



Das Metadatenystem der Geodateninfrastruktur Thüringen (GeoMIS.Th)

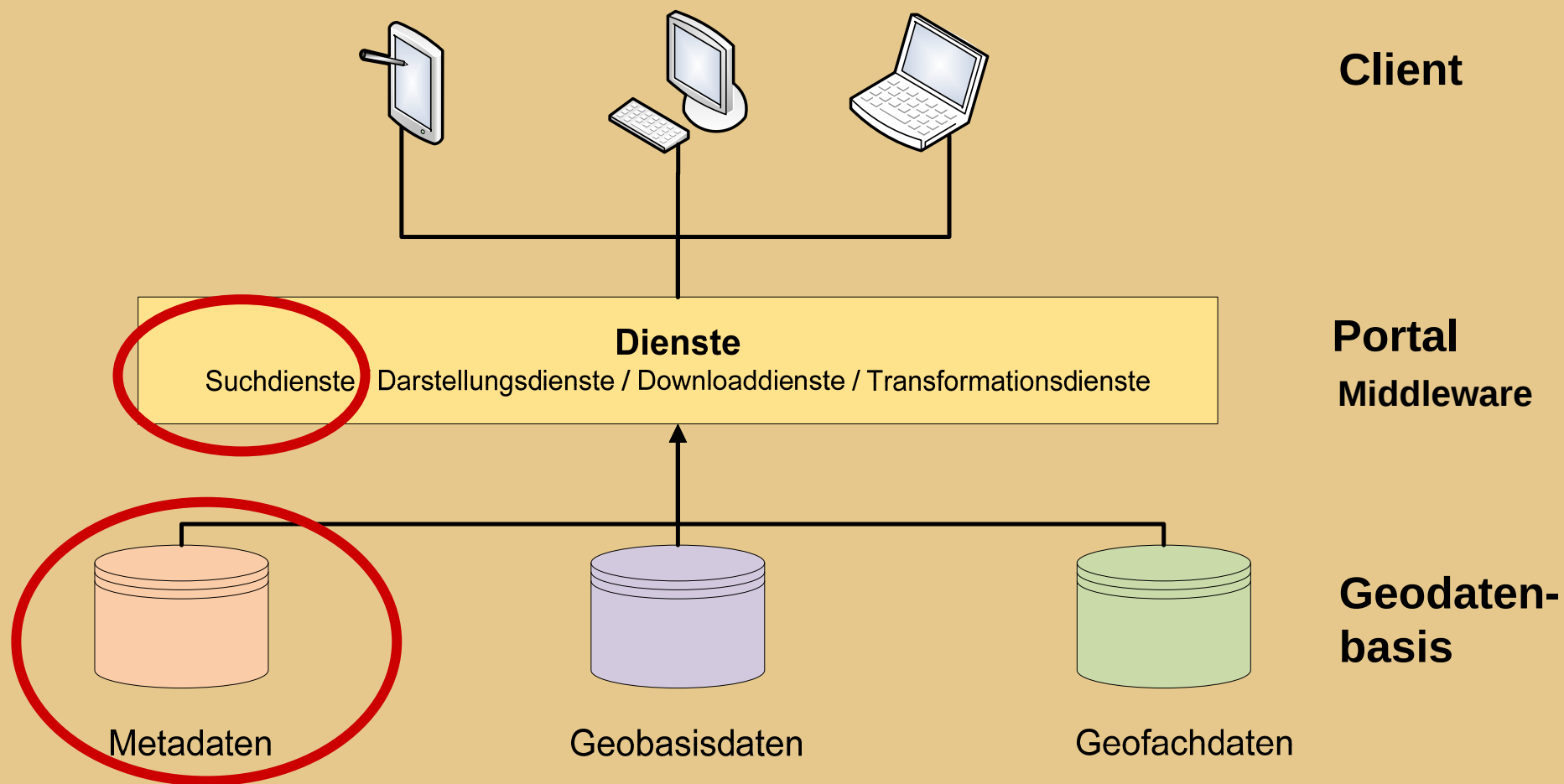


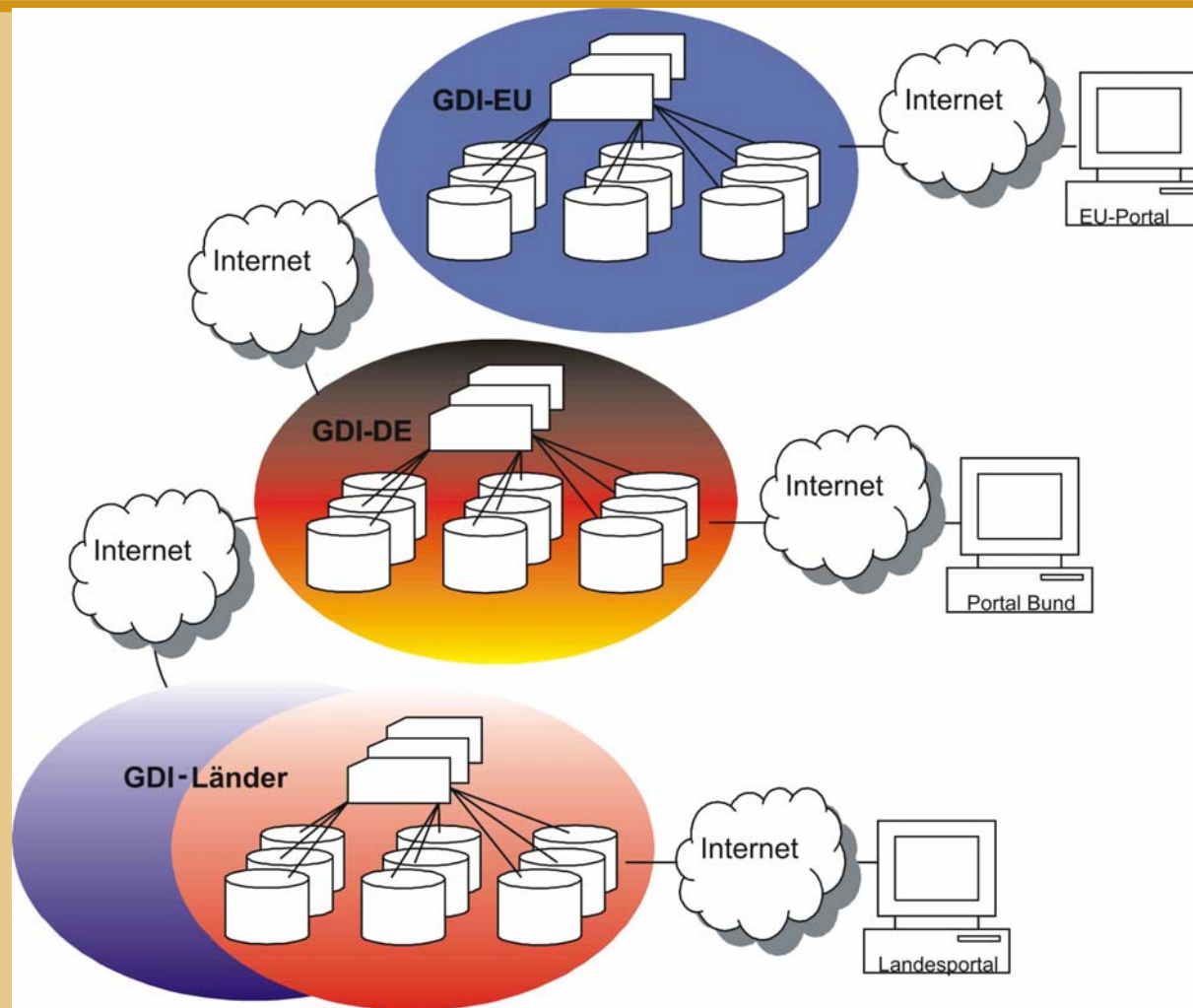


Unter **Geodateninfrastruktur** versteht man ein komplexes Netzwerk zum Austausch von Geodaten.

Es besteht aus Geodatenbasis und aus Geodiensten.





