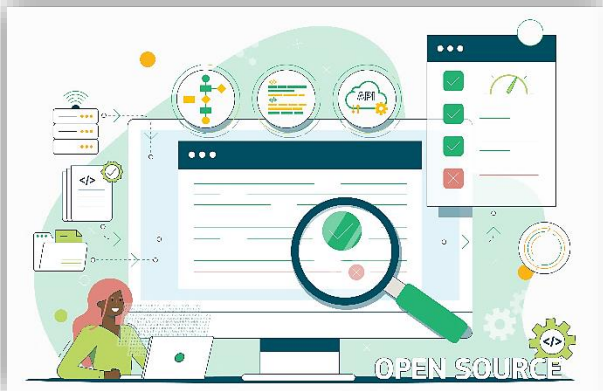


Validierung von Georessourcen mit der GDI-DE Testsuite – ein Erfahrungsbericht

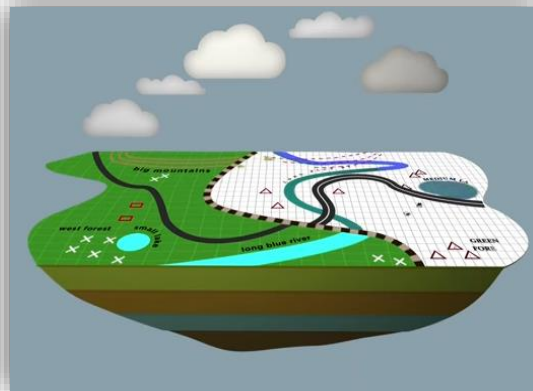
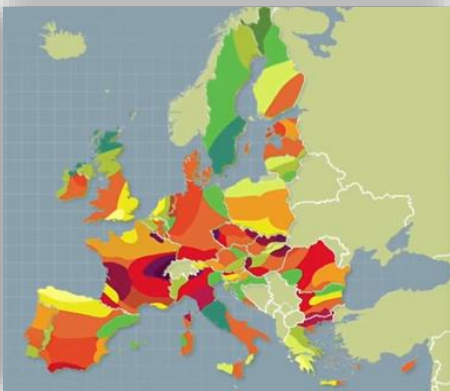
Dajana Noack

Validierung von Georessourcen – Wozu?

- Georessourcen: Datensätze, Netzdienste und Metadaten
- Validatoren prüfen Qualitätsanforderungen nationaler und internationaler Standards
- Ziel: Interoperabilität



Quelle: <https://joinup.ec.europa.eu>



GDI-DE Testsuite, Reference Validator und OGC TEAM-Engine

3

GDI-DE Testsuite

Deutsch | Hilfe

Tests | Testläufe

Konformität | Dienstqualitäts

Einzel | Gruppen

Neuen Test anlegen

Suche

Name	Gruppe	Ressource	Testklasse	Erstellt	Aktualisiert	Intervalltest	Letzter Lauf
06_MLWK_FB_Rettungspunkte_S1-DS		http://www.brandenburg-forst.de/inspire/da/Ret...	INSPIRE data theme - Utility and Government Services (3.0)	28.03.2022 14:18:16	28.03.2022 14:18:16	X	🟢
06_MLWK_FB_Rettungspunkte_S2-WFS		https://www.brandenburg-forst.de/inspire/da/Ret...	INSPIRE Download Service - Pre-Defined Item	28.03.2022 14:19:11	28.03.2022 14:19:11	X	🔴
06_MLWK_FB_Rettungspunkte_S3-WMS		https://www.brandenburg-forst.de/gesserver/insp...	INSPIRE View Services - WMS 1.3.0	28.03.2022 14:20:29	28.03.2022 14:20:29	X	🔴
06_MLWK_FB_Rettungspunkte_S4-MD-ds		https://geoportal.brandenburg.de/gp/portal/em7/te...	GDI-DE Konventionen für INSPIRE-Informationen Metadaten (3.0)	28.03.2022 14:40:23	28.03.2022 14:40:23	X	🟢
06_MLWK_FB_Rettungspunkte_S5-MD-wfs		https://geoportal.brandenburg.de/gp/portal/em7/te...	GDI-DE Konventionen für INSPIRE-Informationen Metadaten (3.0)	28.03.2022 14:47:47	28.03.2022 14:47:47	X	🟢
06_MLWK_FB_Rettungspunkte_S6-MD-wms		https://geoportal.brandenburg.de/gp/portal/em7/te...	GDI-DE Konventionen für INSPIRE-Informationen Metadaten (3.0)	28.03.2022 14:48:17	28.03.2022 14:48:17	X	🟢

<https://testsuite.gdi-de.org/>

→ GDI-DE Tests + INSPIRE-Tests + OGC-Tests

INSPIRE Reference Validator - Test selection

Home | Test selection | Test reports | Get support | More on the INSPIRE Reference Validator

Configure your test

Select the INSPIRE resource you would like to test

- ☐ Metadata
- ☐ View Service
- ☒ Download Service
- ☐ Discovery Service
- ☐ Data set

Select the Download Service type

- ☒ Web Feature Service (WFS)
- ☐ Pre-defined Atom
- ☐ Sensor Observation Service (SOS)
- ☐ Web Coverage Service (WCS)
- ☐ OGC API - Features

Select the WFS type

- ☒ Direct WFS
- ☐ Pre-defined WFS

Advanced options

Provide the resource to test

Specify the service details. Please enter a getCapabilities request to your service.

Service URL:

Credentials:

<https://inspire.ec.europa.eu/validator/>

→ INSPIRE-Tests + OGC-Tests

Open Geospatial Consortium

OGC Validator

Select a test suite:

Organization:

Specification:

Description (Optional):

Start a new test session

TEAM Engine 5.4.1

If you have any questions or suggestions, please contact us.

- Sensor Model Language (SensorML) - 1.0.1 [1.0.1]
- Sensor Model Language (SensorML) - 2.0 [1.0]
- Sensor Observation Service (SOS) - 1.0.0 [1.14]
- Sensor Observation Service (SOS) - 2.0 [1.14]
- Sensor Planning Service (SPS) - 1.0 [1.8]
- Sensor Planning Service (SPS) - 2.0 [1.11]
- SensorThings API - 1.0 [1.2]
- Simple Feature Access - SQL (SFA) - 1.1 [1.8]
- Simple Feature Access - SQL (SFA) - 1.2.1 [1.4]
- Web Coverage Service (WCS) - 1.0.0 [1.16]
- Web Coverage Service (WCS) - 1.1.1 [1.15]
- Web Coverage Service (WCS) - 2.0.1 [1.17]
- Web Feature Service (WFS) - 1.0.0 [1.12]
- Web Feature Service (WFS) - 1.1.0 [1.32]
- Web Feature Service (WFS) - 2.0 [1.36]
- Web Map Service (WMS) - Client - 1.3.0 [1.5]
- Web Map Service (WMS) - 1.1.1 [1.20]
- Web Map Service (WMS) - 1.3.0 [1.26]
- Web Map Tile Service (WMTS) - 1.0.0 [1.3]

<https://cite.openeospatial.org/teamengine>

→ OGC-Tests

Nachnutzung von Konformitätsklassen

4

481 0 15 · WFS 2.0 (OGC 09-025r2/ISO 19142) Conformance Test Suite

This executable test suite (ETS) checks WFS 2.0 implementations for conformance with respect to OGC 09-025r2/ISO 19142 (Geographic information -- Web feature service) and related standards. Conformance testing is a kind of "black box" testing that examines externally visible characteristics or behaviors of the SUT and is independent of any implementation details.

