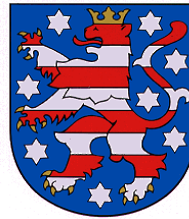


Geoproxy Thüringen



GEOPROXY NEWS

Dirk Majewski

0361 57-4176436

dirk.majewski@tlvermgeo.thueringen.de

Zugangsarten Geoclient

- Anonyme Nutzung
(ohne Anmeldung)

durch das Landesprogramm „Offene Geodaten“ stehen alle aktuellen Geobasisdaten, die als offen deklariert sind, im Geoproxy seit 1. Januar 2017 ohne Anmeldung zur Verfügung z.B. ALKIS (ohne Eigentümer)

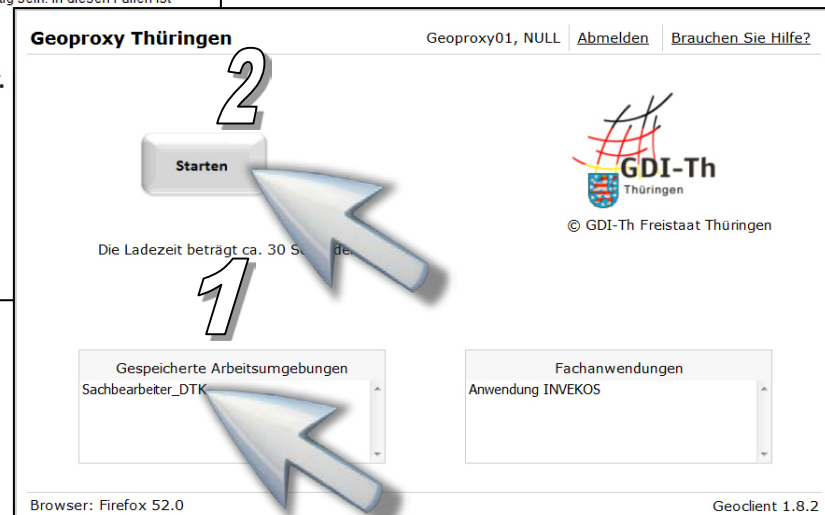
- Registrierte Nutzung
(Anmeldung mit persönlicher E-Mail-Adresse und Passwort)

nach der Selbstregistrierung können Sie zusätzlich Ihre persönliche Arbeitsumgebung gestalten und speichern

Es muss **kein** zusätzlicher Antrag gestellt werden oder eine Kontaktaufnahme zum TLVermGeo stattfinden.

zusätzliche Funktionen im Erweiterten Nutzungsumfang
z.B. ONLIKA, spezielle Fachdaten anderer Institutionen

Arbeitsumgebung bei Anmeldung starten

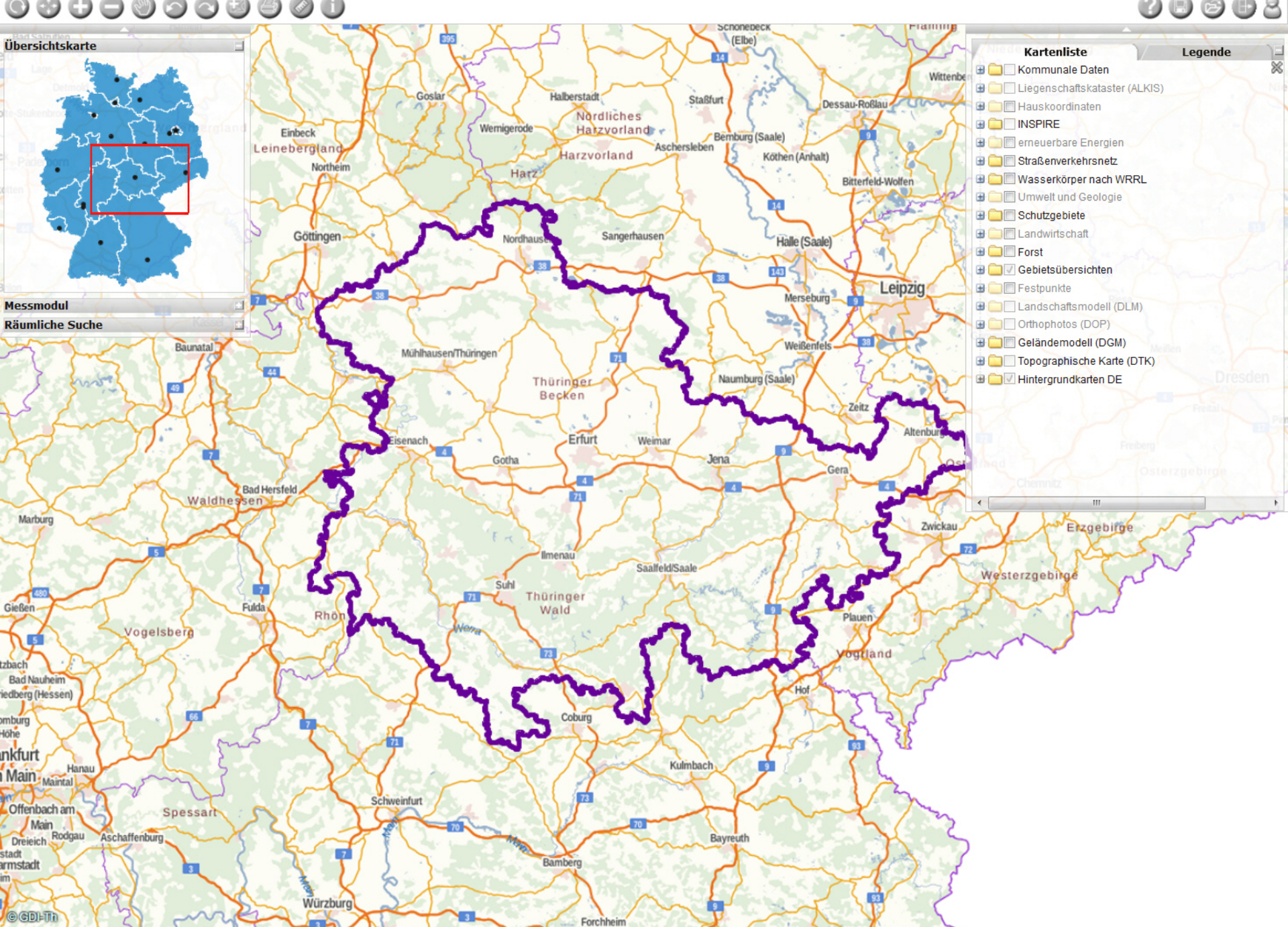


Gebühren / Veröffentlichungen

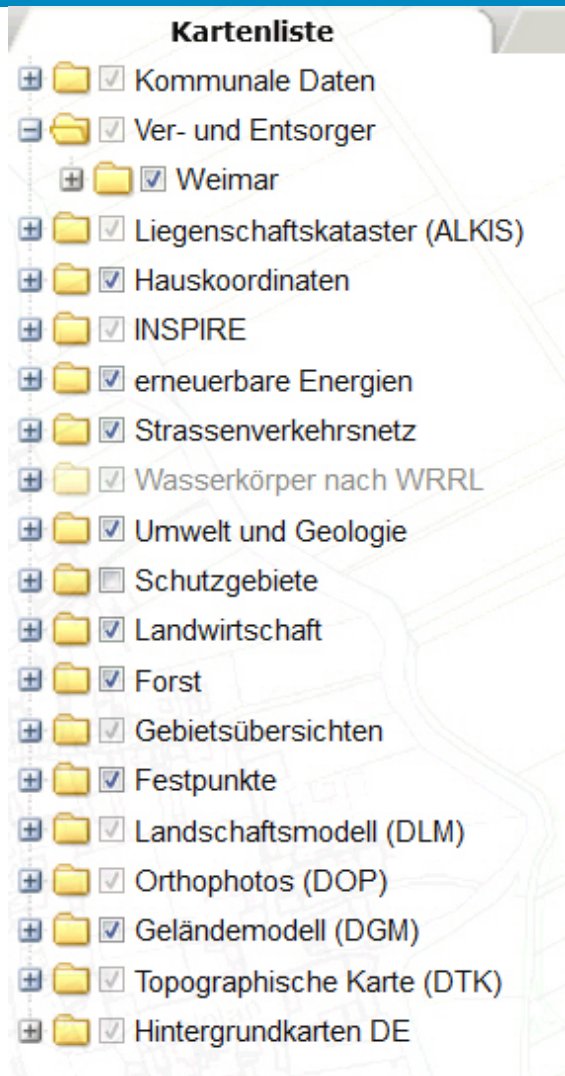
- Die Nutzung des Geoproxy ist gebührenfrei.
- Auch die Verwertung in Folgeprodukten und Folgediensten ist seit 1. Januar 2017 gebührenfrei.
- Die öffentlichen Daten des Geoproxy stehen jedermann ohne Zugangsbeschränkung und kostenfrei über den Geoclient des Geoproxy als Visualisierungsdienst zur Verfügung....
...Der Freistaat Thüringen besitzt alle Rechte an den von ihm hergestellten Geobasisdaten.

