



LANDESAMT FÜR  
GEOBASISINFORMATION



# INSPIRE – Last? oder Segen!

Beitrag in der Sektion Dresden der DGfK e.V.

## Das Landesamt für Geobasisinformation (GeoSN) - Kurzportrait



- seit 01.01.2023 Landesamt
- Wahrnehmung von Aufgaben nach SächsVermKatG und SächsGDIG
- ca. 260 Bedienstete (in 4 Abteilungen)

## Das Landesamt für Geobasisinformation (GeoSN) – Kurzportrait

- Geodätischer Raumbezug
- SAPOS®
- ALKIS
- Luftbildservice
- ATKIS
- topographische Sonderkarten
- **GeoBaK**
- **GeoBaK-Services**
- Datenbereitstellung
- **INSPIRE**
- GS des Oberen Gutachterausschusses
- **BORIS**
- Widerspruchsbehörde
- Fachaufsicht über uVB und ÖbVI
- **Bereitstellung von IT-Fachverfahren**
- Staats- und Landesgrenze

## Agenda

- INSPIRE - von der europäischen Vision zur sächsischen Umsetzung
- Last? oder Segen!

## INSPIRE

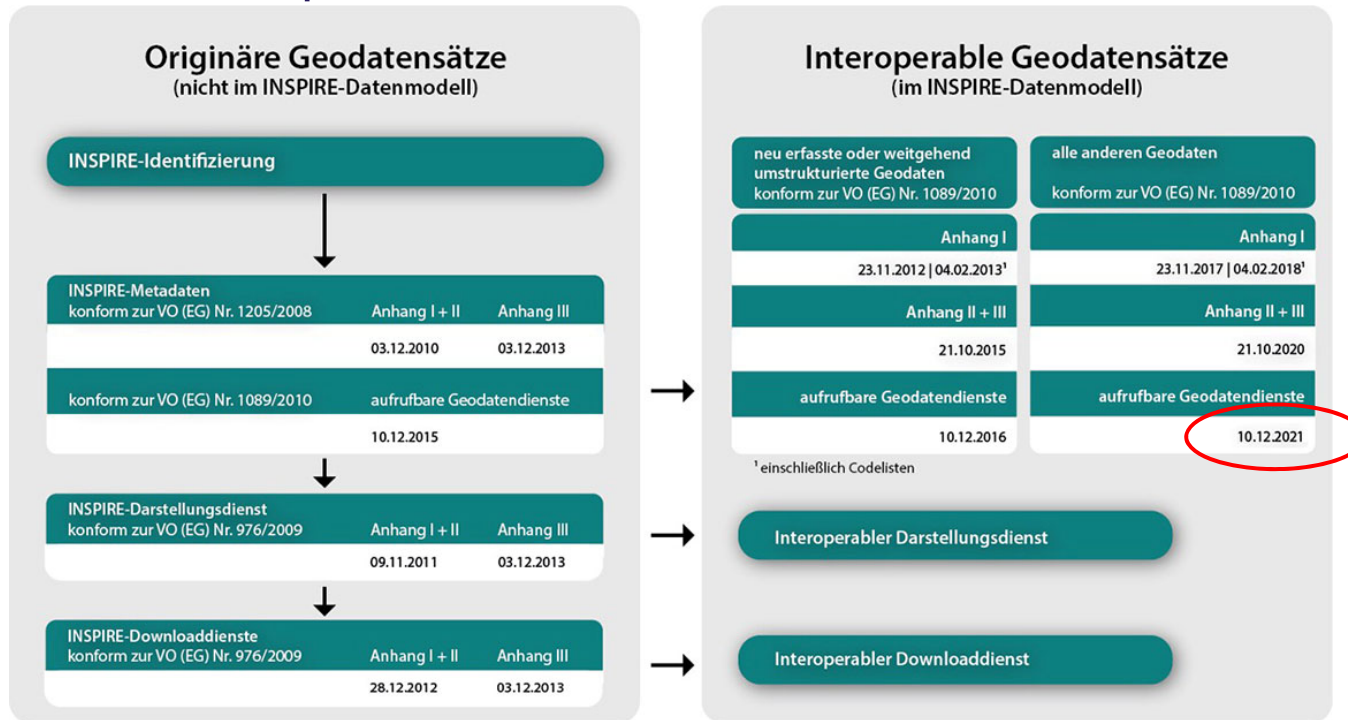
**IN**frastructure for **SP**atial **InfoR**mation in the **E**uropean Community  
Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft

**Richtlinie 2007/2/EG** des Europäischen Parlaments und des Rates vom  
14. März 2007 zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der  
Europäischen Gemeinschaft (INSPIRE-Richtlinie)

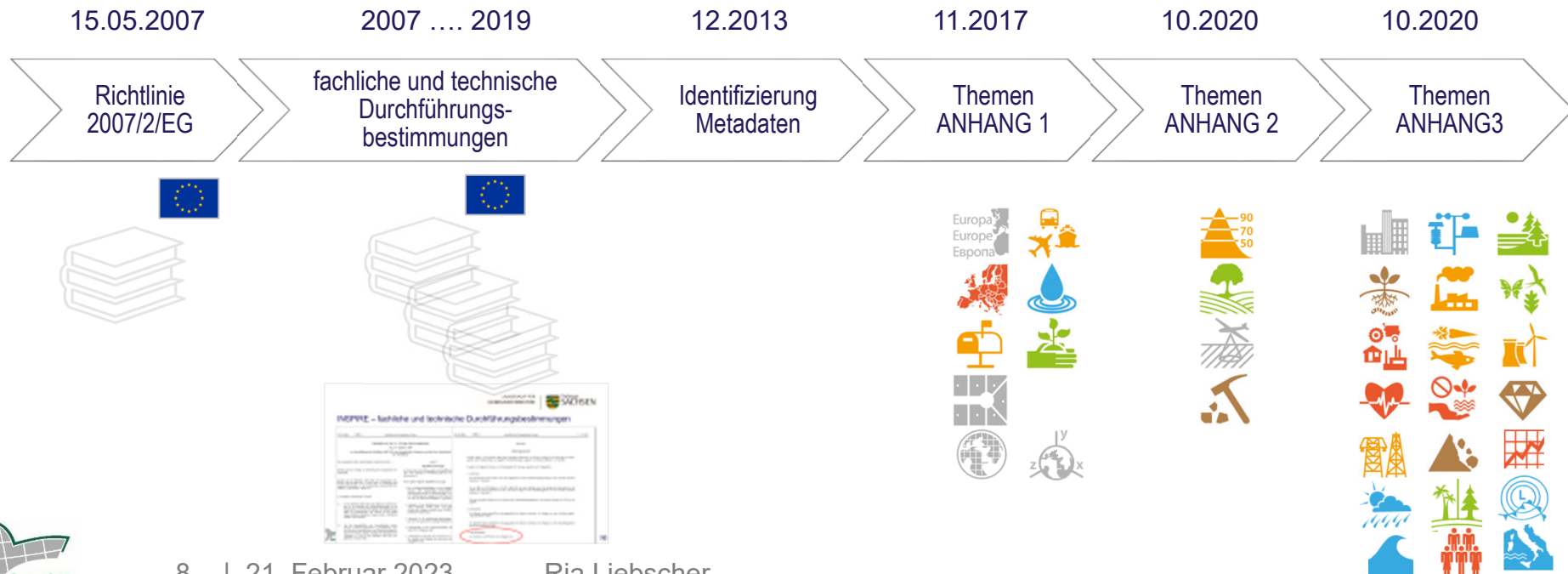
## INSPIRE - Ziele

- Erleichterung der grenzüberschreitende Nutzung und Austausch von Geodaten
- Insbesondere für europäische Umweltpolitik
- Pflicht der Mitgliedsstaaten: Aufbau und Betrieb von Geodaten und Geodatendiensten
- Umfasst rechtliche, zeitliche und technische Regelungen
- stützt sich auf nationale Geodateninfrastrukturen
- Ergänzt UI-Richtlinie und PSI-Richtlinie