This Executable Test Suite is executed using a remote TEAM Engine instance hosted by OGC for their Compliance Program (CITE). The results are transformed into the ETF internal report format. Some information that is typically included in ETF test results is not included in the TEAM Engine reports and cannot be included in this test report.

Please report any issues or problems with the OGC CITE tests in the [OGC Compliance Forum](#).

3 0 0 - Preconditions

7 0 3 - All GML application schemas

1 0 1 - org.opengis.cite.iso19136.general.ModelAndSyntaxTests

- initSchemaModelFixture

Die OGC TEAM Engine hat folgenden Fehler gemeldet: No message provided. Exception class java.lang.NullPointerException

WFS 2.0 (OGC 09-025r2/ISO 19142) Conformance Test Suite Fehler: 5 / 13

This executable test suite (ETS) checks WFS 2.0 implementations for conformance with respect to OGC 09-025r2/ISO 19142 (Geographic information -- Web feature service) and related standards. Conformance testing is a kind of "black box" testing that examines externally visible characteristics or behaviors of the SUT and is independent of any implementation details.

This Executable Test Suite is executed using a remote TEAM Engine instance hosted by OGC for their Compliance Program (CITE). The results are transformed into the ETF internal report format. Some information that is typically included in ETF test results is not included in the TEAM Engine reports and cannot be included in this test report.

Please report any issues or problems with the OGC CITE tests in the [OGC Compliance Forum](#).

Status	Fehler
Dauer	54 s
Testsuite ID	EID1104fd9f-a7af-3852-8bd1-862921103a2
Autor	Open Geospatial Consortium
Erstellt	27/04/2022 16:03:33 GMT
Version	2.0.0
Zuletzt bearbeitet von	Open Geospatial Consortium
Zuletzt geändert	27/04/2022 16:03:33 GMT
Referenz	Link
Prüfsumme	9F0377393A238CA0

+ Preconditions 1

All GML application schemas Fehler: 3 / 4

Status	Fehler
Dauer	5 s
Testmodule ID	EIDcf5cab397-fd83-3191-9d9f-d57421adb09

- org.opengis.cite.iso19136.general.ModelAndSyntaxTests Fehler: 1 / 2

Status	Fehler
Dauer	0.001 s
Testfall ID	EIDaee1af9d-4a67-3464-b943-612551b599d2

+ verifyGMLObjectPropertyPattern

- initSchemaModelFixture

Status	Fehler
Gestartet	27/04/2022 16:02:39 GMT
Dauer	0.001 s
Testschritt ID	EID06e3d471-40f0-3333-836c-2a4b00c4a003
Test Step URI	Link

Modell...

Die OGC TEAM Engine hat folgenden Fehler gemeldet: No message provided. Exception class java.lang.NullPointerException

Live-Demo GDI-DE Testsuite Beginn

Schnelltest und Benutzerregistrierung

- Schnelltest:
 - anonym und ohne Anmeldung

- Benutzer:
 - Registrierung erforderlich
 - Massentests möglich
 - Tests werden gespeichert und lassen sich wiederholen

The image displays two screenshots of the GDI-DE Testsuite web application. The top screenshot shows the 'Schnelltest' (Quick Test) page, which is highlighted with a yellow box. It contains instructions for running a quick test for a single resource and a 'Start' button. The bottom screenshot shows the 'Anmelden' (Login) page, also highlighted with a yellow box, featuring fields for 'Benutzername' (Username) and 'Passwort' (Password), and buttons for 'Anmelden', 'Registrierung' (Registration), and 'Passwort vergessen?' (Forgot password?). Both screenshots show a red navigation bar with 'Start', 'Anmelden', and 'Schnelltest' links.

Tests

Konformität

Einzel

Dienstqualität

Gruppen

Testläufe

Neuen Test anlegen

Suche  

☐	Ressource	Testklasse	Erstellt	Aktualisiert	Intervalltest	Letzter Lauf	Alle Läufe	Aktionen
								

Keine Einträge vorhanden

50 Zeilen  |< < 0-0 von 0 > >| Seite: 1

Tests

Testläufe

Test bearbeiten

Konformitätstest bearbeiten

☐ Expertenmodus

Name *

Tiefenlinien_WMS

✓ ⓘ

Beschreibung

✓

Testklasse *

INSPIRE View Services - WMS 1.3.0

▼

Version: 1.0.43

Konformitätsklassen *

Conformance Class: View Service - WMS * (Version: 1.0.12)

- ⓘ

Konformitätsklassen wählen

Ressource

URL

https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wms?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS

✓

☐ mit Zugangsdaten

E-Mail-Benachrichtigung *

Immer ☐ Bei Fehler ☐ Nie ☒

ⓘ

☐ Ausführungswiederholung

Abbrechen

Speichern

Dienst

INSPIRE View Services - WMS 1.1.1
 INSPIRE View Services - WMS 1.3.0
 INSPIRE View Services - WMTS
 INSPIRE Download Service - Direct WFS
 INSPIRE Download Service - Pre-Defined Atom
 INSPIRE Download Service - Pre-Defined WFS
 INSPIRE Download Service - WCS
 INSPIRE Download Service - SOS
 INSPIRE Download Service - OGC API - Features
 INSPIRE Discovery Service - CSW
 OGC CSW 2.0.2 AP ISO 1.0

Metadaten

INSPIRE Metadata TG 2.0 - data sets and data sets series
 INSPIRE Metadata TG 2.0 - network services
 INSPIRE Metadata TG 2.0 - invocable spatial data services
 GDI-DE Konventionen für INSPIRE-konforme Metadaten (v2.0)
 GDI-DE Konventionen für GDI-DE-konforme Metadaten (v2.0)
 Metadatenprofil GDI-BW Version 2.1 (Daten)
 Metadatenprofil GDI-BW Version 2.1 (Dienste)

