



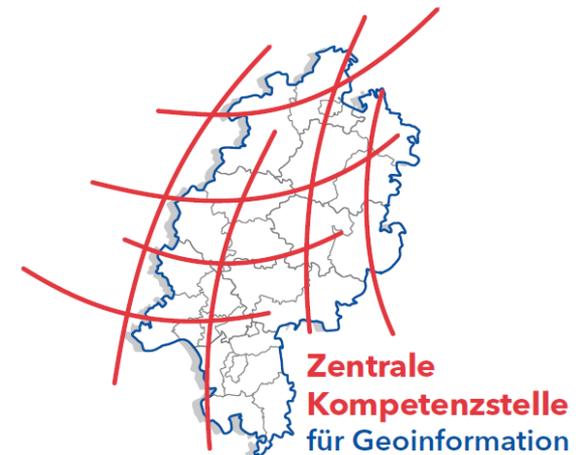
GIS@Lunch-Webinare zu GIS und GDI

INSPIRE - Monitoring 2022

Zentrale Kompetenzstelle für Geoinformation

Andreas Rockstroh

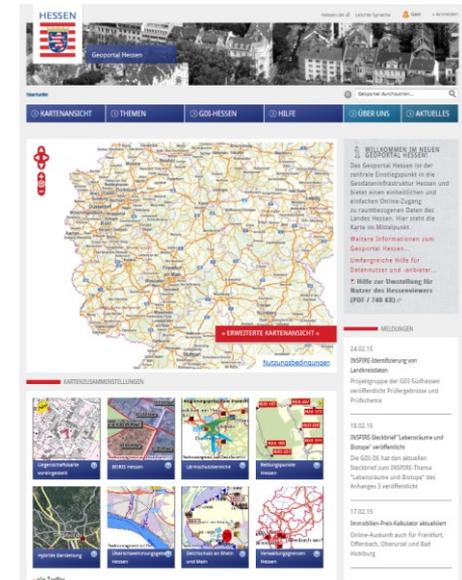
12. Oktober 2022



Zentrale Kompetenzstelle für Geoinformation

(s. auch HVGG § 37 und HVGGAusfVO §3)

- **Beratung und Unterstützung** der Stellen nach § 32 HVGG (u.a. Landes- und Kommunalverwaltung) bei der INSPIRE-Umsetzung
- **Koordination** der INSPIRE-Umsetzung in Hessen
 - Kontaktstelle für die Umsetzung der INSPIRE-Anforderungen in Hessen
 - INSPIRE-Monitoring
 - Mitwirkung bei den Sitzungen des LG GDI-Hessen
- **Geoportal Hessen** als zentrale Komponente
 - Informationen rund um Geodaten
 - die Suche nach Geodaten
 - die Visualisierung von Geodaten
 - Die Erfassung von Metadaten
 - den Download von Geodaten



Zentrale Kompetenzstelle für Geoinformation

(weitere Aufgaben)

- Erstellung von Konzepten
 - z.B. Architekturkonzept GDI-Hessen
- Beratung und Unterstützung bei dem Aufbau einer GDI-Hessen
- Mitwirkung bei der Umsetzung „Strategisches Konzept GDI-Hessen 2020“
- Mitwirkung im Netzwerk der GDI Deutschland (GDI-DE)
 - Vertretung in Arbeitskreisen und Arbeitsgruppen
- Öffentlichkeitsarbeit