# INSPIRE – der Zeitplan



# INSPIRE – der Zeitplan (generalisiert)



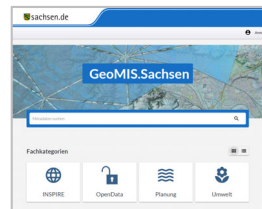


# INSPIRE – fachliche und technische Durchführungsbestimmungen

<p>20.10.2009 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">DE</span> Amtsblatt der Europäischen Union</p>	<p>20.10.2009 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">DE</span> Amtsblatt der Europäischen Union <span style="float: right;">L 274/11</span></p>
<p style="text-align: center;"><b>VERORDNUNG (EG) Nr. 976/2009 DER KOMMISSION</b> vom 19. Oktober 2009 zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Netzdienste</p> <p>DIE KOMMISSION DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN —</p> <p style="text-align: right;">Artikel 2 <b>Begriffsbestimmungen</b></p> <p>gestützt auf den Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft,</p> <p>gestützt auf die Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. März 2007 zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft (INSPIRE) <sup>(1)</sup>, insbesondere Artikel 16,</p> <p>in Erwägung nachstehender Gründe:</p> <p>(1) In der Richtlinie 2007/2/EG sind allgemeine Bestimmungen für die Schaffung der Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft festgelegt. Die Mitgliedstaaten sollen für Geodatenätze und -dienste, für die gemäß dieser Richtlinie Metadaten erzeugt wurden, Netzdienste schaffen und betreiben.</p> <p>(2) Um die Kompatibilität und Verwendbarkeit solcher Dienste auf Gemeinschaftsebene zu gewährleisten, müssen technische Spezifikationen und Mindestleistungskriterien für die Dienste erlassen werden, die unter die in den Anhängen I, II und III der Richtlinie 2007/2/EG aufgeführten Themen fallen.</p> <p>Im Sinne dieser Verordnung gelten die Begriffsbestimmungen Teil A des Anhangs zu Verordnung (EG) Nr. 120/2005 der Kommission <sup>(2)</sup>.</p> <p>Ferner gelten folgende Begriffsbestimmungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die „Anfangsbetriebsfähigkeit“ ist die Fähigkeit eines Dienstes, volle Funktionalität bereitzustellen, Dienstqualität gemäß den Bestimmungen in Anhang A dieser Verordnung oder Zugang zu dem Dienst für den über das Geo-Portal INSPIRE zu garantieren.</li> <li>2. „Leistung“ ist das Mindestniveau, ab dem ein Dienst als ausreichend angesehen werden kann, und verdeutlicht, wie schnell eine Anfrage innerhalb eines INSPIRE-Dienstes bearbeitet werden kann;</li> <li>3. „Kapazität“ ist die Höchstmenge gleichzeitiger Anfragen, die mit garantierter Leistung bearbeitet werden können;</li> <li>4. „Verfügbarkeit“ ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Dienst zur Verfügung steht;</li> <li>5. „Antwortzeit“ ist die Zeit, die es dauert, bis im am Standort des Dienstes das erste Byte des ausgegebenen Ergebnisses empfangen wird.</li> </ol>	<p style="text-align: center;">ANHANG I <b>DIENSTQUALITÄT</b></p> <p>Gemäß Artikel 12 der Richtlinie 2007/2/EG verknüpfte Netzdienste von Dritten werden bei der Bewertung der Dienstqualität nicht berücksichtigt, um mögliche Verschlechterungen aufgrund von Domino-Effekten zu vermeiden.</p> <p>Es gelten die folgenden Kriterien zur Dienstqualität für Leistung, Kapazität und Verfügbarkeit.</p> <p><b>1 LEISTUNG</b></p> <p>Die Antwortzeit für das Senden eines ersten Ergebnisses auf eine Suchdienstanfrage beträgt in einer normalen Situation höchstens 3 Sekunden.</p> <p>Für ein Bild mit 470 Kilobyte (z. B. 800 × 600 Pixel mit einer Farbtiefe von 8 Bit) beträgt die Antwortzeit für das Senden eines ersten Ergebnisses auf eine „Get Map“-Anfrage an einen Darstellungsdienst in einer normalen Situation höchstens 5 Sekunden.</p> <p>Mit einer normalen Situation ist ein Zeitraum ohne Spitzenbelastung gemeint. Eine normale Situation ist 90 % der Zeit gegeben.</p> <p><b>2 KAPAZITÄT</b></p> <p>Pro Sekunde können gemäß der Leistungsqualität des Dienstes mindestens 30 Anfragen an einen Suchdienst gleichzeitig bearbeitet werden.</p> <p>Pro Sekunde können gemäß der Leistungsqualität des Dienstes mindestens 20 Anfragen an einen Darstellungsdienst gleichzeitig bearbeitet werden.</p> <p><b>3 VERFÜGBARKEIT</b></p> <p>Ein Netzdienst soll 99 % der Zeit verfügbar sein.</p>



# INSPIRE – die sächsische Umsetzung



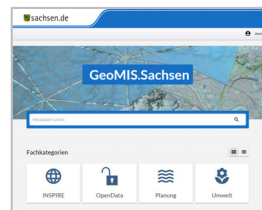
Geoportal Sachsenatlas



INSPIRE – Geodaten-/Dienstleistungsübersicht



# INSPIRE – die sächsische Umsetzung



Geoportal Sachsenatlas



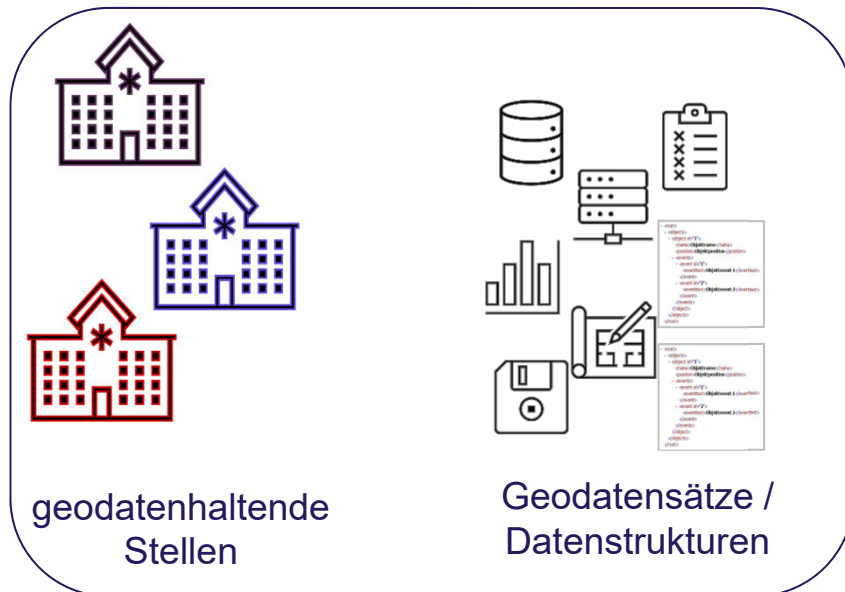
INSPIRE – Geodaten-/Dienstleistungsübersicht



## Projekt Sax4INSPIRE – Ziel

- Aufbereitung **eines** landesweiten INSPIRE-Datensatzes je INSPIRE-Datenthema aus den Geodaten aller betroffenen geodatenhaltenden Stellen
- Freigabe unter einer einheitlichen Datenlizenz
- Bereitstellung performanter INSPIRE-Darstellungs- und Downloaddienste
- unter Nutzung zentraler Netzdienste:
  - Anwendungen der E-Government-Basiskomponente Geodaten (GeoBaK)