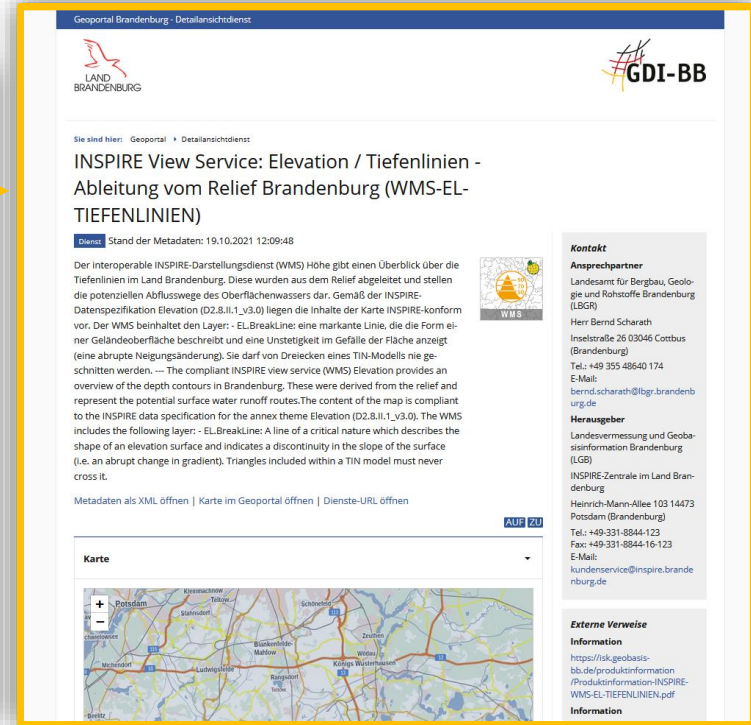
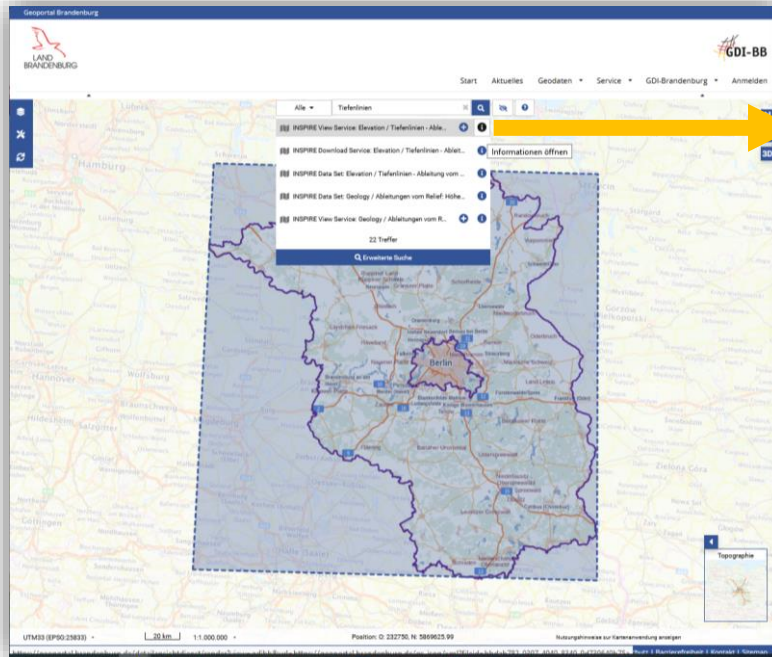
Datenthemen

INSPIRE data theme - General requirements
 INSPIRE data theme Addresses (3.1)
 INSPIRE data theme Administrative Units (3.1)
 INSPIRE data theme Cadastral Parcels (3.1)
 INSPIRE data theme Geographical Names (3.1)
 INSPIRE data theme Hydrography (3.1)
 INSPIRE data theme Protected Sites (3.2)
 INSPIRE data theme Transport Networks (3.2)
 INSPIRE data theme - Elevation (3.0)
 INSPIRE data theme - Geology (3.0)
 INSPIRE data theme - Land Cover (3.0)
 INSPIRE data theme - Orthoimagery (3.0)
 INSPIRE data theme - Agricultural and Aquaculture Facilities (3.0)
 INSPIRE data theme - Area Management, Restriction/Regulation Zones and Reporting Units (3.1)
 INSPIRE data theme - Atmospheric Conditions and Meteorological geographical features (3.0)
 INSPIRE data theme - Bio-geographical Regions (3.0)
 INSPIRE data theme - Buildings 2D (3.0)
 INSPIRE data theme - Buildings 3D (3.0)
 INSPIRE data theme - Energy Resources Coverage (3.0)
 INSPIRE data theme - Energy Resources Vector (3.0)
 INSPIRE data theme - Environmental Monitoring Facilities (3.0)
 INSPIRE data theme - Habitats and Biotopes (3.0)
 INSPIRE data theme - Human Health and Safety (3.0)
 INSPIRE data theme - Land Use (3.1)
 INSPIRE data theme - Mineral Resources (3.0)
 INSPIRE data theme - Natural Risk Zones (3.1)
 INSPIRE data theme - Oceanographic Geographical Features (3.0)
 INSPIRE data theme - Population Distribution (3.0)
 INSPIRE data theme - Production and Industrial Facilities (3.0)
 INSPIRE data theme - Sea Regions (3.0)
 INSPIRE data theme - Soil (3.0)
 INSPIRE data theme - Species Distribution (3.0)
 INSPIRE data theme - Statistical Units Vector (3.0)
 INSPIRE data theme - Statistical Units Grid (3.0)
 INSPIRE data theme - Utility and Government Services (3.0)

