

Neues aus der Kst. GDI-SH

Inhalt:

- Ergebnis Monitoring 2022
- Fortschreibung der INSPIRE-Richtlinie
- INSPIRE Conference 2023

Ergebnis Monitoring 2022

Deutschland und Schleswig-Holstein



Monitoring Ergebnis 2022

- jährliches automatisiertes Verfahren im Dezember
- aus den „inspireidentifizierten“ Metadaten werden Informationen abgeleitet
- Ergebnis über Indikatorwerte aller Mitgliedsstaaten wird zum März des Folgejahres veröffentlicht





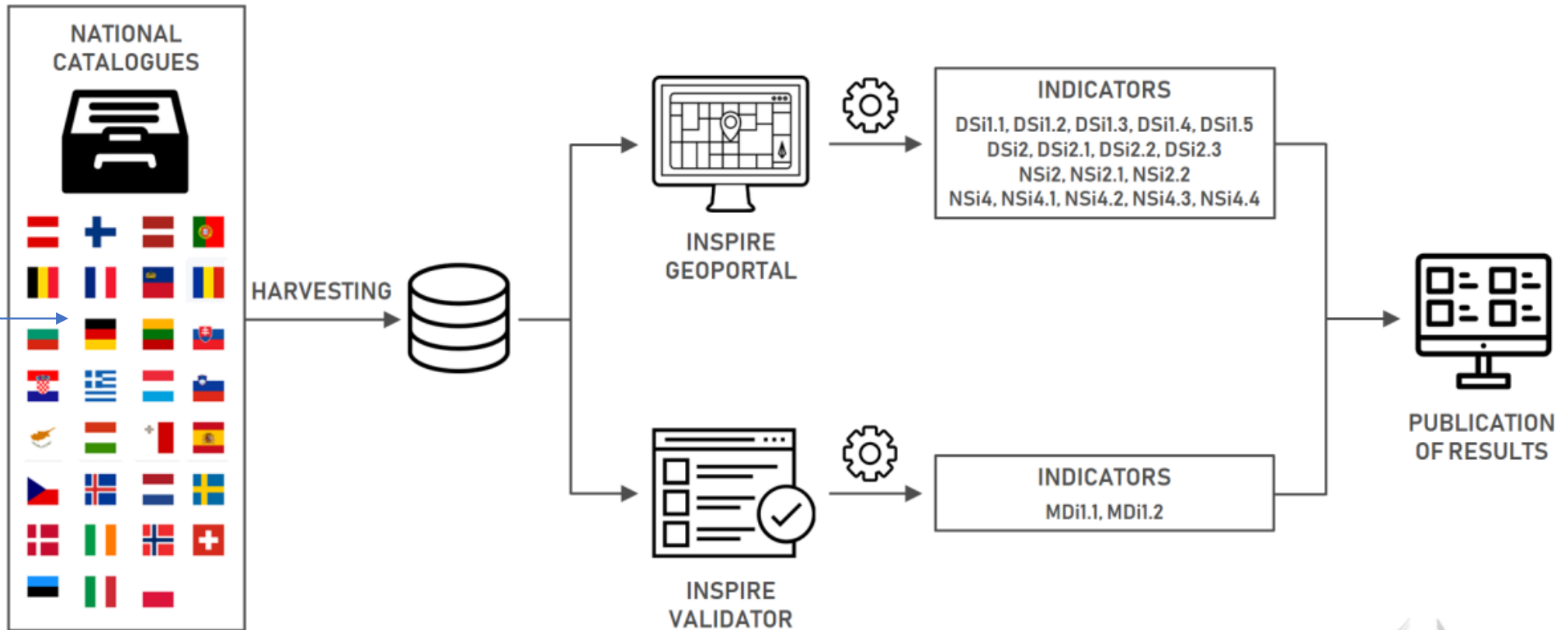
Monitoring and Reporting 2022 – Process

- Overall process:

