



**Herzlich  
Willkommen**

# Neues zu Geobasisdaten

IX. Offener Informationskreis  
TLVermGeo, Erfurt  
21. April 2015

Dr. Andreas Richter, Tel. 0361 3783620  
[andreas.richter@tlvermgeo.thueringen.de](mailto:andreas.richter@tlvermgeo.thueringen.de)

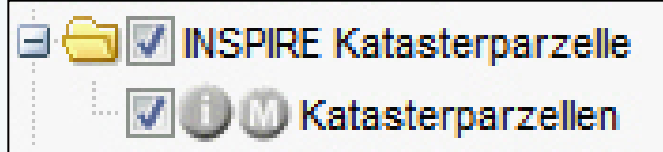


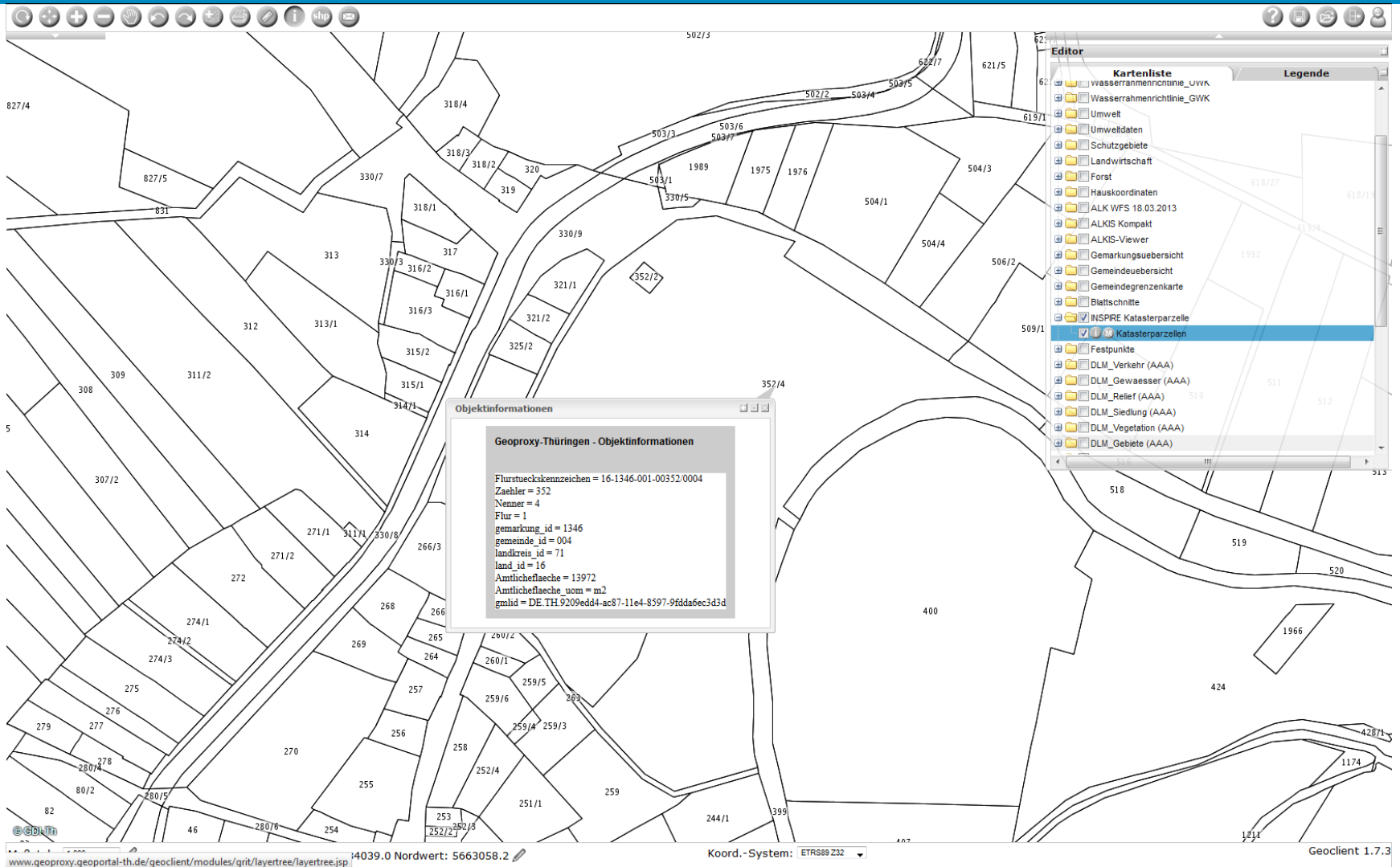
# Geoproxy

## Darstellungsdienste im Liegenschaftskataster

# Geoproxy

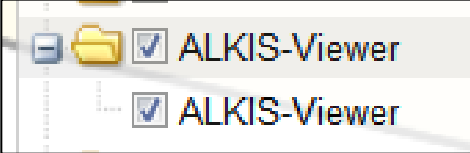
## Daten des Liegenschaftskatasters (1)

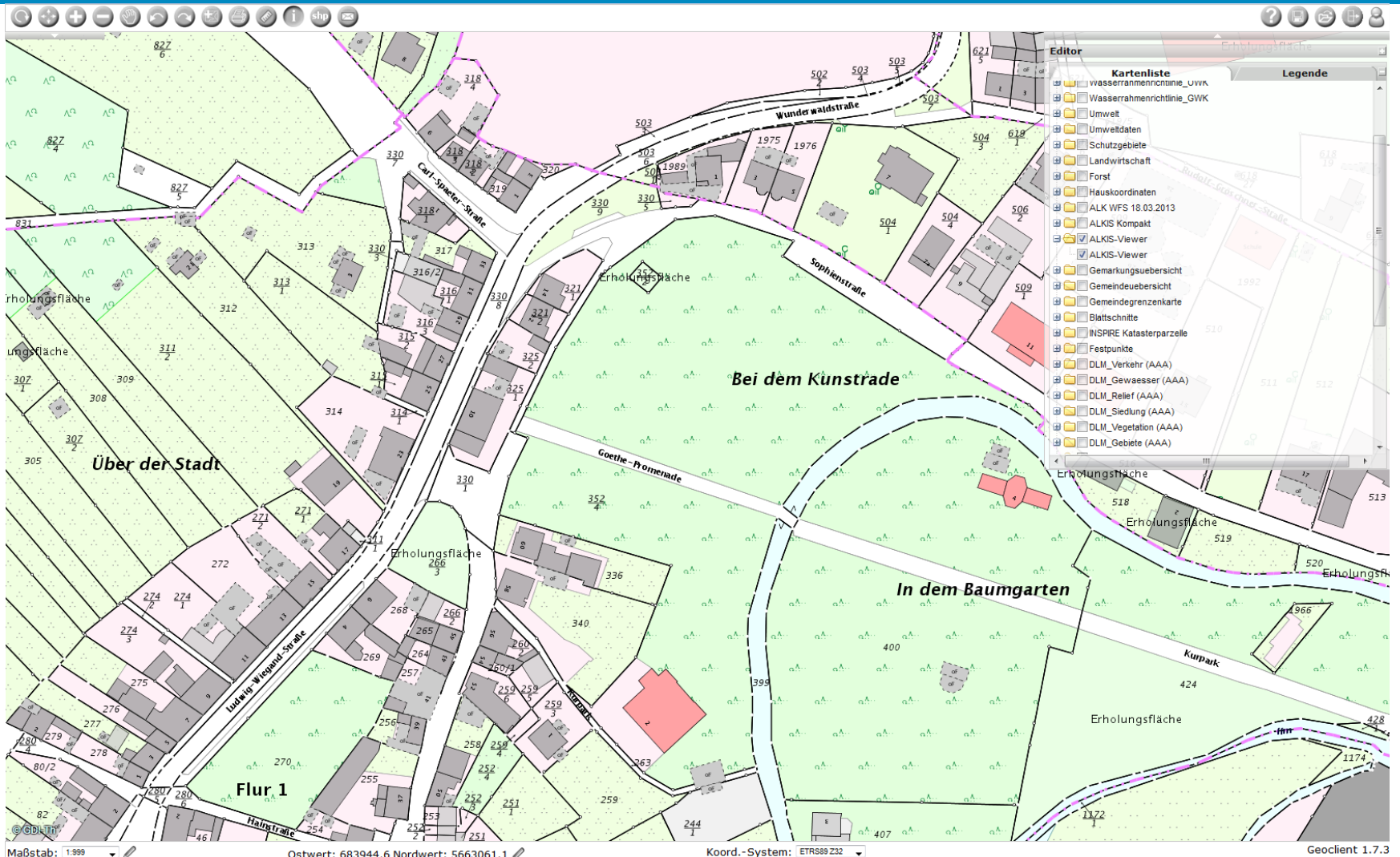
| Gruppe/ Datenbestand                    |                     | INSPIRE- Katasterparzelle                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zugang zu den Daten                     | Authentifizierung   | nicht erforderlich --> freier Zugang                                                                                                          |
|                                         | Geoproxy- Client    | <a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/</a>                                   |
|                                         | WMS- Dienst         | <a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?</a>                   |
|                                         | Produktbezogene URL | <a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREcp">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREcp</a> |
| Maßstabsbereich                         |                     | 1: 1 - 1: 20.000, Flurstücksnummern bis 1:5.000                                                                                               |
| Objektinformationen (Get-Feature- Info) |                     | ja                                                                                                                                            |
| Aktualität                              |                     | vierteljährlich ab Fertigstellung ALKIS (z.Z. 02/2015)                                                                                        |
| Gebühr                                  |                     | Gebührenfrei für die interne Nutzung                                                                                                          |
| Ebenen                                  |                     |                                                            |



