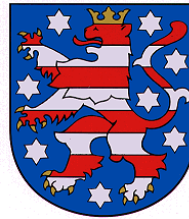


Geodateninfrastruktur in Thüringen



Einführung in den Geoclient des GEOPROXY

Dirk Majewski

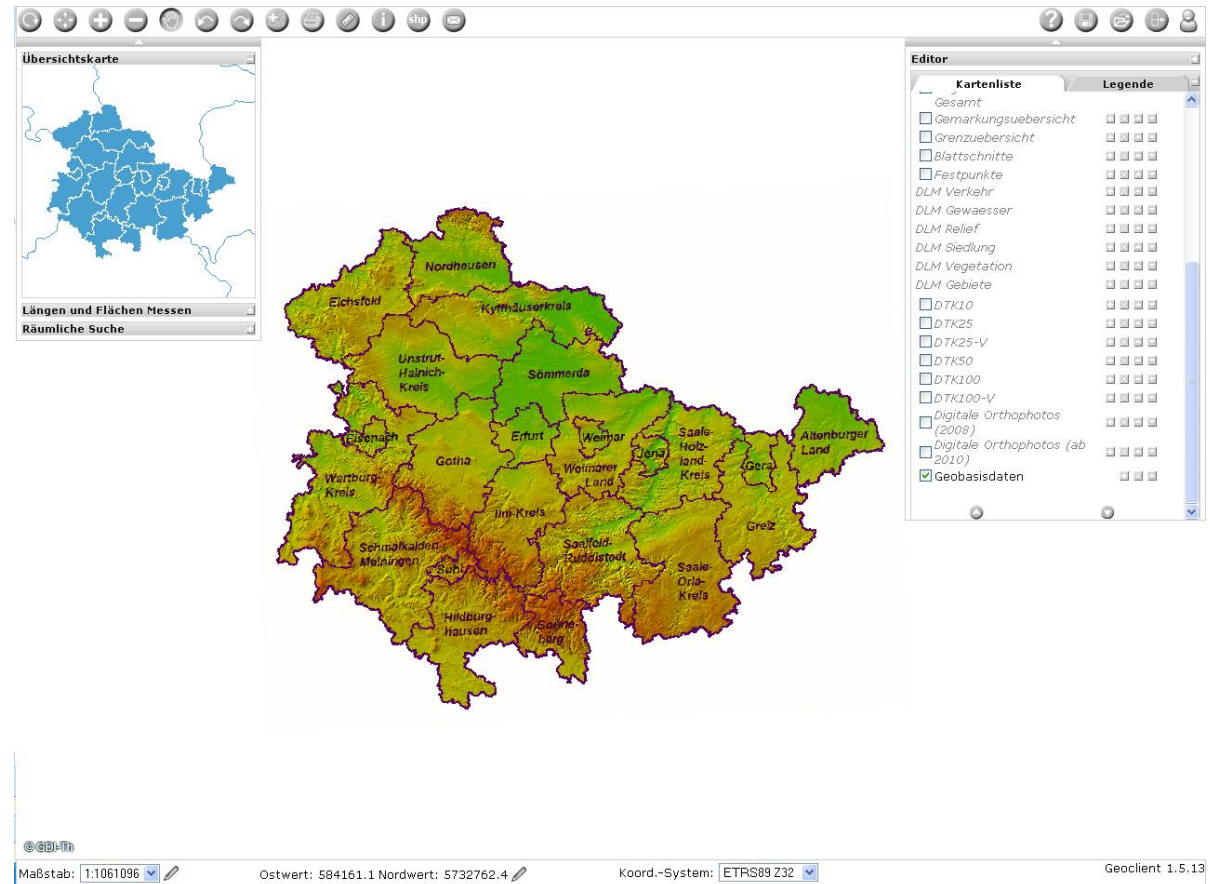
0361 37-83436

dirk.majewski@tlvermgeo.thueringen.de

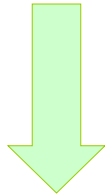
Projekt GEOPROXY in Thüringen

Freischaltung
am
08. Juli 2008

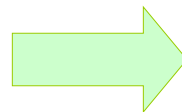
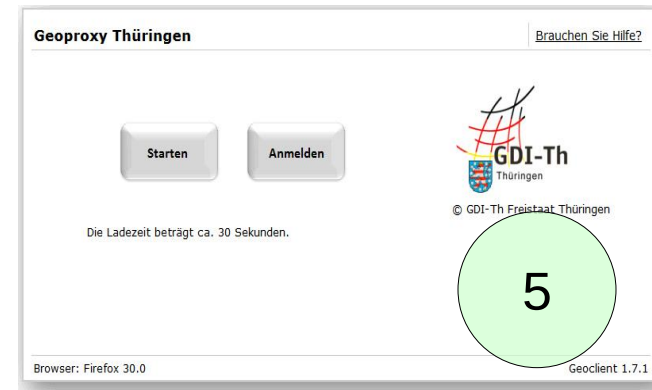
<http://www.thueringen.de>



1 www.thueringen.de



Einstieg in den „Geoproxy“



-> Weiter zum Geoproxy Thüringen



Geoproxy Thüringen

[Brauchen Sie Hilfe?](#)

Starten

Anmelden



© GDI-Th Freistaat Thüringen

Die Ladezeit beträgt ca. 30 Sekunden.

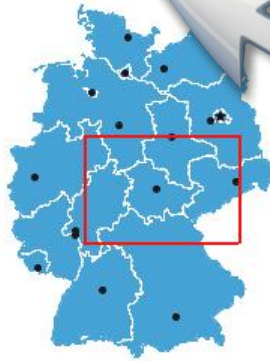


Browser: Firefox 30.0

Geoclient 1.7.1

Aufbau und Grundfunktionen des Geoclients

Übersichtskarte



Längen und Flächen Messen

Räumliche Suche



Kartenliste

- ☐ Strassenverkehrsnetz
- ☐ Wasserrahmenrichtlinie_OWK
- ☐ Wasserrahmenrichtlinie_GWK
- ☐ Umwelt
- ☐ Schutzgebiete
- ☐ Landwirtschaft
- ☐ Forst
- ☐ Grenzübersicht
- ☐ Blattsnitte
- ☒ Digitale Orthophotos (2008)
- ☐ Digitale Orthophotos (ab 2010)
- ☒ Geobasisdaten

Legende

Kartenliste

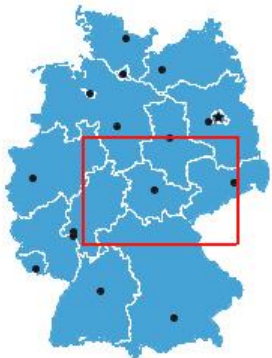
- ☒ Strassenverkehrsnetz
- ☐ Wasserrahmenrichtlinie_OW
- ☐ Wasserrahmenrichtlinie_GWK
- ☐ Umwelt
- ☐ Schutzgebiete
- ☐ Landwirtschaft
- ☐ Forst
- ☐ Grenzübersicht
- ☐ Blattsnitte
- ☒ Digitale Orthophotos (2008)
- ☐ Digitale Orthophotos (ab 2010)
- ☒ Geobasisdaten







Übersichtskarte



Längen und Flächen Messen

Räumliche Suche



Kartenliste

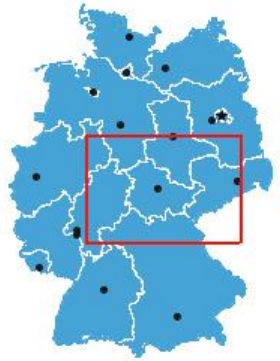
Legende

- ☒ Strassenverkehrsnetz
- ☐ Wasserrahmenrichtlinie_OWK
- ☐ Wasserrahmenrichtlinie_GWK
- ☐ Umwelt
- ☐ Schutzgebiete
- ☐ Landwirtschaft
- ☐ Forst
- ☐ Grenzübersicht
- ☐ Blattsnitte
- ☒ Digitale Orthophotos (2008)
- ☐ Digitale Orthophotos (ab 2010)
- ☒ Geobasisdaten

- Übersichtskarte
- Längen und Flächen Messen
- Räumliche Suche



Übersichtskarte



Längen und Flächen Messen

Räumliche Suche



Kartenliste

- ☐ Strassenverkehrsnetz
- ☐ Wasserrahmenrichtlinie_OWK
- ☐ Wasserrahmenrichtlinie_GWK
- ☐ Umwelt
- ☐ Schutzgebiete
- ☐ Landwirtschaft
- ☐ Forst
- ☐ Grenzübersicht
- ☐ Blattsnitte
- ☒ Digitale Orthophotos (2008)
- ☐ Digitale Orthophotos (ab 2010)
- ☒ Geobasisdaten

Legende

Geoproxy-Auszüge über Funktion Drucken



Karte drucken

Drucken

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

Druck-Größe: ☒ DIN A4 ☐ DIN A3

Ausrichtung: ☐ Hochformat ☒ Querformat

Legende: ☐

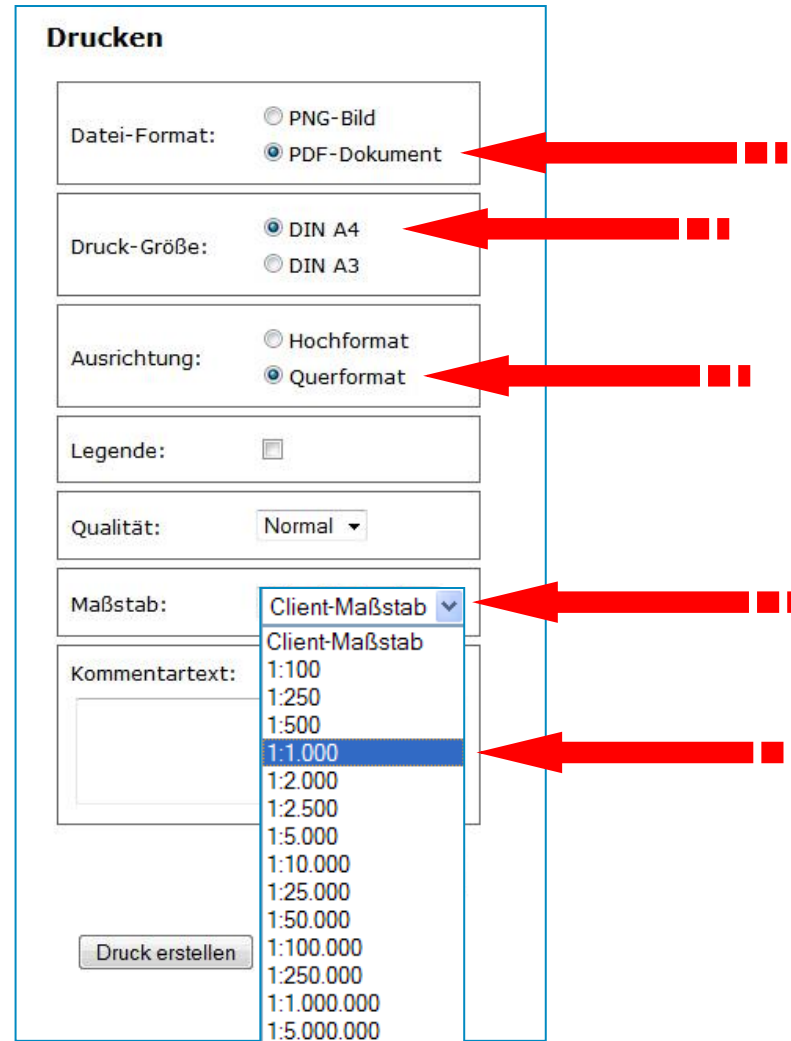
Qualität: Normal ▾

Maßstab: Client-Maßstab ▾

Kommentartext:

1:100
1:250
1:500
1:1.000
1:2.000
1:2.500
1:5.000
1:10.000
1:25.000
1:50.000
1:100.000
1:250.000
1:1.000.000
1:5.000.000

Druck erstellen



Drucken

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

Druck-Größe: ☒ DIN A4
☐ DIN A3

Ausrichtung: ☐ Hochformat
☒ Querformat

Legende: ☐

Qualität: Normal ▼

Maßstab: 1:1.000 ▼

Kommentartext:

Vorschau öffnen

Druck erstellen Abbrechen

Drucken

Datei-Format:

☐ PNG-Bild
☒ PDF-Dokument

Druck-Größe:

☒ DIN A4
☐ DIN A3

Ausrichtung:

☐ Hochformat
☒ Querformat

Legende:

☐

Qualität:

Normal ▾

Maßstab:

1:1.000 ▾

Kommentartext (noch 207 Zeichen):

Intershop-Tower Jena -
Digitales Orthophoto von 2008

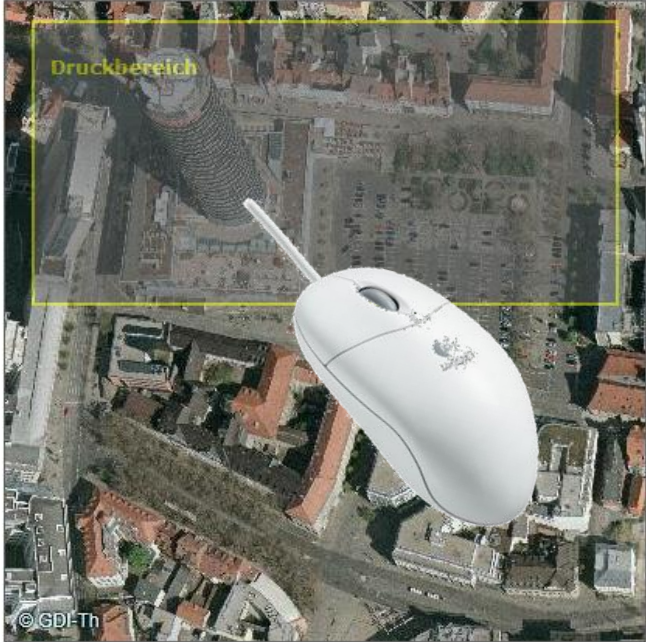
...