Daraus folgt: „© GDI-Th“ bei Veröffentlichungen anbringen!

Anpassung des Startbildschirms



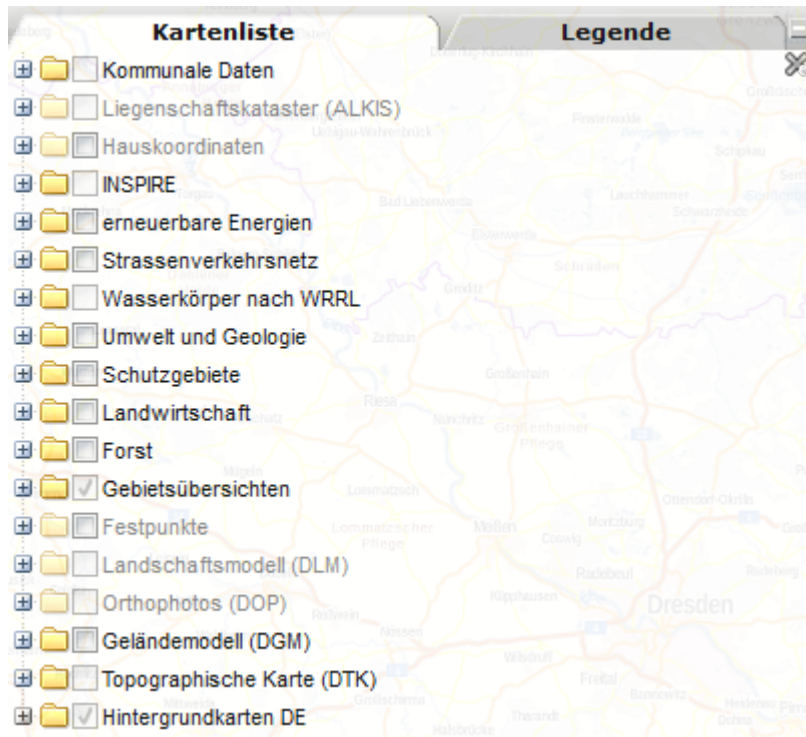
Strukturierung der Kartenliste



- Die Layerliste wurde überarbeitet und nach Themen gleichen Inhalts zusammengefasst.
- Dabei wurden allgemein verständliche Bezeichnungen gewählt.
- Hauptgruppen und Untergruppen, die graue Häkchen besitzen, können nicht verschoben werden.



Alle Layer deaktivieren



**...Kreuz mit der
LINKEN Maustaste
ANKLICKEN!**

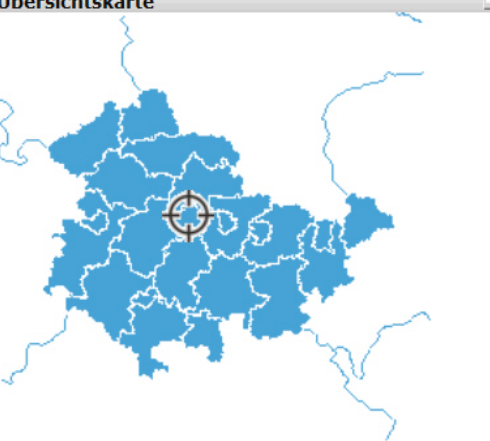


**...wenn Sie
danach auf
„Karte neu zeichnen“
KLICKEN, erhalten Sie einen
weißen Hintergrund**

Räumliche Suche nach Flurstücken

Objektinformationen

Übersichtskarte



Messmodul

Räumliche Suche

Suche nach...

Flurstücken

Gemarkung (Gemeinde)

Ilversgehofen (Erfurt)

Flur-Flurstück:

1-29/33

Flur 1 - 00029/0033

Seite 1

Pin einschalten

Syntax: Zaehler,
Zaehler/Nenner oder
Flur-Zaehler/Nenner

Kartenliste

- ☐ Kommunale Daten
- ☐ Ver- und Entsorger
- ☒ Liegenschaftskataster (ALKIS)
- ☐ Viewer
- ☐ Kompakt
- ☒ Einzellayer
 - ☒ Verkehrsbeschriftung
 - ☒ Vegetationsname
 - ☒ Siedlungsname
 - ☒ Gewässername
 - ☒ Angaben zur Lage
 - ☒ Besondere Flurstücksgrenze
 - ☒ Angabe zum Flurstück
 - ☒ Flurstück
 - ☒ Gebäude
 - ☒ Verkehr
 - ☒ Vegetation
 - ☒ Siedlung
 - ☒ Gewässer
 - ☒ Bodenschätzung, Bewertung
- ☐ Hauskoordinaten
- ☐ INSPIRE
- ☐ erneuerbare Energien
- ☐ Strassenverkehrsnetz

Legende



Übersichtskarte

Messmodul

Räumliche Suche

Suche nach...