SH-MIS



Harvesting

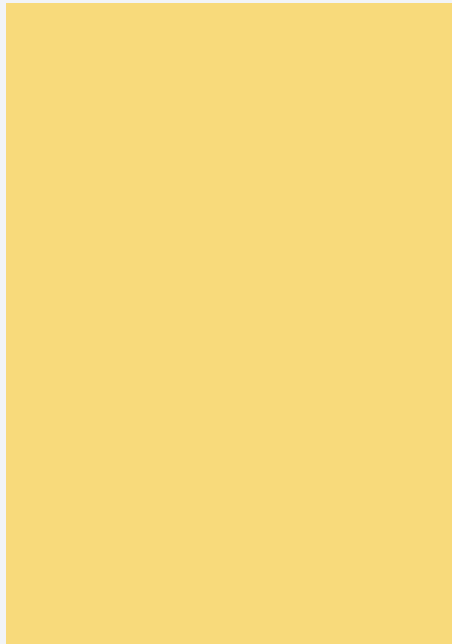




Zahlen, Daten, Fakten auf Bundesebene

- Wieviele Ressourcen (Datensätze und Dienste) wurden insgesamt für D mit dem Schlüsselwort „inspireidentifiziert“ gemeldet?

a) ca. 56 Tsd.



b) ca. 233 Tsd.



c) ca. 845 Tsd.





Zahlen, Daten, Fakten auf Bundesebene

- Wieviele Ressourcen (Datensätze und Dienste) wurden insgesamt für D mit dem Schlüsselwort „inspireidentifiziert“ gemeldet?

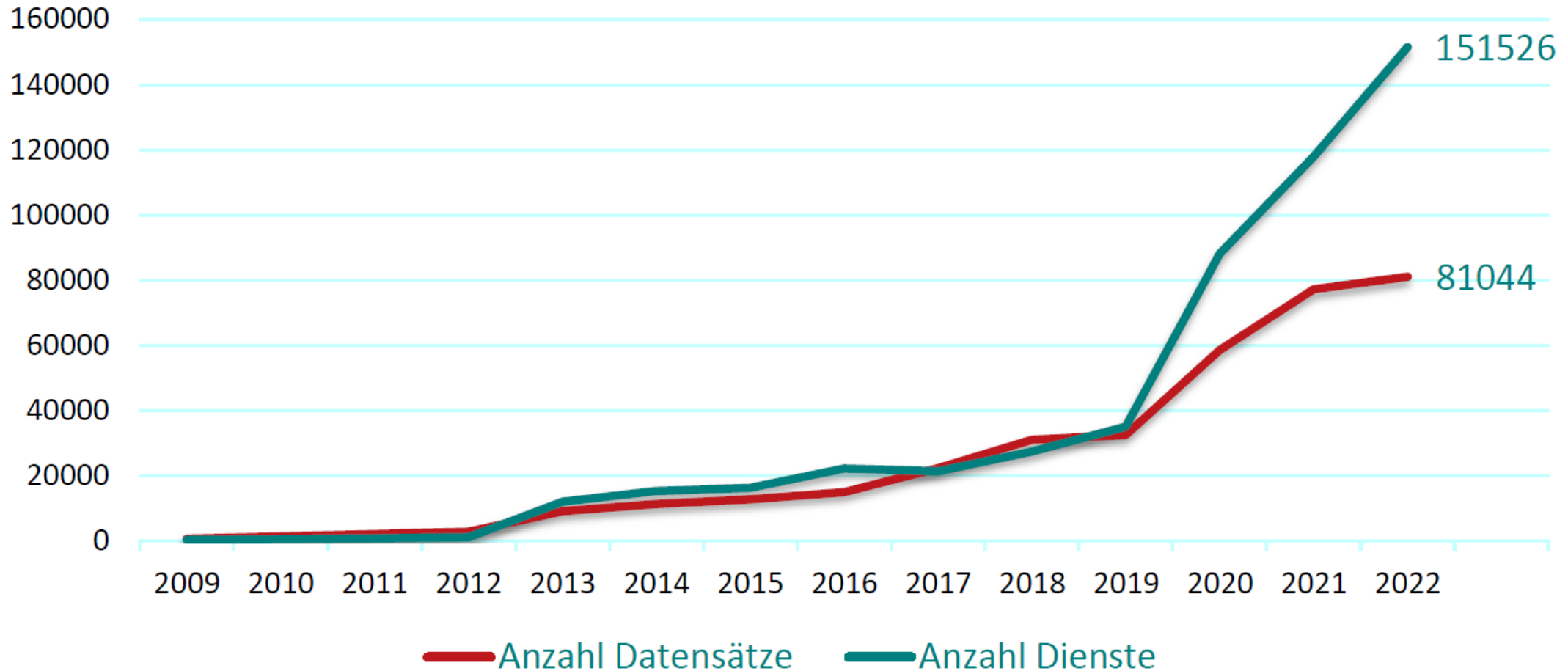
b) ca. 233 Tsd.





