

INSPIRE

Föderale Umsetzung in Deutschland

**INSPIRE Erfahrungsaustausch des
Lenkungsgremiums GDI-DE**
(16.05.2017)

Koordinierungsstelle GDI-DE

mail@gdi-de.org

Dr. Anja Hopfstock

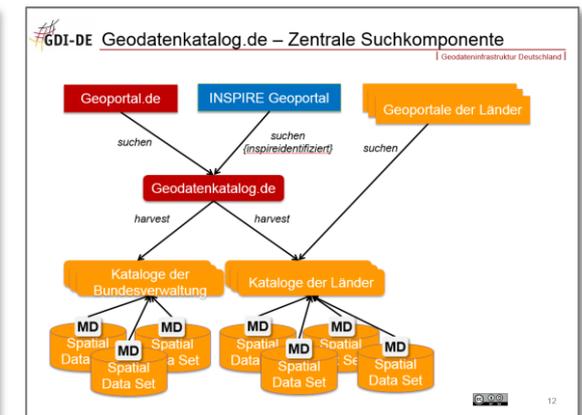
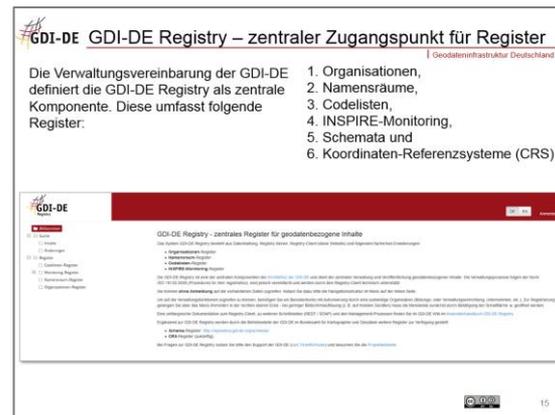
Nicolas Hagemann

- Die Geodateninfrastruktur Deutschland
 - Nationale Anlaufstelle
- Nationale Aufgaben – nationale Herausforderungen

- Die Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE) ist ein Vorhaben von Bund, Ländern und Kommunen
- In der GDI-DE werden raumbezogene Daten (Geodaten) vernetzt über das Internet zur Verfügung gestellt
- Ziel ist, verteilt vorliegende Geodaten verschiedener Herkunft über Geodatendienste interoperabel verfügbar zu machen
- Eine rechtsverbindliche Funktion der GDI-DE ist die Wahrnehmung der nationalen Anlaufstelle für die Umsetzung von INSPIRE

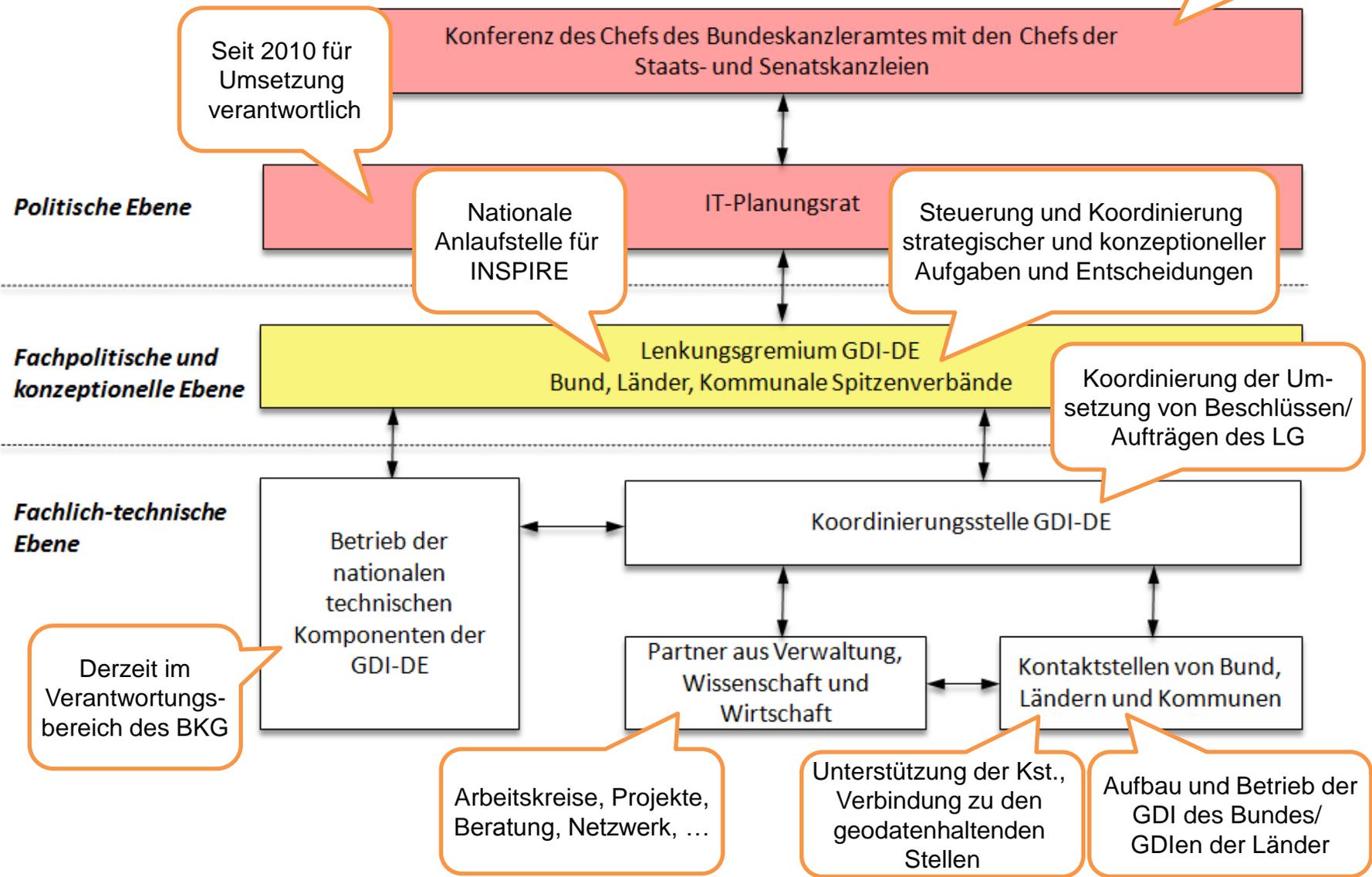


- Verwaltungsvereinbarung zwischen Bund und Ländern seit 2005
- Laufende Vereinbarung für Koordinierung und Betrieb der nationalen technischen Komponenten seit 1.1.2013
- Fortschreibung (2018)