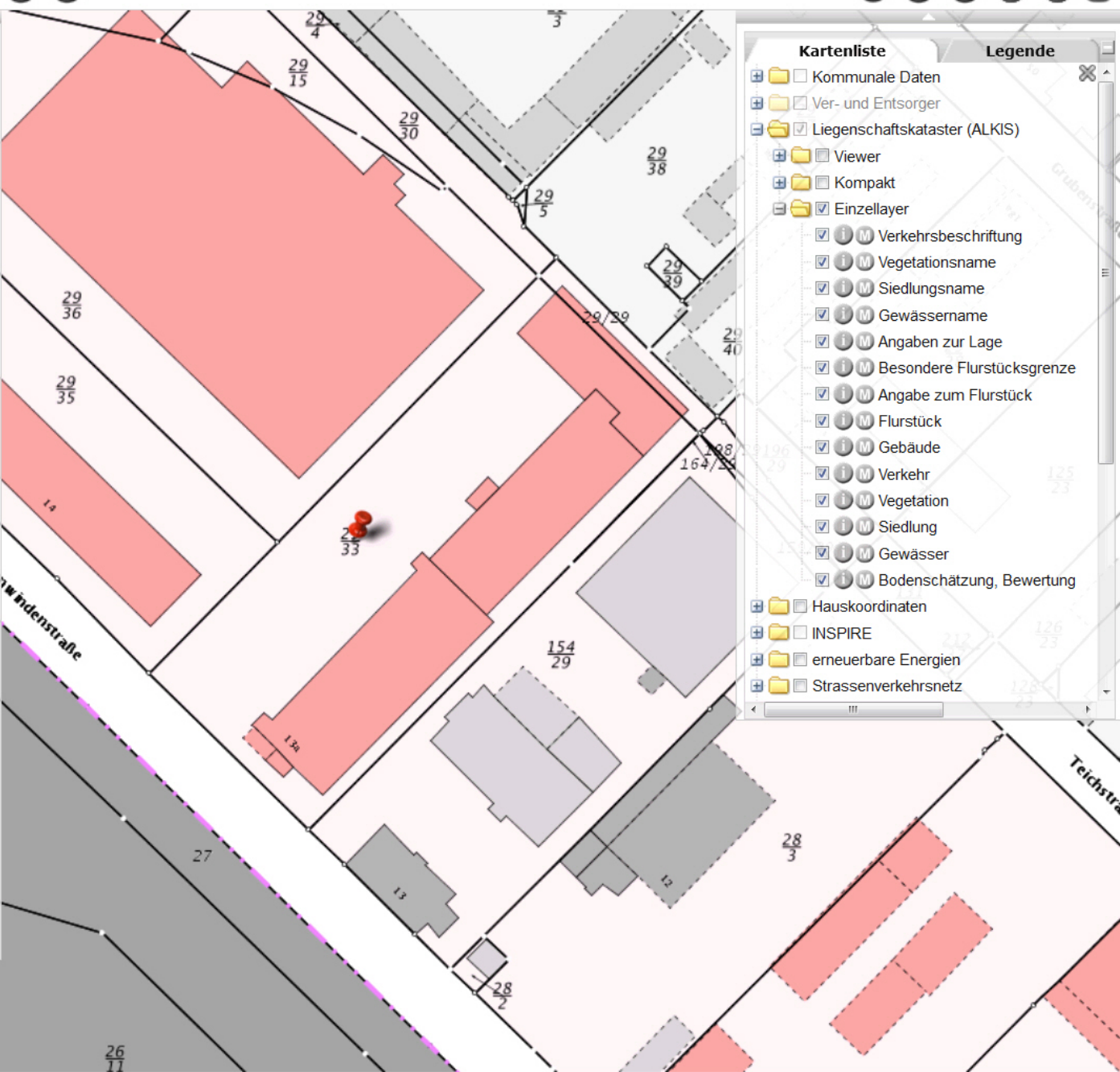
Flurstücken ▾

Gemarkung (Gemeinde):
Ilversgehofen (Erfurt)

Flur-Flurstück:
Flur 1 - 00029/0033

Zur Auswahl navigieren

Pin ausschalten



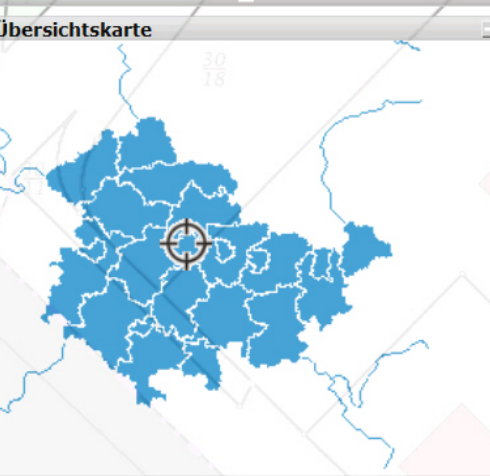
Kartenliste

- ☐ Kommunale Daten
- ☐ Ver- und Entsorger
- ☒ Liegenschaftskataster (ALKIS)
 - ☐ Viewer
 - ☐ Kompakt
 - ☒ Einzellayer
 - ☒ Verkehrsbeschriftung
 - ☒ Vegetationsname
 - ☒ Siedlungsname
 - ☒ Gewässername
 - ☒ Angaben zur Lage
 - ☒ Besondere Flurstücksgrenze
 - ☒ Angabe zum Flurstück
 - ☒ Flurstück
 - ☒ Gebäude
 - ☒ Verkehr
 - ☒ Vegetation
 - ☒ Siedlung
 - ☒ Gewässer
 - ☒ Bodenschätzung, Bewertung
- ☐ Hauskoordinaten
- ☐ INSPIRE
- ☐ erneuerbare Energien
- ☐ Strassenverkehrsnetz

Legende



Übersichtskarte



Messmodul

Räumliche Suche

Suche nach...

Flurstücken ▾

Gemarkung (Gemeinde):

Ilversgehofen (Erfurt)

Flur-Flurstück:

Flur 1 - 00029/0033

Zur Auswahl navigieren

Pin einschalten

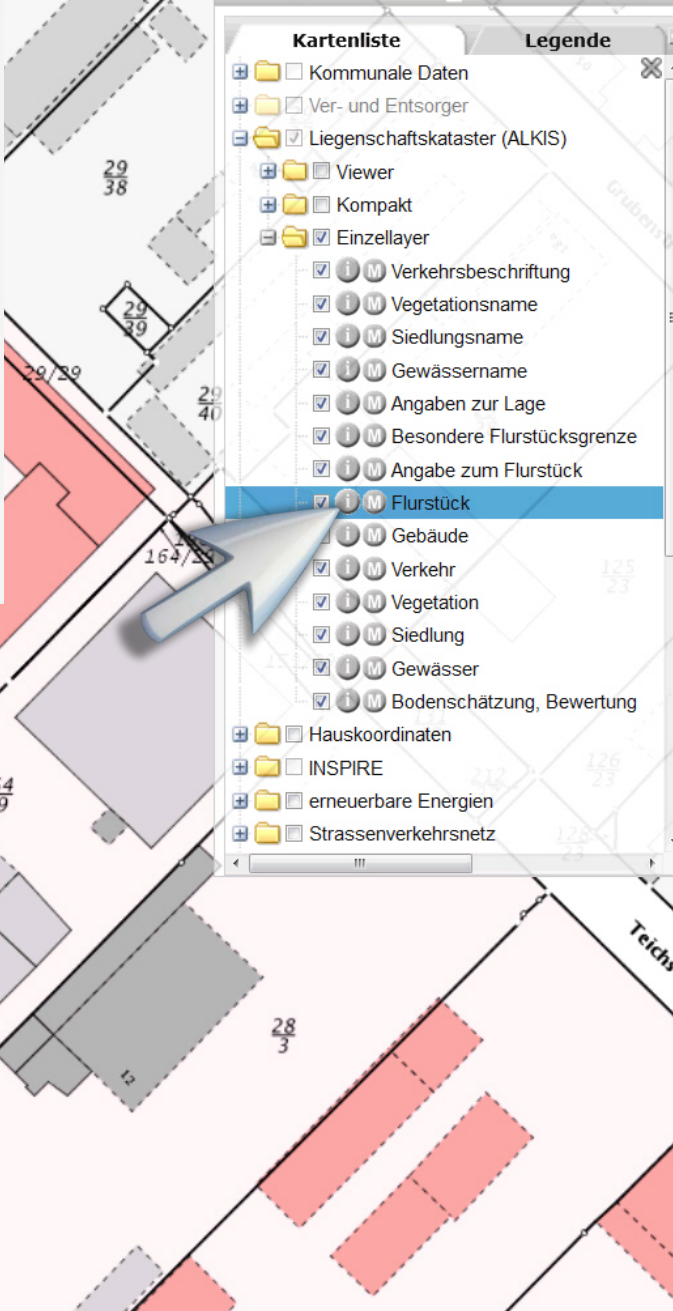
Geoproxy-Thüringen - Objektinformationen

id = DETHL51P0000gWqd
hasPO = 6
zaehler = 29
nenner = 33
Amtliche_Flaeche_qm = 5015
Flurstueckskennzeichen = 160106001000290033
Bundesland = 16
Gemarkungsnummer = 0106
Flurnummer = 1
Landkreis = 51
Gemeindenummer = 000
zustandige_Stelle = 16,0051
identifizier = urn:adv:oid:DETHL51P0000gWqd

Kartenliste

- ☐ Kommunale Daten
- ☐ Ver- und Entsorger
- ☒ Liegenschaftskataster (ALKIS)
- ☐ Viewer
- ☐ Kompakt
- ☒ Einzellayer
- ☒ Verkehrsbeschriftung
- ☒ Vegetationsname
- ☒ Siedlungsname
- ☒ Gewässername
- ☒ Angaben zur Lage
- ☒ Besondere Flurstücksgrenze
- ☒ Angabe zum Flurstück
- ☒ Flurstück
- ☒ Gebäude
- ☒ Verkehr
- ☒ Vegetation
- ☒ Siedlung
- ☒ Gewässer
- ☒ Bodenschätzung, Bewertung
- ☐ Hauskoordinaten
- ☐ INSPIRE
- ☐ erneuerbare Energien
- ☐ Strassenverkehrsnetz