Zahlen, Daten, Fakten auf Bundesebene

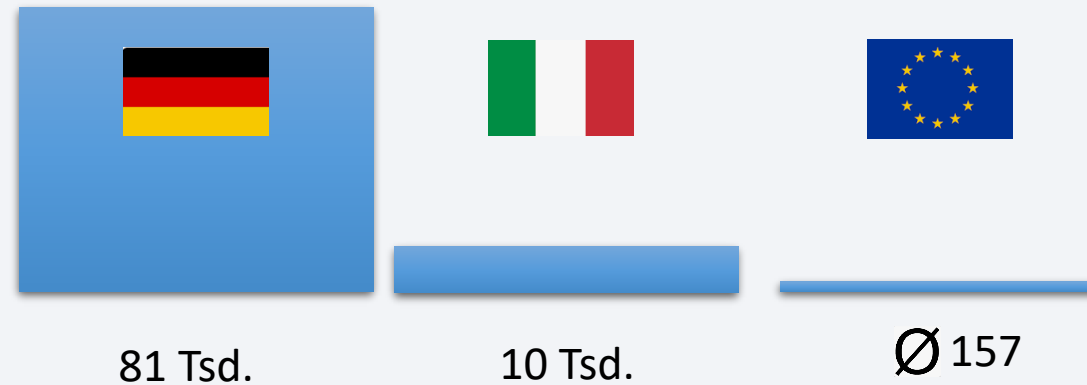
Anzahl Datensätze und Dienste 2009-2022





Monitoring Ergebnis D im EU-weiten Vergleich

Anteil gemeldeter Geodatensätze und Durchschnitt in Europa




- Ergebnisse des Monitorings EU: <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/mr2022.html>
- Ergebnisse des Monitorings DE (Indikatoren):
https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/mr2022_details.html?country=de