Vorschau schließen

Druck erstellen

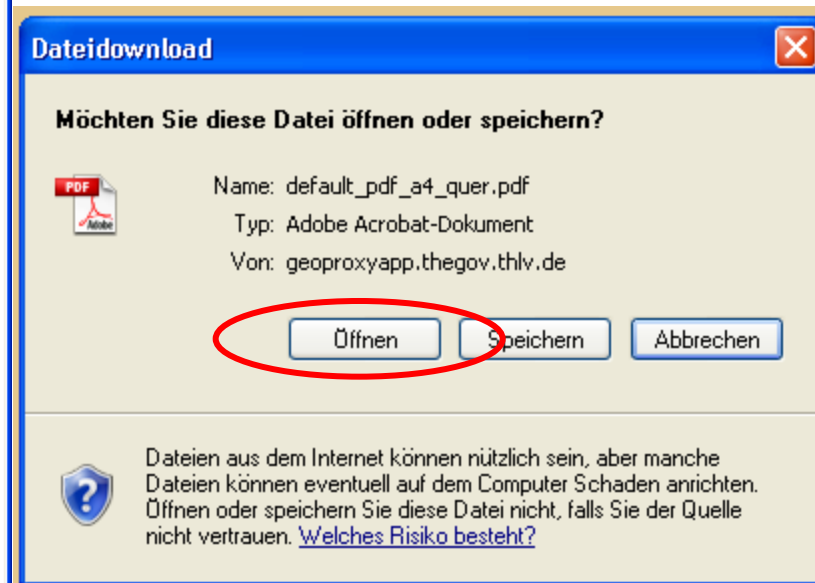
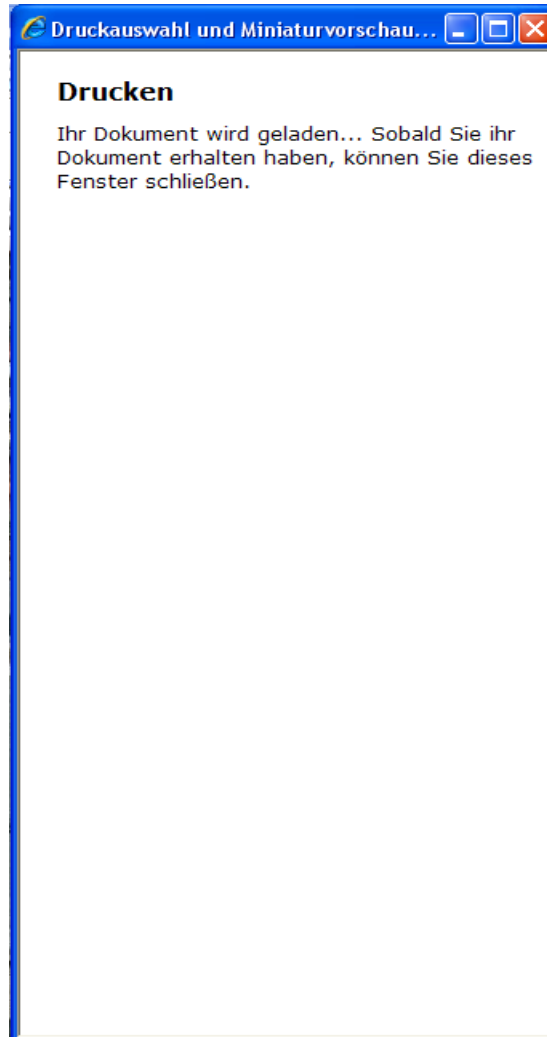
Abbrechen

Miniaturvorschau



© GDI-Th

... als PDF-Dokument





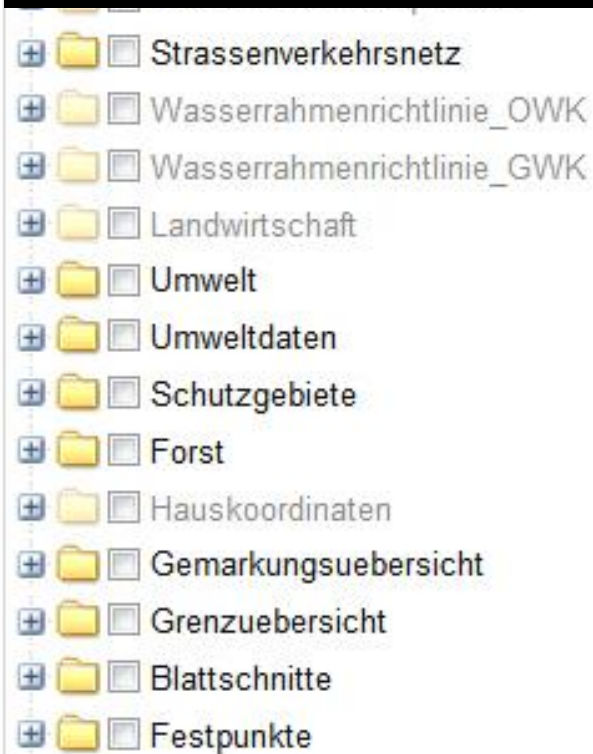
Rechtlicher Hinweis

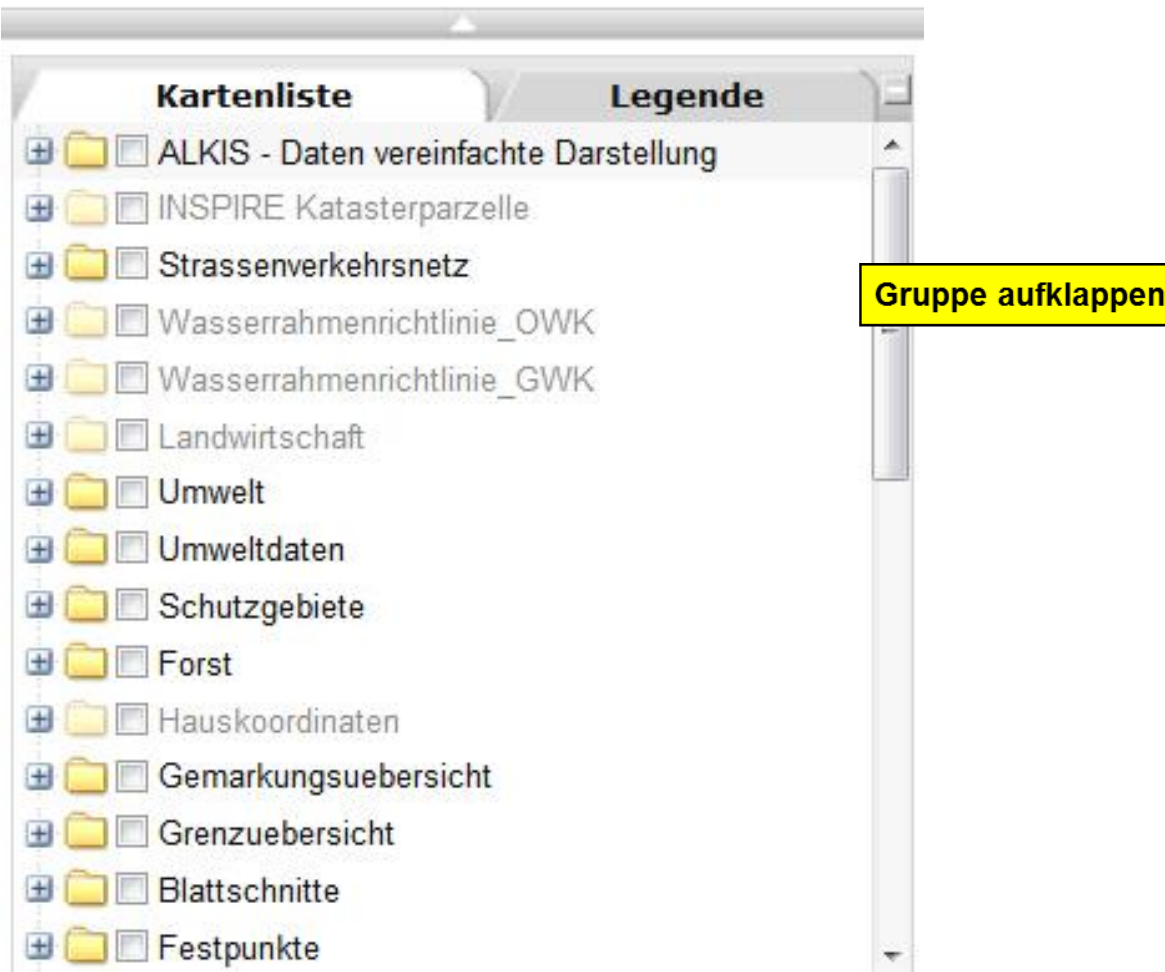
aktuelle Fassung

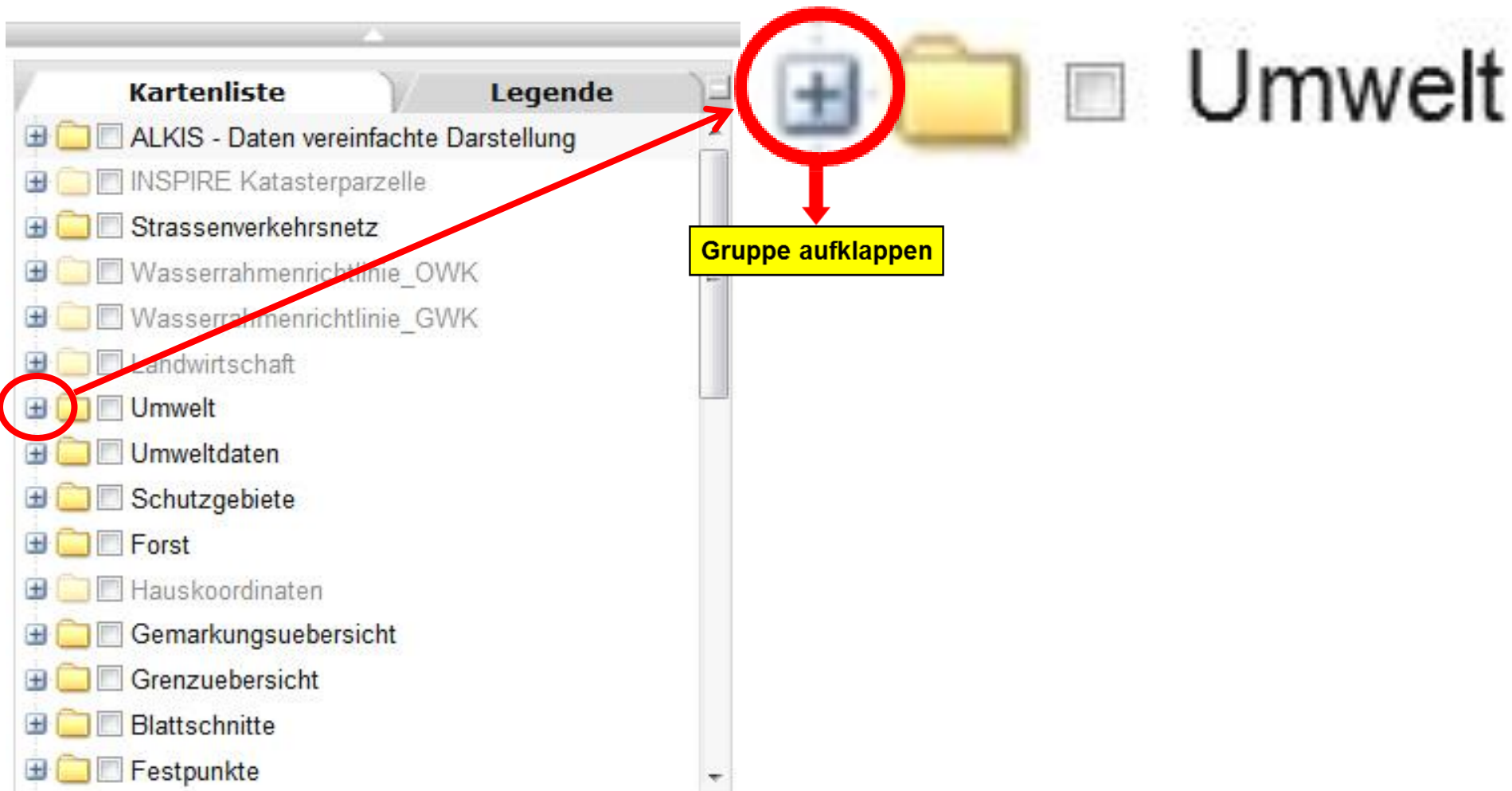
Der vorliegende Auszug wurde aus Daten verschiedener grundstücks- und raumbezogener Informationssysteme erstellt. Er stellt keinen amtlichen Auszug im Sinne des Thüringer Vermessungs- und Geoinformationsgesetzes in der jeweils gültigen Fassung dar, so dass eine rechtsverbindliche Auskunft daraus nicht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

