



INSPIRE auf der Zielgeraden

22. KGIS - Workshop

40 Jahre Landinformationssysteme, Geodateninfrastrukturen,
Digitalisierung

07.03.2018

Nicolas Hagemann

Koordinierungsstelle GDI-DE

- Geodateninfrastruktur und INSPIRE
- Wo stehen wir im Jahr 2018?
- Was passiert in der GDI-DE?
- Was passiert auf EU-Ebene?



https://inspire.ec.europa.eu/moinitoring_geo_co



Geodateninfrastruktur Deutschland und INSPIRE





- GDI-DE ist ein gemeinsames Vorhaben von **Bund, Ländern und Kommunen** zur Vernetzung von Geodaten in Deutschland
- für Aufgaben der **Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft** sowie für die **Öffentlichkeit**.
- Grundlage bildet die **Verwaltungsvereinbarung GDI-DE** zwischen **Bund und Ländern**

- Vereinbarung zwischen Bund und Ländern zum gemeinsamen Aufbau und Betrieb der Geodateninfrastruktur Deutschland
- Besteht seit 2006, letzte Fortschreibung 2018
- Regelt: Zusammenarbeit, Organisation, Aufgaben, Betrieb und Finanzierung (Finanzierungsplan über fünf Jahre)

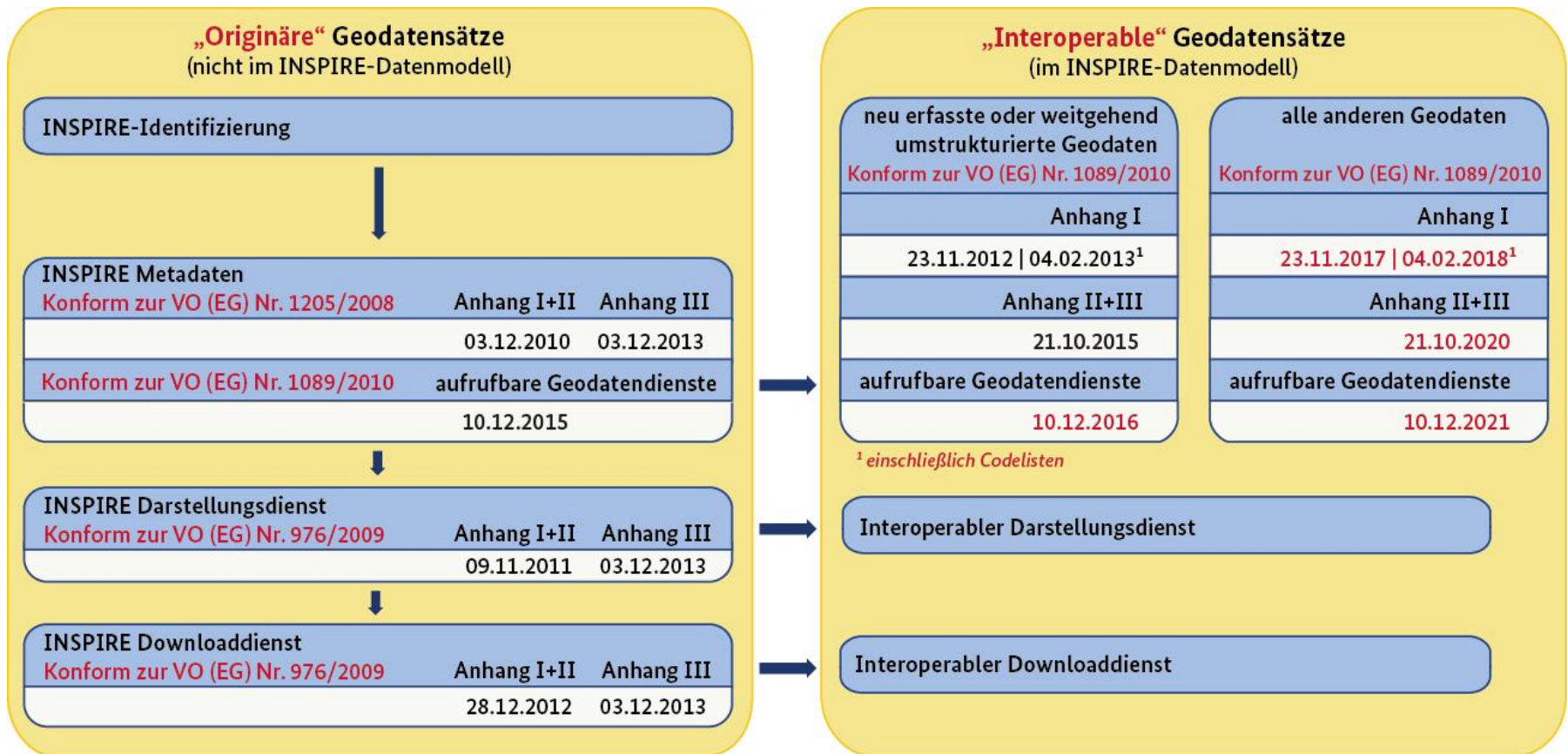




- GDI-DE ist integraler Bestandteil der **europäischen GDI**, um Geodaten auch international zu vernetzen.
- Grundlage bildet die **EU-Richtlinie 2007/2/EG zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft (INSPIRE)**
- INSPIRE = **IN**frastructure for **SP**atial **InfoR**mation in **E**urope



- Die INSPIRE-RL verpflichtet „**Behörden**“ in den Mitgliedsländern ...
- digitale Daten mit **Raumbezug**,
- **interoperabel** über **Dienste**,
- in **einheitlichen** Datenmodellen,
- ... bereitzustellen, sofern diese unter eines der **34 Themen in den Anhängen** der Richtlinie fallen.



<http://www.geoportal.de/SharedDocs/Bilder/DE/GDI-DE/INSPIRE-Zeitplanübersichtsgrafik.jpg>

Wo stehen wir im Jahr 2018?



■ Ausgangspunkt der derzeitigen Situation:

■ REFIT Evaluierung | Bericht der EU Komm

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52016DC0478R%2801%29>

■ Bilaterale Gespräche mit 20 Mitgliedsstaat

■ Regelmäßigen Bericht 2016 | Monitoring 2

<http://cdr.eionet.europa.eu/de/eu/inspire/reporting/> | <http://cdr.eionet.europa.eu/de/eu/inspire/monitoring/>