INSPIRE Richtlinie

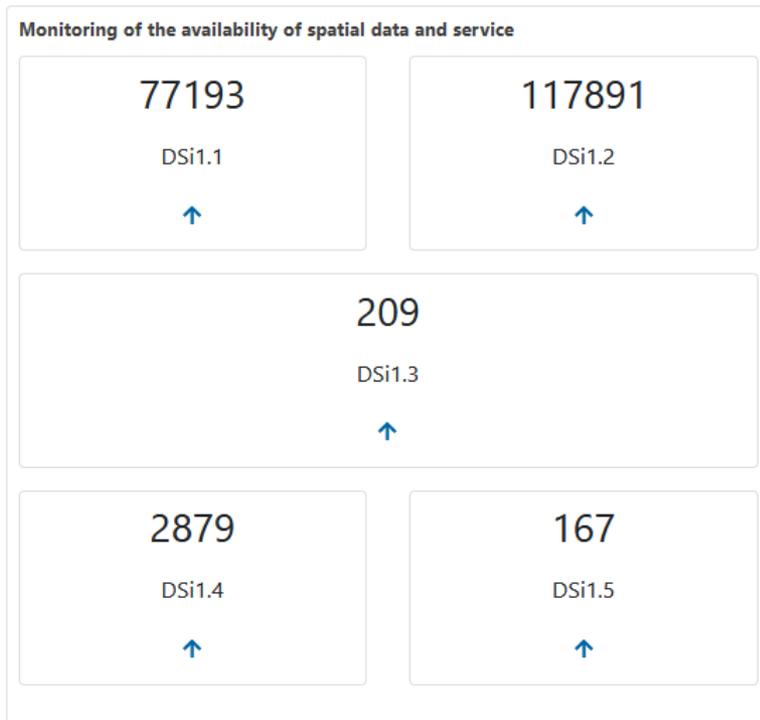
- Infrastructure for Spatial Information in Europe
 - Richtlinie 2007/2/EG zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur
- .. Mit dem Ziel der grenzübergreifenden Nutzung

- Definiert den Rechtlichen Rahmen: Geltendes nationales Recht
- Skizziert die Technisch-fachliche Umsetzung
 - Mit dem Ziel Interoperabilität
- Legt den Zeitrahmen fest „Fahrplan“
- Definiert den Anwendungsbereich, 34 Themenfelder

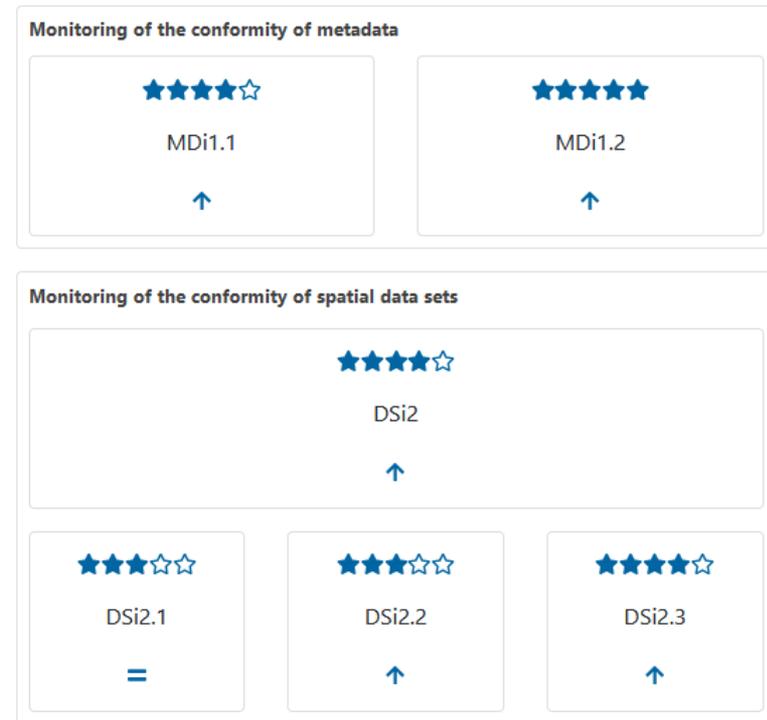
INSPIRE Monitoring

Automatisierte Ableitung aus Metadaten und Berechnung von 19 Indikatoren

Availability



Conformity



INSPIRE Monitoring

Indikatoren

Besonders im

Fokus:

- MDi1.*
- DSi2.*
- NSi2.*

MDi1.* Konformität der Metadaten

MDi1.1 Konformität Metadaten zu Datensätzen

MDi1.2 Konformität Metadaten zu Diensten

DSi2.* Konformität der Geodatensätze

DSi2.1 Konformität Anhang I

DSi2.2 Konformität Anhang II

DSi2.3 Konformität Anhang III

NSi2.* Zugänglichkeit über Darstellung und Download

NSi2.1 Zugänglichkeit über Darstellungsdienste

NSi2.2 Zugänglichkeit über Downloaddienste

INSPIRE Monitoring

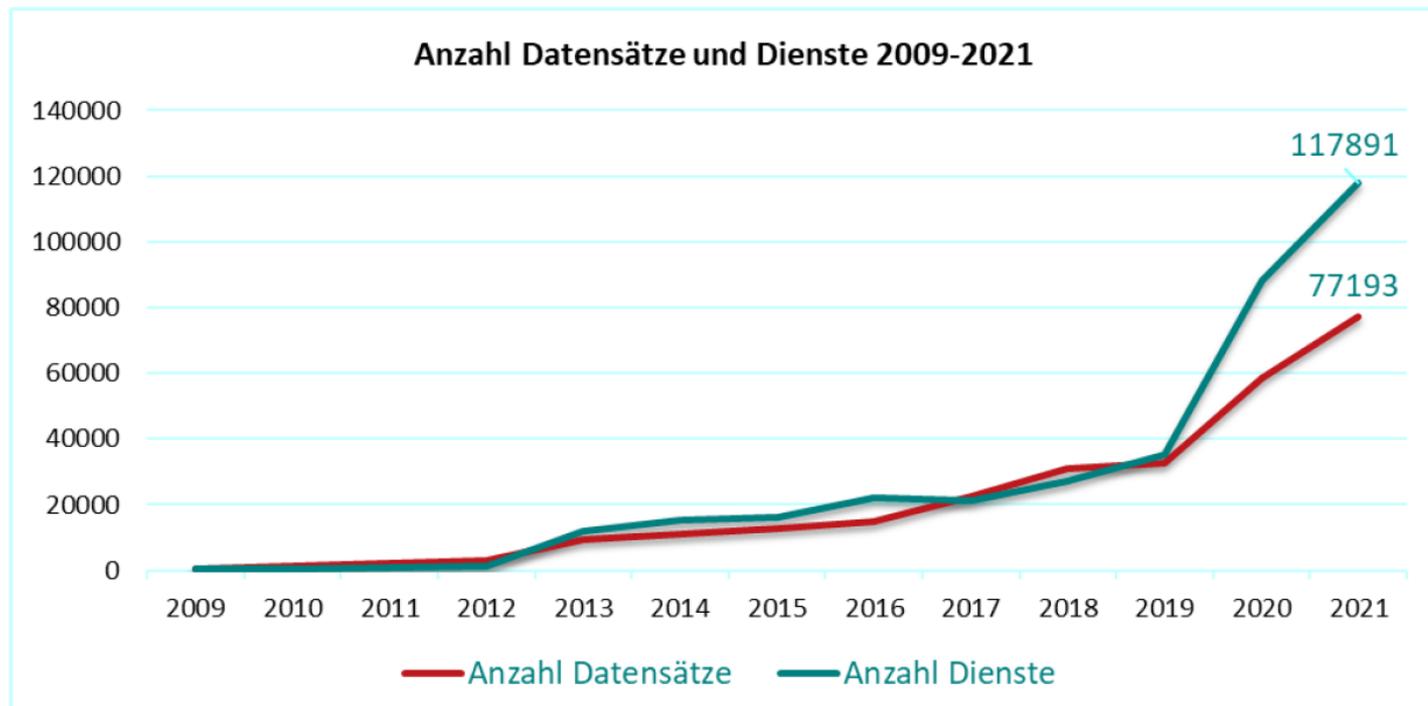
Bedingungen:

- Identifizierung .. Land use, Governmental services ..
- Schlüsselwort „inspireidentifiziert“
- Zugänglich im Geodatenkatalog.de
- Konformität (Technical Guidance Dokument Metadaten)
- Sonstige Anforderungen zur Auszeichnung
 - Räumlicher Geltungsbereich „Spatial Scope“
 - Priority Data Sets
 - ...