# Geoproxy

## Daten des Liegenschaftskatasters (2)

| Gruppe/ Datenbestand                    |                     | ALKIS- Viewer                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zugang zu den Daten                     | Authentifizierung   | nicht erforderlich --> freier Zugang                                                                        |
|                                         | Geoproxy- Client    | <a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/</a> |
|                                         | WMS- Dienst         | -                                                                                                           |
|                                         | Produktbezogene URL | -                                                                                                           |
| Maßstabsbereich                         |                     | 1: 500 - 1: 1.000                                                                                           |
| Objektinformationen (Get-Feature- Info) |                     | nein                                                                                                        |
| Aktualität                              |                     | tagesaktuell                                                                                                |
| Gebühr                                  |                     | Gebührenfrei für die interne Nutzung                                                                        |
| Ebenen                                  |                     |                         |



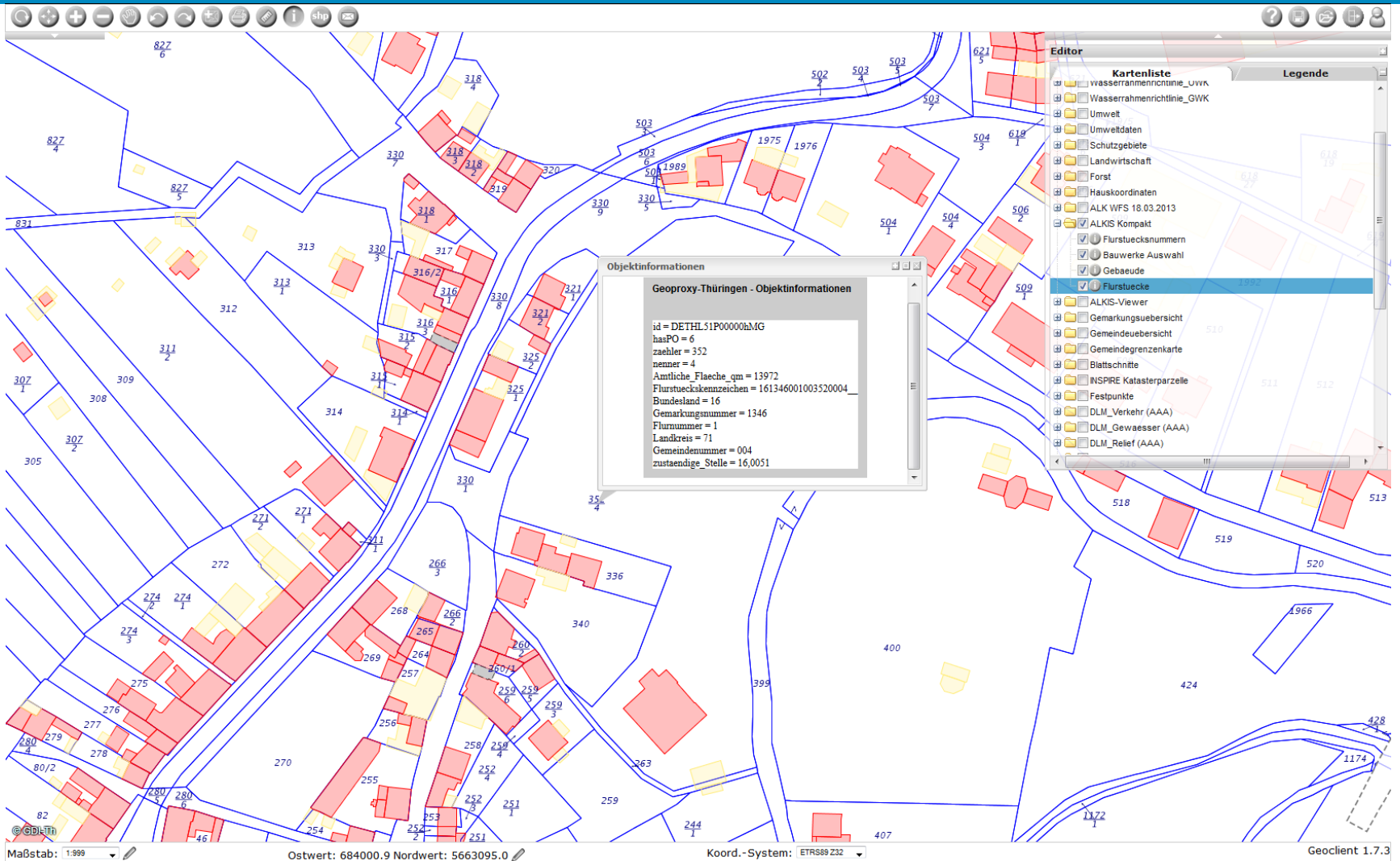
21.04.2015

Dr. Andreas Richter, Dezernat „Geoinformationszentrum“  
[andreas.richter@tlvermgeo.thueringen.de](mailto:andreas.richter@tlvermgeo.thueringen.de)

# Geoproxy

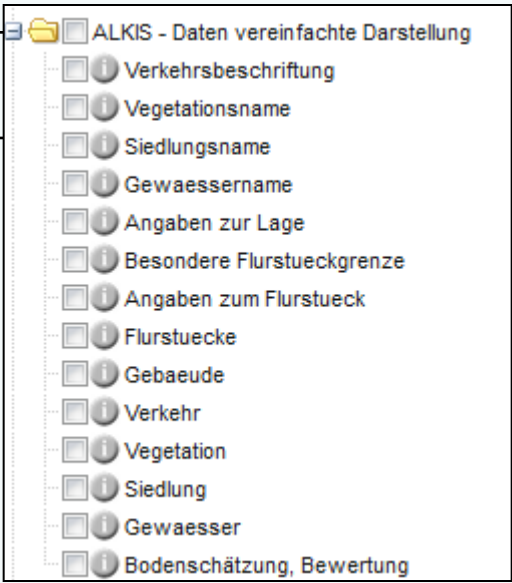
## Daten des Liegenschaftskatasters (3)

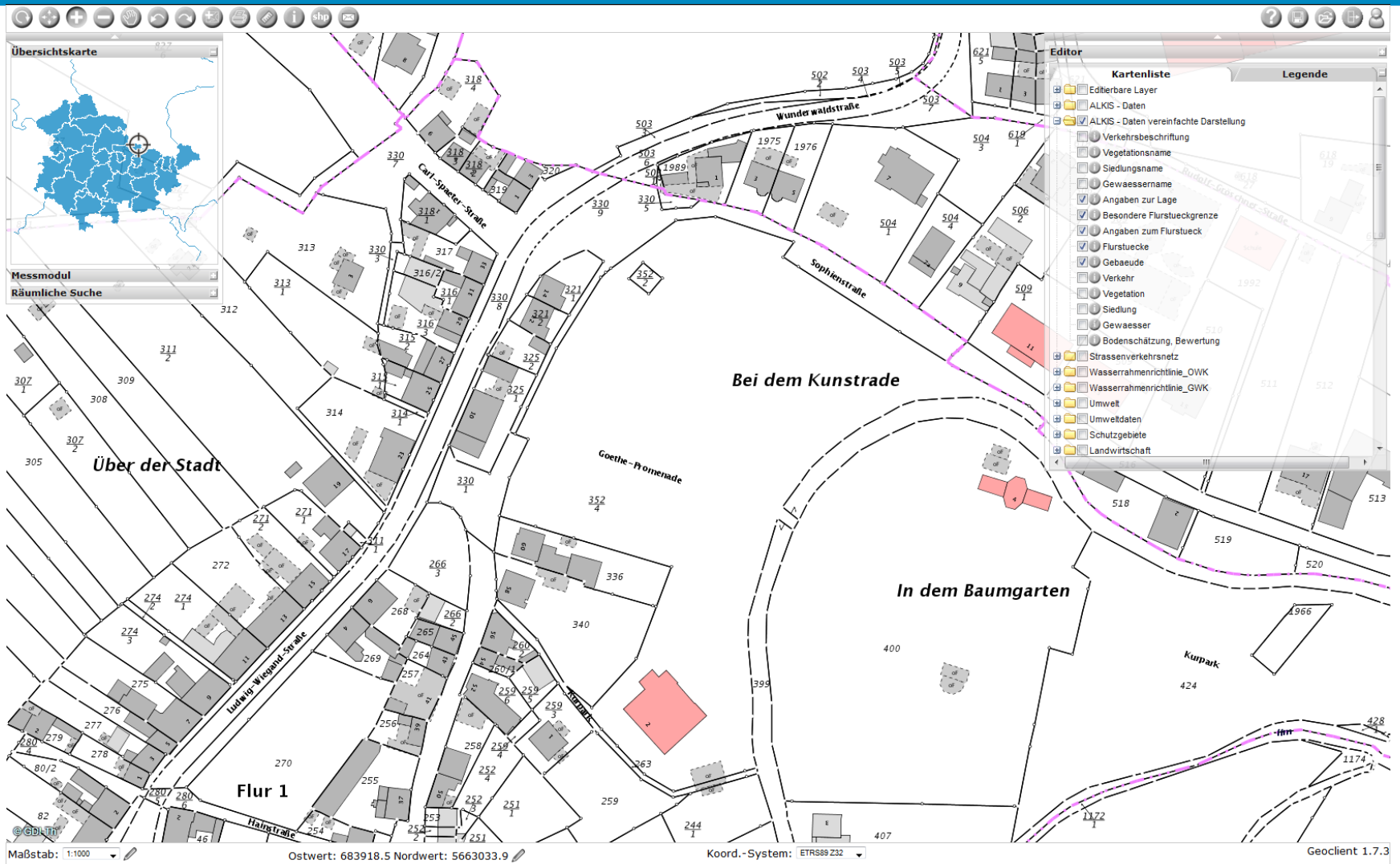
|                                         |                     |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gruppe/ Datenbestand                    |                     | ALKIS - Kompakt                                                                                                                                     |
| Zugang zu den Daten                     | Authentifizierung   | erforderlich --> Zugang für eingetragene Benutzer                                                                                                   |
|                                         | Geoproxy- Client    | <a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/</a>                                         |
|                                         | WMS- Dienst         | <a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?</a>                         |
|                                         | Produktbezogene URL | <a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/ALKISKOMPAKT">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/ALKISKOMPAKT</a> |
| Maßstabsbereich                         |                     | je nach Ebene 1: 99 bis 1: 5. 001                                                                                                                   |
| Objektinformationen (Get-Feature- Info) |                     | ja                                                                                                                                                  |
| Aktualität                              |                     | tagesaktuell                                                                                                                                        |
| Gebühr                                  |                     | 1000 € jährlich oder 100 € monatlich bei interner Nutzung                                                                                           |
| Ebenen                                  |                     |                                                                 |