GDI-DE Organisation

Geodateninfrastruktur Deutschland
 Beschluss in 2003



LG GDI-DE
Koord.Stelle

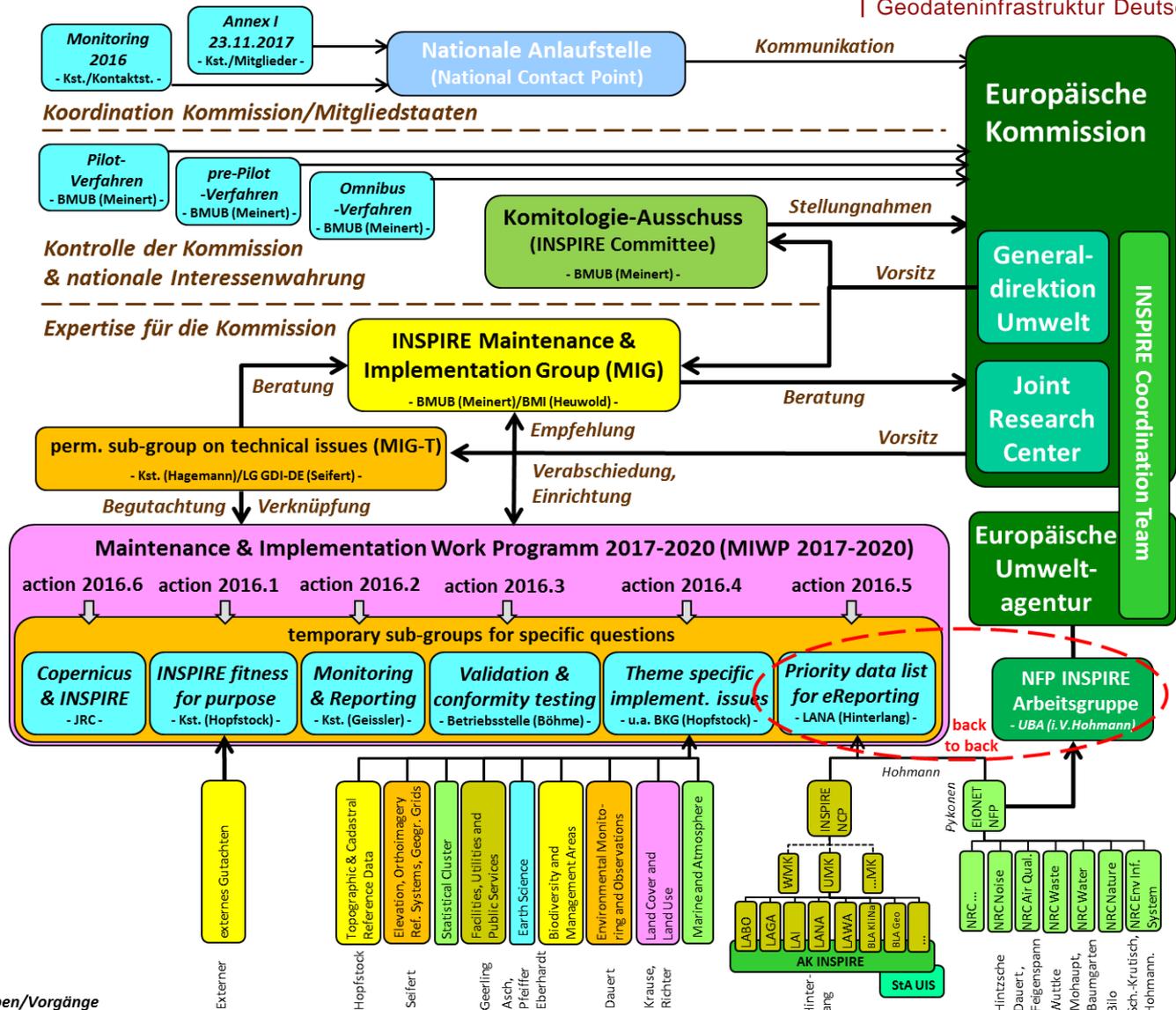
BMUB/BMI
INSPIRE
-Aufgaben

2017

GDI-DE
Koord. Stelle
Kontaktstellen
Arbeitskreise
Mitglieder LG GDI-DE
Fachnetzwerke/-experten