- *Alle Mitgliedsstaaten sind mit dem EU Geop*

- *26 Mitgliedsstaaten haben freiwillige Aktion*

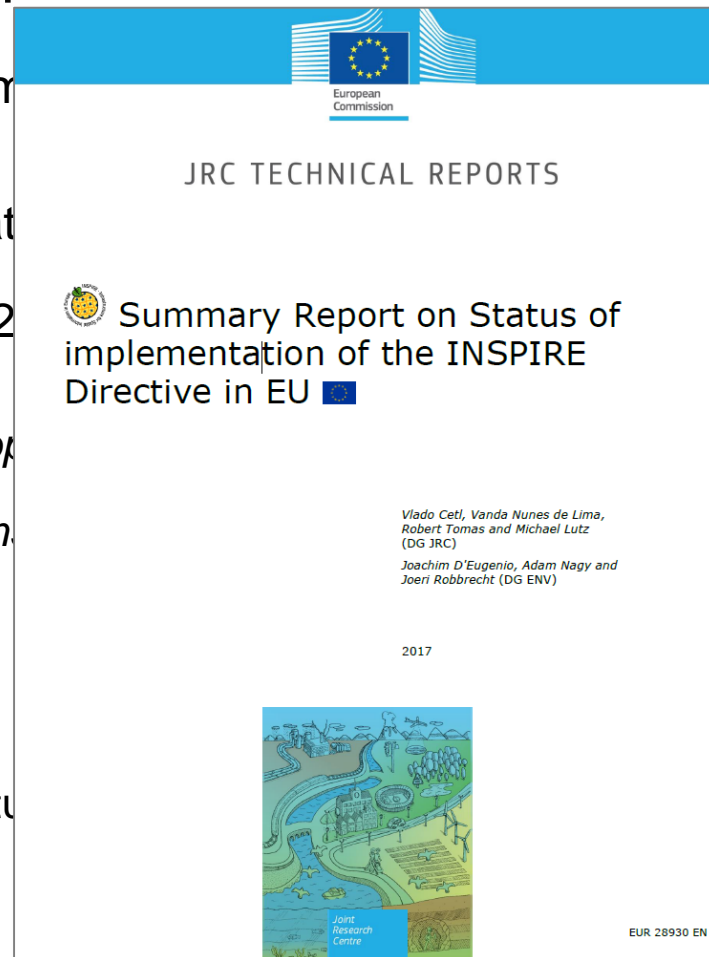
■ Country Fiches

- Fassen alle Informationen zusammen

- Grundlage für Rückmeldungen und Bewertu

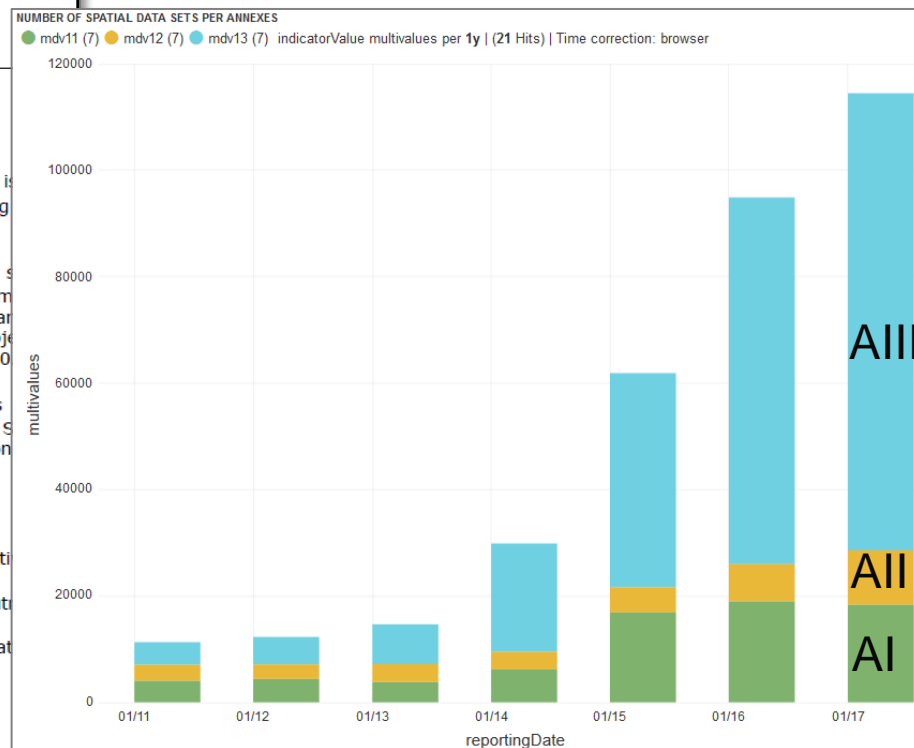
Mitgliedsstaaten

<http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC109035>



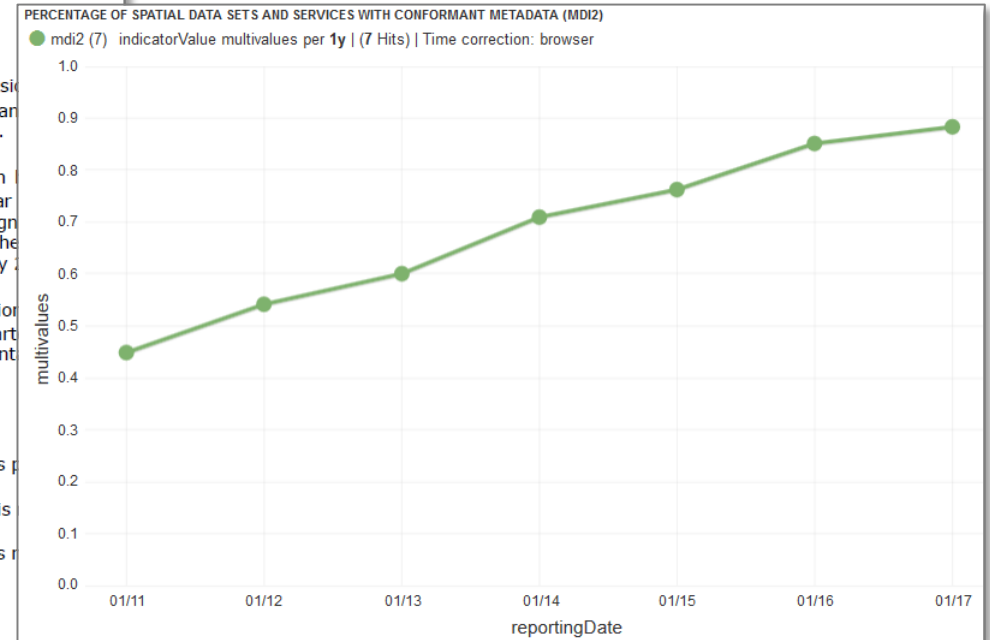
Identifikation von Geodatenätzen

MS	Overall implementation status and trend	Outlook	Dashboard Legend
AT	😊 ↗	🟢	Implementation Status: 😊: implementation of this provision is advanced or (nearly) completed. Outstanding are minor and can be addressed easily. 😐: implementation of this provision has started and made some progress but is still far from complete. Outstanding issues are significant and need to be addressed to ensure that the objectives of the legislation can still be reached by 2020. 😞: implementation of this provision is significantly behind or has not even started. Significant efforts are necessary to close implementation gaps. Trend: ↗: the trend of the implementation is positive →: the trend of the implementation is neutral ↘: the trend of the implementation is negative Outlook: 🟢: clear and targeted actions have been identified which allow reaching the objectives of the legislation in an effective way. 🟡: No real progress has been made in the recent past or actions which have been identified are not clear and targeted enough to predict a more positive outlook. 🔴: no actions have been identified to overcome identified implementation gaps.
BE	😊 ↗	🟢	
BG	😐 ↗	🟢	
HR	😐 →	🟢	
CY	😐 ↗	🟢	
CZ	😐 →	🟢	
DK	😐 ↗	🟢	
EE	😐 ↗	🟢	
FI	😐 ↗	🟢	
FR	😊 →	🟢	
DE	😊 ↗	🟢	
EL	😐 ↘	🟡	
HU	😐 →	🟡	
IE	😐 ↗	NA	
IT	😐 ↗	🟢	
LV	😐 →	🟢	
LT	😐 ↘	🟢	
LU	😐 ↗	🟡	
MT	😐 ↗	🟡	
NL	😐 ↗	🟢	
PL	😊 ↗	🟢	
PT	😊 ↗	🟢	
RO	😐 ↘	🟡	
SK	😐 ↗	🟢	
SI	😐 ↘	🟢	
ES	😐 ↘	🟢	
SE	😊 ↗	🟢	
UK	😊 ↗	NA	

