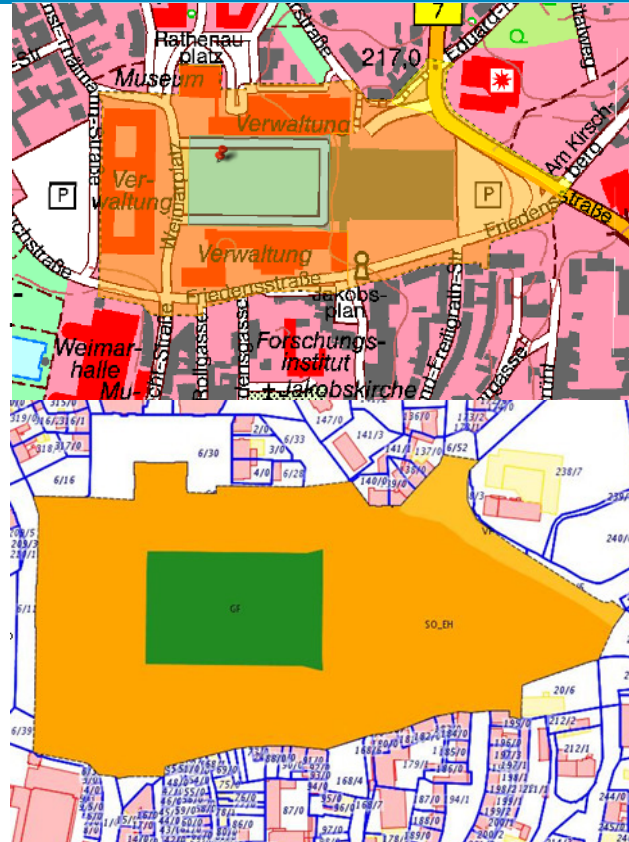




XI. offener Informationskreis

20.01.2016

Thema: Landesprogramm „Offene Geodaten“ und INSPIRE Monitoring 2015

Gliederung

1. Bilaterales Gespräch zur Umsetzung mit der EU-KOM – Streamlining der EU-Umweltberichtspflichten – nationaler Aktionsplan
2. Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen (M 1.2)
3. Stand des INSPIRE-Monitorings 2015 – Qualität der Metadaten
4. Neues aus der GDI-DE
5. Neues aus der GDI-Th
6. Landesprogramm „Offene Geodaten“

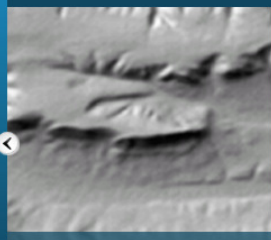
Geoportal-Th.de



Landesamt für
Vermessung und
Geoinformation

Themen ▾

Suchbegriff



DGM
Das Digitale Geländemodell beschreibt die Geländehöhe eines regionalen Bereichs und die Höhenlinien durch Strichgeripplinien werden dargestellt.

GeoMIS.Th

Metadatensuche
Informationen über Geodaten



[zum Suchdienst](#)

Geoproxy, Viewer, OGC-Dienste



[weitere Informationen](#)

Geoinformationen

für Ihre Aufgaben
Suche und Kartenviewer



[zur Suche](#)

Themenbereiche

- Bodenrichtwerte
- Forst
- Geodateninfrastruktur
- Geodäsie
- Kommunen
- InVeKos
- **Offener Informationskreis**
- Umwelt

Schnellsuche Ort/ Flurstücke

Gazetteer-Suche
 [zurücksetzen](#)

Kreise
 [anzeigen](#)

Straßen
 [anzeigen](#)

Hausnummern
 [anzeigen](#)



© GDI-Th



Themen ▾

Suchbegriff



Offener Informationskreis

Sie sind hier: [Start](#) > [Themen](#) > Offener Informationskreis

Die GDI-Th (Geodateninfrastruktur Thüringen) hat aufgrund der Vielzahl der ständigen dynamischen Veränderungen und der wachsenden Komplexität der Anforderungen der INSPIRE-Vorgaben einen offenen Informationskreis „INSPIRE Umsetzung in der GDI-Th“ ins Leben gerufen.

Die Veranstaltungsreihe dient dem Informations- und Erfahrungsaustausch. Es werden keine Beschlüsse, Entscheidungen oder Abstimmungen getroffen. Die Veranstaltung richtet sich an Anwender raumbezogener Daten der öffentlichen Verwaltung und an den Personenkreis, welcher mit der Umsetzung der Anforderungen von INSPIRE beschäftigt ist.

Komplexe Sachverhalte werden logisch und verständlich aufgearbeitet sowie präsentiert. Der Informationskreis befasst sich pro Veranstaltung mit einem ausgewählten Thema.

Anmeldung neuer Teilnehmer unter: IKG-GIZ@tmil.thueringen.de

XI. Veranstaltung: Offener Informationskreis „Landesprogramm offene Geodaten“ und INSPIRE Monitoring 2015

Wann? 20. Januar 2016,
um 10:00 Uhr

Wo? Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft,
Werner-Seelenbinder-Straße 8, 99096 Erfurt

Raum: Mehrzweckraum im Gebäude Cafeteria

Tagesordnung:

1. Bilaterales Gespräch zur Umsetzung mit der EU-KOM - Streamlining der EU-Umweltberichtspflichten - nationaler Aktionsplan
2. Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen (M 1.2)
3. Stand des INSPIRE-Monitorings 2015 - Qualität der Metadaten
4. Neues aus der GDI-DE
5. Neues aus der GDI-Th
6. Landesprogramm "Offene Geodaten"

X. Veranstaltung: Offener Informationskreis „Identifizierung von INSPIRE-Datensätzen bei den Kommunen“

Wann? 03. September 2015
10:00 Uhr - 14:00 Uhr

Wo? Thüringer Landesamt für Vermessung und Geoinformation,
Hohenwindenstraße 13a, 99086 Erfurt

Raum: 015

Vorträge/Unterlagen:

10_Veranstaltung_OI_Identifizierung von INSPIRE Datensätzen bei Kommunen.pdf 
20150903_Identifizierung_betroffener_Datensätze.xls 

GeoMIS.Th

Geoproxy

Downloads



GDI-DE

INSPIRE

bilaterales Gespräch zur Umsetzung mit der EU-KOM – Streamlining der EU-Berichtspflichten – nationaler Aktionsplan



INSPIRE-Umsetzung in der Prüfung (Auswertung des Monitoring 2014)

Bund/Land	Existenz MD (Anz MD Gesamt)	Konformität MD (Anz MD Gesamt)	Konformität VS (Anz VS Gesamt)	Konformität DS (Anzahl DS Gesamt)
TH ⁴	100 % (142) ●	100 % (142) ●	92 % (13) ↑	0 % (1) ●

*Indikatoren zur Existenz
und Konformität von
Metadaten (MD),
Konformität von
Darstellungsdiensten (VS)
und Konformität von
Downloaddiensten (DS) in
2014 mit Angabe der
Tendenz gegenüber 2012.*

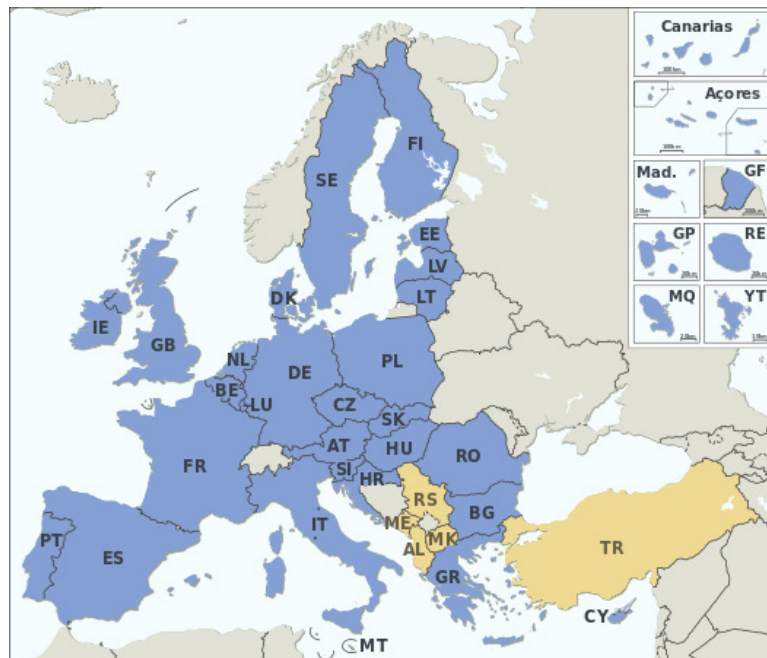


INSPIRE-Umsetzung in der Prüfung (Auswertung des Monitoring 2014)

Bund/Land	Zugänglichkeit MD über GDK.de (Anz MD Gesamt)	Zugänglichkeit Datensätze über VS (Anz DaS Gesamt)	Zugänglichkeit Datensätze über DS (Anz DaS Gesamt)
TH	100 % (142) ●	9 % (128) ↓	0 % (128) ↓

*Zugänglichkeit der
Metadaten (MD) über
den
Geodatenkatalog.de
(GDK.de),
Zugänglichkeit der
Datensätze (DaS) über
Darstellungsdienste
(VS) und Zugänglichkeit
der Datensätze über
Downloaddienste (DS)
in 2014 mit Angabe der
Tendenz gegenüber
2012.*

INSPIRE-Umsetzung in der Prüfung



Europäische Kommission (EU KOM) prüft
neben der rechtlichen auch die technische
Umsetzung

→ Infrastruktur mit publish-find-bind
Mechanismus muss für alle Geodathemen
der Anhänge I bis III funktionieren!