Maßnahmenplan INSPIRE
- alle -

kursiv:
Aufgaben/Vorgänge



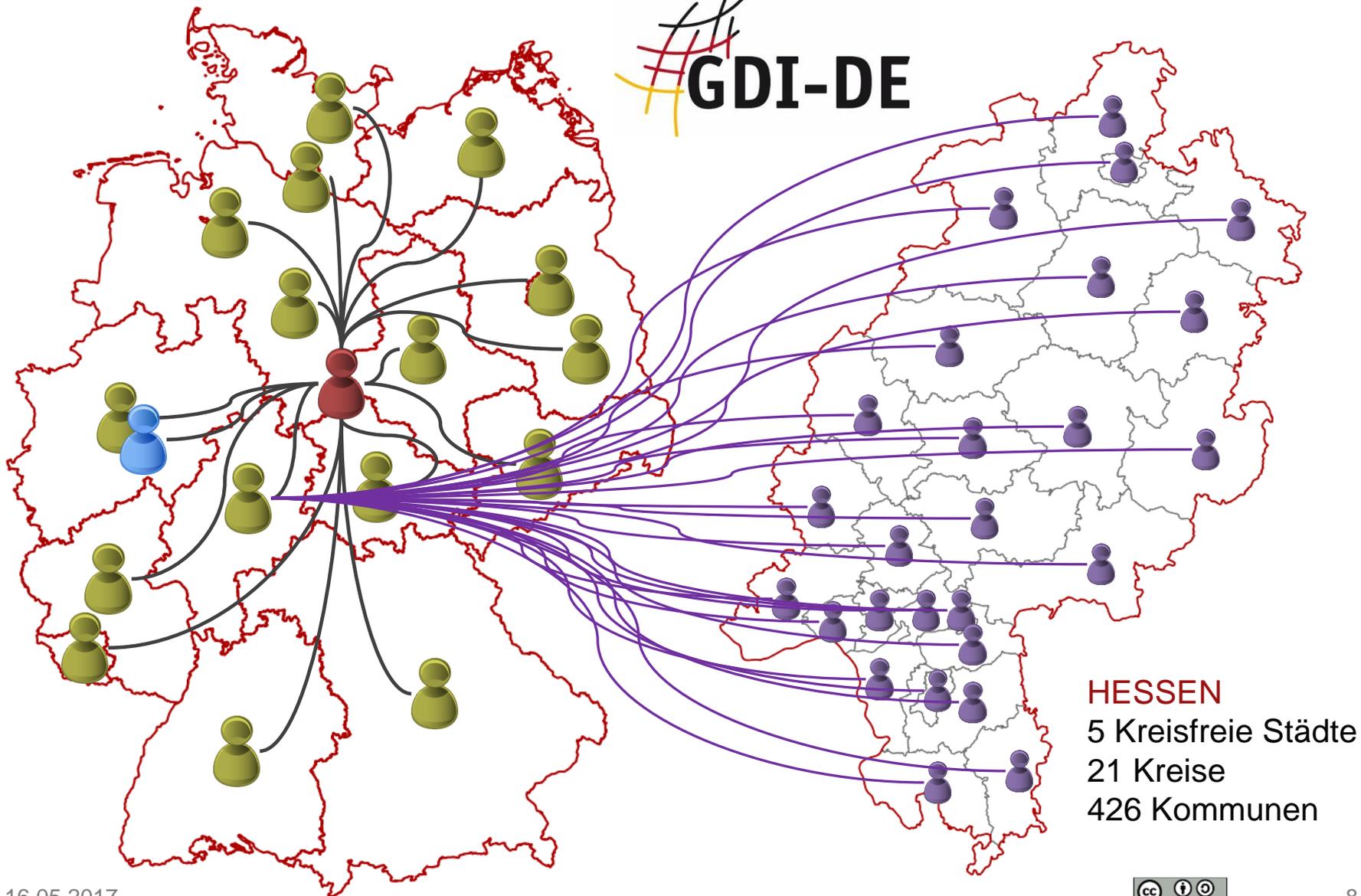
Quelle: Meinert



GDI-DE Nationale Aufgaben – nationale Herausforderungen

- Geodatenzugangsgesetz des Bundes dient der Umsetzung von INSPIRE in deutsches Recht
- Rechtliche Umsetzung in den Ländern