Legende



© GDI-Th

Geoproxy-Auszug mit Koordinatenausgabe

Drucken

Datei-Format: ☐ PNG-Bild
☒ PDF-Dokument

Druck-Größe: ☒ DIN A4
☐ DIN A3

Ausrichtung: ☐ Hochformat
☒ Querformat

Legende: ☐
Koordinaten anzeigen: ☒
Pin anzeigen: ☐

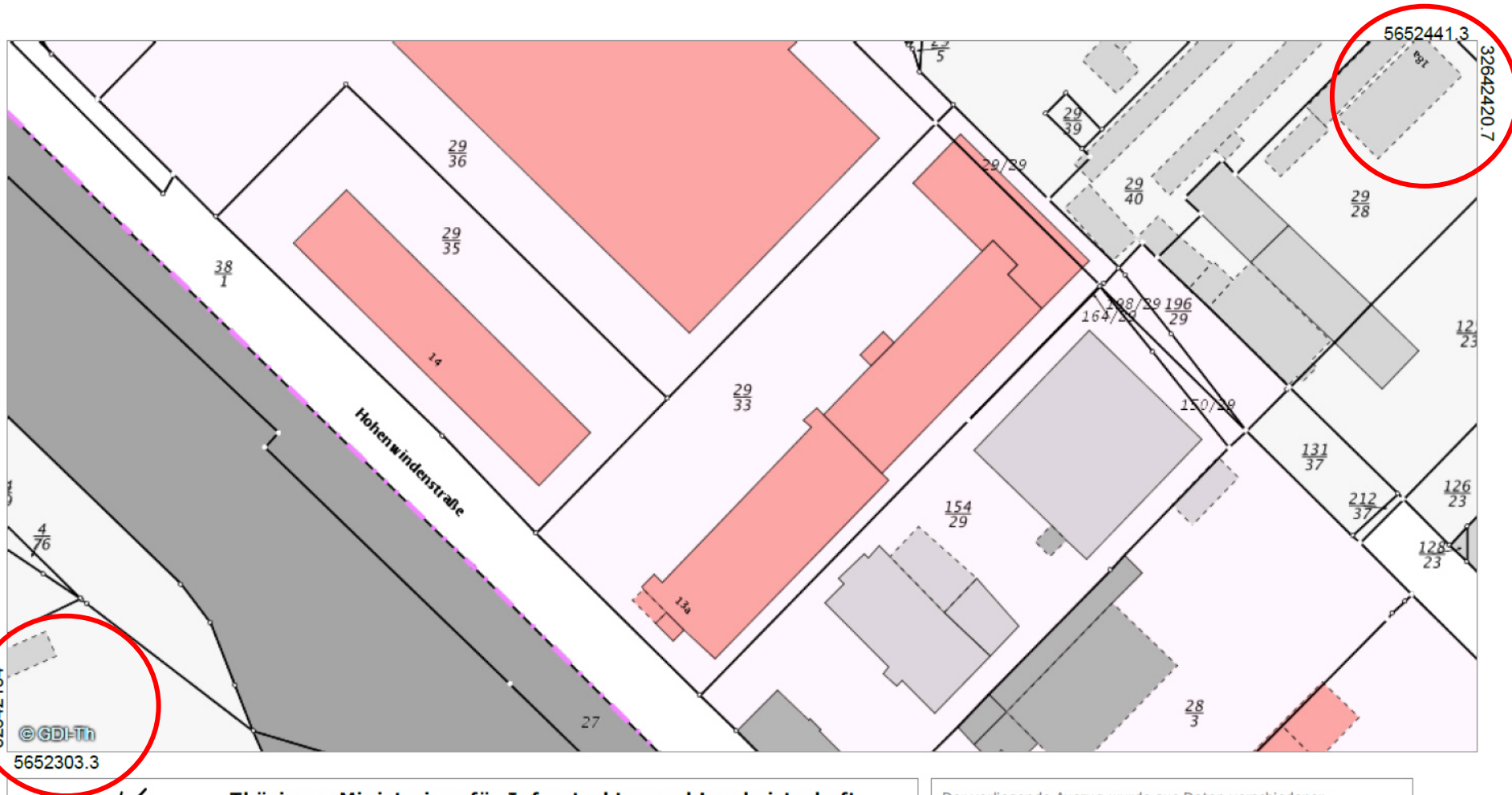
Qualität: Normal ▾

Maßstab: Client-Maßstab ▾

Kommentartext:

Vorschau öffnen

Druck erstellen Abbrechen



Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft

Geoproxy Kartenauszug

ca. 1 : 1000

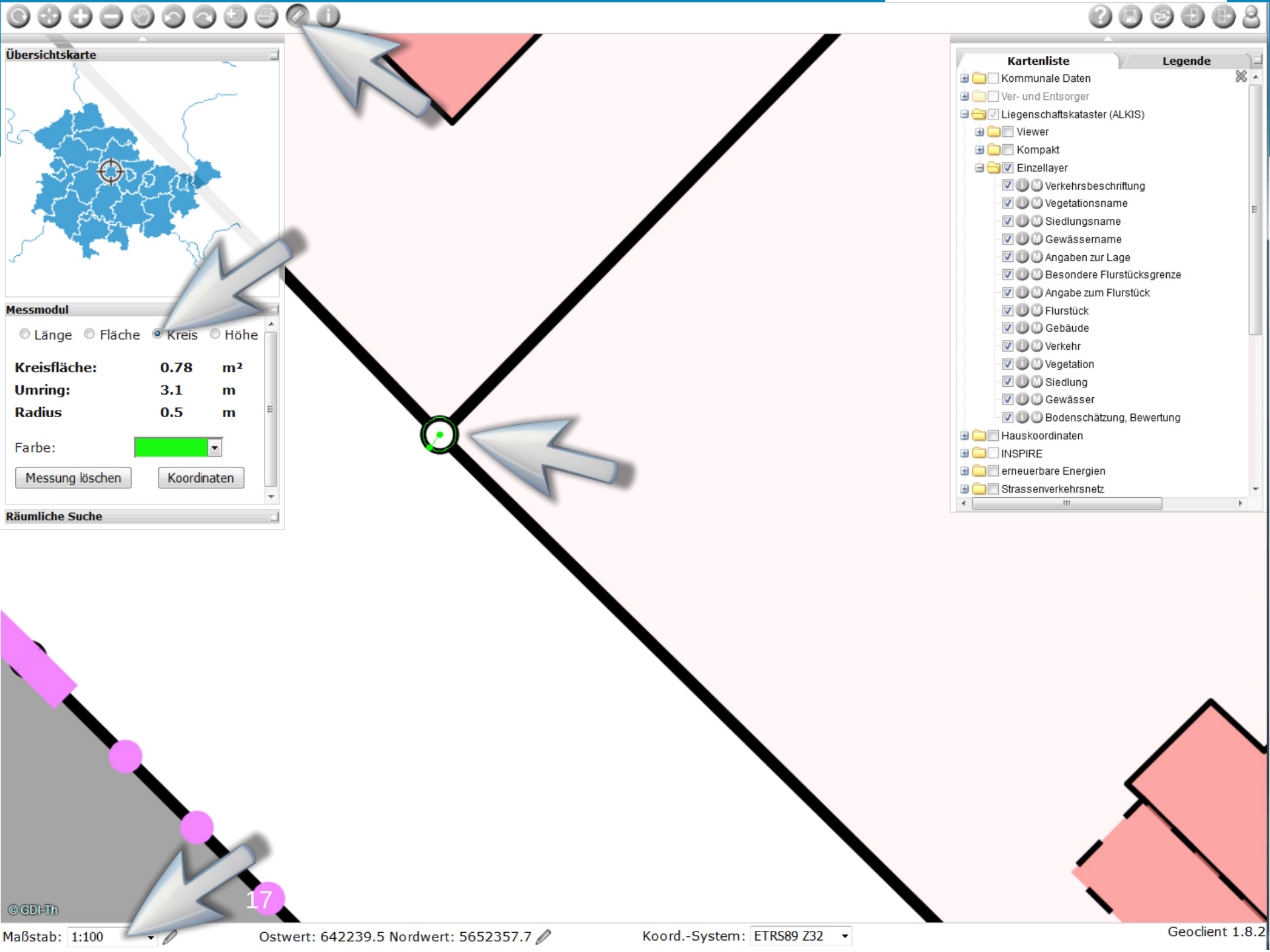
07.06.2018



Der vorliegende Auszug wurde aus Daten verschiedener grundstücks- und raumbezogener Informationssysteme erstellt. Er stellt keinen amtlichen Auszug im Sinne des Thüringer Vermessungsgesetzes in der jeweils gültigen Fassung dar, so dass eine rechtsverbindliche Auskunft daraus nicht abgeleitet werden kann.

