

INSPIRE-Umsetzung in Deutschland und Europa

Intergeo 2018
„INSPIRE in der Umsetzung“

Koordinierungsstelle GDI-DE
mail@gdi-de.org
www.gdi-de.org | www.geoportal.de | wiki.gdi-de.org

- Hintergrund
- Situation in Deutschland
- Situation in Europa
- Herausforderungen

**Geodaten vernetzen –
besser entscheiden.**



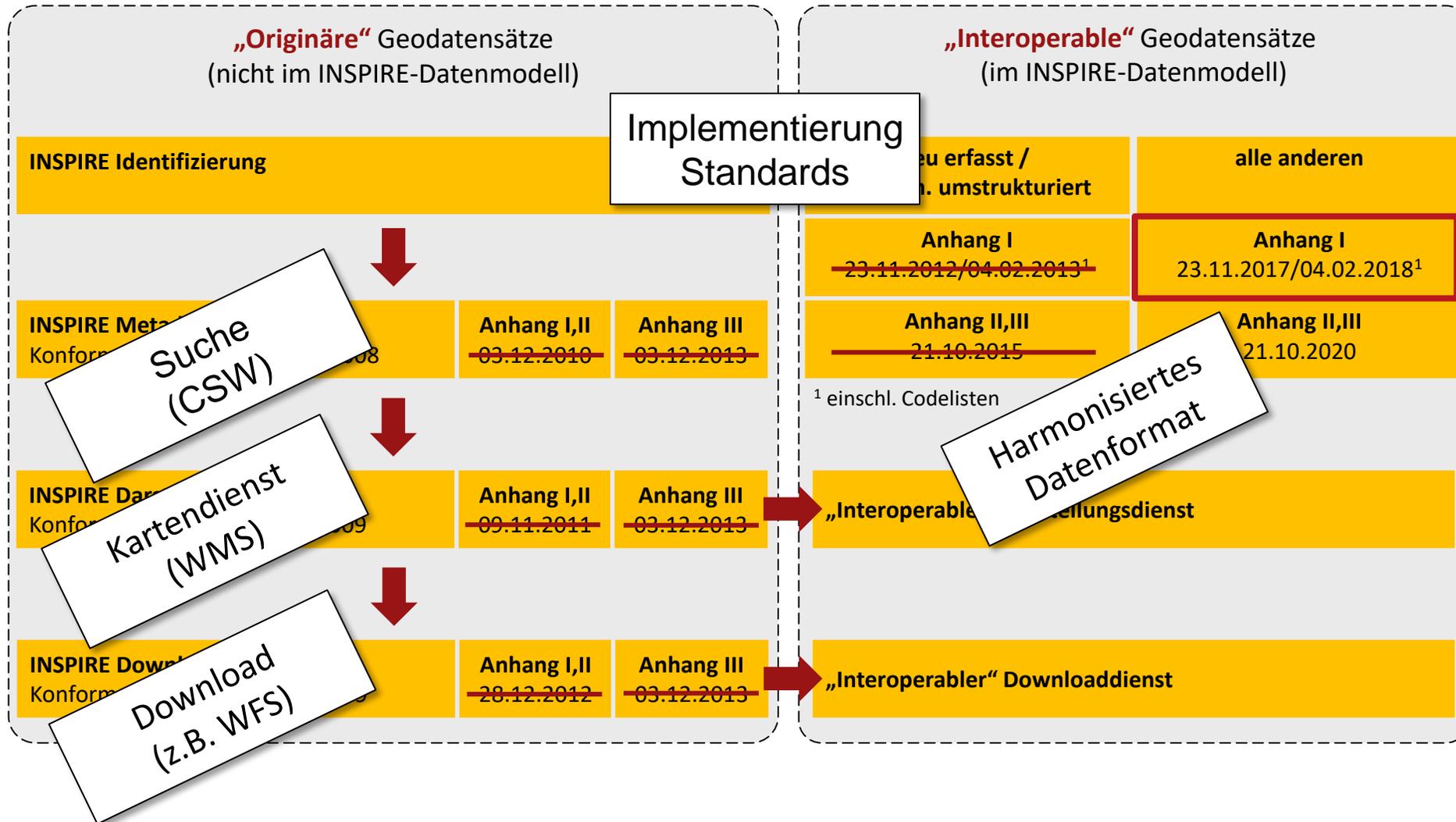
Geodateninfrastruktur (GDI-DE) –
ein Vorhaben von
Bund, Ländern und Kommunen

GDI-DE ist integraler Bestandteil der europäischen GDI, um Geodaten auch international zu vernetzen.