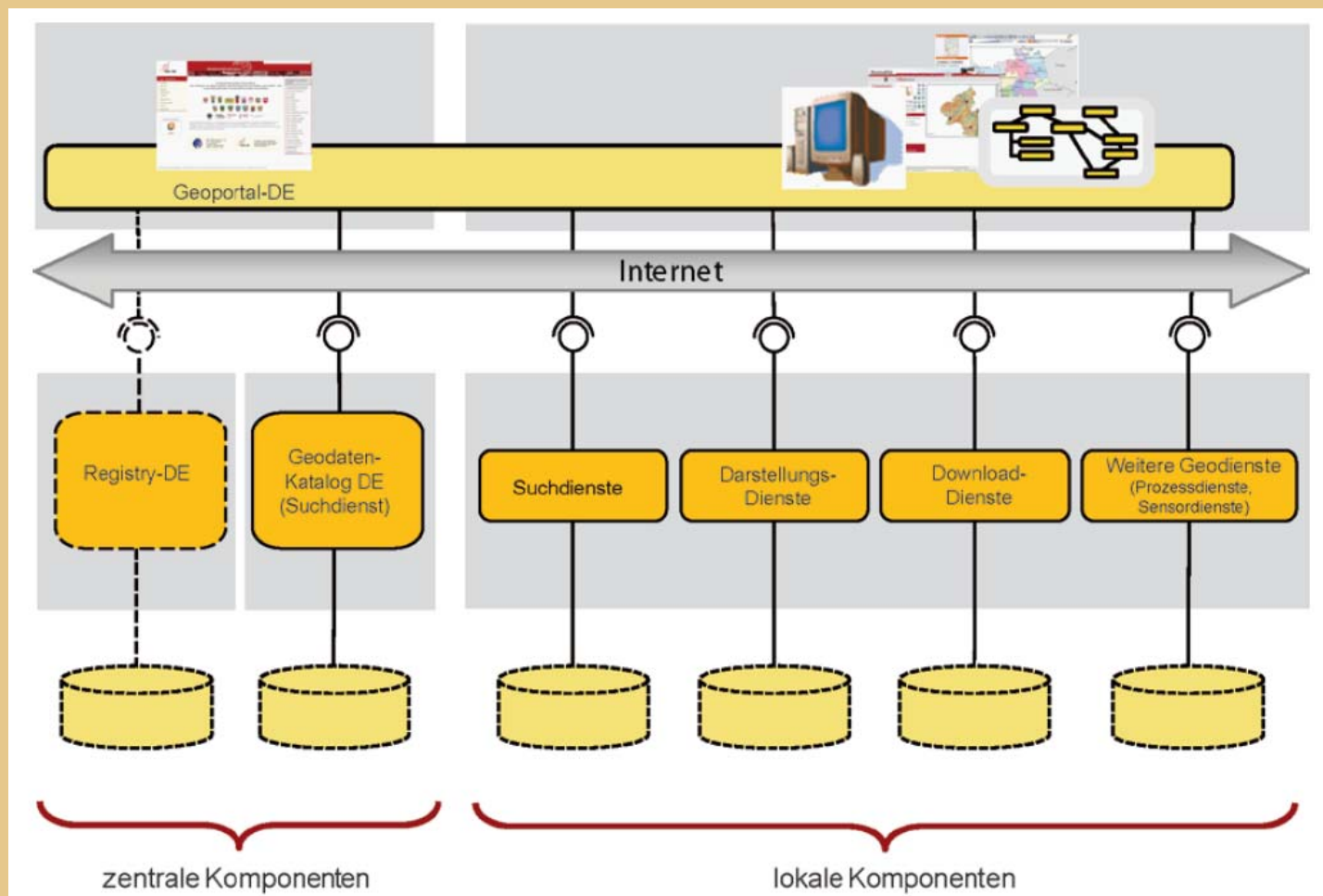


Zusammenwirken der Geodateninfrastrukturen



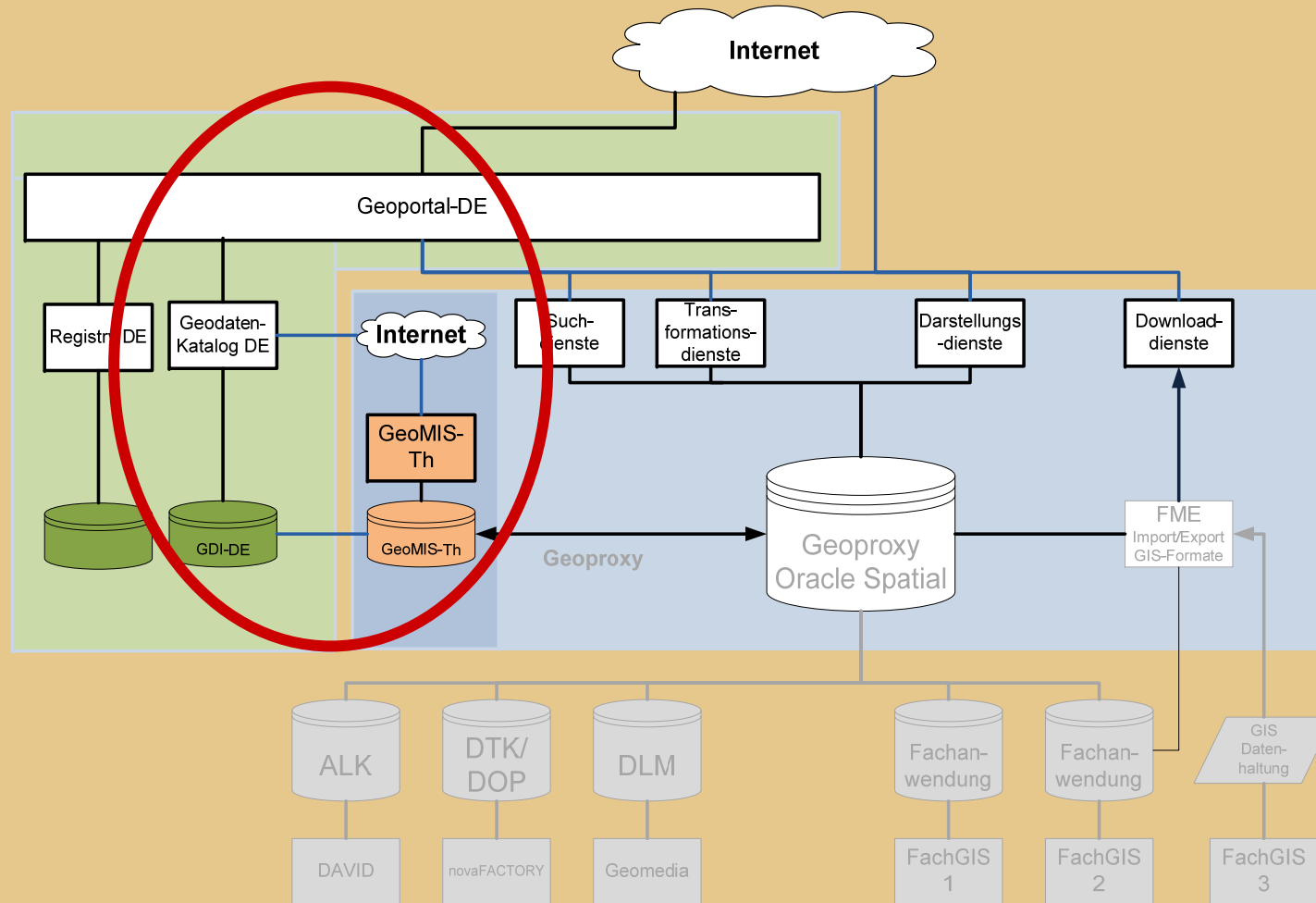


Systemarchitektur der GDI-DE



Quelle: GDI-DE







Die Geodateninfrastruktur Europas INSPIRE

(engl. **IN**frastructure for **SP**atial **InfoR**mation in **EU**rope)

Am 15. Mai 2007 trat die INSPIRE-Richtlinie zum Aufbau einer Europäischen Geodateninfrastruktur in Kraft.

"Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. März 2007 zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft".





Grundlage für den Aufbau von **INSPIRE**

Schaffung von

- einheitlichen (standardisierten)
- raumbezogenen

Grundlagen
für das Berichtswesen in der Europäischen Union





Change von INSPIRE

Aufbau einer
standardisierten Geodateninfrastruktur

für die Nutzung in Verwaltung, Wirtschaft und
Forschung.

Erschließung völlig neuer Anwendungs-
möglichkeiten – und das EU-weit !





Zeitschiene – INSPIRE

Verbindliche Umsetzungstermine:

- Notwendig Umsetzung in nationales Recht in 2009 GeoZG (Bund) / ThürGDIG (Land) ✓
- Erstes Monitoring 05/2010 ✓
- Metadatenbereitstellung 03.12.2010 für Daten der Anlage 1 und 2**
- Such- und Darstellungsdienstbereitstellung initial 09.05.2011
volle Funktionalität 09.11.2011**
- Datenbereitstellung bis spätestens 2017
- Zu Termin ist Verfügbarkeit WEB-Dienste und Daten nach Strukturvorgabe und mit 99% Verfügbarkeit zu realisieren!





Rahmenbedingungen für Metadaten im Umfeld von INSPIRE

- **INSPIRE Richtlinie**

"Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. März 2007 zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft".

- **INSPIRE Verordnungen**

„VERORDNUNG (EG) Nr. 1205/2008 DER KOMMISSION vom 3. Dezember 2008

zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich Metadaten“

- **INSPIRE Metadata Implementing Rules**

„Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119“





Welche Daten sind in Thüringen von INSPIRE betroffen ?

1. Wenn sie sich auf das Gebiet Thüringens beziehen.
2. Wenn sie in elektronischer Form vorliegen.
3. Wenn Sie von einer Behörde geführt werden.
4. Wenn Sie eines oder mehrere der in den Anlagen 1 bis 3 der INSPIRE-Richtlinie aufgeführten Themen betreffen.





Welche Daten sind Bestandteil der Anlage 1 und 2 der INSPIRE-Richtlinie ?

Anlage I

1. Koordinatenreferenzsysteme
2. Geographische Gittersysteme
3. Geographische Bezeichnungen
4. Verwaltungseinheiten
5. Adressen
6. Flurstücke/Grundstücke
(Katasterparzellen)
7. Verkehrsnetze
8. Gewässernetz
9. Schutzgebiete

Anlage II

1. Höhe
2. Bodenbedeckung
3. Orthophotographie
4. Geologie





Gesetz über den Zugang zu digitalen Geodaten (Geodatenzugangsgesetz – GeoZG)*)

Vom 10. Februar 2009

Der Bundestag hat das folgende Gesetz beschlossen:

Abschnitt 1

Ziel und Anwendungsbereich

§ 1

Ziel des Gesetzes

Dieses Gesetz dient dem Aufbau einer nationalen Geodateninfrastruktur. Es schafft den rechtlichen Rahmen für

1. den Zugang zu Geodaten, Geodatendiensten und Metadaten von geodatenhaltenden Stellen sowie
2. die Nutzung dieser Daten und Dienste, insbesondere für Maßnahmen, die Auswirkungen auf die Umwelt haben können.

§ 2

Anwendungsbereich

(1) Dieses Gesetz gilt für geodatenhaltende Stellen des Bundes und der bundesunmittelbaren juristischen Personen des öffentlichen Rechts.

Abschnitt 2

Begriffsbestimmungen

§ 3

Allgemeine Begriffe

(1) Geodaten sind alle Daten mit direktem oder indirektem Bezug zu einem bestimmten Standort oder geografischen Gebiet.

(2) Metadaten sind Informationen, die Geodaten oder Geodatendienste beschreiben und es ermöglichen, Geodaten und Geodatendienste zu ermitteln, in Verzeichnisse aufzunehmen und zu nutzen.

(3) Geodatendienste sind vernetzbare Anwendungen, welche Geodaten und Metadaten in strukturierter Form zugänglich machen. Dies sind im Einzelnen:

1. Suchdienste, die es ermöglichen, auf der Grundlage des Inhalts entsprechender Metadaten nach Geodaten und Geodatendiensten zu suchen und den Inhalt der Metadaten anzuzeigen,
2. Darstellungsdienste, die es zumindest ermöglichen, darstellbare Geodaten anzuzeigen, in ihnen zu navigieren, sie zu vergrößern oder zu verkleinern, zu verschieben, Daten zu überlagern sowie Informations-





Thüringer Geodateninfrastrukturgesetz (ThürGDIG)* Vom 8. Juli 2009



Gesetz- und Verordnungsblatt für den Freistaat Thüringen

2009

Ausgegeben zu Erfurt, den 30. Juli 2009

Nr. 10

Der Landtag hat das folgende Gesetz beschlossen:

Inhaltsübersicht

Erster Abschnitt Allgemeine Bestimmungen

- § 1 Ziel des Gesetzes
- § 2 Geodatenhaltende Stellen
- § 3 Begriffsbestimmungen
- § 4 Betroffene Geodaten und Geodatendienste

Zweiter Abschnitt Anforderungen an die Geodateninfrastruktur

- § 5 Grundsätze für die Bereitstellung von Geodaten, Metadaten und Geodatendiensten
- § 6 Zuständigkeit
- § 7 Geodaten und Geodatendienste
- § 8 Metadaten und Suchdienste
- § 9 Schutz öffentlicher und sonstiger Belange
- § 10 Kosten und Lizenzen

Dritter Abschnitt Schlussbestimmungen

- § 11 Verordnungsermächtigung
- § 12 Inkrafttreten





§ 8 Metadaten und Suchdienste

(1) Die für das **amtliche Vermessungswesen zuständige obere Landesbehörde** baut ein **Metadateninformationssystem mit Suchdiensten** entsprechend den Vorgaben der Rechtsverordnungen nach § 11 Abs. 1 aus, betreibt dieses und stellt es über das Geoportal nach § 6 Abs. 1 bereit.

(2) **Die geodatenhaltenden Stellen** haben für ihre Geodaten und Geodatendienste die zugehörigen Metadaten entsprechend den Vorgaben der Rechtsverordnungen nach § 11 Abs. 1 in **dem Metadateninformationssystem nach Absatz 1** zu erstellen sowie in Übereinstimmung mit den Geodaten und Geodatendiensten aktuell zu halten.

(3) Sofern geodatenhaltende Stellen **eigene Metadateninformationssysteme entsprechend den Vorgaben der Rechtsverordnungen nach § 11 Abs. 1** betreiben, können sie ihre Metadaten über diese erstellen, führen, in Übereinstimmung mit den Geodaten und Geodatendiensten aktuell halten und über die entsprechenden Suchdienste im Geoportal nach § 6 Abs. 1 bereitstellen.





(4) Als Metadaten zu Geodaten sind **mindestens Angaben** zu folgenden Aspekten zu führen:

1. **Bedingungen für den Zugang** zu Geodaten und Geodatendiensten und deren Nutzung sowie gegebenenfalls entstehende Verwaltungskosten,

2. **Qualität und Gültigkeit** der Geodaten,

3. die für die Schaffung, Verwaltung, Erhaltung und Verbreitung von Geodaten und Geodatendiensten **zuständige Stelle** und

4. **Beschränkungen des Zugangs** der Öffentlichkeit nach § 9 sowie die Gründe für solche Beschränkungen.
Darüber hinaus umfassen die Metadaten Angaben, inwieweit die beschriebenen Geodaten den Durchführungsbestimmungen nach Artikel 7 Abs. 1 der Richtlinie 2007/2/EG entsprechen.





(5) Für Suchdienste ist zumindest die Kombination von **Suchkriterien** entsprechend den folgenden Aspekten **zu gewährleisten**:

1. Schlüsselwörter,
2. Klassifizierung von Geodaten und Geodatendiensten,
3. geographischer Standort,
4. Qualitätsmerkmale,
5. die für die Erfassung, Führung und Bereitstellung zuständige Stelle und
6. Bedingungen für den Zugang einschließlich bestehender Beschränkungen und deren Gründe, Bedingungen für die Nutzung sowie gegebenenfalls anfallende Verwaltungskosten.





Das GeoMIS.Thüringen

(GeoMIS.Th)

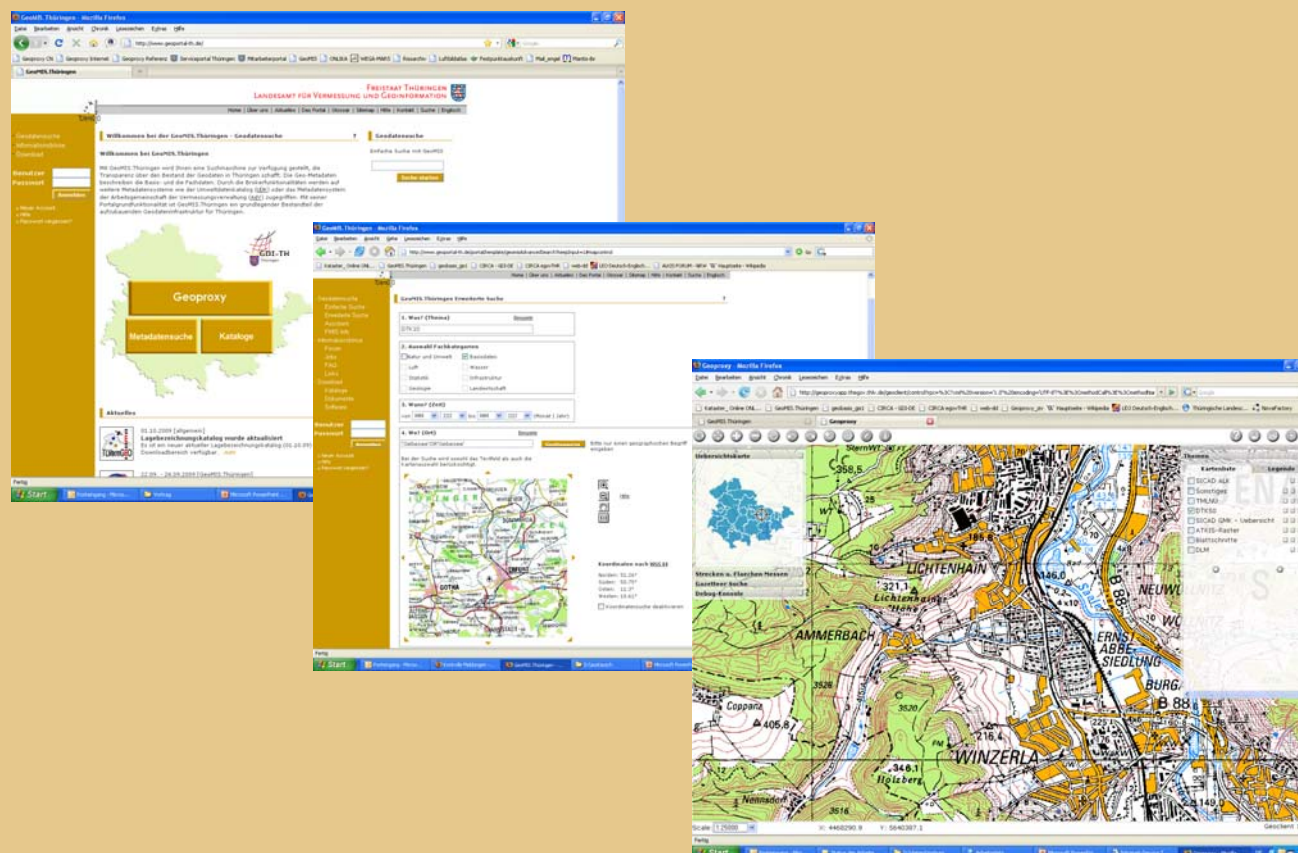




Das GeoMIS.Thüringen

- GeoMIS.Thüringen: Ein Teil der Geodateninfrastruktur für Thüringen
- „Sicht“ auf Geodatenbasis Thüringens
- Metadaten beschreiben Geobasis- und Geofachdaten
- Metadatenbereitstellung und Suchdienste für INSPIRE