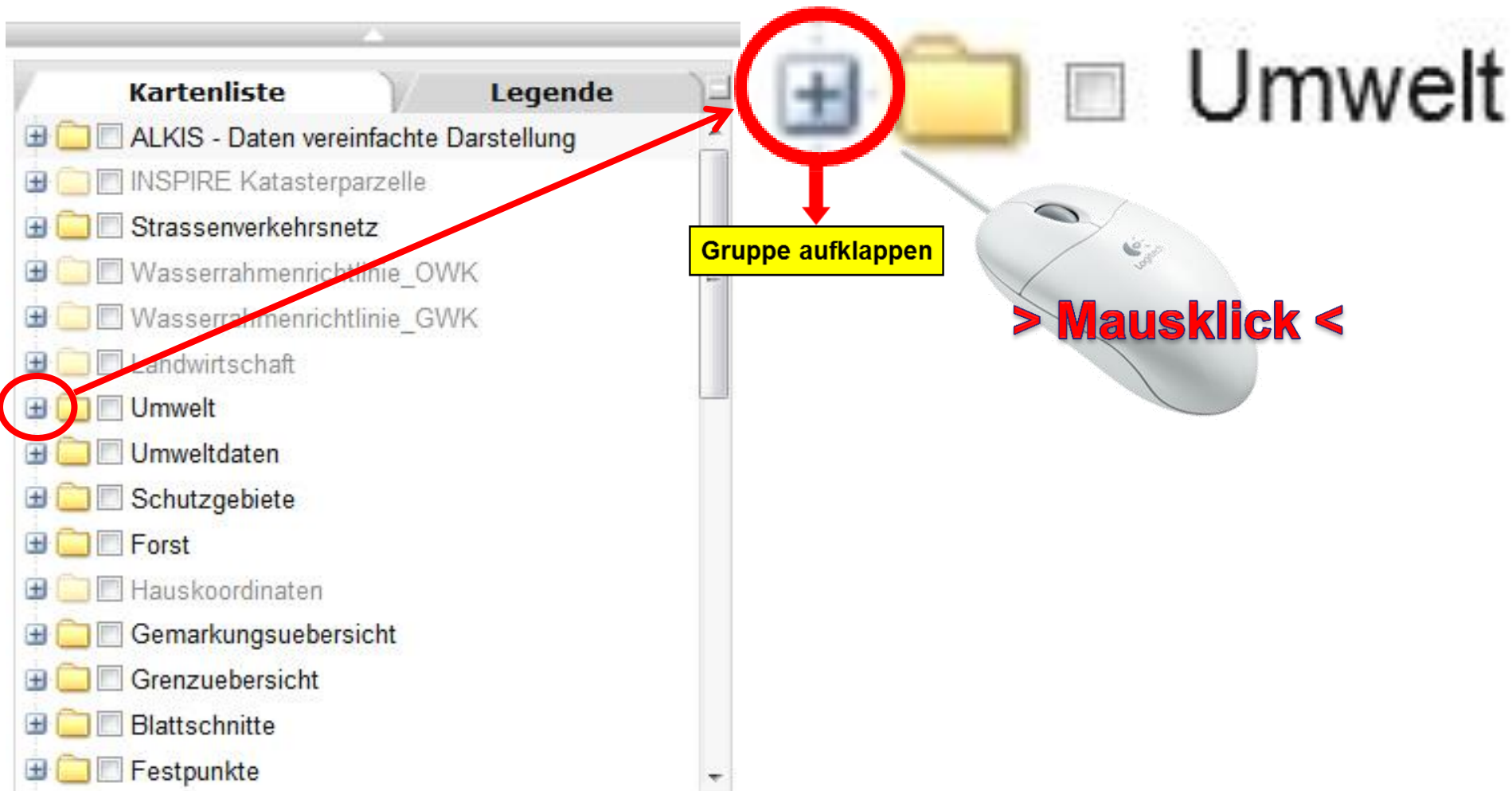
Ansicht, Ebenenstruktur und Reihenfolge der Karten im Geoclient individuell anpassen

