

# INSPIRE – regionale Umsetzung

am Beispiel des

# Landes Brandenburg

Thomas Rauch

**LGB**, Fachbereichsleiter GeoServiceCenter,  
Projektleiter INSPIRE-Koordinierung



25.4.2007  EN

Veröffentlichungsdatum

**RIEHLIN**

zur Schaffung

DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTES  
HÄRMEN UNTER -

gemäß auf den Vertrag zur  
Gesetzgebung, insbesondere auf  
auf Vorschlag der Kommission,

nach Stellungnahme des Europäischen  
Rats (1),

nach Stellungnahme des Ausschusses  
gemäß dem Verfahren des Artikels  
des vom Verordnungsgeber an  
gemeinsamen Entwurfs,

in freierlegung nachstehende Gesetz

1) Die gemeinschaftliche Unter-  
Schriften ausstellen und  
Geodaten in der Gemein-  
schaft berücksichtigen. Ziel  
entsprechend Geodaten, die  
Fähigkeit dieser Politik auf an-  
forderung, bei denen gemäß  
Erforderungen der Unterwei-  
sen, um eine solche G

2) AB, C 221 vom 22.08.2005, S. 14.  
3) Stellungnahme des Europäischen  
C 129 S vom 23.08.2006, S. 14.  
Kam vom 23. Januar 2006 (2006) und  
Standpunkt des Europäischen  
nach mehr im Amtsblatt vom  
28. Januar 2007 und legislative  
Rechtsakt vom 11. Februar 2007  
veröffentlicht.

**Gesetz- und Verordnungsblatt**  
für das Land Brandenburg  
**Teil I – Gesetze**

21. Jahrgang	Potsdam, den 13. April 2010	Nummer 17
--------------	-----------------------------	-----------

**Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie 2007/2/EG  
des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. März 2007  
zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur  
in der Europäischen Gemeinschaft<sup>1</sup>  
(INSPIRE-Umsetzungsgesetz)**

Vom 13. April 2010

Der Landtag hat das folgende Gesetz beschlossen:

**Artikel 1**  
**Gesetz über die Geodateninfrastruktur im Land Brandenburg  
(Brandenburgisches Geodateninfrastrukturgesetz - BbgGDIG)**

**Inhaltsübersicht**

- § 1 Ziel
- § 2 Anwendungsbereich
- § 3 Begriffsbestimmungen
- § 4 Betroffene Geodaten und Geodatendienste
- § 5 Geodaten
- § 6 Geodatendienste und weitere Netzdienste
- § 7 Metadaten
- § 8 Interoperabilität
- § 9 Geodateninfrastruktur und Geoportal
- § 10 Koordinierung
- § 11 Nutzung und Lizenzierung

<sup>1</sup> (Abl. L 108 vom 25.4.2007, S. 1)

25.4.2007  EN

 Gesetz- und Verordnungsblatt für das Land Brandenburg  
Teil I –  
Gesetze

21. Jahrgang	Potsdam, den 13. April 2007
--------------	-----------------------------

**RIEHLIN**  
Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft (INSPIRE-Umsetzungsgesetz)  
Vom 13. April 2007

Der Landtag hat das folgende Gesetz beschlossen:

**Artikel 1**  
Gesetz über die Geodateninfrastruktur (Brandenburgisches Geodateninfrastrukturgesetz)

**Inhaltsübersicht**

- § 1 Ziel
- § 2 Anwendungsbereich
- § 3 Begriffsbestimmungen
- § 4 Betroffene Geodaten und Geodatendienste
- § 5 Geodaten
- § 6 Geodatendienste und weitere Netzdienste
- § 7 Metadaten
- § 8 Interoperabilität
- § 9 Geodateninfrastruktur und Geoportal
- § 10 Koordinierung
- § 11 Nutzung und Lizenzierung

1 (Abl. L 108 vom 25.4.2007, S. 1)

**Erlass Nr. 3/2015**  
Aufgabenerfüllung der LGB im Zusammenhang mit der Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie  
Erlass des Ministeriums des Innern und für Kommunales vom 12. Oktober 2015  
Aktenzichen: 13.4 - 692-21

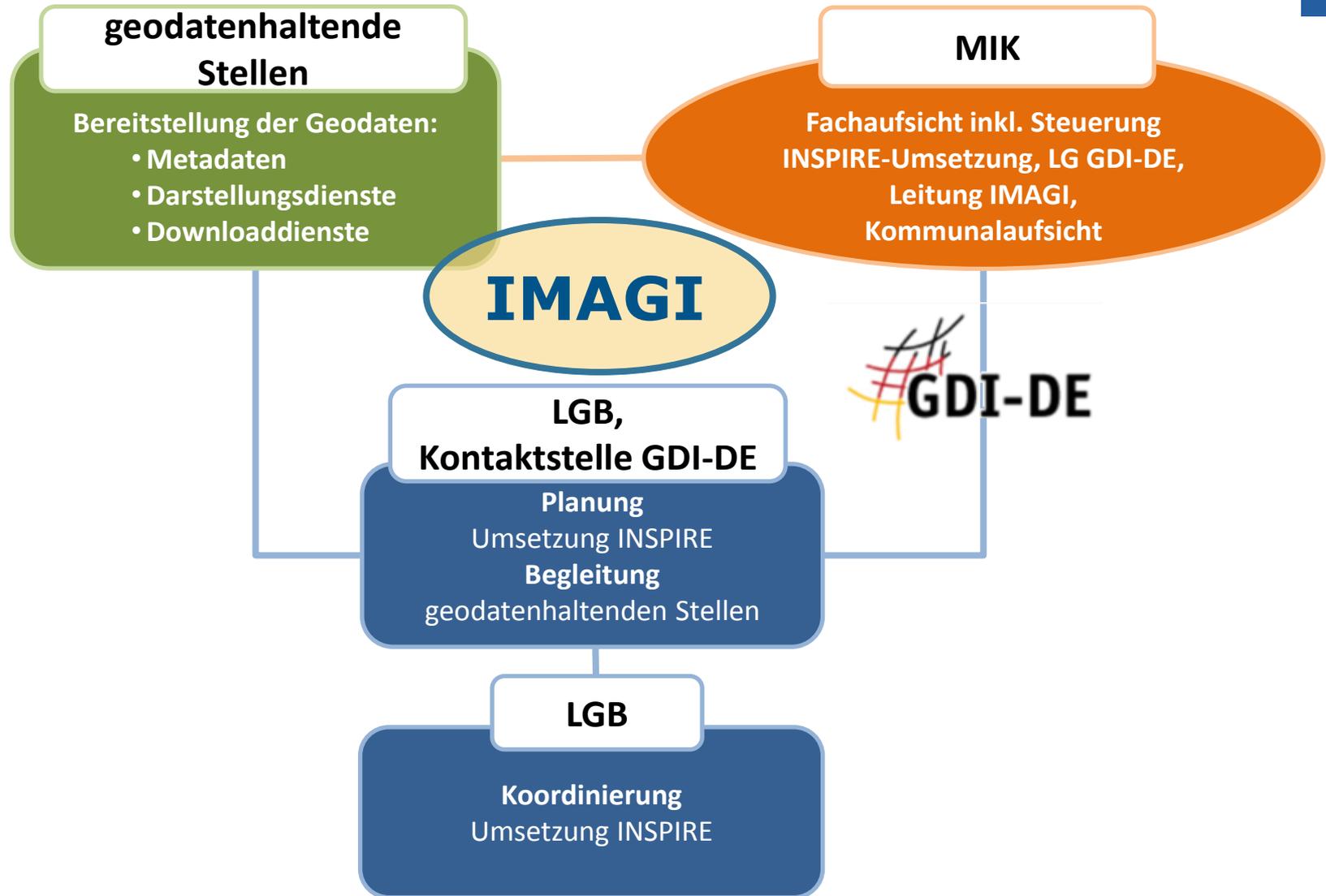
**1. Rechtsgrundlage**  
Nach § 10 Abs. 2 des Brandenburgischen Geodateninfrastrukturgesetzes (BbgGDIG, Artikel 1 des INSPIRE-Umsetzungsgesetzes) ist die für Inneres zuständige oberste Landesbehörde federführend bei der Konzeption und koordinierend bei der Umsetzung der Geodateninfrastruktur Brandenburg und deren künftigen Betrieb tätig. Sie richtet die ressortübergreifende Kontaktstelle ein, die nach § 10 Abs. 1 BbgGDIG und unter Berücksichtigung der Verwaltungsvereinbarung GDI-DE die nationale Anlaufstelle auf Bundesebene gemäß Artikel 19 Absatz 2 der INSPIRE-Richtlinie unterstützt.