Von der Fragestellung zur Bereitstellung der Geoinformation





Das GeoMIS.Thüringen

- 2004:** Freischaltung als Nachnutzung des GeoMIS.Bund
Anpassung durch die Firma: gistec
- 2005:** Anwenderworkshops mit Kommunen und Landkreisen
- 2007:** Übernahme der Betreuung durch die Firma INTERGRAPH
Integration CSW 2.0.0
- 2008:** Verknüpfung Recherche/Auskunft mit System Geoproxy
(zentrale GDI-Komponente)
Integration CSW 2.0.2
- 2009:** Integration CSW 2.0.2 mit AP ISO 1.0
Einführung neuer Basistechnologie der Firma INTERGRAPH
- 2010:** Weiterentwicklung zum GeoMIS.Th 2.0





GeoMIS.Thüringen - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.geoportal-th.de/

Geoproxy CN Geoproxy Internet Geoproxy Referenz Serviceportal Thüringen Mitarbeiterportal GeoMIS ONLIKA WEGA-MARS Rissarchiv Luftbildatlas Festpunktauskunft Mail_engel Mantis-ibr

GeoMIS.Thüringen

Freistaat Thüringen
Landesamt für Vermessung und Geoinformation

Home | Über uns | Aktuelles | Das Portal | Glossar | Sitemap | Hilfe | Kontakt | Suche | Englisch

Willkommen bei der GeoMIS.Thüringen - Geodatenuche

Geodatenuche

Einfache Suche mit GeoMIS

Suche starten

Willkommen bei GeoMIS.Thüringen

Mit GeoMIS.Thüringen wird Ihnen eine Suchmaschine zur Verfügung gestellt, die Transparenz über den Bestand der Geodaten in Thüringen schafft. Die Geo-Metadaten beschreiben die Basis- und die Fachdaten. Durch die Brokerfunktionalitäten werden auf weitere Metadaten systeme wie der Umweltdatenkatalog (UDK) oder das Metadaten system der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltung (Adv) zugegriffen. Mit seiner Portalgrundfunktionalität ist GeoMIS.Thüringen ein grundlegender Bestandteil der aufzubauenden Geodateninfrastruktur für Thüringen.

Geoproxy

Metadatensuche **Kataloge**

Aktuelles

01.10.2009 [allgemein]
Lagebezeichnungskatalog wurde aktualisiert
Es ist ein neuer aktueller Lagebezeichnungskatalog (01.10.09) im Downloadbereich verfügbar. [mehr](#)

22.09. - 24.09.2009 [GeoMIS.Thüringen]

Fertig

Start Posteingang - Micros... Vortrag Microsoft PowerPoint ... GeoMIS.Thüringen - ...

16:39



Metadatenuche

GeoMIS.Thüringen - Mozilla Firefox

http://www.geoportal-th.de/portal/template/geomisAdvancedSearch?keepInput=1#mapcontrol

Kataster_Online ONL... GeoMIS.Thüringen geobasis_gis1 CIRCA - GDI-DE CIRCA egovTHR web-dd LEO Deutsch-Englisch... ALKIS FORUM - NRW W/ Hauptseite - Wikipedia

Home | Über uns | Aktuelles | Das Portal | Glossar | Sitemap | Hilfe | Kontakt | Suche | Englisch

GeoMIS.Thüringen Erweiterte Suche

1. Was? (Thema) Beispiele

DTK10

2. Auswahl Fachkategorien

☐ Natur und Umwelt ☒ Basisdaten

☐ Luft ☐ Wasser

☐ Statistik ☐ Infrastruktur

☐ Geologie ☐ Landwirtschaft

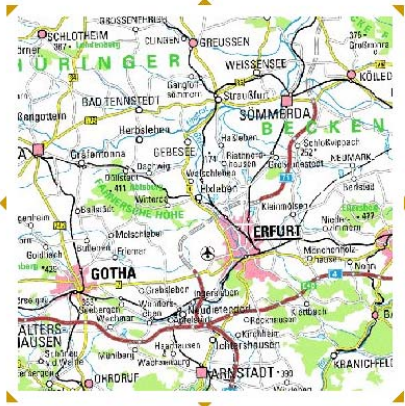
3. Wann? (Zeit)

von MM JJJJ bis MM JJJJ (Monat | Jahr)

4. Wo? (Ort) Beispiele

Gebesee'OR'Gebesee' Geothesaurs Bitte nur einen geographischen Begriff eingeben

Bei der Suche wird sowohl das Textfeld als auch die Kartenauswahl berücksichtigt.



Koordinaten nach WGS 84

Norden: 51.26°
Süden: 50.75°
Osten: 11.3°
Westen: 10.61°

☐ Koordinatensuche deaktivieren

Fertig

Start Posteingang - Micros... Kontrolle Meldungen - ... GeoMIS.Thüringen - ... D:\austausch Microsoft PowerPoint ... DE 17:38



Landesamt für Vermessung und Geoinformation

GeoMIS Thüringen - Mozilla Firefox

http://www.geoportal-th.de/portal/template/geomisAdvancedSearchResult_DocumentDetail/action/GeoMISSearchHandler?_am=advancedSearch&FMISnr=1&DocNr=0&startDc

Kataster_Online ONL... GeoMIS.Thüringen geobasis_gis1 CIRCA - GDI-DE CIRCA egovTHR web-dd LEO Deutsch-Englisch... ALKIS FORUM - NRW W Hauptseite - Wikipedia

Adresse	Aufbau und Fortführung des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems ATKIS.
Land	Hohenwindenstraße 13 a, --- 99086 Erfurt
Internet-Adresse	Thüringen
Email	http://www.thueringen.de/vermessung
Faxnummer	poststelle@tlverma.thueringen.de
Telefon	+49 361 37-8 37 99
Referenzsystem	+49 361 37-8 37 77
Maßstab	EPSG4326
Darstellungstyp	1:5000 - 1:10 000
Veröffentlichungsdatum	Raster
Erfassungszeitraum	2005-08-10
Status, Erfassungsgrad, Datenqualität	vom fehlt bis fehlt
Nutzungsbedingungen	completed, 222 Kartenblätter verfügbar, ATKIS-DLMBasis2 einschließlich Gebäude und Straßennamen, DGM25 und weitere Fortführungsinformationen verschiedener Quellen
Datenformat	Die Nutzung der Daten ist durch den Vertrag "Nutzungsbedingungen" geregelt.
Datenträger	TIFF Gruppe 3, TIFF Gruppe 4, TIFF Packbits, TIFF LZW, Intergraph RLE, Intergraph CRL, JPG, auf Anfrage
Online-Quelle	CD-ROM, DVD,
Kosten	---
Vertrieb	kostenpflichtig
Funktion	fehlt
Metadatenkennung	fehlt
Metadatenanbieter	697
Metadaten-Ansprechpartner	Landesamt für Vermessung und Geoinformation
Metadatenanbieter-Funktion	Dittrich, Sabine,
Telefon	Das Landesamt für Vermessung und Geoinformation gehört zum Geschäftsbereich des Thüringer Ministeriums für Bau und Verkehr (TMBV). Tätigkeitsbereich: Aufbau und Unterhalt der Vermessungsnetze, Herstellung von analogen und digitalen topographischen Karten und Aufbau und Fortführung des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems ATKIS.
Email	+49 361 37-8 37 77
Metadatenstandard	fehlt
Metadatensprache	ISO 19115 final
Metadatendatum	deutsch
Geografischer Name	10.08.05
West Koordinate	THUERINGEN
Ost Koordinate	9.8
Nord Koordinate	12.6
Süd Koordinate	51.7
Übergeordneter Datensatz	50.2
Ebene	parentIdentifier
	hierarchyLevelName

Fertig

Start Posteingang - Micros... Kontrolle Meldungen - ... GeoMIS.Thüringen - ... Dr:\austausch Microsoft PowerPoint ... DE 17:42



