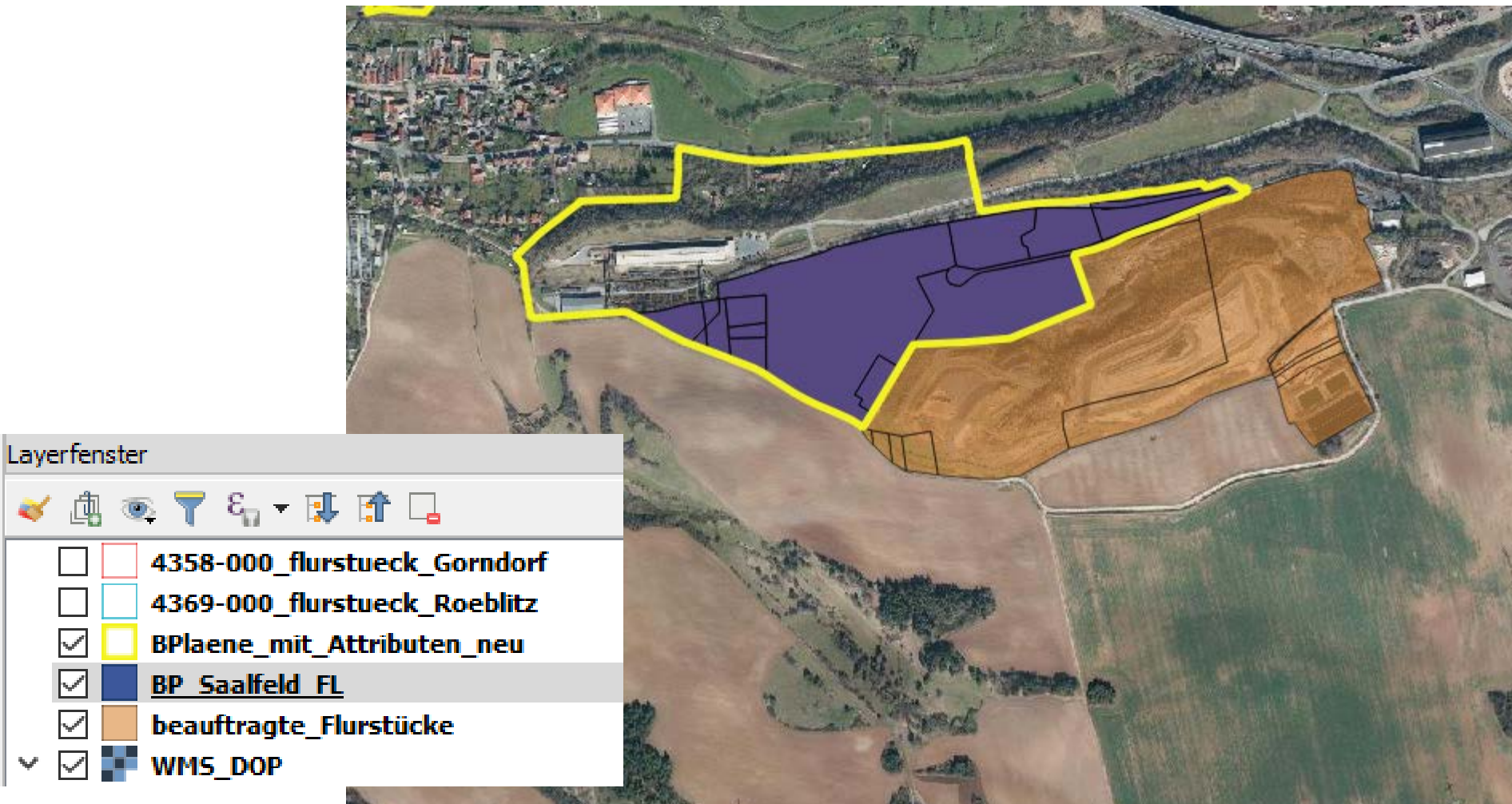
21. November 2017, 10:56



Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten



Nutzungsmöglichkeiten von Geodatendiensten



Ermitteln der beauftragten Flurstücke innerhalb des Bauplanumrings

Vorteile Geodaten mit Geodatendiensten in einer GDI bereitzustellen:

- Geodaten stehen rund um die Uhr online zur Verfügung (24/7/365)
- Überschreitet Verwaltungsgrenzen
- Verbessert Planungsprozesse
- Bündeln Informationen und Kompetenzen
- Reduziert doppelte (redundante) Datenhaltung
- Vereinfacht Verwaltungsprozesse

Fortbildungsprogramm der Kommunalakademie Thüringen, Kurse vom TLVermGeo:

- Nutzung des GEOPROXY für die tägliche Arbeit
- Offene Geodaten Thüringen
- Digital vernetzte Geodaten in der kommunalen
Verwaltungspraxis