

Aktuelle Entwicklungen in der GDI-DE

8. November 2010

Martin Lenk

Koordinierungsstelle Geodateninfrastruktur
Deutschland

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie



GDI-DE

- **Was ist GDI-DE?**
- **Umsetzung GDI-DE**
- **Umsetzung INSPIRE**

GDI-DE

- **Was ist GDI-DE?**
- Umsetzung GDI-DE
- Umsetzung INSPIRE

GDI-DE ist...

- **...der Bauplan** Deutschlands für die Vernetzung von Geodaten nach dem neuesten Stand der Technik
- **...der politische Auftrag** an die Verwaltungen in Deutschland, eine gemeinsame Geodateninfrastruktur aufzubauen
- **...ohne Alternative** für die Umsetzung rechtlicher Vorgaben der EU (INSPIRE und andere Richtlinien)
- **... eine Chance** für Deutschland im internationalen Wettbewerb (Digital Earth, Open Government)
- **...Best Practise** für fach- und ebenenübergreifende Zusammenarbeit in Deutschland

Politische Ebene (E-Government)

Mitglieder des LG

- 3 Vertreter des **Bundes**
- 1 Vertreter je **Bundesländer**
- 3 Vertreter der **Kommunalen Spitzenverbände**

Lenkungsgremium GDI-DE



Gemeinsame Koordinierungsstelle im BKG

- interdisziplinär
- Koordination und Kommunikation
- Qualitätssicherung

↓ *Entscheidungen & Aufträge*

↑ *Konzepte & Berichte*

Koordinierungsstelle GDI-DE



Netzwerk: Verwaltung, Wirtschaft Universitäten

GDI-DE

- Was ist GDI-DE?
- **Umsetzung GDI-DE**
- Umsetzung INSPIRE

Existierende Standards

**GDI-DE
grundlegend**

**GDI-DE
optional**

**GDI-DE - unter
Beobachtung**

**INSPIRE
grundlegend**

Architektur der
dateninfrastruktur
Deutschland

Version 2.0 (beta)

Öffentliches Review der Vorversion

der Geodateninfrastruktur Deutschland 2.0

vom 2.03.2010 bis 12.04.2010

Das Review richtet sich an interessierte
Fachkraft, Forschung, öffentlicher Verwaltung
sowie an interessierte Bürger.

Bitte nutzen Sie zur Kommentierung an den
GDI-DE Arbeitskreis Architektur die Vorlagen auf