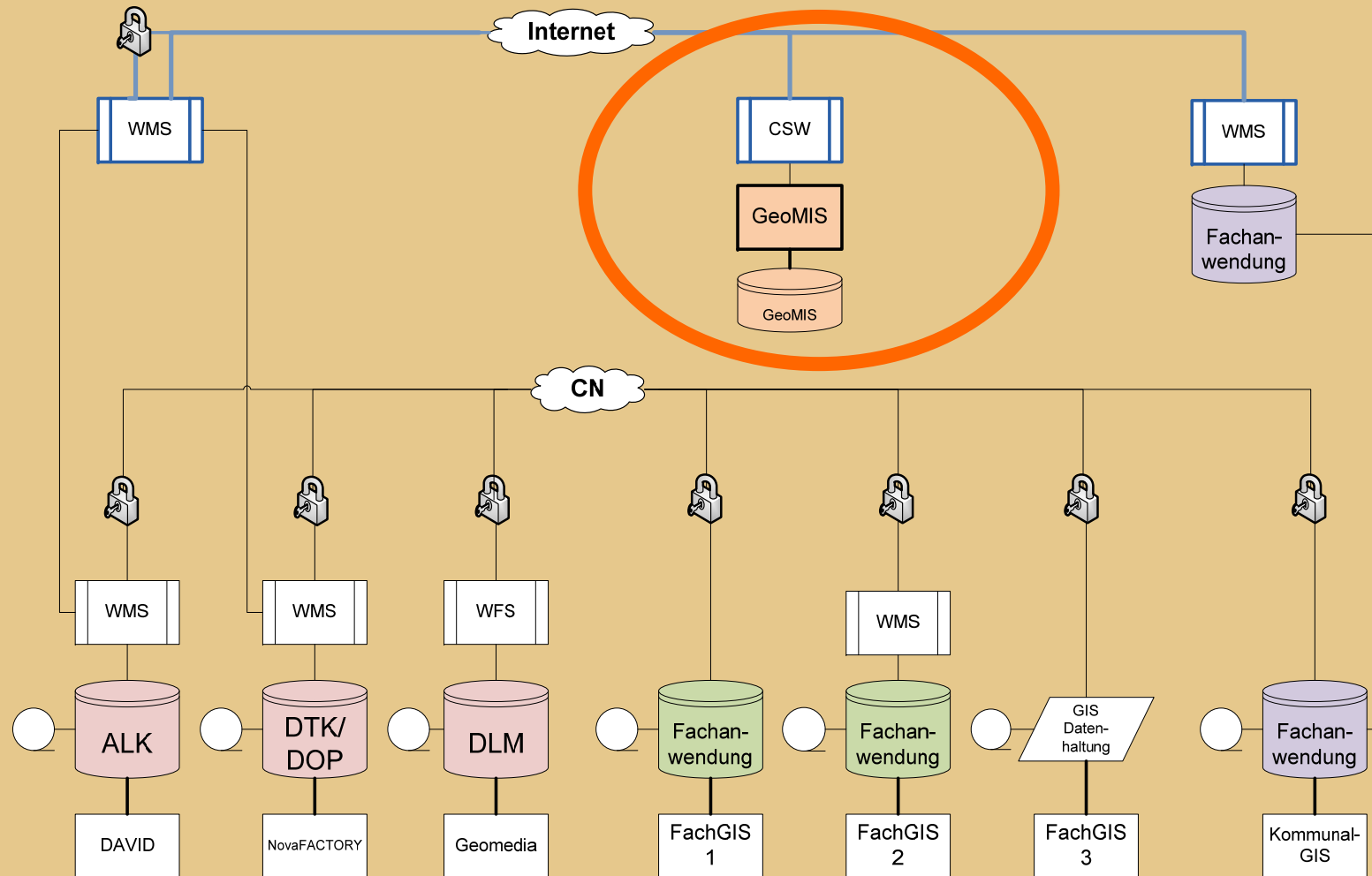


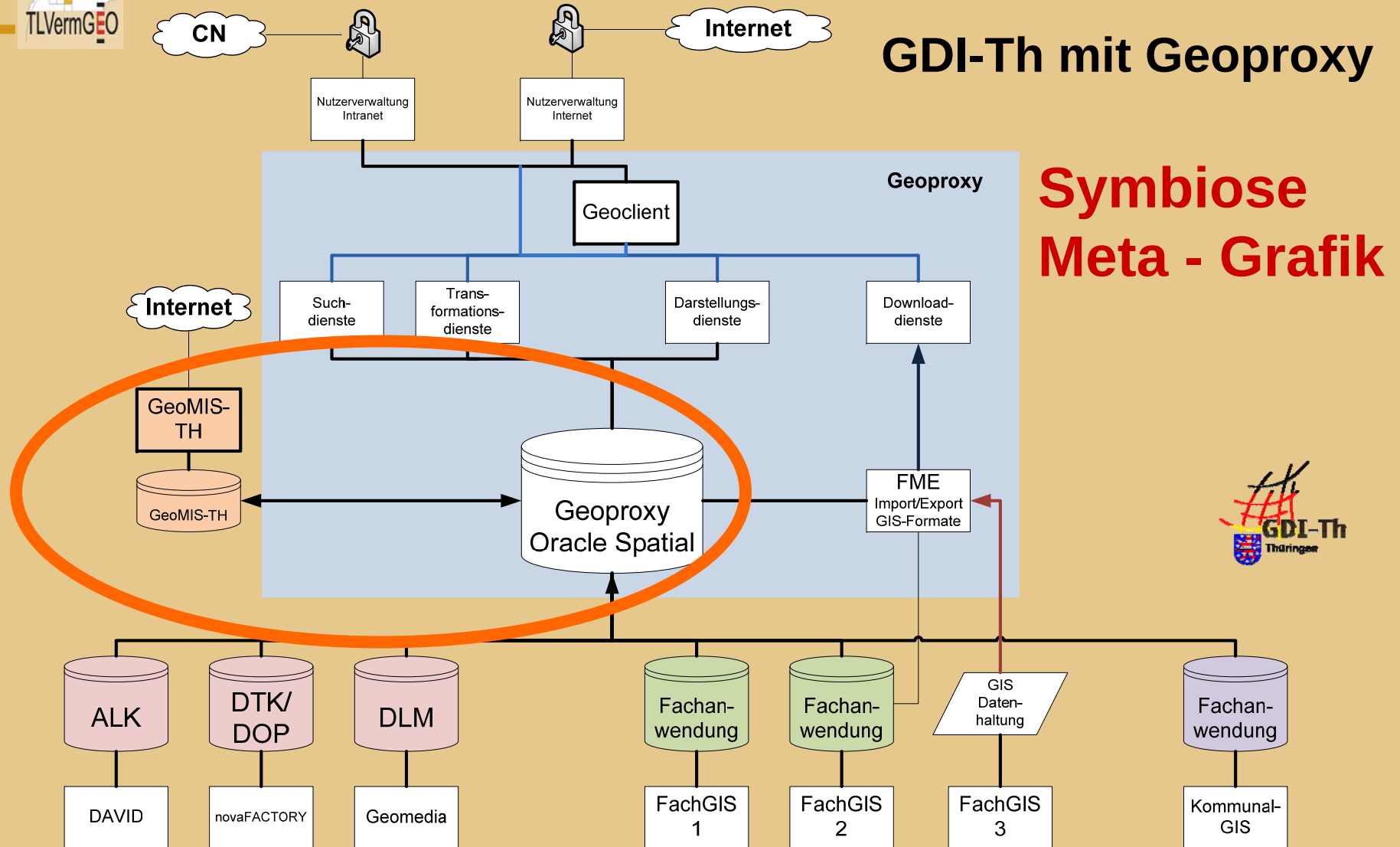
Integration des GeoMIS.Th in die GDI-Th





„klassische“ GDI

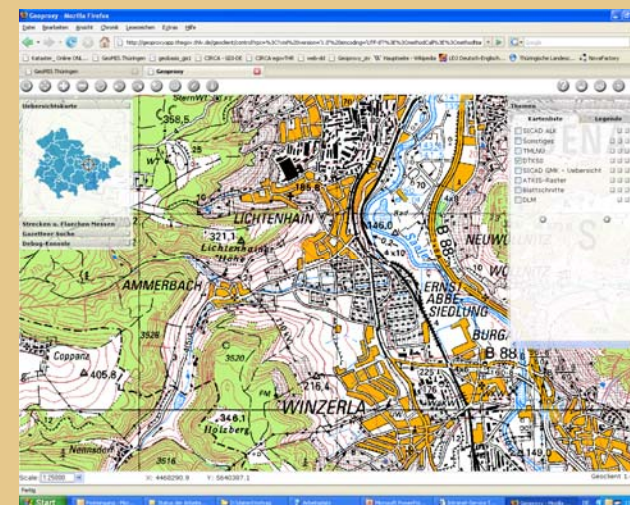
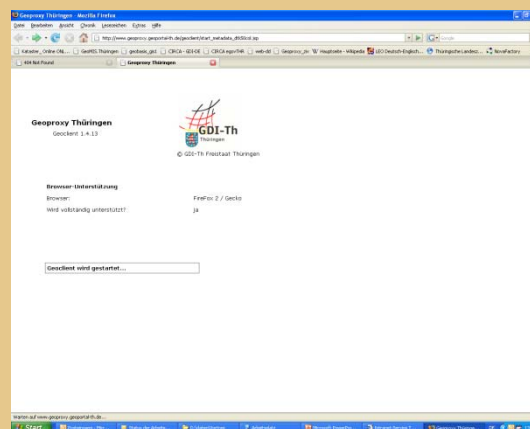
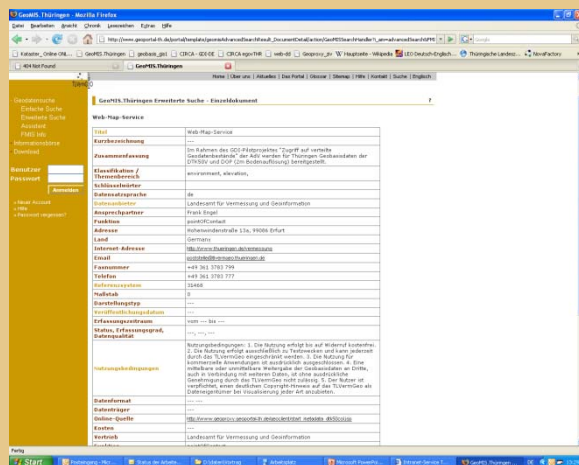






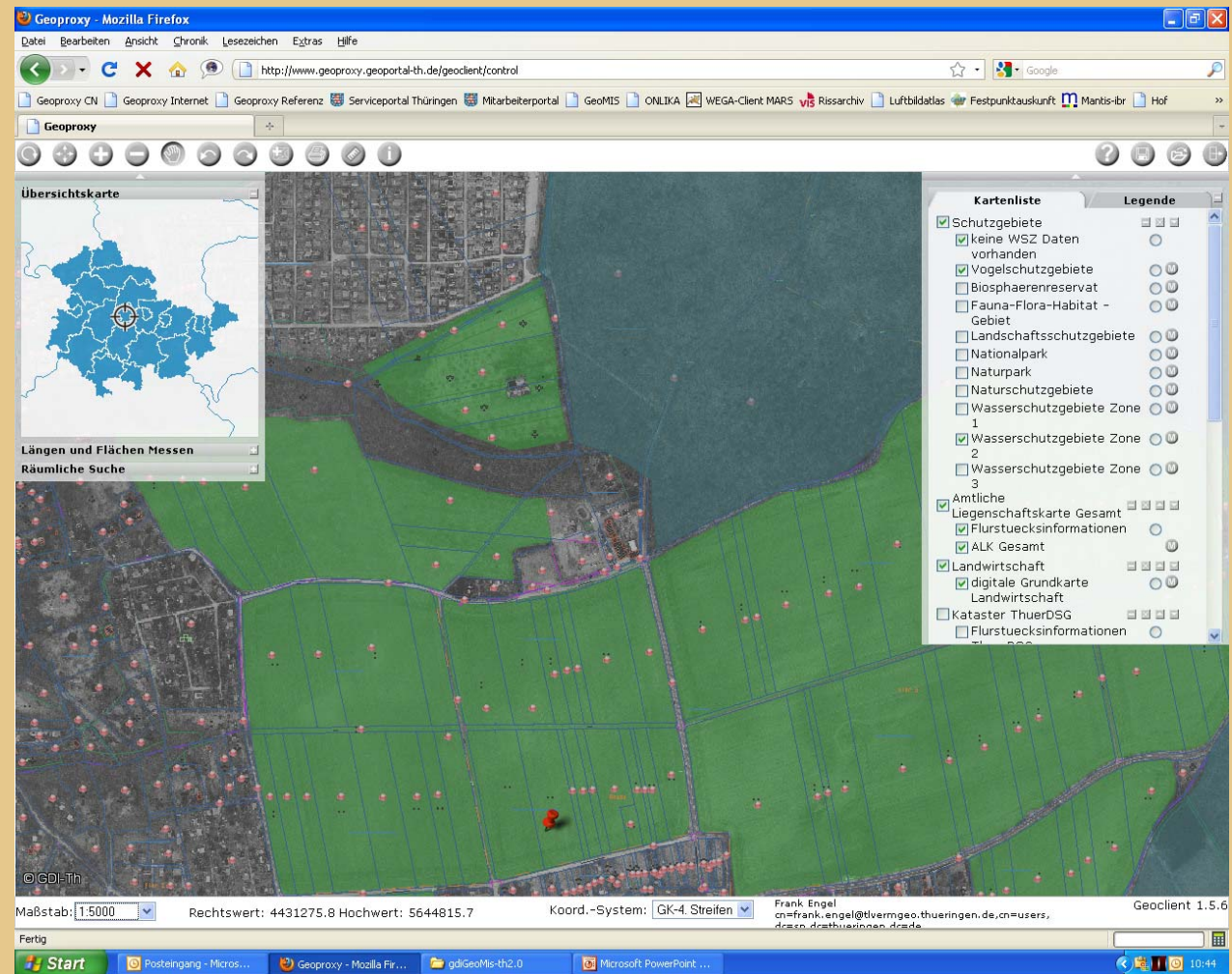
Metadaten

Geodaten

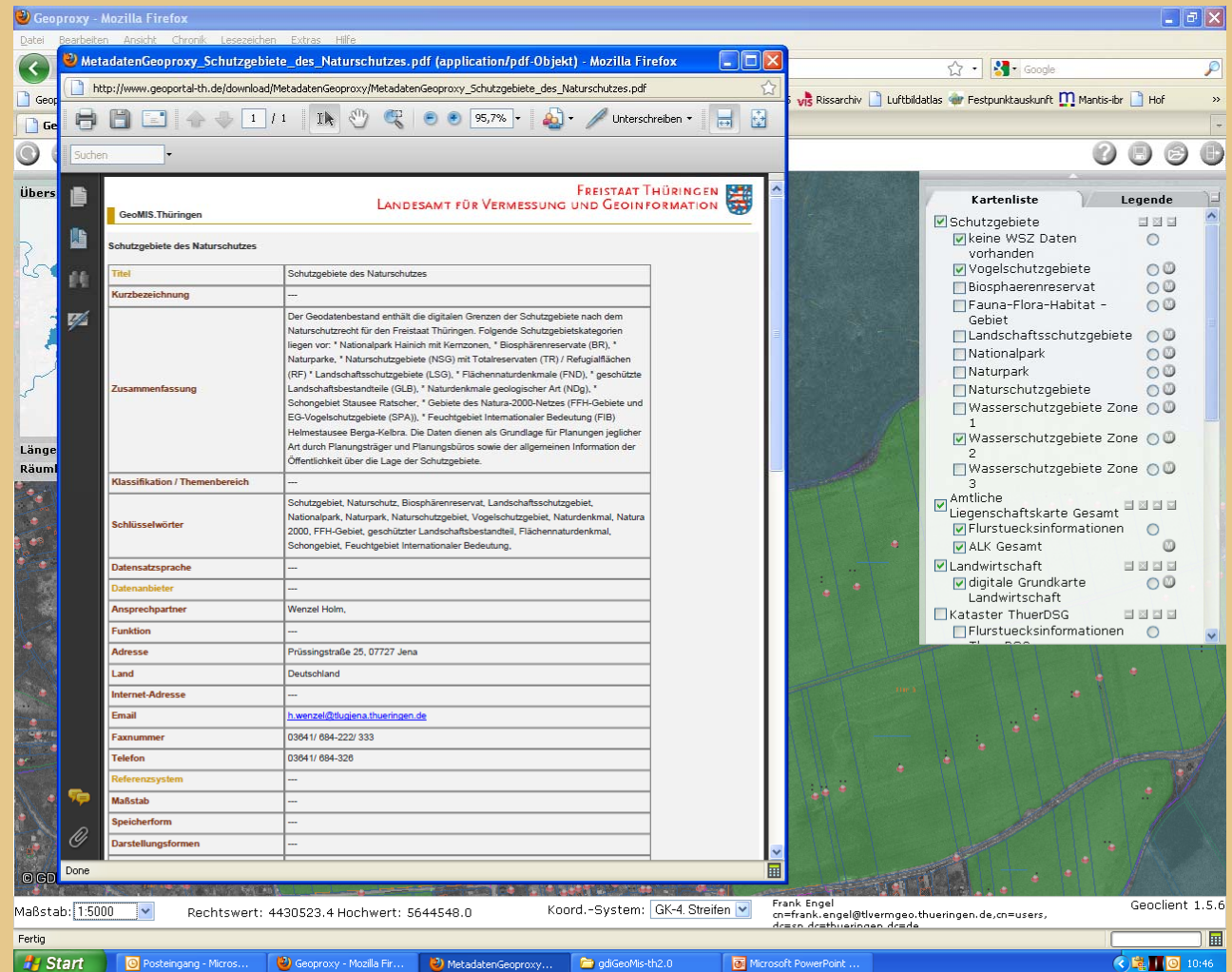


Systemverknüpfung
Metadaten system (CSW)
Geoproxy (WMS / WFS/ WFS-G)