Latvia 


Metadata

156	240	1
Dataset	Services	Series

Liechtenstein 


Metadata

72	3	0
Dataset	Services	Series

Lithuania 

Metadata

95	122	0
Dataset	Services	Series

Luxembourg 

Metadata

311	59	0
Dataset	Services	Series

Malta 


Metadata

150	150	0
Dataset	Services	Series

Netherlands 


Metadata

213	352	1
Dataset	Services	Series

Norway 


Metadata

139	239	5
Dataset	Services	Series

Poland 


Metadata

152	258	4
Dataset	Services	Series

Portugal 


Metadata

451	508	5
Dataset	Services	Series

Romania 


Metadata

106	76	1
Dataset	Services	Series

Slovakia 


Metadata

272	430	2
Dataset	Services	Series

Slovenia 


Metadata

98	131	0
Dataset	Services	Series

Spain 


Metadata

244	321	1
Dataset	Services	Series

Sweden 


Metadata

248	227	0
Dataset	Services	Series

Switzerland 


Metadata

206	35	1
Dataset	Services	Series

Austria 


Metadata

830	625	0
Dataset	Services	Series

Belgium 


Metadata

516	240	42
Dataset	Services	Series

Bulgaria 


Metadata

166	37	0
Dataset	Services	Series

Croatia 


Metadata

134	235	17
Dataset	Services	Series

Cyprus 


Metadata

42	61	0
Dataset	Services	Series

Czech Republic 

Metadata

65	193	25
Dataset	Services	Series

Denmark 


Metadata

206	246	0
Dataset	Services	Series

Estonia 


Metadata

88	117	1
Dataset	Services	Series

Finland 

Metadata

609	207	52
Dataset	Services	Series

France 


Metadata

173	56	55
Dataset	Services	Series

Germany 


Metadata

80313	151526	734
Dataset	Services	Series

Greece 


Metadata

45	98	0
Dataset	Services	Series

Hungary 


Metadata

111	59	0
Dataset	Services	Series

Iceland 

Metadata

98	28	0
Dataset	Services	Series

Ireland 

Metadata

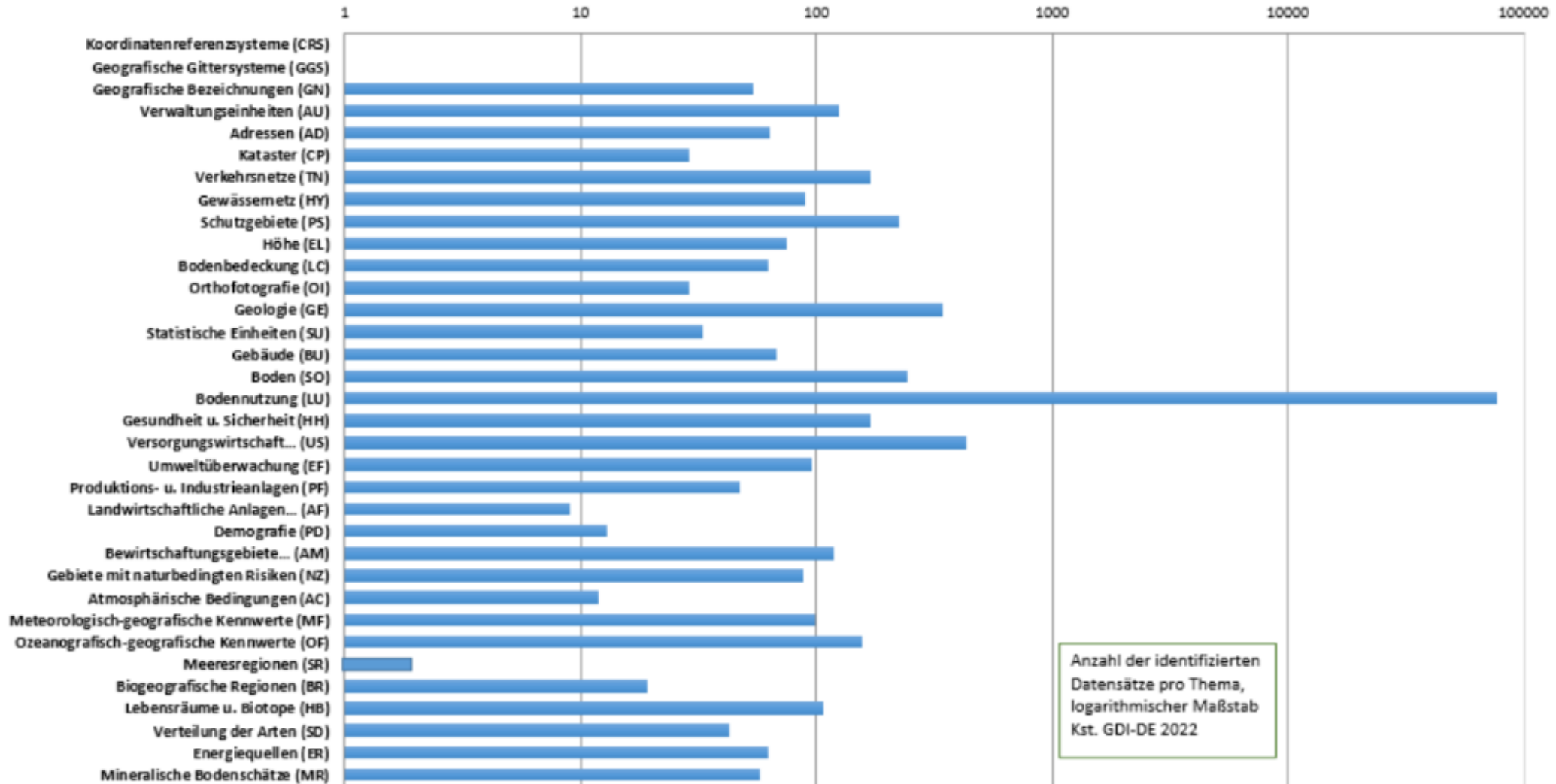
83	26	0
Dataset	Services	Series

Italy 

Metadata

7447	2231	224
Dataset	Services	Series

Anzahl der identifizierten Datensätze pro Thema (DE)

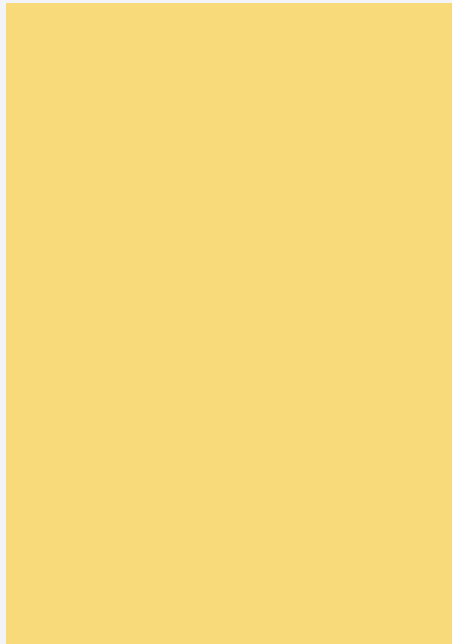




Zahlen, Daten, Fakten auf Bundesebene

- Welchen Anteil an gemeldeten Daten und Diensten hat Baden-Württemberg?