## Projekt Sax4INSPIRE – Prinzip



[www.gdi.sachsen.de/](http://www.gdi.sachsen.de/)



```

<<WMS_Capabilities version="1.3.0" xsi:schemaLocation="http://inspi
https://pe.sdi.sachsen.de/wms/gz_mineralische_bodenschätze/ge
8400-5:25507793/wms/inspire/wms/gz_mineralische_bodenschätze/w
extentions.xml">
  <!--Service-->
  <Name>WMS</Name>
  <Title>INSPIRE: SN Mineralische Bodenschätze</Title>
  <Abstract>
  Der Kartendienst präsentiert die sächsischen Steine-Felsen-Vorkommen in ihrer fächerförmigen Verteilung
  sowie Geoinformationen zu bergbaulichen Vorhaben der Bergbaubetriebe in Sachsen, von der Planung,
  Erziehung und Führung eines Betriebes bis zur Wiederanbahnung und Einstellung aller bergbaulichen
  Arbeiten. Die monatliche Bildgröße beträgt 4096 x 4096 Pixel. Weitere Informationen zum Dienst erhalten Sie
  im GeODMS Sachsen oder über die Metadatenmenge, welche über folgende URL direkt aufrufbar ist:
  https://geportal.sachsen.de/sp/metadata_portal.html?fd=20c317d7-8590-4811-9443-4ca6de9532
  </Abstract>
  <!--Keywords-->
  <!--KeywordList-->
  <!--OnlineResource-->
  <!--OnlineResource-->
  <!--ContactInformation-->
  <!--ContactInformation-->
  <!--AccessConstraints-->
  <!--AccessConstraints-->
  </WMS_Capabilities>
  
```

INSPIRE-konformer  
Datensatz und Dienste

# INSPIRE – die sächsische Umsetzung



Geoportal Sachsenatlas



INSPIRE – Geodaten-/Dienstleistungsübersicht



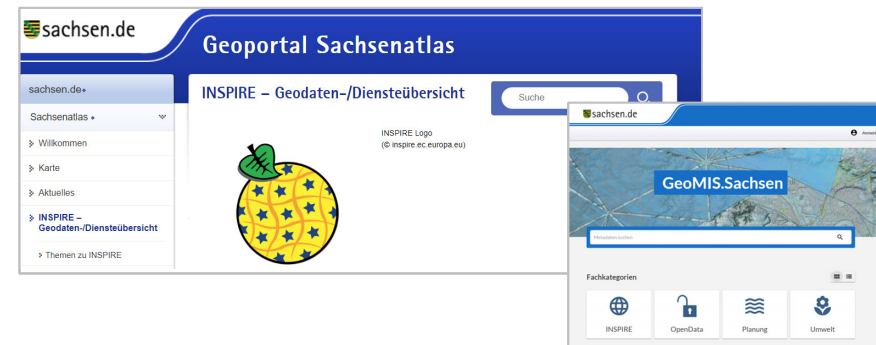
# INSPIRE – die sächsische Umsetzung



Geoportal Sachsenatlas



## INSPIRE - die sächsische Umsetzung – Stand Ende 2021



im Geoportal Sachsenatlas und  
GeoMIS.Sachsen fristgerecht publiziert:

- 31 Datensätze
- 31 Darstellungsdienste
- 40 Downloaddienste

<https://geoportal.sachsen.de/cps/themen-annex-i.html>



# INSPIRE – die sächsische Umsetzung

ANHANG I	
Geografische Bezeichnungen	
Verwaltungseinheiten	
Adressen	
Katasterparzellen	
Verkehrsnetze	
Gewässernetz	
Schutzgebiete	

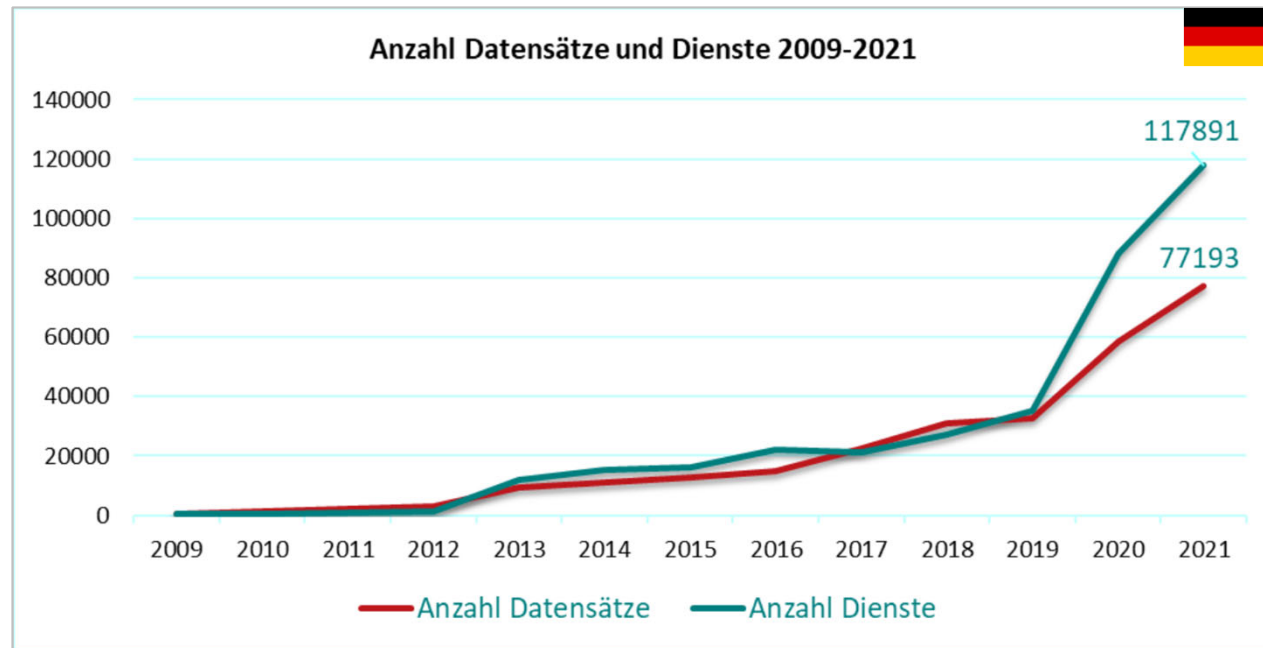
ANHANG II	
Höhe	
Bodenbedeckung	
Orthografie	
Geologie	



ANHANG III			
Gebäude		Landwirtschaftliche Anlagen und Aquakulturanlagen	
Boden		Bewirtschaftungsgebiete / Schutzgebiete / geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten	
Bodennutzung		Gebiete mit naturbedingten Risiken	
Gesundheit und Sicherheit		Lebensräume und Biotope	
Versorgungswirtschaft und staatlichen Dienste		Verteilung der Arten	
Umweltüberwachung		Energiequellen	
Produktions- und Industrieanlagen		Mineralische Bodenschätze	

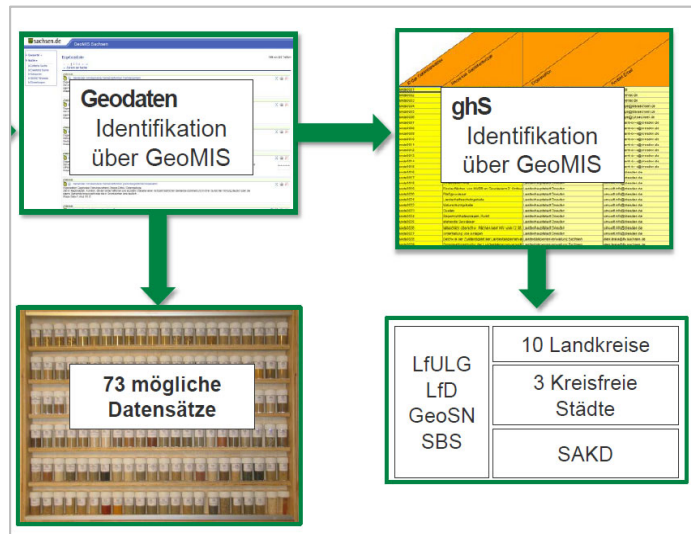
Zentral geführt bzw. SN nicht zutreffend	Meteorologisch-geografische Kennwerte
Statistische Einheiten	Ozeanografisch-geografische Kennwerte
Verteilung der Bevölkerung - Demografie	Meeresregionen
Atmosphärische Bedingungen	Biogeografische Regionen