Abfrage Metadaten aus Geoproxy



**Freistaat Thüringen
Landesamt für Vermessung und Geoinformation**

Schutzgebiete des Naturschutzes

Titel	Schutzgebiete des Naturschutzes
Kurzbezeichnung	---
Zusammenfassung	Der Geodatenbestand enthält die digitalen Grenzen der Schutzgebiete nach dem Naturschutzrecht für den Freistaat Thüringen. Folgende Schutzgebietskategorien liegen vor: * Nationalpark Hainich mit Kernzonen, * Biosphärenreservate (BR), * Naturparke, * Naturschutzgebiete (NSG) mit Totalreservaten (TR) / Refugialflächen (RF) * Landschaftsschutzgebiete (LSG), * Flächennaturschutzgebiete (FND), * geschützte Landschaftsteile (GLB), * Naturdenkmale geologischer Art (NDg), * Schongebiet Stausee Ratscher, * Gebiete des Natura-2000-Netz (FFH-Gebiete und EG-Vogelschutzgebiete (SPA)), * Feuchtgebiet Internationaler Bedeutung (FIB) Helmeztalsee Berga-Kelbra. Die Daten dienen als Grundlage für Planungen jeglicher Art durch Planungsträger und Planungsbüros sowie der allgemeinen Information der Öffentlichkeit über die Lage der Schutzgebiete.
Klassifikation / Themenbereich	---
Schlüsselwörter	Schutzgebiet, Naturschutz, Biosphärenreservat, Landschaftsschutzgebiet, Nationalpark, Naturpark, Naturschutzgebiet, Vogelschutzgebiet, Naturdenkmal, Natura 2000, FFH-Gebiet, geschützter Landschaftsteil, Flächennaturschutzgebiet, Schongebiet, Feuchtgebiet Internationaler Bedeutung.
Datensatzsprache	---
Datenanbieter	---
Ansprechpartner	Wenzel Holm,
Funktion	---
Adresse	Prüssingstraße 25, 07727 Jena
Land	Deutschland
Internet-Adresse	---
Email	h.wenzel@tlvgeo.thueringen.de
Faxnummer	03641/ 684-222/ 333
Telefon	03641/ 684-326
Referenzsystem	---
Maßstab	---
Speicherform	---
Darstellungsformen	---

Maßstab: 1:5000 Rechtswert: 4430523.4 Hochwert: 5644548.0 Koord.-System: GK-4. Streifen Frank Engel, cn=frank.engel@tlvgeo.thueringen.de, cn=users, dc=tlvgeo.thueringen.de, dc=de Geoclient 1.5.6

Abfrage Metadaten aus Geoproxy



GeoMIS.Thüringen - Mozilla Firefox

http://www.geoportal-th.de/portal/template/geomisSimpleSearchFMS

GeoMIS.Thüringen

Freistaat Thüringen
Landesamt für Vermessung und Geoinformation

Home | Über uns | Aktuelles | Das Portal | Glossar | Sitemap | Hilfe | Kontakt | Suche | Englisch

Geodatenuche
Einfache Suche
Erweiterte Suche
Geoproxy Suche
Assistent
FMIS Info
Informationsbörse
Download
GeoMIS.TH 2.0 beta

Benutzer:
Passwort:
Anmelden

Neuer Account
Hilfe
Passwort vergessen?

GeoMIS.Thüringen Einfache Suche - Quellenliste

DOP [Erweiterte Suche](#)
[Assistent](#)

Danach haben Sie gesucht:
DOP

In Google suchen

Suchergebnis GeoMIS.Thüringen:

Bitte wählen Sie durch Klicken die gewünschte Metadatenbank aus:

Treffer pro Seite: 10

1. Umweltatlas Thüringen (Steuerung TLVermGeo)	Bas...	(2 Treffer)
2. GeoMIS Thüringen CSW 2.0.2	Natur und Umwelt, Basisdaten, Luft, Wasser, Statistik, Infrastruktur, Geologie, Landwirtschaft	(2 Treffer)
3. Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)	Basisdaten	(1 Treffer)

[nach oben](#)

GeoMIS.Thüringen - Mozilla Firefox

http://www.geoportal-th.de/portal/template/geomisSimpleSearchResult_DocumentDetail/action/GeoMISSearchHandler?i_am

GeoMIS.Thüringen

Passwort vergessen?

Datensatzsprache	de
Datenanbieter	Landesamt für Vermessung und Geoinformation
Ansprechpartner	Ringo Staudt
Funktion	Ansprechpartner
Adresse	Hohenwindenstraße 13a, 99086 Erfurt
Land	Germany
Internet-Adresse	http://www.thueringen.de/vermessung
Email	ringo.staudt@tlvermgeo.thueringen.de
Faxnummer	+49 361 3783 699
Telefon	+49 361 3783 317
Referenzsystem	31468
Maßstab	0
Speicherform	---
Darstellungsformen	digitales Bild
Datum der Ressource	---:---
Erfassungszeitraum	vom --- bis ---
Status	kontinuierliche Aktualisierung
Aktualisierungszyklus	kontinuierlich
Anderer Aktualisierungszyklus	---
Herkunftsinformation	---
Qualitätsmerkmal	---
Beschreibung der Datenqualität	---
Nutzungsbedingungen	Urheberrecht
Technische Nutzungsbeschränkungen	Ein entsprechender WMS Client oder WMS-fähige Software ist notwendig, um die Daten anzeigen zu können.
Zugriffsbedingungen	beschränkter Zugang
Sonstige Bedingungen	Nutzungsbedingungen: 1. Die Nutzung erfolgt bis auf Widerruf kostenfrei. 2. Die Nutzung erfolgt ausschließlich zu Testzwecken und kann jederzeit durch das TLVermGeo eingeschränkt werden. 3. Die Nutzung für kommerzielle Anwendungen ist ausdrücklich ausgeschlossen. 4. Eine mittelbare oder unmittelbare Weitergabe der Geobasisdaten an Dritte, auch in Verbindung mit weiteren Daten, ist ohne ausdrückliche Genehmigung durch das TLVermGeo nicht zulässig. 5. Der Nutzer ist verpflichtet, einen deutlichen Copyright-Hinweis auf das TLVermGeo als Dateneigentümer bei Visualisierung jeder Art anzubieten.
Datenformat	WMS 1.1.1
Datenträger	Online-Verbindung
Online-Quelle	http://www.geoproxy.geoportal-th.de/geoclient/start_metadata_dop20.jsp
Vertrieb	Landesamt für Vermessung und Geoinformation
Funktion	Ansprechpartner
Kosten	kostenfrei unter bestimmten Bedingungen
Lieferzeit	---
Bestellhinweise	keine Bestellinformation

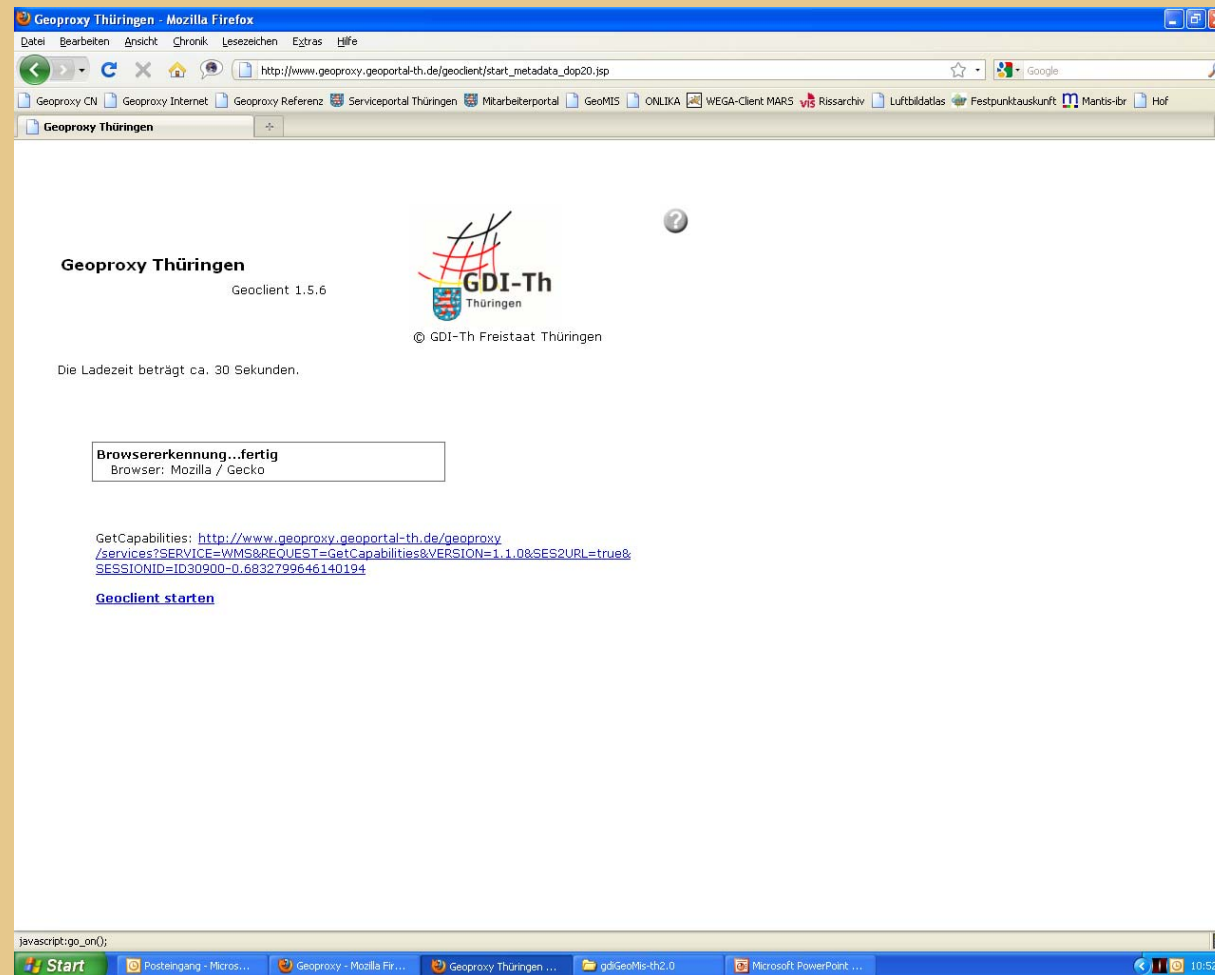
Abfrage Geoinformation aus Metadatenystem

09.11.2010

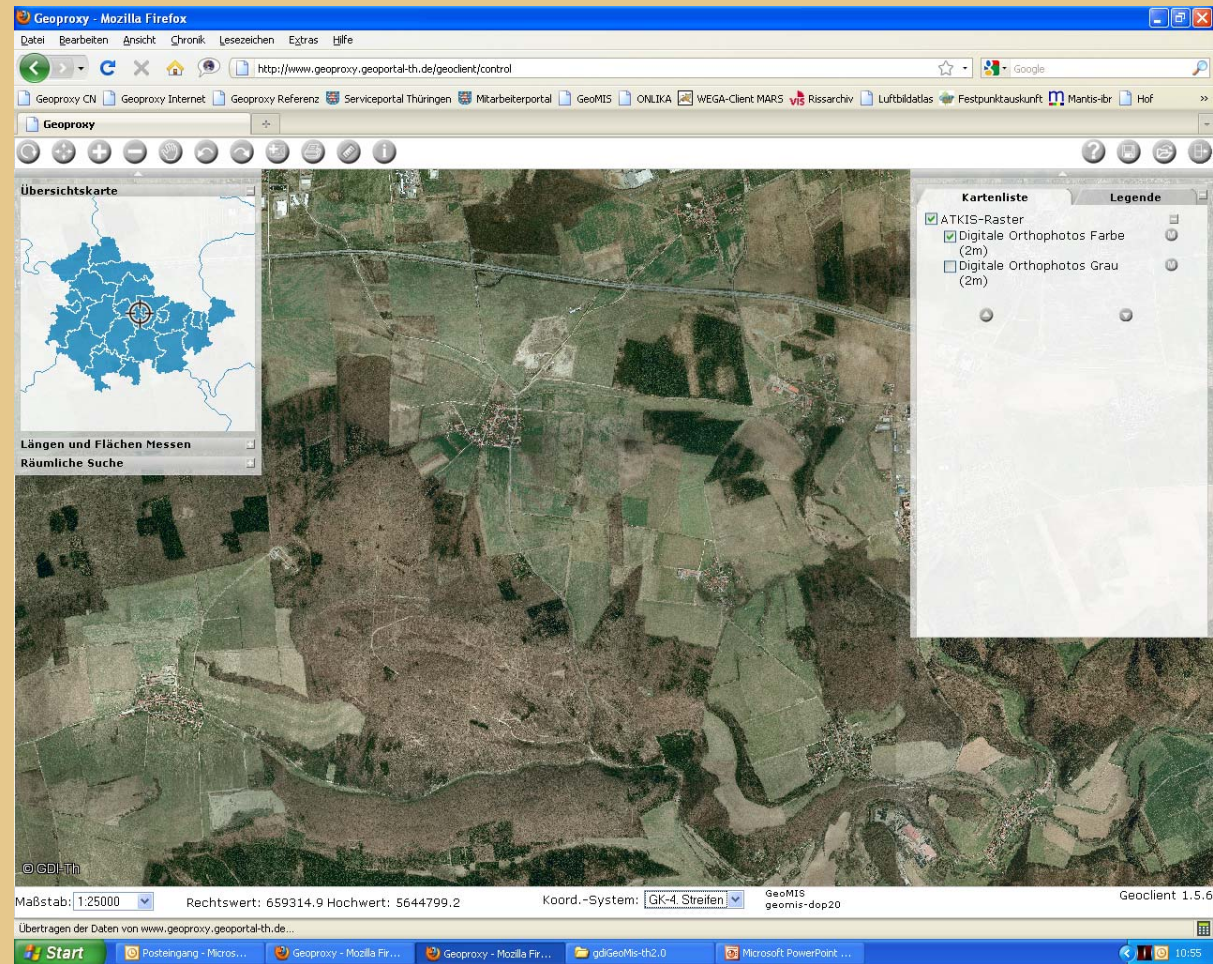
32

Frank Engel
Dezernatsleiter IT-Entwicklung Geoinformationssysteme
Frank.Engel@tlvermgeo.thueringen.de





Abfrage Geoinformation aus Metadatensystem



Abfrage Geoinformation aus Metadatensystem





Das GeoMIS.Th 2.0





GeoMIS-Th 2.0 – Warum?