Recherche im Geoportal Brandenburg

10

- <https://geoportal.brandenburg.de/>



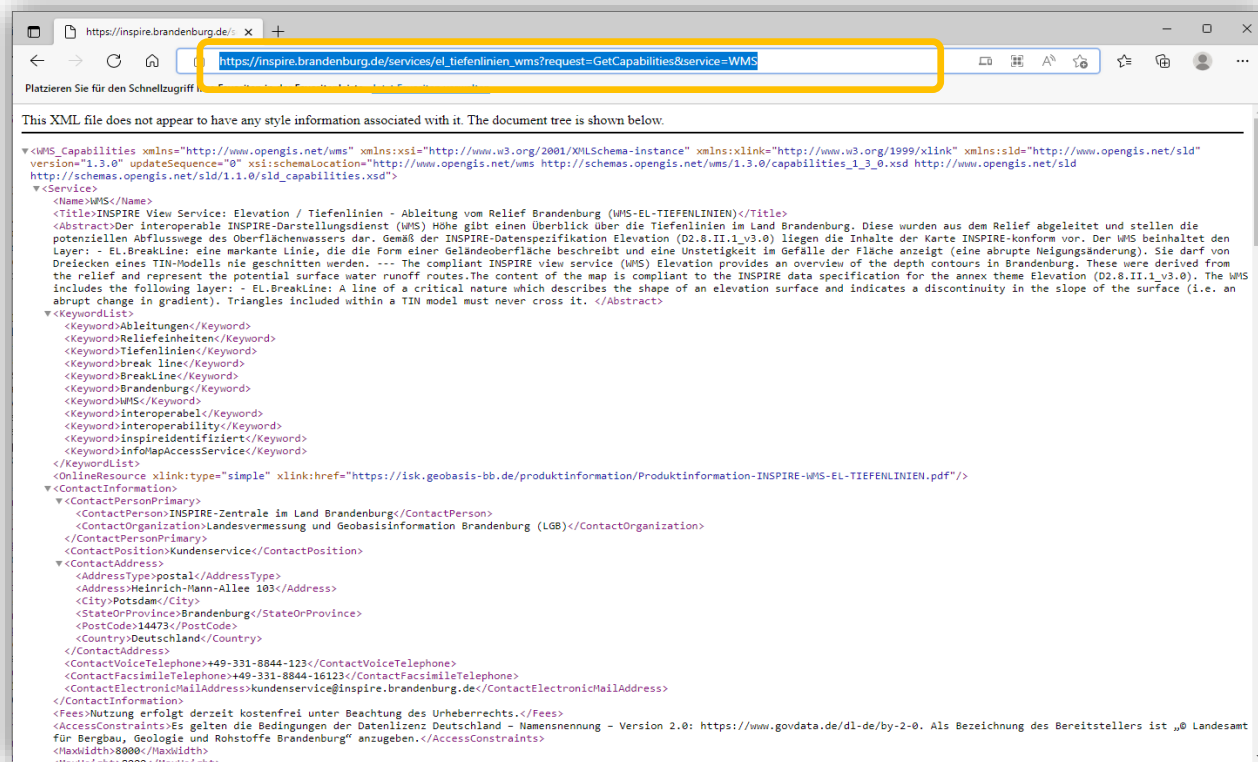
Metadaten im Detailansichtsdienst

11

Vertriebsinformationen		
Vertriebskontakt	- INSPIRE-Zentrale im Land Brandenburg - Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB) - Heinrich-Mann-Allee 103 14473 Potsdam (Brandenburg) - Tel.: +49-331-8844-123 - Fax: +49-331-8844-16-123 - E-Mail: kundenservice@inspire.brandenburg.de	
Zweck, Laufendhaltung und Fortführung		
Pflegeintervall	jährlich (annually)	
Fortführungsanmerkung	bei Bedarf	
Schlüsselwortangaben		
Schlüsselwort	Typ	Thesaurus
inspireidentifiziert	ja (true)	
- Ableitungen - Brandenburg - BreakLine - Reliefeinheiten - Tiefenlinien - WMS - break line - InfoMapAccessService - interoperabel - interoperability	Thema (theme)	
Allgemeine Angaben		
Kontakt (Metadaten)	Ansprechpartner - INSPIRE-Zentrale im Land Brandenburg - Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB) - Heinrich-Mann-Allee 103 14473 Potsdam (Brandenburg) - Tel.: +49-331-8844-123 - Fax: +49-331-8844-16-123 - E-Mail: kundenservice@inspire.brandenburg.de	
Metadatenatzidentifikator	bbdeb782-0397-4940-8340-9d739649b75a	
Bezeichnung der Hierarchieebene	service	
Sprache (Metadaten)	deutsch (ger)	
Datum/Stand (Metadaten)	19.10.2021 12:09:48	
Zeichensatz (Metadaten)	utf8	

Dienste-URLs			
Name	URL		
GetCapabilities	https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wms?request=GetCapabilities&service=WMS		
GetFeatureInfo	https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wms?		
GetLegendGraphic	https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wms?		
Angaben zum Dienst			
Diensttyp	view		
Version des Dienstes	OGC:WMS 1.3.0, WMS 1.1.1		
Kopplungstyp	fest (tight)		
Referenzsystemangaben			
Referenzsystem	Beschreibung		
EPSG: 25832	System ETRS89; 6° UTM-Abbildung Zone 32N (GRS80-Ellipsoid)		
EPSG: 4326	System ETRS89; geographische Koordinaten (WGS84-Ellipsoid)		
EPSG: 4258	System ETRS89; geographische Koordinaten (GRS80-Ellipsoid)		
EPSG: 3034	System ETRS89; LCC-Abbildung (GRS80-Ellipsoid)		
EPSG: 3035	System ETRS89; LAEA-Abbildung (GRS80-Ellipsoid)		
EPSG: 3044	System ETRS89; TM-Abbildung Zone 32N (GRS80-Ellipsoid)		
EPSG: 3045	System ETRS89; TM-Abbildung Zone 33N (GRS80-Ellipsoid)		
EPSG: 3857	Pseudo-Merkator-Projektion (WGS84-Ellipsoid)		
EPSG: 4839	System ETRS89; LCC-Abbildung - Germany (GRS80-Ellipsoid)		
EPSG: 25833	System ETRS89; 6° UTM-Abbildung Zone 33N (GRS80-Ellipsoid)		
Sprache und Zeichensatz der Ressource			
Sprache	deutsch (ger)		
Zeichensatz	utf8		
Konformitätsangaben			
Titel	Datum	Erklärung	erfüllt
VERORDNUNG (EG) Nr. 976/2009 DER KOMMISSION vom 19. Oktober 2009 zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Netzdienste	2009-10-20	Der Dienst wurde mit dem EU-Validator überprüft.	true
Technical Guidance for the Implementation of INSPIRE View Services	2013-04-04	Die Daten wurden mit dem EU-Validator überprüft.	true

Nutzungsangaben	
Nutzungsangaben	
Zugriffsbeschränkung	- andere Beschränkungen (otherRestrictions) - Es gelten keine Zugriffsbeschränkungen. (noLimitations)
Nutzungsbeschränkung	- andere Beschränkungen (otherRestrictions) - Nutzung erfolgt derzeit kostenfrei unter Beachtung des Urheberrechts.
Gekoppelte Datensätze	
Gekoppelte Datensätze	
Gekoppelte Datensätze	XML-Dokument
INSPIRE Data Set: Elevation / Tiefenlinien - Ableitung vom Relief Brandenburg (LBGR)	XML



GDI-DE Testsuite

Deutsch | Hilfe | Mein Konto | Support

GDI-DE

Tests | Testläufe

Konformität | Dienstqualität

Einzel | Gruppen

Neuen Test anlegen

Suche

☐	Name	Gruppe	Ressource	Testklasse	Erstellt	Aktualisiert	Intervalltest	Letzter Lauf	Alle Läufe	Aktionen
☐	Tiefenlinien_WMS		https://inspire.brandenburg.de/services/eL_tiefenli...	INSPIRE View Services - WMS 1.3.0	02.05.2022 15:59:36	02.05.2022 15:59:36	X			  


GDI-DE

GDI-DE Testsuite

Deutsch | Hilfe | Mein Konto | Support



Tests

Testläufe

Name	Tiefenlinien_WMS
Ressource	https://inspire.brandenburg.de/services/et_tiefenlinien_wms?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS
Gesamtergebnis	Fehlgeschlagen
Gestartet	06.05.2022 09:35:56
Beendet	06.05.2022 09:36:52
Dauer	0 Minute(n) 55 Sekunde(n)
Version Testklasse	1.0.43
Testklasse erstellt am	07.04.2022 17:53:36
Testklasse zuletzt geändert am	06.05.2022 04:56:46

☒ Kompakt
☐ Detailliert

 Bestanden: 135
 Bestanden mit Warnung: 0
 Fehlgeschlagen: 2
 Technischer Fehler: 0

INSPIRE View Services - WMS 1.3.0

 135
 0
 2 - Conformance Class: View Service - WMS (Version: 1.0.12)

This test suite examines a WMS View Service against the requirements of the INSPIRE Profile of ISO 19128 into the Technical Guidance for the implementation of INSPIRE View Services 3.11.

Please report any issues or problems [in GitHub](#).

Known limitations are documented in the description of the applicable test case or test assertion.

Source: [Conformance Class 'View Service WMS'](#)

 59
 0
 2 - GetCapabilities_Operation

 9
 0
 0 - Initial-testcase

😊 0 ⚠️ 0 ❗ 1 - at04-getcapabilities-xml-schema-validation

Test that the XML capabilities document is schema valid.