Messfunktionen

- Bei der Längen-, Flächen- und Kreismessung werden die Werte:
 - < 1 m / m² mit **2 Kommastellen**,
 - > 1 m / m² < 10 Meter mit **einer Kommastelle** und
 - > 10 Meter **ohne Kommastelle** angegeben
- Bei der Höhenmessung sind die Angaben auf **Dezimeter** gerundet.





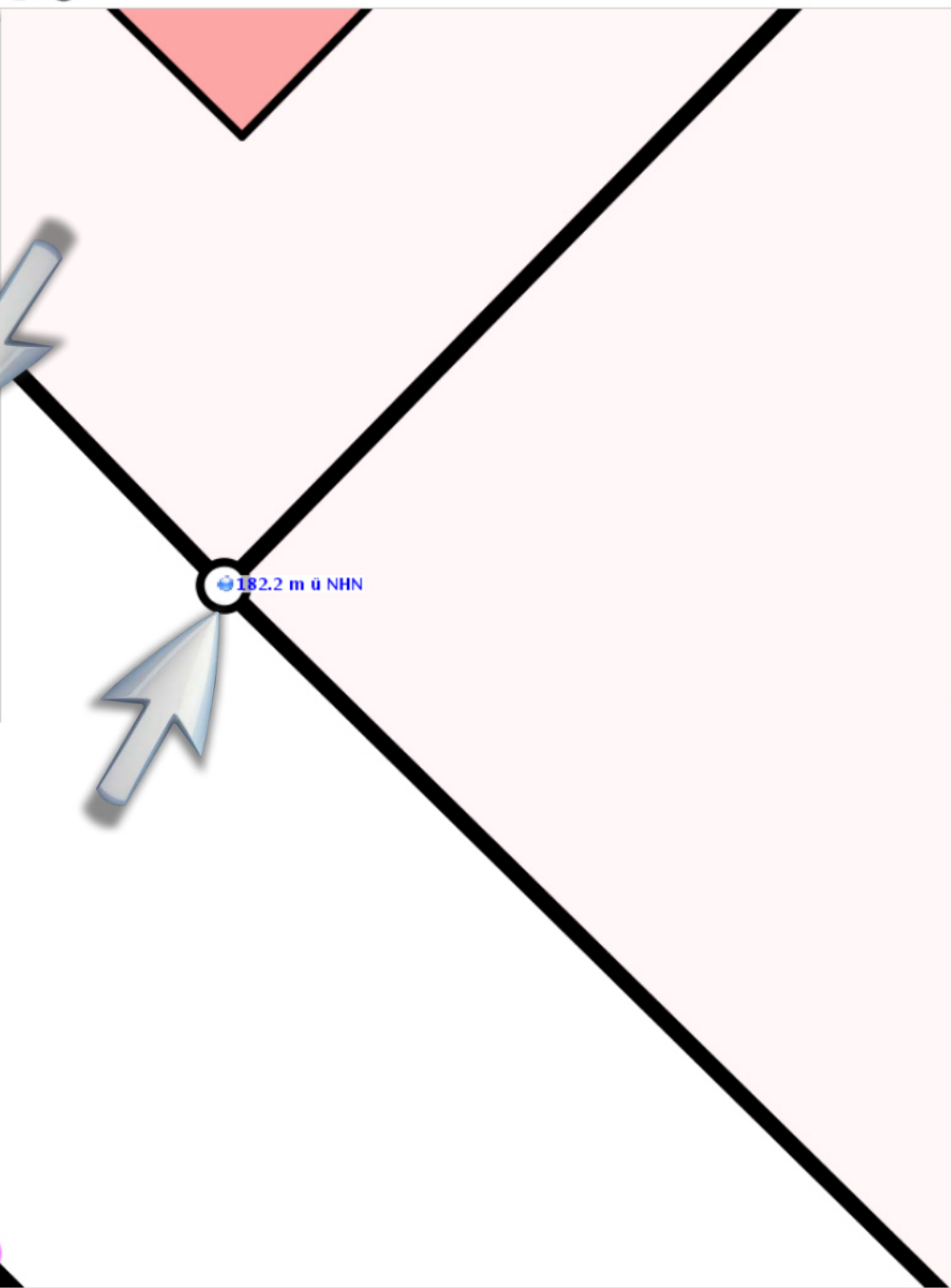
Übersichtskarte

Messmodul

☐ Länge ☐ Fläche ☐ Kreis ☒ Höhe

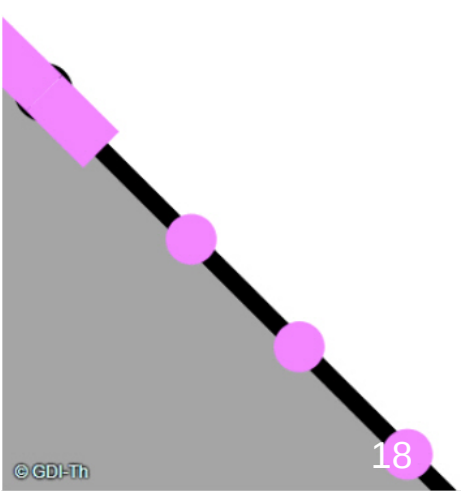
Messung löschen

Räumliche Suche

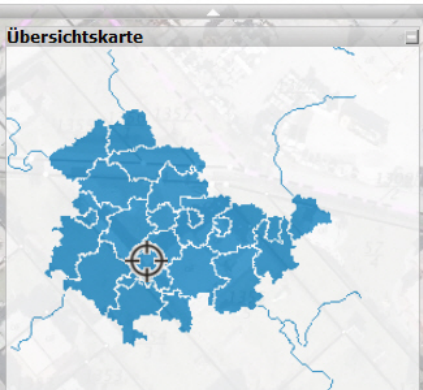


Kartenliste
Auswahl / Hervorheben
DGM Höhenpunkte 07.08.18.23.35
Kommunale Daten
Ver- und Entsorger
Liegenschaftskataster (ALKIS)
Viewer
Kompakt
Einzellayer
Verkehrsbeschriftung
Vegetationsname
Siedlungsname
Gewässername
Angaben zur Lage
Besondere Flurstücksgrenze
Angabe zum Flurstück
Flurstück
Gebäude
Verkehr
Vegetation
Siedlung
Gewässer
Bodenschätzung, Bewertung
Hauskoordinaten
INSPIRE

Legende



Dienst des Liegenschaftskatasters in Gelb-Einfärbung



Messmodul

Räumliche Suche

Suche nach...

