



INSPIRE in Deutschland – was haben wir erreicht und wie geht es weiter?

Pornpak Khunatorn | iStock / Getty Images Plus | Getty Images

GDI-Forum NRW 2025

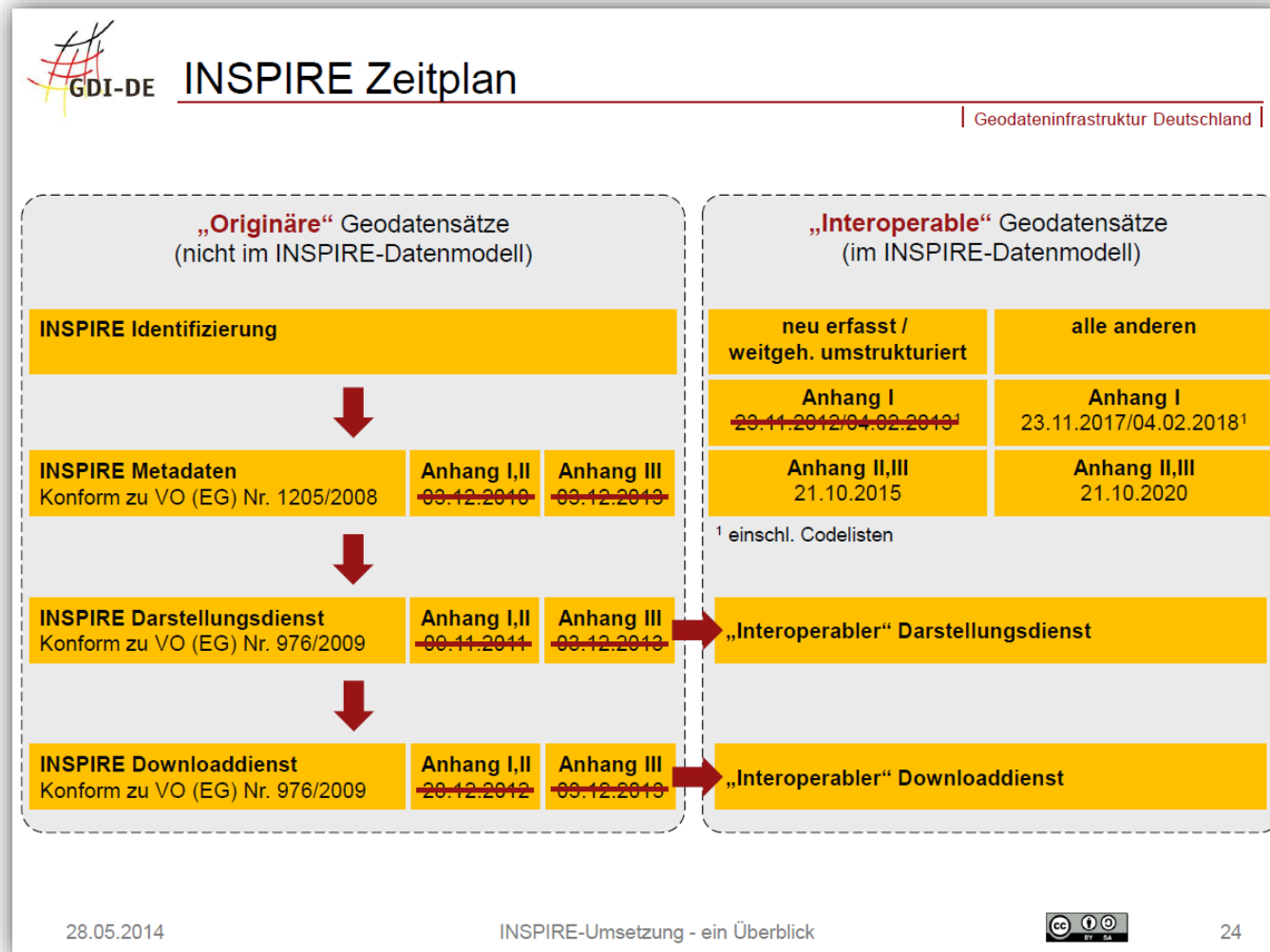
Düsseldorf, 29.10.2025

Koordinierungsstelle GDI-DE

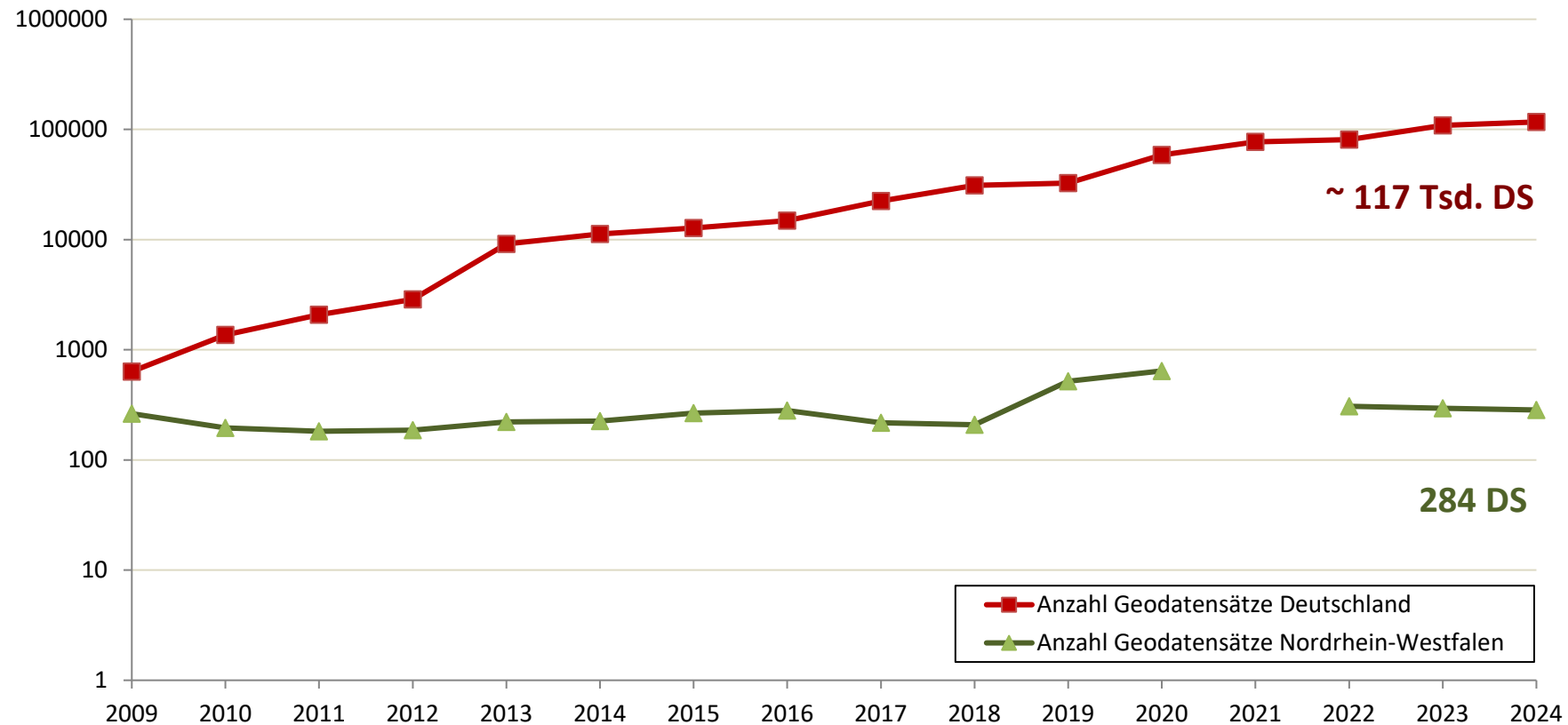
Daniela Witter

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

Vor elf Jahren in Düsseldorf auf dem GDI-Forum NRW ...