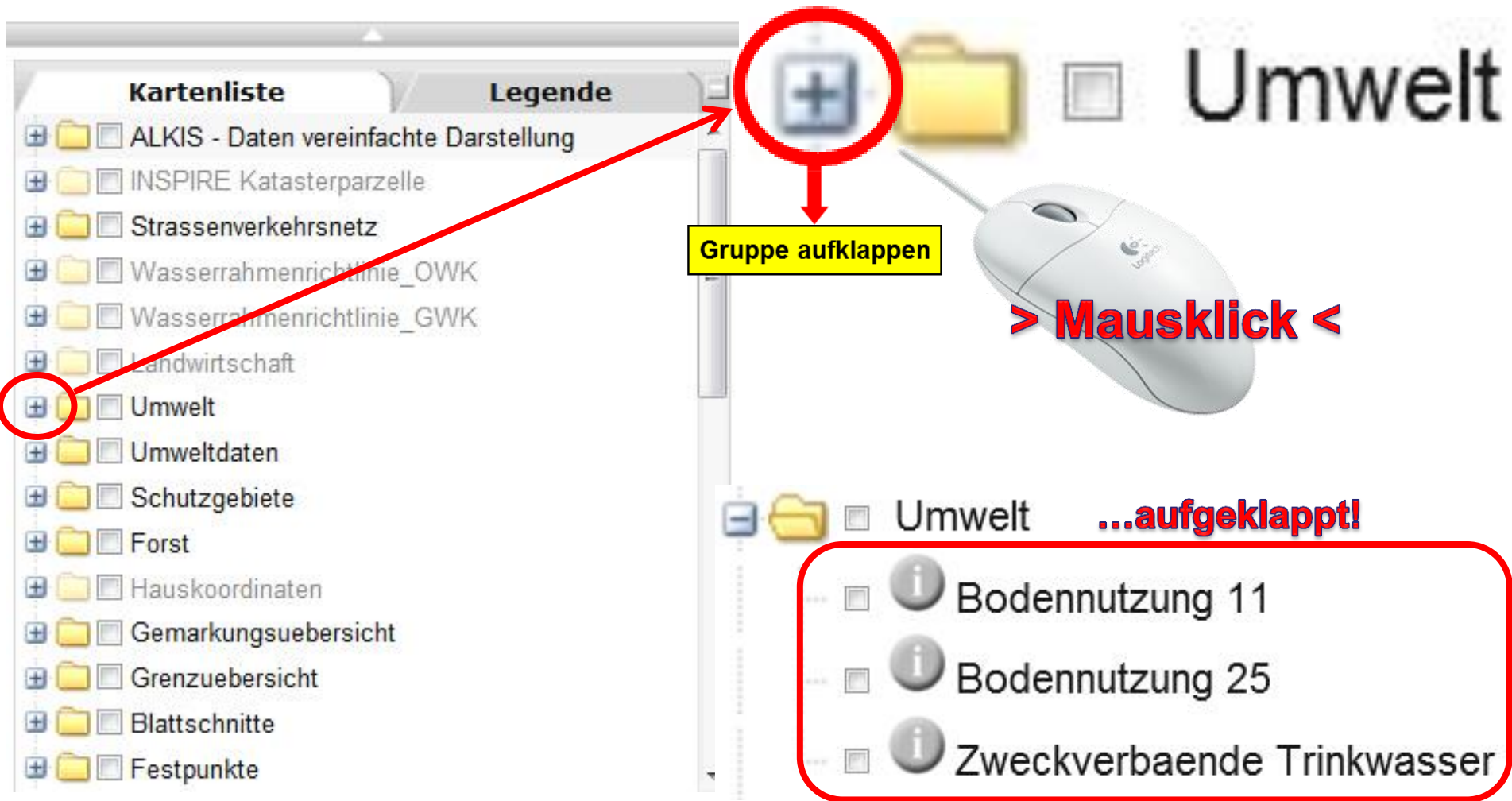
Gruppe aufklappen

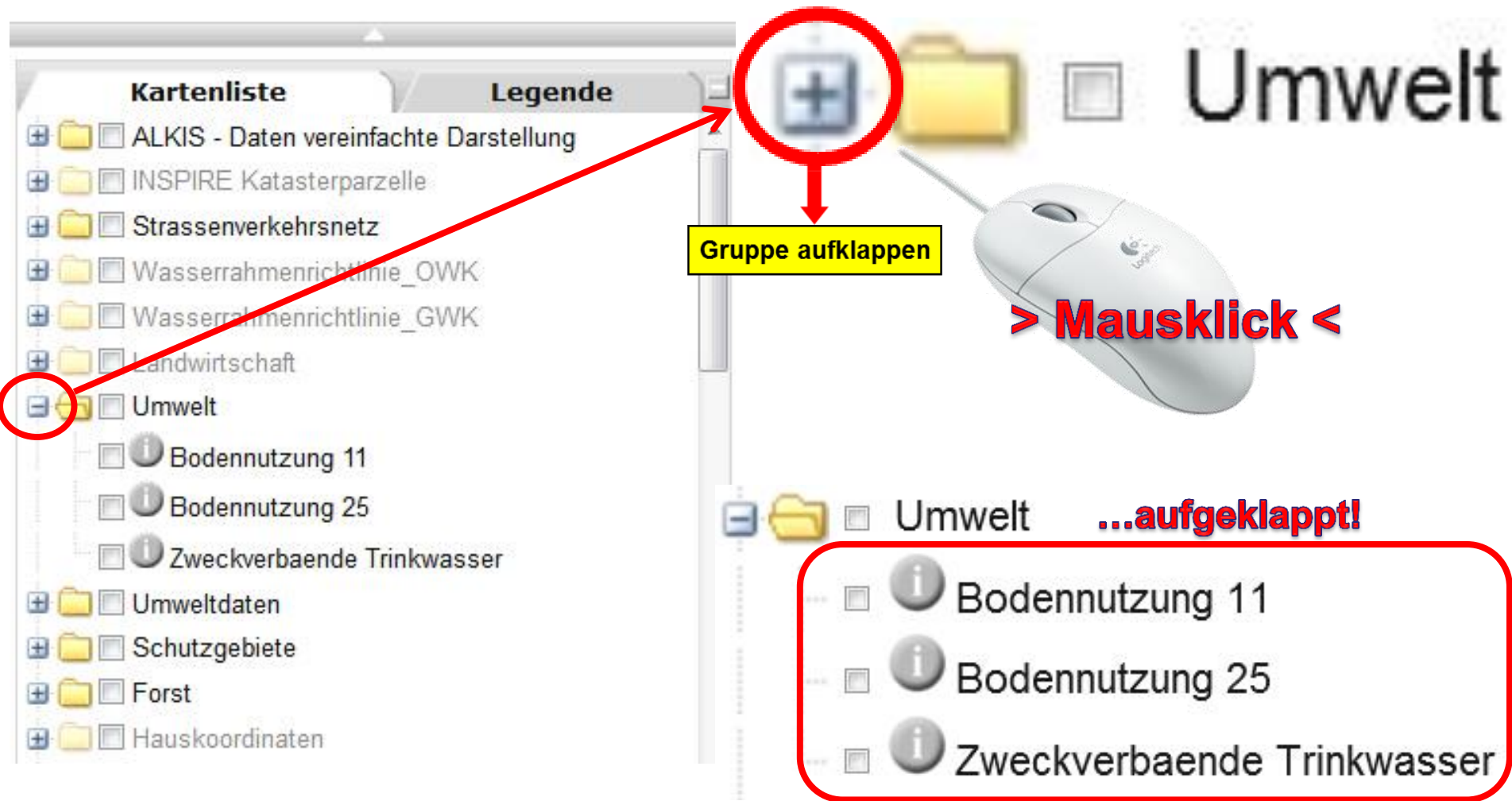






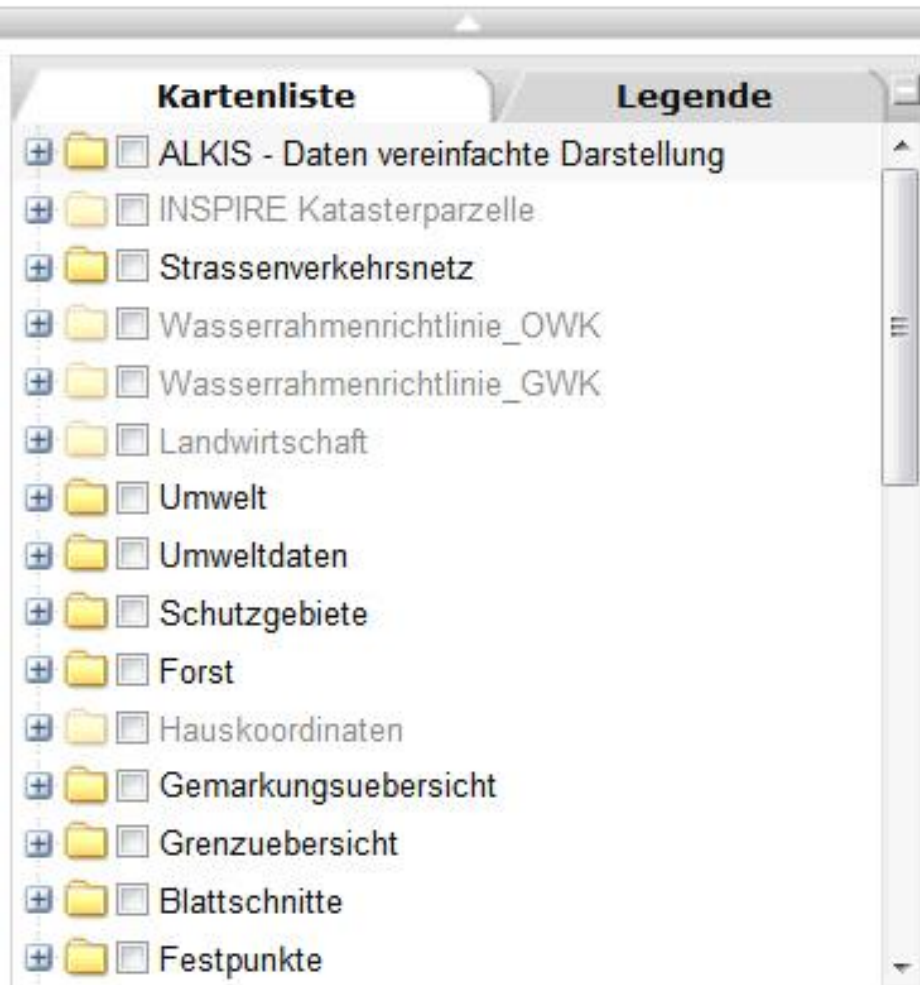






Gruppe verschieben



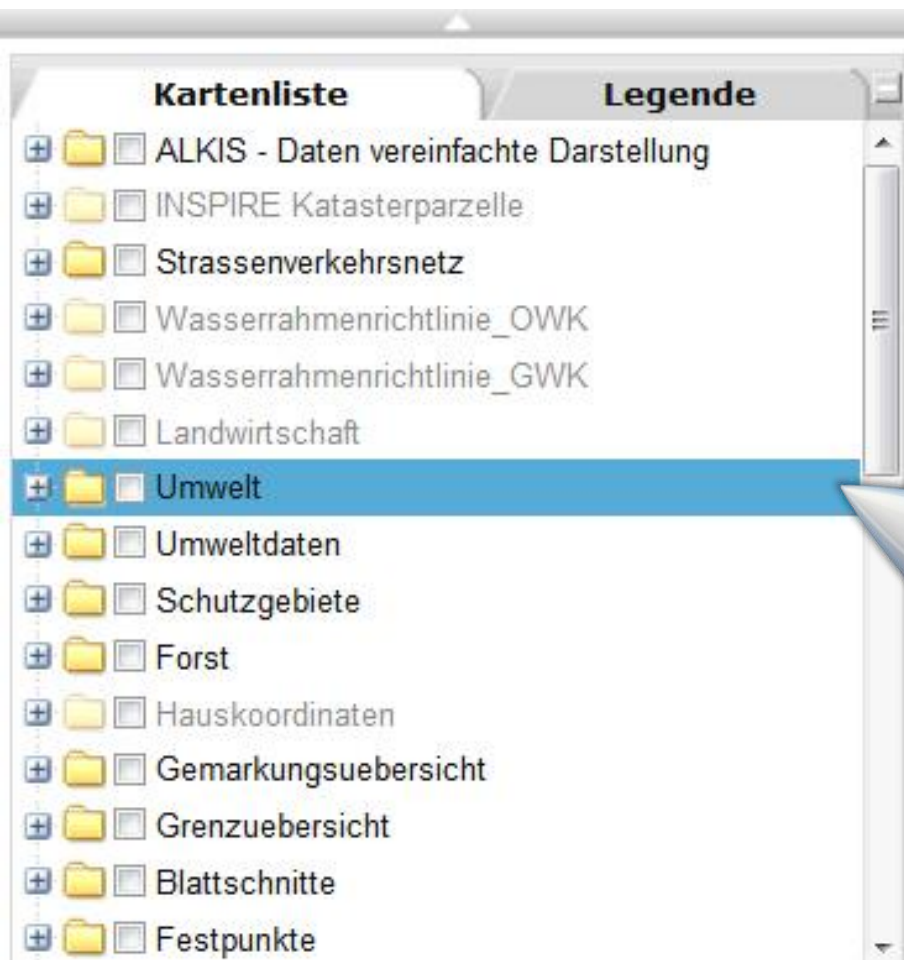


Gruppe verschieben

**...Gruppe mit der Maus
ANKLICKEN...
FESTHALTEN...
und per „Drag and Drop“
VERSCHIEBEN!**

Gruppe verschieben

**...Gruppe mit der Maus
ANKLICKEN...
FESTHALTEN...
und per „Drag and Drop“
VERSCHIEBEN!**

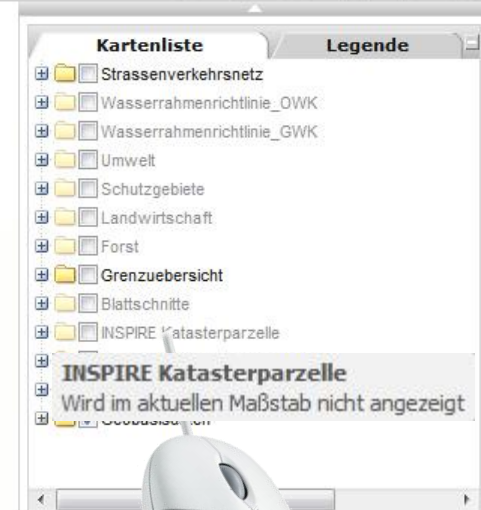
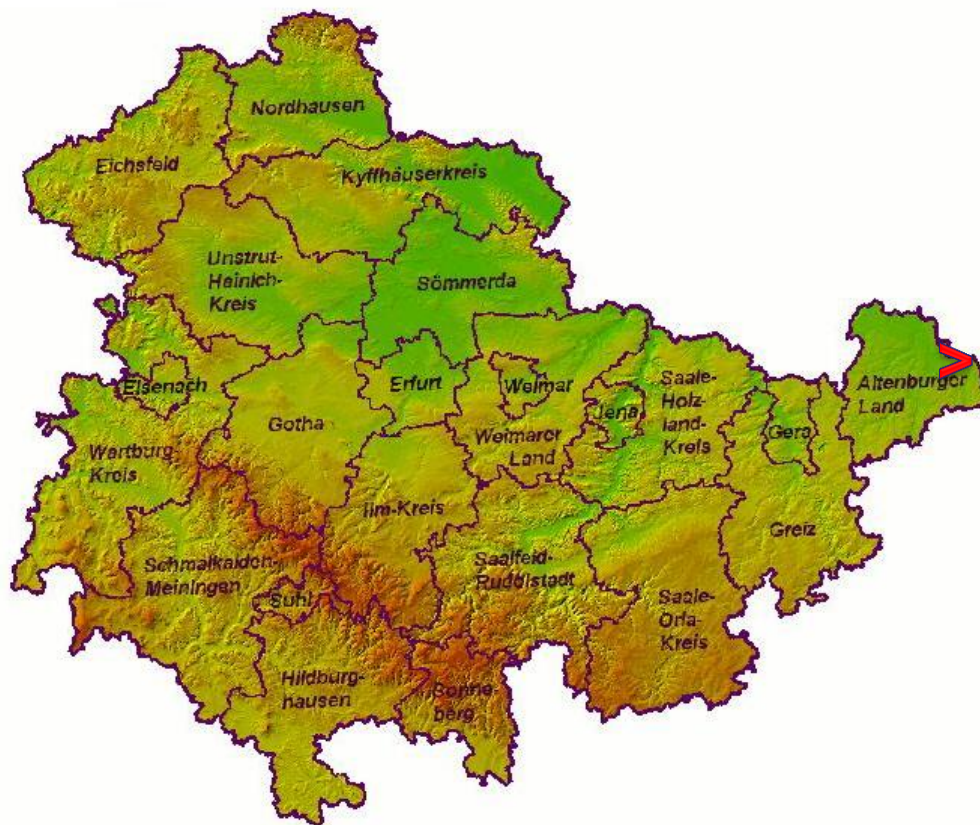
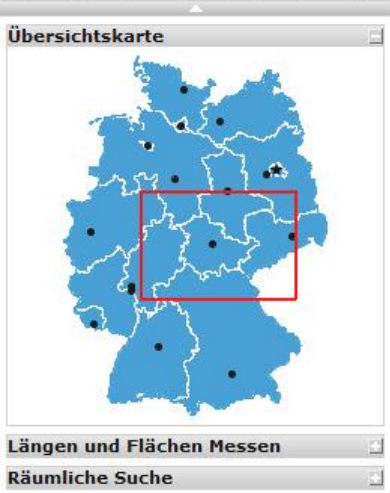


Gruppe verschieben

**...Gruppe mit der Maus
ANKLICKEN...
FESTHALTEN...
und per „Drag and Drop“
VERSCHIEBEN!**



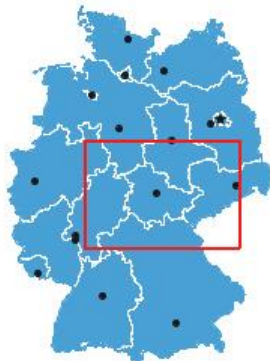
Maßstabsbereiche, Koordinatensysteme, angezeigte Datenarten und Metadateneinblendung