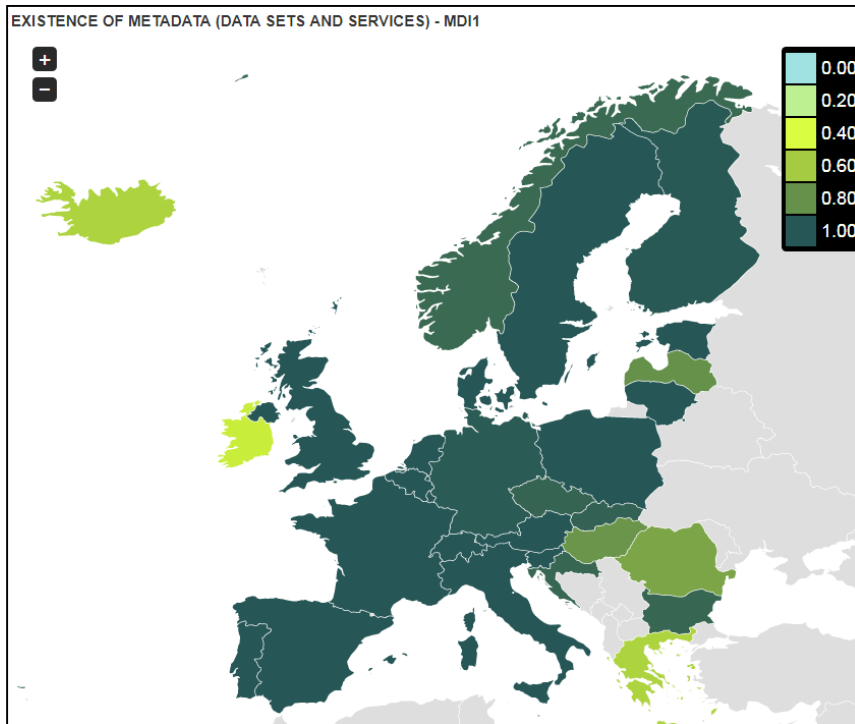


Situation Metadaten

MS	Overall implementation status and trend	Outlook	Dashboard Legend
AT	😊🔼	🟢	<p>Implementation Status:</p> <p>😊: implementation of this provision advanced or (nearly) completed. Outstanding issues are minor and can be addressed easily.</p> <p>😐: implementation of this provision is advanced or (nearly) completed and made some progress but is still far from complete. Outstanding issues are significant and need to be addressed to ensure that the objectives of the legislation can still be reached by the deadline.</p> <p>😞: implementation of this provision is significantly behind or has not even started. Significant efforts are necessary to close implementation gaps.</p> <p>Trend:</p> <p>🔼: the trend of the implementation is positive</p> <p>➡: the trend of the implementation is stable</p> <p>🔽: the trend of the implementation is negative</p> <p>Outlook:</p> <p>🟢: clear and targeted actions have been identified which allow reaching the objectives of the legislation in an effective way.</p> <p>🟡: No real progress has been made in the recent past or actions which have been identified are not clear and targeted enough to predict a more positive outlook.</p> <p>🔴: no actions have been identified to overcome identified implementation gaps.</p>
BE	😊🔼	🟢	
BG	😐🔼	🟢	
HR	😊🔼	🟢	
CY	😐➡	🟢	
CZ	😊🔼	🟢	
DK	😊🔼	🟢	
EE	😊🔼	🟢	
FI	😐🔼	🟢	
FR	😊🔼	🟢	
DE	😊🔼	🟢	
EL	😐🔽	🟢	
HU	😐🔼	🟢	
IE	😐➡	NA	
IT	😊🔼	🟢	
LV	😐➡	🟢	
LT	😊🔼	🟢	
LU	😊🔼	🟢	
MT	😊🔼	🟢	
NL	😊🔼	🟢	
PL	😊🔼	🟢	
PT	😊🔼	🟢	
RO	😐🔽	🟡	
SK	😐🔼	🟢	
SI	😊🔼	🟢	
ES	😐➡	🟢	
SE	😊🔼	🟢	
UK	😊🔼	NA	

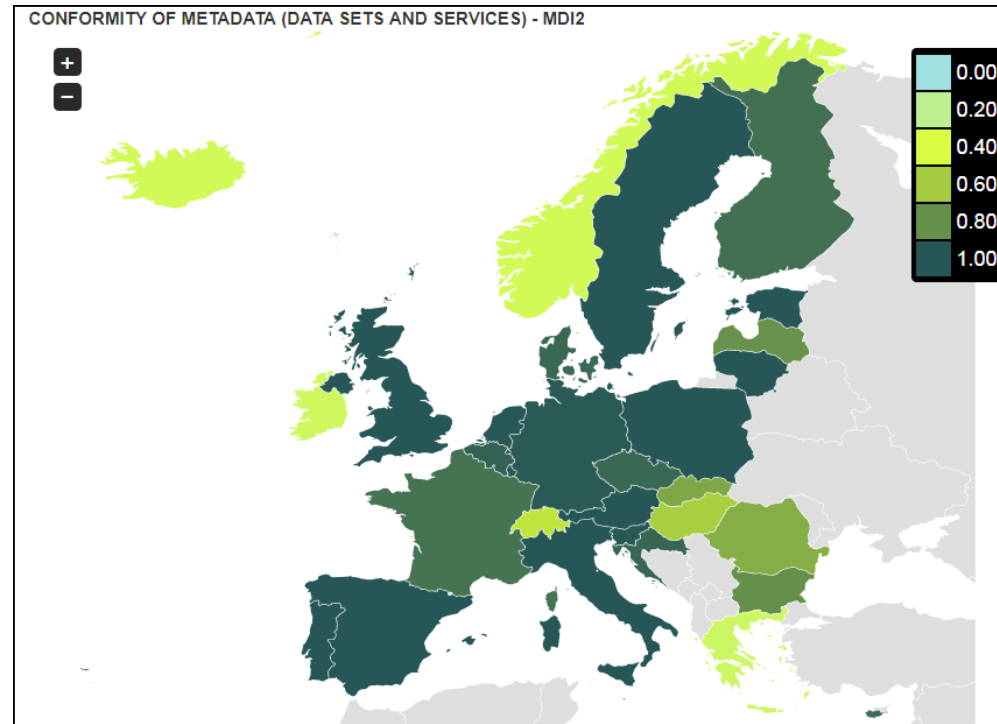


Existenz Metadaten / Konformität der Metadaten



EU ISPIRE dashboard 2017

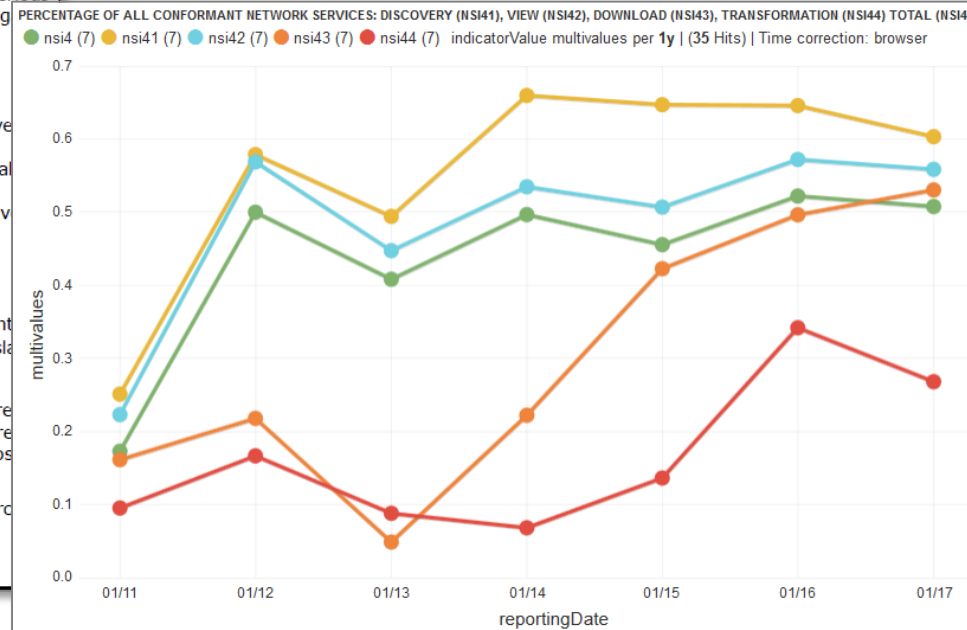
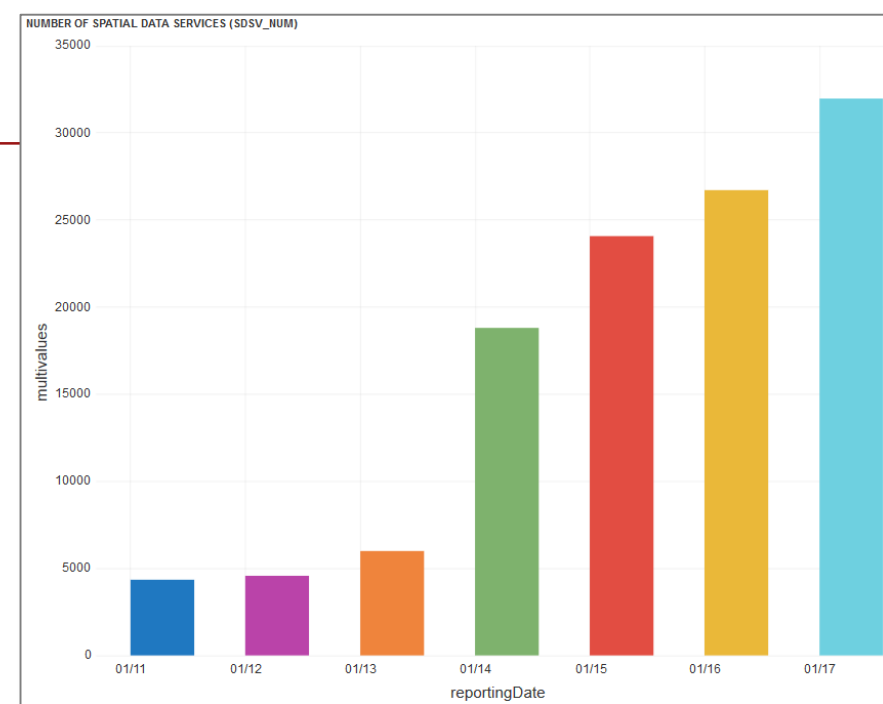
DE: 99% (37.093) ↑