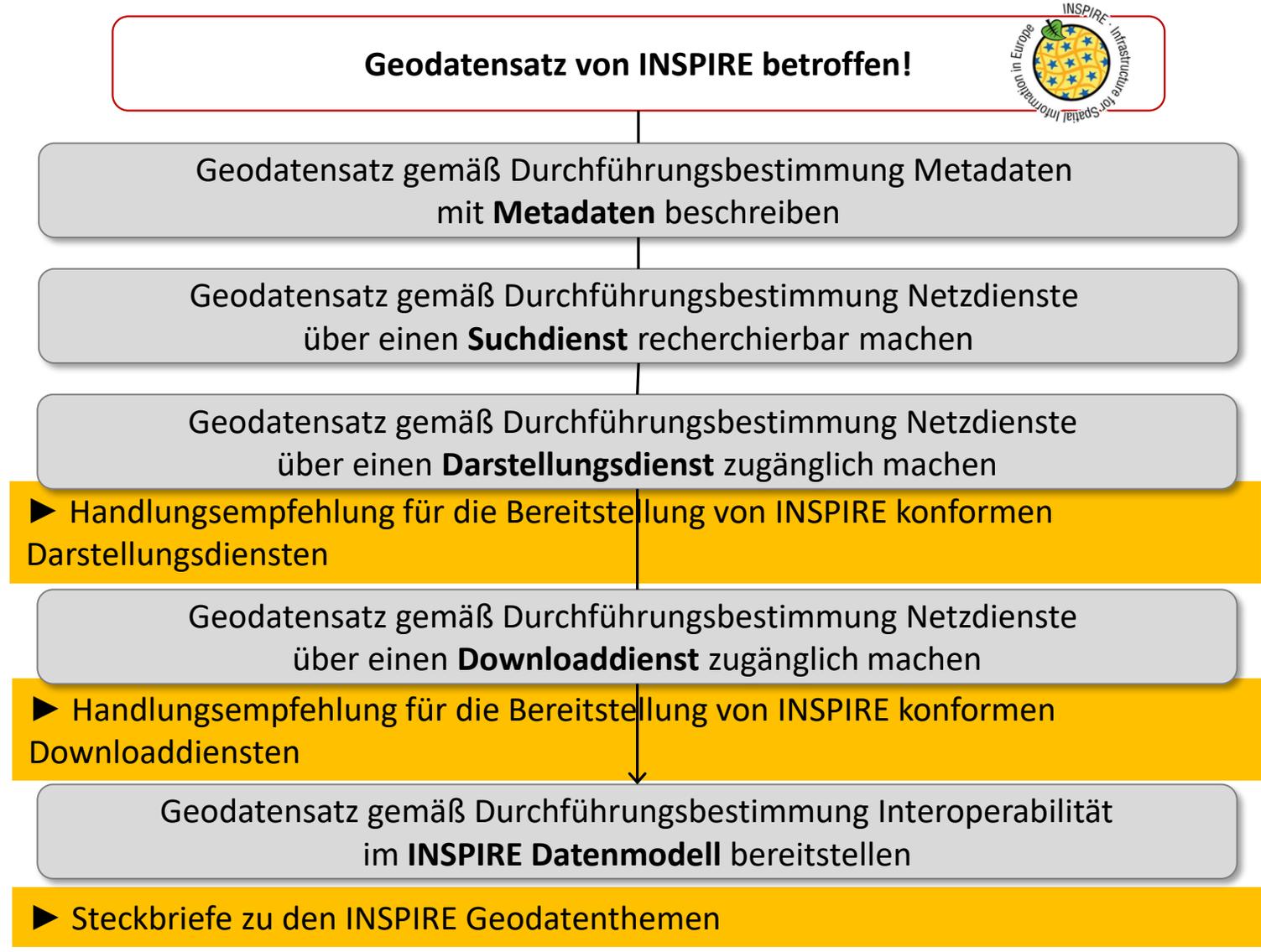
Grundlage bildet die EU-Richtlinie 2007/2/EG zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft (INSPIRE)

Digitale Daten mit **Raumbezug** werden **interoperabel über Dienste**, in **einheitlichen Datenmodellen** bereitgestellt.