> **Nicht klicken** <

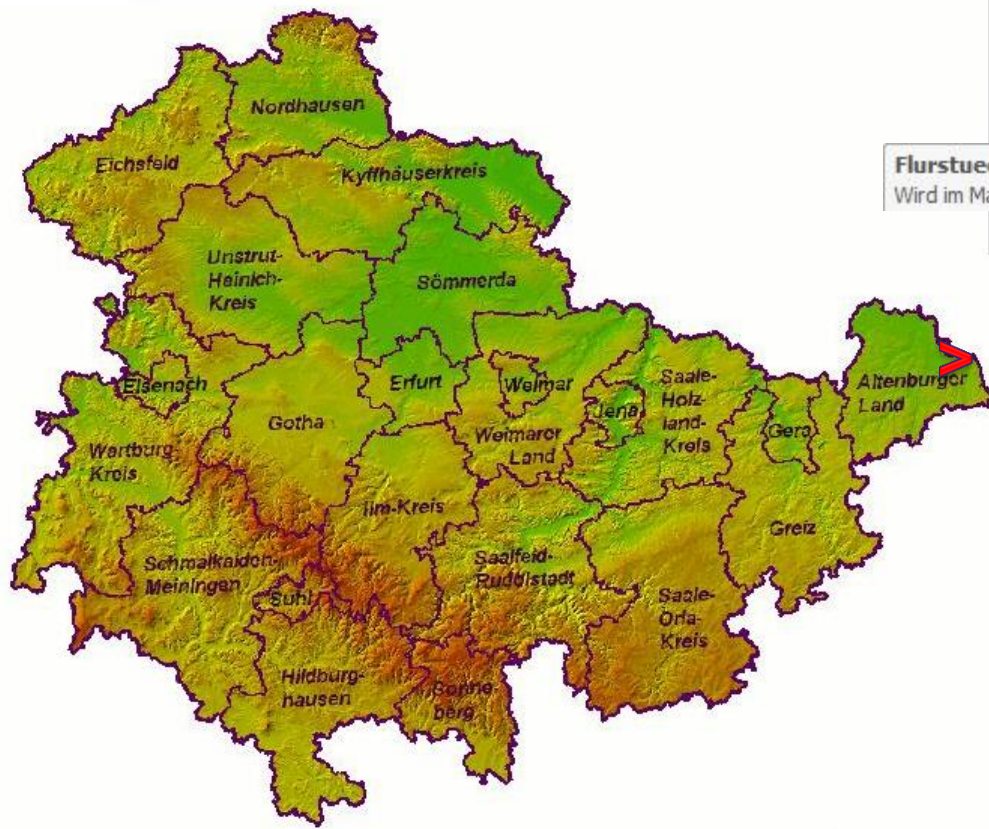


Übersichtskarte



Längen und Flächen Messen

Räumliche Suche



Kartenliste

- Strassenverkehrsnetz
- Wasserrahmenrichtlinie_OWK
- Wasserrahmenrichtlinie_GWK
- Umwelt
- Schutzgebiete
- Landwirtschaft
- Forst
- Grenzuebersicht
- Blattschnitte
- INSPIRE Katasterparzelle
 - Flurstuecke
 - Flurstuecksnummer

Legende

Flurstuecke

Wird im Maßstabsbereich von 1:99 bis 1:5001 angezeigt

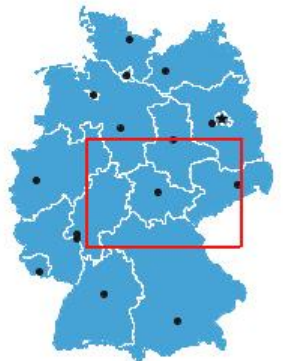
Genhar

> Nicht klicken <





Übersichtskarte



Längen und Flächen Messen

Räumliche Suche



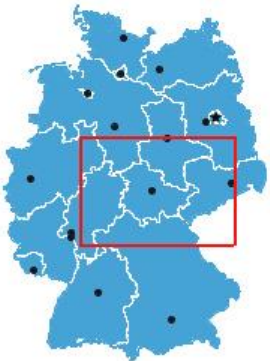
Kartenliste

- ☐ Strassenverkehrsnetz
- ☐ Wasserrahmenrichtlinie_OWK
- ☐ Wasserrahmenrichtlinie_GWK
- ☐ Umwelt
- ☐ Schutzgebiete
- ☐ Landwirtschaft
- ☐ Forst
- ☐ Grenzübersicht
- ☐ Blattsnitte
- ☒ Digitale Orthophotos (2008)
- ☐ Digitale Orthophotos (ab 2010)
- ☒ Geobasisdaten

Legende



Übersichtskarte



Längen und Flächen Messen

Räumliche Suche



Kartenliste

- ☐ Strassenverkehrsnetz
- ☐ Wasserrahmenrichtlinie_OWK
- ☐ Wasserrahmenrichtlinie_GWK
- ☐ Umwelt
- ☐ Schutzgebiete
- ☐ Landwirtschaft
- ☐ Forst
- ☐ Grenzübersicht
- ☐ Blattsnitte
- ☒ Digitale Orthophotos (2008)
- ☐ Digitale Orthophotos (ab 2010)
- ☒ Geobasisdaten

Legende

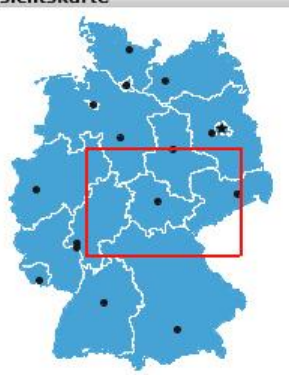
Scale bar and scale list:

- 1:1060267
- 1:100
- 1:250
- 1:500
- 1:1000
- 1:2000
- 1:2500
- 1:5000
- 1:10000
- 1:25000
- 1:50000
- 1:100000**
- 1:500000
- 1:1000000
- 1:5000000

© GDI-TM



Übersichtskarte



Längen und Flächen Messen

Räumliche Suche



Kartenliste

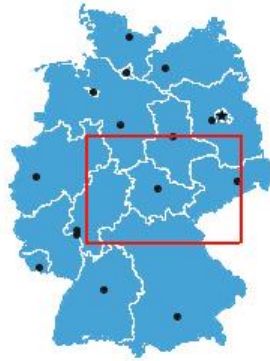
- ☐ Grenzübersicht
- ☐ Blattsnitte
- ☒ Digitale Orthophotos (2008)
- ☐ Digitale Orthophotos (ab 2010)
- ☒ **Geobasisdaten**
 - ☐ DTK10 Kombination farbig
 - ☐ DTK25 Kombination farbig
 - ☐ DTK25-V Kombination farbig
 - ☐ DTK50 Kombination farbig
 - ☐ DTK100 Kombination farbig
 - ☐ DTK100-V Kombination farbig
 - ☒ UEK250 Thuringen
 - ☐ Gemeindegrenzenkarte Thuringen
 - ☒ UEK600 Thuringen
 - ☒ Uebersicht Thuringen
 - ☐ TH-DTK

Legende





Übersichtskarte



Längen und Flächen Messen

Räumliche Suche

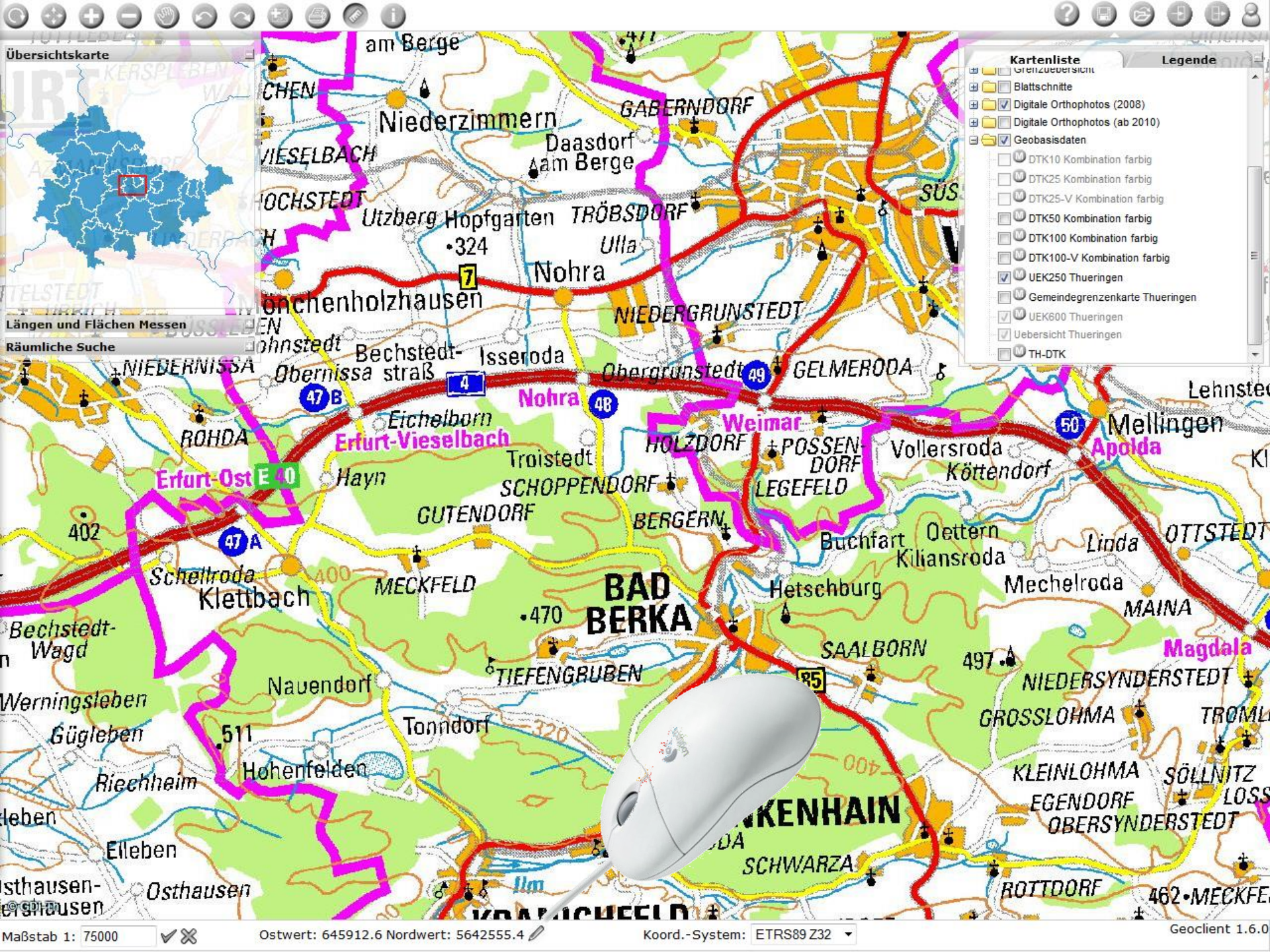


Kartenliste

Legende

- ☐ Grenzübersicht
- ☐ Blattsnitte
- ☒ Digitale Orthophotos (2008)
- ☐ Digitale Orthophotos (ab 2010)
- ☒ Geobasisdaten
 - ☐ DTK10 Kombination farbig
 - ☐ DTK25 Kombination farbig
 - ☐ DTK25-V Kombination farbig
 - ☐ DTK50 Kombination farbig
 - ☐ DTK100 Kombination farbig
 - ☐ DTK100-V Kombination farbig
 - ☒ UEK250 Thuringen
 - ☐ Gemeindegrenzenkarte Thuringen
 - ☒ UEK600 Thuringen
 - ☒ Uebersicht Thuringen
 - ☐ TH-DTK





Übersichtskarte 1: 600 000

Titel	Übersichtskarte 1: 600 000
Kurzbezeichnung	ÜK Th 600
Zusammenfassung	Das Thüringer Landesamt für Vermessung und Geoinformation hat eine top. Übersichtskarte von Thüringen im Maßstab 1:600 000 (ÜK Th 600) herausgegeben. Der Maßstab wurde dem Format DIN A3 (297 x 420 mm) angepasst und bietet die Karte somit u.a. eine gute "Aktenordnerbeilage". Eine kleine Legende erläutert die Bedeutung von Zeichen und Beschriftungen. Die Karte zeigt im nordöstlichen Teil die Städte Halle und Leipzig mit ihren Verkehrsverbindungen, was für den Kraftfahrer eine Hilfe sein kann. Natürlich fehlen auch nicht die freigegebenen Thüringer Autobahnabschnitte der A71 und A38.
Klassifikation / Themenbereich	planningCadastre,
Schlüsselwörter	Rasterdaten, Übersichtskarte, Karte,
Datensatzsprache	German
Datenanbieter	Landesamt für Vermessung und Geoinformation
Ansprechpartner	Dietl, Wolfgang
Funktion	pointOfContact
Adresse	Hohenwindenstraße 13a, 99086 Erfurt
Land	Germany
Internet-Adresse	http://www.thueringen.de/vermessung
Email	wolfgang.dietl@tlvermgeo.thueringen.de
Faxnummer	+49 361 3783 759
Telefon	+49 361 3783 754
Referenzsystem	31468