INSPIRE-Monitoring 2009 – 2024





Katalog

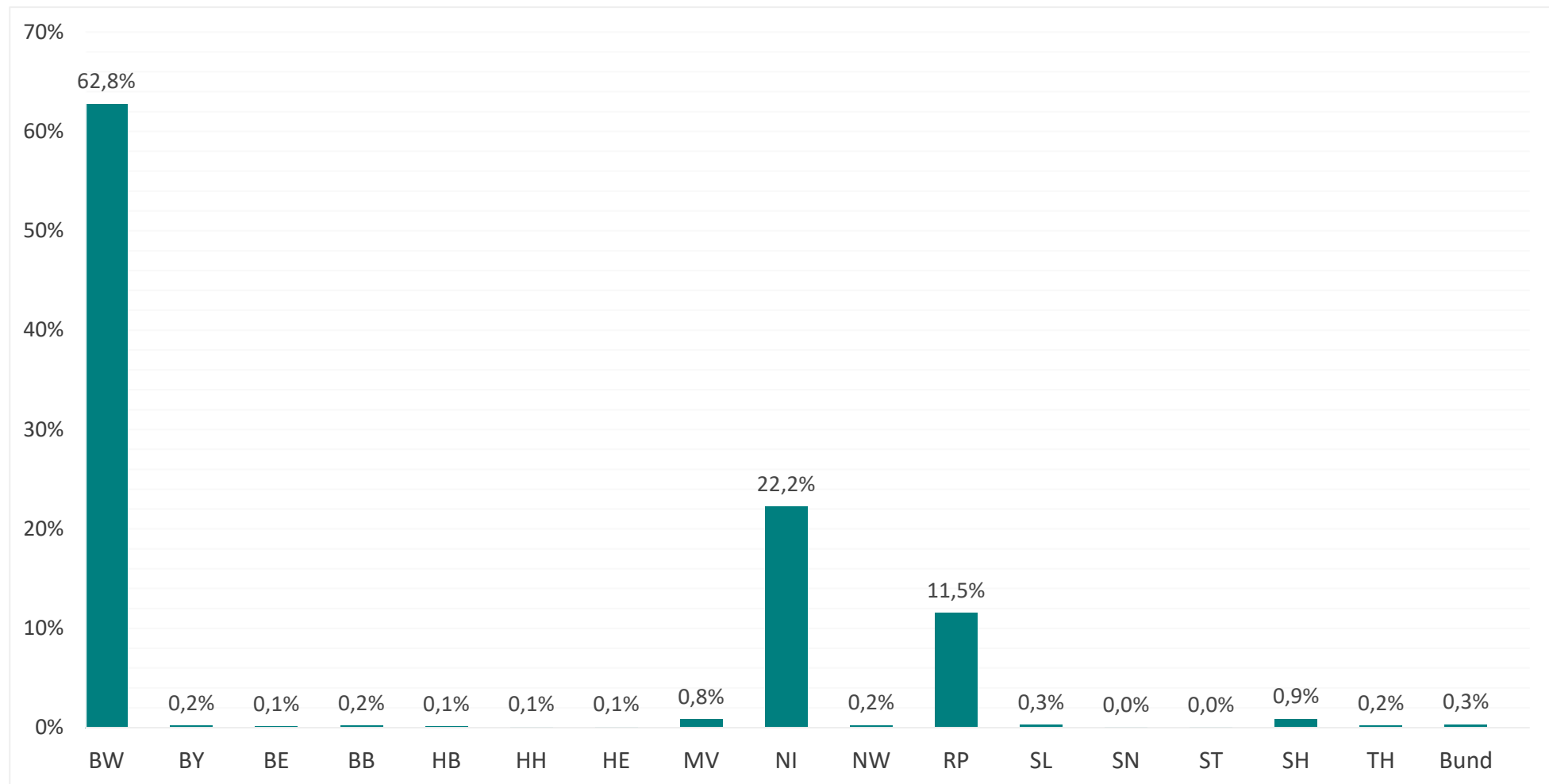
305 Ergebnisse

FILTER
 Typ
☒ Daten 305
☐ Sonstige 0
☐ Dienste 0
☐ Anwendungen 0
 Dienst
 Kategorie
 Schlüsselwörter
☒ INSPIRE identifiziert 305
☐ Open Data 280
 Katalog
 Herausgeber
 Lage