More information: [XML schema validation](#)

❗ - check-xml-schema-valid

Schema not valid: [org.xml.sax.SAXException: Fatal error: org.xml.sax.SAXParseException: lineNumber=100, columnNumber=33, message=Invalid content found starting with element 'sld:GetLegendGraphic'. One of '[http://www.opengis.net/wms/_ExtendedOperation]' is expected. Response did not validate against schema 'http://bkg-codelists/schemas/inspire_vs/1.0/inspire_vs.xsd'].]

😊 0 ⚠️ 0 ❗ 1 - at42-getcapabilities-layer-default-style

Test that a style is provided with the name of the default style defined in the INSPIRE Data Specification for the theme of the layer.

More information: [Layer Default Style](#)

❗ - check-layer-default-style

A layer does not provide a valid default style name as specified in its INSPIRE Data Specification.

https://inspire.brandenburg.de/ x +

← → ↻ 🏠 https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wms?request=GetCapabilities&service=WMS

Platzieren Sie für den Schnellzugriff Ihre Favoriten in der Favoritenleiste. [Jetzt Favoriten verwalten](#)

```
<BoundingBox CRS="EPSG:4258" minx="51.29999570" miny="10.89784908" maxx="53.59999451" maxy="14.90493800"/>
<BoundingBox CRS="EPSG:3084" minx="2725337.83351484" miny="4057555.17068262" maxx="2982432.33771219" maxy="4329635.34" />
<BoundingBox CRS="EPSG:3083" minx="3132694.44665344" miny="4308544.11924797" maxx="3399003.90575430" maxy="466212.11" />
<BoundingBox CRS="EPSG:3044" minx="5685280.58609940" miny="625794.53674130" maxx="5955214.83895806" maxy="910927.519" />
<BoundingBox CRS="EPSG:3045" minx="1218151.99999901" miny="5690411.99996247" maxx="493582.00000000" maxy="5939023.000" />
<BoundingBox CRS="EPSG:3857" minx="1213143.01067152" miny="6674532.0319028" maxx="1659210.10802291" maxy="7094761.01" />
<BoundingBox CRS="EPSG:4839" minx="26379.62135672" miny="33513.78413776" maxx="306311.31067285" maxy="297826.8755377" />
<AuthorityURL name="lbrg-brandenburg">
  <OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href="https://geoportal.brandenburg.de/registry/lbrg-brandenburg"/>
</AuthorityURL>
<Identifier authority="lbrg-brandenburg">974220dc-beb2-4149-9f57-695e4fc0216</Identifier>
<MetadataURL type="ISO19115:2003">
  <Format>application/xml</Format>
</MetadataURL>
<OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href="https://geoportal.brandenburg.de/registry/lbrg-brandenburg">
  <Format>application/xml</Format>
</OnlineResource>
<Style>
  <Name>EL.Tiefenlinien</Name>
  <MinScaleDenominator>1000000</MinScaleDenominator>
  <LegendURL width="407" height="27">
    <Format>image/png</Format>
    <OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href="https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wms?request=GetLegendGraphic&version=1.3.0&service=WMS&layer=EL.BreakLine&style=EL.Tiefenlinien&format=image/png"/>
  </LegendURL>
</Style>
</Style>
...
</Style>
<MinScaleDenominator>1000000</MinScaleDenominator>
<MaxScaleDenominator>3000000.0</MaxScaleDenominator>
</Layer>
</Layer>
</Capability>
</WMS_Capabilities>
```

About | Contact | Terms of use | Privacy policy | Legal notice | Cookies | English (en)

INSPIRE
Interactive Data Specifications

European Commission > INSPIRE > INSPIRE Interactive Data Specifications > Read/Compare Related Themes > Portrayal

Home | Read/Compare Technical Guidelines | Find your scope | Favorites

Select Theme... **Elevation**

Theme Overview
Executive Summary
Detailed description
Data content and structure
Data quality
Metadata
Delivery
Data capture
Portrayal
Abstract Test Suite
Use cases
Code list values
Additional information

11.2 Styles required to be supported by INSPIRE view services

11.2.1 Styles for the layer EL.BreakLine

Style Name	EL.BreakLine.Default
Default Style	yes
Style Title	Break Line Default Style
Style Abstract	Break Line is a light brown (#CF7916) 2 pixels width line
Symbology	<pre><sd:NamedLayer> <se:Name>EL.BreakLine</se:Name> <sd:UserStyle> <se:Name>EL.BreakLine.Default</se:Name> <sd:Title>Break Line Default Style</sd:Title> <se:Description> <se:Title>Break Line Default Style</se:Title> <se:Abstract>Break Line is a light brown (#CF7916) 2 pixel width line.</se:Abstract> </se:Description> <se:FeatureTypeName>BreakLine</se:FeatureTypeName> </sd:UserStyle> </sd:NamedLayer> <se:Rule> <se:MinScaleDenominator>1</se:MinScaleDenominator> <se:MaxScaleDenominator>1000000</se:MaxScaleDenominator> <se:LineSymbolizer> <se:Geometry> <ogc:PropertyName>geometry</ogc:PropertyName> </se:Geometry> <se:Stroke> <se:SvgParameter name="stroke">#CF7916</se:SvgParameter> <se:SvgParameter name="stroke-width">2</se:SvgParameter> </se:Stroke> </se:LineSymbolizer> </se:Rule></pre>

Anhang 1	Anhang 2	Anhang 3		
 Koordinatenreferenzsysteme	 Höhe	 Mineralische Bodenschätze	 Produktions- und Industrieanlagen	 Lebensräume und Biotope
 Geografische Gittersysteme	 Bodenbedeckung	 Statistische Einheiten	 Landwirtschaftliche Anlagen und Aquakulturanlagen	 Verteilung der Arten
 Geografische Bezeichnungen	 Orthofotografie	 Verteilung der Bevölkerung – Demografie	 Bewirtschaftungsgebiete/ Schutzgebiete/geregelte Gebiete und Berichterstattungseinheiten	 Energiequellen
 Verwaltungseinheiten	 Geologie	 Gebäude	 Gebiete mit naturbedingten Risiken	
 Adressen		 Boden	 Atmosphärische Bedingungen	
 Flurstücke/Grundstücke (Katasterparzellen)		 Bodennutzung	 Meteorologisch-geografische Kennwerte	
 Verkehrsnetze		 Gesundheit und Sicherheit	 Ozeanografisch-geografische Kennwerte	
 Hydrografie		 Versorgungswirtschaft und staatliche Dienste	 Meeresregionen	
 Schutzgebiete		 Umweltüberwachung	 Biogeografische Regionen	