Meilensteine zur **Metadatenerfassung** und
zur Bereitstellung konformer **WMS** und **WFS**
sind **verstrichen**



Überprüfung der technischen Umsetzung

EU-KOM eröffnet Pilotverfahren wegen fehlender Verknüpfung der Suchdienste mit dem EU Geoportal
gegen 5 Mitgliedstaaten

EU-KOM führt(e) Gespräche mit 10 Mitgliedstaaten
darunter auch mit Deutschland



Überprüfung der technischen Umsetzung

Im **Ergebnis** dieses Gespräches zwischen Deutschland und der KOM

- mit dem Durchführungsbericht 2016 sind geeignete **Aktionspläne** zu übermitteln, die anhand von geplanten Maßnahmen eine **fristgerechte Umsetzung der Maßgaben der Richtlinie** erkennen lassen
- Lenkungsgremium Geodateninfrastruktur Deutschland wird entsprechende Aktionspläne, die sich an den bereits geplanten und zum Teil durchgeführten Maßnahmen orientieren, bereitstellen



Streamlining

- besondere Bedeutung wurde im Gespräch seitens der EU-KOM der Bereitstellung von Daten beigemessen, die direkten Bezug zu **Umweltberichtspflichten** aufweisen
- um die INSPIRE-Dienste einer verstärkten Nutzung zuzuführen und sie für Zwecke der Umweltberichterstattung nutzen zu können, sind die Umweltrichtlinien an die INSPIRE-Vorgaben anzupassen
→ Streamlining
- Öffentliche Konsultation der EU-KOM in den Mitgliedstaaten bei den Stellen, die Berichtspflichten zu erfüllen haben, bis 10.02.2016
"Streamlining monitoring and reporting obligations in environment policy"

INSPIRE- Umsetzung

Konkrete Fristen

Anhang I

- 03.12.2010 Metadaten
- 09.05.2011 Anfangsbetriebsfähigkeit der Such- und Darstellungsdienste
- 09.11.2011 Volle Betriebsfähigkeit der Such- und **Darstellungsdienste**
- 28.06.2012 Anfangsbetriebsfähigkeit der Download- und Transformationsdienste
- 28.12.2012 Volle Betriebsfähigkeit der **Download-** und Transformationsdienste

23.11.2017 Geodatensätze in den von INSPIRE vorgegebenen **Datenstrukturen**

Anhang II

21.10.2020 Geodatensätze in den von INSPIRE vorgegebenen **Datenstrukturen**

Anhang III

- 03.12.2013 Metadaten
- 03.12.2013 Volle Betriebsfähigkeit der Such- und **Darstellungsdienste**
- 03.12.2013 Volle Betriebsfähigkeit der **Download-** und Transformationsdienste

21.10.2020 Geodatensätze in den von INSPIRE vorgegebenen **Datenstrukturen**

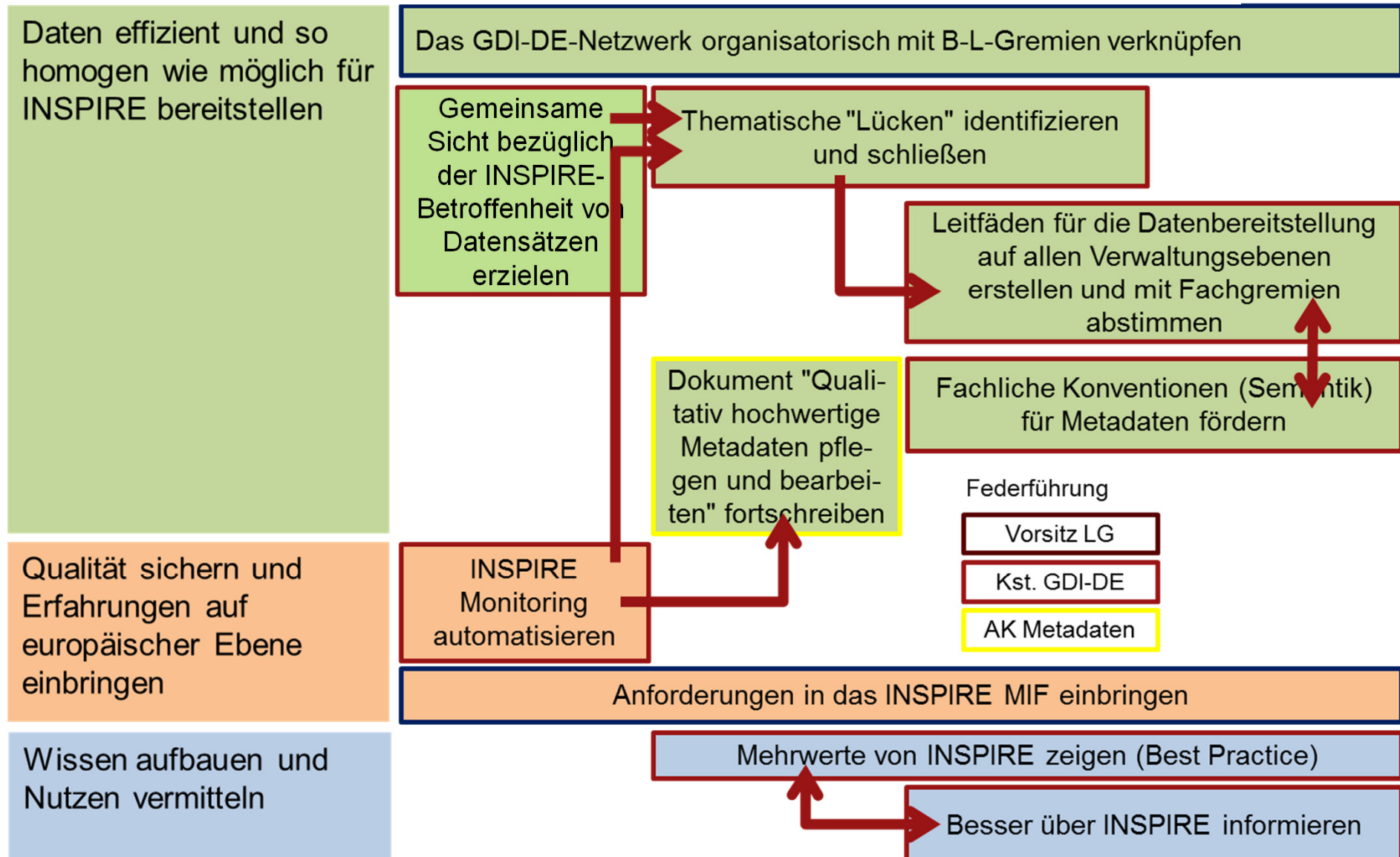


2. Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen (M 1.2)

- Monitoring beschreibt IST-Zustand
- Betroffenheitsanalyse beschreibt den SOLL-Zustand
- zur Unterstützung der ebenen- und fachübergreifenden Abstimmung bei der Bereitstellung der INSPIRE-relevanten Datensätze
- Identifizierung und Schließung von thematischen Lücken
- Abstimmung mit GDI-Kontaktstellen und AK INSPIRE
- Eruiierung nicht-betroffener Datensätze

2. Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen (M 1.2)

Maßnahmen zur Verbesserung der INSPIRE-Umsetzung





Zuordnung der Themen zu

- ✓ EU-Umweltberichtspflichten
- ✓ Annex-Themen
- ✓ Fachministerkonferenzen bzw. Fachgremien
- ✓ ggf. auch Nicht-Betroffenheit
- ✓ Datenbereitstellende Stelle
- ✓ Aussage, ob deutschlandweites Datenmodell existiert

2. Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen (M 1.2)

ID	Datensatz (verallgemeinert)	Die originäre Zuständigkeit liegt bei	Die Datenbereitstellung erfolgt durch
----	--------------------------------	--	--

Themen der Anhänge I, II und III der INSPIRE-Richtlinie, denen der Datenbestand zuzuordnen ist

Keine thematische Zuordnung möglich (d.h. nicht betroffen)	Teil der EU-Umweltberichterstattung (e-reporting) oder anderer Berichtspflichten?	Zuständige FMK / Zuständiges Fachgremium
--	---	---

Rechtsgrundlage (öffentlicher Auftrag)	Von INSPIRE betroffen?	Nicht betroffen, weil...	Bemerkungen
--	---------------------------	--------------------------	-------------

Bereits identifiziert
(im INSPIRE-
Monitoring)

Themenkomplexe

Referenzdaten
Fernerkundung
Verkehr
Wasser
Umweltüberwachung
Naturschutz
Statistik
Geologie
Geologische Daten
Boden
Rohstoffe
Bodenschätzung
Planung

Gesundheit
Ver- und Entsorgung
Katastrophenschutz/-management
Forst- und Jagdwirtschaft
Landwirtschaft
Denkmalschutz
Produktions- und Industrieanlagen
Öffentliche Einrichtungen
Energie
Meeresregionen
Klimatologie/Meteorologie
Ozeanographie
Sonstige

2. Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen (M 1.2)

Luftgüte

Luftqualitätsdaten (Feinstaub, Stickstoffdioxid)

Luftmessstationen

Beurteilungsgebiete (Luftqualität)

Umweltzonen

Lärm

Lärmkartierung

Ruhige Gebiete nach EU-Umgebungs-lärmrichtlinie

Umweltüberwachung

Fluglärmschutzzonen

Radioaktivität

Messstellen zur Überwachung der Umweltradioaktivität

Gewässergüte

Grundwassergüte

UV-Strahlung

Messstellen zur Überwachung der UV-Strahlung

Radonkonzentration

Messstellen zur Überwachung der Radonkonzentration

2. Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen (M 1.2)

Nationale Schutzgebiete

Nationalparke

Landschaftsschutzgebiete

Naturschutzgebiete

Naturparke

Biosphärenreservate

Flächenhafte Naturdenkmale

Punktuelle Naturdenkmale

Geschützte Landschaftsbestandteile

Waldschutzgebiete

Naturwaldzellen (Naturwaldreservate)

Wildnisgebiete

Natura 2000-Gebiete

FFH-Gebiete (Schutzgebietsgrenzen)

Naturschutz

2. Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen (M 1.2)

Vogelschutzgebiete, SPA (Schutzgebietsgrenzen)

FFH-Lebensraumtypen

Internationale Schutzgebiete (Ramsar, OSPAR, HELCOM, MAB)

Arten- und Biotopschutz

Geschützte Biotope

Naturschutz

Artenschutz- und Artenschongebiete

Verbreitungskarten für Artvorkommen

Biotoptypen / Vegetationstypen / Biotopkataster / weitere Biotopkartierungen

Fundorte / Artvorkommen

Biogeographische Regionen

Biogeographische Haupteinheiten (D34, D35, etc.)

Potenzielle natürliche Vegetation (pnV)

Naturräumliche Gliederungen (Landschaftstypen)

Forstliche Wuchsbezirke

Geochoren

2. Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen (M 1.2)

EU-Umweltberichtspflichten

- ✓ Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG)
- ✓ Luftqualitätsrichtlinie (2008/50/EG)
- ✓ Umgebungslärmrichtlinie (2002/49/EG)
- ✓ Badegewässerrichtlinie (2006/7/EG)
- ✓ Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (2007/60/EG)
- ✓ Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG)
- ✓ Vogelschutz-Richtlinie (79/409/EWG)
- ✓ Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EU)
- ✓ Abfallrahmen-Richtlinie (2008/98/EG)
- ✓ Bergbauabfall-Richtlinie (2006/21/EG)
- ✓ Kommunale Abwasser-Richtlinie (91/271/EWG)
- ✓ Fischgewässer-Richtlinie (2006/44/EG)

EU-Umweltberichtspflichten

- ✓ Richtlinie über die Ableitung gefährlicher Stoffe in die Gewässer (2006/44/EG)
- ✓ Freisetzungs-Richtlinie (2001/18/EG)
- ✓ IVU-Richtlinie (2008/1/EG)
- ✓ Industrieemissionsrichtlinie (2010/75/EU)
- ✓ Richtlinie 82/894/EWG über die Mitteilung von Tierseuchen in der Gemeinschaft
- ✓ Nationally designated areas (CDDA)
- ✓ VO (EG) Nr. 73/2009 (Agrarpolitik)
- ✓ VO (EG) Nr. 166/2006 (PRTR - Europäisches Register zur Erfassung der Freisetzung und Verbringung von Schadstoffen)
- ✓ VO (EG) Nr. 820/97 (Kennzeichnung und Registrierung von Rindern, Ziegen und Schafen)

2. Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen (M 1.2)

Fachministerkonferenzen

- ✓ Agrarministerkonferenz
- ✓ Arbeits- und Sozialministerkonferenz
- ✓ Bauministerkonferenz
- ✓ Gesundheitsministerkonferenz
- ✓ Jugend- und Familienministerkonferenz
- ✓ Kultusministerkonferenz
- ✓ Ministerkonferenz für Raumordnung
- ✓ Umweltministerkonferenz
- ✓ Verkehrsministerkonferenz
- ✓ Wirtschaftsministerkonferenz
- ✓ Gemeinsame Wissenschaftskonferenz

Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaften

- ✓ AG der Vermessungsverwaltungen der Länder (AdV)
- ✓ Bund/Länder-AG Naturschutz (LANA)
- ✓ Bund/Länder-AG Wasser (LAWA)
- ✓ Bund-Länder-Ausschuss Bodenforschung (BLA Geo)
- ✓ Bund/Länder-AG Bodenschutz (LABO)
- ✓ Bund/Länder-AG Klima, Energie, Mobilität-Nachhaltigkeit (BLAG KliNa)



Erkenntnisse der Tabelle

- Tabelle ist aktuell noch in der Bearbeitung
- wird Informationen aus allen Bundesländern, den Bundesbehörden und Fachgremien vereinen
- LAWA und LABO fachliche Zuarbeit bis März 2016
- einige Fachgremien fehlen noch (z. B. LANA)
- Bundesländer haben bereits zugearbeitet (GDI-Kontaktstellen)
- Bundesbehörden haben zugearbeitet (z. B. BGR, BfN)



3. Stand des INSPIRE-Monitorings 2015 – Qualität der Metadaten

Zahlen 2014

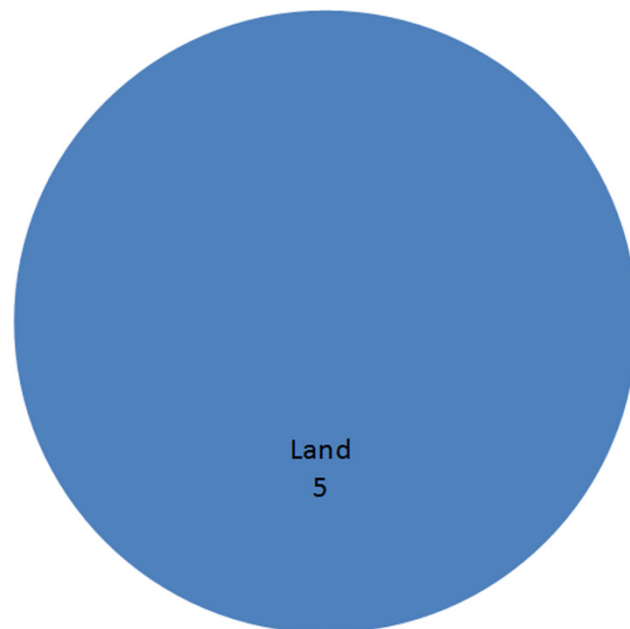
- 128 gemeldete Datensätze
- 14 Dienste
- 20 geodatenmeldende Stellen

Zahlen 2015

- 277 gemeldete Datensätze
- 17 Dienste
- 19 geodatenmeldende Stellen

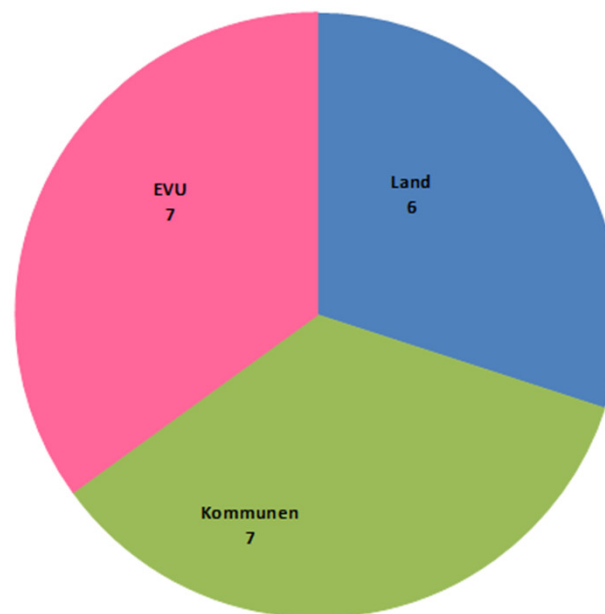
1 Anzahl geodatenmeldende Stellen nach Organisationsebene