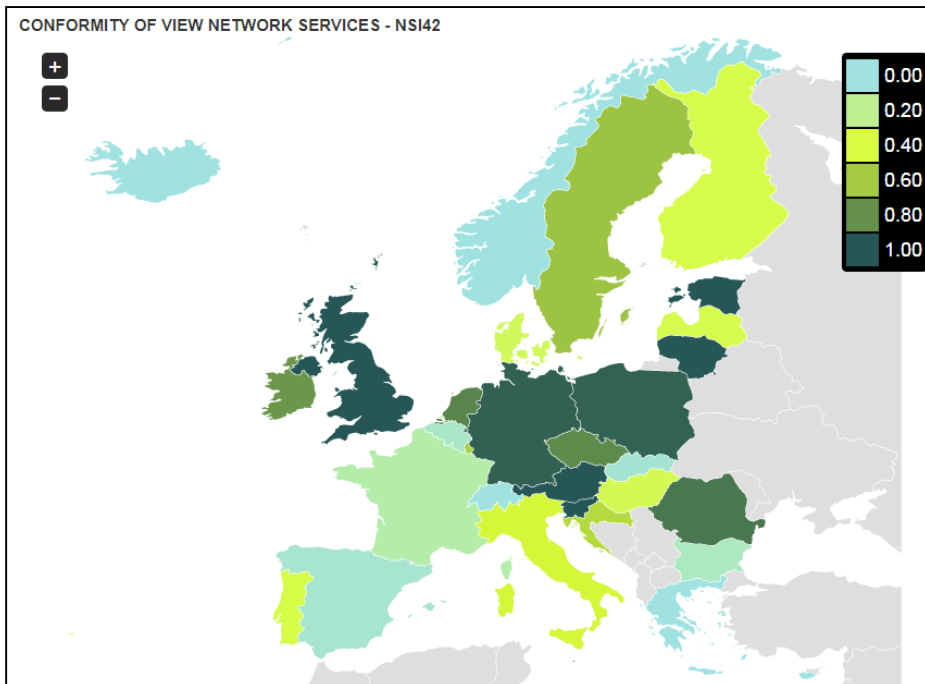
DE: 99% (36.836) ↑

Situation Dienste

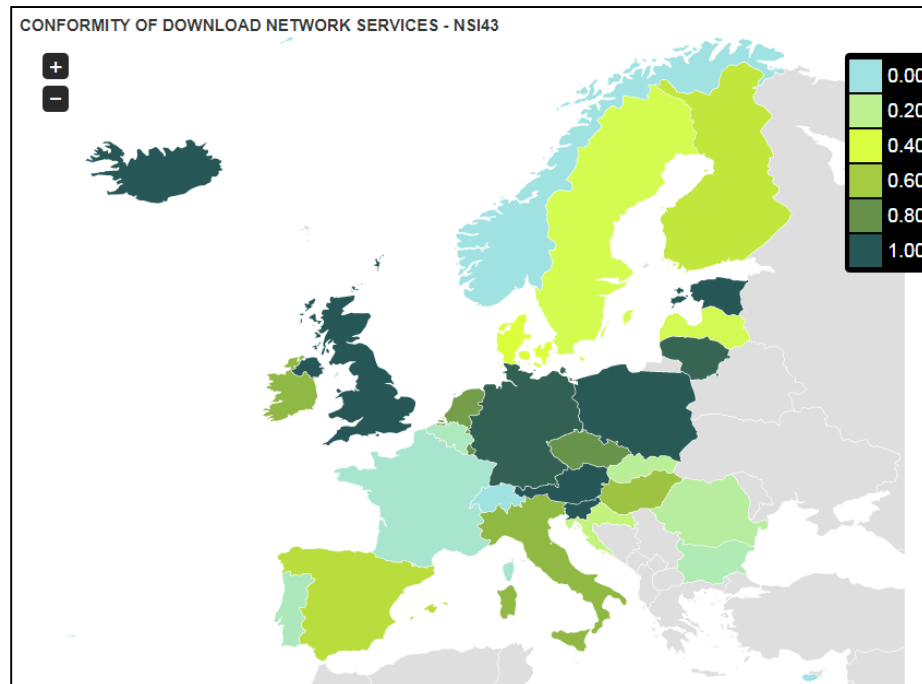
MS	Overall implementation status and trend	Outlook	Dashboard Legend
AT	😊 ↗	🟢	Implementation Status: 😊: implementation of this provision is well advanced or (nearly) completed. Outstanding issues are minor and can be addressed easily. 😬: implementation of this provision has started and made some progress but is still far from being complete. Outstanding issues are significant and need to be addressed to ensure that the objectives of the legislation can still be reached by 2020. 😞: implementation of this provision is falling significantly behind or has not even started. Serious efforts are necessary to close implementation gaps. Trend: ↗: the trend of the implementation is positive →: the trend of the implementation is neutral ↘: the trend of the implementation is negative Outlook: 🟢: clear and targeted actions have been identified which allow reaching the objectives of the legislation in an effective way. 🟡: No real progress has been made in the past or actions which have been identified are not clear and targeted enough to predict a more positive outlook. 🔴: no actions have been identified to overcome identified implementation gaps.
BE	😬 ↗	🟢	
BG	😬 ↗	🟡	
HR	😬 →	🟡	
CY	😬 ↗	🟢	
CZ	😊 ↗	🟢	
DK	😬 →	🟢	
EE	😬 ↗	🟢	
FI	😬 →	🟢	
FR	😬 ↗	🟡	
DE	😊 ↗	🟢	
EL	😬 →	🟢	
HU	😬 →	🟢	
IE	😬 →	NA	
IT	😬 →	🟡	
LV	😬 ↘	🟢	
LT	😬 ↗	🟢	
LU	😬 →	🟡	
MT	😬 ↗	🟢	
NL	😬 ↗	🟢	
PL	😬 ↗	🟢	
PT	😬 →	🟡	
RO	😬 ↗	🟡	
SK	😬 →	🟢	
SI	😬 →	🟢	
ES	😬 →	🟢	
SE	😬 ↗	🟢	
UK	😬 ↗	NA	