**2. Zuständigkeit**  
Vor dem Hintergrund der unter Ziffer 1.1 genannten Rechtsgrundlage und weiterer, unter Ziffer 2.1. aufgeführter Verfügungen im Geschäftsbereich des Ministeriums des Innern und für Kommunales umfasst die Zuständigkeit der LGB zum einen Aufgaben mit Blick auf die Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie (Koordinierung der Umsetzung), zum anderen Dienstleistungen bezogen auf Aufgaben der geodatenhaltenden Stellen (INSPIRE-Zentrale).

**2.1. Die Koordinierung der Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie**  
Basierend auf der Verwaltungsvereinbarung GDI-DE vom 30. Oktober 2008<sup>1</sup> wurden mit Schreiben des Ministeriums des Innern vom 6. Februar 2009 (Az. 514-21) die Aufgaben der Kontaktstelle auf die LGB übertragen. Die Aufgaben der Kontaktstelle ergeben sich aus der Verwaltungsvereinbarung GDI-DE und – darauf aufbauend – aus dem im Jahr 2010 in Kraft getretenen Brandenburgischen Geodateninfrastrukturgesetz und dessen Begründung.  
Mit Organisationserlass des Ministeriums des Innern vom 7. Juli 2011 (Az. 03-16-123-13) wurde die Durchführungs- und Projektarbeit zur Realisierung einer Geodateninfrastruktur auf die LGB übertragen. Als Teilaufgabe der Realisierung einer Geodateninfrastruktur ist damit auch die Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie auf die LGB übertragen worden. Dies umfasst deren federführende und eigenständige Umsetzung im Geschäftsbereich des Ministeriums des Innern und für Kommunales sowie deren federführende Koordinierung der Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie im Land insgesamt.

Erlass

# Organisation und Rollen







## Aufbauorganisation für Aufgaben

...

### BbgGDIG

- Geschäftsleitung
- Fachbereich GeoServiceCenter
- Dezernat Geodateninfrastrukturen
- Sachgebiet Kontaktstelle GDI-DE
- Sachgebiet Geodienstemanagement
- Sachgebiet Metadatenmanagement

### Kommunikation

- Informationsquellen
- Werkzeuge Kommunikationsaufgaben
- Landesinterner Informationsaustausch
- Bundesweiter Informationsaustausch

...

Brandenburgisches Geodateninfrastrukturgesetz BbgGDIG				Masterplan für den Aufbau der Geodateninfrastruktur Berlin/Brandenburg (GDI-BE/BB)	
(Aufgaben der Kontaktstelle)				(Aufgaben des GSC)	
Nr. Kategorie		Zuständigkeit	Seite	Nr. Kategorie	
§10 (1) ressortübergreifende Kontaktstelle unterstützt die nationale Anlaufstelle					
<b>Begründung zu §10 BbgGDIG</b>				<b>Dienstleistungen</b>	
1 II	Koordinierung der Bereitstellung und Aktualisierung von Metadaten gemäß Artikel 5, Absatz 1	43.3	19	1 II	Aufbau und Betrieb des zentralen GeoPortals B...
2 I	Unterrichtung der Kommission [über die nationale Koordinierungsstelle] über Kosten-Nutzen-Analysen für Durchführungsbestimmungen im Sinne des Artikels 7, Absatz 2	43.1	14	2 II	Betrieb und Weiterentwicklung des zentralen GeoMIS BE/BB (Verfügbarmachung der Metadaten zu Geodaten, Geodiensten und Anwendungen)
				3 II	Verfügbarmachung von Metadaten Dritter, soweit diese für die Belange der GDI-BE/BB erforderlich sind

## Aufbauorganisation für Aufgaben

...

### BbgGDIG

- Geschäftsleitung
- Fachbereich GeoServiceCenter
- Dezernat Geodateninfrastrukturen
- Sachgebiet Kontaktstelle GDI-DE
- Sachgebiet Geodienstemanagement
- Sachgebiet Metadatenmanagement