- Schaffung der Grundlage für Datenerfassung und -bereitstellung für INSPIRE
- Umsetzung der Anforderung § 8 des ThürGDIG
- Umsetzung der Profile GDI-Th und INSPIRE
- Einrichtung einer „Anlassbezogenen Recherche“





Erweiterung GeoMIS.Th um eine anlassbezogene Recherche



Im Metadaten-System kann bisher nach vorhandenen Datensätzen mit Hilfe von Schlagwörtern Bezeichnung der Datensätze, räumlichen und zeitlichen Ausdehnung gesucht werden.

Ziel bisher:

Suche eines Datensatzes

Erweiterung:

Mit vorhandenen Recherchemethoden - Suche der **zu einem Sachverhalt dazugehörigen Datensätze** mit räumlicher (und zeitlicher) Einschränkung

Ziel (Ergebnis der Recherche)

Bereitstellung der Geoinformationen im Geoclient der GDI-Th mit **räumlicher** und **thematischer** Einschränkung entsprechend der angegebenen Verwaltungsaufgabe und Zuständigkeit“





GeoMIS-Th 2.0

Die Architektur

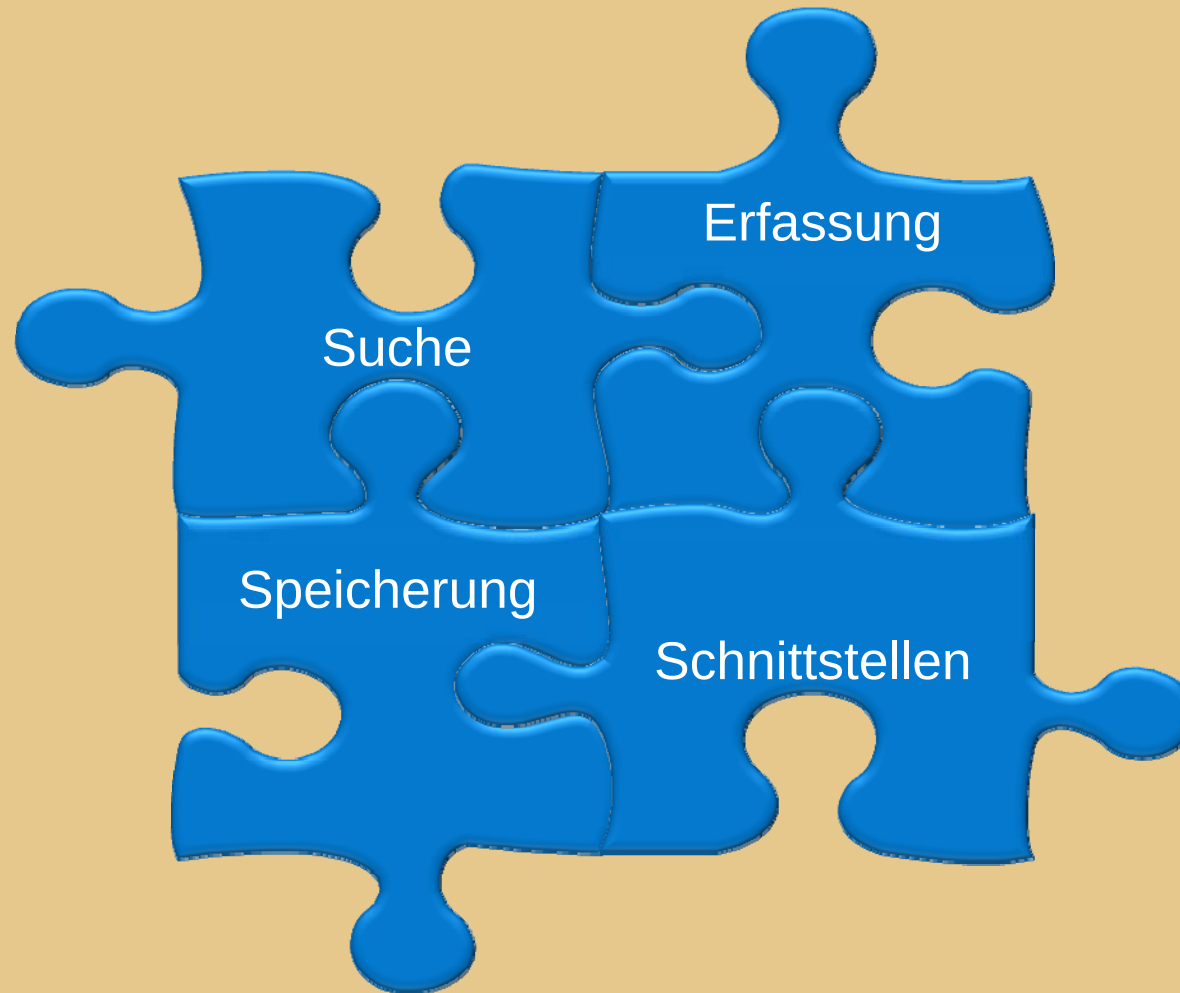


Dr. Jens Hartmann
Senior Account Manager
Intergraph SG&I Deutschland GmbH



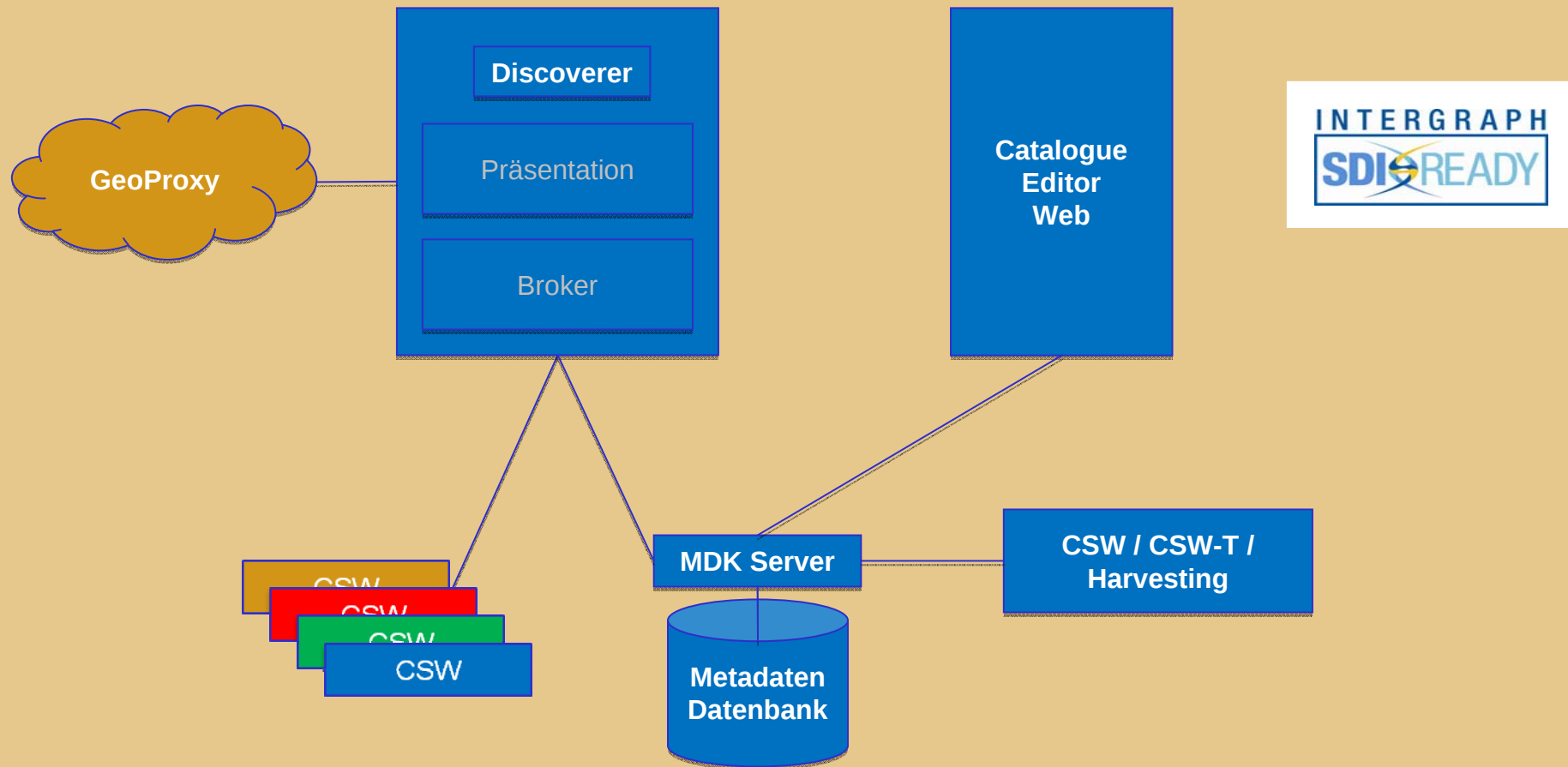


Die Bausteine des GeoMIS-Th 2.0



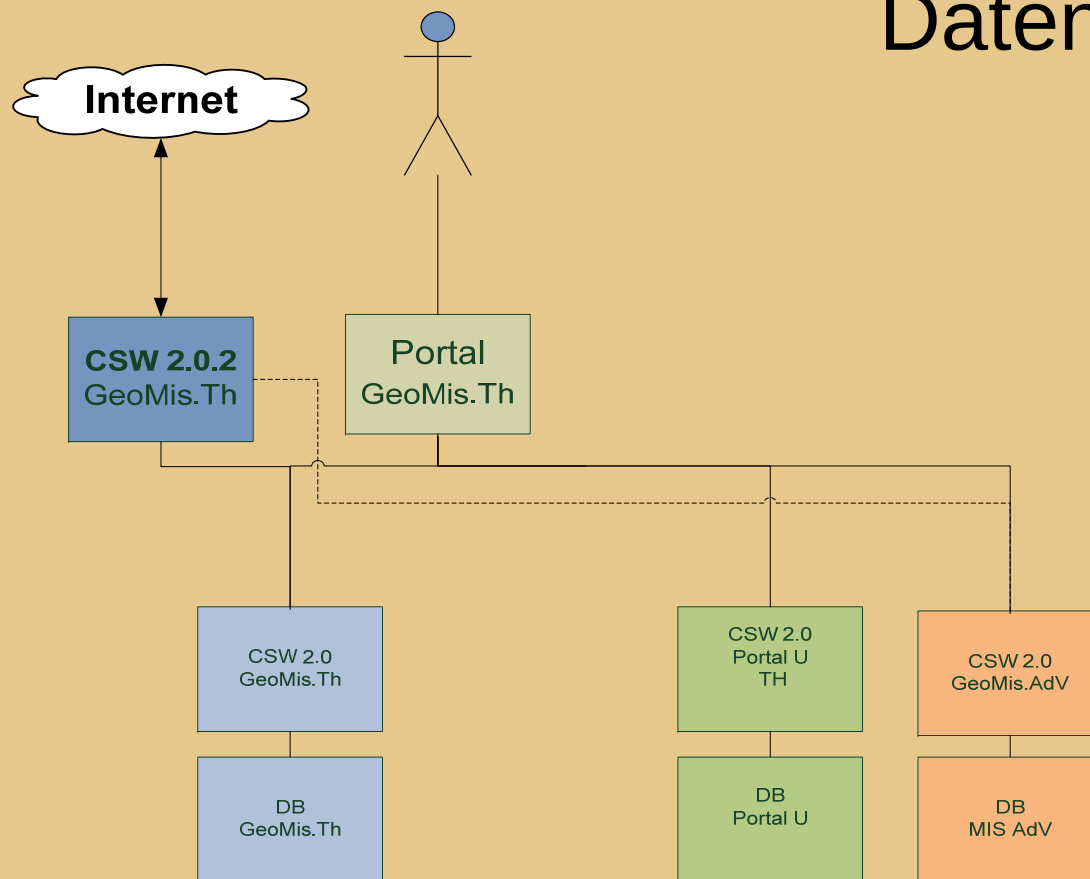


Intergraph Metadata Kit im GeoMIS-Th 2.0



**GDI DE /
INSPIRE**

Verknüpfte Datenbanken



GeoMIS.Th

UdK TH

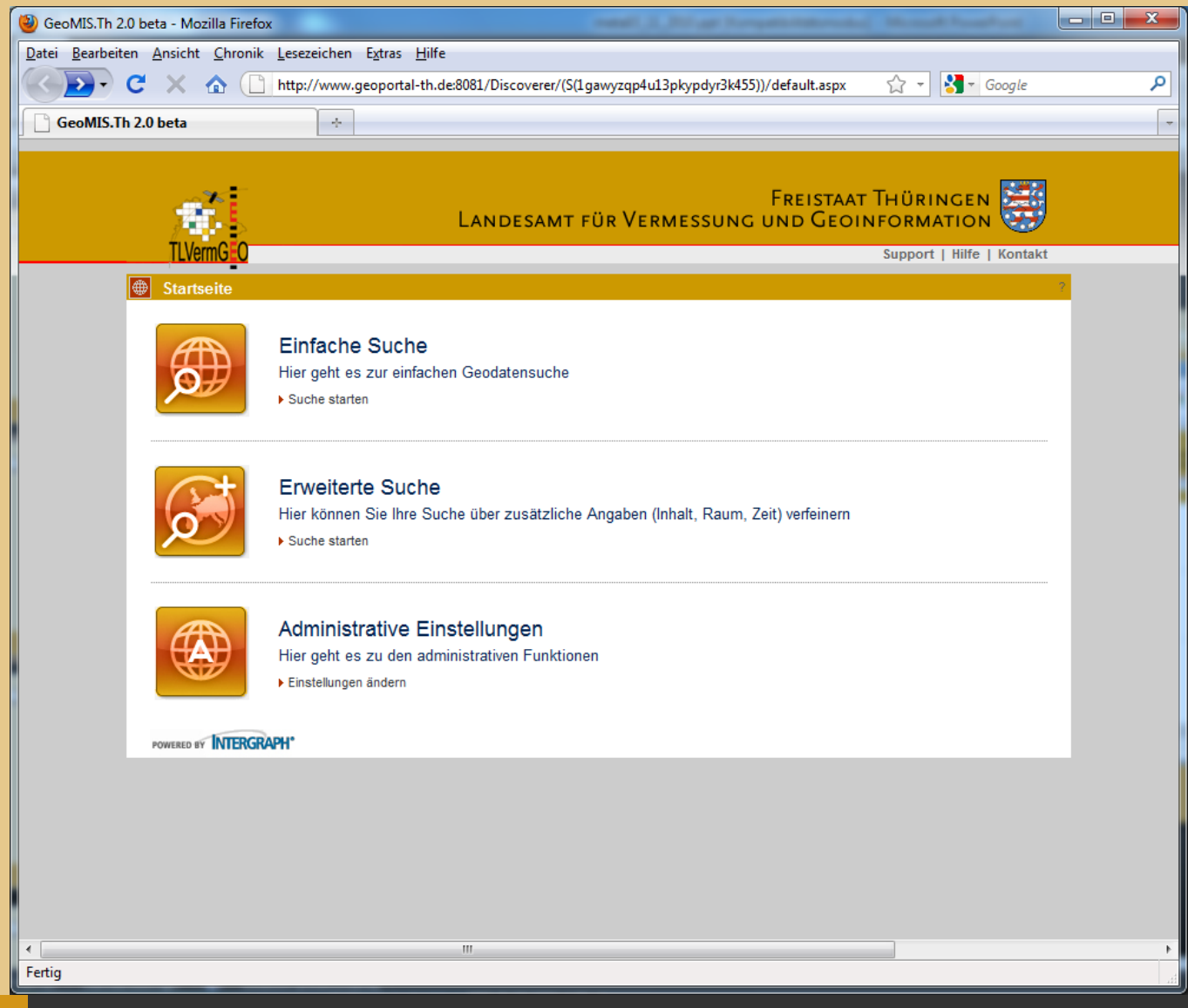
GeoMis AdV



GeoMIS-Th 2.0

Die Suche







GeoMIS.TH 2.0 beta - Mozilla Firefox

http://www.geoportal-th.de:8081/Discoverer/(S(1gawyzqp4u13pkypdyr3k455))/ExtendedSearch.a

GeoMIS.TH 2.0 beta

Freistaat Thüringen
Landesamt für Vermessung und Geoinformation

Support | Hilfe | Kontakt

Erweiterte Suche

Einfache Suche

Einschränkung über Inhalt verwenden ?

Einschränkung über Kategorien verwenden ?

Zeitliche Einschränkung verwenden ?

Zeitintervall von: 04.10.2010 bis: 09.11.2010

Räumliche Einschränkung verwenden ?

Bezugssystem: EPSG:4326

Begrenzung links: 10.565

Begrenzung unten: 50.73

Begrenzung rechts: 11.25

Begrenzung oben: 51.235

Vergrößern

Verkleinern

Zurück zum Ursprung

javascript:_doPostBack('calendarTo','3965')





GeoMIS.TH 2.0 beta - Mozilla Firefox

http://www.geoportal-th.de:8081/Discoverer/(S(1gawyzqp4u13pkypdyr3k455))/Record.aspx?Servi

GeoMIS.TH 2.0 beta

Freistaat Thüringen
Landesamt für Vermessung und Geoinformation