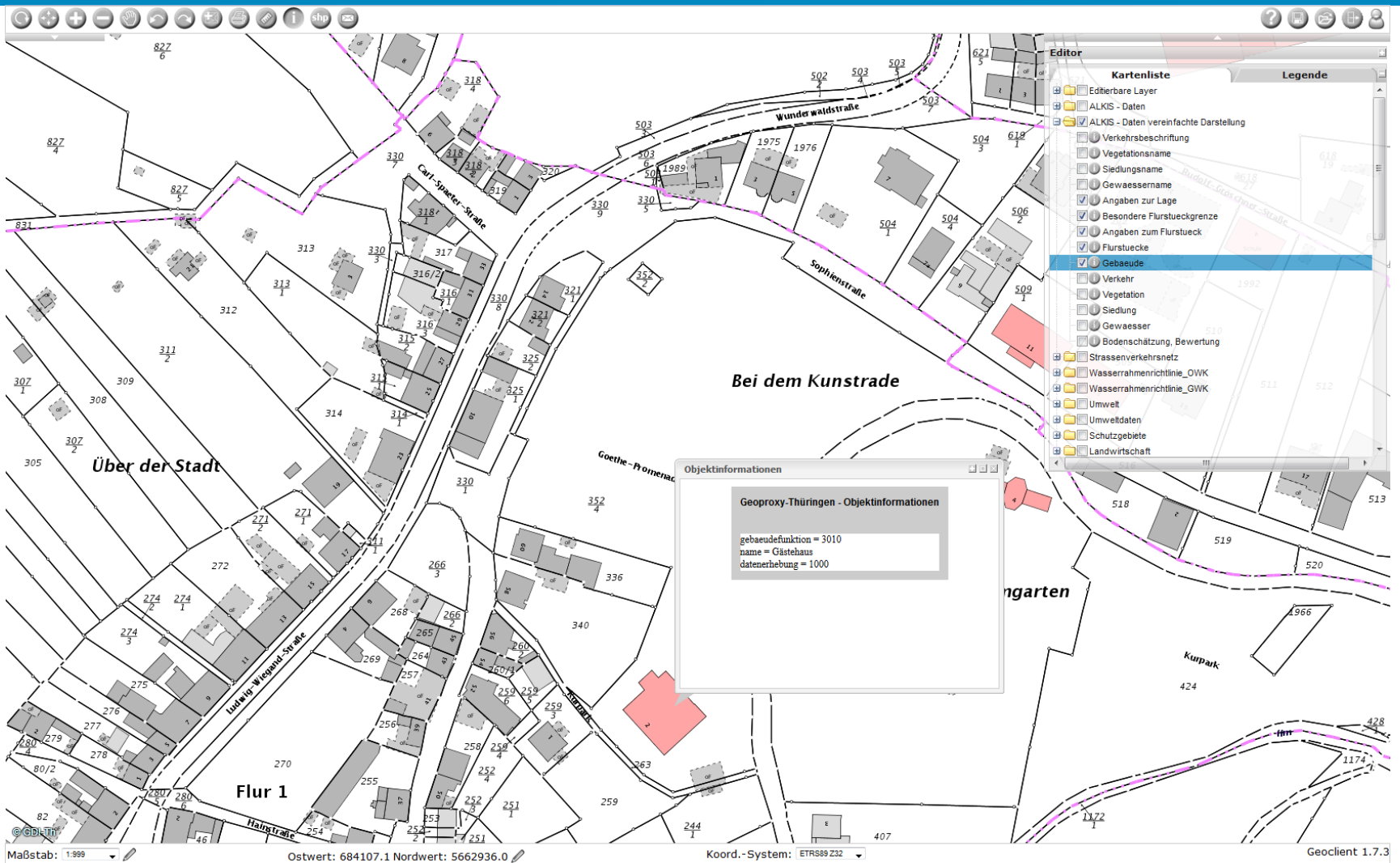


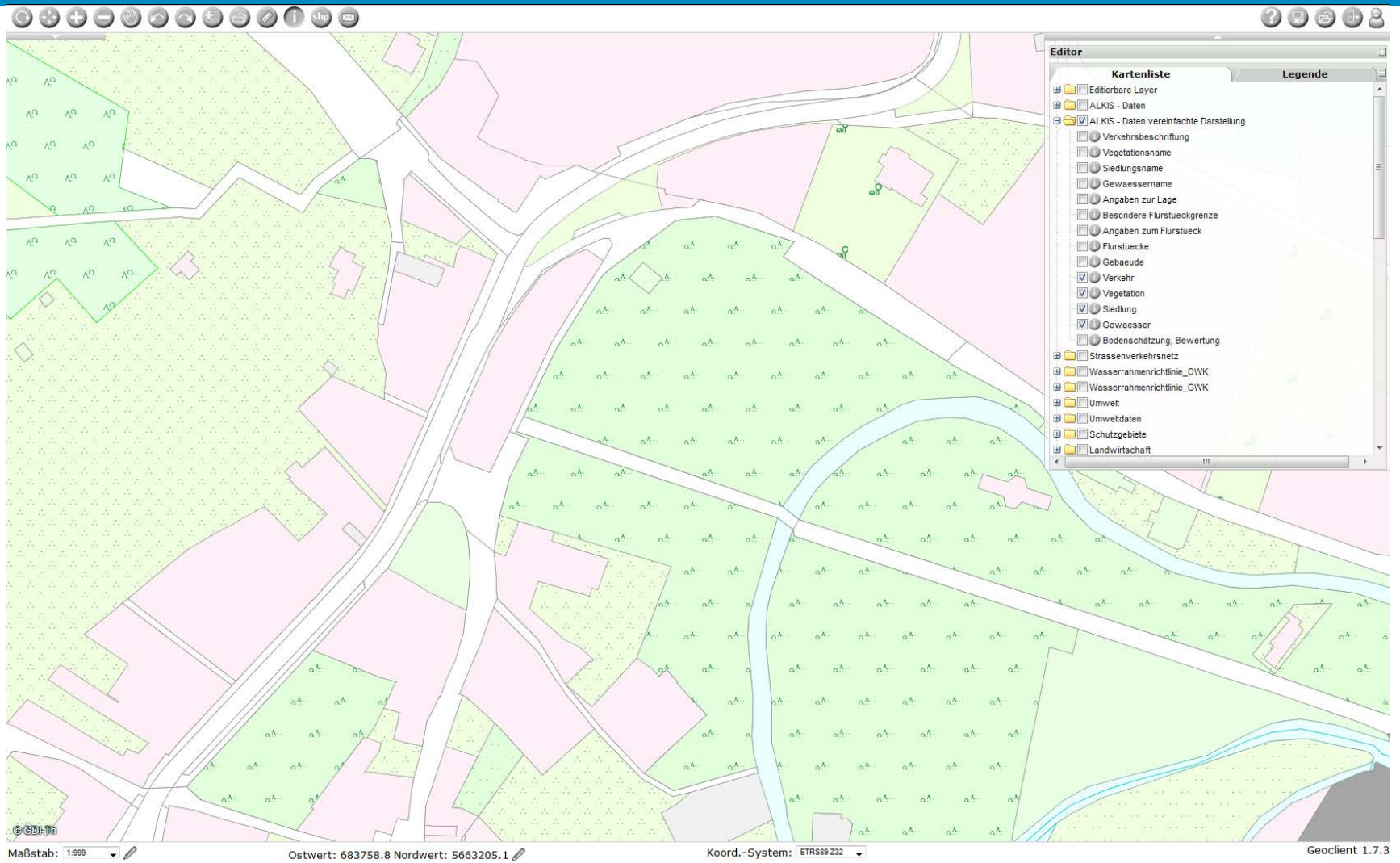
# Geoproxy

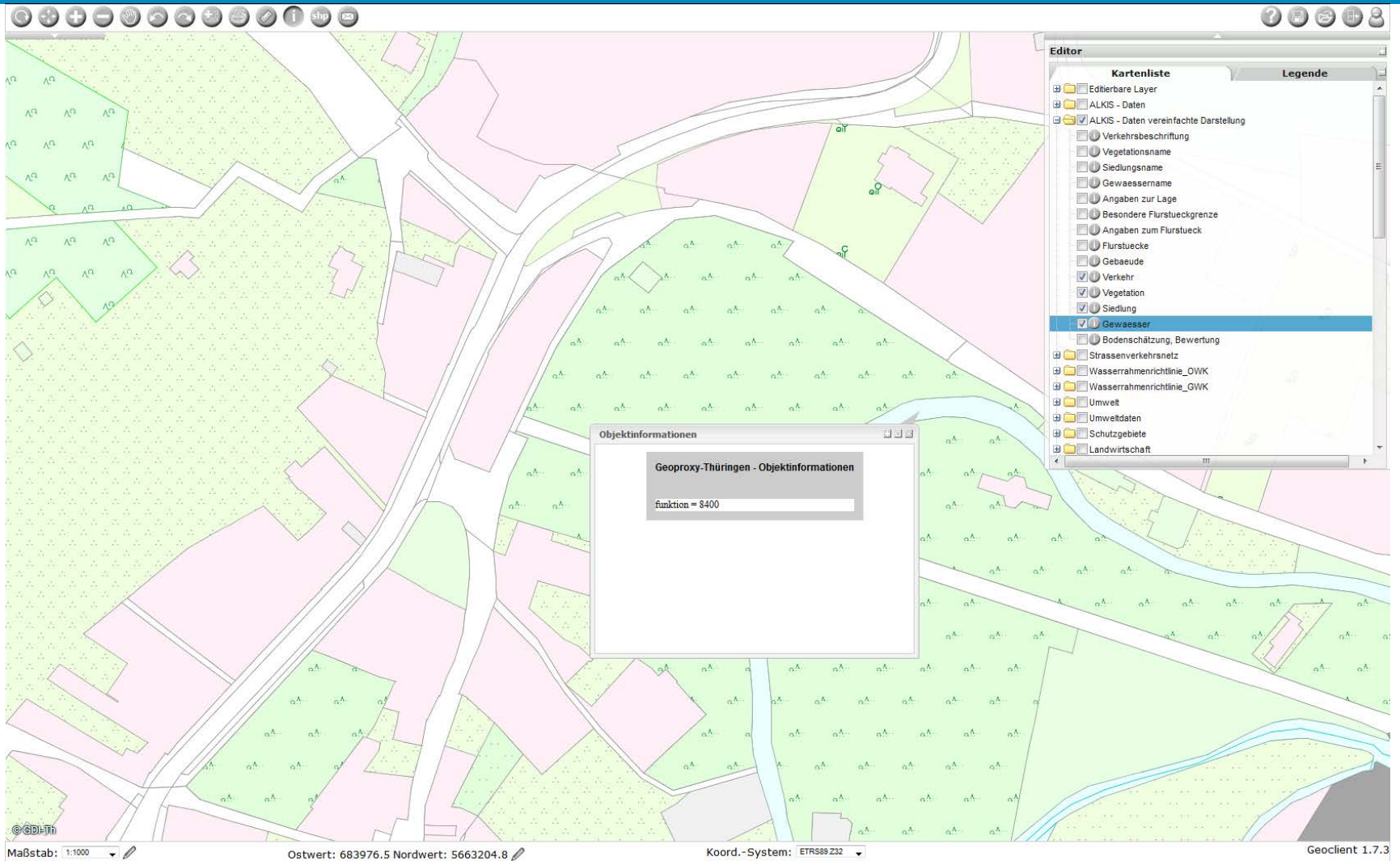
## Daten des Liegenschaftskatasters (4)

|                                         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gruppe/ Datenbestand                    |                     | ALKIS - Daten vereinfachte Darstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zugang zu den Daten                     | Authentifizierung   | erforderlich --> Zugang für eingetragene Benutzer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                         | Geoproxy- Client    | <a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                         | WMS- Dienst         | <a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                         | Produktbezogene URL | <a href="http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/ALKISV">http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/ALKISV</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maßstabsbereich                         |                     | je nach Ebene 1: 1 bis 1: 100. 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Objektinformationen (Get-Feature- Info) |                     | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aktualität                              |                     | tagesaktuell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gebühr                                  |                     | 1000 € jährlich oder<br>100 € monatlich bei<br>interner Nutzung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ebenen                                  |                     |  <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ALKIS - Daten vereinfachte Darstellung</li> <li><input type="checkbox"/> Verkehrsbeschriftung</li> <li><input type="checkbox"/> Vegetationsname</li> <li><input type="checkbox"/> Siedlungsname</li> <li><input type="checkbox"/> Gewaessername</li> <li><input type="checkbox"/> Angaben zur Lage</li> <li><input type="checkbox"/> Besondere Flurstueckgrenze</li> <li><input type="checkbox"/> Angaben zum Flurstueck</li> <li><input type="checkbox"/> Flurstuecke</li> <li><input type="checkbox"/> Gebaeude</li> <li><input type="checkbox"/> Verkehr</li> <li><input type="checkbox"/> Vegetation</li> <li><input type="checkbox"/> Siedlung</li> <li><input type="checkbox"/> Gewaesser</li> <li><input type="checkbox"/> Bodenschätzung, Bewertung</li> </ul> |