- Konformität der Darstellungs- und Downloaddienste

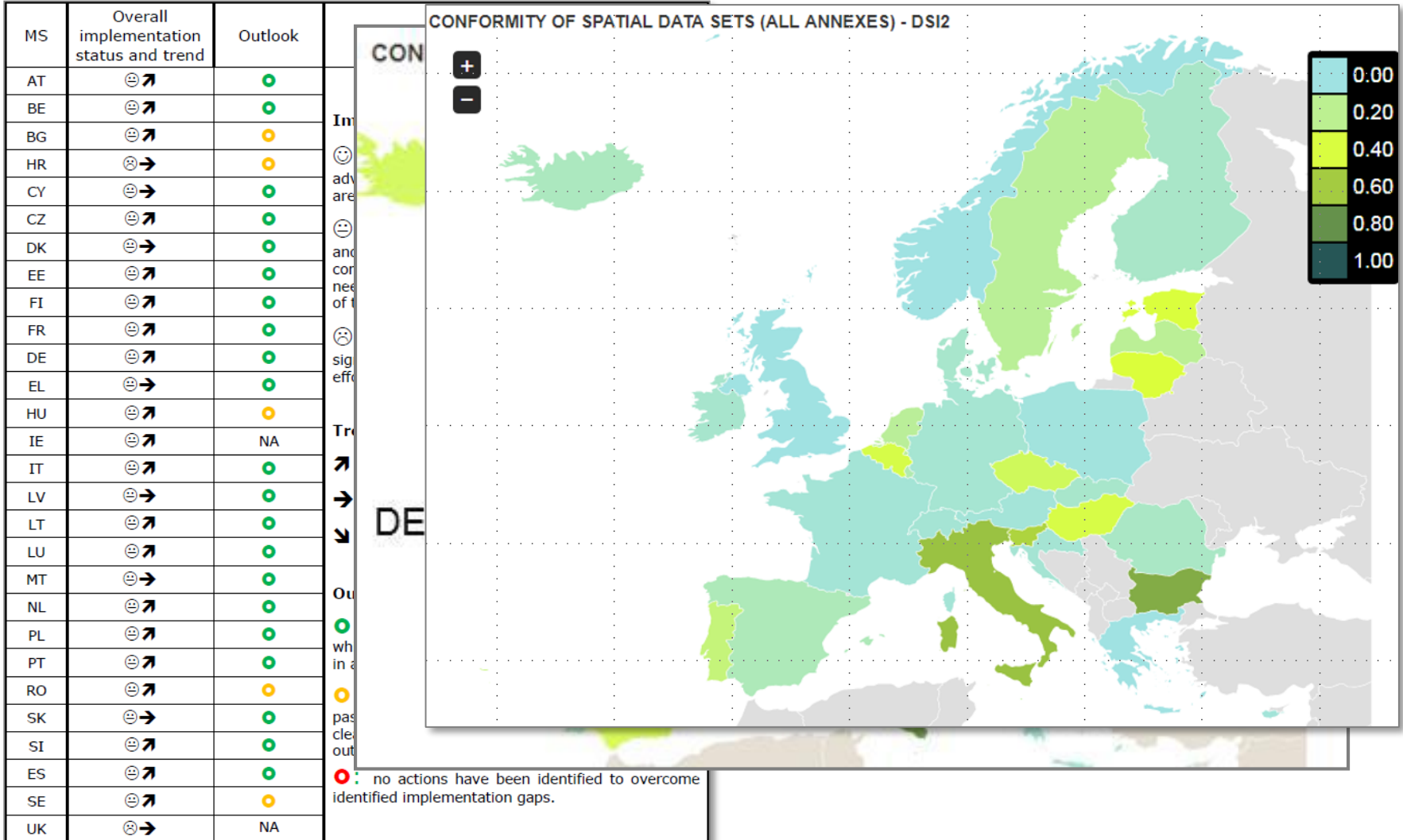


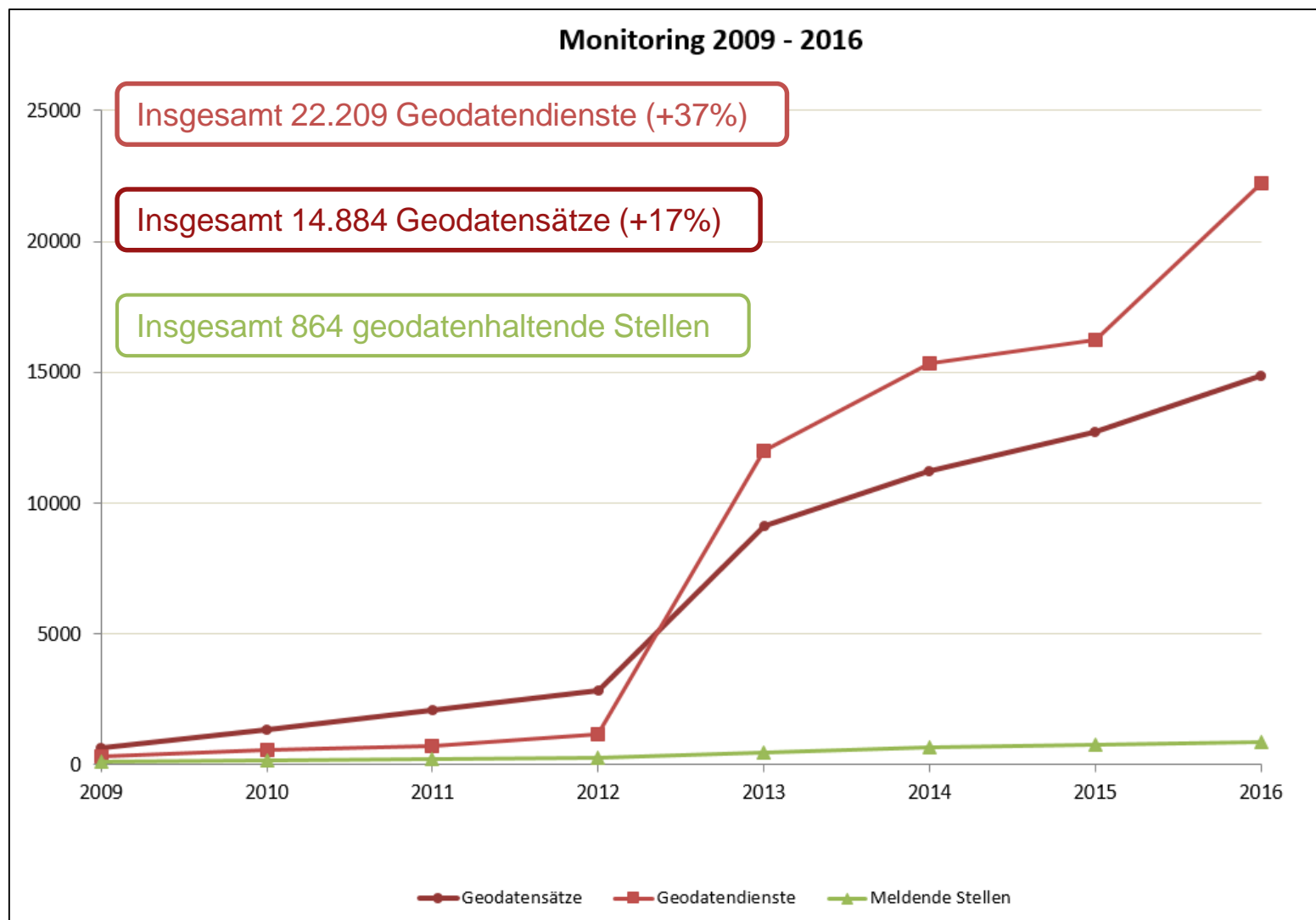
DE: 96% (13.248)↑



DE: 96% (8.954)↓

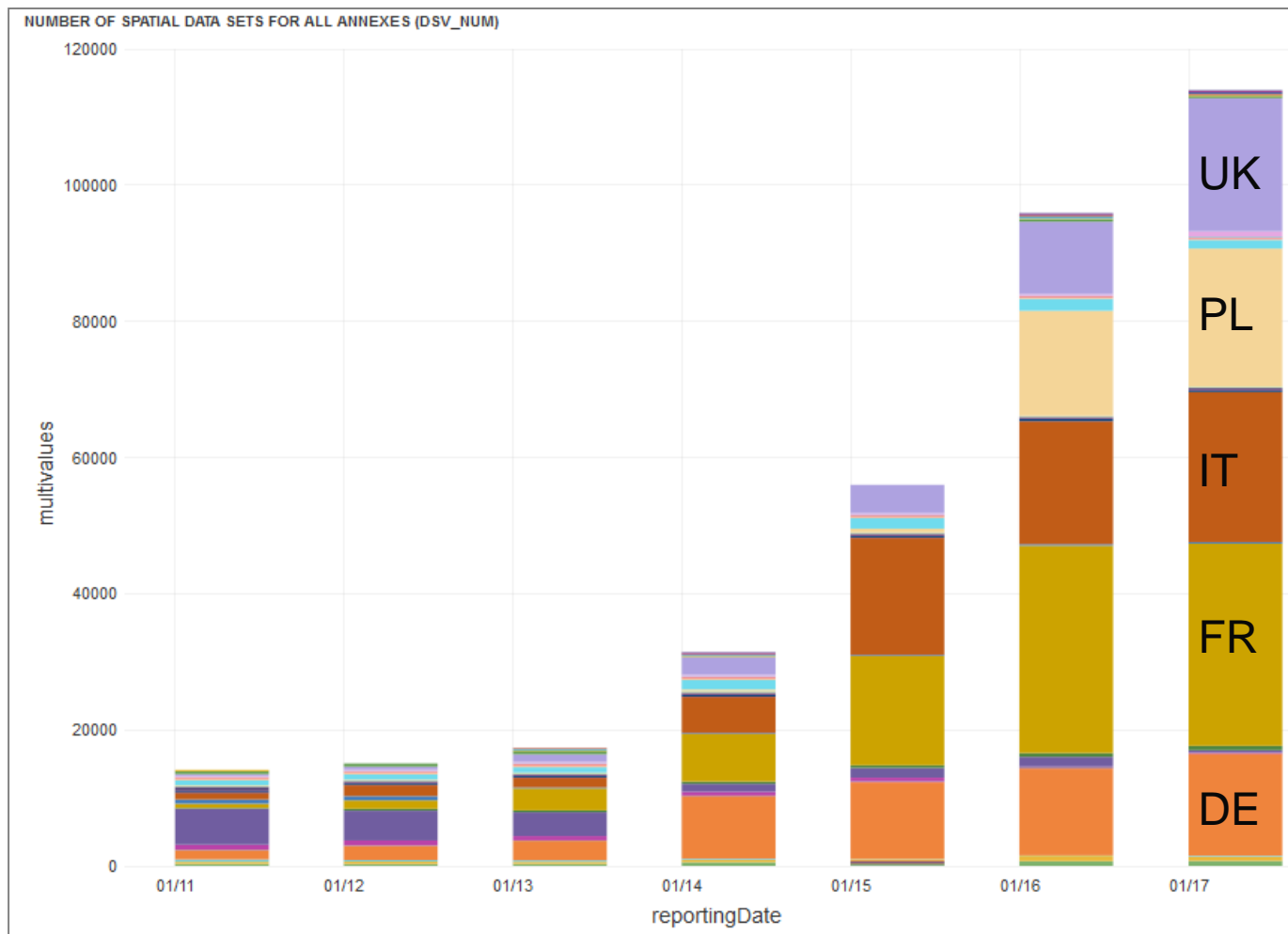
Situation interoperable Datensätze





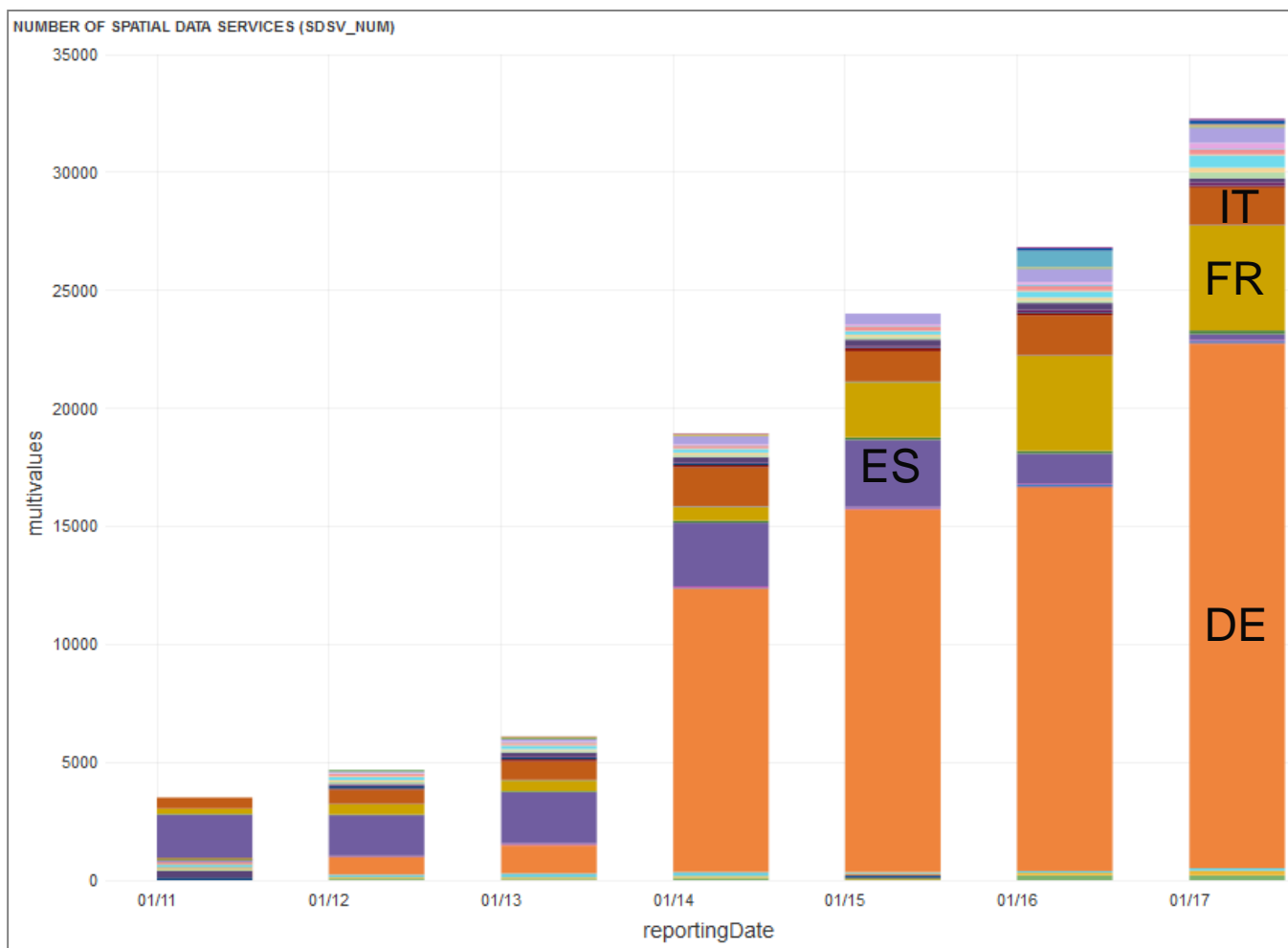
Koordinierungsstelle.GDI-DE Monitoring 2017

- Geodatensätze insgesamt nach Mitgliedsstaat



EU INSPIRE dashboard 2017

- Anzahl an Geodatendiensten nach Mitgliedsstaat



EU INSPIRE dashboard 2017

- Bei der Umsetzung sind Fortschritte zu verzeichnen, insbesondere in einigen Mitgliedstaaten
 - Anstieg der jährlich identifizierten und gemeldeten Geodatenätze
 - Existenz Onlinesuchdienste für identifizierte und dokumentierte Datensätze
- Alle Mitgliedstaaten verfügen jetzt über Koordinationsstrukturen (mit unterschiedlicher Effektivität)
- Deutliche Unterschiede zwischen den Mitgliedstaaten und den Arten betroffener Dienste