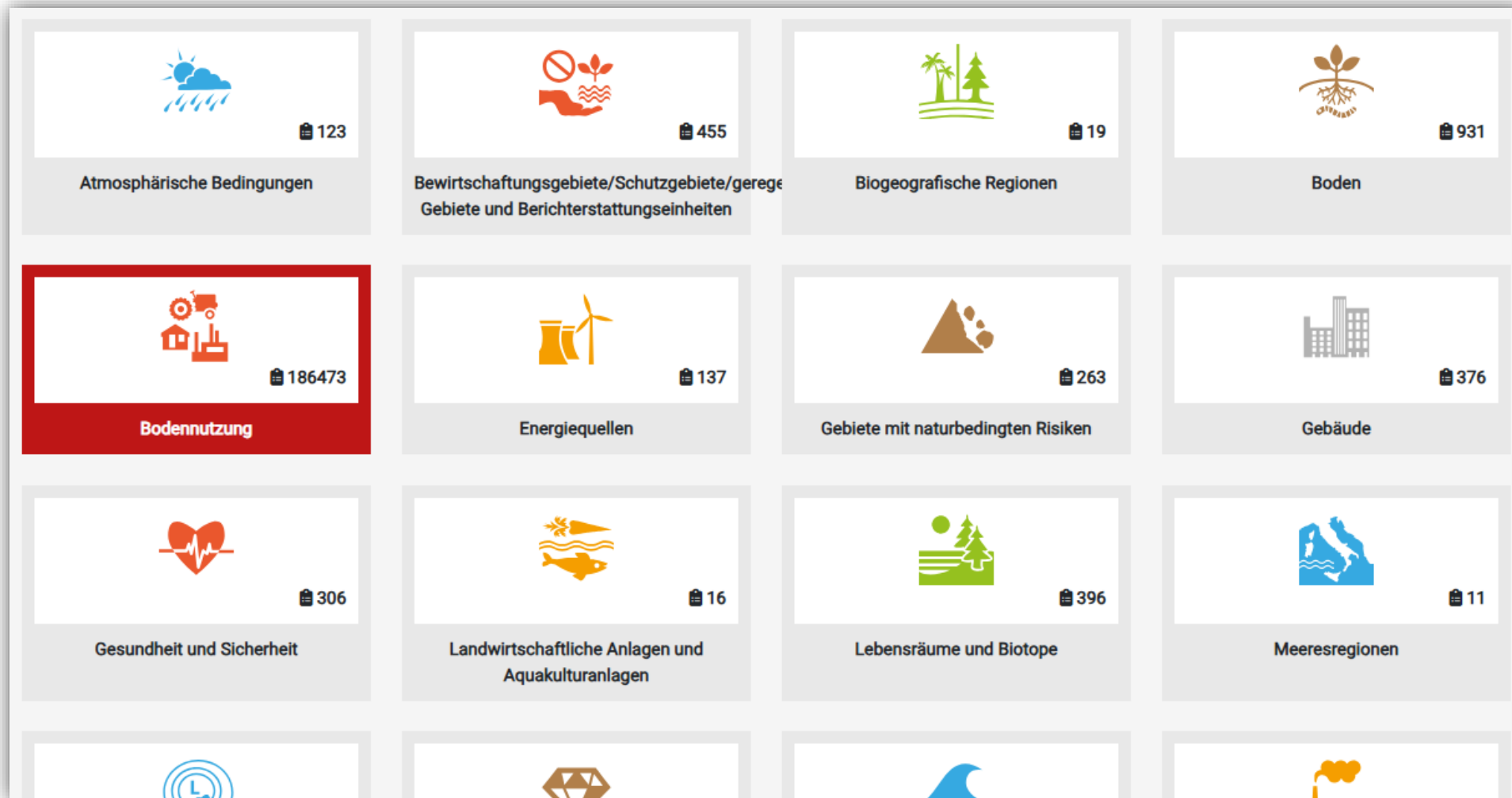
	Titel	Aktualität
	DATENSATZ Ausnahme des Umbruchverbots für Zwischenfrüchte im Rheinland in NRW Ab dem Jahr 2018 besteht in bestimmten Kreisen und kreisfreien Städten des Landesteils Rheinland die Möglichkeit, Zwischenfrüchte, die im Rahmen der Greening-Verpflichtungen als ökologische Vorrangfläche angebaut werden, ab dem 1. Februar umzubrechen. Der vorgezogene Umbruchtermin gilt auch für Zwischenfrüchte, die nach einem Leguminosenanbau im Rahmen des Greening angebaut wurden sowie Untersaaten im Rahmen der Erbringung von ökologischen Vorrangflächen. Eine Vorverlagerung des Umbruchtermins für Zwischenfrüchte, die im Rahmen der Richtlinie zur Förderung von Agrarumweltmaßnahmen gefördert werden, ist nicht möglich. Hier gilt weiter der 16. Februar als frühester Termin, auch falls diese als ökologische Vorrangfläche im Rahmen des Greening ausgewiesen werden. Der aktuelle Datenbestand ist statisch und wird nur bei Bedarf abgerufen.	ÜBERARBEITET 12.07.2022 ERSTELLT 01.02.2018
Öffentlich	Gekoppelte Dienste	
	DATENSATZ Außenbereichssatzungen Stadt Haan Stadt Haan Außenbereichssatzung "Pastor-Vömel-Straße" und "Tückmantel"	ÜBERARBEITET 18.10.2021 ERSTELLT Unbekannt
Öffentlich	Gekoppelte Dienste	
	DATENSATZ B-Plan, Bebauungsplan Stadt Hilden Bebauungspläne der Stadt Hilden Annex III - 4. und Annex III - 8.	ÜBERARBEITET 17.02.2015 ERSTELLT 10.03.2010
Öffentlich	Gekoppelte Dienste	
	DATENSATZ	ÜBERARBEITET

➤ <https://www.geoportal.nrw/>
(02.10.2025)

INSPIRE-Monitoring 2024 | Anteil Datensätze



Unterschiedliche Art der Bereitstellung von Daten wirkt sich statistisch aus...



Unterschiedliche Art der Bereitstellung von Daten wirkt sich statistisch aus...

INSPIRE: Bodennutzung
Geoportal.de > INSPIRE > Anhang III > Bodennutzung

Nach Titel filtern...

Datenanbieter (1 ausgewählt)

☒ Stadt Stuttgart (6409)

Weitere Filter

Datensatzserie INSPIRE BPL der Stadt Stuttgart

Stadt Stuttgart
Die Datensatzserie aller...

INSPIRE-Datensatz BPL „Abelsbergstr./Rotenbergstr./Boslerstr./Pferchäcker“

Stadt Stuttgart
Nach INSPIRE transformierter Bebauungsplan „Abelsbergstr./Rotenbergstr./Boslerstr./Pferchäcker“ der Stadt Stuttgart basierend auf einem XPlanung-Datensatz in der Version 5.0.

[Zusätzliche Informationen \(Metadaten\)](#)

Darstellungsoptionen (1)

Dienst	Service-Type	Service-Capabilities
WMS INSPIRE BPL der Stadt Stuttgart	WMS 1.1.1	WMS Karte

Download-Optionen (1)

Dienst	Service-Type	Service-Capabilities
WFS INSPIRE BPL der Stadt Stuttgart	WFS 1.1.0	WFS Download

Darstellungsoptionen (1)

Dienst	Service-Type	Service-Capabilities
WMS INSPIRE BPL Abelsbergstr./Rotenbergstr./Boslerstr./Pferchäcker	WMS 1.1.1	WMS Karte

Download-Optionen (1)

Dienst	Service-Type	Service-Capabilities
WFS INSPIRE BPL Abelsbergstr./Rotenbergstr./Boslerstr./Pferchäcker	WFS 1.1.0	WFS Download

Unterschiedliche Art der Bereitstellung von Daten wirkt sich statistisch aus...

INSPIRE: Bodennutzung
Geoportal.de > INSPIRE > Anhang III > Bodennutzung

bielefeld Datenanbieter (1 ausgewählt) Weitere Filter

☒ Stadt Bielefeld - Amt für Geoinformation und Kataster... (1)
Zeige 10 weniger...

Bauleitplanung der Stadt Bielefeld



Stadt Bielefeld - Amt für Geoinformation und Kataster
Übersicht der rechtskräftigen Bebauungspläne, der Flächennutzungspläne und der Satzungsgebiete der Stadt Bielefeld.