- Monitoring

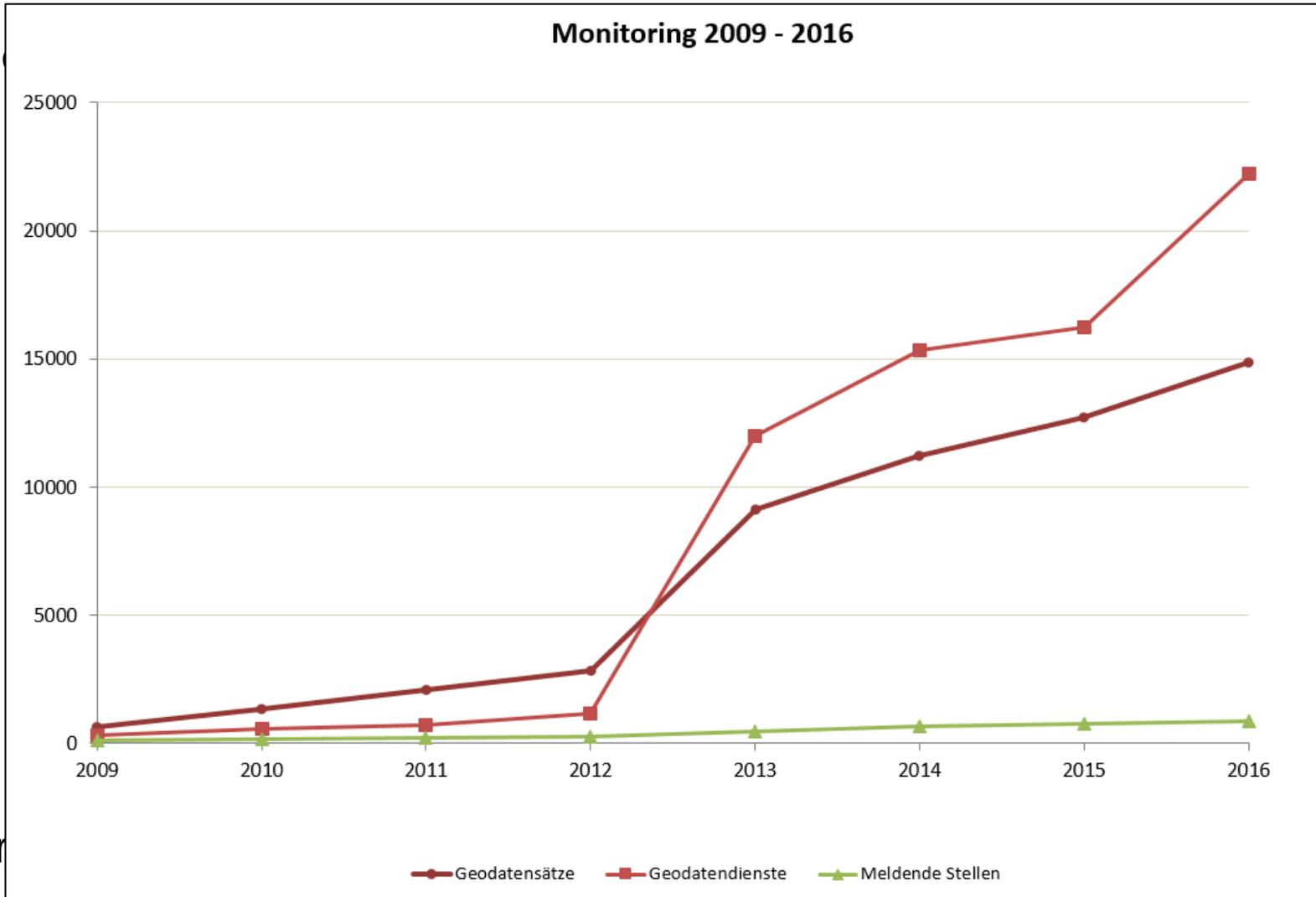
14.884 Geodatensätze

22.209 Dienste

864 Geodatenhaltende Stellen

- Ergebnisse veröffentlicht unter <http://www.gdi-de.org/monitoring2016/>

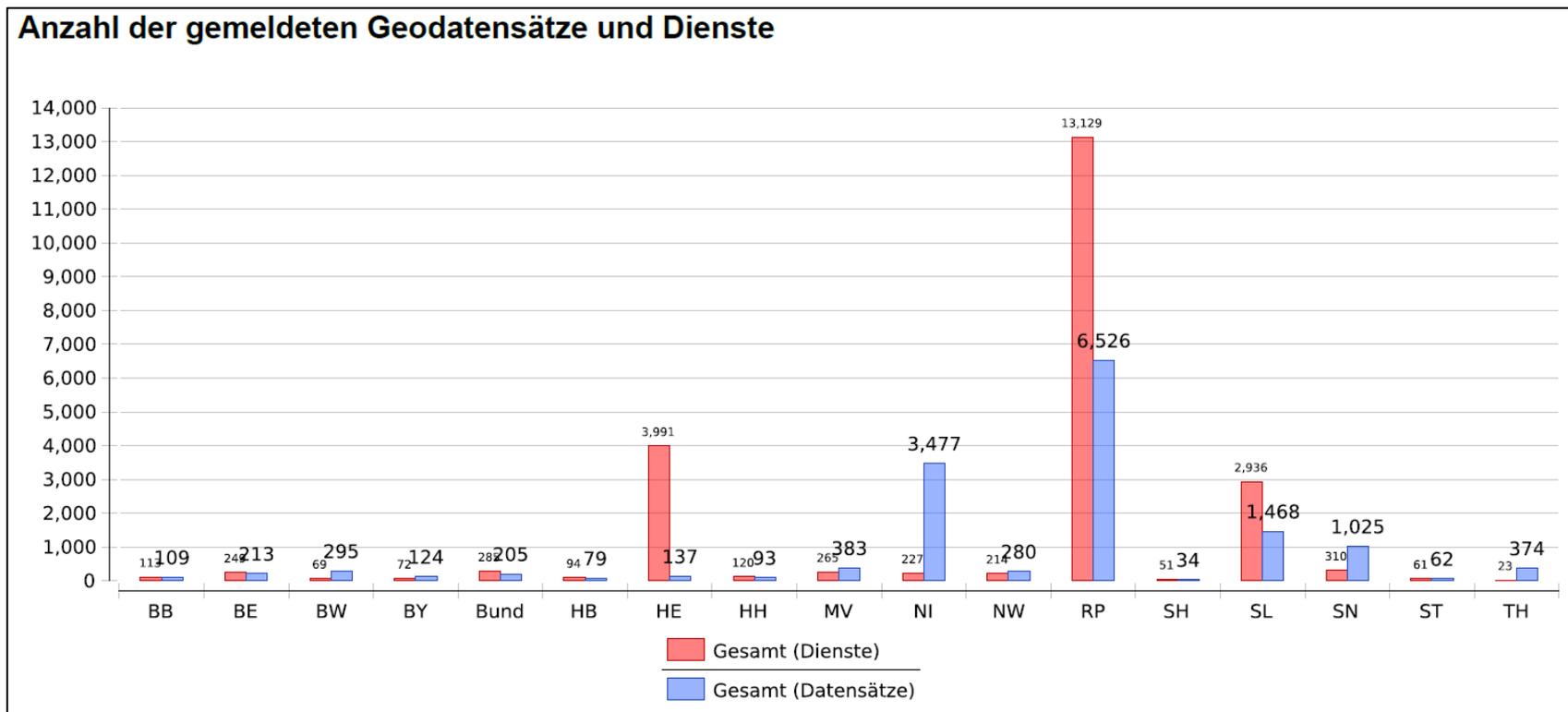
Monitoring 2009 - 2016



■ M

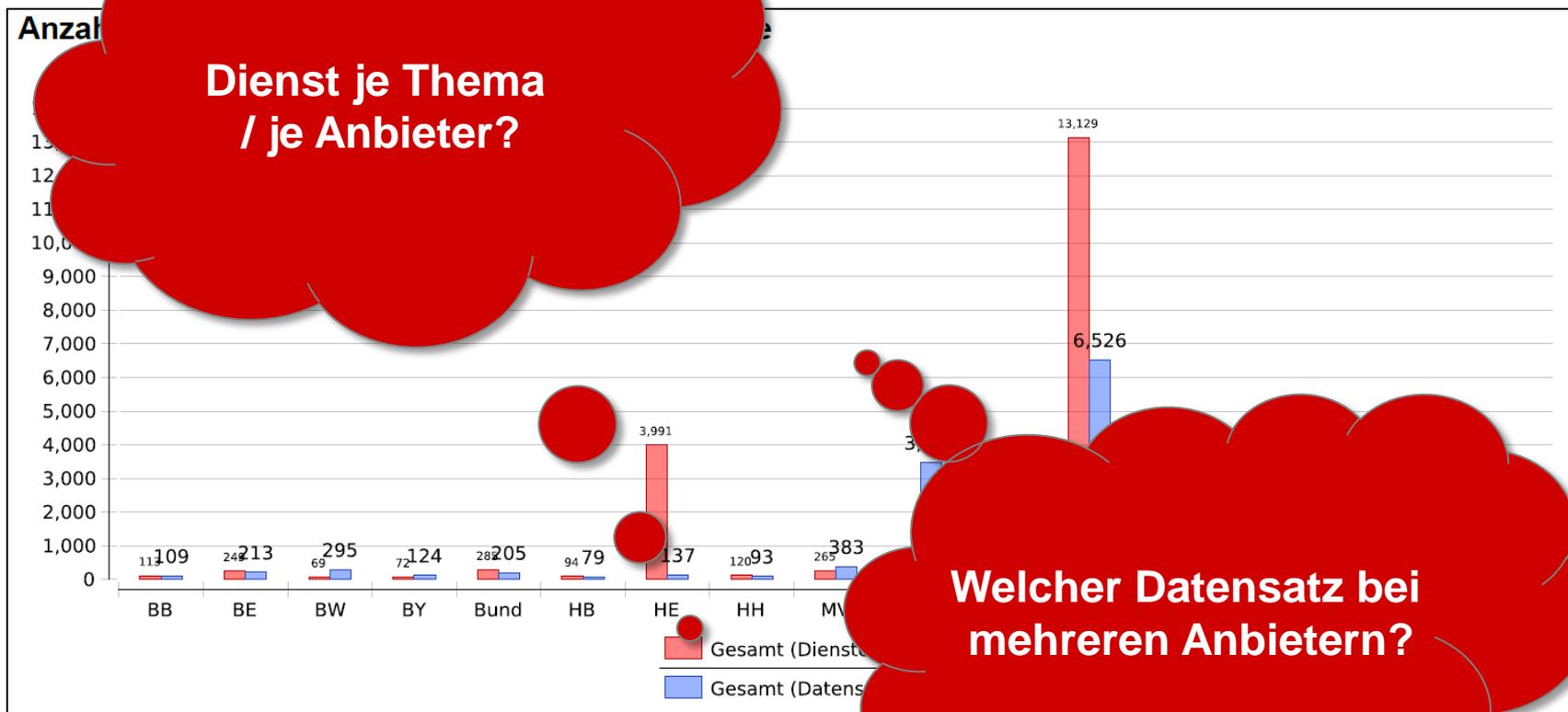
■ Er

■ Monitoring



(Quelle: GDI-DE Registry)

Monitoring



Dienst je Thema / je Anbieter?