Support | Hilfe | Kontakt

Dokumentansicht

Dienstübersicht Dokumentübersicht

Metadaten Ausdehnung

Basisinformation Datenqualität

Datenpflege Einschränkungen

Vertrieb Verantwortliche Stelle

Referenzsystem

Automatisierte Liegenschaftskarte

METADATEN

Metadatensatzidentifikator	2e2e113b-cf36-4829-ad4e-2a1d4b0f29c7
Sprache	Deutsch
Bezeichnung des Metadatenstandards	ISO19115
Zeichensatz	8859part1
Hierarchieebene	Datenbestand
Version des Metadatenstandards	2003/Cor.1:2006

Fertig



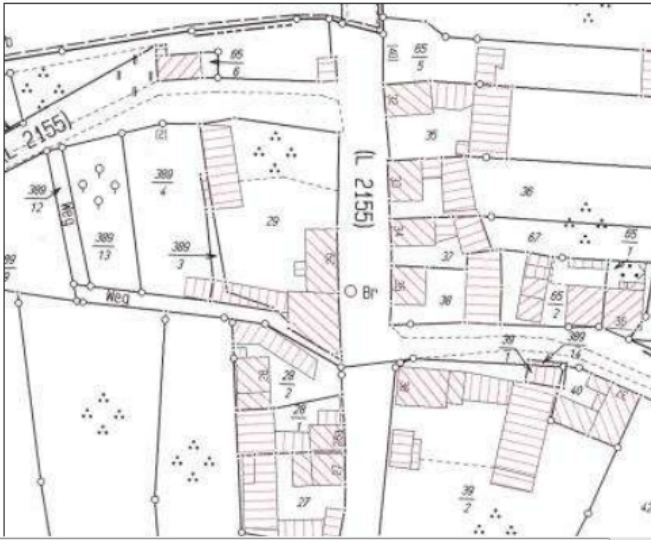
GeoMIS.TH 2.0 beta - Mozilla Firefox

http://www.geoportal-th.de:8081/Discoverer/(S(1gawyzqp4u13pkypdyr3k455))/Record.aspx?Servi

GeoMIS.TH 2.0 beta

BASISINFORMATION

Titel	Automatisierte Liegenschaftskarte
Kurzbeschreibung	Die ALK ist eines der Basisinformationssysteme der TKVV und liefert neben dem amtlichen Raumbezug auch den amtlichen Grundstücksbezug. Es handelt sich um eine landesweit flächendeckende und blattschnittfreie Darstellung der Geometrie, Lage und Form der Flurstücke/Grundstücke und Gebäude mit weiteren Elementen aus den Bereichen Topographie, Nutzungsarten, Vermessungspunkten, Gelände, usw. Koordinatendimension: 2D (keine Höhen) Koordinateneinheit: Meter, eben-kartografisch
Bearbeitungsstatus	kontinuierliche Aktualisierung
Erstellung	1994-01-01
Räumliche Darstellungsart	Vektor
Präsentationsform	digitales Bild
Grafische Darstellung	



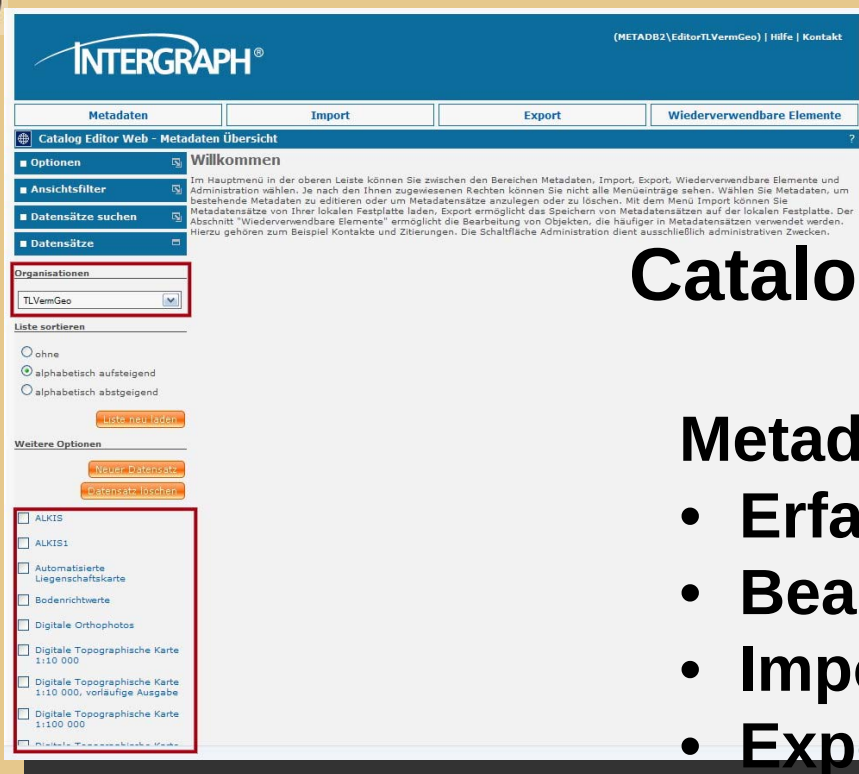
Fertig



GeoMIS-Th 2.0

Die Erfassung





Funktion

Catalog Editor Web (CEW)

Metadaten

- Erfassung
- Bearbeitung
- Import
- Export
- Pflege Kataloge (Wiederverwendbare Elemente)

Rechtenmanagement



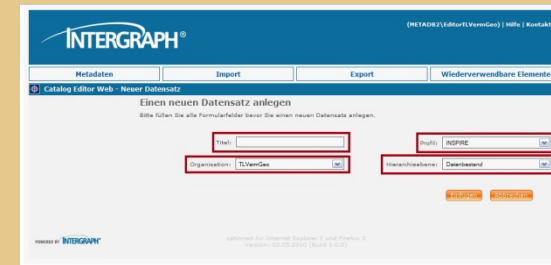
Anlegen eines Datensatzes

Auswahl der Organisation und des Metadatenprofils

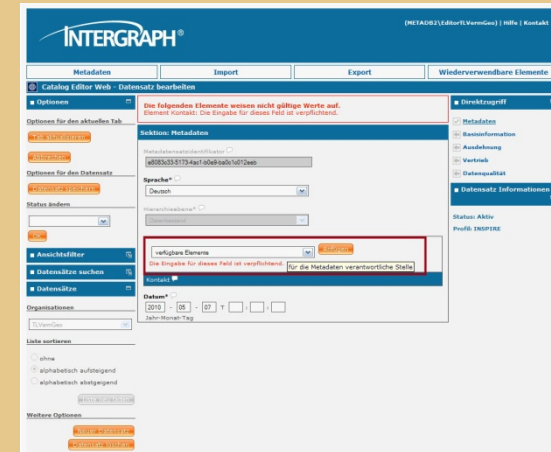
Plausibilitätsprüfung für jeden Teilbereich



The screenshot shows the 'INTERGRAPH' web interface with the 'Metadaten' tab selected. The 'Anlegen eines neuen Datensatzes' button is highlighted in a red box.



The screenshot shows the 'INTERGRAPH' web interface with the 'Metadaten' tab selected. The 'Einen neuen Datensatz anlegen' form is displayed, with fields for 'Thema', 'Metadaten', 'Organisation', and 'Metadatenprofil' highlighted in red boxes.