Deutschlandweite Auswertung

Identifizierung der Ressourcen

Entwicklung

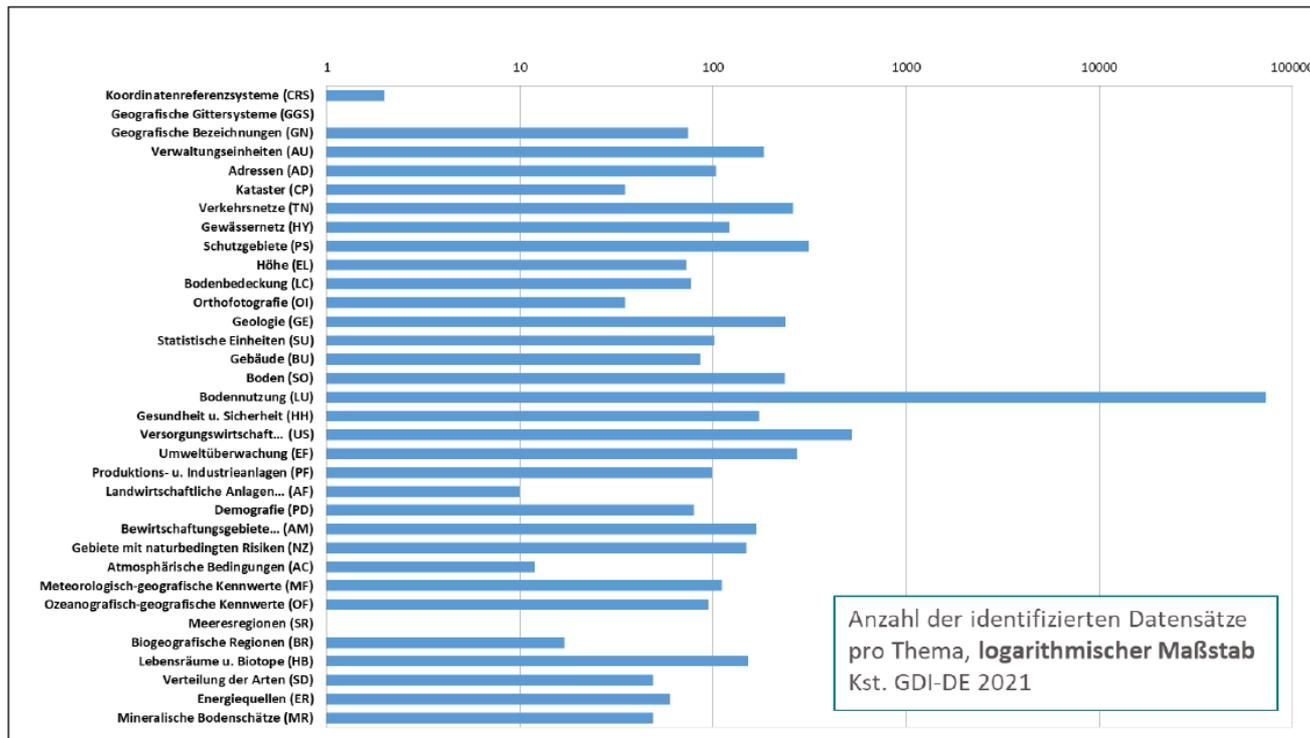


Quelle: Kst. GDI-DE 2022

Deutschlandweite Auswertung

Verteilung der Themen

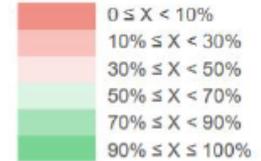
Anzahl der identifizierten Datensätze pro Thema (DE)



Anzahl der identifizierten Datensätze pro Thema, **logarithmischer Maßstab**
Kst. GDI-DE 2021