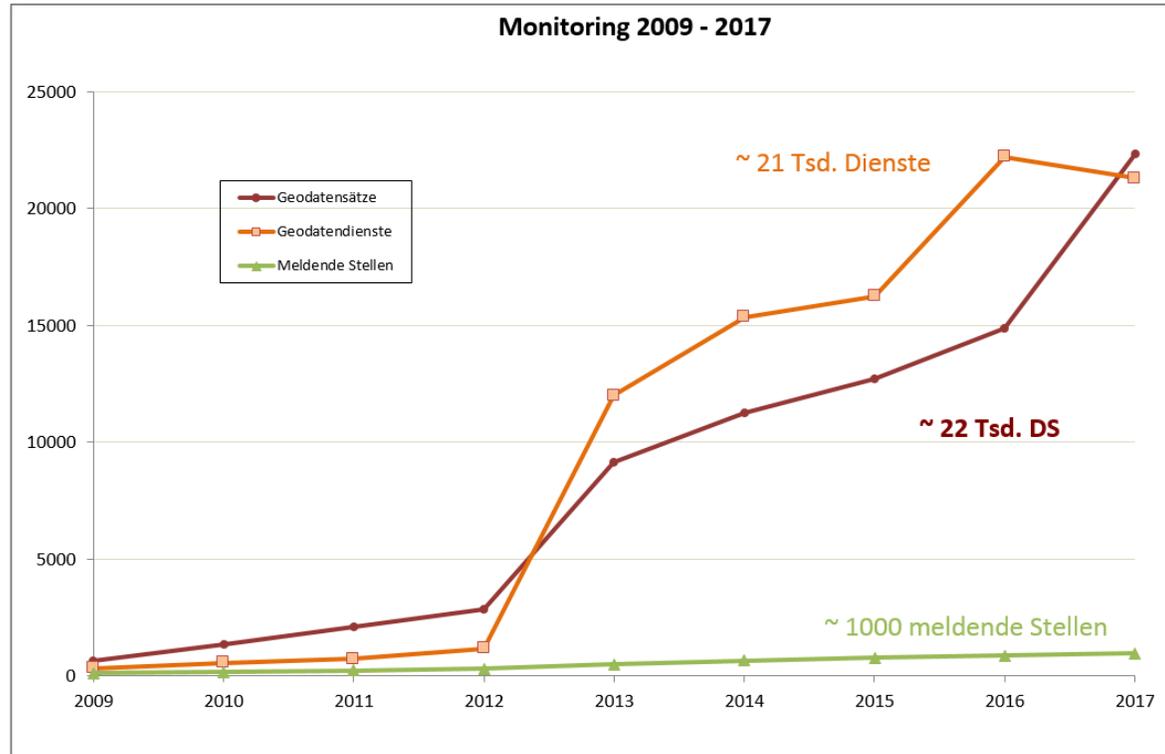




Bei **schutzbedürftigen Daten** kann Zugriff auf die Daten eingeschränkt werden!