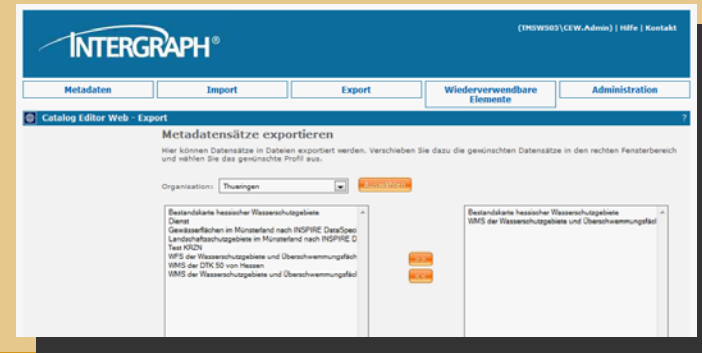
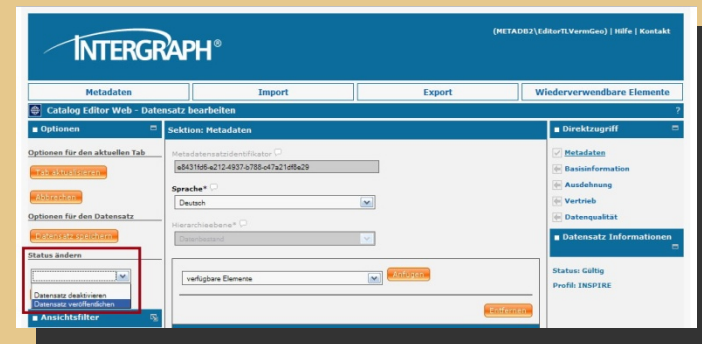
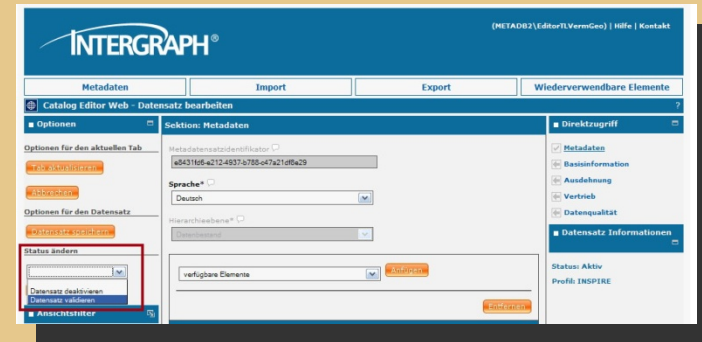


The screenshot shows the 'INTERGRAPH' web interface with the 'Metadaten' tab selected. The 'Datensatz bearbeiten' form is displayed, with various fields and a 'Plausibilitätsprüfung' button highlighted in a red box.

validieren

**Freigabe /
Veröffentlichung**

Import/Export





Weiterentwicklung der Verknüpfung von Metadatensystem und Geoproxy



Anlassbezogene Recherche

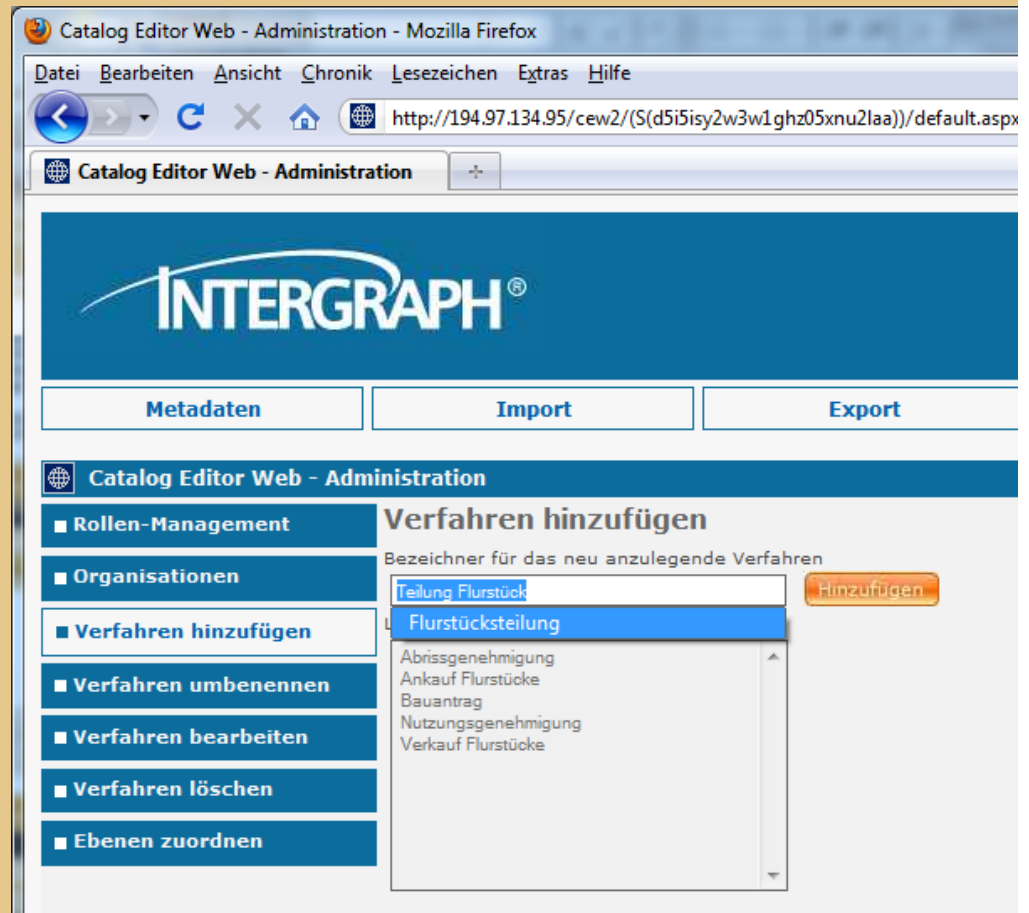


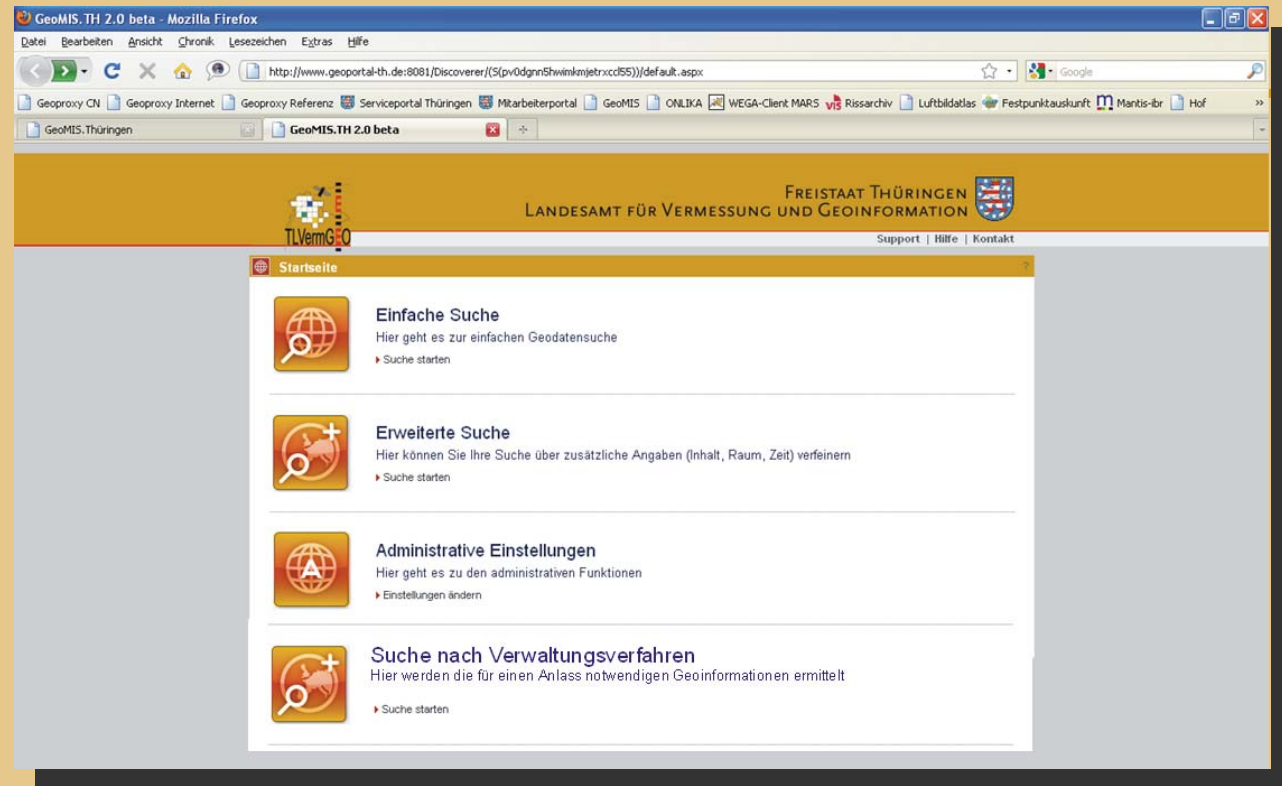


Funktionserweiterung MDK Catalogue Editor Web

Erfassungstool zur Zuordnung von
Vorhandenen Metadatenätzen oder
Diensten zu einem Sachverhalt

Verfügbarkeit für Administratoren





Erweiterung Suchmaschinenfunktionalität mit Recherche nach Verwaltungsaufgaben





Freistaat Thüringen
Landesamt für Vermessung und Geoinformation

Support | Hilfe | Kontakt

Erweiterte Suche

Einfache Suche

Auswahl Verwaltungsverfahren

- Flurstücksteilung
- Grundstücksteilung
- Abrissgenehmigung
- Bauantrag
- Bauantrag mit B-Plan
- Hausnummernvergabe
- Straßenname - Änderung
- Ankauf Flurstücke
- Verkauf Flurstücke
- Nutzungsgenehmigung
- GIS-Daten Liegenschaftsv

Suchbegriff

Verknüpfung (bei mehreren Begriffen): ☐ UND ☒ ODER

Auswahl des
Verwaltungsverfahrens aus
einer Auswahlliste
oder

Recherche mit
Suchbegriffen





Integration des
Gazetteerservice

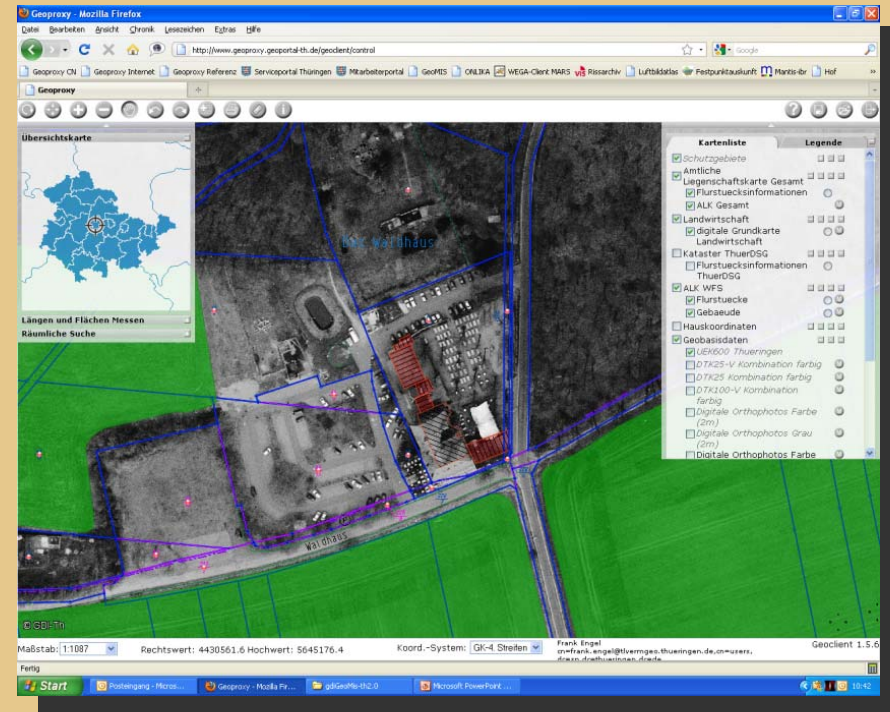
und der
WMS-Dienste des
Geoproxys





Ergebnis der Recherche

Bereitstellung der Geoinformationen im
Geoclient der GDI-Th mit
räumlicher und
thematischer
Einschränkung
entsprechend der
angegebenen
Verwaltungsaufgabe
und Zuständigkeit





GeoMIS.Thüringen

- nicht „nur“ eigenes Metadatensystem
- „Werkzeug“ im Gesamtsystem der GDI-Th
- Funktionalität für INSPIRE und alltägliche Verwaltungsprozesse
- Grundlage Geodatenbereitstellung für eGovernment





**Informationen sind zahlreich
vorhanden.**

**Die Herausforderung ist es,
dass aus diesen
Informationen Wissen wird !**





Internet URL der GDI-Th

Homepage Freistaat Thüringen

<http://www.thueringen.de>

Serviceportal des Freistaates Thüringen

<http://www.portal.thueringen.de>

Geoportal Thüringen (Geodaten suche)

<http://www.geoportal-th.de>

Geoproxy Thüringen (Geoclient)

<http://www.geoproxy.de>