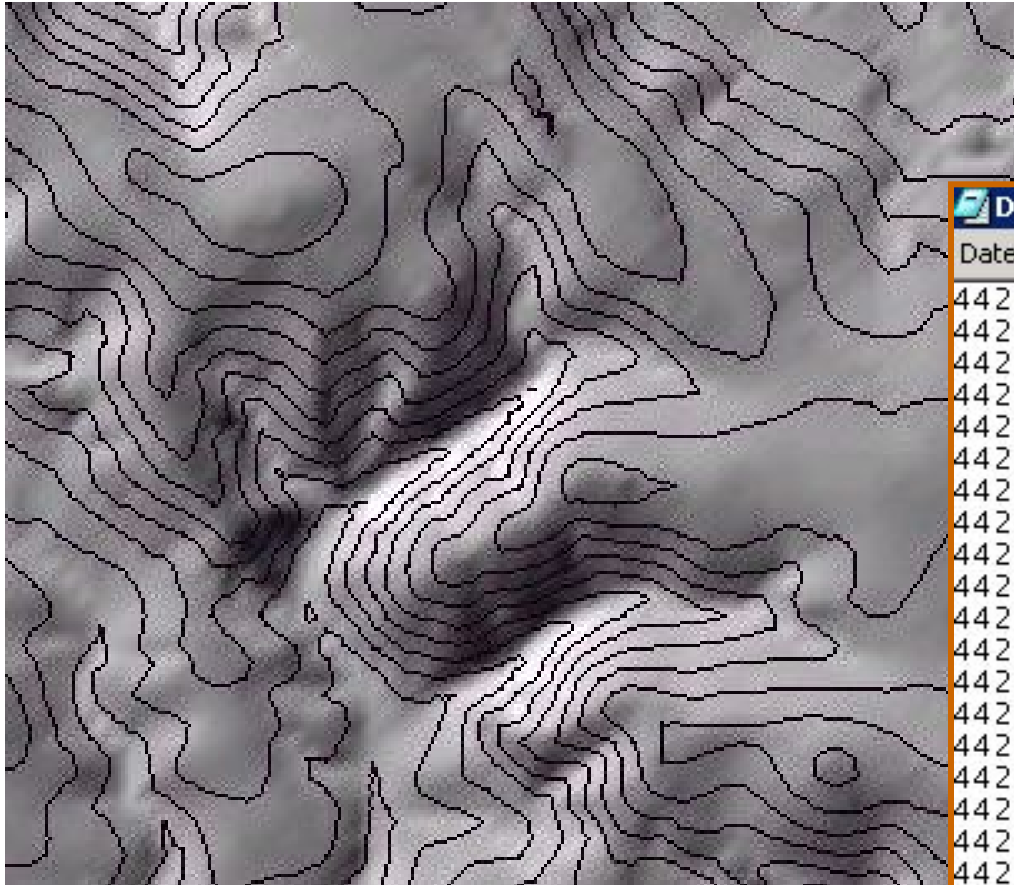




# Geoproxy

## Darstellungsdienst DGM

## DGM - Digitales Geländemodell

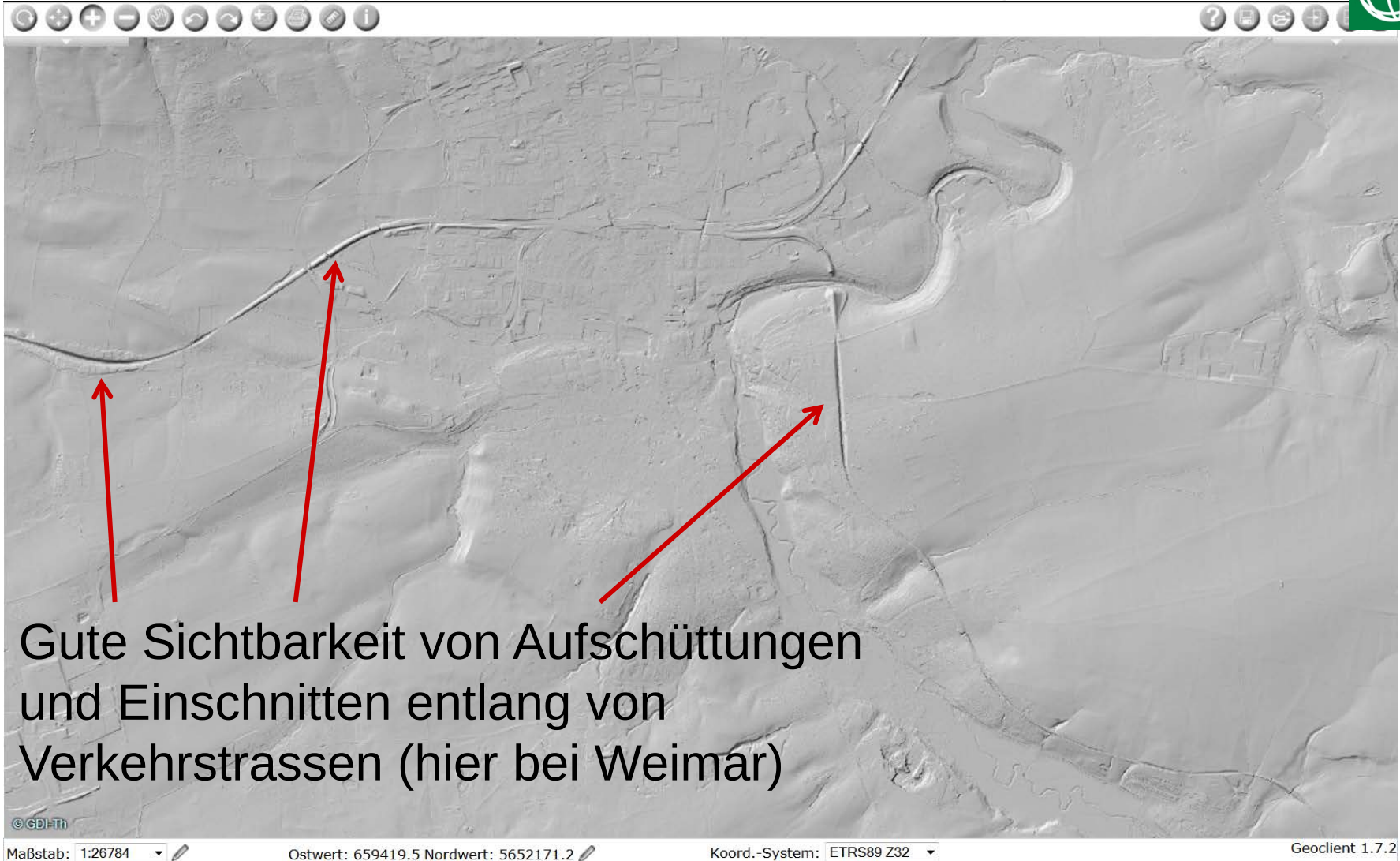


**DGM5** im 5 m x 5 m-Raster  
**DGM10** im 10 m x 10 m-Raster  
**DGM25** im 25 m x 25 m-Raster  
**DGM50** im 50 m x 50 m-Raster  
**DGM100** im 100 m x 100 m-Raster  
**DGM1000** im 1000 m x 1000 m-Raster



| DGM ASCII.txt - Editor |            |                        |
|------------------------|------------|------------------------|
| Datei                  | Bearbeiten | Format ?               |
| 4423000.000            |            | 5716000.000 501.160000 |
| 4423050.000            |            | 5716000.000 497.530000 |
| 4423100.000            |            | 5716000.000 492.820000 |
| 4423150.000            |            | 5716000.000 487.230000 |
| 4423200.000            |            | 5716000.000 486.490000 |
| 4423250.000            |            | 5716000.000 476.790000 |
| 4423300.000            |            | 5716000.000 449.650000 |
| 4423350.000            |            | 5716000.000 447.010000 |
| 4423400.000            |            | 5716000.000 469.690000 |
| 4423450.000            |            | 5716000.000 489.150000 |
| 4423500.000            |            | 5716000.000 499.430000 |
| 4423550.000            |            | 5716000.000 498.830000 |
| 4423600.000            |            | 5716000.000 497.450000 |
| 4423650.000            |            | 5716000.000 496.110000 |
| 4423700.000            |            | 5716000.000 494.350000 |
| 4423750.000            |            | 5716000.000 492.530000 |
| 4423800.000            |            | 5716000.000 489.070000 |
| 4423850.000            |            | 5716000.000 489.480000 |
| 4423900.000            |            | 5716000.000 490.900000 |
| 4423950.000            |            | 5716000.000 491.650000 |
| 4424000.000            |            | 5716000.000 491.510000 |

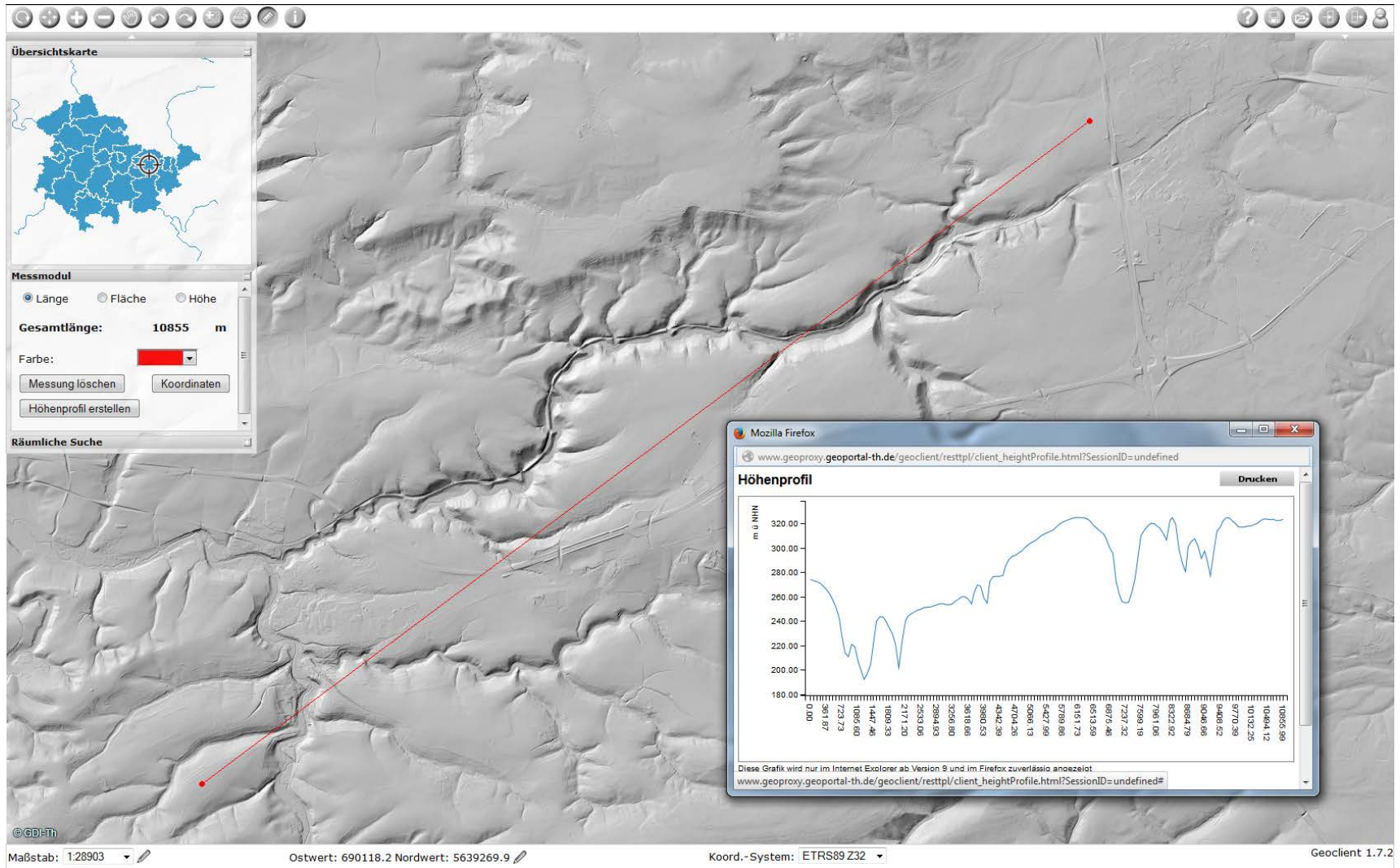
## DGM - Digitales Geländemodell – Darstellung im Geoproxy