## INSPIRE – Ergebnisse jährliches Monitoring

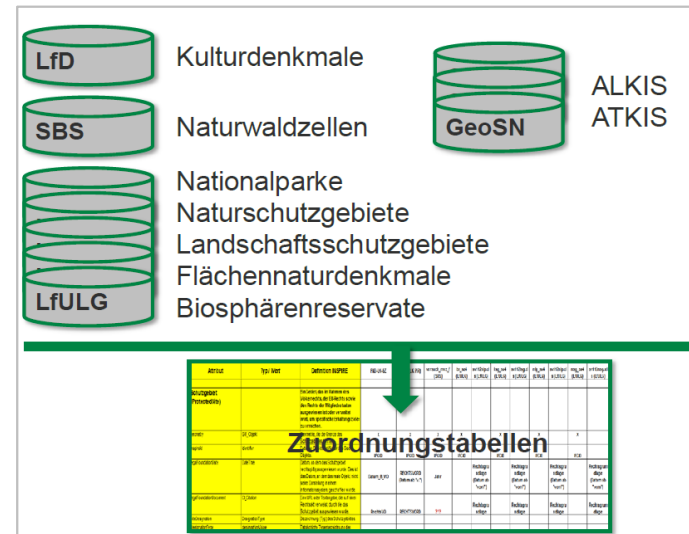


# Sax4INSPIRE - Datenthema *INSPIRE SN Schutzgebiete*

Identifikation  
Datensätze und ghS

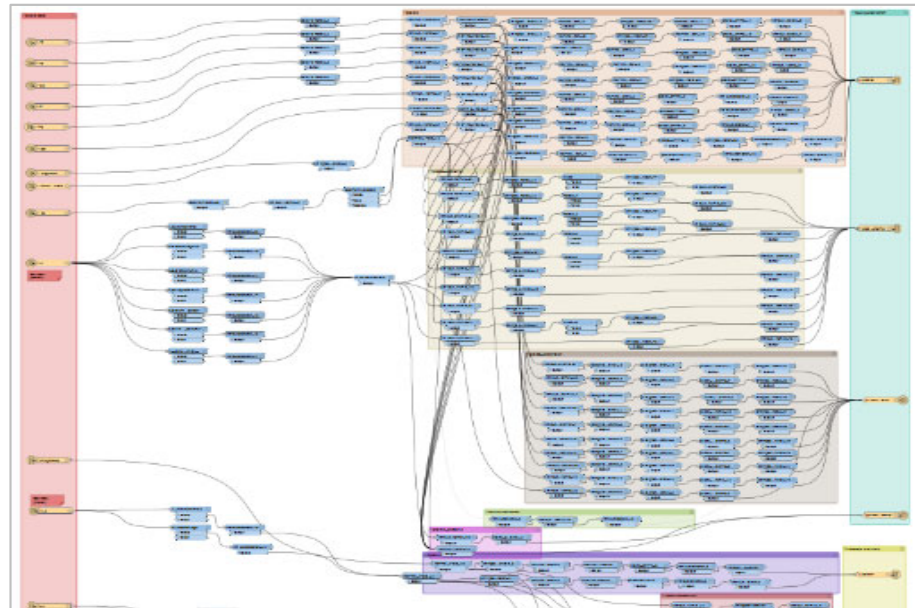


Zuordnung  
Ausgangsdaten –  
INSPIRE-Datenschema



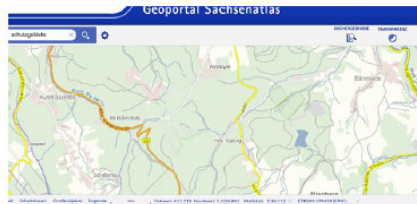
## Sax4INSPIRE - Datenthema *INSPIRE SN Schutzgebiete*

technische  
Transformation



## Sax4INSPIRE - Datenthema *INSPIRE SN Schutzgebiete*

Sachsenforst (SBS)



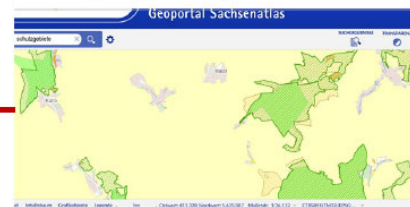
Naturwaldzellen – Totalreservate  
nach sächsischem Waldgesetz

Landesamt für Denkmalpflege (LfD)



Kulturdenkmale (Punkte, Linien,  
Fläche)

Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und  
Geologie (LfULG)



FFH-Gebiete, Europäische Vogelschutzgebiete,  
Biosphärenreservate, Naturparke, Flächenhafte  
Naturdenkmale, Naturschutzgebiete,  
Landschaftsschutzgebiete

**INSPIRE-Datensatz Schutzgebiete**

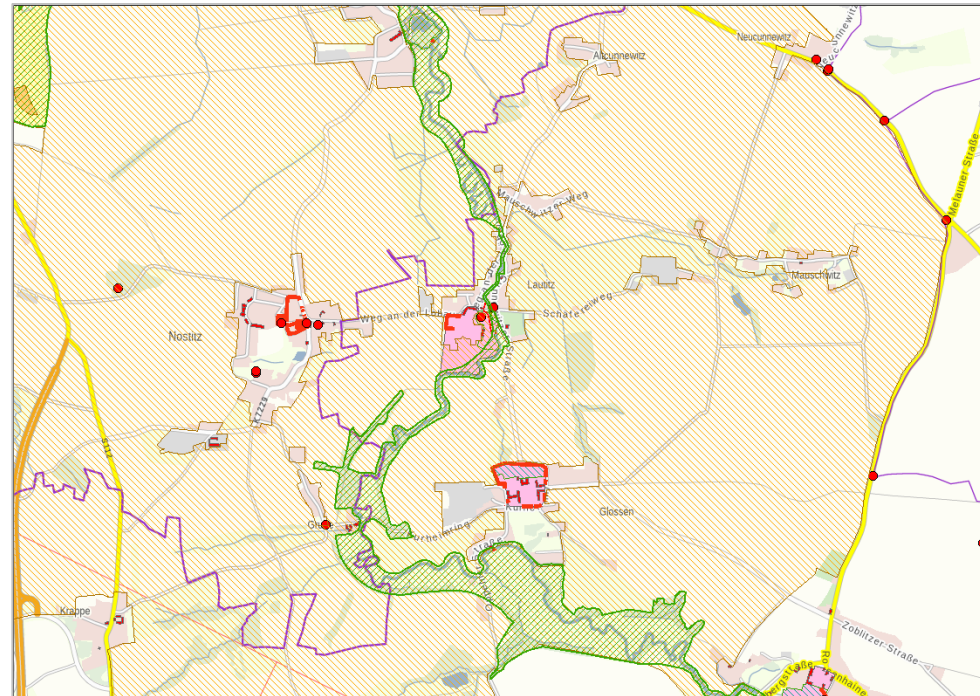


Daten von SBS,  
LfD und LfULG

## Datenthema *INSPIRE SN Schutzgebiete*

Inhaltsbaum

- INSPIRE SN Schutzgebiete
  - Schutzgebiete
    - FFH\_Gebiete\_Punkte
    - FFH\_Gebiete
    - Europaeische\_Vogelschutzgebiete
    - Biosphaerenreservat
    - Naturpark
    - Flaechenhaftes\_Naturdenkmal
    - Nationalpark
    - Naturschutzgebiete
    - Landschaftsschutzgebiete
    - Naturwaldzellen\_Totalreservate\_nach\_Saechsischem\_Waldgesetz
    - Kulturdenkmale\_Punkte
    - Kulturdenkmale\_Linien
    - Kulturdenkmale\_Flaeche