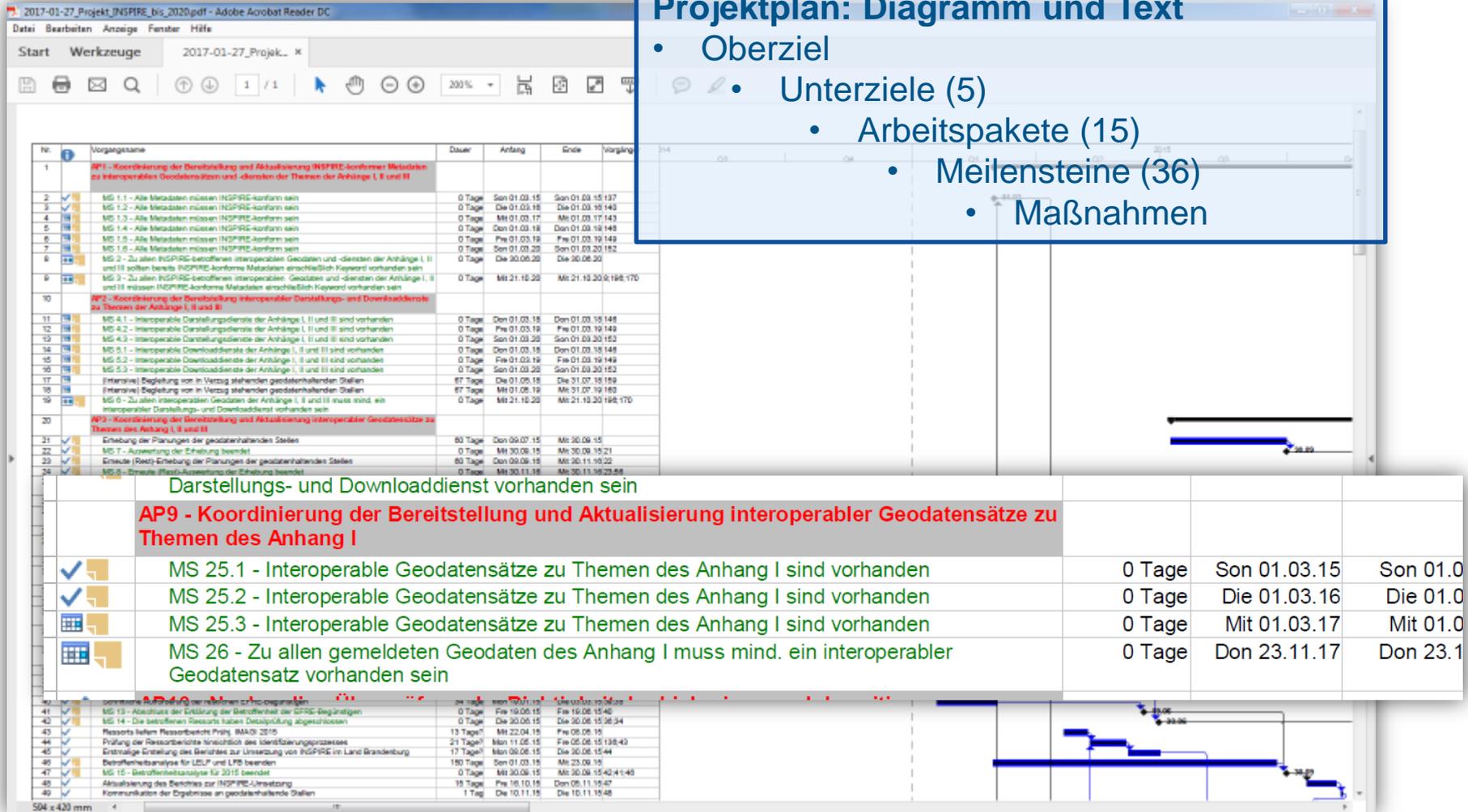
### Kommunikation

- Informationsquellen
- Werkzeuge Kommunikationsaufgaben
- Landesinterner Informationsaustausch
- Bundesweiter Informationsaustausch

...

## Projektplan: Diagramm und Text

- Oberziel
  - Unterziele (5)
    - Arbeitspakete (15)
      - Meilensteine (36)
        - Maßnahmen



# Koordinierung - Beispiele

Informieren, Sensibilisieren, Erfahrungen austauschen, zum Handeln bewegen

## Arbeitsebene: technisch, fachlich

- Informationsveranstaltungen [8]
- Ansprechpartnerworkshops [1]
- Abstimmungsgespräche [18]
- Stellungnahmen [30]
- Informationen [17]
- ...
- **GEOPORTAL**



## Ministerialebene: Steuerung, Ressourcen, fachlich

- IMAGI
- Managementdialog ▶ Abteilungsleiter Z
  - Erklärung:
    - Identifizieren,
    - Metadaten,
    - Dienste,
    - Bericht,
    - Prozess



### Erklärung zur Umsetzung des INSPIRE-Prozesses im Geschäftsbereich des Ministeriums für Wirtschaft und Energie durch den zuständigen Abteilungsleiter (INSPIRE-Erklärung MWE)

In Verantwortung für die Umsetzung des INSPIRE-Prozesses im Geschäftsbereich des Ministeriums für Wirtschaft und Energie gebe ich folgende Erklärung ab:

1. Im Geschäftsbereich ist die Analyse der digitalen Informationen mit Raumbezug (Geodaten) hinsichtlich ihrer Relevanz für den INSPIRE-Prozess abgeschlossen.
2. Die im Zuge dieser Analyse als INSPIRE-relevant erkannten Geodaten sind als „inspirentifiziert“ gekennzeichnet und stehen dem Geodatenkatalog des Landes zur Verfügung.
3. Für alle „inspirentifiziert“ gekennzeichneten Geodaten sind die notwendigen Vorkehrungen getroffen, damit diese Geodaten im EU-weit einheitlichen Datenmodell und unter Einhaltung der sonstigen INSPIRE-Spezifikationen fristgerecht bereitgestellt werden können.
4. Die Analyse gemäß Nummer 1 wird kontinuierlich evaluiert.
5. Über das Ergebnis der Evaluation und der daraus erwachsenden Maßnahmen berichtet der IMAGI Bbg-Vertreter meines Ressorts dem IMAGI Bbg zu gegebener Zeit.

Ergänzend gebe ich folgenden Hinweis (bei Bedarf, insbesondere mit Blick auf ggf. bestehenden Umsetzungsverzug - Die Zeitschiene zur Erledigung noch offener Aufgaben ist als Anlage beizufügen.):

## Politische Ebene

- Amtschefbefassung [1,1]

# Prozess überprüfen, Berichten

**Ressortbericht [2 | 3]**

Interministerieller Ausschuss  
für das Geoinformationswesen  
in Brandenburg (IMAGI) (StB)

Stand: 07.03.2017

**Allgemein!**

1. Ist im Geschäftsbereich die Identifizierung der INSPIRE-Betroffenheit derzeit abgeschlossen?  Ja  Nein

Für folgende Organisationsbereiche ist der interne Identifizierungsprozess noch nicht abgeschlossen –

2. Würden im Geschäftsbereich INSPIRE-betroffene Geodatenansätze identifiziert?  Ja  Nein

3. Sofern bereits im jüngsten Ihnen vorliegenden Statusbericht identifizierte Geodatenansätze benannt sind, wird deren Betroffenheit bestätigt.  Ja  Nein

a.) Begründung, falls die dritte Frage mit Nein beantwortet wurde: –  
b.) Gegebenenfalls wurden darüber hinaus folgende weitere INSPIRE-betroffene Geodatenansätze identifiziert: –

4. Besteht eine ressortinterne Planung zur INSPIRE-Umsetzung?  Ja  Nein

**Geodaten**

5. Sind konforme Metadaten zu den identifizierten Geodaten veröffentlicht (inkl. Keyword „inspireidentifiziert“)?  Ja  Nein

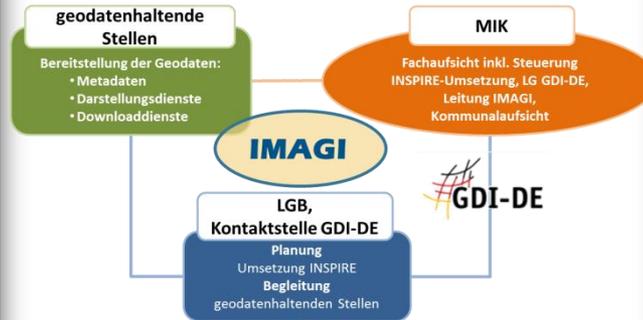
**Darstellungsdienste**

6. Existiert zu jedem identifizierten Geodatenansatz mindestens ein INSPIRE-konformer Darstellungsdienst?  Ja  Nein

**Downloaddienste**

8. Existiert zu jedem identifizierten Geodatenansatz mindestens ein INSPIRE-konformer Downloaddienst?  Ja  Nein

9. Sind alle INSPIRE-konformen Downloaddienste mit konformen Metadaten (inkl. Keyword „inspireidentifiziert“) beschrieben?  Ja  Nein



**Jahresbericht [1 | 30]**

Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie im Land Brandenburg zu Ehrenwerten (siehe auch Nummer 2.2)

3.2.1 AP 1 - Koordinierung der Bereitstellung und Aktualisierung INSPIRE-konformer Metadaten zu interoperablen Geodatenansätzen und -diensten der Themen der Anhänge I, II und III

Sachstand	BLDAM-Daten sind bereits vorfristig interoperabel.	
Wertung	Erste praktische Erfahrungen zur Interoperabilität sind verfügbar.	●
Maßnahmen	Keine expliziten Maßnahmen erforderlich.	