## DGM - Digitales Geländemodell – Darstellung im Geoproxy



## DGM - Digitales Geländemodell – Darstellung im Geoproxy



# DGM in der Geodateninfrastruktur

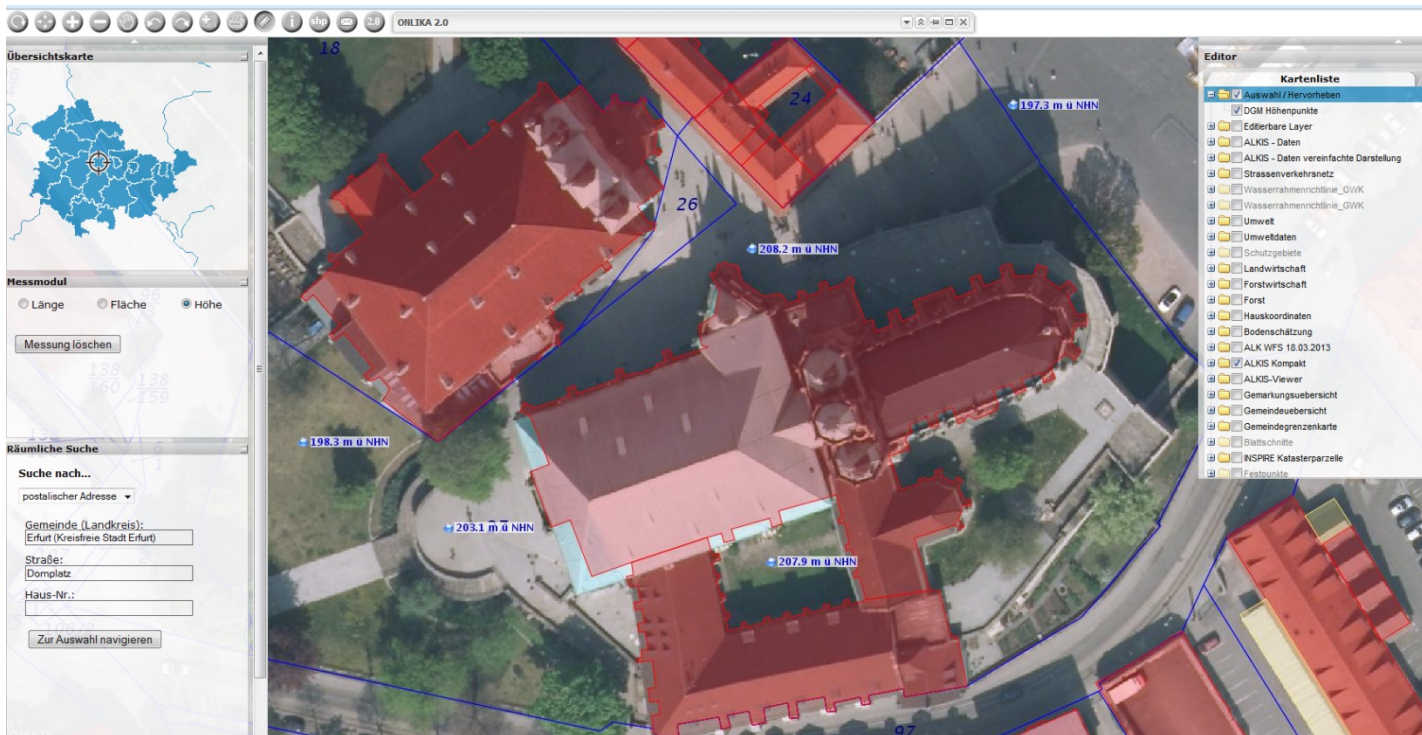


Kombination

**DGM** und

**WebAtlasDE**

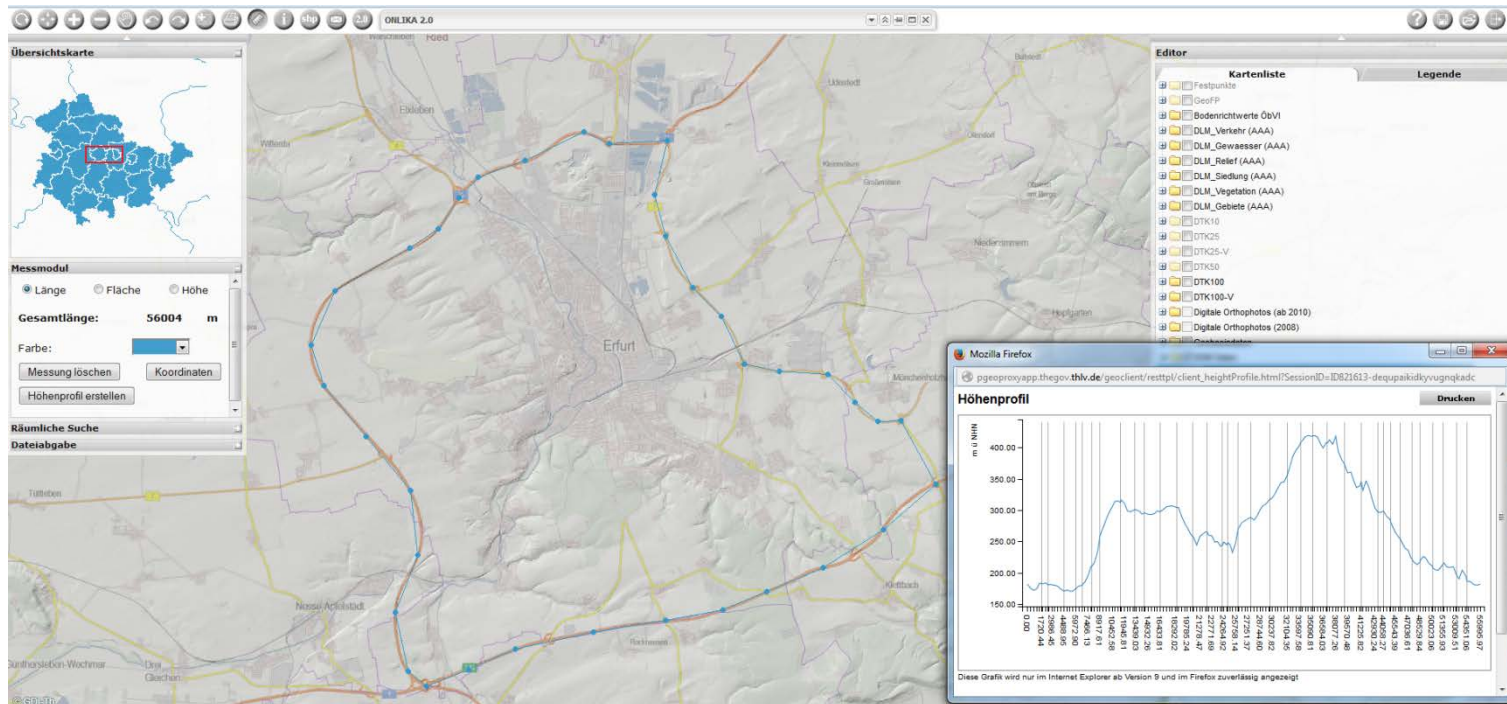
# DGM in der Geodateninfrastruktur



- Höhenmessung
- Profilmessung

Zusatzfunktion für den Geoclient der GDI-Thüringen (Geoproxy)

# DGM in der Geodateninfrastruktur



- Höhenmessung
- **Profilmessung**

Zusatzfunktion für den Geoclient der GDI-Thüringen (Geoproxy)

# Geobasisdaten

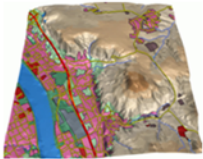
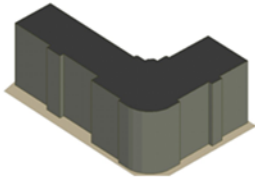
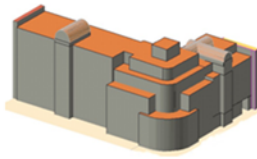


## 3D-Gebäudemodelle

# 3D-Gebäudemodelle in den Detaillierungsstufen (LoD) 1 und 2



## 3D-Gebäudemodell, Level of Detail:

| LoD0                                                                               | LoD1                                                                               | LoD2                                                                                | LoD3                                                                                 | LoD4                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionalmodell                                                                     | Blockmodell;<br>Klötzchenmodell                                                    | Erweitertes Block-<br>modell                                                        | Detailmodell                                                                         | Innenraummodell                                                                      |
|  |  |  |  |  |

### Projekt 3D-Geobasisdaten

Digitales Geländemodell, 3D-Gebäude und Solarpotenzial-Kataster  
TLVermGeo 01/2010



## **LoD1**



**flächendeckend für Gebäudenachweis aus ALKIS  
verfügbar**

**jährlich abgeleitet aus ALKIS-Gebäudegrundriss und  
Laserscandaten**

# LoD1

## Inhalt:

- Körpergeometrie (als „Klötzchen“ mit Flachdach)
- Relative Höhe des Gebäudes aus der Differenz der Dachhöhe und der Bodenhöhe – Höhengenaugigkeit „größtenteils“ 5 m
- Objekt- ID oder Gebäudfachkennzeichen bzw. Objektkoordinate als Verknüpfungselement zu Ausgangs- und Fachdaten
- Gebäudfunktion (ggf. weitere Gebäudfunktionen)
- Amtlicher Gemeindeschlüssel
- Qualitätsangaben



# Beispiel für LoD1-Daten



## LoD2

### Inhalt:

Wie LoD1 zuzüglich:

- Dachform:
- Höhengenaugigkeit  
ca. 1 m

| Bedeutung           | Wert |
|---------------------|------|
| Flachdach           | 1000 |
| Pulldach            | 2100 |
| Versetztes Pulldach | 2200 |
| Satteldach          | 3100 |
| Walmdach            | 3200 |
| Krüppelwalmdach     | 3300 |
| Mansardendach       | 3400 |
| Zeltdach            | 3500 |
| Kegeldach           | 3600 |
| Kuppeldach          | 3700 |
| Sheddach            | 3800 |
| Bogendach           | 3900 |
| Turmdach            | 4000 |
| Mischform           | 5000 |
| Sonstiges           | 9999 |



# Erste LoD2-Daten liegen für Erfurt vor



# Gemeinsamer Geokodierungsdienst des Bundes und der Länder

Auszug aus dem E-Government-Gesetz vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749)

## § 14 Georeferenzierung

(1) Wird ein elektronisches Register, welches Angaben mit Bezug zu inländischen Grundstücken enthält, neu aufgebaut oder überarbeitet, hat die Behörde in das Register eine bundesweit einheitlich festgelegte direkte Georeferenzierung (Koordinate) zu dem jeweiligen Flurstück, dem Gebäude oder zu einem in einer Rechtsvorschrift definierten Gebiet aufzunehmen, auf welches sich die Angaben beziehen.