## Datenthema *INSPIRE SN Adressen*

SUCHERGEBNISSE KARTENEbenen HINTERGRUND

Neue Str. 13  
09575 Eppendorf

Neue Str. 14  
09575 Eppendorf

Neue Str. 7  
09575 Eppendorf

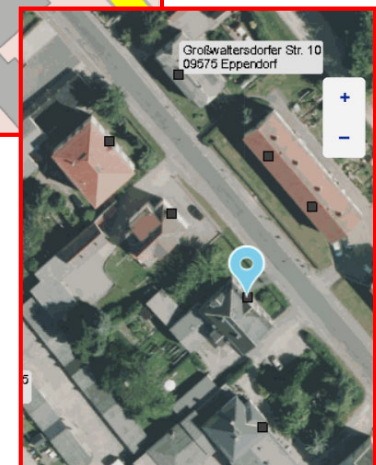
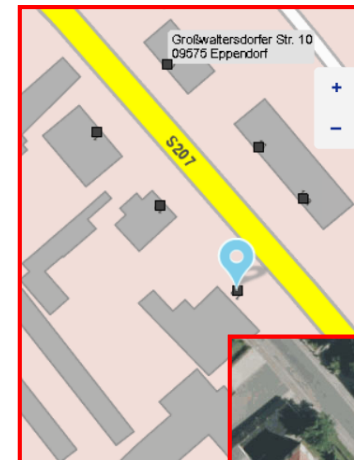
Neue Str. 8  
09575 Eppendorf

Großwaltersdorfer Str. 10  
09575 Eppendorf

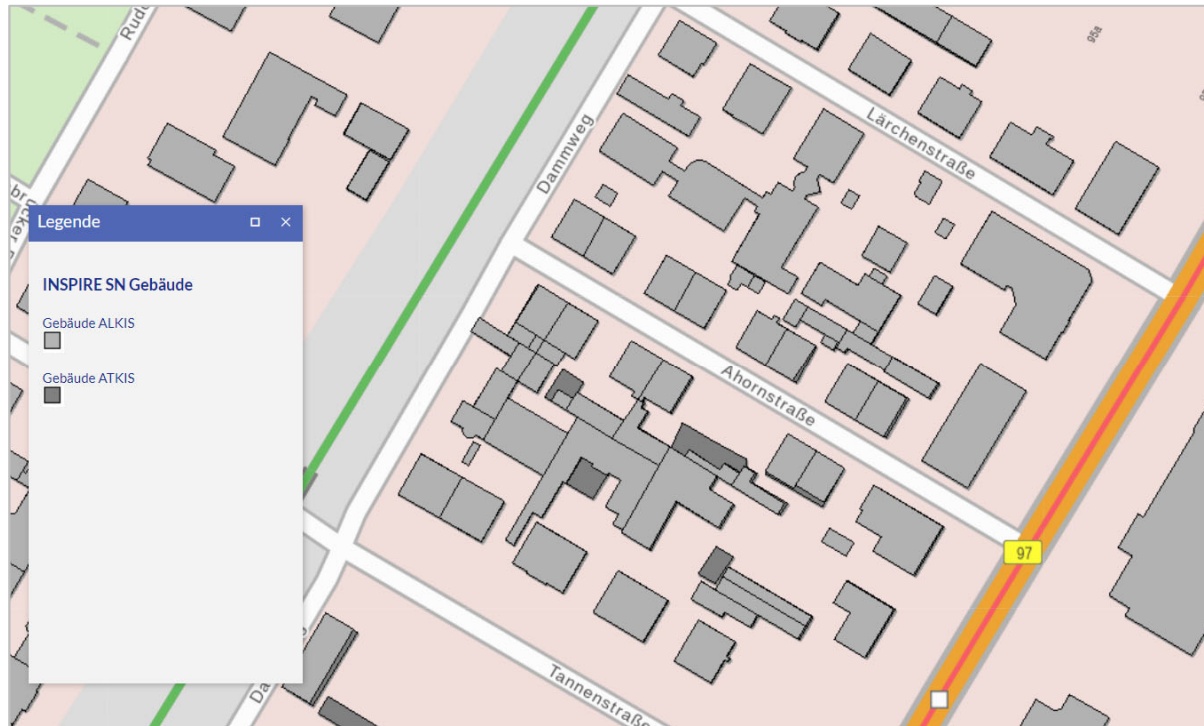
Großwaltersdorfer Str. 10  
09575 Eppendorf

**Sachdatenabfrage - Kartenebene: '0'**

Stäße und Hausnummer	Großwaltersdorfer Str. 13
Postleitzahl und Ort	09575 Eppendorf



## Datenthema *INSPIRE SN Gebäude*





## INSPIRE Monitoring – Ergebnisse für Sachsen 2022

### Verfügbarkeit

MERLID	MERLID	Übersicht
31	71	Übersicht
DDI 1.1: Dataset - Series	DDI 1.2: Dienste	Übersicht

### Zugänglichkeit

(unsere Suchmaske, zugänglichkeit liegt über .../)

MERLID	MERLID	MERLID
100%	100%	100%
NSD: Zugänglichkeit über Downloadlinks	NSD: Zugänglichkeit über Dienstleistungs	NSD: Zugänglichkeit über Downloadlinks

### Konformität Metadaten

MERLID	MERLID
100%	100%
MD 1.1: Konformität der Metadaten zu Geobasisdiensten	MD 1.2: Konformität der Metadaten zu Geobasisdiensten

### Konformität Daten

DS2: Konformität der Geodatensätze		
100%	100%	100%
DS2 1: Konformität der Anhang II-Geodatensätze	DS2 2: Konformität der Anhang II-Geodatensätze	DS2 3: Konformität der Anhang II-Geodatensätze

### Konformität Dienste

NS4: Konformität der Netzdienste	
-	100%
NS4 1: Konformität der Suchdienste	NS4 2: Konformität der Dienstleistungs

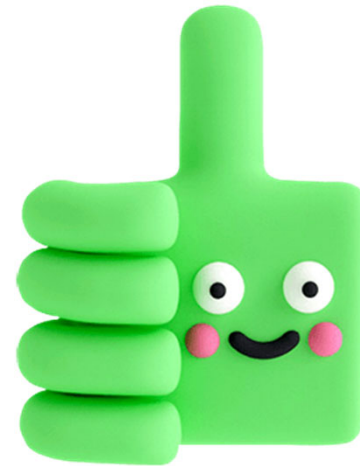
## Agenda

- INSPIRE - von der europäischen Vision zur sächsischen Umsetzung
- Last? oder Segen!

## INSPIRE – Last? oder Segen!



VS.