2012



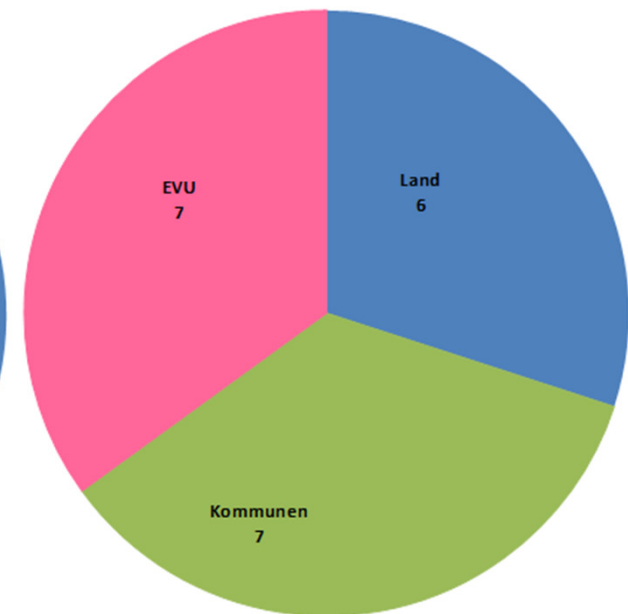
Gesamt 5

2014



Gesamt 20

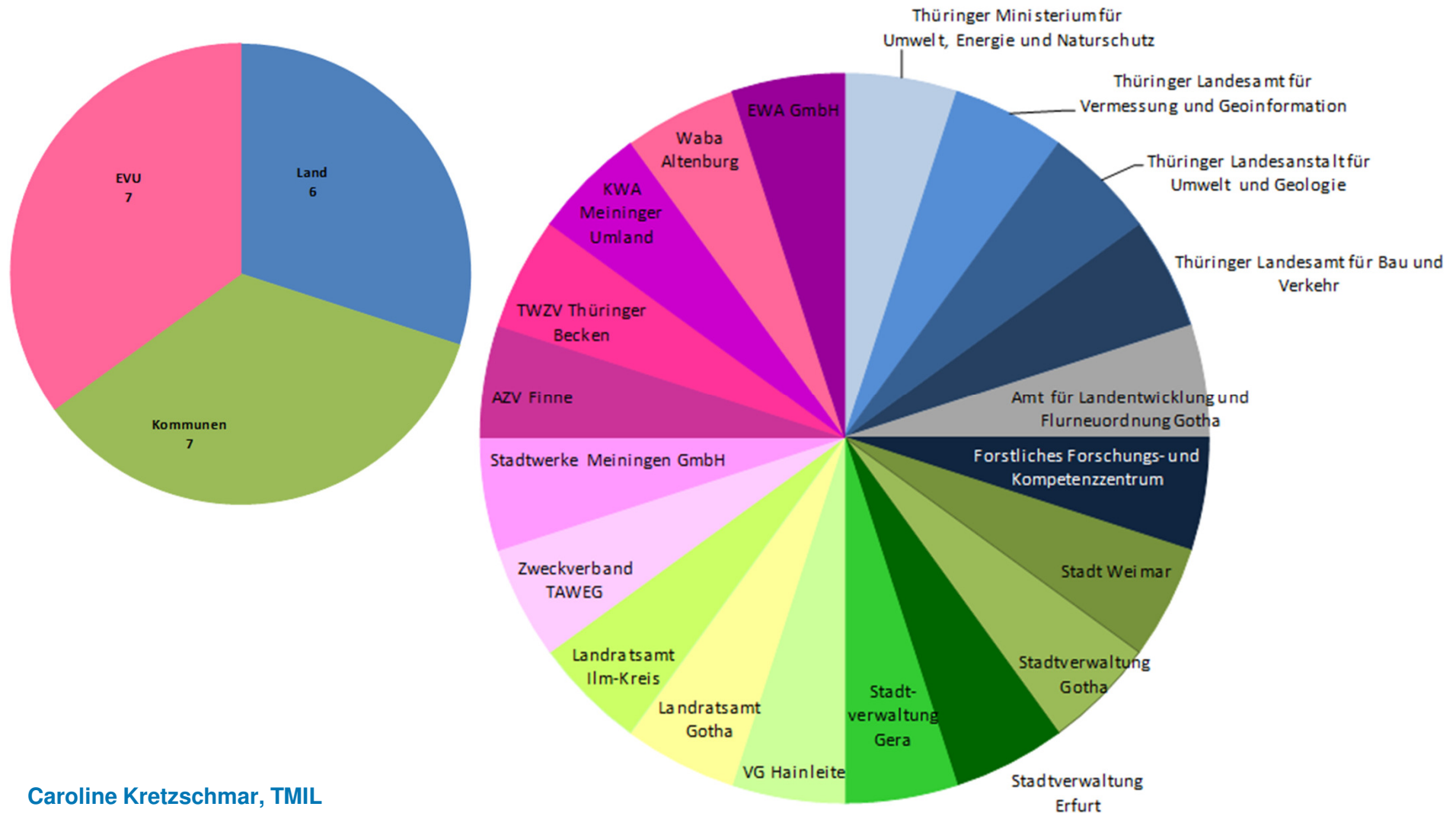
2015



Gesamt 20

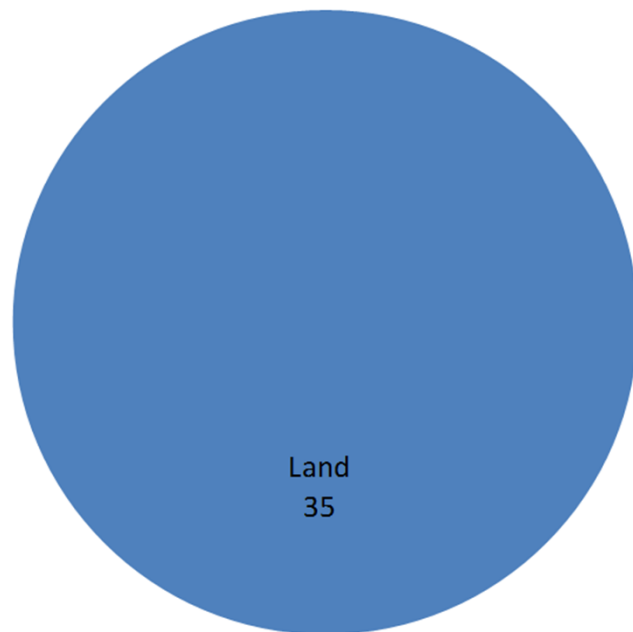
3. Stand INSPIRE-Monitoring 2015 in Thüringen

Anzahl der meldenden geodatenhaltenden Stellen - 2015



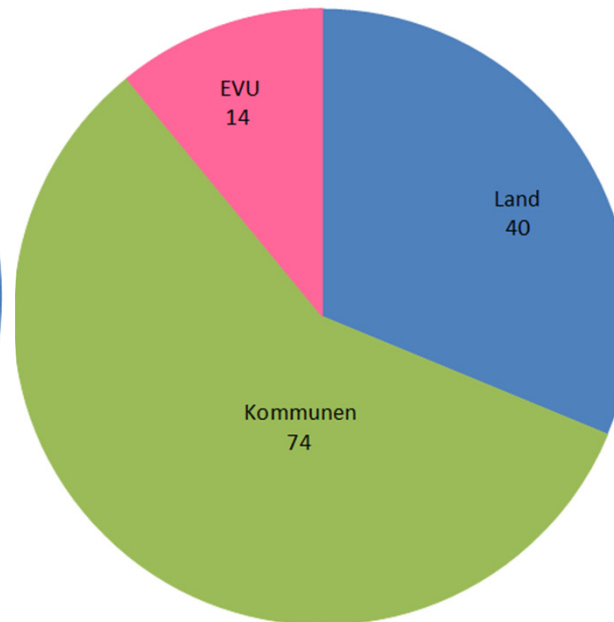
Anzahl Datensätze nach Organisationsebene