<http://www.gdi-de.org>

and ebenenübergreifenden E
ahmen des E-Government in

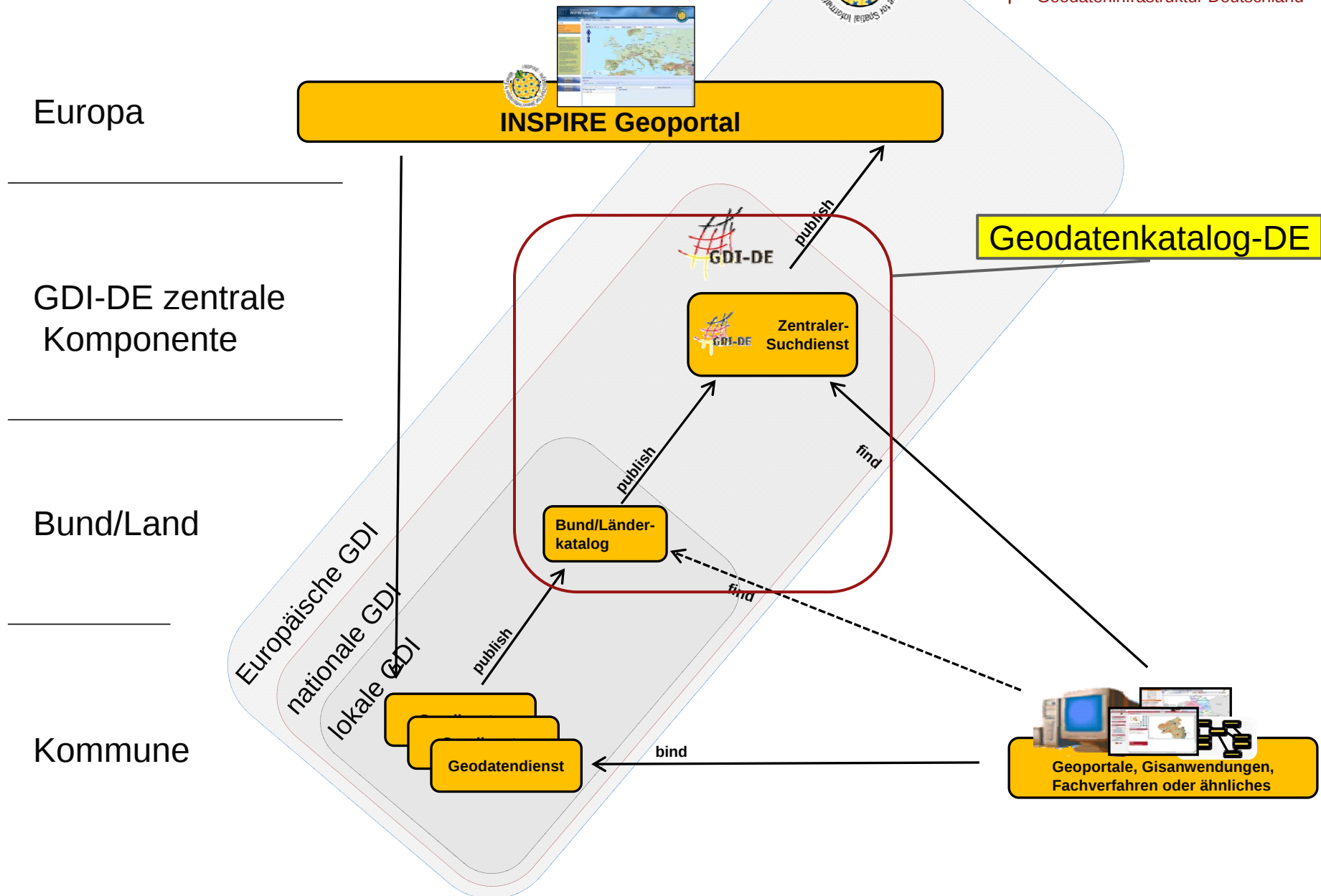


Stand: 2. März 2010

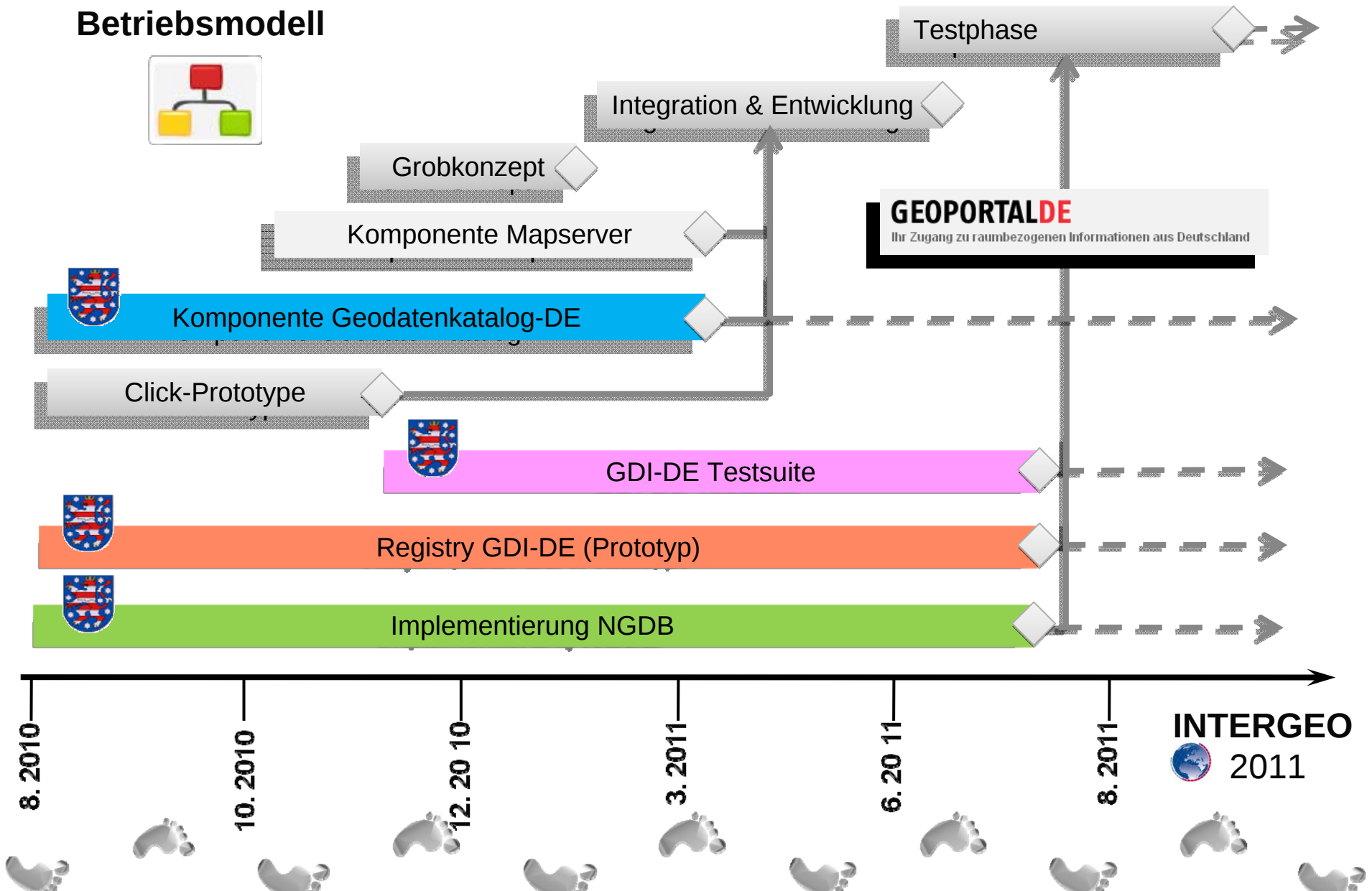
Inhalte

- I. Ziele & Grundsätze
- II. Standards
- III. Implementierung

- Architektur: Publish-Find-Bind
- Berücksichtigt INSPIRE
- Beschreibt zentrale Komponenten
- Benennt Aufgaben