[Zusätzliche Informationen \(Metadaten\)](#)

Darstellungsoptionen (1)

Dienst	Service-Type	Service-Capabilities
Bauleitplanung der Stadt Bielefeld - WMS	WMS 1.3.0	WMS Karte

Download-Optionen (1)

Dienst	Service-Type	Service-Capabilities
Bauleitplanung der Stadt Bielefeld - WFS	WFS 2.0.0	WFS Download

Unterstützung durch das Netzwerk GDI-DE

The collage features several overlapping screenshots from the GDI-DE website:

- Häufig gestellte Fragen** (Frequently Asked Questions): Created by Daniela Witter, last updated Sept. 17, 2024. Lesedauer: 1 Minute(n).
- Blog-Eintrag** (Blog Post): A general category.
- Betroffene Datensätze (INSPIRE)** (Affected Datasets (INSPIRE)): Created by Katja Hilgert, last updated by Iris Heine on July 14, 2022. Lesedauer: 3 Minute(n).
- Steckbriefe - Deutsche Übersetzungen der INSPIRE Technical Guidance Dokumente** (Profiles - German translations of the INSPIRE Technical Guidance Documents): Created by Katja Hilgert, last updated by Jürgen Walther on Feb. 10, 2025. Lesedauer: 3 Minute(n).
- Leitfäden zur technischen Umsetzung** (Guidelines for technical implementation): Created by Iris Heine, last updated by Jürgen Walther.
- Online-Veranstaltungen** (Online Events): Created by Daniela Witter, last updated Sept. 09, 2025. Lesedauer: 1 Minute(n).
 - Die deutsche Vertretung in der MIG-T informiert zweimal jährlich über aktuelle Aktivitäten auf europäischer Ebene. Die Veranstaltungen finden online statt und sind offen für alle Interessierten aus dem Netzwerk der GDI-DE.
 - SAVE THE DATE - kommende Veranstaltung(en)**
 - 2025-11-13 GDI-DE4EU
- Architektur** (Architecture): Includes sections for Grundsätze (Principles) and Spezielle technische Festlegungen (Special technical specifications).
- Spezielle technische Festlegungen** (Special technical specifications):
 - Vorgaben der GDI-DE
 - Architektur GDI-DE - K...
 - Interoperabilitätskonze...
- INSPIRE**: Includes sections for Beispiele (Examples), Bekannte (Known), CSW, http, and Led...

Unterstützung durch das Netzwerk GDI-DE

GDI-DE Wiki

- [Häufig gestellte Fragen](#)
- [INSPIRE-Blog](#)
- [INSPIRE-Infoveranstaltungen](#)
- [Betroffene Datensätze \(INSPIRE\)](#)
- [Steckbriefe](#) – Deutsche Übersetzungen der Datenspezifikationen
- [Leitfäden zur technischen Umsetzung](#)

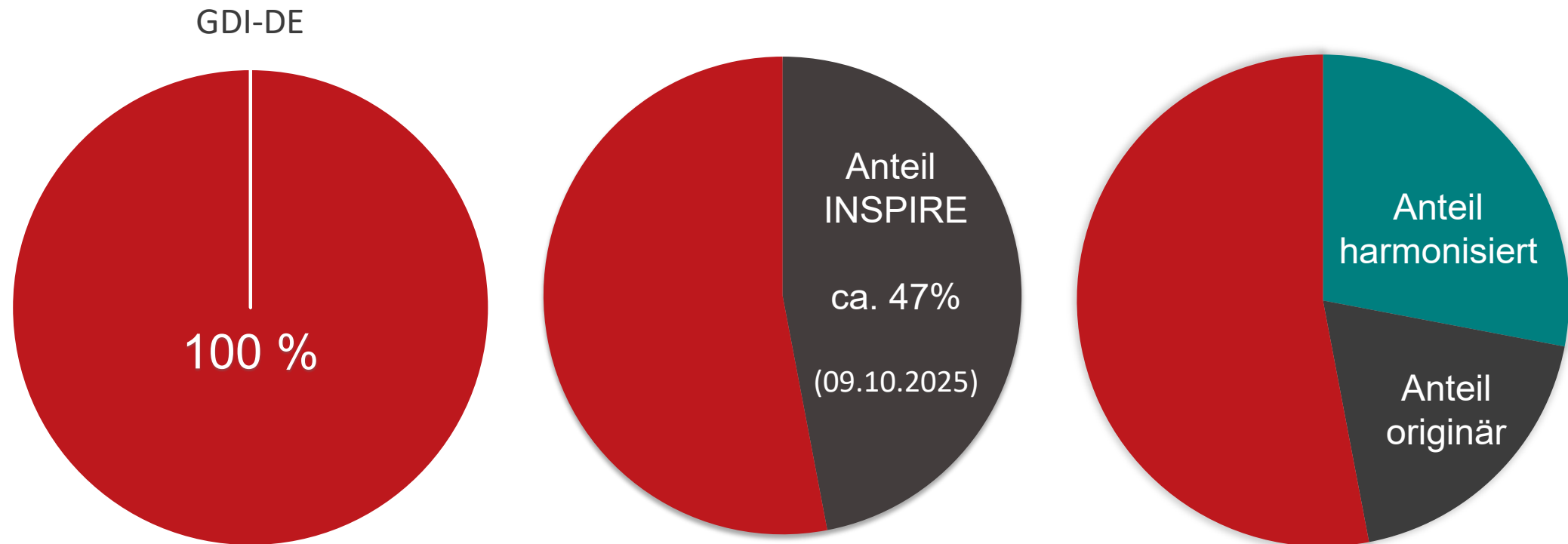
Dokumente

- [Architekturkonzept](#)
- [Handlungsempfehlungen zur Identifizierung von INSPIRE-relevanten Geodaten](#)
- [Handlungsempfehlungen zur Bereitstellung von Geodaten für INSPIRE](#)
- [Handlungsempfehlungen zu INSPIRE Darstellungsdiensten](#)
- [Handlungsempfehlungen zu INSPIRE Downloaddiensten](#)