2012



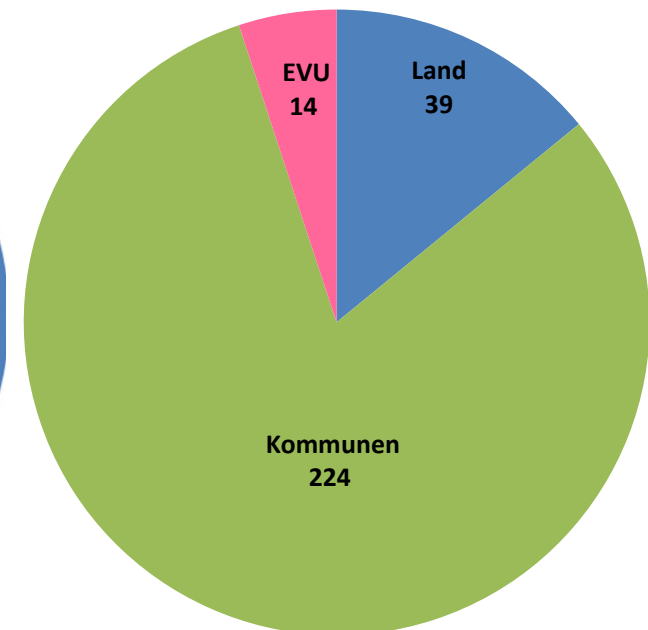
Gesamt 35

2014



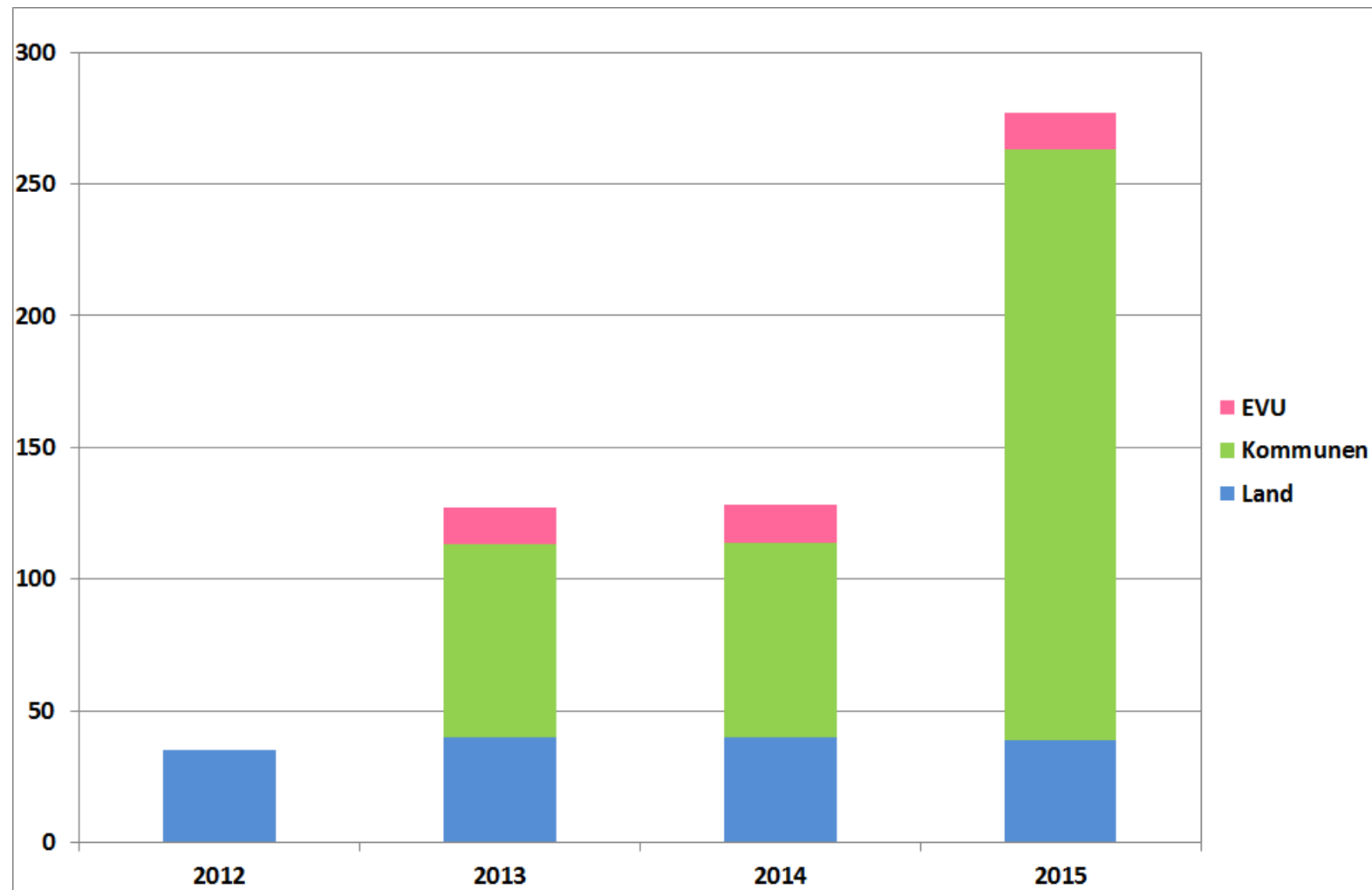
Gesamt 128

2015



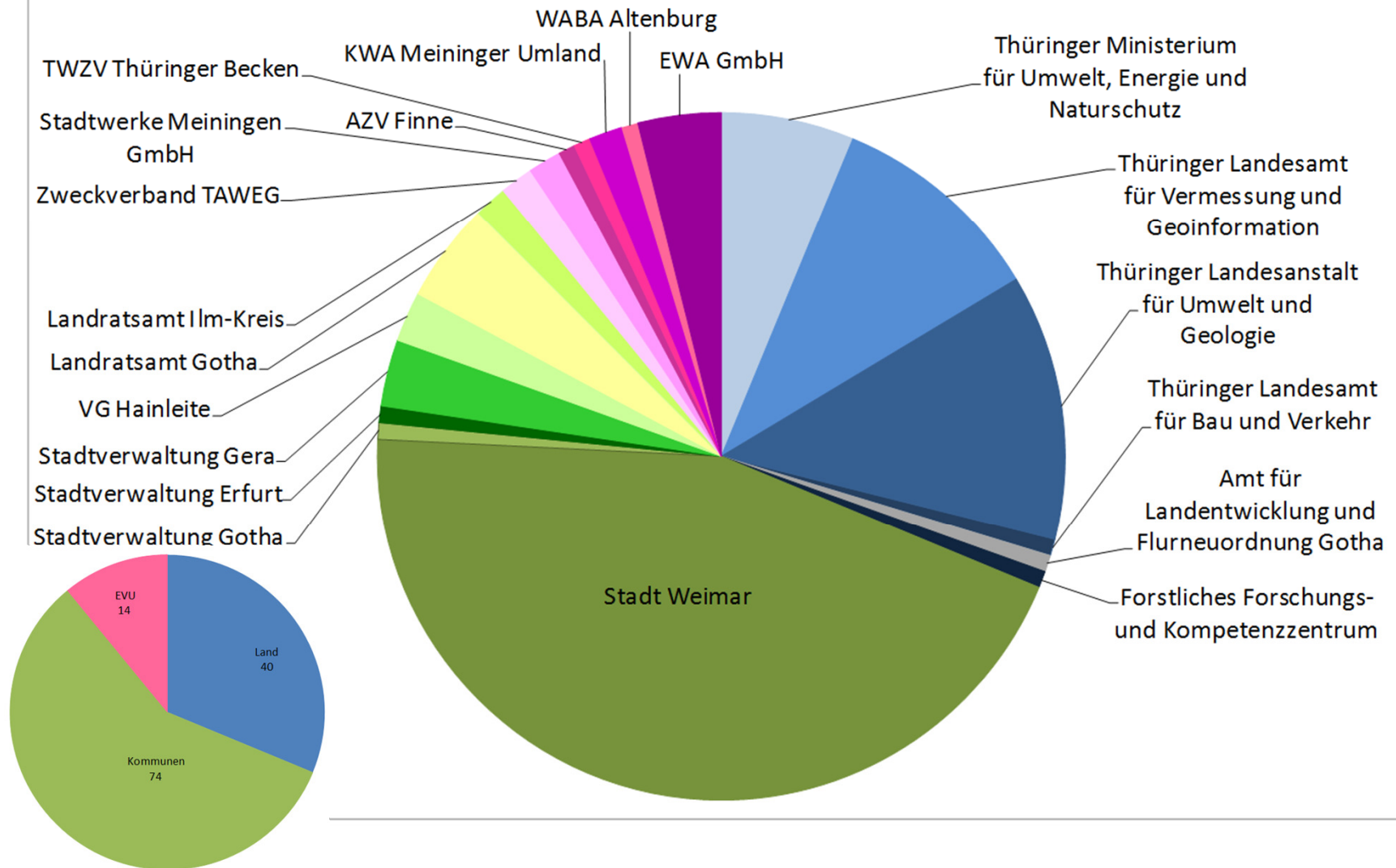
Gesamt 277

Jährliche Verteilung zur Anzahl der Datensätze nach Organisationsebene



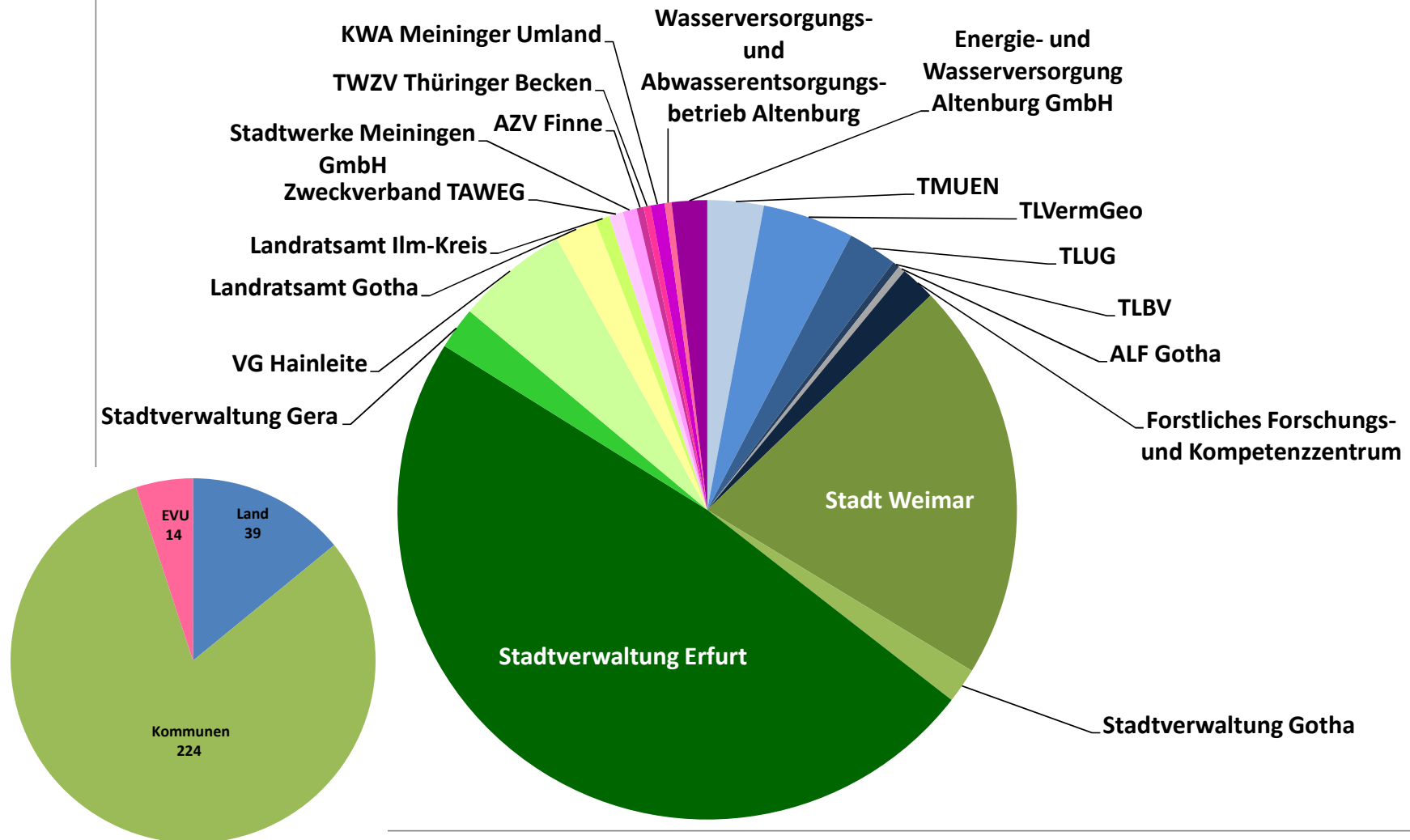
3. Stand INSPIRE-Monitoring 2015 in Thüringen