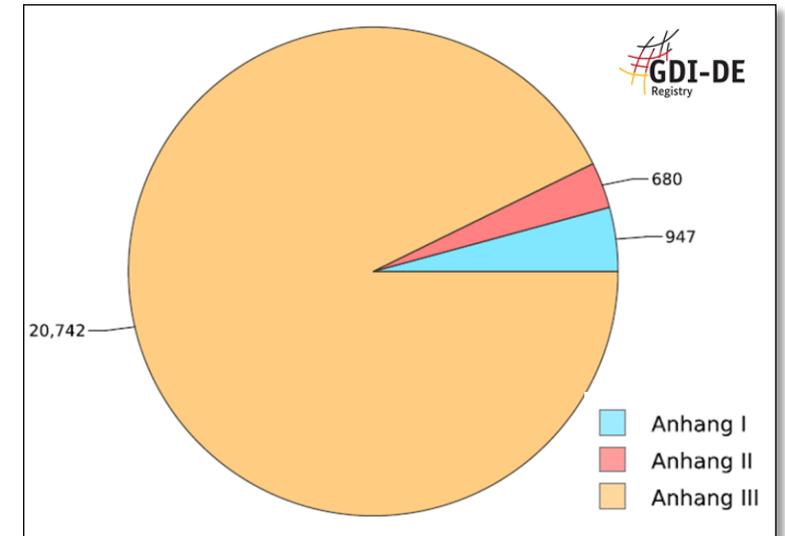


Status der Identifizierung

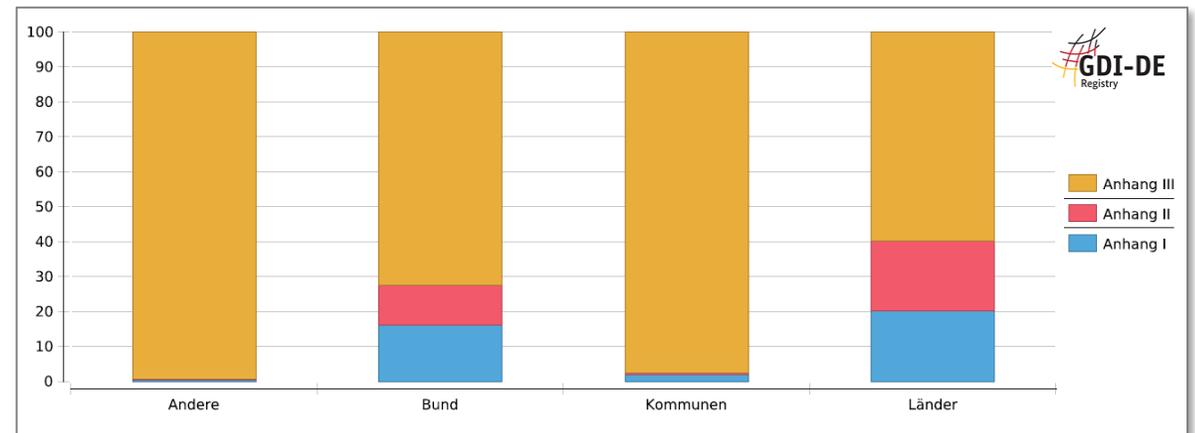


Quelle: Kst. GDI-DE 2018

Verteilung der Datensätze auf die Anhänge



Verteilung der Anhang-Themen auf Verwaltungsebenen



- Meldungen gesamt
 - 22369 Geodatensätze
 - 21308 Geodatendienste

	Anzahl konform	Anzahl gesamt	Grad der Konformität
Geodatensätze - alle Themen (🍌 DSi2)	1269	22369	6 %
Geodatensätze - alle Themen Anhang I (🍌 DSi2.1)	232	947	24 %
Geodatensätze - alle Themen Anhang II (🍌 DSi2.2)	177	719	25 %
Geodatensätze - alle Themen Anhang III (🍌 DSi2.3)	868	20976	4 %

- Meldungen zum Thema Hydrographie/Gewässernetz
 - 165 Geodatensätze
 - Gewässer (Flüsse, Seen), Einzugsgebiete, Gewässerbauwerke, etc.
 - Deichlinien, Sperrwerke, Küstengewässer, Pegel, Badegewässer, Wanderhindernisse, etc.

INSPIRE Thematic Viewer

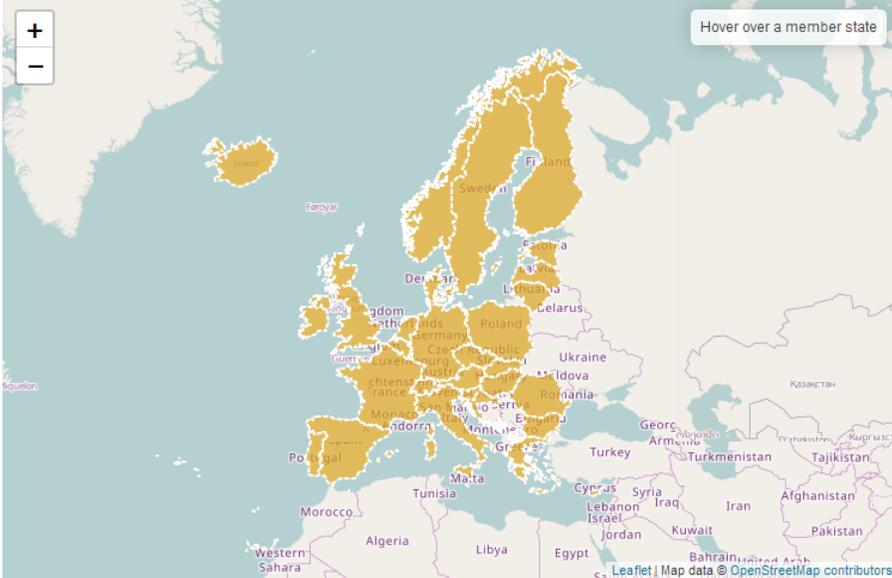


Credits: Map data: Google | Map style: snazzymap | Icon: INSPIRE

The application displays the availability and provides access to all EU MS data sets falling under the scope of INSPIRE Directive filtered by data themes and countries (i.e. Annex I, II and III).