GDI-DE **GDI-DE Testsuite** Deutsch Hilfe Mein Konto Support GDI-DE

Tests Testläufe

Test anlegen

Konformitätstest anlegen

☐ Expertenmodus

Name *
Tiefenlinien_Datensatz ✓ i

Beschreibung
✓

Testklasse *
INSPIRE data theme - Elevation (3.0) ✓

Version: 1.0.43

Konformitätsklassen *

Conformance class: Information accessibility, Elevation * (Version: 0.1.0) Conformance class: GML application schemas, Elevation * (Version: 0.1.0)
Conformance class: Reference systems, Elevation * (Version: 0.1.0) Conformance class: Reference systems, General requirements * (Version: 0.2.1)
Conformance class: Data consistency, Elevation * (Version: 0.1.0) Conformance class: Application schema, Elevation Base Types * (Version: 0.1.0)
Conformance class: Information accessibility, General requirements * (Version: 0.2.2) Conformance class: Data consistency, General requirements * (Version: 0.2.2)
Conformance class: INSPIRE GML application schemas, General requirements * (Version: 0.2.7) Conformance class: INSPIRE GML encoding * (Version: 0.2.1)

Konformitätsklassen wählen

Ressource

URL
https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetFeature&typename=el-vec:BreakLine&Count=10 ✓

☐ Web-Endpunkt

Oder:

E-Mail-Benachrichtigung *
Immer ☐ Bei Fehler ☐ Nie i

☐ Ausführungswiederholung

GetFeature-Request:

https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetFeature&typenames=el-vec:BreakLine&Count=10

Sie sind hier: Geoportal » Detailsichtsicht

INSPIRE Download Service: Elevation / Tiefenlinien - Ableitung vom Relief Brandenburg (WFS-EL-TIEFENLINIEN)

Dienst Stand der Metadaten: 19.10.2021 12:09:47

Der interoperable INSPIRE-Downloaddienst (WFS) Höhe gibt einen Überblick über die Tiefenlinien im Land Brandenburg. Diese wurden aus dem Relief abgeleitet und stellen die potenziellen Abflusswege des Oberflächenwassers dar. Gemäß der INSPIRE-Datenspezifikation Elevation (D2.8.II.1_v3.0) liegen die Inhalte der Karte INSPIRE-konform vor. Der WFS beinhaltet den FeatureType 'BreakLine' (el:BreakLine) mit Angaben zum Typ des Bruchkantentyps (BreakLineTypeValue). — The compliant INSPIRE download service (WFS) Elevation provides an overview of the depth contours in Brandenburg. These were derived from the relief and represent the potential surface water runoff routes. The content of the map is compliant to the INSPIRE data specification for the annex theme Elevation (D2.8.II.1_v3.0). The WFS consists of the FeatureType 'Break Line' (el:BreakLine) with details regarding the type of breakline (BreakLineTypeValue).

[Metadaten als XML öffnen](#) | [Karte im Geoportal öffnen](#) | [Dienste-URL öffnen](#)

Kontakt

Ansprechpartner

Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg (LBGR)

Herr Bernd Scharath

Inselstraße 26 03046 Cottbus (Brandenburg)

Tel.: +49 355 48640 174

E-Mail: bernd.scharath@lbgrr.brandenburg.de

Herausgeber

Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg

https://inspire.brandenburg.de/ x +

https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wfs...

Platzieren Sie für den Schnellzugriff Ihre Favoriten in der Favoritenleiste. [Jetzt Favoriten verwalten](#)

```
</inspire_dls:SpatialDataSetIdentifier>
</inspire_dls:ExtendedCapabilities>
</ows:ExtendedCapabilities>
</ows:OperationsMetadata>
</FeatureTypeList>
<FeatureType>
  <Name xmlns:el-vec="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/el-vec/4.6">el-vec:BreakLine</Name>
  <Title>BreakLine</Title>
  <Abstract>Eine markante Linie, die die Form einer Geländeoberfläche beschreibt und eine Unstetigkeit im Gefälle der Fläche anzeigt (eine abrupte Neigungsänderung). Sie darf von Dreiecken eines TIN-Modells nie geschnitten werden.</Abstract>
  <DefaultCRS>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25833</DefaultCRS>
  <OtherCRS>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/25832</OtherCRS>
  <OtherCRS>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4326</OtherCRS>
  <OtherCRS>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258</OtherCRS>
  <OtherCRS>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3035</OtherCRS>
  <OtherCRS>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3034</OtherCRS>
  <OtherCRS>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3045</OtherCRS>
  <OtherCRS>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3044</OtherCRS>
  <OtherCRS>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3857</OtherCRS>
  <OtherCRS>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4839</OtherCRS>
  <OutputFormats>
    <Format>application/gml+xml; version=3.2</Format>
    <Format>text/xml; subtype=gml/3.2.1</Format>
  </OutputFormats>
  <ows:WGS84BoundingBox>
    <ows:LowerCorner>11.232588 51.313565</ows:LowerCorner>
    <ows:UpperCorner>14.765368 53.562947</ows:UpperCorner>
  </ows:WGS84BoundingBox>
  <MetadataURL xlink:href="https://geoportal.brandenburg.de/gs-json/xml?fileid=974220dc-beb2-4149-9f57-695e4f1c0216"/>
</FeatureType>
</FeatureTypeList>
```



GDI-DE Testsuite

Deutsch
Hilfe
Mein Konto
Support

Tests
Testläufe

Name	Tiefenlinien_Datensatz
Ressource	https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetFeature&typename=el-vec:BreakLine&Count=10
Gesamtergebnis	Fehlgeschlagen
Gestartet	06.05.2022 12:19:27
Beendet	06.05.2022 12:19:49
Dauer	0 Minute(n) 22 Sekunde(n)
Version Testklasse	1.0.43
Testklasse erstellt am	06.05.2022 09:52:03
Testklasse zuletzt geändert am	06.05.2022 10:05:31

☒ Kompakt
☐ Detailliert

✓ Bestanden: 31
⚠ Bestanden mit Warnung: 0
✗ Fehlgeschlagen: 2
✖ Technischer Fehler: 0

INSPIRE data theme - Elevation (3.0)

3 0 0 - Conformance class: INSPIRE GML encoding (Version: 0.2.1)

1 - Conformance class: Reference systems, General requirements (Version: 0.2.1)

This test suite examines a data set against the basic requirements related to reference systems (spatial and temporal, units of measurement). This test suite only examines requirements that are not specific to a data theme. Additional test cases will be defined per data theme, where needed.

This is a draft version. It has limitations and is expected to contain errors. Please report any issues or problems [in GitHub](#).

Known limitations are documented in the description of the applicable test case or test assertion. There is a general limitation in all assertions that extensions in additional application schemas are only supported, if the unqualified name of the feature type in the extension is the same as the name of the feature type in the INSPIRE application schema.

Source: [Conformance Class 'Reference systems'](#)

Pre-requisite conformance classes:

- [Conformance Class 'INSPIRE GML application schemas'](#)

1 - Spatial reference systems

Verify that all references to spatial coordinate reference systems are using one of the http URIs approved for use in INSPIRE data sets.

1 - rsa.1: Spatial reference systems in feature geometries

Verify that all references to coordinate reference systems in the features (or feature) use one of the approved CRS URIs listed in TG requirement 2.

- TG Requirement 2: The following identifiers shall be used for referring to the coordinate reference systems used in a data set:

- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4936>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4937>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4258>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/2024>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3035>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3038>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3039>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3040>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3045>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3042>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3043>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3044>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3045>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3046>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3047>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3048>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3049>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3050>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3051>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3053>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3054>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3055>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3730>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/7409>

Source: [European Commission, 2010](#) (Spatial Information Systems - INSPIRE Core Specification Template, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5)

The dataset has 10 feature(s) with errors for this assertion.