Betriebsmodell

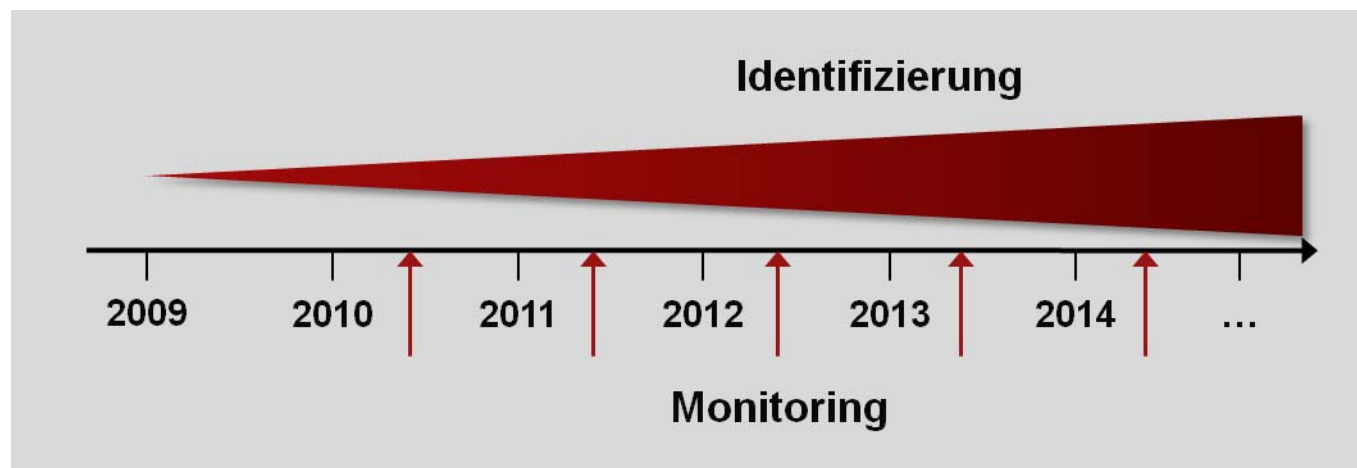


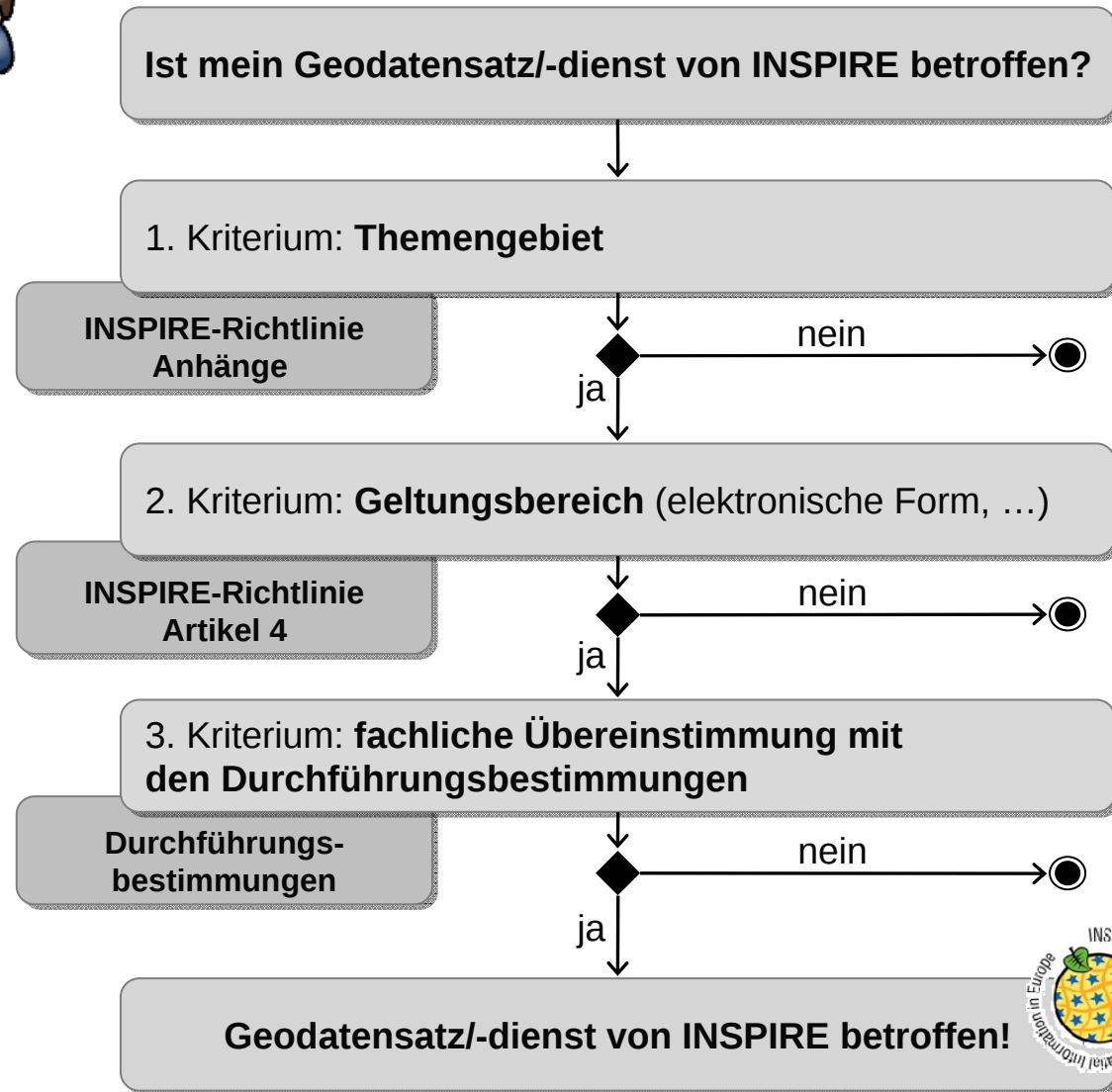
GDI-DE

- Was ist GDI-DE?
- Umsetzung GDI-DE
- **Umsetzung INSPIRE**

Deutsche Sicht

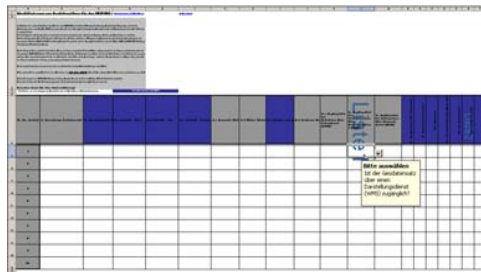
- für die Identifizierung ist die Konkretisierung der Anhänge der INSPIRE-Richtlinie durch die **Durchführungsbestimmungen** notwendig
- Identifizierung war daher zunächst **auf die Themen des Anhang I beschränkt**, wird jetzt aber auf die Themen II & III ausgedehnt (Monitoring für das Jahr 2010)
- Identifizierung ist **kontinuierlicher Prozess**, jährliches Monitoring ist jeweils Momentaufnahme





bis 15.05.2010ff

Identifizierung
der Geodaten
für Monitoring



bis 03.12.2010

Erfassung
INSPIRE konformer
Metadaten

Titel:	Digitale Orthophotos
Kurzbeschreibung:	Digitale Orthophotos (DOP) sind georeferenzierte Rasterdaten differenziell entzerrter Schwarz-Weiß- oder Farbluftbilder. Sie können in unterschiedlichen Qualitätsstufen (Bildelementgrößen) vorliegen - Digitales Colororthophoto 5 (DOPS-C), bzw. Digitales Schwarz-Weiß-Orthophoto 5 (DOPS-SW), Bildelementgröße entspricht ca. 0,4m in der Örtlichkeit - Digitales Colororthophoto 25 (DOP25-C), bzw. Digitales Schwarz-Weiß-Orthophoto 25 (DOP25-SW). Das Digitale Colororthophoto 25 entsteht als Orthophotomosaik durch digitale Montage und beinhaltet georeferenzierte Rasterdaten differenziell entzerrter Luftbilder. Die Bildelementgröße (Pixelgröße) entspricht ca. 2m in der Örtlichkeit. DOP werden grundsätzlich im Rasterformat nach dem ADV-Rahmenstandard abgegeben und sind im Hessischen Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation zu erhalten.
Datum:	Erzeugung: 2000-01-01 Publikation: 2007-07-30 Revision: 2008-02-27
Kontakt:	Rolle: Ansprechpartner Name: Christian Rzeznik Organisation: Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG) Position: - Telefonnummer: +49 611 535-5547 Faxnummer: +49 611 535-5340 Straße und Hausnummer: Schaperstraße 16 Ort: 65195 Wiesbaden Administrative Einteilung: Hessen