...

Der Geokodierungsdienst wurde für die geographischen Identifikatoren „Adressen“, „geographische Namen“ und „Points of Interest (POI)“ zur Umsetzung des § 14 des E-Government-Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) entwickelt. Danach gehören zu dem Geokodierungsdienst

- ein Ortssuchdienst, der den über geographische Identifikatoren gesuchten Objekten in Geoanwendungen eine Koordinate ohne deren dauerhafte Speicherung zuweist,
- ein Geokodierungsdienst (einschließlich reverser Funktionalität), der einzelnen oder massenhaften Objekten mit geographischen Identifikatoren eine Koordinate zu deren dauerhafter Speicherung zuweist (bzw. Koordinaten geographische Identifikatoren zuweist).

Eine detaillierte Dokumentation zum Geokodierungsdienst des Bundes und der Länder findet sich unter

<http://www.geodatenzentrum.de/docpdf/geokodierungsdienst.pdf>

## Beantragung der nutzerspezifischen URL zum Zugriff auf den gemeinsamen Geokodierungsdienst über das Geoinformationszentrum am TLVermGeo

Seit 16. April 2015 freigeschaltet:



The screenshot shows the homepage of the Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG). The header includes navigation links: Startseite, Seitenverzeichnis, Impressum, Kontakt, and English. The main content area is titled 'BKG-Homepage' and features a search bar and a list of services. The 'Weitere Web-Anwendungen' section is highlighted, showing the 'BKG GeoCoder' service. The description for 'BKG GeoCoder' states: 'Webanwendung zur Geokodierung von postalischen Adressen, Ortsnamen, Straßennamen oder Postleitzahlen. Mit dieser Anwendung können Register mit massenhaften adressbezogenen Einträgen über eine Datenaustauschnittstelle (Excel-Datei) einfach automatisch geokodiert werden. Dabei wird den Registerinträgen eine räumliche Lagebeschreibung in Form einer Koordinate (Geokodierung) zugeordnet. Zusätzlich bietet die Applikation Möglichkeiten zur manuellen Verifizierung und Optimierung der automatisch ermittelten Ergebnisse. Voraussetzung für die Nutzung des GeoCoders ist der Erwerb einer Lizenz für den Dienst **wfs\_geokodierung** beim DLZ des BKG und die Verwendung eines Nutzeridentifikators.'

# Freie Lizenz für opendata-Bestände

Die „Datenlizenz Deutschland –  
Namensnennung – Version 2.0“  
gilt für alle Daten und Dienste,  
die im GeoMIS.Th  
mit dem Schlüsselwort „opendata“  
gekennzeichnet sind,  
sofern Eintragungen unter „Einschränkungen“  
dem nicht entgegenstehen.

# Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0

- (1) Jede Nutzung ist unter den Bedingungen dieser „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“ zulässig.  
Die bereitgestellten Daten und Metadaten dürfen für die kommerzielle und nicht kommerzielle Nutzung insbesondere
1. vervielfältigt, ausgedruckt, präsentiert, verändert, bearbeitet sowie an Dritte übermittelt werden;
  2. mit eigenen Daten und Daten Anderer zusammengeführt und zu selbständigen neuen Datensätzen verbunden werden;
  3. in interne und externe Geschäftsprozesse, Produkte und Anwendungen in öffentlichen und nicht öffentlichen elektronischen Netzwerken eingebunden werden.
- (2) Bei der Nutzung ist sicherzustellen, dass folgende Angaben als Quellenvermerk enthalten sind:
1. Bezeichnung des Bereitstellers nach dessen Maßgabe,
  2. der Vermerk „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“ oder „dl-de/by-2-0“ mit Verweis auf den Lizenztext unter [www.govdata.de/dl-de/by-2-0](http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0) sowie
  3. einen Verweis auf den Datensatz (URI).
- Dies gilt nur soweit die datenhaltende Stelle die Angaben 1. bis 3. zum Quellenvermerk bereitstellt.
- (3) Veränderungen, Bearbeitungen, neue Gestaltungen oder sonstige Abwandlungen sind im Quellenvermerk mit dem Hinweis zu versehen, dass die Daten geändert wurden.

| BASISINFORMATION                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titel</b>                                      | Gebietsübersichten Thüringen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kurzbeschreibung</b>                           | Hierbei handelt es sich um Gebietsübersichten für Thüringen. Diese beinhalten die Grenzen für das Land, die Katasterbereiche, die Landkreise, die Verwaltungsgemeinschaften, die erfüllenden Gemeinden, die Gemeinden, die Gemarkungen und die Fluren, mit einer Lagegenauigkeit von 1m. Die entsprechenden Shape-Dateien liegen im ETRS89/UTM32 vor und werden ohne Zonenprafix veröffentlicht. Die Bereitstellung erfolgt als Open-Data-Bestand und somit gebührenfrei. |
| <b>Bearbeitungsstatus</b>                         | kontinuierliche Aktualisierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Erstellung</b>                                 | 2014-05-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Publikation</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Aktualisierung</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Grafische Darstellung</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Schlüsselwörter</b>                            | Grenzen, Verwaltungsgemeinschaft, Land, Katasterbezirk, Gemeinde, Gemarkung, <u>opendata</u> , Verwaltungseinheiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thesaurus-Titel</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Thesaurus-Datum</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sprache</b>                                    | Deutsch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Räumliche Auflösung<br/>(Vegleichsmaßstab)</b> | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Räumliche Auflösung<br/>(Distanz)</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Thematik</b>                                   | Grenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## EINSCHRÄNKUNGEN

### EINSCHRÄNKUNGEN

#### Anwendungseinschränkungen

#### RECHTLICHE EINSCHRÄNKUNGEN

**Anwendungseinschränkungen** Nutzungsbedingungen: Dieser Datensatz kann gemäß der "Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0" (<http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>) genutzt werden.

**Zugriffseinschränkungen** andere Beschränkungen, Lizenz

**Nutzungseinschränkungen** andere Beschränkungen, Lizenz

**Andere Einschränkungen** { "id": "dl-de/by-2-0", "name": "Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0", "url": "[http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0](\"http://www.govdata.de/dl-de/by-2-0\")", "quelle": "© GDI-Th" }

#### SICHERHEITSEINSCHRÄNKUNGEN

#### Anwendungseinschränkungen

#### Sicherheitseinstufung

#### Erläuterung

#### Einstufungssystem

#### Verwendungshinweis

Diese Suche liefert Ergebnisse aus dem gesamten Katalog, also Daten, Dokumente und Apps. Um auf einen Bereich einzugrenzen, können Sie links einen Filter setzen, oder oben eine auf "Daten", "Dokumente" oder "Apps" spezialisierte Sucheseite aufrufen.

Thüringen Gebietsübersichten



Veröffentlichende Stelle: Landesamt für Vermessung und Geoinformation (dirk.majewski@tlvermgeo.thueringen.de)



## Gebietsübersichten Thüringen

Hierbei handelt es sich um Gebietsübersichten für Thüringen. Diese beinhalten die Grenzen für das Land, die Katasterbereiche, die Landkreise, die Verwaltungsgemeinschaften, die erfüllenden Gemeinden, die Gemeinden, die Gemarkungen und die Fluren, mit einer Lagegenauigkeit von 1m. Die entsprechenden Shape-Dateien liegen im ETRS89/UTM32 vor und werden ohne Zonenpräfix veröffentlicht. Die Bereitstellung erfolgt als Open-Data-Bestand und somit gebührenfrei.

[Klicken Sie hier für weitere Informationen](#)

### Links zu den Datendateien:

XML-Metadaten: Gebietsübersichten Thüringen



WMS-Capabilities: Web-Map-Service Gebietsübersichten Thüringen



### Link zu CKAN:

<http://www.govdata.de/ckan/api/rest/dataset/a3344b04-9180-47c9-8cfc-2cbb65cdec8e>

**Kategorien:** Geographie, Geologie und Geobasisdaten

**Schlüsselwörter:** markung, gemeinde, grenzen, katasterbezirk, land, opendata, verwaltungseinheiten, verwaltungsgemeinschaft

## Eingeschränkte Nutzung

Nutzungsbedingungen:  
dl-de/by-2-0

Stand Metadaten:  
1.4.2015

Veröffentlicht:

Zeitraum:  
-

☆☆☆☆ (0)

Diese Suche liefert Ergebnisse aus dem gesamten Katalog, also Daten, Dokumente und Apps. Um auf einen Bereich einzugrenzen, können Sie links einen Filter setzen, oder oben eine auf "Daten", "Dokumente" oder "Apps" spezialisierte Sucheseite aufrufen.