1. Das Arbeitspaket muss erst am 21. Oktober 2020 abgeschlossen werden.

**INSPIRE-Statusbericht [2 | 60]**

LAND BRANDENBUR

**Bericht der Kontaktstelle GDI-DE**

über die Tätigkeiten der Kontaktstelle GDI-DE und der INSPIRE-Zentrale

Jahresbericht für 2016

LGB

**Auswertung der Metadaten (Stand 09.03.2017)**

Zu den im Ressortbericht genannten Geodaten existieren folgende Metadaten im GeoMIS.

Nr.	Datensatz	Geodaten		Darstellungsdienst		Downloaddienst	
		konforme MD?	konforme MD?	konformer Dienst?	konforme MD?	konformer Dienst?	
1	ATKIS - Digitales Basis-Landschaftsmodell	ja	ja	ja	ja	ja	ja
2	Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS-Daten)	ja	ja	ja	ja	ja	ja
3	Digitale Orthophotos Land Brandenburg - DOP	ja	ja	ja	ja	ja	nein
4	Digitale Verwaltungsgrenzen	ja	ja	ja	ja	ja	ja
5	Digitales Geländemodell (DGM)	ja	ja	ja	ja	ja	nein
6	Georeferenzierte Adresse Land Brandenburg	ja	ja	ja	ja	ja	ja
7	Standorte der ÖbVI im Land Brandenburg	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Bericht der Kontaktstelle zur INSPIRE-Umsetzung Brandenburg (Statusbericht)

Stand 09.03.2017

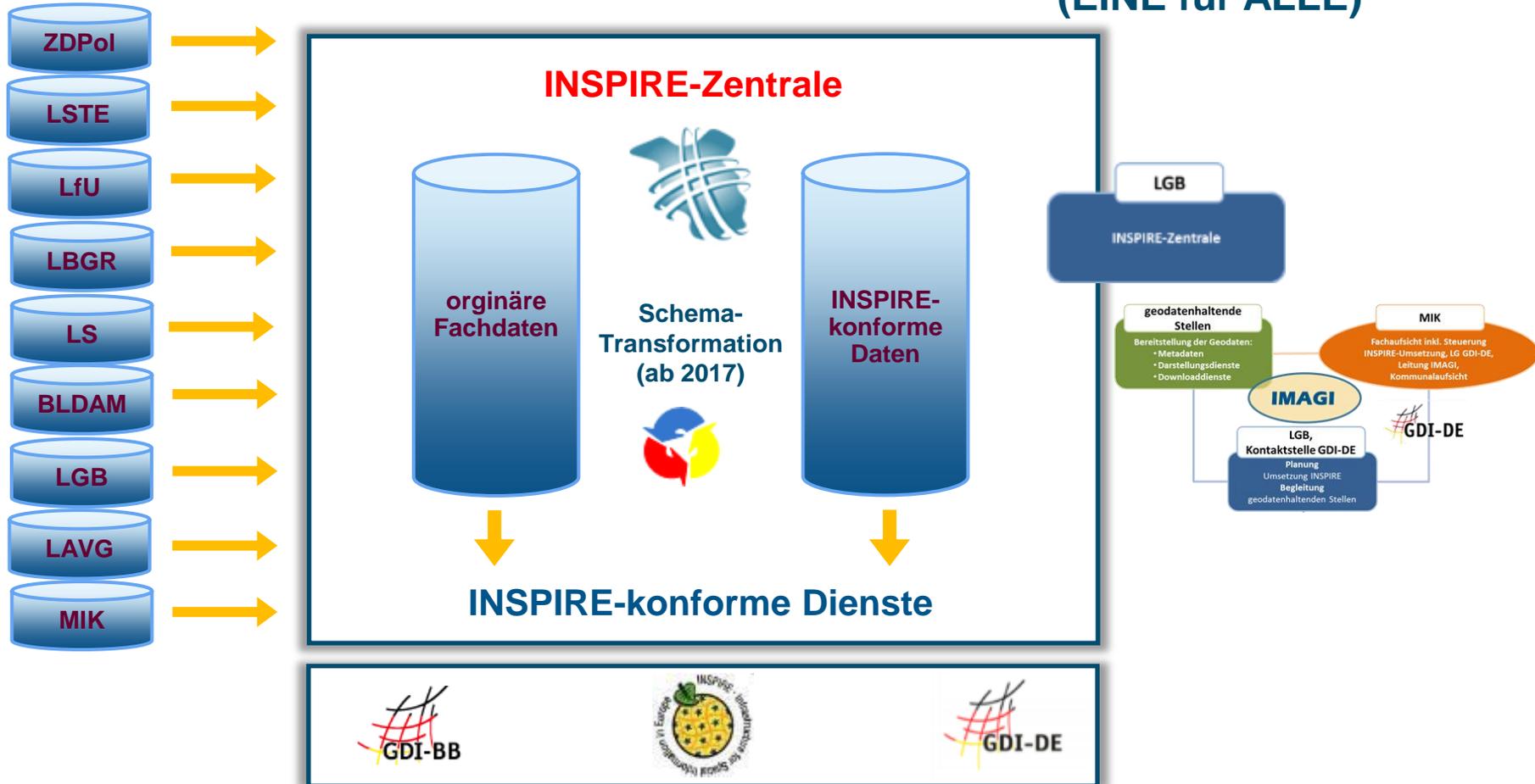
LGB



(jeder für sich)

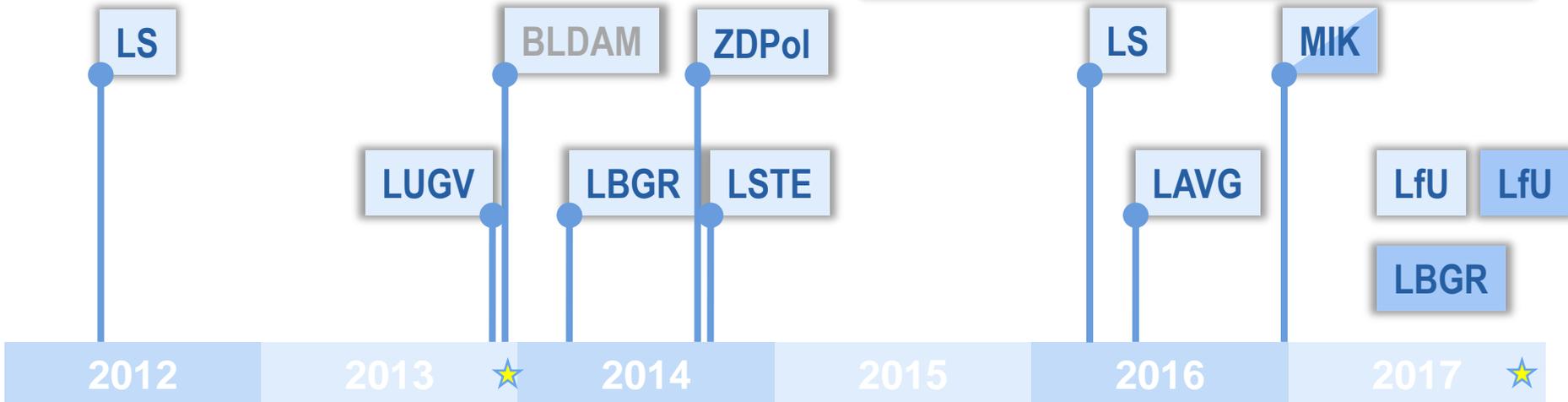
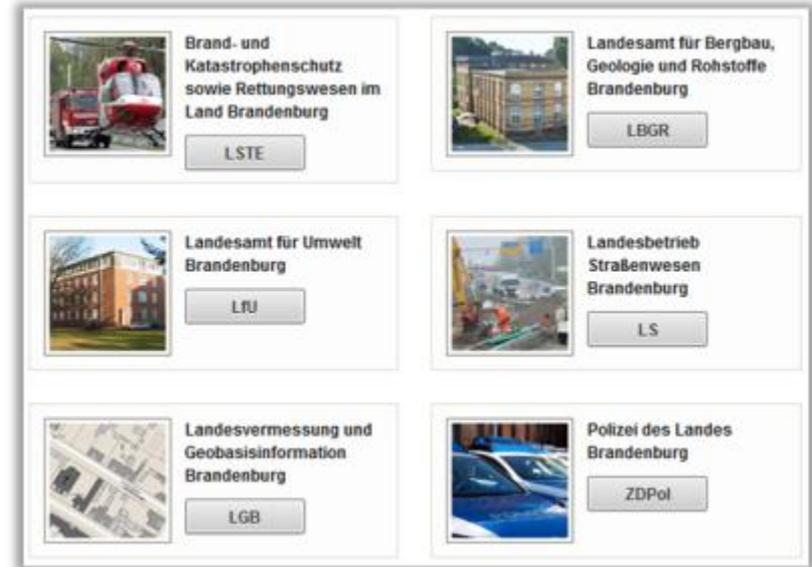