Quelle: Kst. GDI-DE 2022

Europaweite Auswertung



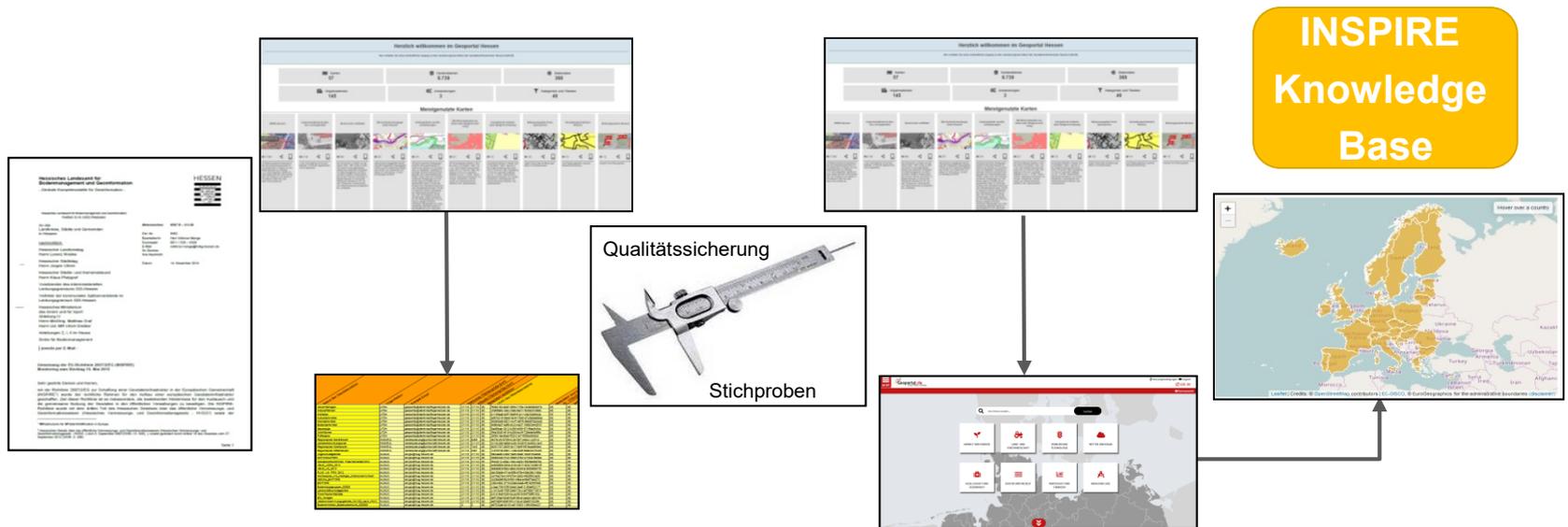
country	DSi1.1	DSi1.2	DSi1.3	DSi1.4	DSi1.5	MDi1.1	MDi1.2	DSi2	DSi2.1	DSi2.2	DSi2.3	NSi2	NSi2.1	NSi2.2	NSi4	NSi4.1	NSi4.2	NSi4.3	NSi4.4
AT	522	596	135	262	258	98%	99%	77%	89%	81%	71%	50%	87%	56%	97%	100%	96%	97%	#N/A
BE	597	242	283	498	85	93%	64%	70%	95%	67%	66%	61%	88%	65%	92%	83%	92%	92%	#N/A
BG	174	35	130	55	109	41%	60%	98%	100%	100%	99%	48%	48%	52%	0%	0%	0%	0%	#N/A
CH	212	33	0	0	7	0%	0%	2%	6%	2%	0%	1%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	#N/A
CY	42	61	11	0	0	0%	0%	2%	0%	25%	0%	0%	0%	62%	0%	#N/A	0%	0%	#N/A
DE	77193	117891	209	2879	167	71%	94%	74%	57%	60%	74%	60%	66%	63%	99%	100%	98%	99%	#N/A
DK	156	234	81	0	154	62%	57%	67%	35%	65%	57%	24%	37%	25%	35%	100%	94%	98%	#N/A
EE	85	114	23	0	85	95%	73%	100%	100%	100%	100%	55%	65%	55%	96%	100%	94%	98%	#N/A
EL	60	21	55	0	36	97%	100%	3%	40%	#N/A	0%	98%	98%	98%	5%	100%	0%	0%	#N/A
ES	243	301	92	50	180	93%	98%	100%	100%	100%	100%	43%	79%	45%	100%	100%	100%	100%	#N/A
FI	646	205	35	177	153	55%	44%	23%	14%	14%	30%	9%	36%	15%	55%	0%	55%	55%	#N/A
FR	224	56	146	11	101	2%	27%	78%	84%	92%	75%	4%	10%	25%	7%	0%	9%	0%	#N/A
HR	147	224	18	22	98	96%	94%	97%	100%	100%	95%	26%	65%	28%	92%	100%	90%	97%	#N/A