Welcher Datensatz bei mehreren Anbietern?

- Maßnahmen



Maßnahmen zur Verbesserung der Umsetzung von INSPIRE Deutschland

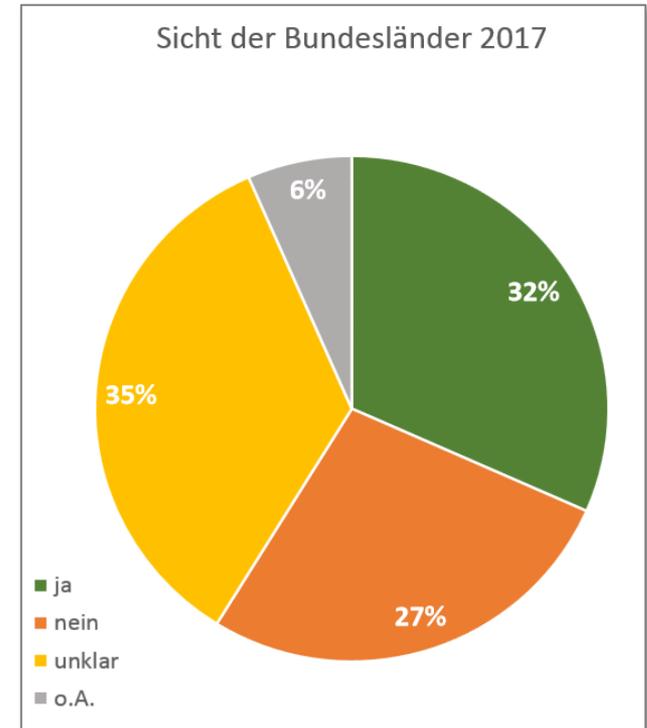
Nr.	Maßnahme	Federführung
1. Daten effizient und so homogen wie möglich für INSPIRE bereitstellen		
1.1	Organisatorische Verknüpfung des GDI-DE Netzwerks mit B-L-Gremien	Vorsitz LG
1.2	Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen erzielen	Kst. GDI-DE
1.3	Thematische "Lücken" identifizieren und schließen	Kst. GDI-DE
1.4	Leitfäden für die Datenbereitstellung auf allen Verwaltungsebenen erstellen und mit Fachgremien abstimmen	Kst. GDI-DE
1.5	Dokument "Qualitativ hochwertige Metadaten pflegen und bearbeiten" fortschreiben	AK Metadaten
1.6	Fachliche Konventionen (Semantik) für Metadaten fördern	Kst. GDI-DE
2. Qualität sichern und Erfahrungen auf europäischer Ebene einbringen		
2.1	INSPIRE-Monitoring automatisieren	Kst. GDI-DE
2.2	Anforderungen in das INSPIRE Maintenance and Implementation Framework einbringen	Vorsitz LG
3. Wissen aufbauen und Nutzen vermitteln		
3.1	Mehrwerte von INSPIRE zeigen (Best Practice)	Kst. GDI-DE
3.2	Besser über INSPIRE informieren	Kst. GDI-DE

Ad-Hoc-AG des Lenkungsgremiums GDI-DE
06.11.2014

die strategischen Maßnahmen zur Unterstützung einer erfolgreichen Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie in Deutschland.

- Beispiel M1.2 – Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen erzielen

Ergebnis: Übersicht der in Deutschland als INSPIRE-betroffen eingestuften Datensätze mit Nennung der zuständigen Verwaltungsebene

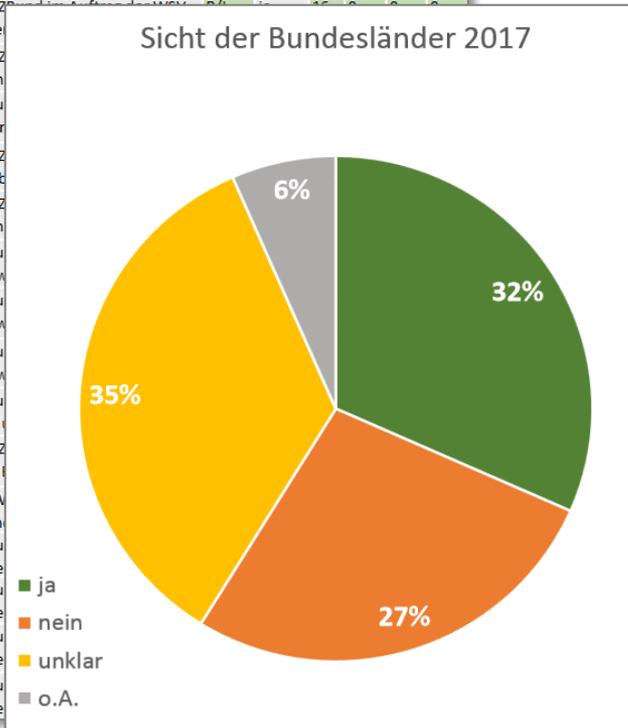




- Beispiel M1.2 – Gemeinsame Sicht bezüglich der INSPIRE-Betroffenheit von Datensätzen erzielen

Eingestrichelt sind Datensätze, die eine gemeinsame Sicht auf der Bundesebene erzielbar sind.