(EINE für ALLE)

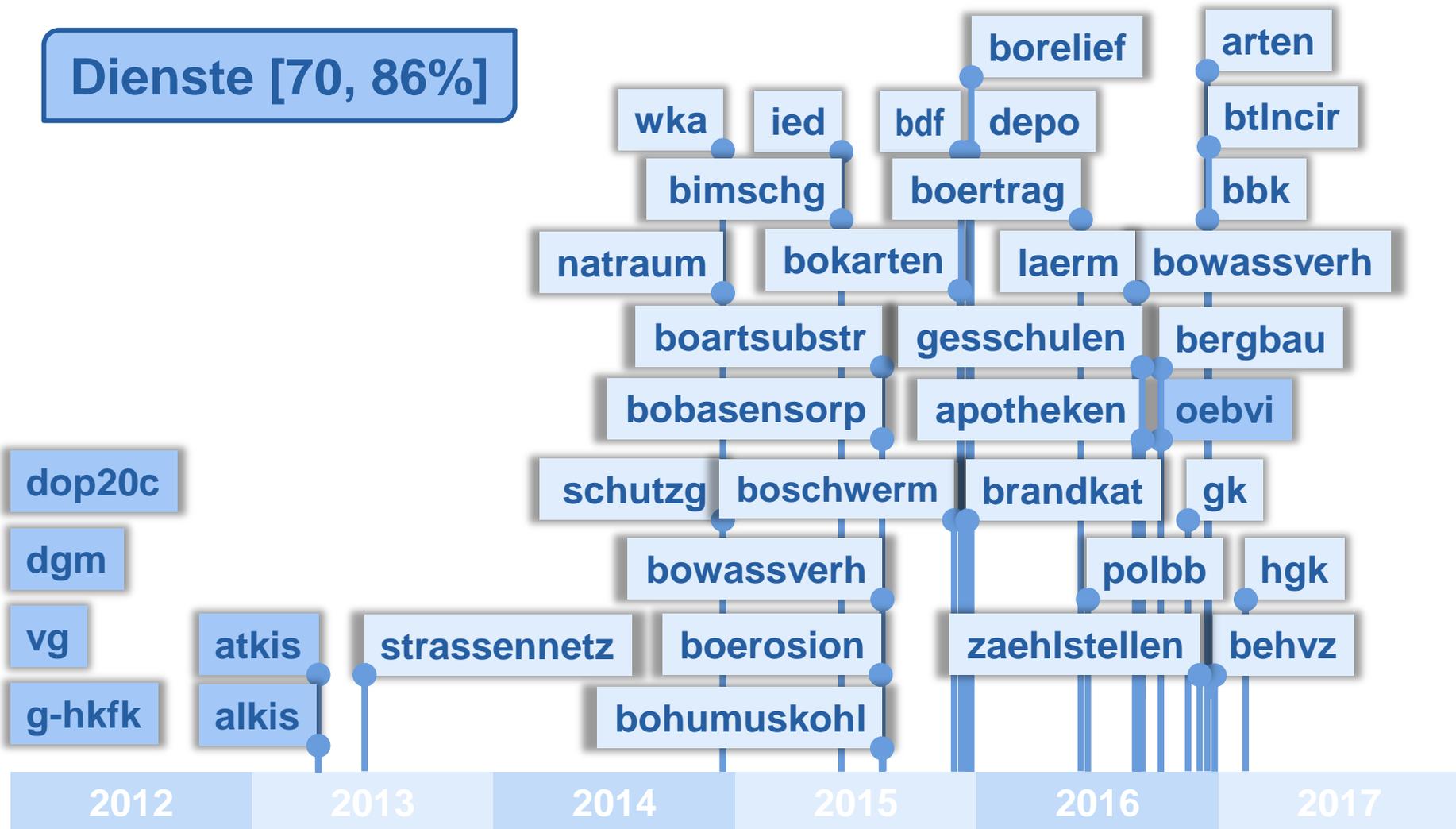


# Vereinbarungen: Partner der INSPIRE-Zentrale (2012)

- 9 Vereinbarungen (+LGB)
- 3 Vereinbarungen in Absprache
- 4 weitere Vereinbarungen notwendig (Schematransformation)



Dienste [70, 86%]



Dokumente

# Zentrale?

## Erklärung zur Abnahme von INSPIRE-Diensten durch das LBGR

Im Rahmen der getroffenen Vereinbarung zur Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie für Geodaten des Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg hat die LGB INSPIRE-Dienste für den unten genannten Datensatz erstellt. Die in diesem Zusammenhang erfolgten Arbeiten sind in den beigefügten Anlagen dokumentiert. Hiermit bittet die LGB um die Abnahme der INSPIRE-Dienste, um deren Veröffentlichung zu veranlassen.

**Bitte senden Sie dieses Dokument unterschrieben an die LGB zurück.**

Datensatz:	- Umweltgeologische Karte 1 : 300.000
URL der Dienste:	<a href="http://inspire.brandenburg.de/services/hgk_wms?">http://inspire.brandenburg.de/services/hgk_wms?</a> <a href="http://inspire.brandenburg.de/services/hgk_ws?">http://inspire.brandenburg.de/services/hgk_ws?</a>
UUIDs zu den Metadaten der Dienste:	6434e8af-7e72-4357-a069-2436daa820db b435c9f-aae1-4144-bdb3-5cbe4b112d3

Hiermit bestätige ich die Abnahme der INSPIRE-Dienste wie sie in den folgenden Dokumentationen beschrieben sind. Bitte veranlassen Sie die Veröffentlichung der Dienste.

- (1) Allgemeine Festlegungen
- (2) Objekt- und Signalkatalog
- (3) Technische Dokumentation INSPIRE-Darstellungsdienst
- (4) Technische Dokumentation INSPIRE-Downloaddienst
- (5) Produktinformation WMS und WFS
- (6) Dokumentation der Metadaten

Ort, Datum

Unterschrift / Stempel

Landesamt für Bergbau,  
Geologie und Rohstoffe  
Brandenburg  
91011 Cottbus  
Postfach 10 20 05  
03040 Cottbus

## Dokumente

- Erklärung der Abnahme

le?