Werkzeuge/Tools

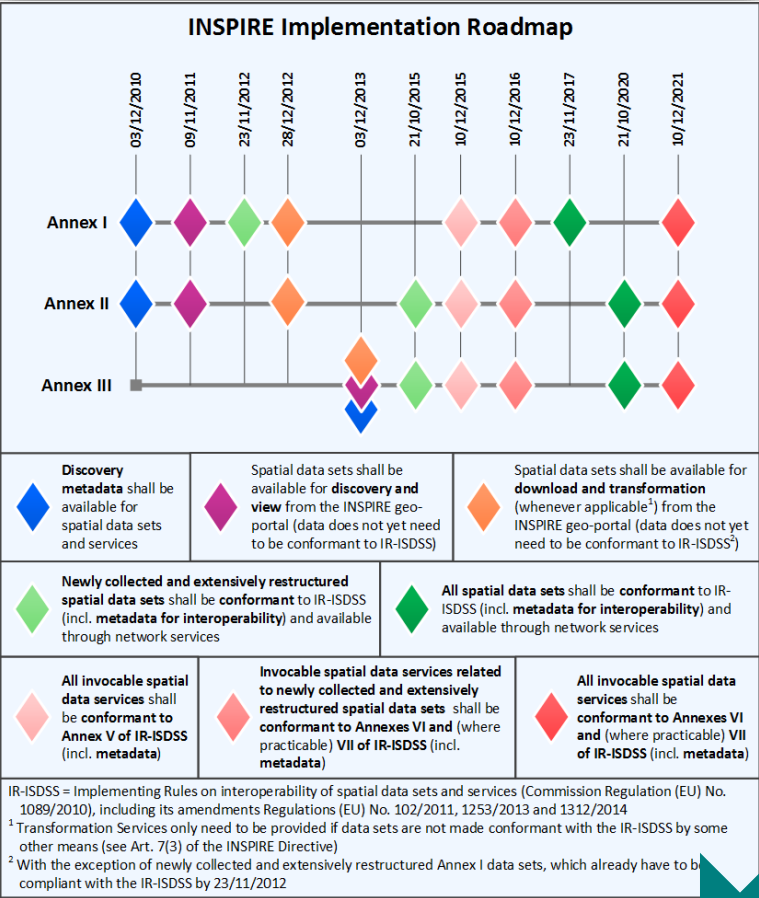
- [Geoportal.de / INSPIRE Geoportal](#) > Suche
- [GDI-DE Testsuite](#) > Qualitätssicherung
- [GDI-DE Monitor](#) > Qualitätssicherung
- [GDI-DE Registry](#) > Codelisten, ...
- [Geodatenkatalog.de](#) > zentraler INSPIRE-Suchdienst

Wieviel INSPIRE steckt eigentlich in der GDI-DE ?





Sind wir im Ziel?



Overall results – 2024 performance

0 ≤ X < 10%

10% ≤ X < 30%

30% ≤ X < 50%

50% ≤ X < 70%

70% ≤ X < 90%

90% ≤ X ≤ 100%

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	1167	562	96	280	860	100%	100%	92%	88%	99%	80%	45%	46%	99%	92%	80%	87%	97%	#N/A
BE	609	278	316	516	88	95%	91%	87%	93%	91%	84%	90%	93%	92%	93%	67%	94%	92%	#N/A
BG	167	38	104	59	80	29%	50%	98%	100%	94%	98%	68%	77%	69%	0%	0%	0%	0%	#N/A
CY	42	58	10	0	0	0%	0%	2%	0%	25%	0%	98%	98%	100%	0%	#N/A	0%	0%	#N/A
CZ	94	190	34	13	79	88%	96%	41%	71%	100%	20%	91%	95%	94%	95%	100%	94%	95%	100%
DE	116866	206429	293	2909	256	76%	77%	61%	42%	38%	62%	76%	81%	80%	99%	9%	99%	99%	#N/A
DK	197	313	60	0	196	72%	86%	78%	92%	81%	75%	66%	68%	73%	93%	#N/A	92%	94%	#N/A
EE	92	123	24	0	92	99%	100%	58%	78%	36%	58%	77%	80%	79%	89%	100%	89%	90%	#N/A
EL	45	102	43	0	45	100%	100%	100%	100%	#N/A	100%	98%	98%	100%	0%	0%	0%	0%	#N/A
ES	291	390	78	43	224	96%	94%	47%	80%	57%	42%	90%	98%	91%	96%	100%	97%	92%	#N/A
FI	446	210	22	231	98	95%	98%	19%	21%	20%	15%	35%	57%	47%	49%	100%	52%	47%	#N/A
FR	211	24	156	11	140	61%	54%	54%	76%	88%	52%	49%	67%	56%	17%	#N/A	7%	0%	#N/A
HR	145	229	14	22	101	99%	100%	57%	83%	71%	51%	66%	88%	66%	80%	100%	67%	95%	#N/A
HU	78	68	8	0	34	44%	97%	74%	82%	85%	59%	65%	71%	73%	26%	0%	52%	3%	#N/A
IE	84	28	43	0	84	100%	4%	74%	100%	50%	73%	73%	73%	86%	97%	100%	100%	100%	#N/A
IS	106	31	5	2	100	84%	23%	50%	53%	70%	33%	58%	80%	58%	0%	#N/A	0%	0%	#N/A
IT	8519	2537	833	4621	1003	99%	95%	24%	20%	17%	24%	33%	53%	34%	4%	13%	6%	3%	0%
LI	86	5	0	0	66	83%	40%	15%	7%	16%	16%	40%	65%	44%	40%	#N/A	100%	50%	#N/A
LT	103	134	80	0	103	97%	100%	65%	31%	26%	60%	64%	64%	99%	99%	0%	100%	100%	#N/A
LU	314	59	97	0	314	99%	100%	77%	95%	96%	67%	93%	93%	99%	100%	100%	100%	100%	#N/A
LV	158	251	73	0	0	0%	0%	77%	83%	55%	81%	53%	59%	55%	0%	#N/A	0%	0%	#N/A
MT	152	308	42	0	147	100%	100%	99%	100%	100%	99%	99%	99%	99%	100%	#N/A	100%	100%	#N/A
NL	227	483	42	0	203	90%	98%	56%	76%	29%	56%	80%	89%	88%	74%	0%	95%	93%	#N/A
NO	142	238	14	0	137	58%	92%	6%	13%	7%	1%	10%	15%	35%	3%	0%	5%	1%	#N/A
PL	172	316	60	0	171	100%	93%	84%	88%	96%	79%	67%	67%	74%	97%	100%	97%	99%	#N/A
PT	356	437	103	132	173	76%	82%	51%	69%	57%	47%	57%	65%	65%	68%	#N/A	74%	61%	#N/A
RO	120	104	38	15	105	58%	88%	48%	73%	31%	42%	30%	30%	38%	92%	100%	98%	94%	#N/A
SE	250	233	68	0	200	71%	81%	100%	100%	100%	100%	87%	92%	90%	100%	100%	100%	100%	#N/A
SI	81	129	9	0	81	78%	91%	81%	95%	79%	80%	32%	52%	49%	100%	#N/A	100%	100%	#N/A
SK	147	241	51	16	109	98%	97%	69%	56%	100%	61%	94%	97%	94%	67%	#N/A	67%	66%	#N/A
MD	189	154	64	8	43	41%	82%	24%	68%	2%	12%	2%	50%	2%	42%	0%	37%	81%	#N/A

➤ Quelle: Joint Research Center, Europäische Kommission

Evaluierungsbericht 2022 – die Europäische Kommission zieht Bilanz

Bilanz

- mehr Geodaten verfügbar und besser zugänglich als 2014
- Umsetzung noch nicht vollständig abgeschlossen
- INSPIRE-Rahmen zu stark einschränkend im Kontext sich weiterentwickelnder Standards und Technologien

Mehrwert

- Unterstützung der Umsetzung von Umweltinformationsrichtlinie und Open-Data-Richtlinie
- Förderung von gemeinsamer Datennutzung, Transparenz und Interoperabilität
- wichtiger Baustein für EU-Datenpolitik (Data Governance Act, Green Deal Data Space, ...)