a) ca. 43%



b) ca. 54%



c) ca. 72%



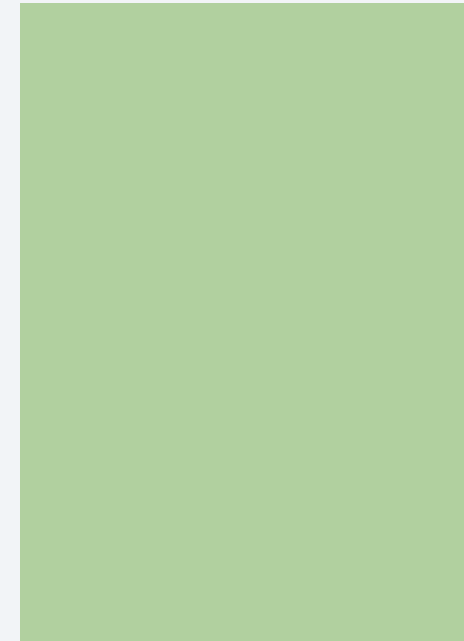


Zahlen, Daten, Fakten auf Bundesebene

- Welchen Anteil an gemeldeten Daten und Diensten hat Baden-Württemberg?

c) ca. 72%

- 96% aller gemeldeten Datensätze aus D sind dem Thema Bodennutzung zuzuordnen





Monitoring Ergebnis DE 2022

Konformität von Metadaten

- gegenüber dem Vorjahr deutlich verbessert
- Ermittlung über Testung im INSPIRE-Validator

Indikator	Beschreibung	2020	2021	2022
MDi1.1	Konformität Metadaten zu Datensätzen	19,0%	71,0%	93,0%
MDi1.2	Konformität Metadaten zu Diensten	80,0%	94,0%	96,0%



Monitoring Ergebnis DE 2022

Konformität von Geodatenätzen

- Anhang I und III deutlich verbessert; Anhang II zurückgegangen

Indikator	Beschreibung	2020	2021	2022
DSi2	Konformität Geodatenätzen	55,3%	74,0%	81,0%
DSi2.1	Konformität Anhang-I-Geodatenätzen	58,3%	57,0%	68,0%
DSi2.2	Konformität Anhang-II-Geodatenätzen	50,1%	60,0%	51,0%
DSi2.3	Konformität Anhang-III-Geodatenätzen	55,4%	74,0%	82,0%



Monitoring Ergebnis DE 2022

Konformität von Geodatendiensten

- kaum Veränderungen gegenüber 2021
- Ermittlung über Selbstauskunft in den Metadaten

Indikator	Beschreibung	2020	2021	2022
NSi4	Konformität Netzdienste	98,5%	99,0%	99,0%
NSi4.1	Konformität Suchdienste	100,0%	100,0%	100,0%
NSi4.2	Konformität Darstellungsdienste	98,4%	98,0%	99,0%
NSi4.3	Konformität Downloaddienste	98,5%	99,0%	99,0%
NSi4.4	Konformität Transformationsdienste	n. a.	n. a.	n.a.



Monitoring Ergebnis DE 2022









Zugänglichkeit von Datensätzen über Darstellungs- und Downloaddienste

- Gegenüber Vorjahr 2021 deutlich verbessert

Indikator	Beschreibung	2020	2021	2022
NSi2	Zugänglichkeit über Darstellungs- und Downloaddienste	61,1%	60,0%	72,0%
NSi2.1	Zugänglichkeit über Darstellungsdienste	64,4%	66,0%	76,0%
NSi2.2	Zugänglichkeit über Downloaddienste	63,2%	63,0%	76,0%



Monitoring Ergebnis SH 2022

Anzahl gemeldeter Ressourcen Schleswig-Holstein				
Jahr	2019	2020	2021	2022
MD Dataset	869	1063 	1050 	1130 
MD Service	43	68 	67 =	116 
Summe	<u>912</u>	<u>1131</u> 	<u>1117</u> 	<u>1246</u> 

- fortlaufender Prozess der Identifizierung von Datensätzen und Diensten
- Blick in den GDI-DE Monitor: [Elastic \(gdi-de.org\)](https://gdi-de.org)