[Browse INSPIRE Thematic Data Sets](#)

Datasets - Hydrography of Europe



Dataset: Downloadable Viewable

INSPIRE Geoportal Dataset Statistics

- 1736 Metadata records
- 103 Downloadable Datasets

INSPIRE Monitoring & Reporting 2016 (status 2016)

1698 Metadata records

[Download Report](#)

Download report for Hydrography

INSPIRE Thematic Viewer

Explores INSPIRE data sets provided by EU Member States and EFTA countries. You can filter by spatial data theme (from Annex I, II and III) and country. The Thematic Viewer provides statistical overviews of data set availability as well as simplified access to view or download selected data sets.

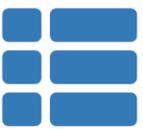
Browse INSPIRE Data Sets:

Country overview



Availability of INSPIRE data sets grouped by individual EU & EFTA countries

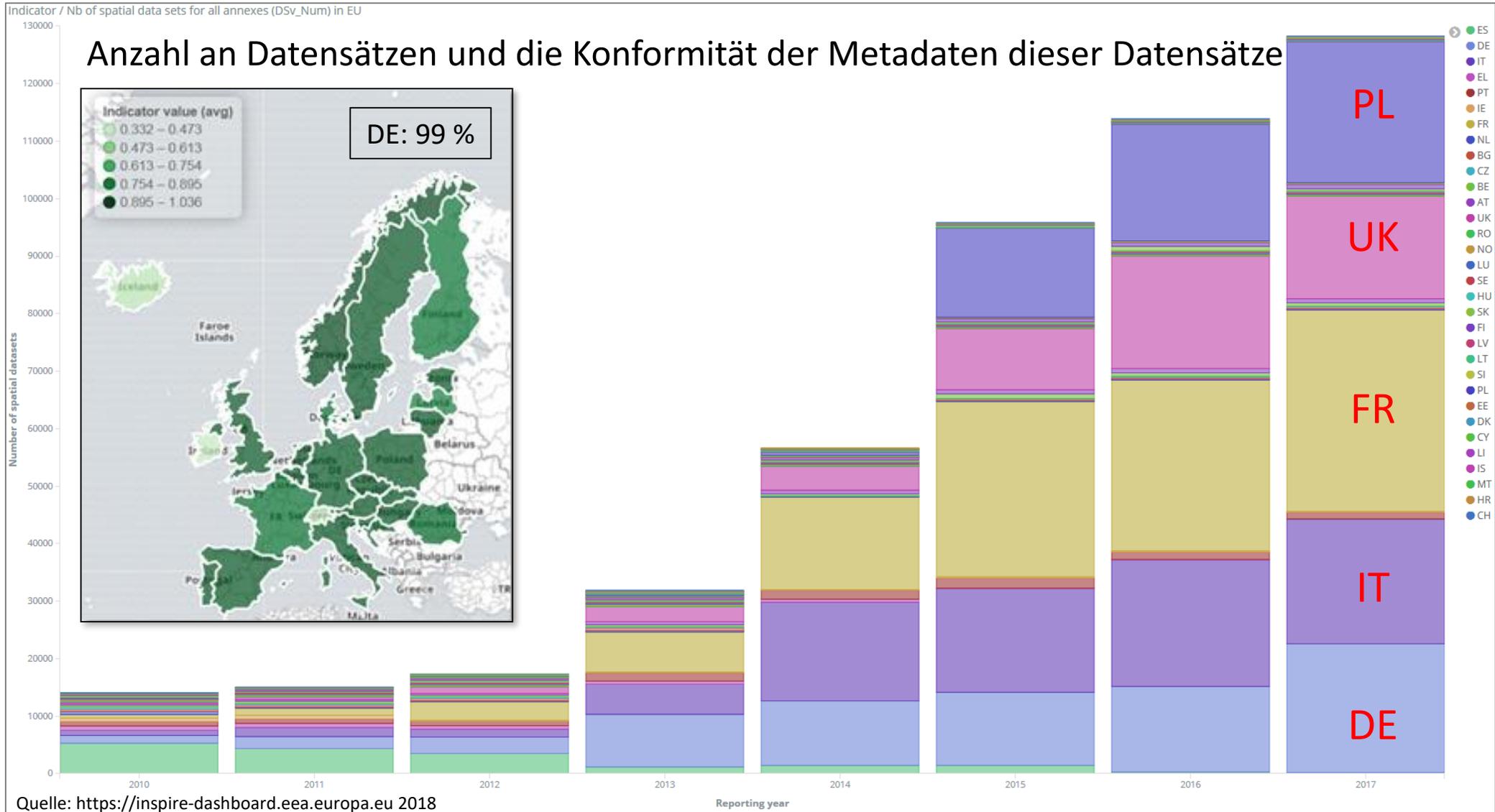
INSPIRE Data Themes