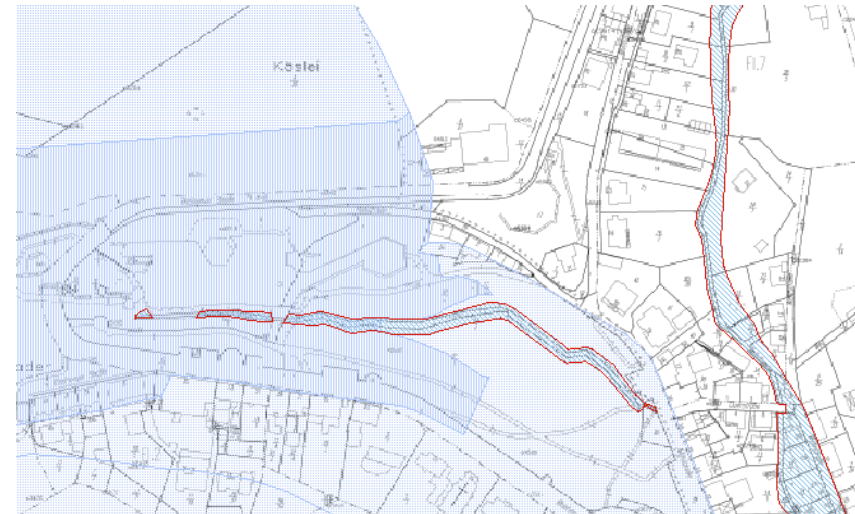
bis 09.05.2011

Bereitstellung über konforme Netzdienste
(Such-/Darstellungsdienste)

Anfangsbetriebs-
fähigkeit

bis 09.11.2011

INSPIRE
konform

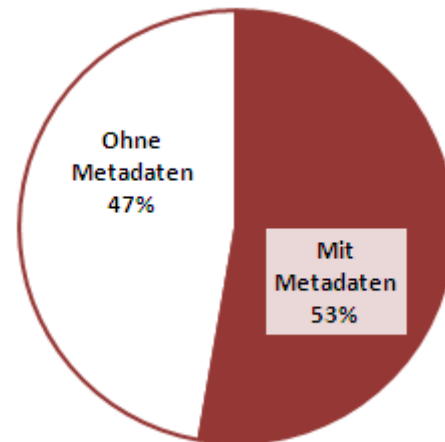


Anhang I

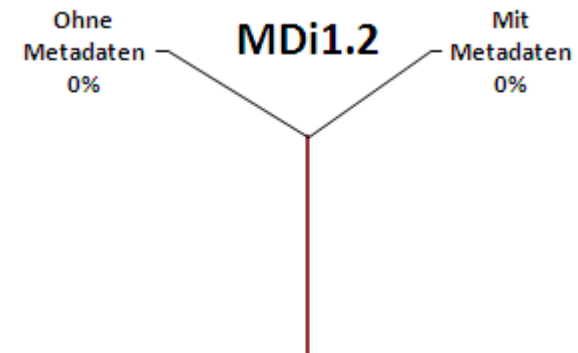
Anhang II

Existenz

MDi1.1

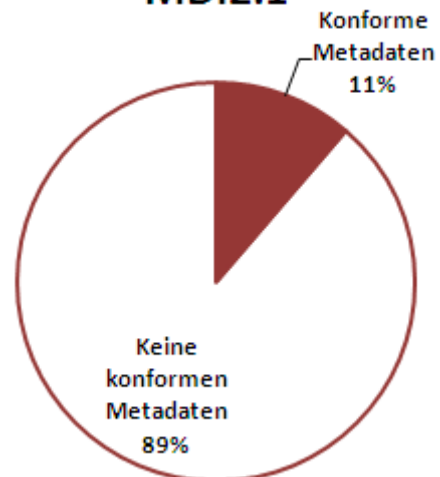


MDi1.2

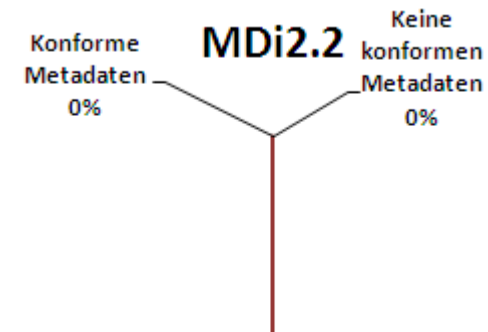


Konformität

MDi2.1



MDi2.2



Erfassung **konformer Metadaten** für alle Geodatensätze und –dienste der Anhang I und II Themen, die im Rahmen des Monitoring 2010 gemeldet werden.