Kartenliste

- ☐ Grenzübersicht
- ☐ Blattsschnitte
- ☒ Digitale Orthophotos (2008)
- ☐ Digitale Orthophotos (ab 2010)
- ☒ Geobasisdaten
- ☐ DTK10 Kombination farbig
- ☐ DTK25 Kombination farbig
- ☐ DTK25-V Kombination farbig
- ☐ DTK50 Kombination farbig
- ☐ DTK100 Kombination farbig
- ☐ DTK100-V Kombination farbig
- ☒ UEK250 Thüringen
- ☐ Gemeindegrenzenkarte Thüringen
- ☒ UEK600 Thüringen
- ☐ ebersicht Thüringen
- ☐ TH-DTK

Legende

Daten des Liegenschaftskatasters

im Zusammenhang mit

Räumlicher Suche,

Transparenz

und

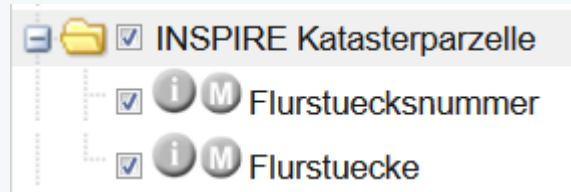
Objektinformationen

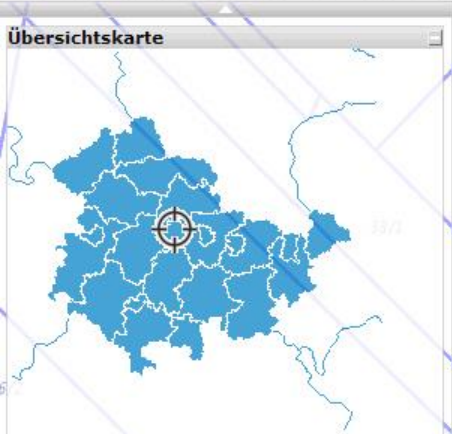
Geoproxy-Layer mit Daten des Liegenschaftskatasters

- INSPIRE Katasterparzelle
- ALKIS - Viewer
- ALKIS Kompakt
- ALKIS - Daten vereinfachte Darstellung

Geoproxy

Daten des Liegenschaftskatasters (1)

Gruppe/ Datenbestand		INSPIRE- Katasterparzelle
Zugang zu den Daten	Authentifizierung	nicht erforderlich --> freier Zugang
	Geoproxy- Client	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/
	WMS- Dienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?
	Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/INSPIREcp
Maßstabsbereich		1: 100 - 1: 5.000
Objektinformationen (Get-Feature- Info)		ja
Aktualität		vierteljährlich ab Fertigstellung ALKIS (z.Z. 18.03.2013)
Gebühr		gebührenfrei
Ebenen		



Messmodul

Räumliche Suche

Suche nach...

postalischer Adresse

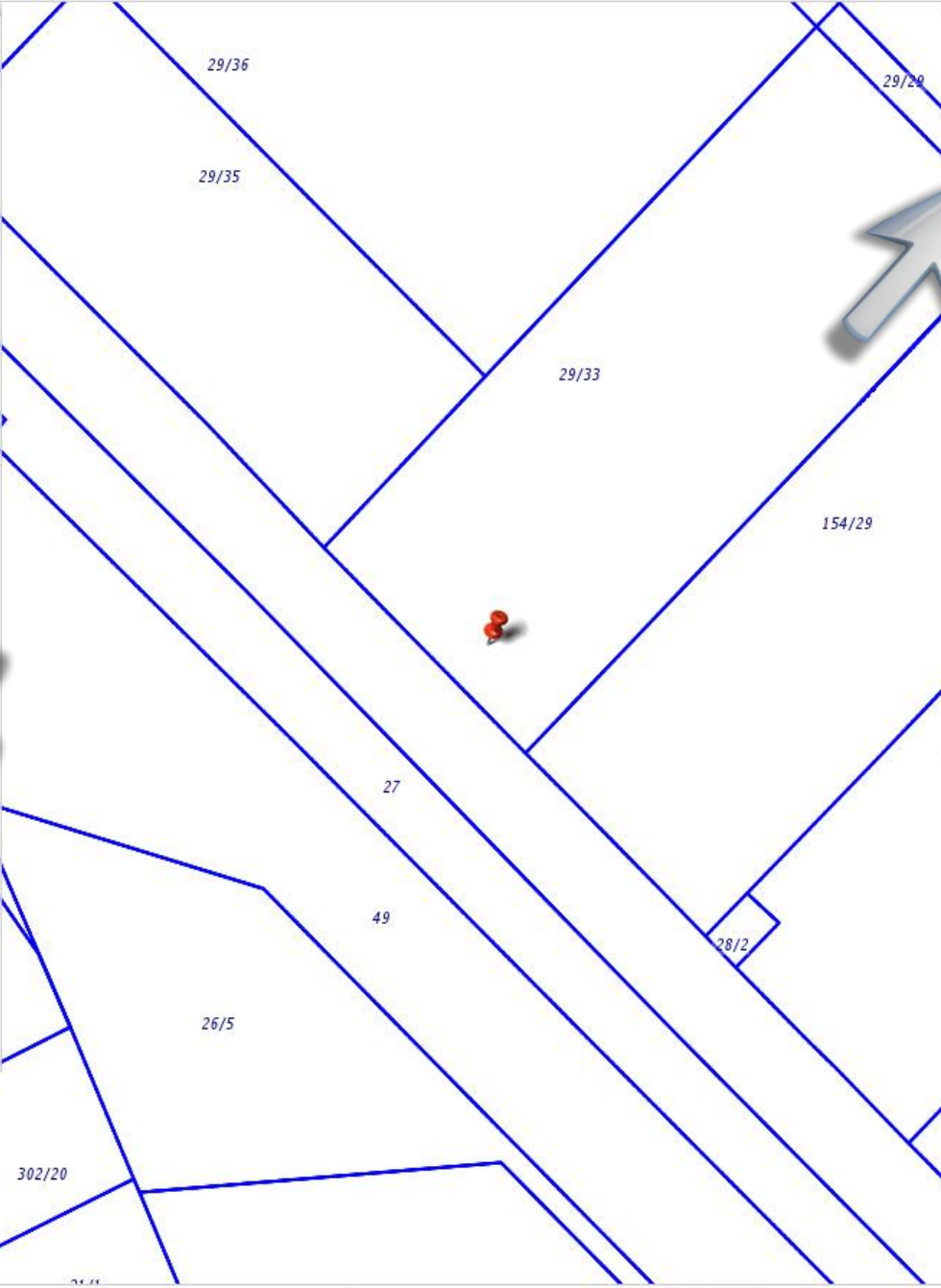
Gemeinde (Landkreis):
Erfurt (Kreisfreie Stadt Erfurt)

Straße:
Hohenwindst...

Haus-Nr.:
13 a
13
13 a

[Liste schliessen](#)

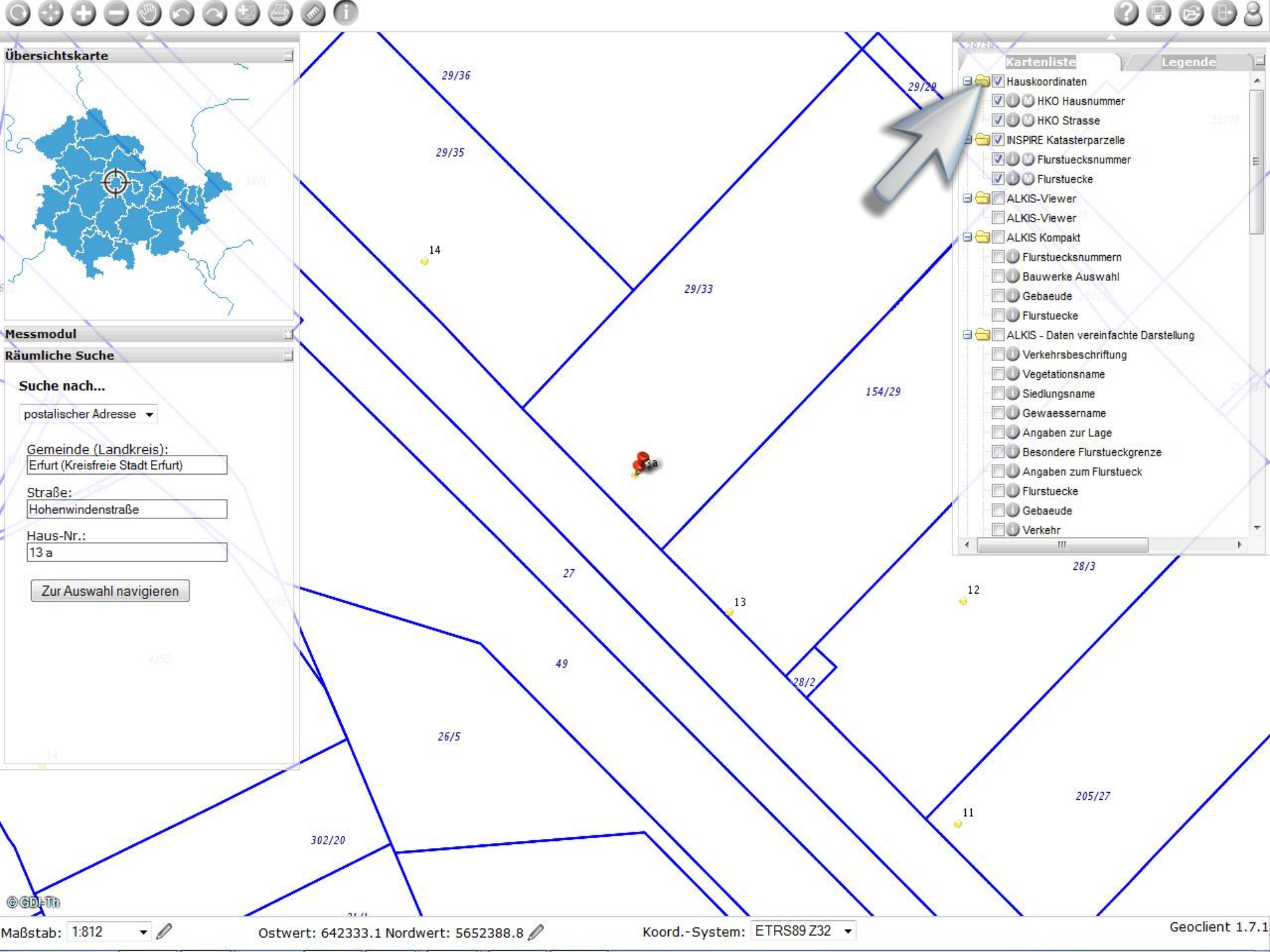
[Zur Auswahl navigieren](#)



Kartenliste

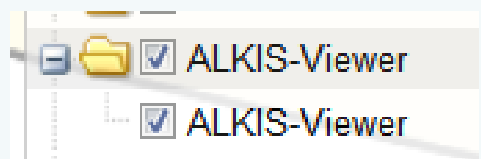
- ☐ Hauskoordinaten
- ☐ HKO Hausnummer
- ☐ HKO Strasse
- ☒ INSPIRE Katasterparzelle
- ☒ Flurstuecksnummer
- ☒ Flurstuecke
- ☐ ALKIS-Viewer
- ☐ ALKIS-Viewer
- ☐ ALKIS Kompakt
- ☐ Flurstuecksnummern
- ☐ Bauwerke Auswahl
- ☐ Gebaeude
- ☐ Flurstuecke
- ☐ ALKIS - Daten vereinfachte Darstellung
- ☐ Verkehrsbeschriftung
- ☐ Vegetationsname
- ☐ Siedlungsname
- ☐ Gewaessername
- ☐ Angaben zur Lage
- ☐ Besondere Flurstueckgrenze
- ☐ Angaben zum Flurstueck
- ☐ Flurstuecke
- ☐ Gebaeude
- ☐ Verkehr

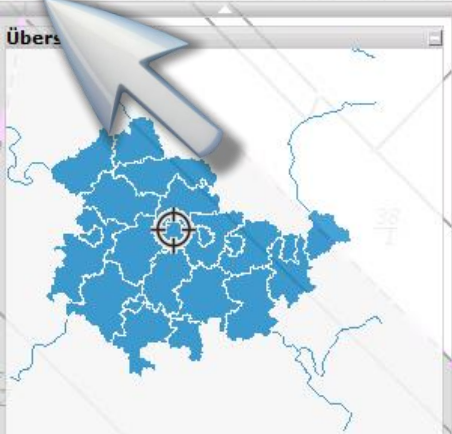
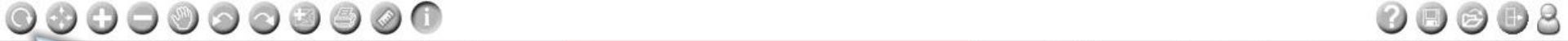
Legende