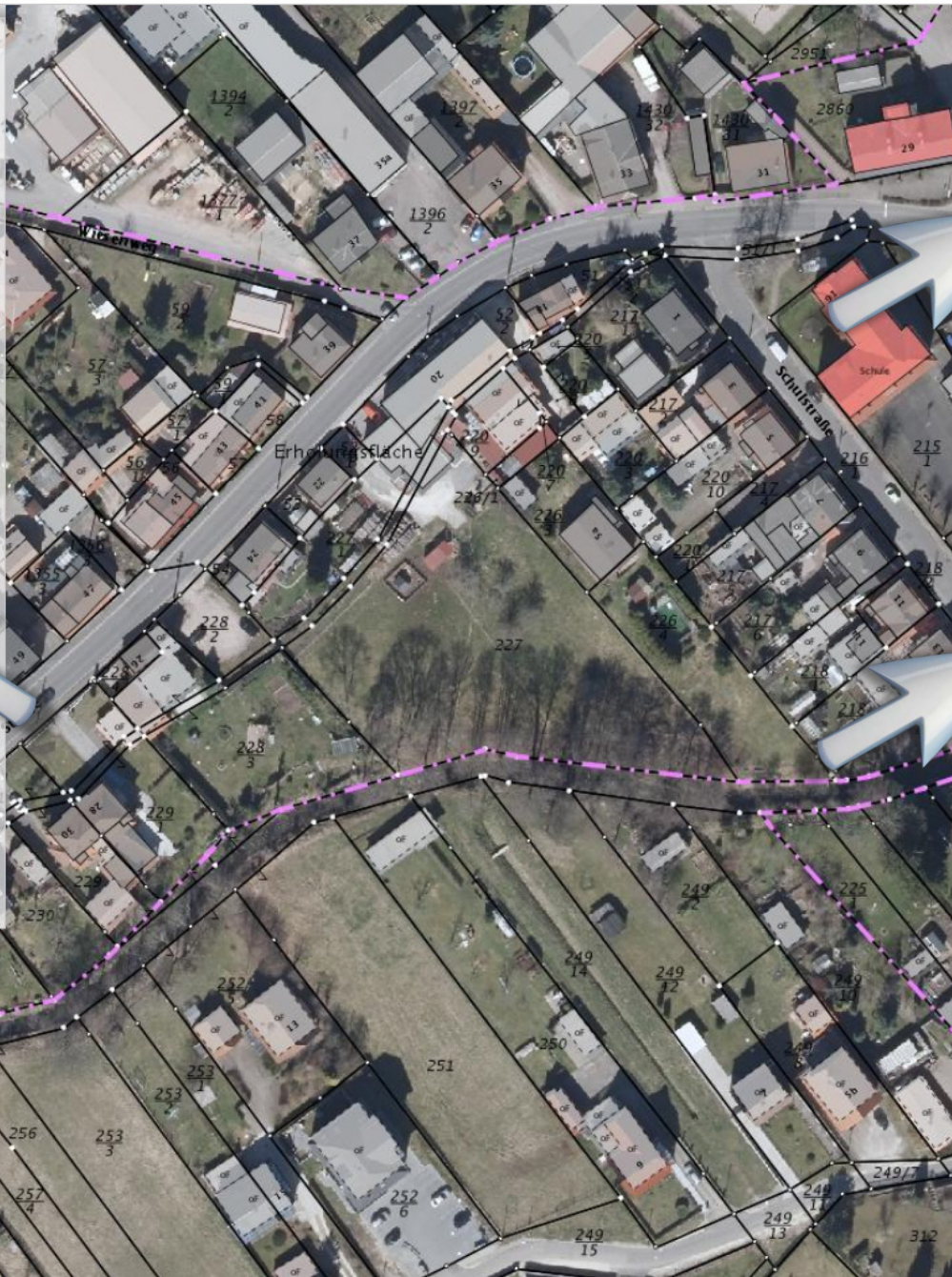
Flurstücken

Gemarkung (Gemeinde):
Geraberg (Geraberg)

Flur-Flurstück:
Flur 1 - 00227/0000

Zur Auswahl navigieren

Pin einschalten



Kartenliste

- ☒ Besondere Flurstücksgrnze
- ☒ Angabe zum Flurstück
- ☒ Flurstück
- ☒ Gebäude
- ☒ Verkehr
- ☐ Vegetation
- ☐ Siedlung
- ☐ Gewässer
- ☐ Bodenschätzung, Bewertung

Legende

- Hauskoordinaten
- INSPIRE
- erneuerbare Energien
- Strassenverkehrsnetz
- Wasserkörper nach WRRL
- Umwelt und Geologie
- Schutzgebiete
- Landwirtschaft
- Forst
- Gebietsübersichten
- Festpunkte
- Landschaftsmodell (DLM)
- Orthophotos (DOP)
- ☐ DOP Metainformationen
- ☒ DOP Farbe



Geoportal-Th.de

Freistaat Thüringen Landesamt für Vermessung und Geoinformation

Themen ▾ Suchbegriff

Offene Geodaten
Das Landesprogramm "Offene Geodaten" wurde am 9. Februar 2016 vom Kabinett beschlossen. Damit werden in Thüringen erstmals Schritte für offene Geodaten aller Behörden ohne Zugangsbeschränkungen mit einfachen, einheitlichen und leicht verständlichen Lizenz im Internet zur Verfügung gestellt. Die frei nutzbaren Geodaten sollen für Transparenz in der...

Geodaten in der GDI-Th
Rettungspunkte
Wander- und Reitwege
Orthophotos (Luftbilder)
Digitale Topografische Karten
Skiatrecken
Feldblöcke der Landwirtschaft
Flur(Grund)stücksgrenzen
Naturschutzgebiete
Gemeindegrenzübersichten
Messungen von Höhen und Geländeprofilen

Start Geoproxy

INSPIRE
Umsetzung für Thüringen
Infrastructure for Spatial Information in the European Community (Europäische Geodateninfrastruktur) ...mehr

GDI-DE
Umsetzung für Thüringen
Geodateninfrastruktur Deutschland ...mehr

TLVermGeo
Landesamt für Vermessung und Geoinformation ...mehr

ALKIS-konforme Lagebezeichnungskataloge
eingestellt
Es ist ein aktueller Katalog (Stand: 13.03.2017) im Downloadbereich verfügbar. ...mehr

INTERGEO 2017 in Berlin
26.09. - 28.09.2017 ...mehr

Offene Geodaten Thüringen
Ministerin Birgit Keller: Thüringen gibt seine Daten frei. Luftbilder und Digitale Topografische Karten ab sofort kostenlos zum Herunterladen ...mehr

Downloadbereiche

GeoMIS.Th
Metadatenuche
Informationen über Geodaten
zum Suchdienst

Geoproxy, Viewer, OGC-Dienste
weitere Informationen

Themenbereiche
Bodenrichtwerte
Forst
Geodateninfrastruktur
Geodäsie
Kommunen
InVeKos
Offener Informationskreis
Umwelt



Themen ▾

Suchbegriff 

Geoproxy

Sie sind hier: [Start](#) > [Geoproxy](#)

Kartenviewer - Geodaten im Geoproxy
Standard Geoclient: Geobasisdaten + Geofachdaten
Start Geoproxy <http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient> 

Boris- Client : Bodenrichtwertinformationssystem
Start BORIS-TH http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/start_geoproxy.jsp?cliapp=BR 

InVeKoS- Client: landwirtschaftliche Geofachdaten (Integriertes Verwaltungs- und Kontrollsystem der EU)
Start InVeKoS http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/start_invekos.jsp 

Geodatendienste - WMS/ WFS/ CSW/ WAS
Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste - WMS [opendata Geobasisdaten TLVermGeo.pdf](#) 
Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste - WFS [opendata Geobasisdaten TLVermGeo.pdf](#) 

Bodenrichtwerte 

Login - Hilfe zum Geoproxy/ Anmeldung am Geoclient
Informationen - zu Datensätzen, Legenden

Das technologische Kernstück der Geodateninfrastruktur Thüringen (GDI-Th) ist der Geoproxy. Mittels dieser zentralen Komponente werden die Geodaten der Landes- und Kommunalverwaltungen des Freistaates über das Landesdatennetz oder das Internet bereitgestellt. Dazu zählen neben den Geobasisdaten des Landesamtes für Vermessung und Geoinformation weitere Geofachdaten der Umwelt-, Landwirtschafts- und Kommunalverwaltung. Die verantwortlichen Stellen des Landes und der Kommunen stellen ihre Geodaten in Eigenregie über die GDI-Th zur Verfügung. Ein stetiger Aufbau der Geodatenbestände erfolgt.

Kartenviewer

Zur Visualisierung der Geodaten der GDI-Th kann der Geoclient des Geoproxy genutzt werden. Er steht unentgeltlich zur Verfügung. Der Viewer wird direkt aus dem Landesdatennetz oder das Internet aufgerufen, somit entfällt eine Installation am Arbeitsplatz. Den Nutzern stehen mit dieser Anwendung immer die aktuellen Geodaten zur Verfügung.

Mit dem Geoclient können vielfältige Anwendungsfälle im Bereich der Geodaten abgedeckt werden, ohne dass man auf spezielle GIS-Software zurückgreifen muss.