HU	120	63	21	0	9	0%	0%	39%	46%	37%	43%	8%	11%	13%	13%	50%	7%	11%	#N/A
IE	79	21	42	0	79	99%	100%	100%	100%	100%	100%	53%	56%	54%	100%	100%	100%	100%	#N/A
IS	91	27	5	2	86	98%	96%	55%	67%	71%	38%	0%	0%	40%	0%	#N/A	0%	0%	#N/A
IT	4942	1920	236	3168	833	99%	99%	30%	33%	22%	28%	5%	10%	13%	3%	25%	3%	3%	0%
LI	70	3	0	0	51	1%	0%	11%	87%	16%	7%	13%	17%	16%	50%	#N/A	100%	0%	#N/A
LT	132	130	109	0	132	96%	100%	98%	97%	100%	99%	45%	45%	95%	100%	100%	100%	100%	#N/A
LU	309	59	94	0	309	100%	100%	72%	100%	94%	62%	80%	86%	91%	100%	100%	100%	100%	#N/A
LV	167	258	73	0	0	0%	0%	75%	77%	64%	81%	33%	59%	37%	3%	#N/A	5%	2%	#N/A
MT	150	152	48	0	150	99%	99%	100%	100%	100%	100%	99%	100%	99%	100%	100%	100%	100%	#N/A
NL	203	342	59	0	175	56%	65%	50%	65%	67%	42%	55%	67%	58%	94%	100%	94%	94%	#N/A
NO	144	238	14	2	142	1%	0%	10%	11%	11%	8%	15%	19%	46%	15%	100%	16%	14%	#N/A
PL	147	244	55	0	146	100%	100%	94%	100%	50%	92%	50%	54%	56%	97%	100%	95%	99%	#N/A
PT	505	508	149	208	201	100%	97%	50%	63%	49%	49%	57%	79%	66%	69%	#N/A	75%	62%	#N/A
RO	103	76	27	15	88	40%	87%	42%	70%	31%	34%	18%	21%	20%	90%	100%	94%	85%	#N/A
SE	242	215	60	9	240	78%	86%	100%	100%	100%	99%	79%	90%	83%	100%	100%	100%	100%	100%
SI	91	128	9	0	77	69%	92%	88%	100%	79%	90%	1%	57%	9%	98%	#N/A	95%	100%	#N/A
SK	213	367	59	10	180	100%	98%	15%	18%	9%	15%	62%	75%	65%	24%	100%	24%	23%	100%