## INSPIRE – was war 2004 der Ausgangspunkt?

- fehlende oder unvollständige räumliche Daten
- heterogene Beschreibung verfügbarer Geodaten
- unzureichende Kombinationsmöglichkeit verschiedener Fach-Daten
- kompliziertes Finden / Abrufen / Nutzen von Geodaten
- unzureichende Kompatibilität
- differenzierte finanzielle, rechtliche und nationale Rahmenbedingungen

... machen die europaweite Nutzung raumbezogener Daten unmöglich

## INSPIRE – was war das Ziel ?

- für alle Geodaten in der europäischen Umweltpolitik soll es möglich sein:
  - einmalige Erhebung und zentrale Aktualisierung
  - Kombination verschiedener Datenquellen
  - grenzüberschreitende Nutzung in verschiedensten Anwendungen
  - Skalierbarkeit
  - leichter Zugang und Verfügbarkeit
  - gute Auffindbarkeit und verständliche Beschreibung

## INSPIRE-Ziel: einmalige Erhebung und zentrale Aktualisierung



- Überblick der INSPIRE-Datensätze; aus [INSPIRE Geoportal der EU](#)

**Select a COUNTRY**

Austria	829   600   510	Finland	628   254   229	Latvia	157   99   96	Portugal	456   290   253
Belgium	586   378   517	France	221   49   13	Liechtenstein	70   11   12	Romania	103   38   39
Bulgaria	305   110   103	Germany	82743   65267   65240	Lithuania	95   95   60	Slovakia	257   164   167
Croatia	151   39   101	Greece	45   43   44	Luxembourg	309   288   277	Slovenia	98   48   58
Cyprus	42   32   34	Hungary	121   23   20	Malta	150   144   147	Spain	242   183   186
Czech Republic	90   74   81	Iceland	95   47   0	Netherlands	211   106   132	Sweden	247   211   217
Denmark	203   96   100	Ireland	83   62   52	Norway	143   72   28	Switzerland	210   0   4
Estonia	89   58   60	Italy	7152   894   677	Poland	156   93   96		

## SN: Ergänzung / Aktualisierung

### Planung und Durchführung für alle Dienste

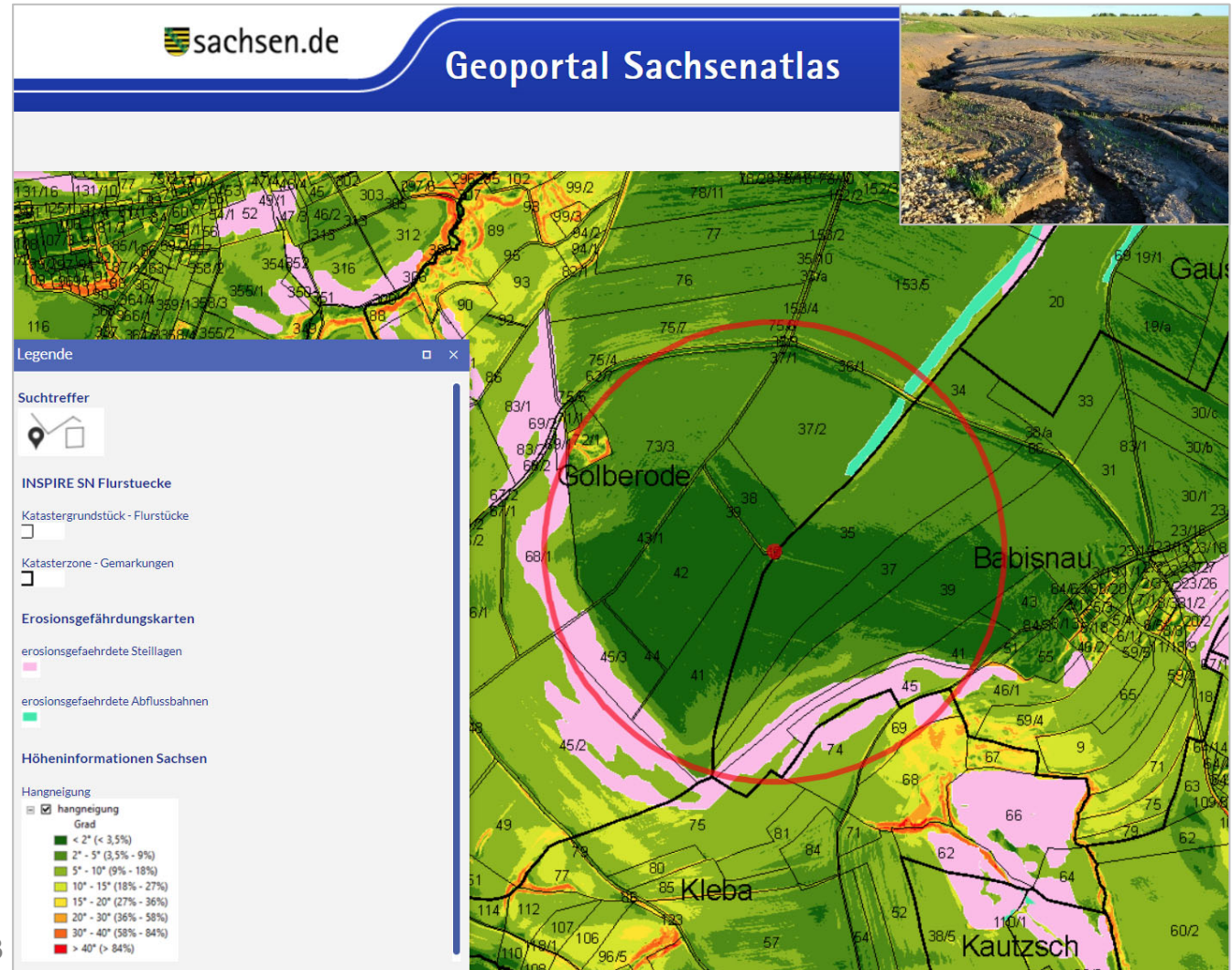
INSPIRE-Thema	WMS	AtomFeed	WFS	Anmerkungen
Geografische Bezeichnungen	aller 4 Wochen	halbjährlich		
Verwaltungseinheiten	aller 4 Wochen	halbjährlich	aller 4 Wochen	
Flurstücke	aller 4 Wochen	halbjährlich		
Gewässernetz	halbjährlich		halbjährlich	
Schutzgebiete	vierteljährlich	halbjährlich		
Höhe	halbjährlich	halbjährlich		
Bodenbedeckung	halbjährlich		halbjährlich	gepl. zusätzl INVEKOS-Dienst
Orthofotografie	halbjährlich	halbjährlich		
Gebäude	halbjährlich	halbjährlich		
Adressen	halbjährlich	halbjährlich		
Verkehrsnetze	halbjährlich		halbjährlich	geplant
Mineralische Bodenschätze	x		x	geplant
Lebensräume und Biotope	jährlich		jährlich	geplant Release
Bodennutzung	x		x	gepl. zusätzl INVEKOS-Dienst
Umweltüberwachung	x		x	geplant
Geologie GK25	x		x	geplant 2024
Geologie GK50 Eiszeit	x		x	geplant 2024
Geologie GK50 EV	x		x	geplant 2024
Geologie GK50 LKQ	x		x	geplant 2024
Geologie GK50 LKT	x		x	geplant 2024
Geologie GK100 LJK	x		x	geplant 2024
Geologie GK400	x		x	geplant 2024
Boden	x		x	
Gesundheit und Sicherheit	x		x	
Versorgungswirtschaft und staatliche Dienste	x		x	
Produktions- und Industrieanlagen	x		x	
Landwirtschaftliche Anlagen und Aquakulturanlagen	x		x	
Bewirtschaftungsgebiete, Schutzgebiete, geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten	x		x	
Gebiete mit naturbedingten Risiken	x		x	
Verteilung der Arten	x		x	
Energiequellen	x		x	





# INSPIRE-Ziel: Kombination verschiedener Datenquellen

- Bsp. SN:  
Erosionsgefährdung  
/ Höheninformation /  
INSPIRE Flurstücke





INSPIRE-Ziel:  
grenzüberschrei-  
tende Nutzung

█ Bsp.: Datenthema  
Verkehrsnetze aus  
CZ, PL, DE(SN)