Geoproxy

Daten des Liegenschaftskatasters (2)

Gruppe/ Datenbestand		ALKIS- Viewer
Zugang zu den Daten	Authentifizierung	nicht erforderlich --> freier Zugang
	Geoproxy- Client	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/
	WMS- Dienst	-
	Produktbezogene URL	-
Maßstabsbereich		1: 500 - 1: 1.000
Objektinformationen (Get-Feature- Info)		nein
Aktualität		tagesaktuell
Gebühr		gebührenfrei
Ebenen		



Messmodul
Räumliche Suche

Suche nach...

postalischer Adresse ▾

Gemeinde (Landkreis):
Erfurt (Kreisfreie Stadt Erfurt)

Straße:
Hohenwindenstraße

Haus-Nr.:
13 a

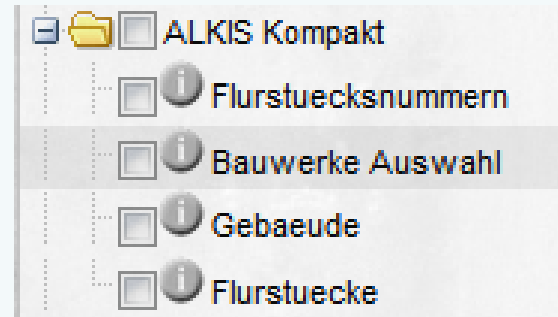
Zur Auswahl navigieren

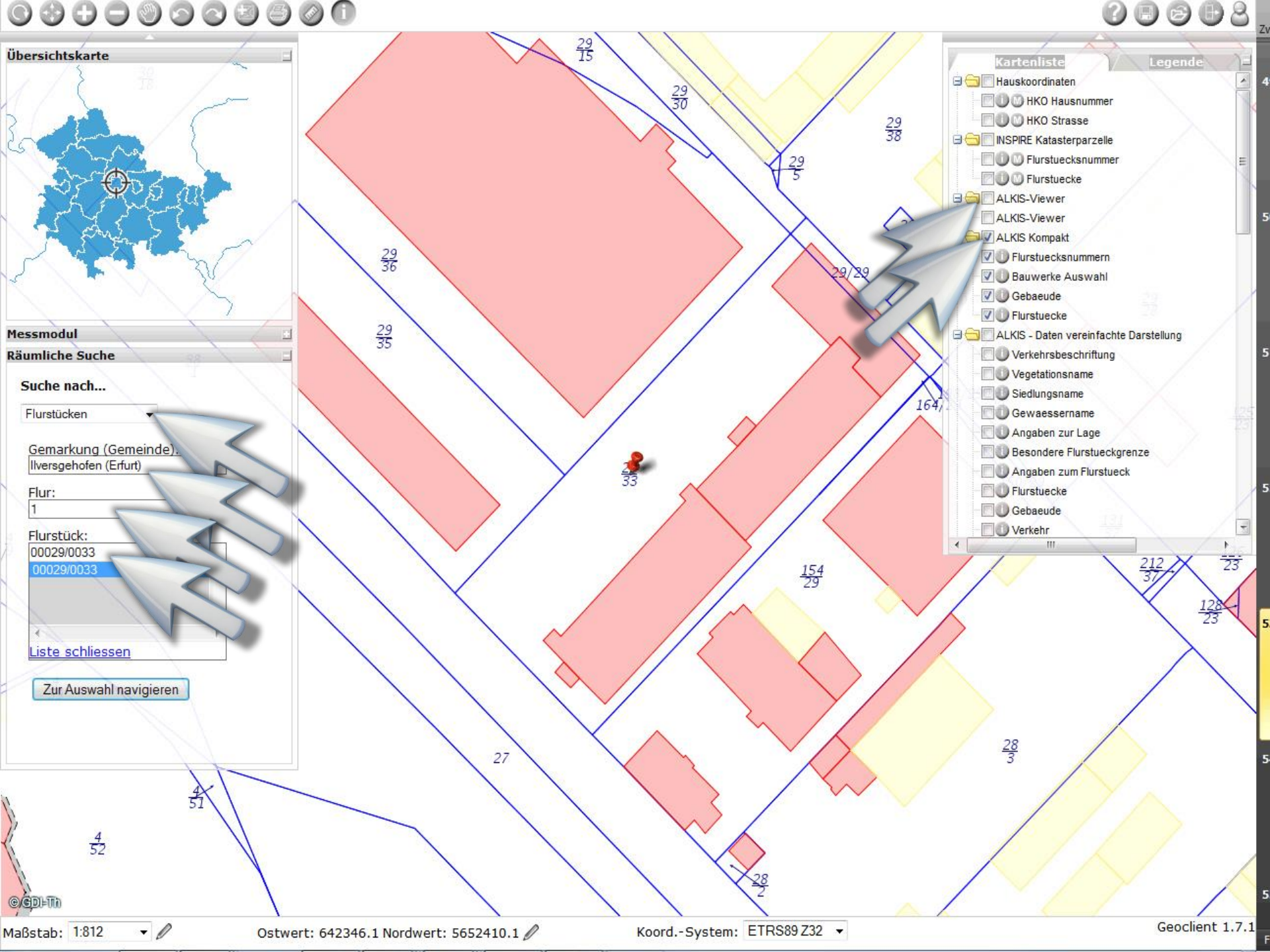


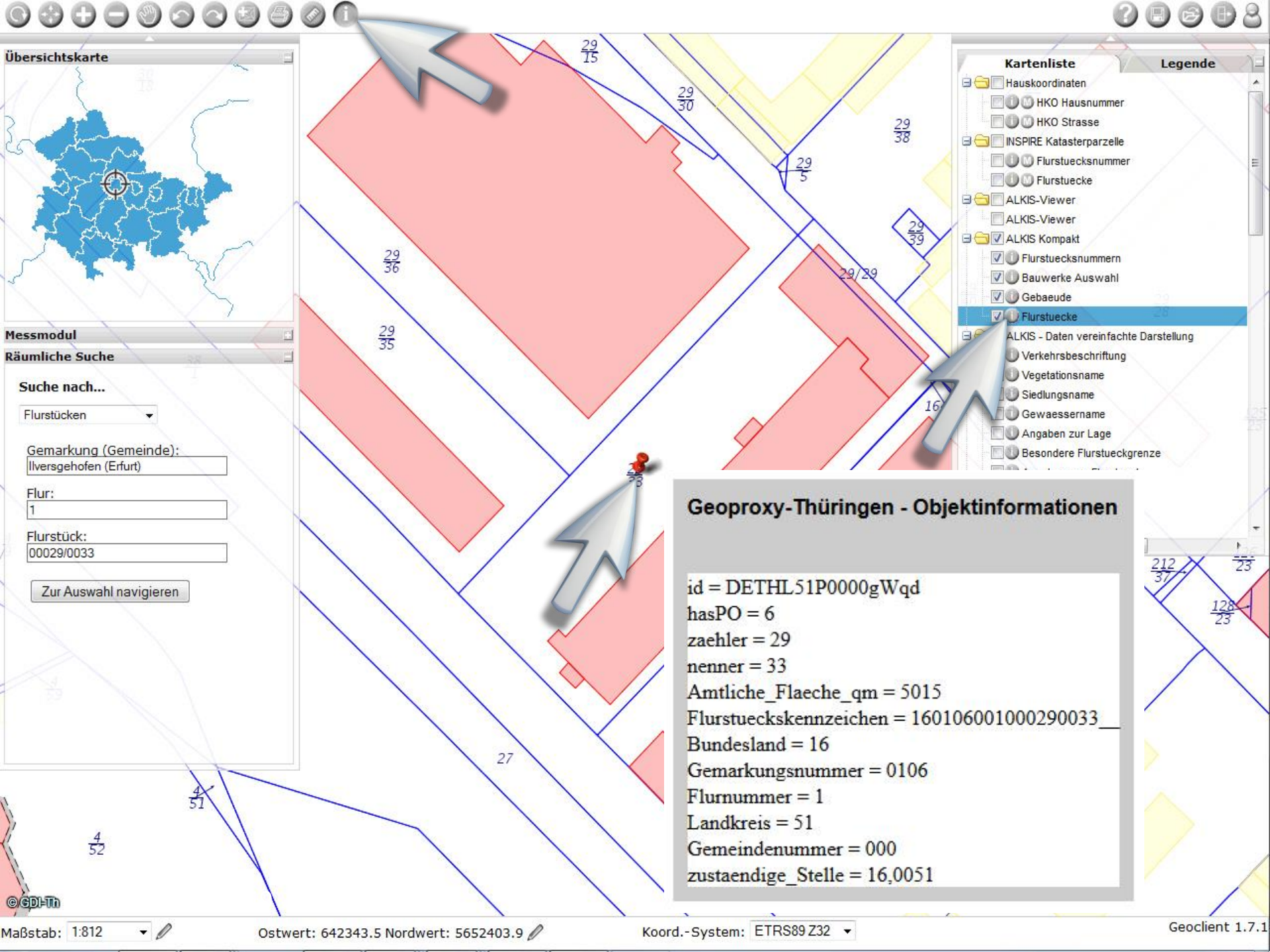
- Kartenliste**
- ☐ Hauskoordinaten
 - ☐ HKO Hausnummer
 - ☐ HKO Strasse
 - ☐ INSPIRE Katasterparzelle
 - ☐ Flurstuecksnummer
 - ☐ Flurstuecke
 - ☒ ALKIS-Viewer
 - ☒ ALKIS-Viewer
 - ☐ ALKIS Kompakt
 - ☐ Flurstuecksnummern
 - ☐ Bauwerke Auswahl
 - ☐ Gebaeude
 - ☐ Flurstuecke
 - ☐ ALKIS - Daten vereinfachte Darstellung
 - ☐ Verkehrsbeschriftung
 - ☐ Vegetationsname
 - ☐ Siedlungsname
 - ☐ Gewaessernamen
 - ☐ Angaben zur Lage
 - ☐ Besondere Flurstuecksgrenze
 - ☐ Angaben zum Flurstueck
 - ☐ Flurstuecke
 - ☐ Gebaeude
 - ☐ Verkehr

Geoproxy

Daten des Liegenschaftskatasters (3)

Gruppe/ Datenbestand		ALKIS - Kompakt
Zugang zu den Daten	Authentifizierung	erforderlich --> Zugang für eingetragene Benutzer
	Geoproxy- Client	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/
	WMS- Dienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?
	Produktbezogene URL	http://rgeoproxyapp.thegov.thlv.de/geoproxy/services/ALKISWFS?
Maßstabsbereich		je nach Ebene 1: 1 bis 1: 100. 001
Objektinformationen (Get-Feature- Info)		ja
Aktualität		tagesaktuell
Gebühr		1000 € jährlich oder 100 € monatlich
Ebenen		







Kartenliste

☐ Hauskoordinaten

- ☐ HKO Hausnummer
- ☐ HKO Strasse

☐ INSPIRE Katasterparzelle

- ☐ Flurstuecksnummer
- ☐ Flurstuecke

☐ ALKIS-Viewer

- ☐ ALKIS-Viewer

☒ ALKIS Kompakt

- ☒ Flurstuecksnummern
- ☒ Bauwerke Auswahl
- ☒ Gebaeude
- ☒ Flurstuecke

☒ ALKIS - Daten vereinfachte Darstellung

☒ Digitale Orthophotos (ab 2010)

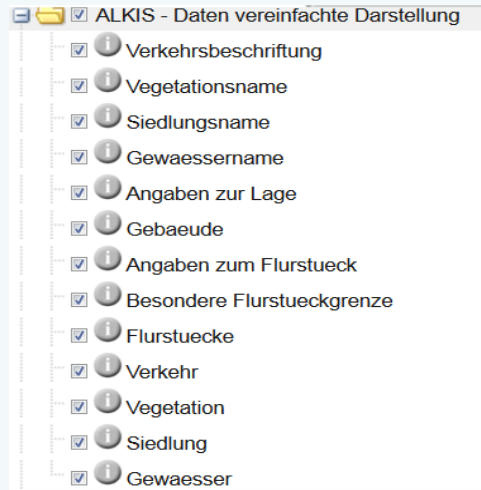
- ☐ DOP Metainformationen
- ☒ DOP Farbe ab 2010
- ☐ DOP Grau ab 2010
- ☐ DOP Infrarot ab 2010
- ☐ DOP Farbe 2m ab 2010
- ☐ DOP Grau 2m ab 2010
- ☐ DOP Infrarot 2m ab 2010

☒ Strassenverkehrsnetz

☒ Wasserrahmenrichtlinie_OWK

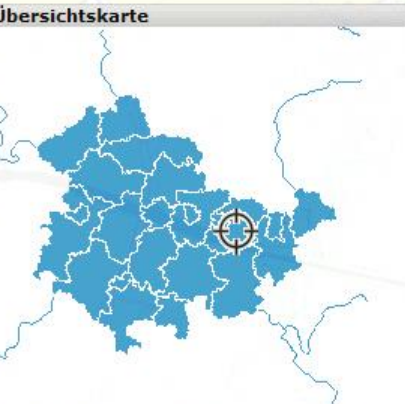
Geoproxy

Daten des Liegenschaftskatasters (4)

Gruppe/ Datenbestand		ALKIS - Daten vereinfachte Darstellung
Zugang zu den Daten	Authentifizierung	erforderlich --> Zugang für eingetragene Benutzer
	Geoproxy- Client	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/
	WMS- Dienst	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services?
	Produktbezogene URL	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoproxy/services/ALKISV
Maßstabsbereich		je nach Ebene 1: 1 bis 1: 100. 000
Objektinformationen (Get-Feature- Info)		ja
Aktualität		tagesaktuell
Gebühr		1000 € jährlich oder 100 € monatlich
Ebenen		



Übersichtskarte



Messmodul

Räumliche Suche

Suche nach...