- **Identifizierungsprozess fortführen**: Identifizierung von Geodatenätzen und –diensten zu den Themen der Anhänge II und III

- **Aufwand minimieren**: Konsolidierung der Meldungen zu Anhang I Themen (Prüfung hinsichtlich Plausibilität, Flächendeckung, Redundanzen) unter Einbeziehung der Fachnetzwerke

- **Werkzeuge bereitstellen**: Metadaten-Editor, Metadaten-Test

Suchdienste

Darstellungsdienste

Konformität

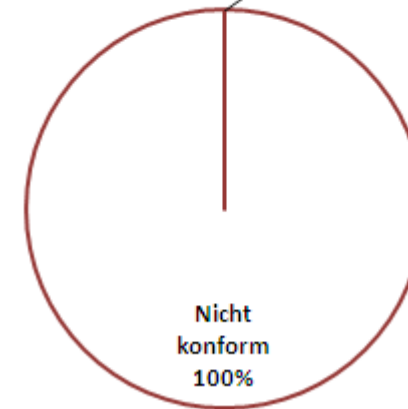
NSi4.1

Konform
0%



NSi4.2

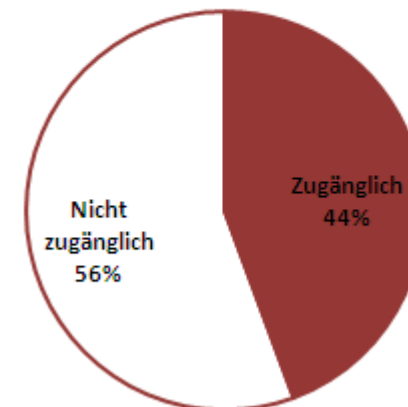
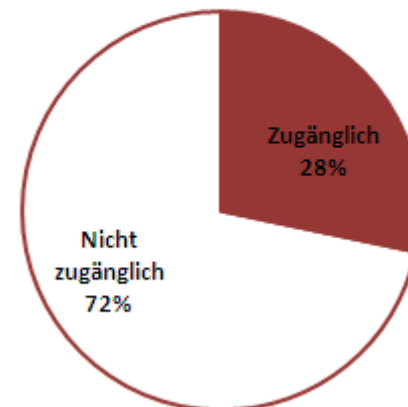
Konform
0%



NSi1

NSi2.1

Zugänglichkeit Metadaten/ Geodatensätze



Herstellung der Anfangsbetriebsfähigkeit **konformer Such- und Darstellungsdienste** für alle Geodatenätze und –dienste, die im Rahmen des Monitoring 2010 (und ff.) gemeldet werden und für die konforme Metadaten existieren (mindestens Anhang I und II Themen).

- **Aufwand minimieren**: Konsolidierung der Meldungen zu Such- und Darstellungsdiensten (Prüfung hinsichtlich Plausibilität, Flächendeckung, Redundanzen)
- **Datenbereitstellung organisieren**: Festlegung der datenbereitstellenden Stellen
- **Datenbereitstellende Stellen unterstützen**: Nutzung Geodatenkatalog-DE und angeschlossenes Katalog-Netz, Bereitstellung von Konformitätstests
- **Betrieb sichern**: Herstellung der vollen Betriebsfähigkeit bis 09.11.2011

GDI-DE

- **Was ist GDI-DE?**
- **Umsetzung GDI-DE**
- **Umsetzung INSPIRE**

Zusammenfassung:

- Geodateninfrastruktur: **Gemeinschaftsaufgabe** Deutschlands mit Europa
- **Umsetzung in Deutschland:** gemeinsame Architektur
- **Operativer Betrieb** bedarf Planung und Betriebsmodell, einschließlich dezentraler Schnittstelle
- **Umsetzung INSPIRE:**
 - seit 2010: Datenidentifikation Monitoring
 - Metadaten bis 3.12.2010
 - Dienste ab dem nächsten Jahr
 - Gemeinsame Ressourcen: Geodatenkatalog-DE



Dr. Martin Lenk
Koordinierungsstelle GDI-DE
Im Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Richard-Strauß-Allee 11
60598 Frankfurt am Main

Tel.: +49 (0) 69 6333 300
Fax: +49 (0) 69 6333 446

E-Mail: martin.lenk@bkg.bund.de
Internet: <http://www.gdi-de.org>