XML document 'vl_definieren_vfg.gml': BreakLine 'BreakLine_024b2756-95f-5d01-8184-20bca186d0': A spatial geometry uses an unexpected coordinate reference system 'http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/25833'. Please refer to table 2 of the data specification for the list of expected coordinate reference systems.

XML document 'vl_definieren_vfg.gml': BreakLine 'BreakLine_17c76472-d636-5ac3-952c-3d91a90a6654': A spatial geometry uses an unexpected coordinate reference system 'http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/25833'. Please refer to table 2 of the data specification for the list of expected coordinate reference systems.

A spatial geometry uses an unexpected coordinate reference system 'http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/25833'. Please refer to table 2 of the data specification for the list of expected coordinate reference systems.

1 - Conformance class: GML application schemas, Elevation (Version: 0.1.0)

This test suite examines the GML encoding of spatial objects specified in the INSPIRE GML application schema 'Environmental Monitoring Facilities'. Both currently approved GML application schema versions (3.0 and 4.0) are tested.

This is a draft version. It has limitations and is expected to contain errors. Please report any issues or problems [in GitHub](#).

Known limitations are documented in the description of the applicable test case or test assertion. There is a general limitation in all assertions that extensions in additional application schemas are only supported, if the unqualified name of the feature type in the extension is the same as the name of the feature type in the INSPIRE application schema.

Source: [Conformance Class 'GML application schemas, Elevation'](#)

Pre-requisite conformance classes:

- [Conformance Class 'INSPIRE GML application schemas'](#)

1 - Basic test

Verify that the spatial data set contains at least one Elevation feature.

1 - el-gmlLa.1: Elevation feature in dataset

Check that the set of features in the spatial data set is not empty.

Source: [Abstract Test Case 'Basic test', INSPIRE Data Specification on Elevation, A.1.1, \(A.6.1\)](#)

The XML documents representing the spatial data set do not contain a feature of any of the spatial object types in the 'Elevation' application schemas. Therefore, the spatial data set cannot conform to this conformance class. If you have expected to find spatial objects from the application schema in the data set, please consult the statistics information to see the spatial object types that have been found.

The XML documents representing the spatial data set do not contain a feature of any of the spatial object types in the 'Elevation' application schemas. Therefore, the spatial data set cannot conform to this conformance class. If you have expected to find spatial objects from the application schema in the data set, please consult the statistics information to see the spatial object types that have been found.

```

1  <?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
2  <wfs:FeatureCollection xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation=
   "http://www.opengis.net/wfs/2.0 http://schemas.opengis.net/wfs/2.0/wfs.xsd http://www.opengis.net/gml/3.2
   http://schemas.opengis.net/gml/3.2.1/gml.xsd http://inspire.ec.europa.eu/schemas/el-vec/4.0
   https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wfs?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=DescribeFeatureType&OU
   TPUTFORMAT=application%2Fgml%2Bxml%3B+version%3D3.2&TYPE=el-vec:BreakLine&NAMESPACE=xmlns(el-vec,http%3A%2F%2Finspi
   re.ec.europa.eu%2Fschemas%2Fel-vec%2F4.0)" xmlns:wfs="http://www.opengis.net/wfs/2.0" timeStamp="2022-05-06T12:47:21Z"
   xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" numberMatched="unknown" numberReturned="0">
3  <!--NOTE: numberReturned attribute should be 'unknown' as well, but this would not validate against the current version of
   the WFS 2.0 schema (change upcoming). See change request (CR 144):
   https://portal.opengeospatial.org/files?artifact_id=43925.-->
4  <wfs:member>
5  <el-vec:BreakLine xmlns:el-vec="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/el-vec/4.0" gml:id=
   "BreakLine_ef5d4cc9-8c4a-5e3e-bc93-27f3f71a3571">
6  <gml:description>Die Tiefenlinien wurden aus dem Brandenburger Relief abgeleitet und stellen potenzielle Abflusswege des
   Oberflächenwassers dar. (The depth contours were derived from the relief of the State of Brandenburg and represent the
   potential surface water runoff routes.)</gml:description>
7  <gml:identifier codeSpace="https://inspire.ec.europa.eu/ids">
   https://registry.gdi-de.org/id/de.bb.inspire.el.tiefenlinien/BreakLine_ef5d4cc9-8c4a-5e3e-bc93-27f3f71a3571
   </gml:identifier>
8  <el-vec:beginLifespanVersion xsi:nil="true" nilReason="other:unpopulated"/>
9  <el-vec:endLifespanVersion xsi:nil="true" nilReason="other:unpopulated"/>
10 <el-vec:propertyType>height</el-vec:propertyType>
11 <el-vec:breakLineType xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:href=
   "http://inspire.ec.europa.eu/codelist/BreakLineTypeValue/formLine"/>
12 <el-vec:geometry>
13 <!--Inlined geometry 'BreakLine_ef5d4cc9-8c4a-5e3e-bc93-27f3f71a3571_EL-VEC_GEOMETRY'-->
14 <gml:LineString gml:id="BreakLine_ef5d4cc9-8c4a-5e3e-bc93-27f3f71a3571_EL-VEC_GEOMETRY" srsName=
   "http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/25833">
   | <gml:posList>296975.000 5907520.683 296975.000 5907513.012</gml:posList>
16 </gml:LineString>
17 </el-vec:geometry>
18 <el-vec:manMadeBreak>false</el-vec:manMadeBreak>
19 </el-vec:BreakLine>
20 </wfs:member>

```

Live-Demo GDI-DE Testsuite Ende

■ Konfiguration / Umsetzung

```
https://inspire.brandenburg.de/s...  
https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wms?request=GetCapabilities&service=WMS  
Platzieren Sie für den Schnellzugriff Ihre Favoriten in der Favoritenliste. Jetzt Favoriten verwalten  
<BoundingBox CRS="EPSG:4258" minx="51.29999570" miny="10.89784908" maxx="53.59999451" maxy="14.90493800"/>  
<BoundingBox CRS="EPSG:3034" minx="2725337.83351404" miny="4057555.17068262" maxx="2982432.33771219" maxy="4329635.34...>  
<BoundingBox CRS="EPSG:3035" minx="3132694.44665344" miny="4380544.11924797" maxx="3399003.90575430" maxy="4662312.11...>  
<BoundingBox CRS="EPSG:3044" minx="5685280.58609940" miny="625794.53674130" maxx="5955214.83895806" maxy="910927.5194...>  
<BoundingBox CRS="EPSG:3045" minx="228151.99999901" miny="5690411.99996247" maxx="493382.00000000" maxy="5939023.0000...>  
<BoundingBox CRS="EPSG:3857" minx="1213143.01067152" miny="6674532.03319028" maxx="1659210.10802291" maxy="7094761.09...>  
<BoundingBox CRS="EPSG:4839" minx="26379.62135672" miny="33513.78413776" maxx="306311.31067285" maxy="297826.87553772...>  
▼ <AuthorityURL name="lbg-brandenburg">  
  <OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href="https://geoportal.brandenburg.de/registry/lbg-brandenburg"/>  
</AuthorityURL>  
  <Identifier authority="lbg-brandenburg">974220dc-beb2-4149-9f57-695e4f1c0216</Identifier>  
▼ <MetadataURL type="ISO19115:2003">  
  <Format application/xml</Format>  
  <OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href="https://geoportal.brandenburg.de/gs-json/xml?fileId=974220dc-beb2-4149-9f57-695e4f1c0216">  
    <Style>  
      <Name>EL.Tiefenlinien</Name>  
      <Title>EL.Tiefenlinien</Title>  
      <LegendURL width="407" height="27">  
        <Format>image/png</Format>  
        <OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href="https://inspire.brandenburg.de/services/el_tiefenlinien_wms?request=GetLegendGraphic&version=1.3.0&service=WMS&layer=EL.BreakLine&style=EL.Tiefenlinien&format=image/png"/>  
      </LegendURL>  
    </Style>  
    ...  
    <Style>  
      ...  
    </Style>  
    <MinScaleDenominator>1.0</MinScaleDenominator>  
    <MaxScaleDenominator>3000000.0</MaxScaleDenominator>  
  </Layer>  
</Capabilities>
```