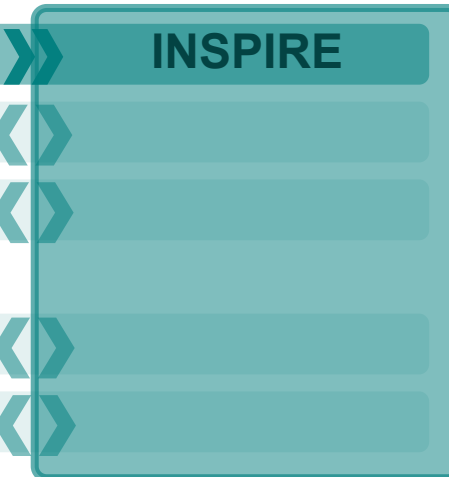
Empfehlungen und Ausblick

- Richtlinie überarbeiten und an neue Rechtsvorschriften anpassen
- Umsetzungslücken schließen, Verfügbarkeit und Interoperabilität nutzerorientiert verbessern
- verbliebene Umsetzungslücken in den Mitgliedstaaten schließen
- neue Datenquellen einbeziehen (3D, Sensordaten , Citizen Science, ...)
- EU-Mehrwert und Kosten-Nutzen-Verhältnis weiter steigern

Europäische Datenstrategie

Etablierung gemeinsamer **europäischer Datenräume**

- ein gemeinsamer europäischer Industriedatenraum (Fertigung)
- ein gemeinsamer europäischer **Datenraum für den europäischen Grünen Deal**
- ein gemeinsamer europäischer Mobilitätsdatenraum
- ein gemeinsamer europäischer Gesundheitsdatenraum
- ein gemeinsamer europäischer Finanzdatenraum
- ein gemeinsamer europäischer Energiedatenraum
- ein gemeinsamer europäischer Agrardatenraum
- gemeinsame europäische Datenräume für die öffentliche Verwaltung
- ein gemeinsamer europäischer Kompetenzdatenraum



„Der Schlüssel ist die Interoperabilität zwischen den Datenräumen“

➤ https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/communication-european-strategy-data-19feb2020_de.pdf

Durchführungsverordnung (EU) 2023/138 zur Festlegung bestimmter hochwertiger Datensätze und der Modalitäten ihrer Veröffentlichung und Weiterverwendung

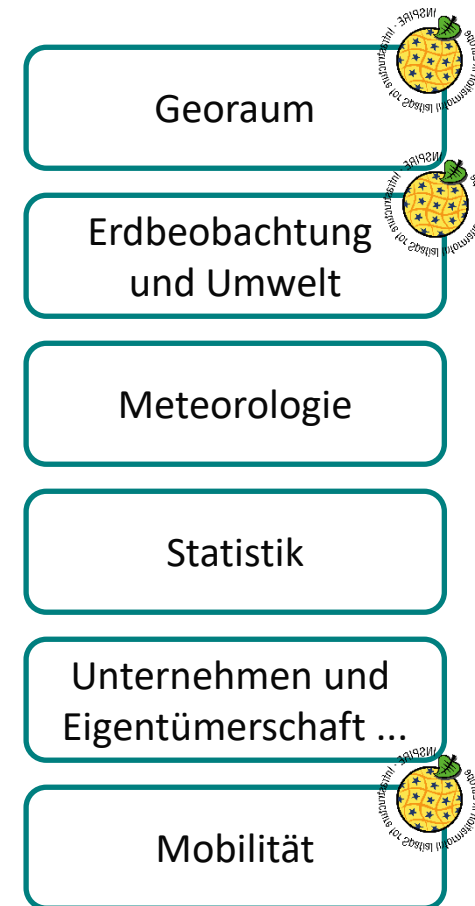
Seit 09.02.2023 in Kraft.

Die in der Verordnung enthaltenen hochwertigen Datensätze sind

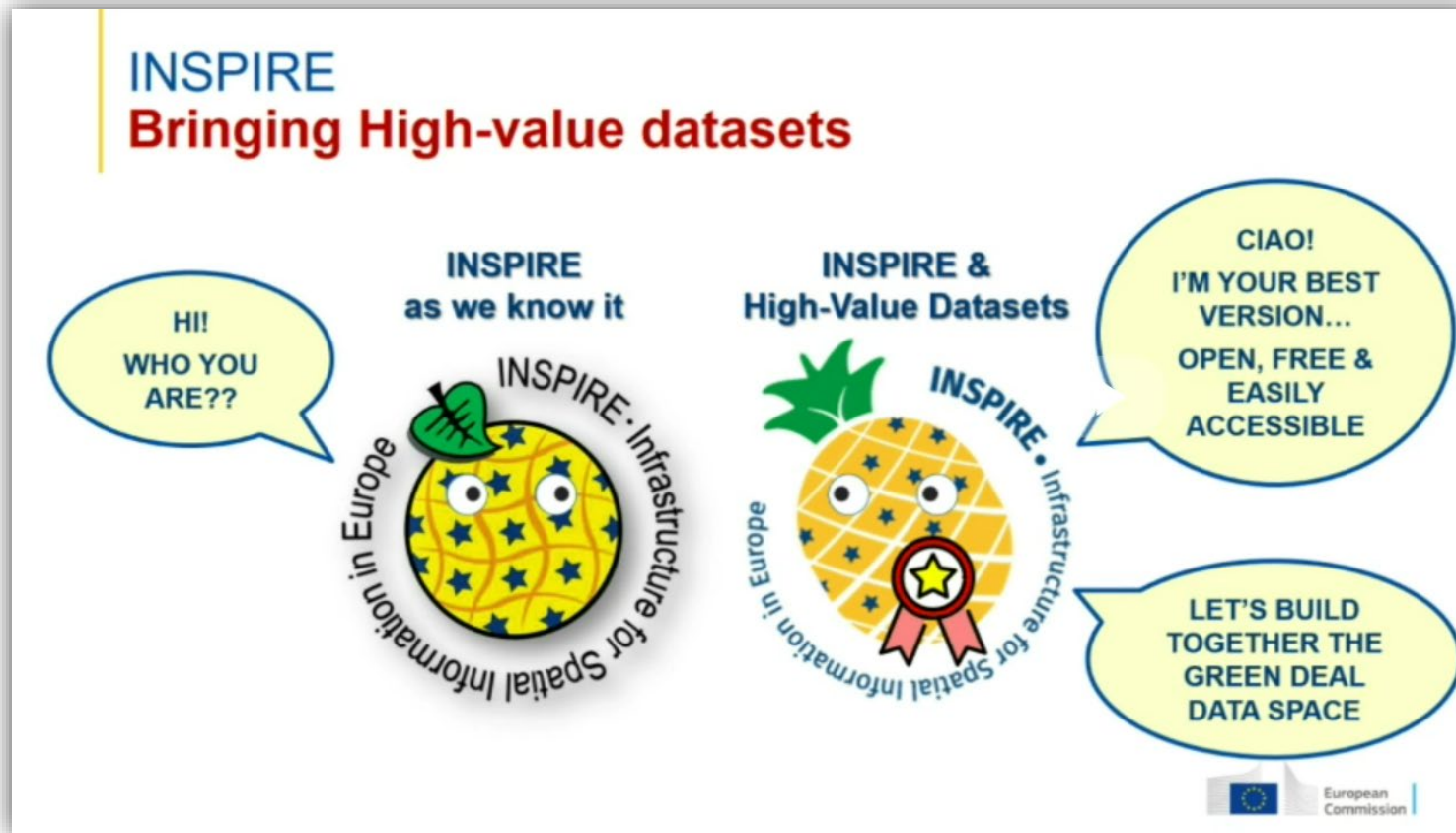
- unter den Bedingungen einer **offenen Lizenz**;
- in **maschinenlesbaren Formaten**;
- über „**APIs**“ und als „**Massen-Download**“

von den Mitgliedstaaten bereitzustellen.