ID	Datensatz (verallgemeinert)	(Deutschlandweites) Datenmodell	Die originäre Zuständigkeit liegt bei	Die Datenbereitstellung erfolgt durch	Zuständigkeit Datenbereitstellung	Von	Betroffenheit aus Sicht
1.19	Höhenmodelle und Geländemodelle	ATKIS-DGM	Bund: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) BW: Obere Vermessungsbehörde	Bund: ITZ BW: Obere Vermessungsbehörde	ja	Bund	Betroffen
1.20	Sonstige Höhenangaben		Bund: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE:	Bund: ITZ BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE:	ja	Bund	Betroffen
1.21	Bathymetrische Modelle		Bund: Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) BW: kein Eintrag erforderlich	Bund: Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) BW: kein Eintrag erforderlich	ja	Bund	Betroffen
3.1.1	Luftverkehr (Flugplätze)		Bund: Deutsche Flugsicherung GmbH (DFS) BW: Verband Region Stuttgart BY: BE: SenStadtUm VII	Bund: Deutsche Flugsicherung GmbH (DFS) BW: Verband Region Stuttgart BY: BE: SenStadtUm VII	ja	Bund	Betroffen
3.2.1	Gewässernetz der Bundeswasserstraßen		Bund: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: BMVI	Bund: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: BMVI	ja	Bund	Betroffen
3.3.1.2	Bundesautobahnen	Straßeninformationsbank (SIB)	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und	ja	Bund	Betroffen
3.3.1.3	Bundesstrassen	Straßeninformationsbank (SIB)	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und	ja	Bund	Betroffen
3.3.2	SVZ Zählstellenbereiche	Straßeninformationsbank (SIB)	Bund: Bundesländer BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-	Bund: Bundesländer BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-	ja	Bund	Betroffen
3.3.3.1	Bundesverkehrswegeplan	GIS-Daten der Planungen, DB der	Bund: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) BW: kein Eintrag	Bund: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) BW: kein Eintrag	ja	Bund	Betroffen
3.4.1	Schienennetz / Eisenbahnnetz		Bund: DB Netz AG BW: Regionalverbände BY: DB Netz AG BE: DB Netz AG BB: DB Netz AG HB: DB Netz AG	Bund: DB Netz AG BW: Regionalverbände BY: DB Netz AG BE: DB Netz AG BB: DB Netz AG HB: DB Netz AG	ja	Bund	Betroffen
4.1.1	Überschwemmungsgebiete (festgesetzt)		Bund: Bundesländer BW: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Abteilung	Bund: Bundesländer BW: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Abteilung	ja	Bund	Betroffen
4.1.3	Gefahrengebiete (Hochwasser)		Bund: Bundesländer BW: Regionalverbände BY: BE: SenStadtUm VIII E BB: HB: Freie Hansestadt	Bund: Bundesländer BW: Regionalverbände BY: BE: SenStadtUm VIII E BB: HB: Freie Hansestadt	ja	Bund	Betroffen
4.1.8	Bewirtschaftungsgebiete Hochwasserrahmenrichtlinie		Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	ja	Bund	Betroffen
4.1.9	Flussgebietseinheiten Wasserrahmenrichtlinie		Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	ja	Bund	Betroffen
4.1.10	Oberflächenwasserkörper		Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	ja	Bund	Betroffen



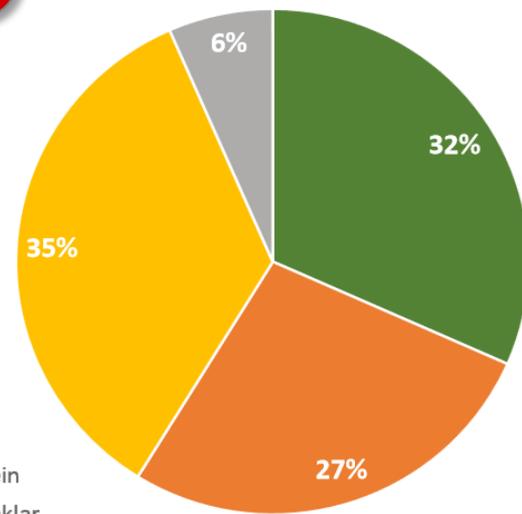
- Beispiel M1 (2017) – Sicht bezüglich der INSPIRE

Betreiber der Daten – Ziele

Gemeinsame Sicht in einem föderalen System möglich?

Gemeinsame Sicht in einem föderalen System notwendig für INSPIRE?

Code	Bezeichnung	Verantwortliche Stelle	Verantwortliche Stelle	Verantwortliche Stelle
1.20	Sonstige Höhenangaben		Bund: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) BW: Obere Vermessungsbehörde	BW: G
1.21	Bathymetrische Modelle		Bund: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE:	Bund: ITZ BW: kein
3.1.1	Luftverkehr (Flugplätze)		Bund: Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) BW: kein Eintrag erforderlich	Bund: Bu und Hyd
3.2.1	Gewässernetz der Bundeswasserstraßen		Bund: Deutsche Flugsicherung GmbH (DFS) BW: Verband Region Stuttgart BY: BE: SenStadtUm VII	Bund: ITZ BW: kein
3.3.1.2	Bundesautobahnen	Straßeninformationsbank (SIB)	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) BW: Bundesanstalt für Umwelt, Messungen und	Bund: Bu Straß
3.3.1.3	Bundesstrassen	Straßeninformationsbank (SIB)	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und	Bund: Bu Straß
3.3.2	SVZ Zählstellenbereiche	Straßeninformationsbank (SIB)	Bund: Bundesländer BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-	Bund: Bu Straß
3.3.3.1	Bundesverkehrswegeplan	GIS-Daten der Planungen, DB der	Bund: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) BW: kein Eintrag	Bund: Bu Verkehr
3.4.1	Schienennetz / Eisenbahnnetz		Bund: DB Netz AG BW: Regionalverbände BY: DB Netz AG BE: DB Netz AG BB: DB Netz AG HB: DB	Bund: ITZ Netz AG
4.1.1	Überschwemmungsgebiete (festgesetzt)		Bund: Bundesländer BW: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Abteilung	Bund: BV Klima un
4.1.3	Gefahrengebiete (Hochwasser)		Bund: Bundesländer BW: Regionalverbände BY: BE: SenStadtUm VIII E BB: HB: Freie Hansestadt	Bund: Bu Gewässe
4.1.8	Bewirtschaftungsgebiete Hochwasserrahmenrichtlinie		Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	Bund: Bu Gewässe
4.1.9	Flussgebietseinheiten Wasserrahmenrichtlinie		Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	Bund: Bu Gewässe
4.1.10	Oberflächenwasserkörper		Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	Bund: Bu Gewässe