Quelle: JRC 2022

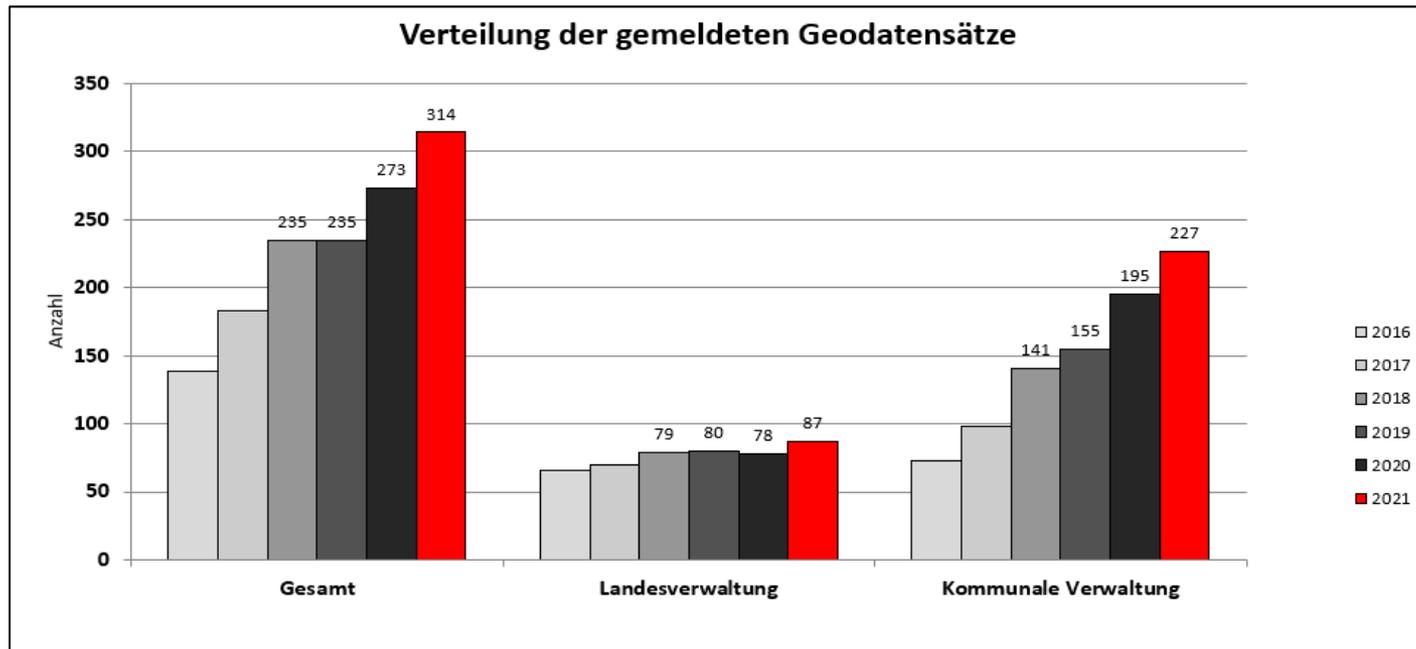
Monitoring 2022

Automatisierte Ableitung aus den Metadaten

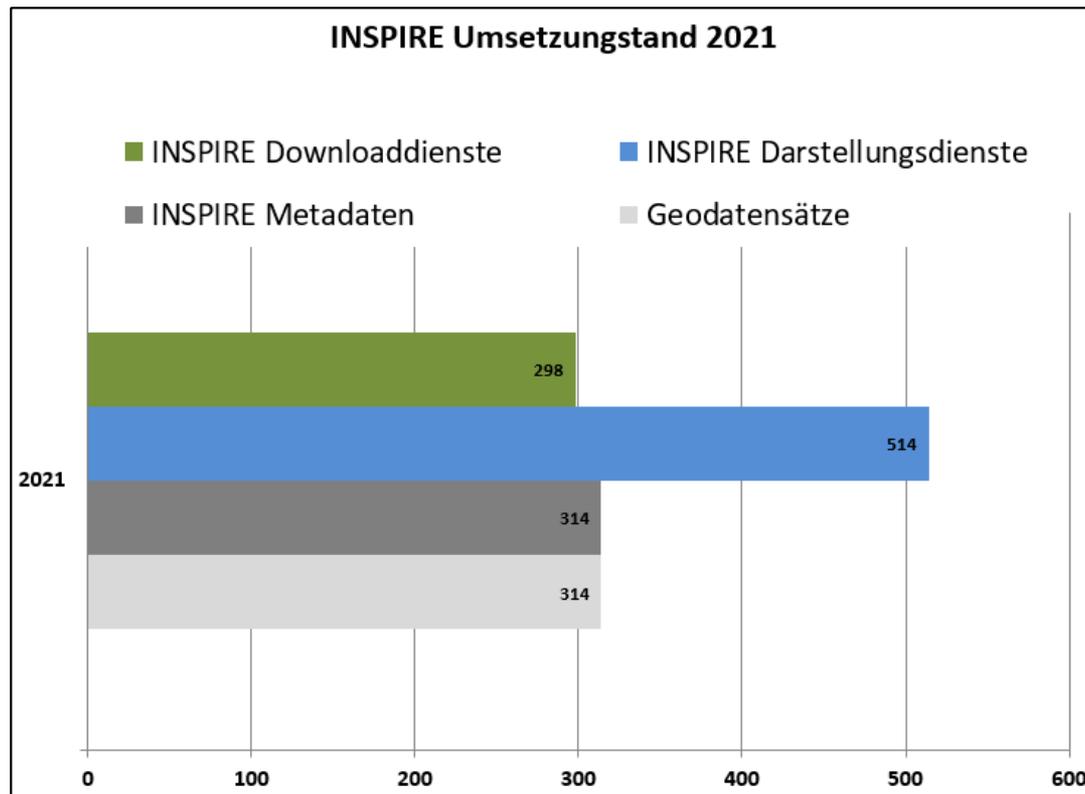
- Harvesting des Geodatenkatalog.de Mitte November 2022
- Ableitung des Monitoring auf Basis der verfügbaren Metadaten im INSPIRE-Geoportal