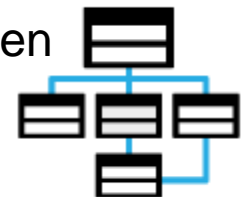


https://www.ldbv.bayern.de/file/png/8079/o/EU_Karte.png

- Nationale Datenpolitik für den Datenaustausch jeweils sehr unterschiedlich und heterogen
- Ungelöste Probleme mit Bestimmungen, die den effizienten Austausch von Geodaten behindern
- Anzahl an Ressourcen für viele Mitgliedstaaten weiterhin niedrig
- Gesamtverfügbarkeit von Darstellungs- und Downloaddiensten verbesserungswürdig
- Keine größeren Fortschritte bei der Interoperabilität der Geodatenätze
- Durchführungslücken in den meisten Mitgliedstaaten vorhanden
- Verbesserung der Koordination zwischen nationalen Kartographie- bzw. Katasterbehörden und Umweltverwaltung in vielen Mitgliedstaaten erforderlich



- Zusammenfassung der Hauptergebnisse der Evaluierung:
 - INSPIRE-Handlungsschritte sind kohärent, Interventionslogik stichhaltig
 - Effektivität und Effizienz der Richtlinie variieren
 - Grad an Effektivität häufig in direkter Beziehung mit den Umsetzungsbemühungen (und den Investitionen) der Mitgliedstaaten
 - Derzeit nicht möglich, die Effizienz durch eine positive Kosten-Nutzen-Bilanz quantitativ zu belegen
 - Anstieg an Effektivität und Effizienz in Projekten mit interoperable Geodaten festgestellt
 - Mehrwert wird aktuell aufgrund der unterschiedlich fortgeschrittenen Durchführung nicht voll ausgeschöpft



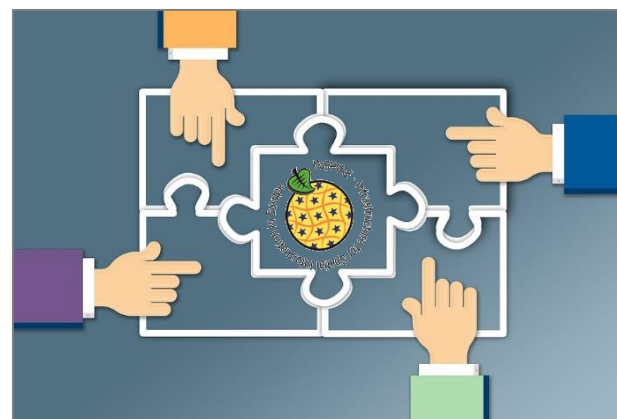
■ Stellschrauben

- Anzeichen für Probleme bei der Datenharmonisierung
- Potential bei den Berichterstattungsanforderungen von INSPIRE
- eGovernment, Open Data und weitere Anknüpfungspunkte unterstreichen die Bedeutung von Interoperabilität
- Kohärenz mit anderer Umweltgesetzgebung und anderen Politiken kann verbessert werden, z.B. im Bereich der Berichterstattung
- Bestimmungen zur gemeinsamen Nutzung von Daten (Art. 17) können verbessert werden



▪ Derzeitige Schwerpunkte für INSPIRE

- Schließen der existierenden Umsetzungslücken
- Verbesserung der Koordination mit nationalen eGovernment- (und anderen relevanten) Prozessen
- Überbrücken der Lücke zwischen Endnutzer und Infrastruktur
- Gezielte Fitness-for-Purpose Analysen und Umsetzung bestehender Durchführungsbestimmungen und technischen Handlungsempfehlungen
- Priorisierung von Anwendungsfällen für Umweltmonitoring und Berichterstattung



https://cdn.pixabay.com/photo/2016/09/27/09/31/hands-1697895_960_720.jpg

Was passiert in der GDI-DE?



- 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.

- Basierend auf dem Ergebnisbericht zur Evaluierung und vor dem Hintergrund der Fortschreibung der Verwaltungsvereinbarung GDI-DE sowie angesichts der Herausforderungen und Chancen von INSPIRE für einen zukunftsgerichteten Ausbau der GDI-DE ausgesprochen
- Aufwuchs von vier VZÄ ab 2019 Kst. GDI-DE
- Themenfeld INSPIRE bis auf Weiteres die höchste Priorität
- Sicherstellung des unbefristeten Betriebs der nationalen technischen Komponenten (NTK) durch das Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)
- Fortschreibung des Leistungskatalogs der NTK

Beschluss Nr. 95 aus der 25. Sitzung des LG GDI-DE vom 25.05.2016
Verwaltungsvereinbarung - Fortschreibung

Das LG GDI-DE beschließt vor dem Hintergrund des erforderlichen zeitlichen Vorlaufs bei der Fortschreibung der Verwaltungsvereinbarung GDI-DE Folgendes:

1. Das Lenkungsgremium GDI-DE richtet zur Fortschreibung der Verwaltungsvereinbarung GDI-DE eine Arbeitsgruppe „Fortschreibung VV GDI-DE“ unter Federführung von Thüringen ein. Mitglieder sind Bayern, Brandenburg, Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Sachsen-Anhalt, Sachsen, Bund und Kommunale Spitzenverbände und die Kst. GDI-DE.
2. Die Arbeitsgruppe Fortschreibung VV GDI-DE berücksichtigt die Ergebnisse der SG Evaluierung und legt dem Lenkungsgremium GDI-DE zu seiner 27. Sitzung einen im Lenkungsgremium GDI-DE abgestimmten Entwurf der Fortschreibung der Verwaltungsvereinbarung GDI-DE zur Beschlussfassung vor.

27



LAND BRANDENBURG

Ministerium des Innern und für Kommunales des Landes Brandenburg
Postfach 801165 | 14411 Potsdam

An die
Mitglieder des Lenkungsgremiums GDI-DE



**Ministerium des Innern
und für Kommunales**

Henning-von-Tresckow-Straße 9-13
14467 Potsdam

Internet: www.mik.brandenburg.de

Bus und Straßenbahn: Alter Markt/Landtag
Bahn und S-Bahn: Potsdam Hauptbahnhof

Potsdam, 11. Dezember 2017

**INSPIRE zum Erfolg führen - Schnellumfrage insbesondere mit Blick auf die
Energie- und Versorgungsunternehmen**

Was passiert auf EU-Ebene?



Category

- Any -

Filter

Reset

MIG » MIWP 2016-2020

European Commission

Aktivität Tickets Wiki

MIWP 2016-2020

The results of the INSPIRE evaluation (REFIT) and the implementation report provide a clear picture on the implementation of the INSPIRE Directive at its half-way point. A lot of progress has been made but there is no single country which has fully implemented the Directive to date. At the same time, the most challenging deadlines are still ahead. Further to the orientation debate at the MIG-P in December 2015, it was agreed to translate the direction provided by the MIG-P into a renewed and reviewed Work Programme for the collaboration between the EU level partners and the Member States, the MIWP 2016-2020.

- Consolidated version of the MIWP 2016-2020

The actions in the table below have been endorsed in the MIWP 2016-2020. Actions MIWP-5 and MIWP-14 (from the MIWP 2014-2016) will be continued as actions 2016.3 and 2016.4, respectively. Four further actions (MIWP-6, -7a, -7b and -8) will also be continued, but are not included in the table for readability, since they were completed in Q4/2016. All other actions from the MIWP 2014-2016 are not included in the MIWP at this stage, as their problem definition, scope and envisaged objectives can be impacted by the fitness for purpose analysis under core MIWP action 2016.1. Some of these actions may be re-introduced based on the outcome of this action.