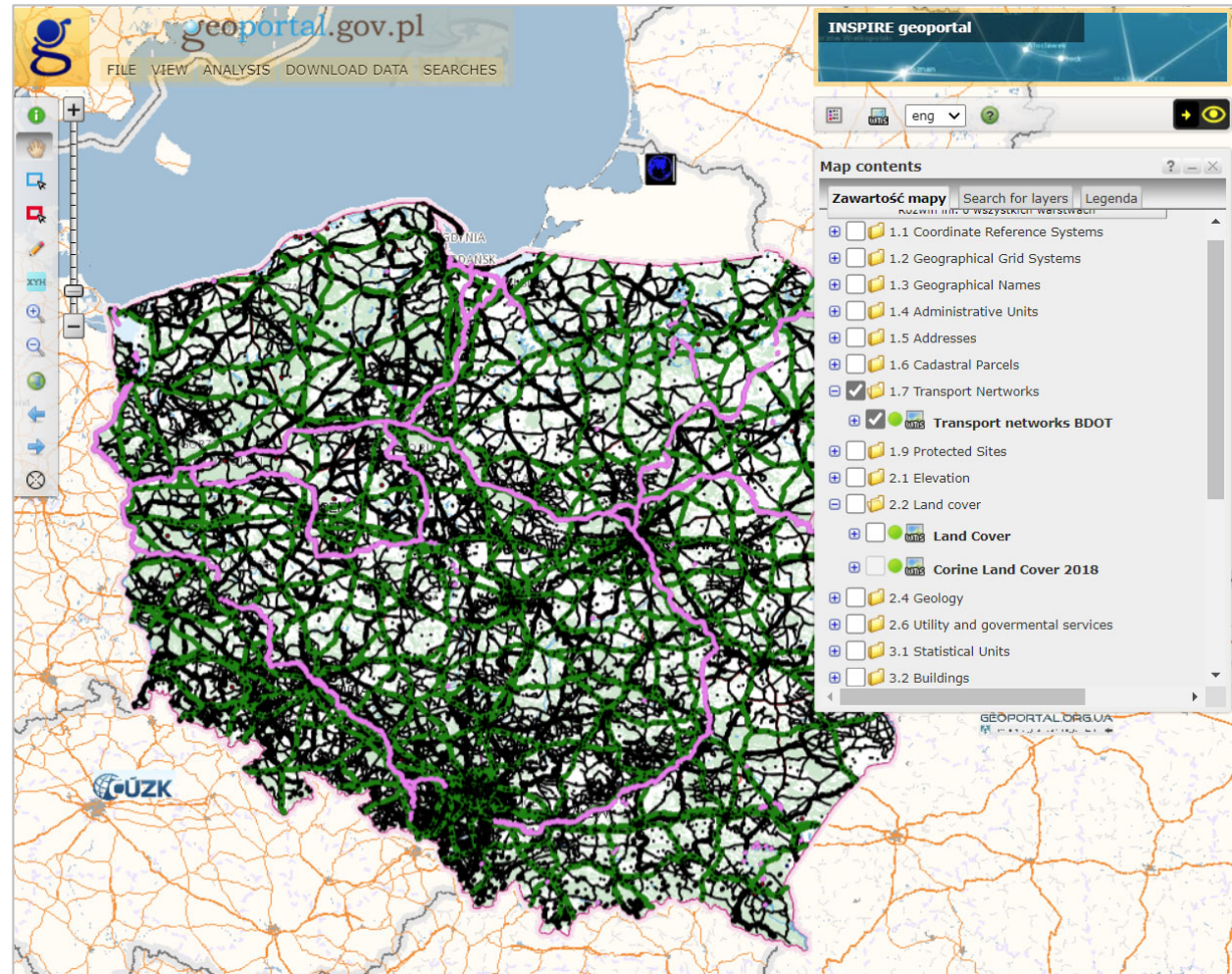
The screenshot shows the Sachsenatlas Geoportal interface. At the top, the logo 'sachsen.de' and the title 'Geoportal Sachsenatlas' are displayed. The main area is a map of Saxony, Germany, with various transport networks overlaid in green and yellow. A content tree (Inhaltsbaum) is open on the left side of the map, showing a list of layers:

- kein Titel
- CZE INSPIRE View Service - Transport networks
- INSPIRE SN Verkehrsnetze
- Polska usługa przeglądania INSPIRE dla tematu Sieci transportowe

The map shows the border between Saxony and Poland, with the city of Görlitz and Zittau visible. The content tree has icons for each layer, including a search icon and a close icon.

## INSPIRE-Ziel: Zugang und Verfügbarkeit

- Bsp: Geoportal Polen:  
Thema Verkehrsnetze
- [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl)



# INSPIRE-Ziel: Zugang und Verfügbarkeit

- Bsp. GDI-DE:  
Einstiegspunkte für  
Daten und Dienste dt.-  
weit → Gewässernetz  
Sachsen
- [www.Geoportal.de](http://www.Geoportal.de)



The screenshot displays the Geoportal.de website interface. At the top, there is a search bar with the text "Orte, Themen, Geodaten ..." and a "Suchen" button. Below the search bar, the breadcrumb navigation reads "Geoportal.de > INSPIRE > Anhang I". A descriptive paragraph explains that INSPIRE is a European initiative for a common geodata infrastructure. Below this, the "INSPIRE-Anhang I" section features a grid of data categories with icons and counts: "Adressen" (99), "Flurstücke/ (Kataster)" (32), "Europa Europe Eporia" (63), "Gewässernetz" (114), "Koordinatenre" (partially visible), and "Verwaltungseinheiten" (190). A purple arrow points from the "Gewässernetz" category to a map of Saxony, Germany, which is overlaid with a blue water network. The map interface includes a "MENÜ" button, a search bar, and a "Karten" panel on the right with layers like "Gewässer - Wasserlauf", "Gewässer - Stülgewässer", and "Webkarte S/W".

# INSPIRE-Ziel: strukturierte Auffindbarkeit

- █ Bsp. verfügbare Datensätze zu Verwaltungseinheiten im INSPIRE-Geoportal der EU
- █ <https://inspire-geoportal.ec.europa.eu>



The screenshot shows the INSPIRE Geoportal interface. At the top, there is a navigation bar with the European Commission logo and the text 'INSPIRE GEOPORTAL Enhancing access to European spatial data'. Below this, there are several menu items: Home, Priority Data Sets Viewer, Thematic Viewer, Harvesting status, and Find out more about. The main content area features a map of Europe with administrative units highlighted in orange. A 'Theme: Administrative units' filter is active. To the right of the map, there is a statistics panel titled 'INSPIRE Geoportal Data Set Statistics' with three boxes: '599 Metadata records', '131 Downloadable Data Sets', and '240 Viewable Data Sets'. Below the map, there is a 'Select a COUNTRY' section with a list of countries and their corresponding metadata counts.

Country	Metadata records	Downloadable Data Sets	Viewable Data Sets
Austria	6	5	2
Belgium	3	1	2
Bulgaria	6	1	1
Croatia	2	0	1
Cyprus	1	1	1
Czech Republic	1	1	1
Denmark	2	2	2
Estonia	3	3	3
Finland	8	2	2
France	13	0	0
Germany	179	33	154
Greece	0	0	0
Hungary	11	1	1
Iceland	7	5	0
Ireland	1	1	1
Italy	308	43	27
Latvia	4	3	4
Liechtenstein	2	1	1
Lithuania	1	1	1
Luxembourg	2	2	2
Malta	1	1	1
Netherlands	7	2	7
Norway	7	7	7
Poland	1	1	1
Portugal	3	3	2
Romania	2	2	2
Slovakia	2	2	2
Slovenia	1	1	1
Spain	6	6	5
Sweden	3	0	3
Switzerland	6	0	3



## SN: strukturierte Auffindbarkeit

- GeoMIS.Sachsen: einheitliche Beschreibung der Metadaten
- Bsp. Metadaten zum Datenthema Lebensräume und Biotope
- [www.GeoMIS.Sachsen.de](http://www.GeoMIS.Sachsen.de)

The screenshot shows the INSPIRE SN Lebensräume search interface. It features a search bar at the top right with the text 'INSPIRE SN Lebensräume' and a magnifying glass icon. On the left, there is a 'FILTER' sidebar with various options: Typ, Dienst, Kategorie, Schlüsselwörter, and Ausdehnung. Below these are checkboxes for 'INSPIRE identifiziert' (6 results) and 'Open Data' (2 results). The main content area displays a list of metadata records. Each record includes a thumbnail map, a title 'INSPIRE SN Lebensräume und Biotope', a description, and a status column. The records are categorized as 'DIENST' and 'DATENSATZ'. The status column shows 'ÜBERARBEITET' and 'ERSTELLT' with 'Unbekannt' as a sub-status. The date '24.03.2020' is visible for one record. The interface also includes icons for file formats like PDF and XML, and a 'Gekoppelte Dienste' dropdown menu.