Im Jahr 2014 gemeldete Datensätze nach geodatenhaltender Stelle



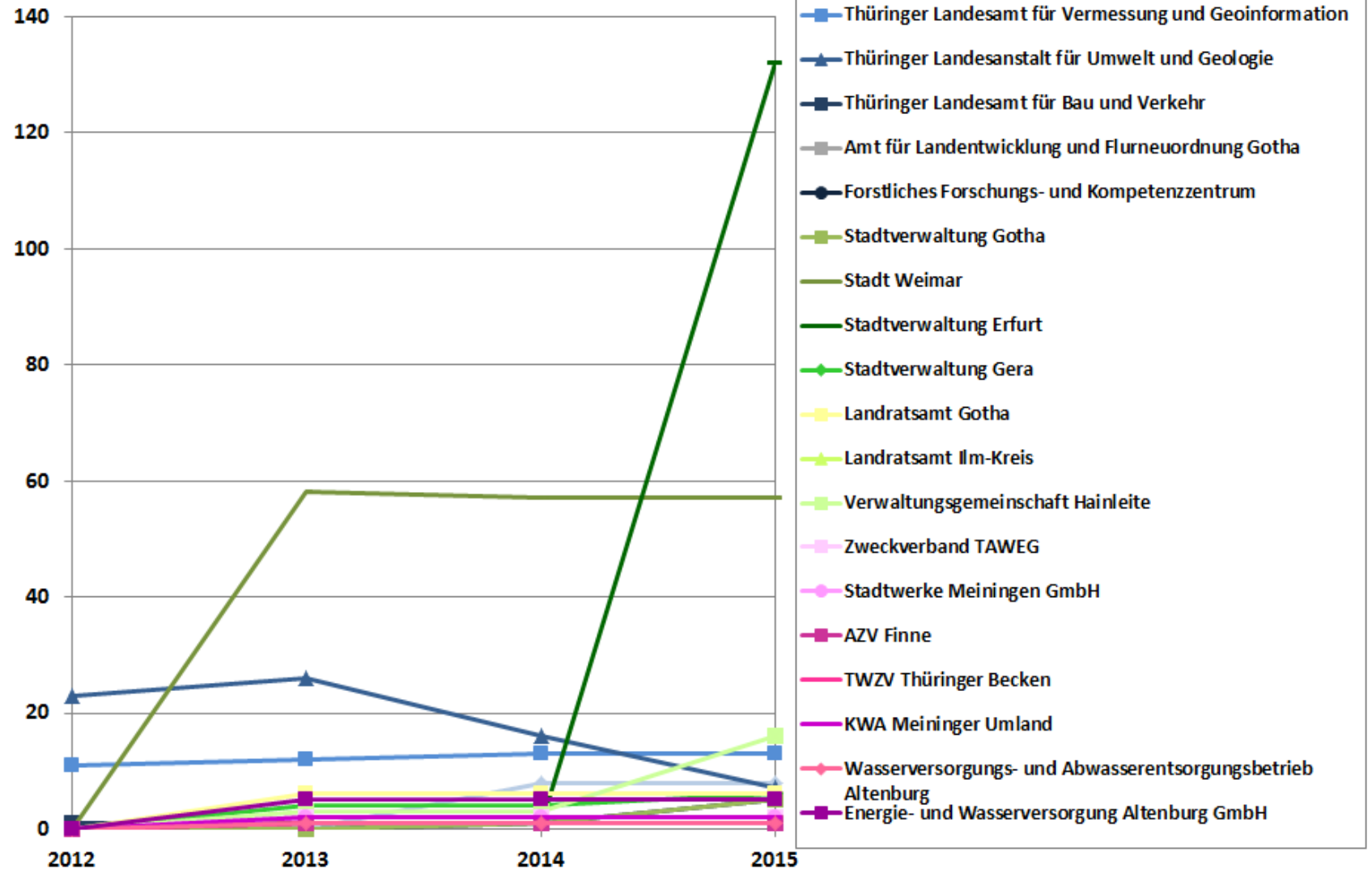
3. Stand INSPIRE-Monitoring 2015 in Thüringen

Im Jahr 2015 gemeldete Datensätze nach geodatenhaltender Stelle



3. Stand INSPIRE-Monitoring 2015 in Thüringen

Jährliche Verteilung der Datensätze nach meldender Stelle





Probleme

- Serien von Datenelementen werden nicht in der Ableitung der Registry wiedergegeben
- fehlerhafte Einträge:
 - TLUG – Referate müssen entfernt werden
 - ANNEX-Thema bei Schlagwörtern überprüfen - teilweise nicht korrekt, nicht vorhanden oder nicht vollständig
- Datensatz „Verfahrenskarten“ – Amt für Landentwicklung und Flurneuordnung Gotha ist nicht mehr recherchierbar, ggf. auch nicht mehr relevant
- Datensätze der TLUG müssen generell überarbeitet werden (Ansprechpartner haben gewechselt etc.)

- „Überschwemmungsgebiete“ des TLVwA fehlen, laut Maßnahme M1.2 identifiziert
- 3 Datensätze der SV Rudolstadt: Keyword „inspireidentifiziert“ fehlt
- WAZV Gotha: Keyword „inspireidentifiziert“ fehlt
- auf korrekte Schreibweise achten: „inspireidentifiziert“ (Kleinschreibung beachten)

Termine:

1. Ableitung: 15. Januar 2016

2. Ableitung: 15. Februar 2016

3. Ableitung: 15. März 2016

Weitere Schritte

Die **kommunalen Spitzenverbände** haben in einer Beratung im **TMIL** am **10.12.15** die Erstellung einer **kommunalen Handlungsempfehlung der GDI-Th zur INSPIRE-Umsetzung** in den kommunalen Gebietskörperschaften angeregt.

→ dabei sollen folgende Punkte Berücksichtigung finden:

- ✓ *Welche Daten sind verpflichtend bereitzustellen?*
- ✓ *Abgrenzung der Daten, die über andere Stellen bereitgestellt werden sollen*
- ✓ *Empfehlung zur Bereitstellungsstrategie*
- ✓ *Empfehlungen zu Datenformaten, die für die INSPIRE-Umsetzung geeignet sind (inspirekonform, z.B. X-Planung in der Bauleitplanung; zur Prüfung der Konformität gibt es bereits ein Prüfwerkzeug der GDI-BB)*
URL: <http://xplan-gml-validator.brandenburg.de/xplan/>

Datenformate für INSPIRE-Downloadservices:

- **application/x-filegdb**
 - Esri File-Geodatabases
- **application/x-shapefile**
 - Esri-Shapefiles (shp, shx und dbf-Datei)
- **application/x-ecw**
 - Enhanced Compressed Wavelet (ECW)-Dateien
- **image/jp2**
 - JPEG 2000 spezifiziert durch ISO/IEC 15444-1
- **application/vnd.google-earth.kmz**
 - KMZ-Dateien (Zip-Archiv KML und zugehörige Dateien)
- **application/vnd.google-earth.kml+xml**
 - KML-Dateien
- **application/x-gmz**
 - für Zip-Archive, die eine oder mehr GML-Dateien enthalten
- **application/gml+xml**
 - für GML-Files, Datenformat ist momentan im IANA-Registrierungsprozess