Zusammenfassung und ToDos

- Erneute Steigerung der identifizierte Ressourcen um 19%
- Insgesamt deutliche Verbesserung der Ergebnisse
- Korrektur der Fehler > stetiger Prozess
- Einsatz des GDI-DE Monitors ermöglicht gezielte Qualitätsüberwachung aller Metadaten
- Prüfung der Geodatenätze und -dienste zu den Vorgaben von INSPIRE/ GDI-DE ist über verschiedene Werkzeuge, u. a. GDI-DE Monitor, GDI-DE Testsuite, INSPIRE Validator möglich.
- Nächster Stichtag > **17. November 2023**

Fortschreibung der INSPIRE-Richtlinie

aktueller Stand der Dinge



Fortschreibung der INSPIRE-Richtlinie

- INSPIRE-RL seit 2007 in Kraft, mit vollständiger Umsetzung bis 2021
- Liefert wichtigen Rahmen für Datenverwaltung in EU, die den Zugang zu Geodaten und deren Verbreitung erleichtern
- Bewertung der INSPIRE-RL, um zu überprüfen, wie sie auf dem Papier und in der Praxis funktioniert
- Evaluierungsbericht wurde 07/2022 veröffentlicht [[„Have-your-say“-Plattform](#)]
- Wichtigste Ergebnisse:
 - Fortschritte beim Austausch elektronischer Geodaten
 - gemeinsamen Nutzung von Daten als Grundprinzip
 - Förderung von Interoperabilität
 - Erschließung öffentlicher Daten
 - Bessere Transparenz
 - Zentralisierung von Fachwissen auf EU-Ebene
 - Schlüsselfaktor für künftigen Datenraum für den Grünen Deal





Fortschreibung der INSPIRE-Richtlinie

- Bei der Umsetzung der INSPIRE-RL bestehen nach wie vor Lücken, sowie technische und organisatorische Hindernisse
- Technische Überspezifizierung der INSPIRE-RL
- Vereinfachungspotenzial bei den detaillierten Interoperabilitätsanforderungen
- **Zusammenfassend:**
nach wie vor hohe Relevanz in Bezug auf die Beseitigung von Hindernissen bei der gemeinsamen Nutzung von Daten aus der Vergangenheit und auf den Datenbedarf der Zukunft
- Rechtsrahmen im Hinblick auf seine Wirksamkeit kann verbessert werden
- Durch Modernisierung wird das Eingreifen zu einem entscheidenden Instrument für die Bereitstellung der erforderlichen Daten zur Bewältigung ökologischer Herausforderungen (europäischer Grüner Deal), für die Stärkung der Umweltdemokratie und für die Förderung der entstehenden Datenwirtschaft (gemeinsame europäische Datenräume)





Fortschreibung der INSPIRE-Richtlinie

Wie geht es weiter?

- Die Veröffentlichung des „Call für Evidence“ für die Folgenabschätzung war für Ende März/April 2023 geplant, bisher jedoch nicht erfolgt
- Anschließend soll öffentliche Konsultation gestartet werden
- Folgenabschätzung und die sie unterstützenden Studien, um INSPIRE besser an dem europäischen Rechtsrahmen (Open Data Directive, Data Governance Act, Data Act, ...) sowie den aktuellen Entwicklungen hin zu einem Green Deal Data Space auszurichten nehmen mehr Zeit in Anspruch als bisher angenommen
- Neuer Gesetzesvorschlag nicht vor 2025 zu erwarten





INSPIRE Conference 2023

28./29. November in Brüssel und Online





Links

- Vortrag vom JRC: [MIG-T73 INSPIRE Monitoring Reporting 2022.pdf](#)
- Dashboard Übersicht EU-Länder:
[INSPIRE Geoportal - INSPIRE Monitoring and Reporting 2022 \(europa.eu\)](#)
- Evaluierungsbericht: [Gemeinsame Nutzung von Geodaten zur Umwelt – Bewertung \(INSPIRE-Richtlinie\) \(europa.eu\)](#)



Danke für die Aufmerksamkeit ...

Kathrin Borgwardt

Koordinierungsstelle GDI-SH

Landesamt für Vermessung und Geoinformation Schleswig-Holstein

Abteilung 8 - Geodateninfrastruktur und Geodatenintegration

Mercatorstraße 1, 24106 Kiel

Telefon: 0431 383 – 2878

Email: Kst.GDI-SH@LVermGeo.landsh.de

www.LVermGeoSH.Schleswig-Holstein.de