Offene Geodaten

GeoMIS.Th

Geoproxy

Downloads



GDI-DE



Geoproxy Freistaat Thüringen

Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste

Web Map Service

- opendata Geobasisdaten -
- INSPIRE -

Stand: 23.05.2018

Dokumentenhistorie

Version	Datum	Bemerkungen
3.3	23.05.2018	redaktionelle Anpassungen (ALKIS)
3.2	22.11.2017	redaktionelle Anpassungen (INSPIRE)
3.1	10.08.2017	redaktionelle Anpassungen
3.0	06.01.2017	basierend auf dem Landesprogramm für Offene Geodaten basierend auf WMS 1.3.0

WMS für Geobasisdaten des Liegenschaftskatasters (ALKIS®)



ALKIS - WMS TH ALKIS

Erklärung	• Gebietsabdeckung: landesweit • Darstellung der ALKIS-Strukturen nach AdV-Vorgaben • Inhalt und Darstellung sind an den Anzeigemaßstab angepasst, d.h. je größer der Maßstab gewählt wird, desto detaillierter werden die Daten dargestellt
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/adv_alkis_wms_th
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974645 98,99534535
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1 250.001

Beschreibung	Meta- daten	Feature Info	LAYER	STYLE(S)
Anzeigebereich bis M 1:10.001				
Flurstuecke	M	I	adv_alkis_flurstuecke	palette_rgb = default palette_grau
Anzeigebereich bis M 1:2.500				
Gebaeude	M	I	adv_alkis_gebaeude	palette_rgb = default palette_grau
Anzeigebereich bis M 1:100.001				
Tatsaechliche Nutzung				
Siedlung	M	I	adv_alkis_siedlung	palette_rgb = default
Verkehr	M	I	adv_alkis_verkehr	palette_rgb = default
Vegetation	M	I	adv_alkis_vegetation	palette_rgb = default
Gewaesser	M	I	adv_alkis_gewaesser	palette_rgb = default
Anzeigebereich bis M 1:250.001				
Gesetzliche Festlegungen				
Oeffentlich- rechtliche und	M	I	adv_alkis_oeff_rechtl_sonst_festl	palette_rgb = default

http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/adv_alkis_wms_th_gelb



ALKIS - WMS TH ALKIS Gelb

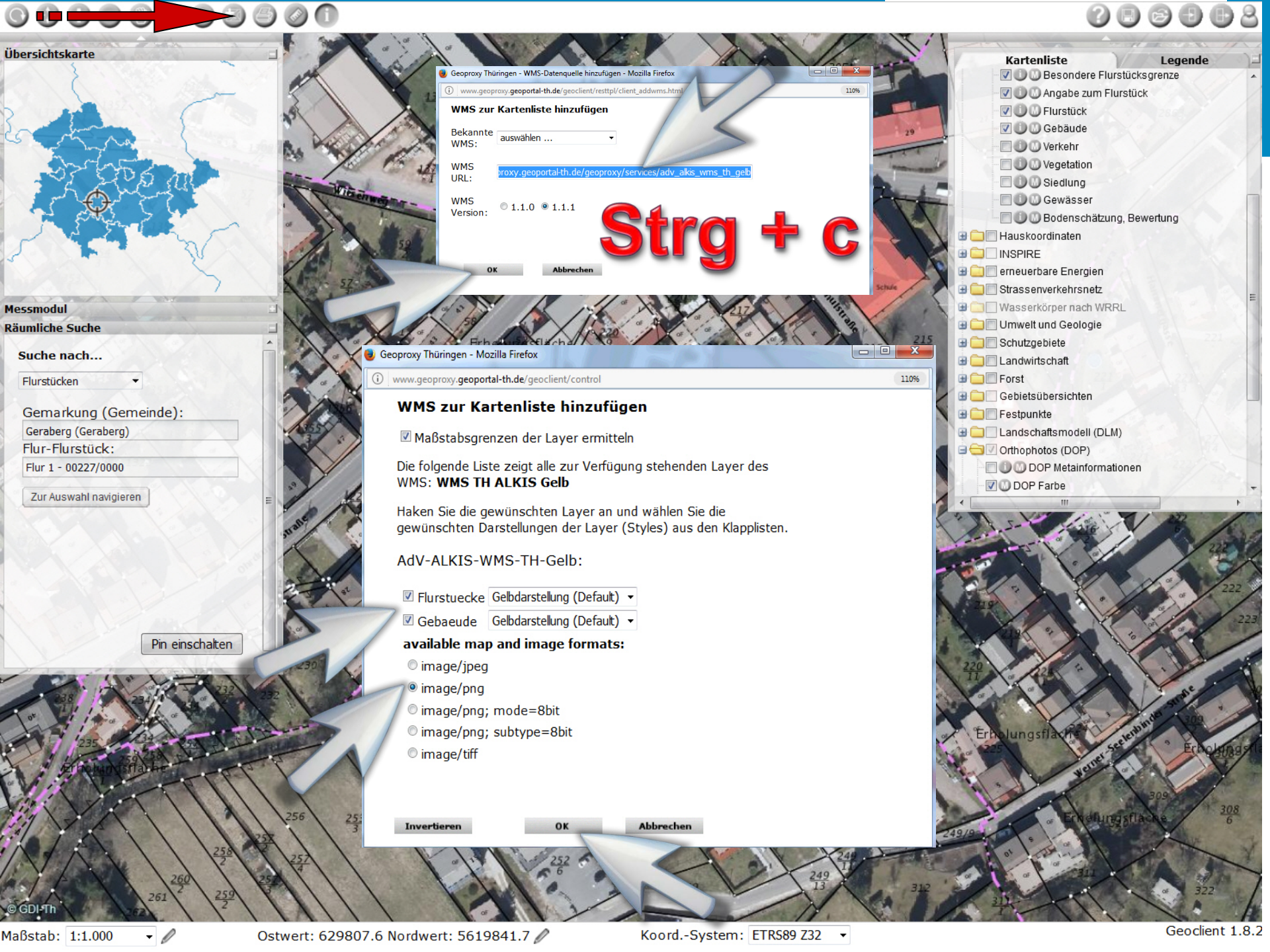
Erklärung	• Gebietsabdeckung: landesweit • Darstellung der ALKIS-Strukturen nach AdV-Vorgaben • Darstellung der Flurstücke und Gebäude ausschließlich als gelbe Konturen
Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/adv_alkis_wms_th_gelb
ScaleHints ^{1.1.1}	0,0003959797974645 3,96019395
ScaleDenominator ^{1.3.0}	1 10.001

GDI Thüringen - allgemeine Beschreibung
der frei verfügbaren Dienste (Geobasisdaten)

Seite 3 von 35

Stand: 29.05.2018

...markieren
Strg + c



Übersichtskarte

Messmodul

Räumliche Suche

Suche nach...

Flurstücken

Gemarkung (Gemeinde):

Geraberg (Geraberg)

Flur-Flurstück:

Flur 1 - 00227/0000

Zur Auswahl navigieren

Pin einschalten

Geoprotal Thüringen - WMS-Datenquelle hinzufügen - Mozilla Firefox

www.geoprotal-th.de/geoclient/resttpl/client_addwms.html

WMS zur Kartenliste hinzufügen

Bekannte WMS: auswählen ...

WMS

URL:

proxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/adv_alkis_wms_th_gelb

WMS Version:

1.1.0 1.1.1

OK

Abbrechen

Strg + c

Geoprotal Thüringen - Mozilla Firefox

www.geoprotal-th.de/geoclient/control

WMS zur Kartenliste hinzufügen

☒ Maßstabsgrenzen der Layer ermitteln

Die folgende Liste zeigt alle zur Verfügung stehenden Layer des WMS: **WMS TH ALKIS Gelb**

Haken Sie die gewünschten Layer an und wählen Sie die gewünschten Darstellungen der Layer (Styles) aus den Klapplisten.