GDI-BE  
GDI-BE/BB\*  
INSPIRE-Zentrale  
im Land  
LGB  
Landesvermessung und  
Geobasisinformation Brandenburg

**Erklärung**

Im Rahmen  
Landesamt  
genanntes  
Anlagen dok  
Veröffentlich

**Allgemeine Festlegungen zum Dienst „Hydrogeologische Karten des Landes Brandenburg“**

**1. Aktualisierung der Daten**

Die aktualisierten Daten sind zum angegebenen Termin der LGB unaufgefordert zu übergeben. Die Abgabe erfolgt als Shape.

**Aktualisierungszyklus**  
Der Dienst wird bei Bedarf jährlich aktualisiert.

**Aktualisierungsdatum**  
Die Aktualisierung wird bei Bedarf durchgeführt.

**2. Nutzungsbedingungen für den Darstellungs- und den Downloaddienst**

**2.1 Bedingungen für den Zugang und die Nutzung / Fees (Metadaten und Dienst)**  
Nutzung erfolgt derzeit kostenfrei unter Beachtung des Urheberrechts.

**2.2 Beschränkungen des öffentlichen Zugangs / AccessConstraints (Metadaten und Dienst)**  
Es gelten die Bedingungen der Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0: <https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>. Als Bezeichnung des Bereitstellers ist „@ Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg“ anzugeben.

Hiermit bestät  
beschrieben s

(1) Allge  
(2) Objek  
(3) Techn  
(4) Techn  
(5) Produ  
(6) Dokum

*[Signature]*  
Ort, Datum

## Dokumente

- Erklärung der Abnahme
- Allgemeine Festlegungen

GDI-BE  
GDI-BE/BB\*

**Erklärung**

Im Rahmen  
Landesamt  
genanntes  
Anlagen dok  
Veröffentlich

Datensatz:  
URL, der Dien  
UUIDs zu de

Hiermit bestät  
beschrieben s

(1) Allge  
(2) Objek  
(3) Techn  
(4) Techn  
(5) Produ  
(6) Dokum

Ort, Datum

**Allgemein**  
**Landes B**

**1. Aktualisi**  
Die aktualisi  
erfolgt als Sh

**Aktualisieru**  
Der Dienst wi

**Aktualisieru**  
Die Aktualis

**2. Nutzung**  
**2.1 Beding**  
Nutzung erfol

**2.2 Beschrän**  
Es gelten die  
<https://www.g>  
Geologie und

**INSPIRE-Netzdienst**  
**„Hydrogeologische Karten des**  
**Landes Brandenburg“**

**Objekt- und Signaturenkatalog**  
des Landesamts für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg (LBGR)  
in Zusammenarbeit mit der Landesvermessung und  
Geobasisinformation Brandenburg (LGB)

Version 1.0

**INSPIRE-Zentrale**  
im Land Brandenburg

**LGB**  
Landesvermessung und  
Geobasisinformation Brandenburg

## Dokumente

- Erklärung der Abnahme
- Allgemeine Festlegungen
- Objekt- und Signaturenkatalog

## Erklärung

Im Rahmen  
Landesamt  
genanntes  
Anlagen dok  
Veröffentlich

Datensatz:

URL, der Dien

UUIDs zu de

Hiermit bestät  
beschrieben s

- (1) Allge
- (2) Objek
- (3) Techn
- (4) Techn
- (5) Produ
- (6) Dokum

Ort, Datum

## Allgemein Landes B

### 1. Aktualisi

Die aktualisi  
erfolgt als S

### Aktualisieru

Der Dienst w

### Aktualisieru

Die Aktualis

## 2. Nutzung

### 2.1 Bedingun

Nutzung erfol

### 2.2 Beschrän

Es gelten die  
<https://www.g>

Geologie und

des Lande



INSPIRE-Zentrale  
im Land Brandenburg



Stand: 19.01.2017

## Technische Dokumentation des INSPIRE-Darstellungsdienstes „Hydrogeologische Karten des Landes Brandenburg“

# WMS

Im Folgenden sind die technischen Eigenschaften des INSPIRE-Darstellungsdienstes „Hydrogeologische Karten des Landes Brandenburg – INSPIRE View-Service (WMS-LBGR-HGK)“ dokumentiert. Die Eigenschaften wurden aus der Capabilities-Abfrage des Dienstes in Version 1.3.0 ausgelesen. Das Vorschaubild wurde (falls schon verfügbar) aus den Metadaten ausgelesen.

Das Dokument besteht aus den folgenden Teilen:

1. Angaben zum Dienst (Service)
2. Erweiterte Eigenschaften für INSPIRE-Darstellungsdienste („ExtendedCapabilities“)
3. Layer – Allgemeine Angaben („Layer“)
4. Layer – Details („Layer“)

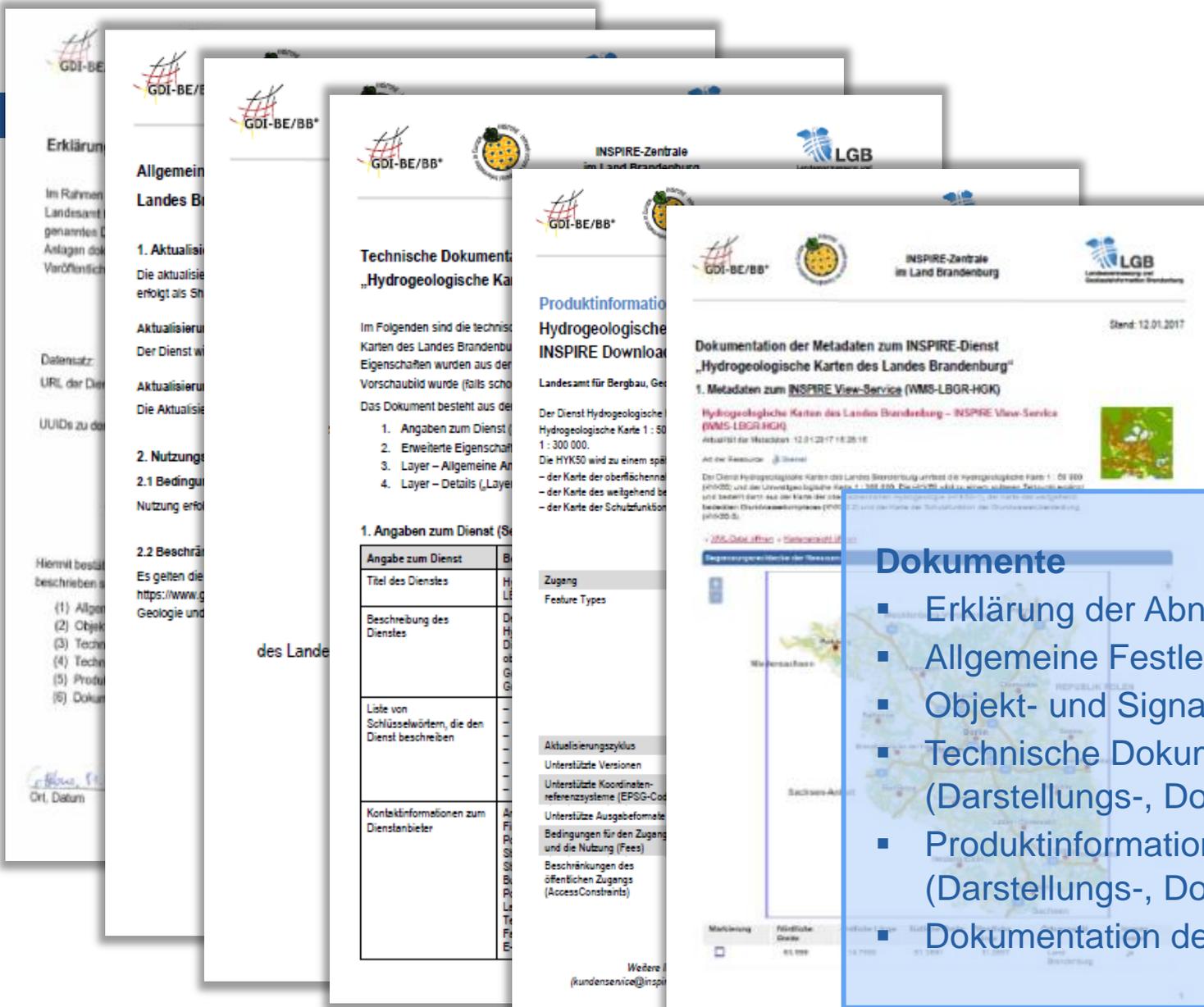
### 1. Angaben zum Dienst (Service)