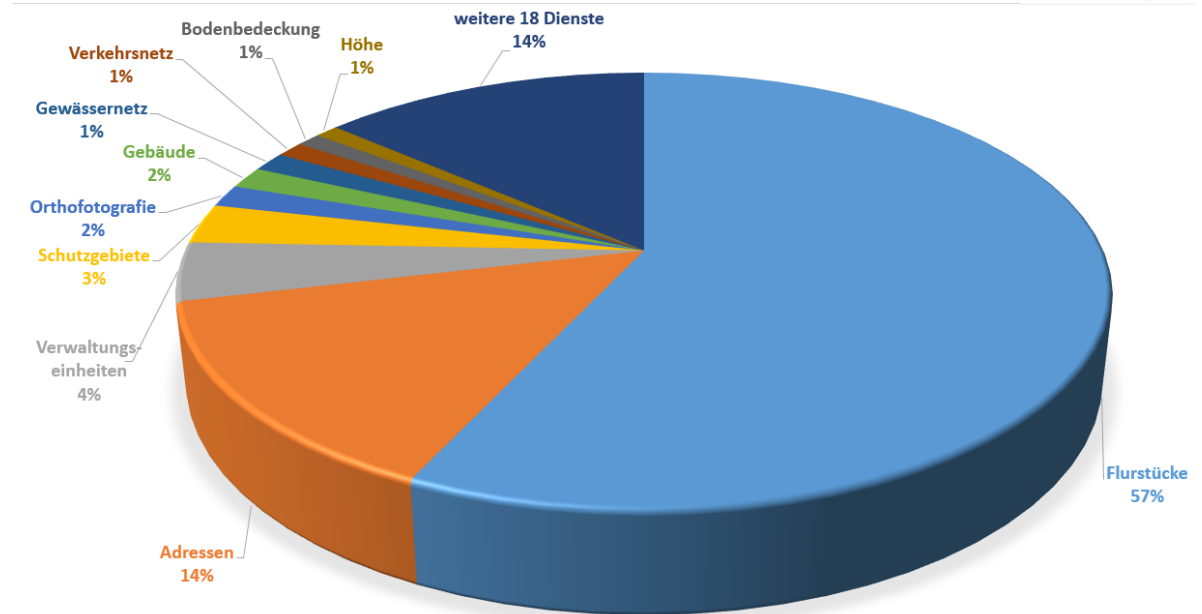
The screenshot shows the GeoMIS.Sachsen website. The header includes the 'sachsen.de' logo and the 'GeoMIS.Sachsen' title. Below the header is a search bar with the text 'Metadaten suchen'. Underneath the search bar, there is a 'Fachkategorien' section with four icons representing different categories: INSPIRE, OpenData, Planung, and Umwelt.



## INSPIRE-Ziel: breite Nutzung in verschiedensten Anwendungen



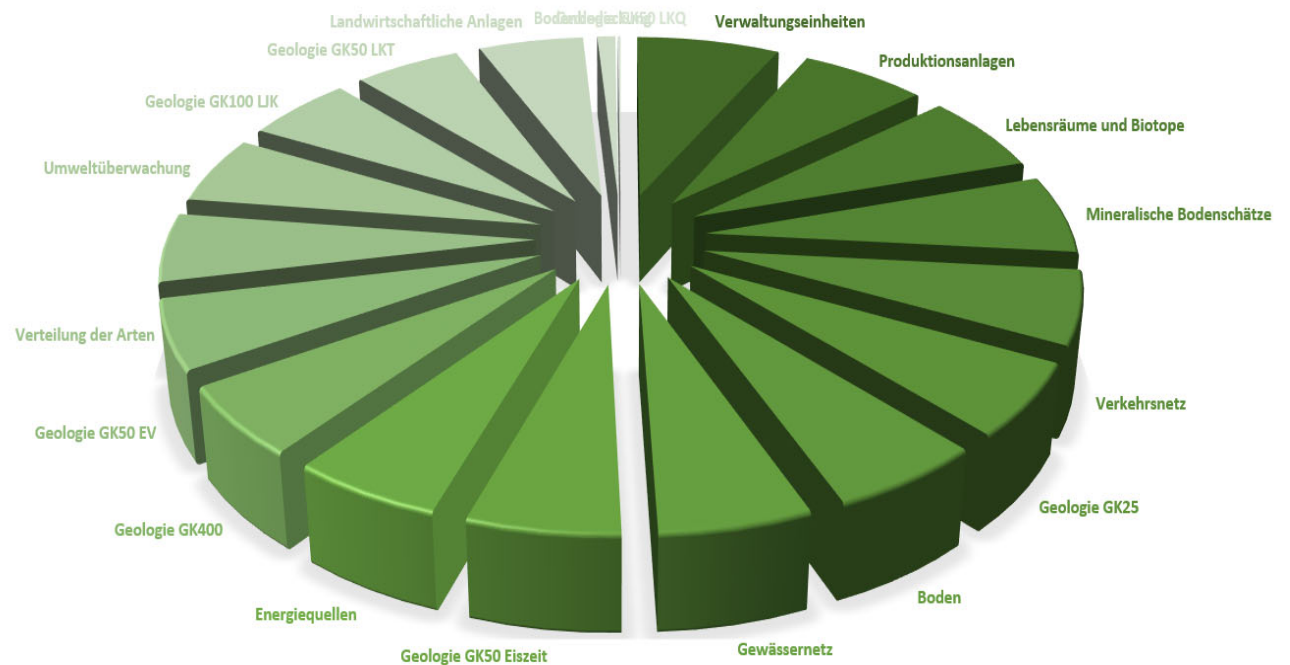
- Bsp. SN: Verteilung der Anfragen der letzten 12 Monate auf INSPIRE-WMS



## INSPIRE-Ziel: breite Nutzung in verschiedensten Anwendungen



- Bsp. SN: Verteilung der Anfragen der letzten 12 Monate auf INSPIRE-WFS



## INSPIRE – Last oder Segen?

- ☹️ dauerhafte Gewährleistung der Aktualität
- ☹️ Ergänzung Datenthemen
- ☹️ SN: ArcGIS for INSPIRE out of Support
- ☹️ Strategien zur Inwertsetzung; Geodaten sind Teil eines europ. Datenraumes
- ☹️ gute Lösungen für Datenintegration
- ☹️ Vereinfachung Datenmodelle
- ☹️ Nutzung moderner Standards und Technologien

vs.

- 😊 Etablierung GDI, z.B. GeoBaK
- 😊 Veröffentlichung Datenschätze
- 😊 EU-weit einheitliches Datenschema
- 😊 zentral auffindbare Daten/Dienste
- 😊 Umweltdaten → Geofachdaten
- 😊 Möglichkeiten zur Analyse / Auswertung
- 😊 Etablierung OpenData



## INSPIRE ... Last und Segen!





*Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!*

Ria Liebscher  
Abteilungsleiterin Geodatenmanagement  
[Ria.Liebscher@geosn.sachsen.de](mailto:Ria.Liebscher@geosn.sachsen.de)