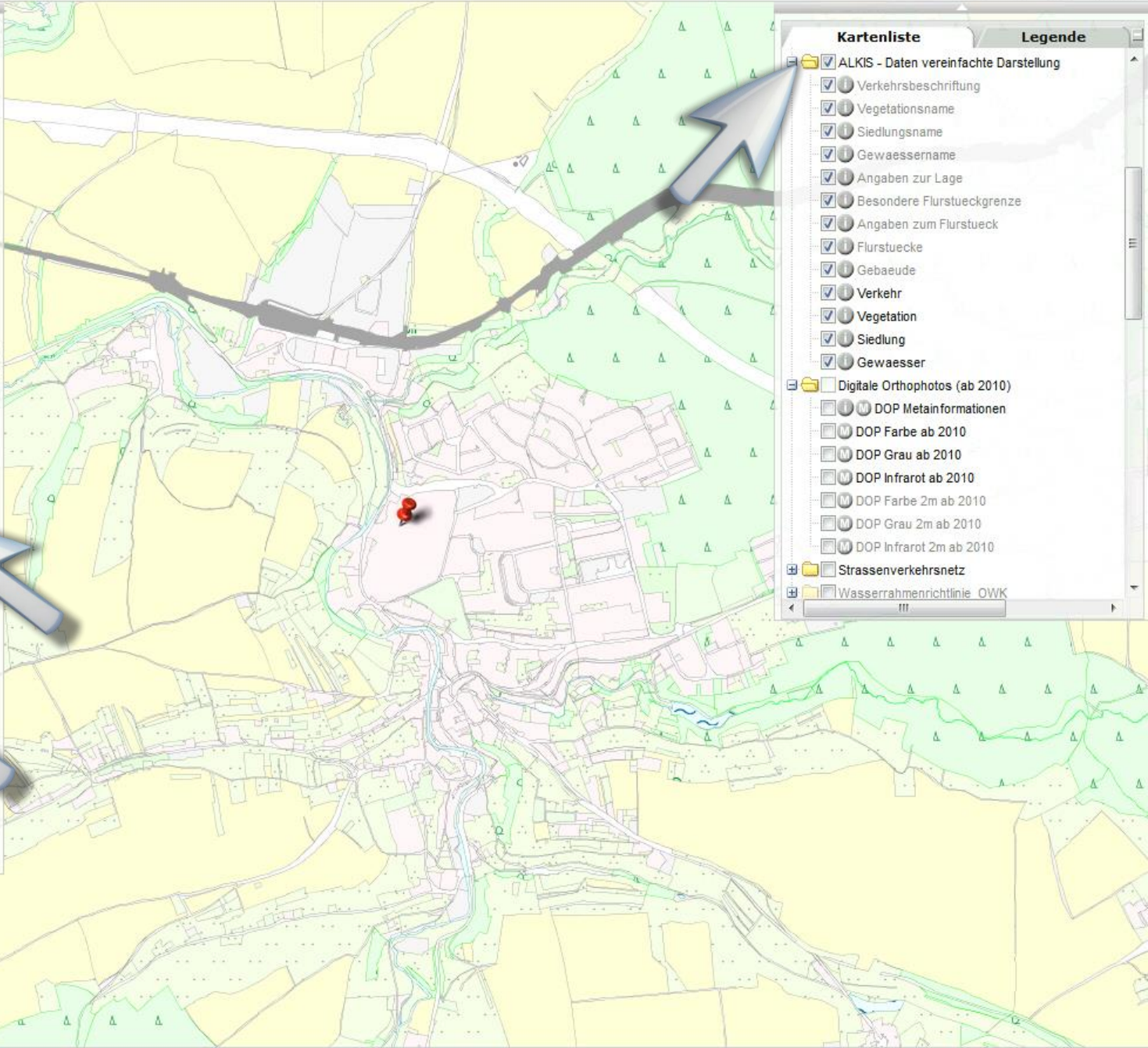
postalischer Adresse ▾

Gemeinde (Landkreis):
Stadroda (Saale-Holzland-Kreis)

Straße:

Haus-Nr.:

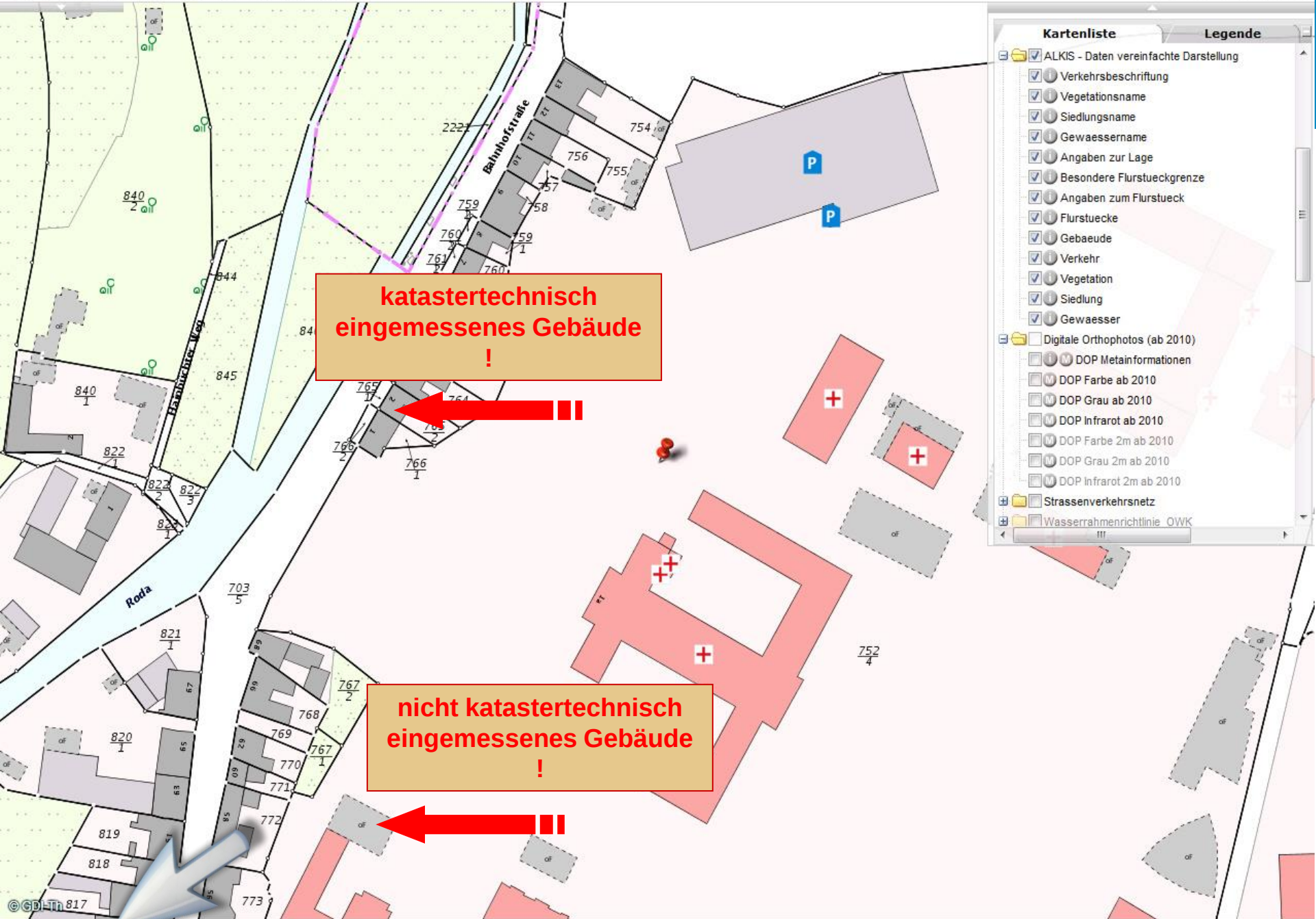
Zur Auswahl navigieren



Kartenliste

- ☒ ALKIS - Daten vereinfachte Darstellung
 - ☒ Verkehrsbeschriftung
 - ☒ Vegetationsname
 - ☒ Siedlungsname
 - ☒ Gewaessername
 - ☒ Angaben zur Lage
 - ☒ Besondere Flurstueckgrenze
 - ☒ Angaben zum Flurstueck
 - ☒ Flurstuecke
 - ☒ Gebaeude
 - ☒ Verkehr
 - ☒ Vegetation
 - ☒ Siedlung
 - ☒ Gewaesser
- ☒ Digitale Orthophotos (ab 2010)
 - ☒ DOP Metainformationen
 - ☒ DOP Farbe ab 2010
 - ☒ DOP Grau ab 2010
 - ☒ DOP Infrarot ab 2010
 - ☒ DOP Farbe 2m ab 2010
 - ☒ DOP Grau 2m ab 2010
 - ☒ DOP Infrarot 2m ab 2010
- ☒ Strassenverkehrsnetz
- ☒ Wasserrahmenrichtlinie OWK

Legend icon: III



Kartenliste

Legende

ALKIS - Daten vereinfachte Darstellung

- ☒ Verkehrsbeschriftung
- ☒ Vegetationsname
- ☒ Siedlungsname
- ☒ Gewaessername
- ☒ Angaben zur Lage
- ☒ Besondere Flurstuecksgrenze
- ☒ Angaben zum Flurstueck
- ☒ Flurstuecke
- ☒ Gebaeude
- ☒ Verkehr
- ☒ Vegetation
- ☒ Siedlung
- ☒ Gewaesser

Digitale Orthophotos (ab 2010)

- ☐ DOP Metainformationen
- ☐ DOP Farbe ab 2010
- ☐ DOP Grau ab 2010
- ☐ DOP Infrarot ab 2010
- ☐ DOP Farbe 2m ab 2010
- ☐ DOP Grau 2m ab 2010
- ☐ DOP Infrarot 2m ab 2010

Strassenverkehrsnetz

Wasserrahmenrichtlinie OWK



Kartenliste

☒ ALKIS - Daten vereinfachte Darstellung

☒ Verkehrsbeschriftung

☒ Vegetationsname

☒ Siedlungsname

☒ Gewaessername

☒ Angaben zur Lage

☐ Besondere Flurstueckgrenze

☒ Angaben zum Flurstueck

☒ Flurstuecke

☐ Gebaeude

☒ Verkehr

☐ Vegetation

☒ Siedlung

☒ Gewaesser

☒ Digitale Orthophotos (ab 2010)

☐ DOP Metainformationen

☒ DOP Farbe ab 2010

☐ DOP Grau ab 2010

☐ DOP Infrarot ab 2010

☐ DOP Farbe 2m ab 2010

☐ DOP Grau 2m ab 2010

☐ DOP Infrarot 2m ab 2010

☒ Strassenverkehrsnetz

☒ Wasserrahmenrichtlinie OWK

Legende



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!