- **image/tiff**
 - wird für TIFF-Dateien verwendet, inkl. GeoTIFF files
- **text/csv**
 - für CSV-Dateien
- **application/x-worldfile**
 - für world files, z.B. jgw für JPEG (2000) oder .tfw für TIFF
 - Dateinamenserweiterung leitet sich vom Namen und Dateityp der Bilddatei ab
- **application/x-tab-raster**
 - für MapInfo Raster TAB format
- **application/x-tab**
 - für MapInfo TAB format (tab-, dat-, map- und id-Datei)
- **application/x-laz**
 - komprimierte LAS-Dateien
- **application/x-las**
 - LAS-Datenformat (LAS)
- **application/x-oracledump**
 - für Oracle dumps
- **application/x-ascii-grid**
 - für ASCII GRID-Dateien

Quelle: <http://inspire.ec.europa.eu/media-types/>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft
Projektgruppe Geodateninfrastruktur Thüringen
Caroline Kretzschmar
Werner-Seelenbinder-Str. 8
99096 Erfurt
Tel.: 0361 – 37 91 364 Fax: 0361 – 37 91 399
caroline.kretzschmar@tmil.thueringen.de

Aktuelles aus der GDI-DE



GDI-DE

Bericht an die Besprechung des Chefs des Bundeskanzleramts mit den Chefinnen und Chefs der Staats- und Senatskanzleien der Länder

- Lenkungsgremium Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE) hat die Nationale Geoinformations-Strategie (**NGIS**) beschlossen
- maßgebliche Zielstellung: die Grundversorgung mit Geoinformationen soll gesichert, deren Mehrfachnutzung erleichtert und darauf aufbauende Innovationen gefördert werden
- für erfolgreiche Umsetzung der NGIS mit dem Schwerpunkt der Vernetzung von Geoinformationen ist enge Verknüpfung mit dem **nationalen E-Government** erforderlich
- 2016 wird die Umsetzung der Strategie mit entsprechenden Maßnahmen unter Federführung des Lenkungsgremiums GDI-DE begonnen
- IT-Planungsrat begrüßt NGIS als eine wichtige Ergänzung zur NEGS und unterstützt deren Umsetzung

GDI-DE

Fortschreibung des Architekturdokumentes GDI-DE - Technik und des Maßnahmenplans

- Beschlüsse zur Fortschreibung werden derzeit gefasst
- Aktualisierung von Standards:
 - Kapitel 3.1 „**Grundlagen der Architektur**“:
 - Anpassung der Abbildung 7 an Metadatenkonvention
 - Kapitel 3.4.1.1 „**Bereitstellung von Geodaten über Geodatendienste**“:
 - Streichung der Hinweise auf die fehlende GDI-DE Registry
 - Hinweis zu Konformitätstests für Geodaten aktualisiert
 - Kapitel 5.4.1.1 „**Formate für Vektordaten**“
 - OGC GeoPackage Encoding Standard 1.0 unter Beobachtung hinzugefügt



GDI-DE

Fortschreibung des Architekturdokumentes GDI-DE - Technik und des Maßnahmenplans

- Aktualisierung von Standards:
- Kapitel 5.4.2 „**Formate für Metadaten**“
 - Ergänzung der Metadaten-Basisstandards: ISO 19115:2003/Cor 1:2006, ISO/TS 19115-2:2009, ISO 19119:2005
 - Ergänzung von ISO 19115-1 bis 4:2014 als zu beobachtende Standards
- Kapitel 5.4.4 „**Formate für Kartenzusammenstellung**“
 - Klassifizierung des Standards „**Web Map Context (WMC) 1.1**“ als **auslaufender Standard**
 - Ergänzung von „**OWS Context 1.0**“ als Standard **unter Beobachtung**
- Kapitel 6.3.1 „**Web Map Service**“
 - Ergänzung von **OGC-WMS Version 1.1.1**, OpenGIS® Web Map Service als **auslaufender Standard**



GDI-DE

Fortschreibung des Architekturdokumentes GDI-DE - Technik und des Maßnahmenplans

- Aktualisierung von Standards:
 - Kapitel 6.4.1 „**Web Feature Service**“
 - Ergänzung der Konformitätsklasse „Basic“ für WFS 2.0
 - Ergänzendes Hinweis auf die GDI-DE Testsuite zur Prüfung von WFS 2.0
 - Kapitel 6.4.2 „**Downloaddienst für vordefinierte Datensätze**“
 - Hinzufügen von **ATOM, IETF 2005 als grundlegender Standard**
 - Anpassung des Hinweises mit Verweis auf die Handlungsempfehlungen des AK Geodienste
 - Ergänzendes Hinweis auf Konformitätsprüfungen mit der GDI-DE Testsuite
 - Kapitel 6.5.3.2 „**Sensor Observation Services**“
 - Ergänzendes Hinweis zum „INSPIRE Technical Guidance“ Dokument zur Umsetzung von Downloaddiensten mit SOS



GDI-DE

Fortschreibung des Architekturdokumentes GDI-DE - Technik und des Maßnahmenplans

- Maßnahmen „Zugriffskontrolle“ und „Betrieb eines AAI-Lokalisierungsdienst vorbereiten“ mangels Bedarf zurückgestellt
- AK Geodienste nimmt die Arbeiten zur Erstellung einer „Handlungsempfehlungen für Spatial Data Services“ auf
- Veröffentlichung der Dokumente nach Beschluss in Geoportal.de und Geoportal-Th



Architektur der
Geodateninfrastruktur
Deutschland

Architektur der GDI-DE – Technik

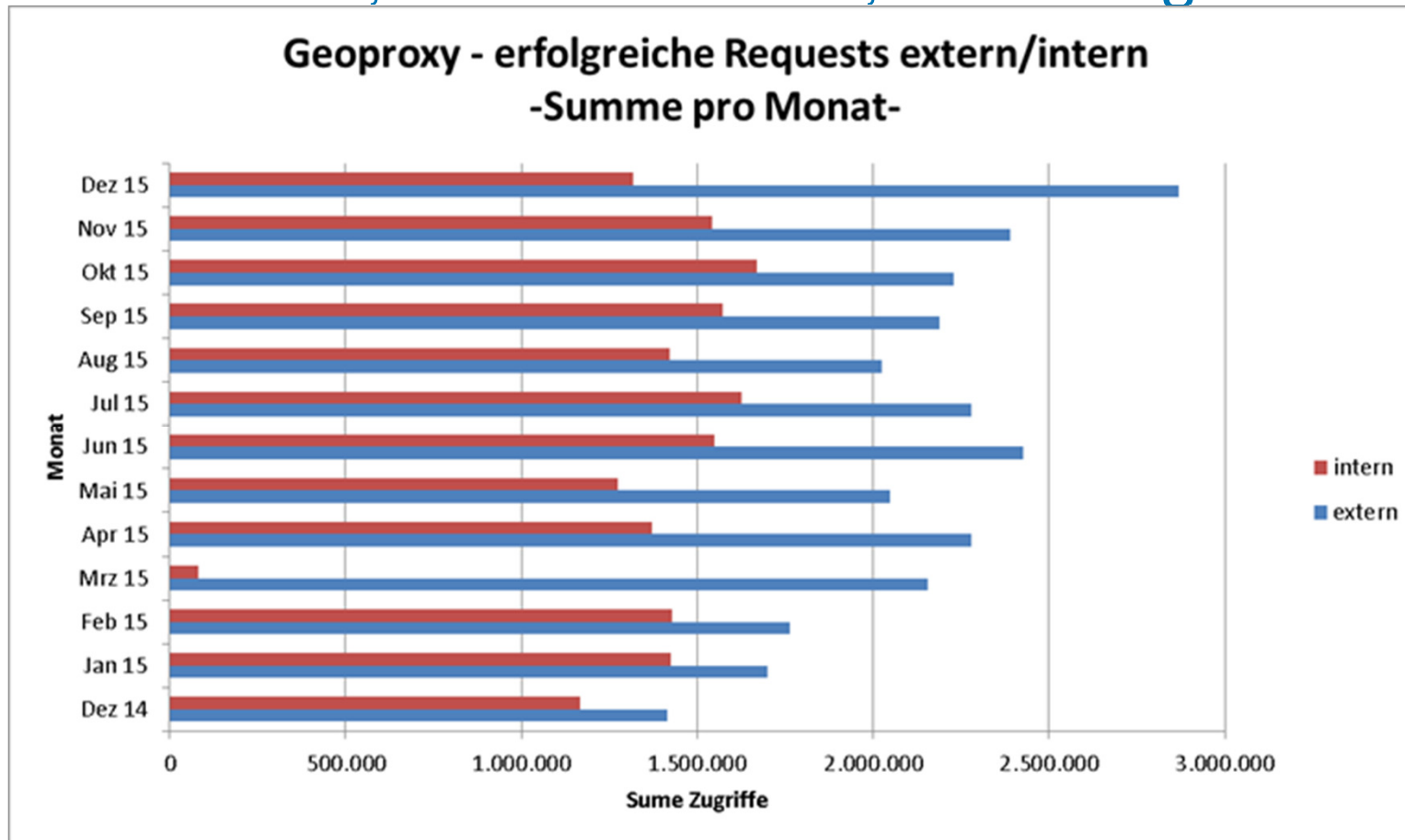
Arbeitskreis Architektur
23.10.2015
Version 3.2.0



Aktuelles aus der GDI-Th



GDI-Th Statistik, Georedakteure, Datenangebot



GDI-Th Statistik, Georedakteure, Datenangebot

→ geschulte Georedakteure

- 20 kommunale Bedienstete
- 21 Landesbedienstete
- 2 Dienstleister

→ bisher **kein** Antrag kommunaler Stellen auf Datenbereitstellung über Geoproxy eingegangen: Wie sieht die Bereitstellungsstrategie der kommunalen Stellen aus?