MIWP-ID	Task	MIG sub-project	Status
2016.1	INSPIRE fitness for purpose – Analysis	2016.1 INSPIRE fitness for purpose – Analysis	completed
2016.2	Streamlining the monitoring and reporting for 2019	2016.2 Streamlining the monitoring and reporting for 2019	completed (Phase 1); follow-up to be carried out under a new action
2016.3	Validation and conformity testing	2016.3 Validation & conformity	ongoing
2016.4	Theme specific issues of data specifications & exchange of implementation experiences in thematic domains	2016.4 Theme-specific issues	ongoing
2016.5	Priority list of data sets for eReporting	2016.5 Priority list of data sets for eReporting	ongoing

INSPIRE Maintenance and Implementation

Overview

In the INSPIRE Committee meeting on 8 April 2013, it was agreed to set up a Commission expert group called INSPIRE Maintenance and Implementation Group (MIG) with representatives of the INSPIRE national contact points. The tasks of the INSPIRE MIG shall be:

- to bring about an exchange of experience and good practice related to the implementation of the INSPIRE Directive and the Implementing Rules
- to identify and give advice about the priority issues to be addressed in the maintenance of the INSPIRE Directive, Implementing Rules and/or Technical Guidance documents
- to identify issues related to INSPIRE implementation (including, but not limited to, technologies, standards, methods, coherence across INSPIRE chapters and communication measures to be adopted) and advise the Commission on how to address them
- to prepare and regularly update the rolling work programme for INSPIRE maintenance and implementation to be agreed by the INSPIRE Committee and the Commission

The basis of the work of the MIG and its sub-groups will be a common work programme that will be based on issues and change requests submitted by INSPIRE stakeholders. The MIG was formally established and started its work in October 2013.

<https://inspire.ec.europa.eu/inspire-maintenance-and-implementation/46>

Support to ELISE

European Location Interoperability Solutions for E-Government

Project INSPIRE-MMTIS

1 March 2018

Regulation of the ITS Directive for the provision of EU-wide Multimodal Travel Information Services (MMTIS)

- Adopted 31st May 2017
- Establishes the specifications necessary for
 - accessibility
 - exchange
 - update

of standardised travel and traffic data to ensure distributed journey planning for the provision of MMTIS in the

MIG/7/2017/DOC6

INSPIRE
Infrastructure for Spatial Information in Europe

Review of the Monitoring & Reporting Decision (2009/442/EC)

Type Draft document for information and discussion

Creator DG ENV

Date/status/version 20/11/2017 / DRAFT / version 0.6

Addressee MIG (for discussion)

Identifier INSPIRE MIG/7/2017/DOC6

Description Proposed review of the Commission Decision of 5 June 2009 implementing Directive 2007/2/EC (INSPIRE) as regards monitoring and reporting (2009/442/EC) following the unanimous support in the INSPIRE Committee for revision in view of simplification and cost reduction of reporting under the INSPIRE Directive.

actions: MIG to:

- Take note of the document and discuss at the 7th meeting of the MIG
- Provide feedback for finalizing the review in view of possible endorsement by the MIG

INSPIRE MIG/7/2017/DOC6



GDI-DE Maintenance and Implementation Work Programme

Geodateninfrastruktur Deutschland

MIWP-ID	Task	MIG sub-project	Status
2016.4	Theme specific issues of data specifications & exchange of implementation experiences in thematic domains	2016.4 Theme-specific issues	ongoing
2016.5	Priority list of data sets for eReporting	2016.5 Priority list of data sets for eReporting	ongoing
2017.1	Drafting of "Master Guidelines" for the INSPIRE directive	2017.1 Drafting of "Master Guidelines" for the INSPIRE directive	ongoing
2017.2	Alternative encodings for INSPIRE data	2017.2 Alternative encodings for INSPIRE data	ongoing
2017.3	Improved client support for INSPIRE data	2017.3 Improved client support for INSPIRE data	ongoing
2017.4	Validation and conformity testing	2017.4 Validation and conformity testing	ongoing
Completed actions			
2016.1	INSPIRE fitness for purpose – Analysis	2016.1 INSPIRE fitness for purpose – Analysis	completed
2016.2	Streamlining the monitoring and reporting for 2019	2016.2 Streamlining the monitoring and reporting for 2019	completed in June 2017 (phase 1); follow-up to be carried out
2016.3	Validation and conformity testing	2016.3 Validation & conformity	completed in June 2017; follow-up 2017.4

INSPIRE

Birds and Habitats

1121
Metadata records

Austria	Estonia
Belgium	Greece
Bulgaria	Spain
Switzerland	Finland
Cyprus	France
Czech Republic	Croatia
Germany	Hungary
Denmark	Ireland

Home Priority Datasets **INSPIRE Data Themes** Applied methodology Harvesting Status Only National Coverage OFF

Datasets - Buildings of Europe

INSPIRE Geoportal Dataset Statistics

Select

Austria	Estonia
Belgium	Greece
Bulgaria	Spain
Switzerland	Finland
Cyprus	France
Czech Republic	Croatia
Germany	Hungary
Denmark	Ireland

Title of downloadable dataset - *Kartenlayer Verbundflächen*

Download the dataset:

Coordinate reference system:
EPSG:25832

URL:
https://www.opengeodata.nrw.de/produkte/umwelt_klima/naturschutz/linfos/Verbundflaeche_EPSG25832_Shape.zip

Media type:
application/x-shapefile

View the dataset layer:

Title:
Verbundflächen (herausragende/besondere Bedeutung)

URL:
<https://www.wms.nrw.de/umwelt/linfos?FORMAT=image/png&CRS=CRS:84&SRSKEY=CRS&STYLES=&WIDTH=1524&HEIGHT=1524&LAYERS=Verbundflaechen&PROJECTION=CRS:84&REQUEST=GetMap&BBOX=5.72499,50.1506,9.53154,52.602&VERSION=1.3.0&SERVICE=WMS&TRANSPARENT=TRUE>

Image:
<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/resources/INSPIRE-e70f8705-e89d-11e2-9634->

Close

■ INSPIRE Konferenz Strasbourg

- 614 Teilnehmer
- 240 Präsentationen
- Insgesamt Fokus auf eGovernment und Umweltpolitik
- Stärkste Repräsentantengruppe öffentlicher Sektor
- Privatsektor hauptsächlich GIS-Anbieter, Entwickler und Berater; geringe Beteiligung potentieller Nutzer (Versicherungen, Transport, eCommerce,...)



■ INSPIRE Konferenz Workshops Kehl

- 368 Teilnehmer
- Größter Teil der Workshops befasste sich mit Hands-on und Training für technische Lösungen für INSPIRE

- Fazit der Konferenz:
 - Zentrale Bedeutung des INSPIRE Rahmens für die digitale Wirtschaft bzw. digitale Gesellschaft und Umweltpolitik
 - Potential von INSPIRE für unterschiedliche Bereiche der Planung und Politik von lokaler bis EU Ebene
 - Plattform für öffentlichen Sektor, privaten Sektor, Forschung und Wissenschaft
 - Technische Entwicklungen und Lösungen für die Implementierung von INSPIRE liegen vor (Bsp. BKG!)
 - Aktuelle technische und organisatorische Herausforderungen wurden thematisiert
 - Einige INSPIRE Themen unterrepräsentiert



- 18.09.-21.09.2018 in Antwerpen, Belgien

- Fokus auf

- Zeitgemäße europäische Datenwirtschaft
- Zusammenspiel INSPIRE mit aktuellen Innovationen im Bereich eGovernment (Tallinn Declaration)
- Möglichkeiten für Erdbeobachtungsprogramm Copernicus der Europäischen Union
- „Green Economy“ im Kontext der UN Ziele für nachhaltige Entwicklung oder des Pariser Klimaabkommens



INSPIRE Conference 2018
Inspire Users: Make it work together

- INSPIRE auf der Zielgeraden
 - Von Aufbau zu Ausbau einer Geodateninfrastruktur – der Rahmen steht
 - INSPIRE ist auf der Zielgeraden (mit Korrekturen)
 - Wesentlicher Meilenstein mit Annex I Interoperabilität erreicht – Inhalte stehen
 - Viel Arbeit steht noch aus
 - Motor für europäische Zusammenarbeit und Grenzen überschreitende Daten
 - Geoinformationen sind wesentliche Säule der Digitalisierung
 - INSPIRE aktueller denn je



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Koordinierungsstelle GDI-DE
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Richard-Strauss-Allee 11
60598 Frankfurt
mail@gdi-de.org

Ansprechpartner
Nicolas Hagemann
nicolas.hagemann@bkg.bund.de
Tel. +49 (0) 69 6333-292

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