Angabe zum Dienst	Beschreibung
Titel des Dienstes	Hydrogeologische Karten des Landes Brandenburg – INSPIRE View-Service (WMS-LBGR-HGK)
Beschreibung des Dienstes	Der Dienst Hydrogeologische Karten des Landes Brandenburg umfasst die Hydrogeologische Karte 1 : 50 000 (HYK50) und der Umweltgeologische Karte Die HYK50 wird zu einem späteren Zeitpunkt ergänzt und besteht dann aus der oberflächennahen Hydrogeologie (HYK50-1), der Karte des weitgehend bedeckten Grundwasserkomplexes (HYK50-2) und der Karte der Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung (HYK50-3).
Liste von Schlüsselwörtern, die den Dienst beschreiben	<ul style="list-style-type: none"> <li>– WMS</li> <li>– infoMapAccessService</li> <li>– inspireidentifiziert</li> <li>– Geologie</li> <li>– Grundwasser</li> <li>– Hydrogeologie</li> <li>– Umwelt</li> </ul>
Kontaktinformationen zum Dienstanbieter	Ansprechpartner: INSPIRE-Zentrale im Land Brandenburg Firma: Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB) Position: Kundenservice Straße: Heinrich-Mann-Allee 103 Stadt: Potsdam Bundesland: Brandenburg Postleitzahl: 14473 Land: Deutschland Telefonnummer: +49-331-8844-123 Fax-Nummer: +49-331-8844-16123 E-Mail: kundenservice@inspire.brandenburg.de

## Dokumente

- Erklärung der Abnahme
- Allgemeine Festlegungen
- Objekt- und Signaturenkatalog
- Technische Dokumentation (Darstellungs-, Downloaddienst)



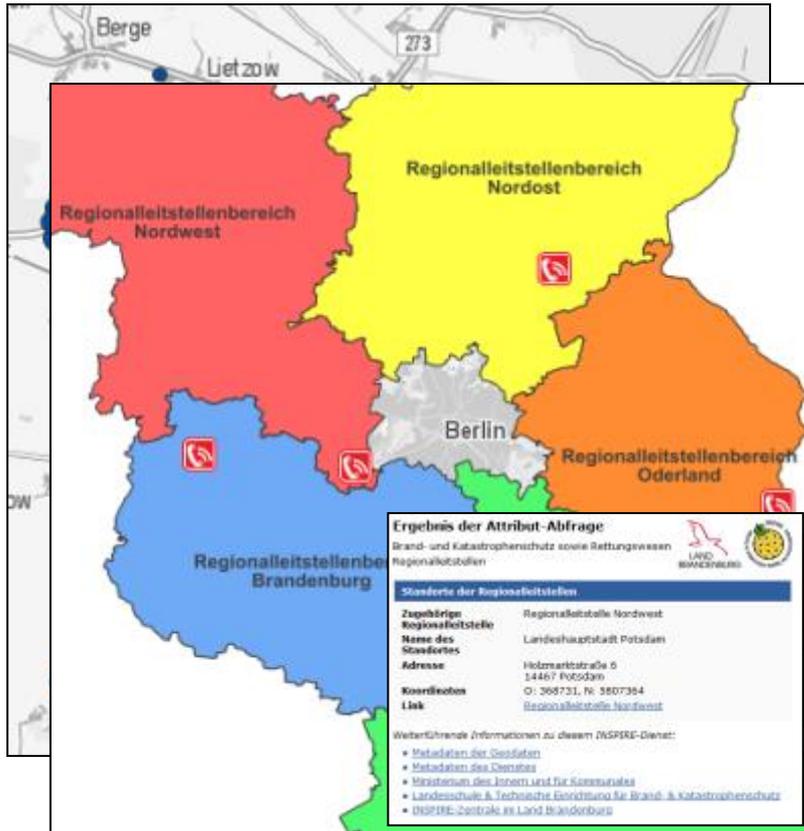


## Dokumente

- Erklärung der Abnahme
- Allgemeine Festlegungen
- Objekt- und Signaturenkatalog
- Technische Dokumentation (Darstellungs-, Downloaddienst)
- Produktinformation (Darstellungs-, Downloaddienst)
- Dokumentation der Metadaten



# Beispiele: INSPIRE-Dienste der INSPIRE-Zentrale



INSPIRE-Zentrale im Land Brandenburg

**Produktinformation**  
**Brand- und Katastrophenschutz sowie Rettungswesen – INSPIRE View-Service (WMS-MIK-BRANDKAT)**

Brand- und Katastrophenschutz sowie Rettungswesen im Land Brandenburg

Der INSPIRE View-Service stellt Einrichtungen des Brand- und Katastrophenschutzes sowie des Rettungswesens im Land Brandenburg dar. Zu diesen Einrichtungen gehören die Standorte von öffentlichen Feuerwehren, der Regionalstellen für den Brandschutz, des Rettungswesens und des Katastrophenschutzes, die Standorte der Rettungsdienste und der Leitstellen der Katastrophenschutzbehörden sowie die Standorte der Aufgabenerfüller des Brand- und Katastrophenschutzes gemäß Brandenburgisches Brand- und Katastrophenschutzgesetz (BBrandSchG) und der Standorte der Träger des Rettungswesens gemäß Brandenburgisches Rettungswesengesetz (BRettSchG).