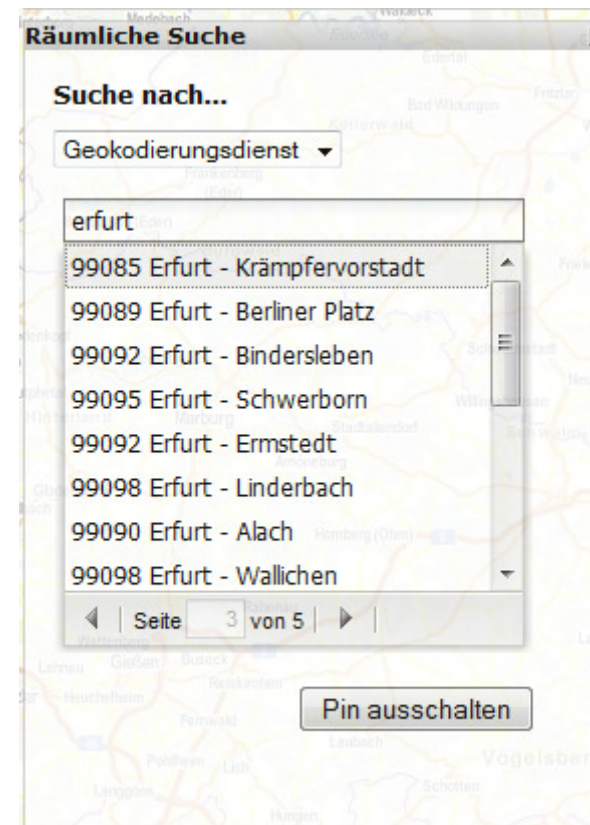
Antragsformular unter:

www.geoportal-th.de/Portals/0/Downloads/Dokumente/Checkliste_neue_Datenbest%C3%A4nde_Geoproxy.doc

GDI-Th Statistik, Georedakteure, Datenangebot

→ neue Dienste

- WFS 2.0 Katasterparzelle: INSPIREcp_wfs
<FeatureType>
<Name>inspirecp:inspire_cp</Name>
<Title>Katasterparzelle</Title>
- Suche nach postalischer Adresse:
Verwendung des deutschlandweiten
Geokodierungsdienstes der AdV;
Freigabe für Nutzer der Landesverwaltung
ab April 2016



GDI-Th Statistik, Georedakteure, Datenangebot

→ neue Datensätze derzeit in Bearbeitung

- Regionalpläne der regionalen Planungsgemeinschaften
- DOP (Region Nordwest) (in ca. 4 Wochen)
- Gebietsübersichten (bereits aktualisiert unter Geoportal-Th/Downloads)
- Basis-DLM (in ca. 4 Wochen)

→ Metadatensätze

- neu: Bauleitplanung der Stadt Erfurt
- aktualisiert: Datenbestände der TLUG
- aktualisiert: Datenbestände des TLVwA

5. Aktuelles aus der GDI-Th



The screenshot shows the Geoportal-Th.de website. The header includes the logo 'Geoportal-Th.de' and the 'Freistaat Thüringen' logo. The main content area is titled 'Geoproxy' and contains a sidebar with links to 'GeoMIS.Th', 'Geoproxy', 'Downloads', 'GDI-DE', and 'INSPIRE'. The main text area provides information about the Geoproxy, including a description of the Geoclient, the Boris-Client, and the InVeKoS-Client. It also mentions the Geodateninfrastruktur Thüringen (GDI-Th) and the Landesamt für Vermessung und Geoinformation.

Geoportal-Th.de

Themen ▾ Suchbegriff

Geoproxy

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

Kartenviewer - Geodaten im Geoproxy

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

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

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

Geodatendienste - WMS/ WFS/ CSW/ WAS

Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste_Geobasisdaten-TLVermGeo.pdf
Allgemeine Beschreibung der über Nutzungsvereinbarung verfügbaren Dienste_Geobasisdaten-TLVermGeo.pdf
Bodenrichtwerte
Allgemeine Beschreibung der frei verfügbaren Dienste_WFS_Geobasisdaten-TLVermGeo.pdf

Login - Hilfe zum Geoproxy/ Anmeldung am Geoclient

Informationen - zu Datensätze, Legenden

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

Kartenviewer

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

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

Der Geoclient bietet u. a. folgende Funktionalitäten:

- * Kartenanzeige
- * Auswahl und Kombination der verfügbaren Geodatenbestände

Wie wird diese Seite durch die geodatenhaltenden Stellen genutzt?

- nur Verlinkungen
- Volltext mit Links
- Navigation durch Überschriften

→ Rückmeldungen auch gern per E-Mail an die bekannten Kontakte

Ina Schicktanzen, TMIL

21.01.2016

Landesprogramm "Offene Geodaten"



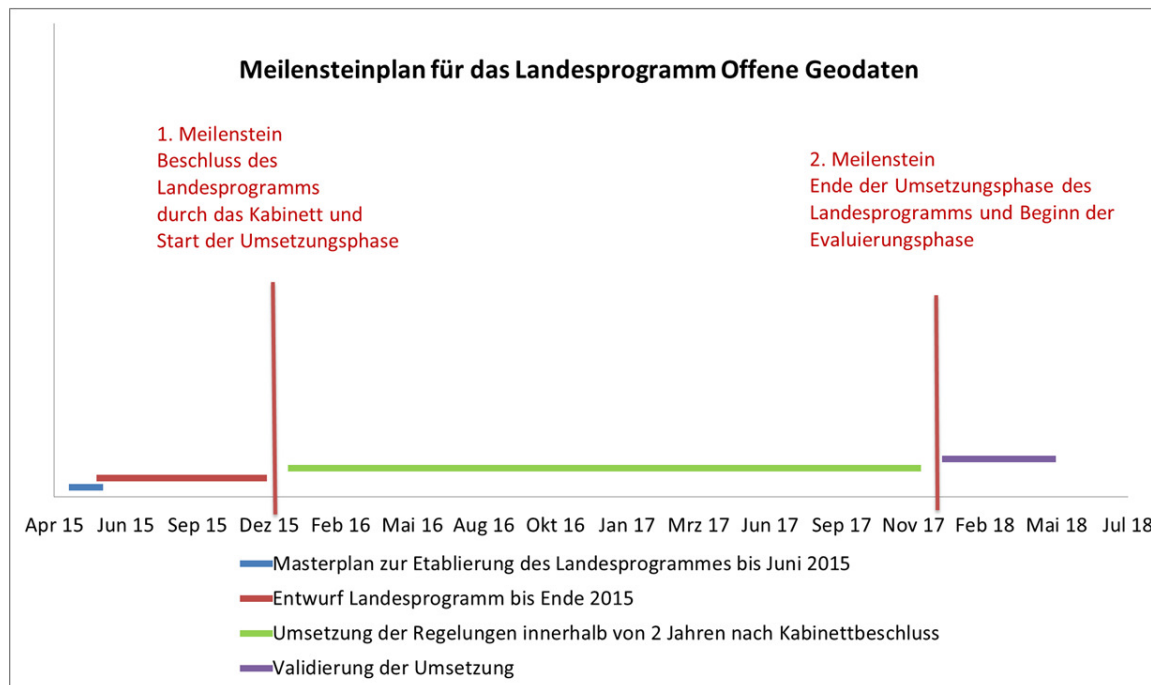
Inhalt des Landesprogramms „Offene Geodaten“

voraussichtliche Kabinetttbefassung im Februar 2016

- Strategie zur offene Bereitstellung von Geodaten der Landesverwaltung
- Bewertung der Datenbestände anhand von 10 Kriterien
- Veröffentlichung über Metadaten unter einer einheitlichen Lizenz
 „Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0“
- Kostenfreiheit für alle Offenen Geodaten (ggf. Änderung von Verwaltungskostenordnungen erforderlich)
- unter Beachtung des Datenschutzes und anderer Schutzrechte
- Veröffentlichung der Geodaten in möglichst offenen Datenformaten
- Veröffentlichung von Geodaten möglichst als Rohdaten
- Bereitstellung der Offenen Geodaten in online-Selbstentnahmesystemen

Landesprogramm „Offene Geodaten“

Arbeitsgruppe offene Geodaten des IKG-GIZ erarbeitete Landesprogramm – im November 2015 fertiggestellt und vom IKG-GIZ beschlossen



Ina Schicktanz, TMIL

21.01.2016

10. GIS-Forum am 2. Juni 2016

CongressCentrum der Messe Erfurt

„Offene Geodaten = Offene Innovation!“



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft

Projektgruppe Geodateninfrastruktur Thüringen

Ina Schicktanz

Vorsitzende des erweiterten Interministeriellen Koordinierungsgremiums –
Geoinformationszentrum (IKG-GIZ)

Werner-Seelenbinder-Str. 8

99096 Erfurt

Tel.: 0361 – 37 91 351 Fax: 0361 – 37 91 399

ina.schicktanz@tmil.thueringen.de <http://www.thueringen.de/ikg-giz/>