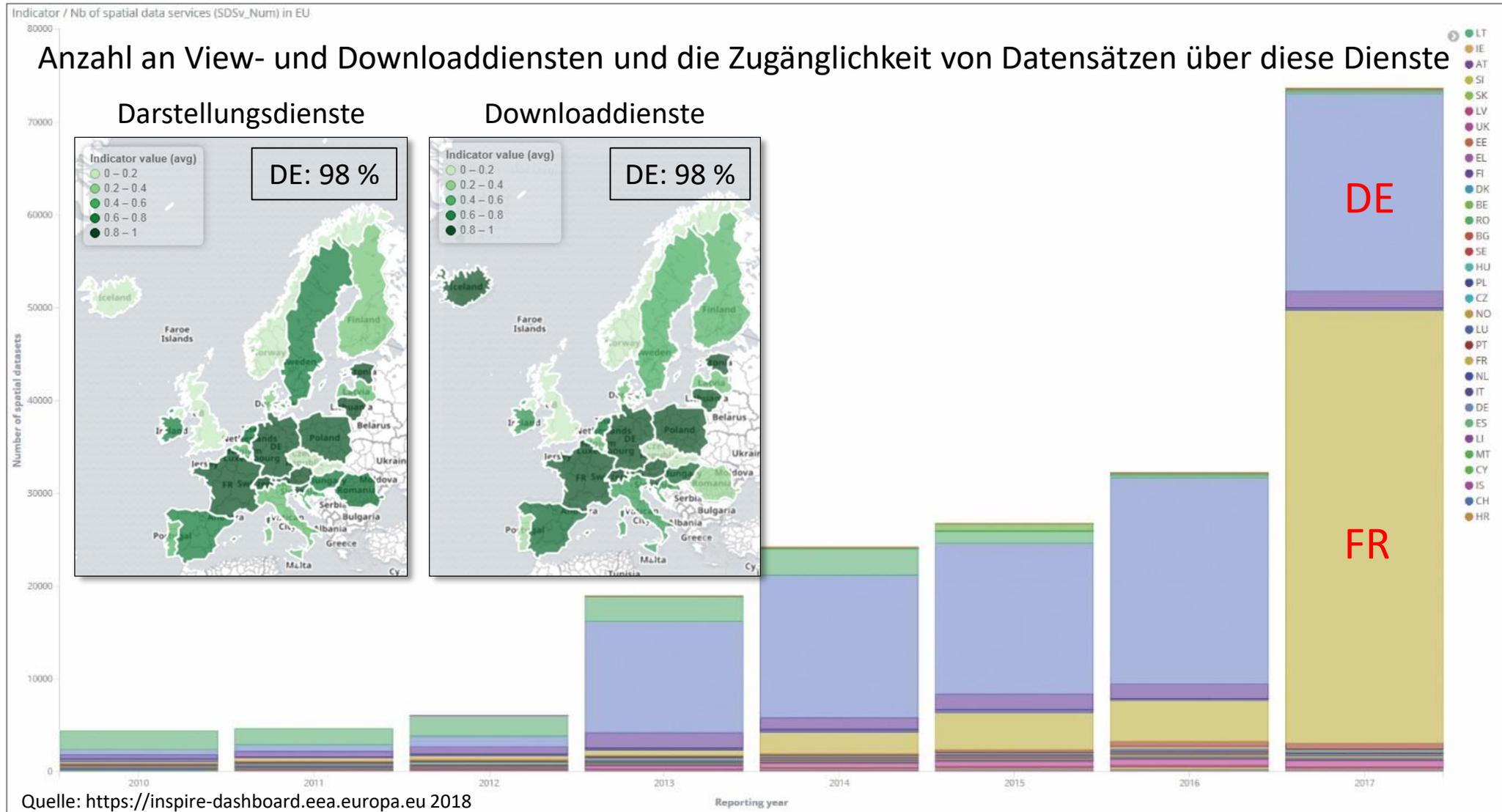


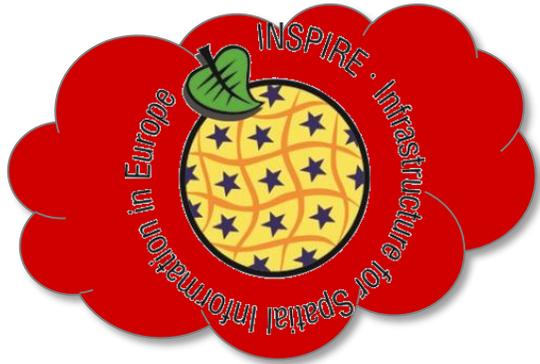
Availability of INSPIRE data sets grouped by INSPIRE data themes

Select a COUNTRY

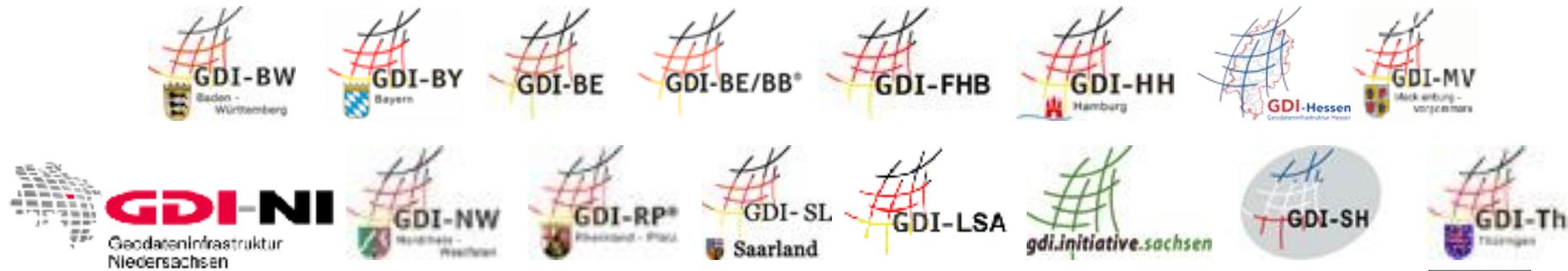
8 7 8	Finland 5 4 2	Latvia 18 8 0	Portugal 52 38 4
15 13 6	France 767 129 59	Liechtenstein 3 0 0	Romania 9 0 0
4 0 0	Deutschland 83 Metadaten / 9 Direkte Downloads	Luxembourg 13 13 0	Slovenia 3 0 0
21 6 0	Greece 1 0 0	Malta 3 6 3	Spain 10 11 4
2 7 1	Hungary 3 0 0	Netherlands 8 7 3	Sweden 3 0 0
3 17 0	Iceland 4 0 0	Norway 17 0 0	Switzerland 6 0 0
1 0 0	Ireland 1 0 0	Poland 11 0 1	United Kingdom 148 0 0
5 9 0	Italy 470 15 0		







- 1 Beseitigung von Informationsdefiziten
- 2 Beseitigung von Akzeptanzdefiziten
- 3 Beseitigung von Ressourcendefiziten
- 4 Beseitigung von Knowhowdefiziten
- 5 Beseitigung von Mehrwertdefiziten
- 6 Beseitigung von Koordinations- und Kooperationsdefiziten



GI als Grundlage für vielfältige Anwendungen

■ Nationaler Ebene

- Zentraler Zugang zu Geobasis- und Fachdaten
- Kollaborationsplattform: Koordinierte Leistungserbringung
- Konnektivität / Vernetzung
- Beitrag zur Digitalisierung für eine nachhaltige Wirtschaft (Energie-, Wasserversorgung)?
- Qualitätssicherung

■ EU-Ebene

- EU-Richtlinien, z.B. Mobilität
- EU-Berichtspflichten, z.B. WRRRL, Badegewässer, ...
- UN Nachhaltigkeitsziele

- Umsetzung
 - INSPIRE-Vorgaben hinsichtlich der Konformität der Annex I-Datensätze umsetzen
 - Konsequente Umsetzung der GDI-DE Vorgaben und Empfehlungen
 - Bisher nicht zugängliche Datensätze über Dienste zugänglich machen
- Weiterentwicklung und Ausrichtung für die Zukunft von INSPIRE und GDI-DE anhand zunehmend aufkommenden Nutzeranforderungen, Bsp. Datenbedarf Europäische Kommission