Layername	WMS-URL
Leitstellen	http://inspire.brandenburg.de/inspirebrandkat_wms? <ul style="list-style-type: none"> <li>FeatureType=Leitstellen</li> <li>Style=Leitstellen</li> <li>Format=application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet</li> <li>Layer=Leitstellen</li> </ul>
Regionalstellen	http://inspire.brandenburg.de/inspirebrandkat_wms? <ul style="list-style-type: none"> <li>FeatureType=Regionalstellen</li> <li>Style=Regionalstellen</li> <li>Format=application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet</li> <li>Layer=Regionalstellen</li> </ul>
Aufgabenerfüller	http://inspire.brandenburg.de/inspirebrandkat_wms? <ul style="list-style-type: none"> <li>FeatureType=Aufgabenerfüller</li> <li>Style=Aufgabenerfüller</li> <li>Format=application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet</li> <li>Layer=Aufgabenerfüller</li> </ul>

## Windkraftanlage (in Betrieb)

- <= 1 MW
- > 1 MW bis <= 2 MW
- > 2 MW

## Windkraftanlage (genehmigt)

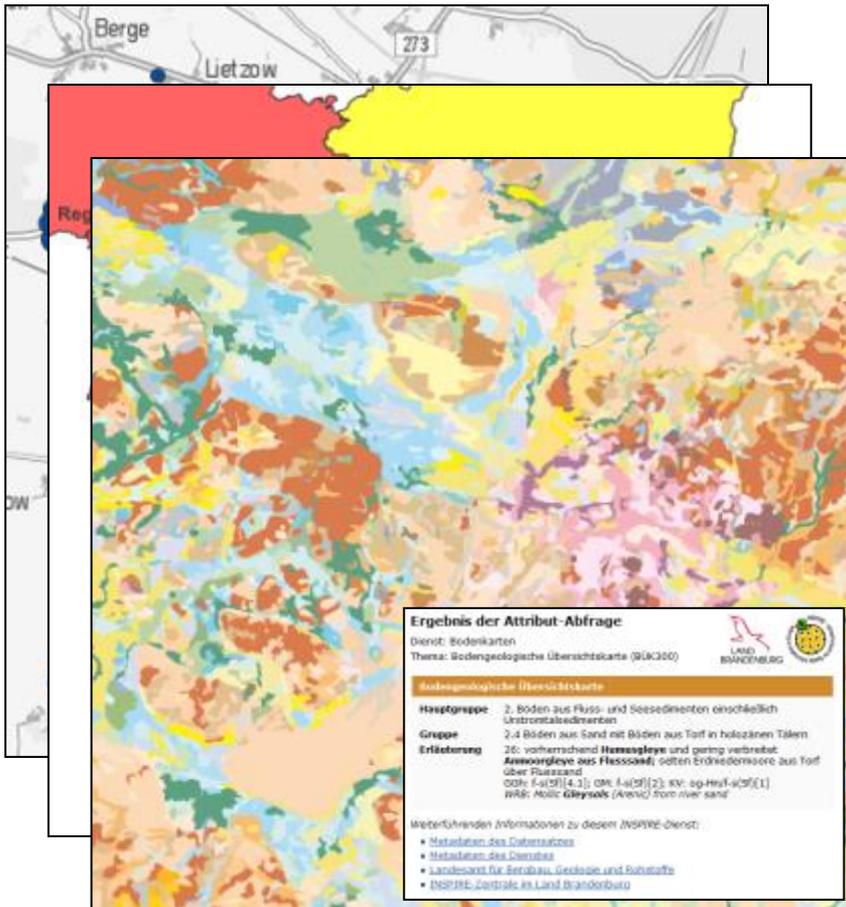
- <= 1 MW
- > 1 MW bis <= 2 MW
- > 2 MW

## Windkraftanlage (geplant)

- <= 1 MW
- > 1 MW bis <= 2 MW
- > 2 MW

- Regionalleitstelle
- Regionalleitstelle Brandenburg
- Regionalleitstelle Lausitz
- Regionalleitstelle NordOst
- Regionalleitstelle Oderland
- Regionalleitstelle Nordwest

# Beispiele: INSPIRE-Dienste der INSPIRE-Zentrale



INSPIRE-Zentrale  
Land Brandenburg

Produktinformation  
**Bodenkarten – INSPIRE View-Service (WMS-LBGR-BOKARTEN)**

Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe (LBGR)

Stand: 20.11.2015

Die INSPIRE Dienstleistungen bestehen aus den drei Kartentiteln: Bodengeologische Karte (BÜK 200), Bodengeologische Übersichtskarte (BÜK 200) und Mehrskalige bodenkundliche Standortkarte (MSK) zu Grunde liegender Daten für das Land Brandenburg.

**Bitte beachten:** Die BÜK 200 ist in diesem Dienstdienst nicht vorhanden und wird zu einem späteren Zeitpunkt ergänzt.

Die dargestellten Inhalte der BÜK 200 wurden für den Maßstab 1:50.000 erstellt und sind für Darstellungen in Bildschirmauflösung 1:25.000 nicht geeignet.

Die dargestellten Inhalte der MSK wurden für den Maßstab 1:300.000 erstellt und sind für Darstellungen in Bildschirmauflösung 1:150.000 nicht geeignet.

Die dargestellten Inhalte der MSK wurden für den Maßstab 1:100.000 erstellt und sind für Darstellungen in Bildschirmauflösung 1:50.000 nicht geeignet.

**WMS:** Die Bodengeologische Karte ist derzeit das freizugängliche bodengeologische Kartennetz, welches von LBGR angeboten wird. Bereits vorhanden: Blatt 1276 (Potsdam) in Bearbeitung sind die Blätter 1276, 1278 und 1280.

**BÜK 200:** Die Bodengeologische Übersichtskarte ist die erste nationalproduktions bodengeologische Kartennetz, das flächendeckend für Brandenburg vorliegt. Die Karte liefert einen Überblick über wesentliche Böden und Grundlagen für weitere Aufgaben wie z. B. die Landes-, Bundesländer- oder Raumplanung auf Landeskarten. Die Legende ist unternehmensspezifisch gegliedert und besteht aus 39 Einträgen, in denen die Verbaldefinitionen aufgeführt sind. Die dem enthaltenen Standortkennungen werden mit numerischen und alphabetischen Parametern belegt, die in Flächenkennungen abgebildet sind. So sind es möglich, mit verschiedenen Auswertemethoden auf die Daten der digitalen Karte zuzugreifen.

**BÜK 200:** Die Mehrskalige bodenkundliche Standortkarte wurde in den Jahren 1974 bis 1981 unter Leitung des Bereichs Bodenkunde des ehemaligen Forschungsinstituts für Bodenkunde erstellt und stellt heute noch eine wichtige Informationsgrundlage für verschiedene Fragestellungen dar. Der heutige Bedarf orientiert an der Aktualität der Kartennetze für bestimmte Maßstäbe und insbesondere an dem Umstand, dass es nach mehreren Standorten erkrankte Kartennetze in einem ungeordneten bzw. größeren Maßstab für die bodenkundliche Kartierung gibt.

Wieder Informationen erhalten Sie beim Kundenportal der INSPIRE-Zentrale  
brandenburg@inspire.brandenburg.de | Telefon: +49 371 8944 133 oder unter www.inspire.brandenburg.de

## Windkraftanlage (in Betrieb)

- <= 1 MW
- > 1 MW bis <= 2 MW
- > 2 MW

## Windkraftanlage (genehmigt)

- <= 1 MW
- > 1 MW bis <= 2 MW
- > 2 MW

## Windkraftanlage (geplant)

- <= 1 MW
- > 1 MW bis <= 2 MW
- > 2 MW

- Regionalleitstelle
- Regionalleitstelle Brandenburg
- Regionalleitstelle Lausitz
- Regionalleitstelle NordOst
- Regionalleitstelle Nordland
- Regionalleitstelle Nordwest

- 1 (zu 1.1)
- 2 (zu 1.1)
- 3 (zu 1.2)
- 4 (zu 1.2)
- 5 (zu 1.2)
- 6 (zu 1.3)
- 7 (zu 1.3)
- 8 (zu 1.4)
- 9 (zu 1.4)
- 10 (zu 2.1)
- 95 (zu 6.4)
- 96 (zu 6.4)
- 97 (zu 6.5)
- 98 (zu 6.5)
- 99 (zu 6.5)





inspire zentrale|



inspire zentrale **brandenburg**

[Weitere Informationen](#)

Zum Start der Suche Eingabetaste drücken