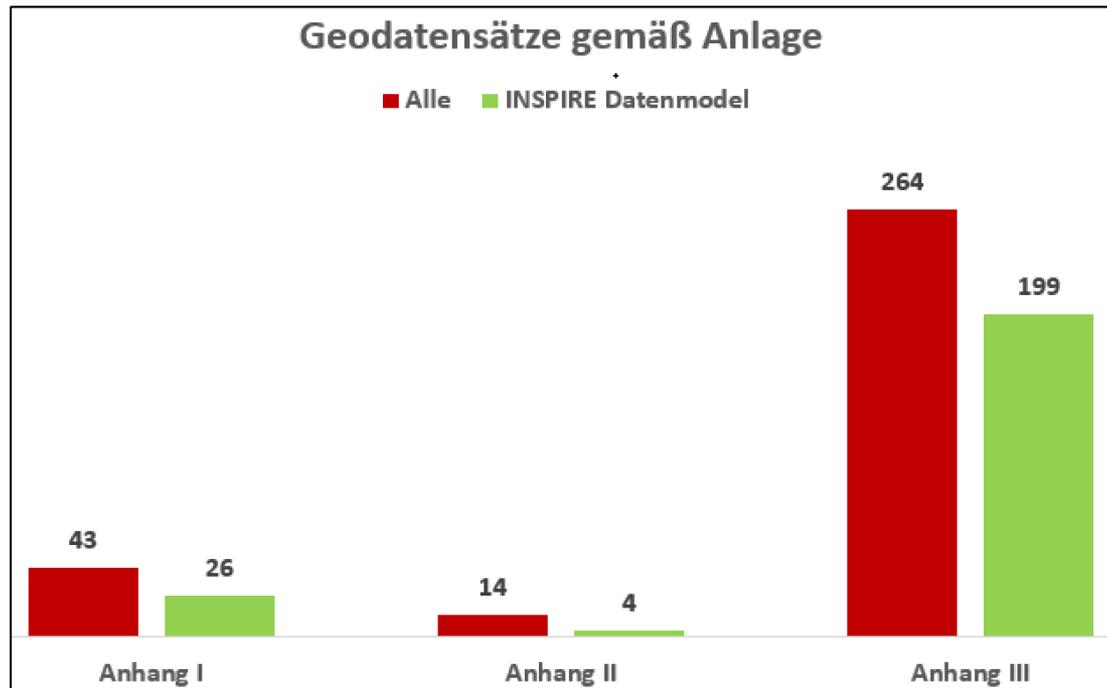
Ergebnis Monitoring 2021 in Hessen



Ergebnis Monitoring 2021 in Hessen



Ergebnis Monitoring 2021 in Hessen



Fazit

- Keine Änderungen im Verfahren und in der Auswertung des Monitorings
- Qualitätssicherungswerkzeug der GDI-DE wird umgesetzt
 - Qualitätsgestützte Auswertung des Monitorings
 - Ableitung von Grafiken (Bund / Länder)
- Kontinuierliche Steigerung bei den Meldungen
- Weiterhin Optimierung der Monitoring-Meldung in Hessen durch die bisherigen Maßnahmen
 - Beratung und Unterstützung
 - Überwachung des Harvestings durch den Geodatenkatalog.de
 - Workshops mit den Ressorts



GIS@Lunch-Webinare zu GIS und GDI

Andreas Rockstroh

Zentrale Kompetenzstelle für Geoinformation

Hessisches Landesamt für Bodenmanagement
und Geoinformation

Schaperstraße 16

65195 Wiesbaden

Telefon: +49 (611) 535 5168

E-Mail: andreas.rockstroh@hvbg.hessen.de

Internet: <http://www.hvbg.hessen.de>



Gütesiegel
Familienfreundlicher
Arbeitgeber
Land Hessen



innovativ.bodenständig.amtlich.

www.hvbg.hessen.de