*„Grundsätzlich erfüllen INSPIRE-konform veröffentlichte Datensätze, sofern sie unter einer **offenen Lizenz** stehen und zusätzlich **in den Metadaten als hochwertige Datensätze gekennzeichnet sind**, die Anforderungen aus der DVO-HVD.“*



Europäische Datenräume



➤ Quelle: Jordi Escriu, Joint Research Center, 28.11.2023

Wo finde ich Informationen zum Thema „HVD“?

➤ <https://wiki.gdi-de.org/x/5YKhVQ>

Dashboard "Hochwertige Datensätze" (HVD)

Erstellt von Daniela Witter, zuletzt aktualisiert am Sept. 01, 2025 • Lesedauer: 2 Minute(n)

FAQs, Handreichungen und Empfehlungen

!? Informationen zu Hochwertigen Datensätzen (GovData)

!? Hochwertige Datensätze (HVD) - FAQs (GDI-DE)

!? Hochwertige Datensätze: Fragen und Antworten (EU)

👉 Bereitstellung von Open Data in der GDI-DE - Version 1.0 und Anhang: Checkliste Open Data

👉 Architektur der GDI-DE - Konventionen Metadaten (Kap. 3.9 Kennzeichnung von HVD in den Metadaten)

💡 Handreichung, Prüftabelle und Beratungsangebot (open bydata competence center, Bayern)

💡 Arbeitshilfen für Kommunen (PD - Berater der öffentlichen Hand GmbH)

📘 Informationen für datenbereitstellende Stellen, insbesondere zur Kennzeichnung von HVD und zum Reporting (Europäisches Datenportal)

📘 Handreiking implementatie High Value Datasets (HVD) (Geonovum, NL)

Sonstige Veröffentlichungen

📰 DATA STORIES - Understanding the EU through High-Value Datasets (veröffentlicht im Europäischen Datenportal)

📰 „Hochwertige Datensätze in Deutschland“ (Studie im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi), 10.02.2021)

Europäische Aktivitäten

🌐 Action 2.5 des Arbeitsprogramms der MIG zum "Alignment of High-value datasets and INSPIRE"

🌐 INSPIRE GeoDCAT-AP Pilot (Pilotprojekt der INSPIRE-Community als Teil des Arbeitsprogramms der MIG)

Wie kann ich "Hochwertige Datensätze" finden?

🔍 in Deutschland über GovData - Das Datenportal für Deutschland

🔍 in Europa über data.europa.eu - Das Europäische Datenportal

Berichterstattung

📄 Bericht zur Umsetzung der Durchführungsverordnung zu hochwertigen Datensätzen in Deutschland veröffentlicht (2025)

Gesetzliche Grundlagen

🇪🇺 Durchführungsverordnung (EU) 2023/138 der Kommission vom 21. Dezember 2022 zur Festlegung bestimmter hochwertiger Datensätze und der Modalitäten ihrer Veröffentlichung und Weiterverwendung

🇪🇺 Richtlinie (EU) 2019/1024 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über offene Daten und die Weiterverwendung von Informationen des öffentlichen Sektors

🇩🇪 Datennutzungsgesetz (DNG)

🇩🇪 Ausnahmeregelung: Liste der öffentlichen Stellen, die gem. der Ausnahme nach § 10 Abs. 4 DNG für die Nutzung von Daten Entgelte verlangen dürfen (wird durch Bundesnetzagentur veröffentlicht, Stand 09.06.2024)

Relevante Standards

🌐 DCAT-AP 3.0.0

🌐 DCAT-AP HVD 3.0.0

🌐 GeoDCAT-AP

🌐 DCAT-AP.de

🌐 inspire-dcat-de-bridge

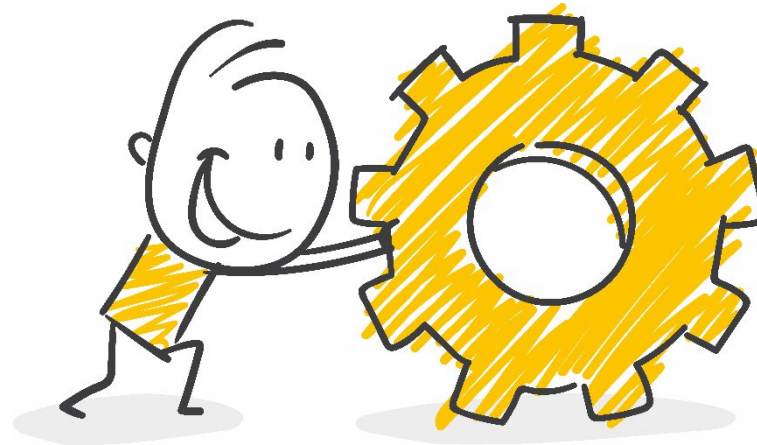
🌐 Codeliste HVD-Kategorien

Übergangsphase

- Aktuell läuft ein „Impact Assessment“ (Studie): Konsultationen, Interviews, Workshops, ...
- Ein erster Entwurf der neuen Richtlinie ist nicht vor 2026 zu erwarten.
- Grundsätzlich ist eine Annäherung an die Open-Data-Welt spürbar.
 - Auseinandersetzung mit den Standards (GeoDCAT)
 - Anpassung INSPIRE Monitoring und Reporting an HVD Reporting
 - Vereinfachung der Interoperabilitätsanforderungen
- INSPIRE Komponenten (Geoportal, Validator, Registry) werden nur noch „am Laufen“ gehalten.
 - Releases werden runtergefahren
 - keine Weiterentwicklung

In der Zwischenzeit: Geodateninfrastruktur kontinuierlich pflegen und weiterentwickeln

- Geodaten aktuell halten
- Qualität verbessern (Auffindbarkeit > Metadaten, Zugänglichkeit > Dienste, ...)
- Am Bedarf orientieren und Datenlücken schließen (Unterstützung von konkreten Anwendungsfällen)



Wie aktuell müssen die Geodatensätze für INSPIRE sein?