Thüringen DTK



Veröffentlichende Stelle: Landesamt für Vermessung und Geoinformation (Kathrin.Sattler@tlvermgeo.thueringen.de)



## Digitale Topographische Karte 1:100 000

Digitale Topographische Karten sind Rasterdaten der vorliegenden Topographischen Landeskartenwerke. Die Rasterdaten sind nach kartographischen Inhaltselementen in verschiedene Ebenen gegliedert und können als Einzelebenen (1 Bit) sowie als farbige Kombination abgegeben werden. Bei den DTK100 handelt es sich um Digitale Topographische Karten, die in neuer Kartengraphik und Ebenengliederung aus einem korrespondierenden ATKIS-DLM abgeleitet werden. Sie ist in 23 einzelnen Ebenen (Einzellayer) in schwarz-weißer oder in farbiger Kombination in verschiedenen Auflösungen erhältlich. Die Rasterdaten können als Einzelblätter im Blattschnitt der topographischen Karten und als blattschnittfreie Aufbereitungen (Gesamtdatei und/oder Kacheln) in verschiedenen geodätischen Bezugssystemen und Kartenprojektionen flächendeckend oder in Ausschnitten für das Bundesland Thüringen abgegeben werden.

[Klicken Sie hier für weitere Informationen](#)

### Links zu den Datendateien:

XML-Metadaten: Digitale Topographische Karte 1:100 000



WMS-Capabilities: Web-Map-Service DTK100Color



WMS-Capabilities: Web-Map-Service DTK100



### Link zu CKAN:

<http://www.govdata.de/ckan/api/rest/dataset/f1712e0d-0d95-4212-91f8-3d08c8fdb29f>

**Kategorien:** Infrastruktur, Bauen und Wohnen | Geographie, Geologie und Geobasisdaten

**Schlüsselwörter:** atkis, bodenbedeckung, bodennutzung, dtk, geoproxy, gewässernetz, inspireidentifiziert, karte, opendata, rasterdaten, verkehrsnetze, verwaltungseinheiten

## Eingeschränkte Nutzung

Nutzungsbedingungen:  
dl-de/by-2-0

Stand Metadaten:  
1.4.2015

Veröffentlicht:

Zeitraum:  
-

☆☆☆☆ (0)

# Aktuelle OpenData-Bestände Thüringen:

- Digitale Orthophotos (DOP200)
  - Digitale Orthophotos (DOP80)
  - Digitale Übersichtskarte 1:250 000 (UEK250)
  - Digitale Topographische Karte 1:100 000 (DTK100)
  - Gebietsübersichten
  - Gemarkungsschlüsselkatalog
  - Gemarkungskoordinatenkatalog
  - Lagebezeichnungskatalog
- Die Datenbestände DOP200, UEK250 und DTK100 werden auch als Dienst angeboten.

The screenshot shows the Geoportal-Th.de website. At the top, there are logos for 'Geoportal-Th.de', 'GDI-TH Thüringen', and 'Freistaat Thüringen Landesamt für Vermessung und Geoinformation'. Below the header, there is a navigation bar with 'Themen' and a search bar labeled 'Suchbegriff'. The main content area is titled 'Downloadbereiche'. On the left, there is a list of links: 'Kataloge', 'Open Data' (circled in red), 'Geoproxy Hilfe', 'FAQ-Geodatenanbieter', 'FAQ-Geoproxy', and 'GeoMIS-Th Hilfe'. On the right, there is a vertical stack of buttons: 'GeoMIS.Th', 'Geoproxy', 'Downloads', 'GDI-DE', and 'INSPIRE'. The 'Open Data' link is highlighted with a red circle.

Geoportal-Th.de



Freistaat  
Thüringen Landesamt für  
Vermessung und  
Geoinformation

Themen

Suchbegriff

## Download Open Data

Sie sind hier: [Start](#) > [Downloadbereiche](#) > [Download Open Data](#)

In Thüringen gibt es Datenbestände und Dienste, die als "opendata" gekennzeichnet sind. Die können Sie über die Metadatensuche (Schlagwort "opendata") finden. ...[Link](#)

### ALKIS-konforme Kataloge des Liegenschaftskatasters Lagebezeichnungskataloge - (ThürLKat)

Mit der erfolgreich abgeschlossenen Zusammenführung verschiedener Nachweise des ehemaligen Liegenschaftskatasters zum Verfahren Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem ALKIS@ liegt nun auch erstmals das...

Amtliche Katalogwerk für alle kreisfreien Städte und Kreise Thüringens

Erfurt, Sömmerda, Weimar, Weimarer Land ...[download](#)  
Kyffhäuserkreis, Nordhausen ...[download](#)  
Gotha, Eisenach, Wartburgkreis ...[download](#)  
Eichsfeld, Unstrut-Hainich-Kreis ...[download](#)  
Jena, Saale-Holzland-Kreis, Saale-Orla-Kreis ...[download](#)  
Ilm-Kreis, Saalfeld-Rudolstadt, Sonneberg ...[download](#)  
Hildburghausen, Schmalkalden-Meiningen, Suhl ...[download](#)  
Altenburger Land, Gera, Greiz ...[download](#)

Stand: 15-04-20

...in einem neuen Format vor. Dem wesentlichen Leitgedanken des ALKIS-Modells folgend, handelt es sich nunmehr tatsächlich um einen streng hierarchisch und redundanzfrei aufgebauten Katalog, der nicht mehr zur gleichen Zeit einem Anspruch als Zuordnungstabelle zwischen einer geringen Auswahl an Daten unterschiedlicher Themenbereiche gerecht werden muss. Dieser Ansatz macht es möglich, einem vielfach geäußerten Wunsch zu...

GeoMIS.Th

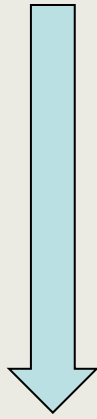
Geoproxy

Downloads



GDI-DE

INSPIRE



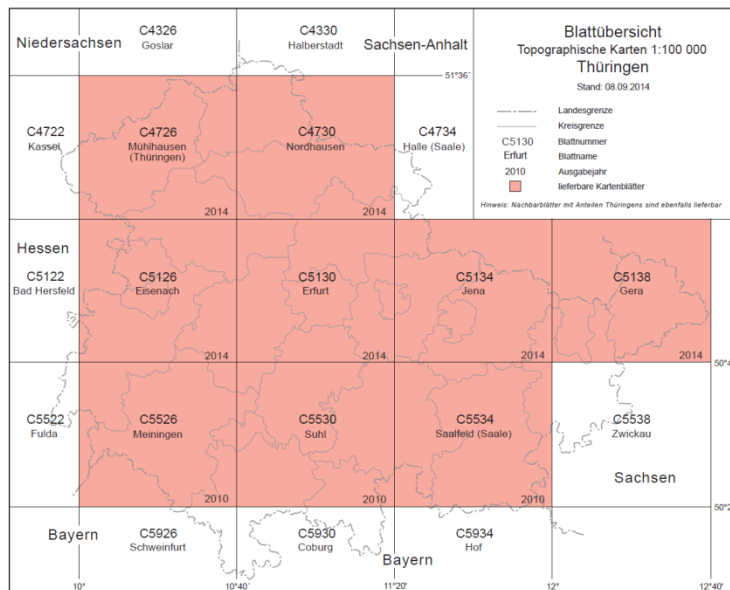
## ÜK250 - Digitale Übersichtskarte 1:250 000

Hierbei handelt es sich um Rasterdaten der Digitale Topographische Übersichtskarte 1:250 000. Diese liegt für das Gebiet Thüringen in 17 Einzellayern und 1 kombinierte Farbdatei zum Download bereit.

UEK250 ...[download](#)

Stand: 13-12-01

Dienstag, 14. April 2015 | Kategorien: **OPENDATA**



Herausgeber: Landesamt für Vermessung und Geoinformation

## DTK100 - Digitale Topographische Karte 1:100 000

Hierbei handelt es sich um Rasterdaten der Digitale Topographische Karten 1:100 000. Diese sind nach Blattschnitten (siehe Link Übersicht) aufgeteilt und liegen als 23 Einzellayer und einer kombinierten Farbdatei zum Download bereit.

Übersicht zu den DTK100 ...[hier](#)

C4326 ...[download](#)  
C4330 ...[download](#)  
C4722 ...[download](#)  
C4726 ...[download](#)  
C4730 ...[download](#)  
C4734 ...[download](#)  
C5122 ...[download](#)  
C5126 ...[download](#)  
C5130 ...[download](#)  
C5134 ...[download](#)  
C5138 ...[download](#)  
C5522 ...[download](#)  
C5526 ...[download](#)  
C5530 ...[download](#)  
C5534 ...[download](#)  
C5538 ...[download](#)  
C5926 ...[download](#)  
C5930 ...[download](#)  
C5934 ...[download](#)

Stand: siehe Übersicht

Dienstag, 14. April 2015 | Kategorien: **OPENDATA**



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**