- Zuständigkeit Bund / Land

ID	Datensatz (verallgemeinert)	(Deutschlandweites) Datenmodell	Die originäre Zuständigkeit liegt bei	Die Datenbereitstellung erfolgt durch	Zuständigkeit Datenbereitstellung	Betroffenheit aus Sicht				
						Von Bund	Betroffen	Nicht betroffen	Unklar	ohne Angabe
1.19	Höhenmodelle und Geländemodelle	ATKIS-DGM	Bund: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) BW: Obere Vermessungsbehörde	Bund: ITZBund im Auftrag der WSV BW: Obere Vermessungsbehörde	B/L	ja	16	0	0	0
1.20	Sonstige Höhenangaben		Bund: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE:	Bund: ITZBund im Auftrag der WSV BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE:	B/L	ja	3	6	7	0
1.21	Bathymetrische Modelle		Bund: Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) BW: kein Eintrag erforderlich	Bund: Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) BW: kein	B/L	ja	2	7	7	0
3.1.1	Luftverkehr (Flugplätze)		Bund: Deutsche Flugsicherung GmbH (DFS) BW: Verband Region Stuttgart BY: BE: SenStadtUm VII	Bund: ITZBund im Auftrag der DFS BW: Verband Region Stuttgart BY:	B	ja	2	9	4	1
3.2.1	Gewässernetz der Bundeswasserstraßen		Bund: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: BMVI	Bund: ITZBund im Auftrag der WSV BW: kein Eintrag erforderlich BY:	B	ja	2	8	5	1
3.3.1.2	Bundesautobahnen	Straßeninformationsbank (SIB)	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) BW:	B/L	ja	15	0	1	0
3.3.1.3	Bundesstrassen	Straßeninformationsbank (SIB)	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) BW:	B/L	ja	15	0	1	0
3.3.2	SVZ Zählstellenbereiche	Straßeninformationsbank (SIB)	Bund: Bundesländer BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) BW:	B/L	ja	12	3	1	0
3.3.3.1	Bundesverkehrswegeplan	GIS-Daten der Planungen, DB der	Bund: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) BW: kein Eintrag	Bund: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	B	ja	1	13	2	0
3.4.1	Schiennetz / Eisenbahnnetz		Bund: DB Netz AG BW: Regionalverbände BY: DB Netz AG BE: DB Netz AG BB: DB Netz AG HB: DB	Bund: ITZBund im Auftrag der DB Netz AG BW: Regionalverbände BY:	B	ja	5	5	5	1
4.1.1	Überschwemmungsgebiete (festgesetzt)		Bund: Bundesländer BW: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Abteilung	Bund: BW: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft	B (p)	ja	7	5	3	1
4.1.3	Gefahrengebiete (Hochwasser)		Bund: Bundesländer BW: Regionalverbände BY: BE: SenStadtUm VIII E BB: HB: Freie Hansestadt	Bund: Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) BW:	B	ja	9	2	4	1
4.1.8	Bewirtschaftungsgebiete Hochwasserrahmenrichtlinie		Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	Bund: Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) BW: kein	B	ja	5	6	4	1
4.1.9	Flussgebietseinheiten Wasserrahmenrichtlinie		Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	Bund: Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) BW: kein	B	ja	6	5	4	1
4.1.10	Oberflächenwasserkörper		Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	Bund: Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) BW: kein	B	ja	7	4	4	1

ID	Datensatz (verallgemeinert)	(Deutschlandweites) Datenmodell	Die originäre Zuständigkeit liegt bei	Die Datenbereitstellung erfolgt durch	Zeitpunkt	Betroffenheit aus Sicht				
						Von	Benutzern	Offen	Unklar ohne Angabe	
1.19	Höhenmodelle und Geländemodelle	ATKIS-DGM	Bund: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV) BW: Obere Vermessungsbehörden							
1.20	Sonstige Höhenangaben		Bund: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV) BW: kein Eintrag erforderlich							
1.21	Bathymetrische Modelle		Bund: Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) BW: kein Eintrag erforderlich							
3.1.1	Luftverkehr (Flugplätze)		Bund: Deutsche Flugsicherung (DFS) BY: Bundesverband Region Stuttgart				4	1		
3.2.1	Gewässernetz der Bundeswasserstraßen		Bund: Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV) BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: BMVI				8	5	1	
3.3.1.2	Bundesautobahnen	Straßeninformationsbank (SIB)	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST) BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LNU)	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST) BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LNU)	B/L	ja	15	0	1	0
3.3.1.3	Bundesstrassen	Straßeninformationsbank (SIB)	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST) BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LNU)	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST) BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LNU)	B/L	ja	15	0	1	0
3.3.2	SVZ Zählstellenbereiche	Straßeninformationsbank (SIB)	Bund: Bundesländer BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LNU)	Bund: Bundesanstalt für Straßenwesen (BAST) BW: Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LNU)	B/L	ja	12	3	1	0
3.3.3.1	Bundesverkehrswegeplan	GIS-Daten der Planungen, DB der	Bund: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) BW: kein Eintrag erforderlich	Bund: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	B	ja	1	13	2	0
3.4.1	Schiennetz / Eisenbahnnetz		Bund: DB Netz AG BW: Regionalverbände BY: DB Netz AG BE: DB Netz AG BB: DB Netz AG HB: DB Netz AG	Bund: ITZBund im Auftrag der DB Netz AG BW: Regionalverbände BY: DB Netz AG	B	ja	5	5	5	1
4.1.1	Überschwemmungsgebiete (festgesetzt)		Bund: Bundesländer BW: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Abteilung	Bund: BW: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft	B (p)	ja	7	5	3	1
4.1.3	Gefahrengebiete (Hochwasser)		Bund: Bundesländer BW: Regionalverbände BY: BE: SenStadtUm VIII E BB: HB: Freie Hansestadt	Bund: Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) BW: Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)	B	ja	9	2	4	1
4.1.8	Bewirtschaftungsgebiete Hochwasserrahmenrichtlinie		Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	Bund: Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) BW: kein Eintrag erforderlich	B	ja	5	6	4	1
4.1.9	Flussgebietseinheiten Wasserrahmenrichtlinie		Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	Bund: Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) BW: kein Eintrag erforderlich	B	ja	6	5	4	1
4.1.10	Oberflächenwasserkörper		Bund: Bundesländer BW: kein Eintrag erforderlich BY: BE: SenStadtUm VIII E BB:	Bund: Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) BW: kein Eintrag erforderlich	B	ja	7	4	4	1

Welcher ist der „geeignetste“ Datensatz?

■ Identifizierung von Geodaten

- ☑ Beziehen sich die Daten auf das **Hoheitsgebiet** der Bundesrepublik Deutschland?
- ☑ Liegen die Daten in **elektronischer Form** vor?
- ☑ Sind die Daten einer **öffentlichen Einrichtung** oder einem **öffentlichen Auftrag zuzuordnen**?
- ☑ Betreffen die Daten die in den Anhängen der Richtlinie aufgeführten **Themen**?
- ☑ Handelt es sich nicht um eine **identische Kopie** eines anderen Datensatzes, der von anderer Stelle bereitgestellt wird?

Artikel 4

(1) Diese Richtlinie gilt für Geodatsätze, die die folgenden Bedingungen erfüllen:

- a) Sie beziehen sich auf einen Bereich, in dem ein Mitgliedstaat Hoheitsbefugnisse hat und/oder ausübt;
- b) sie liegen in elektronischer Form vor;
- c) sie sind vorhanden bei
 - i) einer Behörde und wurden von einer Behörde erstellt oder sind bei einer solchen eingegangen; oder sie werden von dieser Behörde verwaltet oder aktualisiert, und fallen unter ihren öffentlichen Auftrag,
 - ii) Dritten, denen gemäß Artikel 12 Netzzugang gewährt wird,oder werden für diese bereitgehalten;
- d) sie betreffen eines oder mehrere der in Anhang I, II oder III aufgeführten Themen.