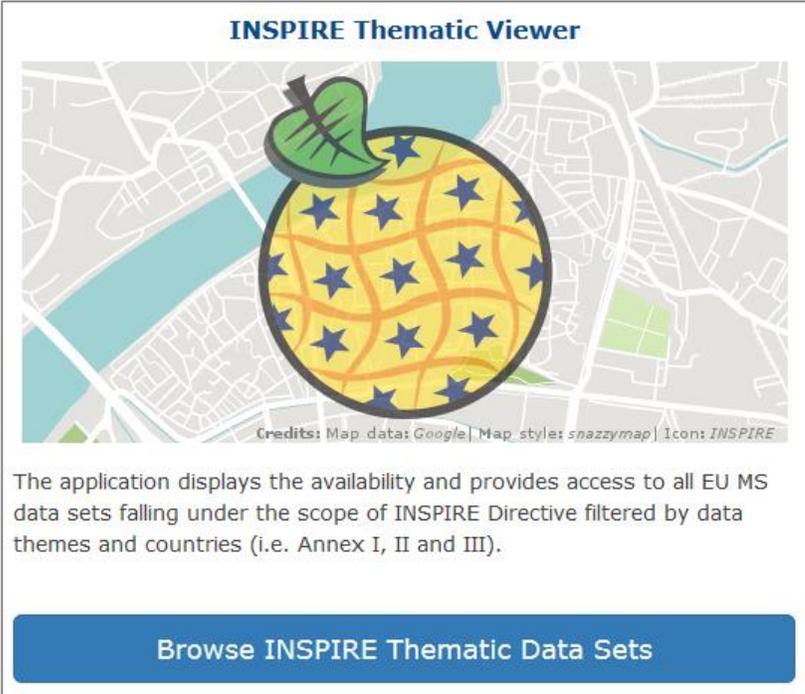
© jeremias münch / Fotolia.com #13294404



© finecki / Fotolia.com #30599339

INSPIRE

- [INSPIRE](#)
- [INSPIRE Geoportal](#)
- [INSPIRE Thematic Cluster](#)



INSPIRE Thematic Viewer

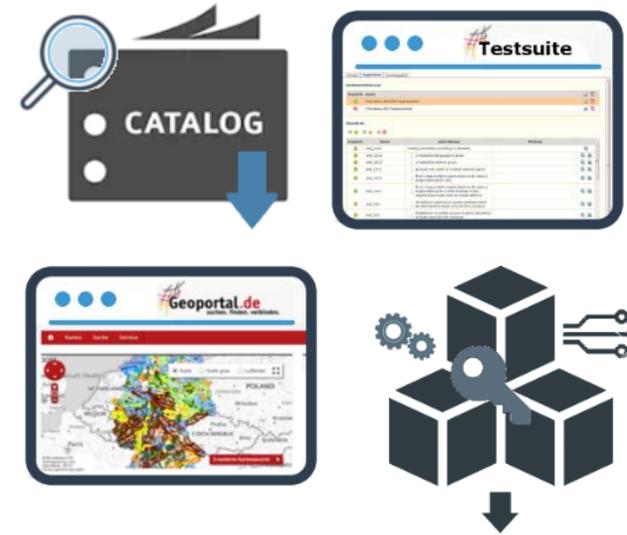
Credits: Map data: Google | Map style: snazzymap | Icon: INSPIRE

The application displays the availability and provides access to all EU MS data sets falling under the scope of INSPIRE Directive filtered by data themes and countries (i.e. Annex I, II and III).

[Browse INSPIRE Thematic Data Sets](#)

GDI-DE

- [Geoportal](#)
- [Wiki GDI-DE](#)
- INSPIRE Monitoring 2017 – [Ergebnisse Deutschland](#)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Koordinierungsstelle GDI-DE

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
Richard-Strauss-Allee 11
60598 Frankfurt

Ansprechpartner

Dr. Anja Hopfstock, Nicolas Hagemann M.Sc. RWTH
mail@gdi-de.org
Tel. +49 (0) 69 6333-258

www.gdi-de.org | www.geoportal.de | https://twitter.com/GDI_DE



FRANKFURT 2018
16. – 18. OKTOBER

INTERGEO®
WISSEN UND HANDELN
FÜR DIE ERDE

BESUCHEN SIE UNS
AM STAND DES BKG.



GDI-DE **Halle 12.1 | Stand F.017**