AdV-ALKIS-WMS-TH-Gelb:

☒ Flurstuecke Gelbdarstellung (Default)

☒ Gebaeude Gelbdarstellung (Default)

available map and image formats:

- ☐ image/jpeg
- ☒ image/png
- ☐ image/png; mode=8bit
- ☐ image/png; subtype=8bit
- ☐ image/tiff

Invertieren

OK

Abbrechen

Kartenliste

Legende

- ☒ ☐ ☐ Besondere Flurstücksgrenze
- ☒ ☐ ☐ Angabe zum Flurstück
- ☒ ☐ ☐ Flurstück
- ☒ ☐ ☐ Gebäude
- ☐ ☐ ☐ Verkehr
- ☐ ☐ ☐ Vegetation
- ☐ ☐ ☐ Siedlung
- ☐ ☐ ☐ Gewässer
- ☐ ☐ ☐ Bodenschätzung, Bewertung

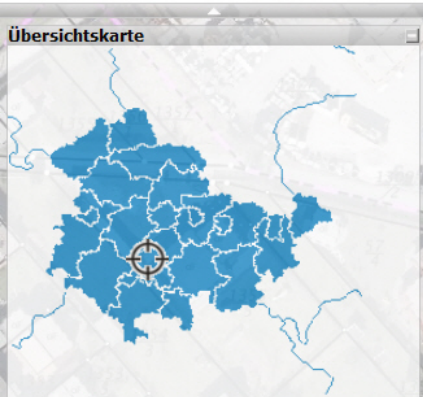
- ☒ Hauskoordinaten
- ☒ INSPIRE
- ☒ erneuerbare Energien
- ☒ Strassenverkehrsnetz
- ☒ Wasserkörper nach WRRL
- ☒ Umwelt und Geologie
- ☒ Schutzgebiete
- ☒ Landwirtschaft
- ☒ Forst
- ☒ Gebietsübersichten
- ☒ Festpunkte
- ☒ Landschaftsmodell (DLM)
- ☒ Orthophotos (DOP)
- ☐ ☐ DOP Metainformationen
- ☒ ☐ DOP Farbe

Maßstab: 1:1.000

Ostwert: 629807.6 Nordwert: 5619841.7

Koord.-System: ETRS89 Z32

Geoclient 1.8.2



Messmodul

Räumliche Suche

Suche nach...

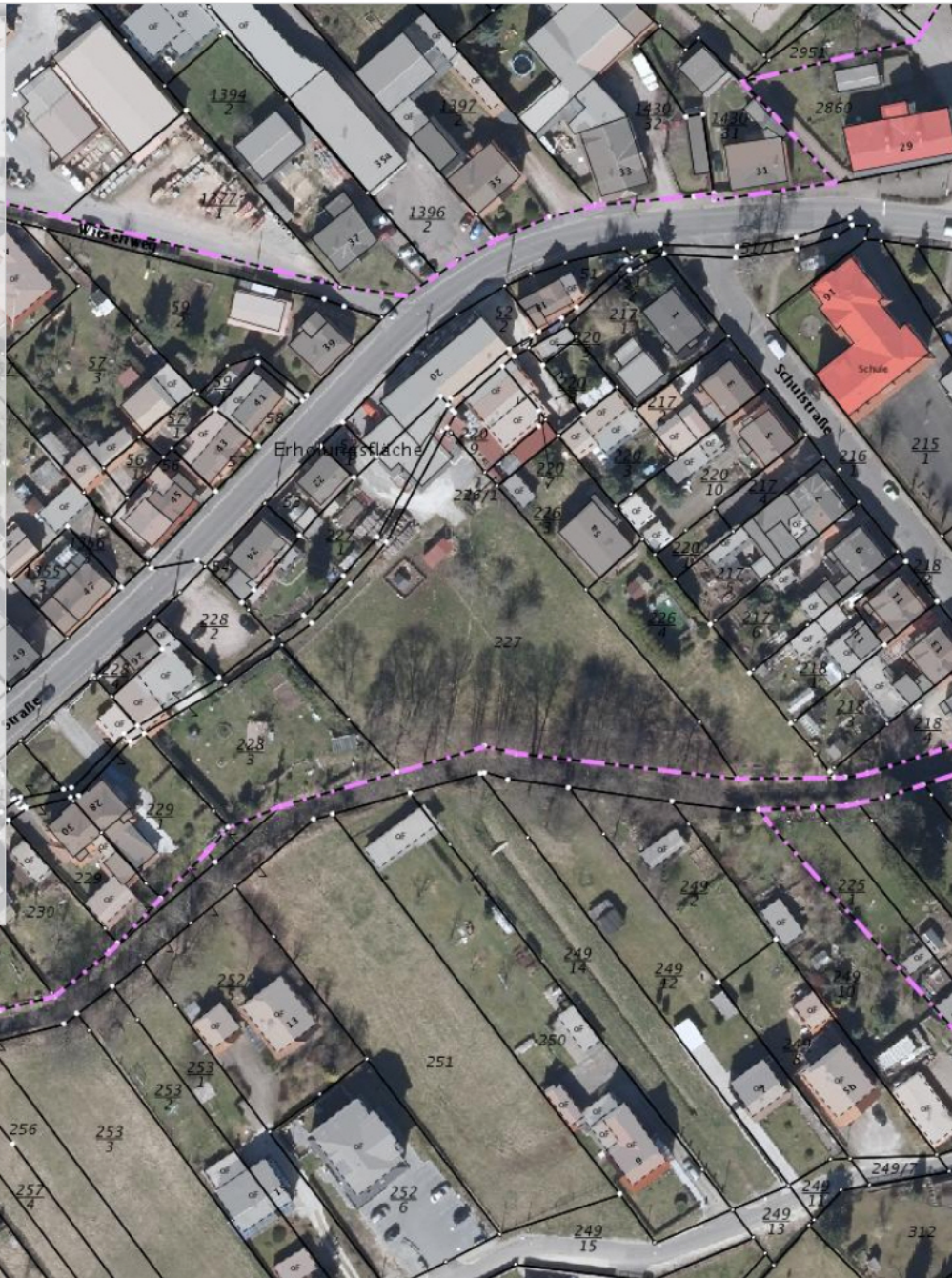
Flurstücken

Gemarkung (Gemeinde):
Geraberg (Geraberg)

Flur-Flurstück:
Flur 1 - 00227/0000

Zur Auswahl navigieren

Pin einschalten

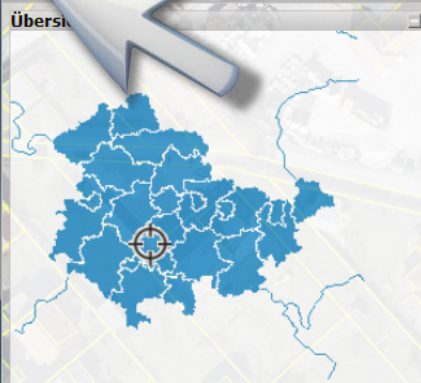


Kartenliste

- erneuerbare Energien
- Strassenverkehrsnetz
- Wasserkörper nach WRRL
- Umwelt und Geologie
- Schutzgebiete
- Landwirtschaft
- Forst
- Gebietsübersichten
- Festpunkte
- Landschaftsmodell (DLM)
- Orthophotos (DOP)
- DOP Metainformationen
- ☒ DOP Farbe
- ☐ DOP Grau
- ☐ DOP Infrarot
- ☐ DOP Farbe 2m
- ☐ DOP Grau 2m
- ☐ DOP Infrarot 2m
- Geländemodell (DGM)
- Topographische Karte (DTK)
- Hintergrundkarten DE
- ☒ WMS TH ALKIS Gelb
- ☒ Flurstuecke
- ☒ Gebäude

Legende





Messmodul

Räumliche Suche

Suche nach...

Flurstücken

Gemarkung (Gemeinde):
Geraberg (Geraberg)

Flur-Flurstück:
Flur 1 - 00227/0000

Zur Auswahl navigieren

Pin einschalten



Kartenliste

- Kommunale Daten
- Ver- und Entsorger
- Liegenschaftskataster (ALKIS)
 - Viewer
 - Kompakt
 - Einzellayer
 - Hauskoordinaten
 - INSPIRE
 - erneuerbare Energien
 - Strassenverkehrsnetz
 - Wasserkörper nach WRRL
 - Umwelt und Geologie
 - Schutzgebiete
 - Landwirtschaft
 - Forst
 - Gebietsübersichten
 - Festpunkte
 - Landschaftsmodell (DLM)
 - WMS TH ALKIS Gelb**
 - Flurstuecke
 - Gebaeude
 - Orthophotos (DOP)
 - DOP Metainformationen
 - DOP Farbe

Legende



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!