→ Unterste Verwaltungsebene: ist die Sammlung oder Verbreitung der Daten **rechtlich vorgeschrieben**?

(maßgebend ist hier das jeweilige Landesrecht!)

■ Identifizierung von Geodaten

☑ Beziehen sich die Daten auf das **Hoheitsgebiet** der Bundesrepublik Deutschland?

☑ Liegen die Daten ... ?

☑ S ...
Flächendeckende Verfügbarkeit in einem föderalen System möglich?

☑ Kop ...
anderer Stelle bere ... ?

Flächendeckende Verfügbarkeit nötig / notwendig für INSPIRE?

Artikel ...
... erstellt oder sie verwaltet oder aktualisiert, und für ... öffentlichen Auftrag,
Dritten, denen gemäß Artikel 12 Netzzugang gewährt wird,
oder werden für diese bereitgehalten;
d) sie betreffen eines oder mehrere der in Anhang I, II oder III aufgeführten Themen.

→ Unterste Verwaltungsebene: ist die Sammlung oder Verbreitung der Daten **rechtlich vorgeschrieben?**

(maßgebend ist hier das jeweilige Landesrecht!)

- EU Richtlinien und Berichtspflichten
 - Abfallrahmen-Richtlinie (2008/98/EG)
 - Luftqualitätsrichtlinie (2008/50/EG) ergänzt durch 2011/850/EG für die Berichterstattung
 - Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG)
 - Umgebungslärmrichtlinie (2002/49/EG)
 - Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (2007/60/EG)
 - Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG)
 - Vogelschutz-Richtlinie (2009/147/EG)
 - Badegewässerrichtlinie (2006/7/EG)
 - ...

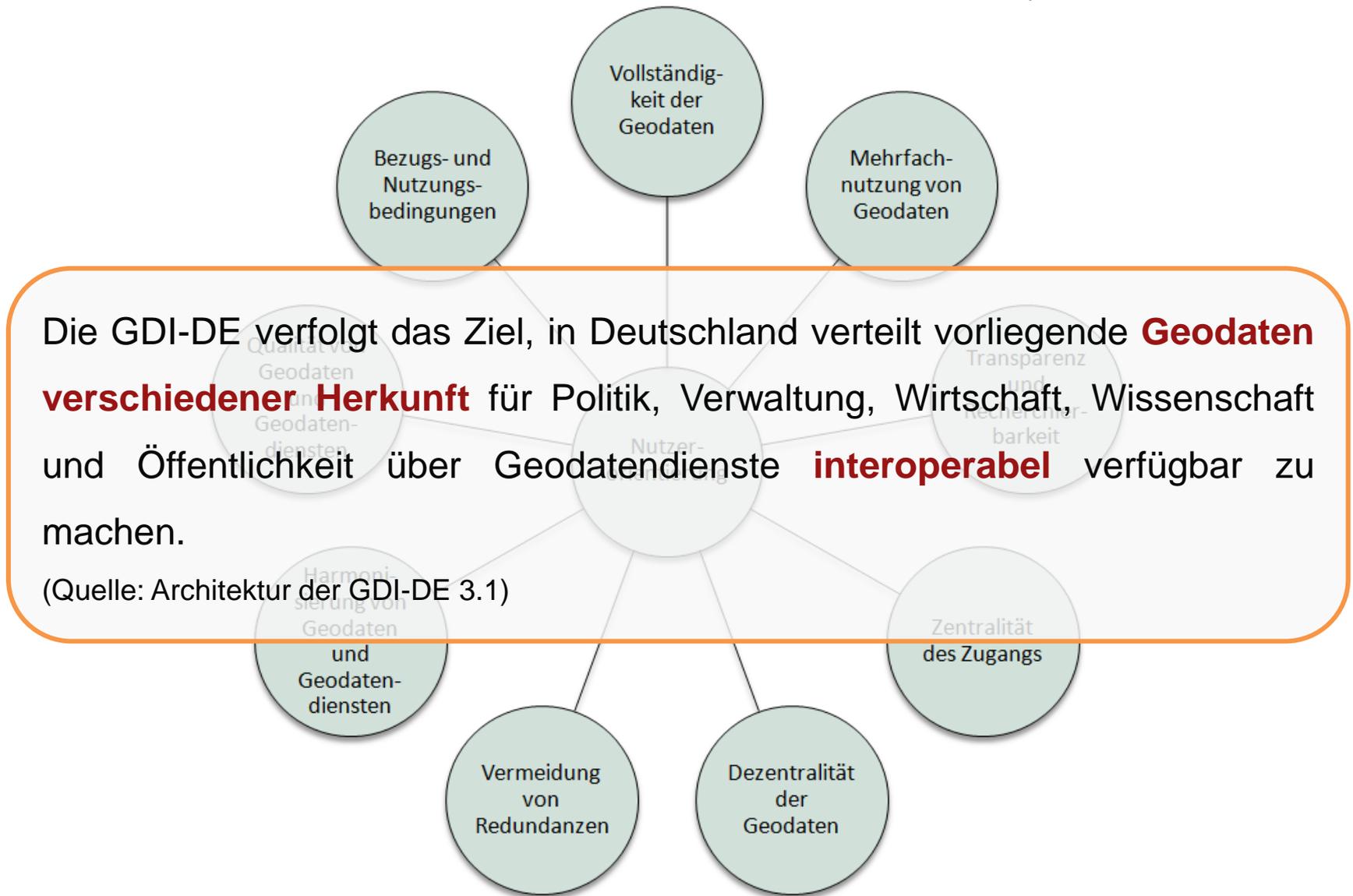
- EU Richtlinien und Berichtspflichten
 - Abfallrahmen-Richtlinie (2008/98/EG)
 - Luftqualitätsrichtlinie (2008/50/EG) ergänzende
Berichterstattung
 - Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG)
 - Umgebungslärmrichtlinie (2002/49/EG)
 - Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (2007/60/EG)
 - Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EG)
 - Vogelschutz-Richtlinie (2009/147/EG)
 - Badegewässerrichtlinie (2006/7/EG)
 - ...



**Wie können
Berichtspflichten
und INSPIRE
zusammenkommen?**

GDI-DE Nationale Aufgaben – nationale Herausforderungen





Vielen Dank!

Koordinierungsstelle GDI-DE
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Richard-Strauss-Allee 11, 60598 Frankfurt am Main

Telefon: +49 (0)69 6333 258

Fax: +49 (0)69 6333 446

www.gdi-de.org | www.geoportal.de | wiki.gdi-de.org

mail@gdi-de.org

16.05.2017