- Der Aktualisierungszyklus beträgt in der Regel längstens 6 Monate nach Änderung der Quelldaten. Für einzelne Datenthemen kann es gesonderte Aktualisierungszyklen geben, die in der „Verordnung zur Interoperabilität von Geodatensätzen und -diensten“ festgelegt sind.

Artikel 8

Aktualisierungen

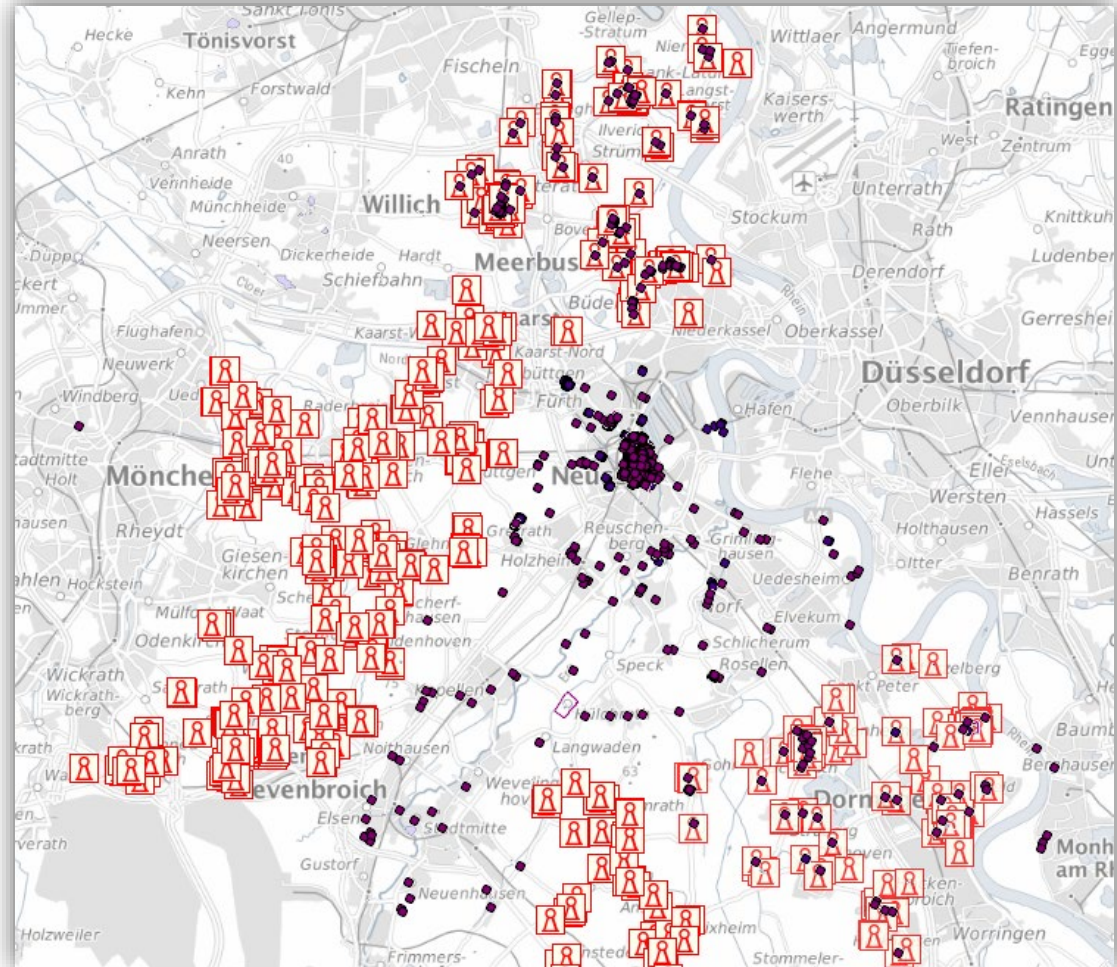
1. Die Mitgliedstaaten stellen regelmäßig aktualisierte Daten zur Verfügung.
2. Alle Aktualisierungen sind spätestens **sechs Monate** nach Übernahme der Änderung in den Quelldatensatz vorzunehmen, sofern im betreffenden Geodathema in ► **M2** ↓ den Anhängen ◀ keine andere Frist vorgesehen ist.

Beispiel: Bau- und Bodendenkmale (NRW)

Das **Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Digitalisierung des Landes NRW** stellt einen INSPIRE-Datensatz „Listen der Denkmäler nach dem Denkmalschutzgesetz NRW“ (INSPIRE-konform) bereit: „Digitale Listen der nach dem nordrhein-westfälischen Denkmalschutzgesetz unter Schutz gestellten Objekte der einzelnen Kommunen. Bitte beachten: Der Datenbestand befindet sich noch im Aufbau.“ 

Der **Rhein-Kreis Neuss** stellt pro zugehöriger Gemeinde jeweils einen INSPIRE-Datensatz zu den Denkmallisten bereit (nicht INSPIRE-konform). 

➤ *Welchen Datensatz würden Sie als Nutzender wählen?*



Beispiel: Rettungsstellen

Das BKG möchte Feuerwehren, andere Hilfskräfte und zuständige Einrichtungen auf Kreis- und Kommunalebene über den digitalen Waldbrandatlas informieren und benötigt hierfür Kontaktadressen.

➤ INSPIRE-Thema: Versorgungswirtschaft und staatliche Dienste

Versorgungseinrichtungen wie Abwasser- und Abfallentsorgung, Energieversorgung und Wasserversorgung; staatliche Verwaltungs- und Sozialdienste wie öffentliche Verwaltung, **Katastrophenschutz**, Schulen und Krankenhäuser.

The screenshot shows the INSPIRE portal interface. The search criteria are: Theme: Utility and governmental services, Country: Germany. The search term 'feuer' is entered. The results table lists the following datasets:

Title	Properties
Feuerwehrstandorte der Stadt Wolfsburg	[Download] [View]
Feuerwehrhäuser, Rettungswachen und Notarztstandorte im Landkreis Nienburg/Weser	[Download]
Feuerwehrstandorte (Gemeinde Diekhöfen)	[Download]
Feuerwehr der Landeshauptstadt Schwerin	[Download]
Feuerwachen in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock	[Download] [View]
Feuerwehrstandorte in Barsinghausen	[Download]
Feuerwachen im Landkreis Vorpommern-Rügen	[Download]
Feuerwehrleitstellen in NRW (INSPIRE)	[Download] [View]
Abschnittsführungsstelle der Feuerwehr der Stadt Osnabrück	[Download]
Feuerwehrstandorte Saarland	[Download] [View]
Ortsfeuerwehren Landkreis Diepholz	[Download]
Feuerwehr Standorte und Einsatzbereiche	[Download] [View]
INSPIRE Data Set: GovernmentalService / Standorte der öffentlichen Feuerwehren im Land Brandenburg (MIK)	[Download] [View]

Kompetenz durch Kooperation

alphaspirit | iStock/ Getty Images Plus | Getty Images

Koordinierungsstelle GDI-DE

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

Kontakt

mail@gdi-de.org
Tel. +49 (0) 69 6333-258

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