INSPIRE
Interactive Data Specifications

European Commission > INSPIRE > INSPIRE Interactive Data Specifications > Read/Compare Related Themes > Portrayal

Home | Read/Compare Technical Guidelines | Find your scope | Favorites

Select Theme... **Elevation**

Theme Overview
Executive Summary
Detailed description
Data content and structure
Data quality
Metadata
Delivery
Data capture
Portrayal
Abstract Test Suite
Use cases
Code list values
Additional information

11.2 Styles required to be supported by INSPIRE view services

11.2.1 Styles for the layer EL.BreakLine

Style Name	EL.BreakLine.Default
Default Style	yes
Style Title	Break Line Default Style
Style Abstract	Break Line is a light brown (#CF7916) 2 pixels width line
Symbology	<pre><id>NamedLayer</id> <se:Name>EL.BreakLine</se:Name> <id>UserStyle</id> <se:Name>EL.BreakLine.Default</se:Name> <id>FeatureTypeStyle version="1.1.0"> <se:Description> <se:Title>Break Line Default Style</se:Title> <se:Abstract>Break Line is a light brown (#CF7916) 2 pixel width line.</se:Abstract> </se:Description> <se:FeatureTypeName>BreakLine</se:FeatureTypeName> <se:Rule> <se:MinScaleDenominator>1</se:MinScaleDenominator> <se:MaxScaleDenominator>100000</se:MaxScaleDenominator> <se:LineSymbolizer> <se:Geometry> <ogc:PropertyName>geometry</ogc:PropertyName> </se:Geometry> <se:Stroke> <se:SvgParameter name="stroke">#CF7916</se:SvgParameter> <se:SvgParameter name="stroke-width">2</se:SvgParameter> </se:Stroke> </se:LineSymbolizer> </se:Rule></pre>

0 0 1 - Conformance class: GML application schemas, Elevation (Version: 0.1.0)

This test suite examines the GML encoding of spatial objects specified in the INSPIRE GML application schema 'Environmental Monitoring Facilities'. Both currently approved GML application schema versions (3.0 and 4.0) are tested.

This is a draft version. It has limitations and is expected to contain errors. Please report any issues or problems [in GitHub](#).

Known limitations are documented in the description of the applicable test case or test assertion. There is a general limitation in all assertions that extensions in additional application schemas are only supported, if the unqualified name of the feature type in the extension is the same as the name of the feature type in the INSPIRE application schema.

Source: [Conformance Class 'GML application schemas: Elevation'](#)

Pre-requisite conformance classes:

- [Conformance Class 'INSPIRE GML application schemas'](#)

0 0 1 - Basic test

Verify that the spatial data set contains at least one Elevation feature.

1

- el-gml.a.1: Elevation feature in dataset

Check that the set of features in the spatial data set is not empty.

Source: [Abstract Test Case 'Basic test', INSPIRE Data Specification on Elevation, A.1.3, \(A.6.4\)](#)

The XML documents representing the spatial data set do not contain a feature of any of the spatial object types in the 'Elevation' application schemas. Therefore, the spatial data set cannot conform to this conformance class. If you have expected to find spatial objects from the application schema in the data set, please consult the statistics information to see the spatial object types that have been found.

Conformance class: GML application schemas, Elevation

This test suite examines the GML encoding of spatial objects specified in the INSPIRE GML application schema 'Environmental Monitoring Facilities'. Both currently approved GML application schema versions (3.0 and 4.0) are tested.

This is a draft version. It has limitations and is expected to contain errors. Please report any issues or problems [in GitHub](#).

Known limitations are documented in the description of the applicable test case or test assertion. There is a general limitation in all assertions that extensions in additional application schemas are only supported, if the unqualified name of the feature type in the extension is the same as the name of the feature type in the INSPIRE application schema.

Source: [Conformance Class 'GML application schemas: Elevation'](#)

Pre-requisite conformance classes:

- [Conformance Class 'INSPIRE GML application schemas'](#)

Status	Bestanden
Dauer	0.001 s
Testsuite ID	EIDa29e2923-f49c-4b51-84ce-ff856027448
Author	Consortium Bilbomatica, Guadaltel y Geograma
Erstellt	15/02/2021 09:30:00 GMT
Version	0.1.0
Zuletzt bearbeitet von	Consortium Bilbomatica, Guadaltel y Geograma
Zuletzt geändert	15/02/2021 09:30:00 GMT
Referenz	Link
Prüfsumme	CBF29CE484222325

Basic test

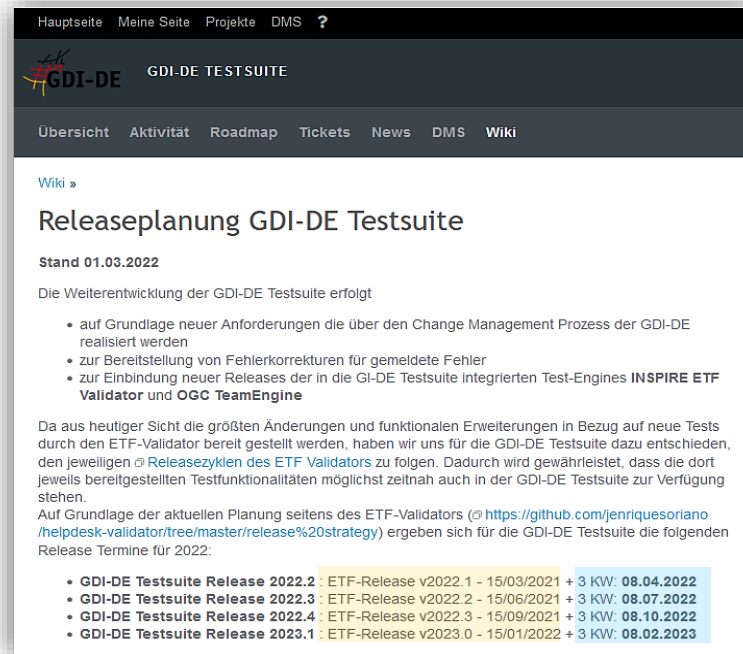
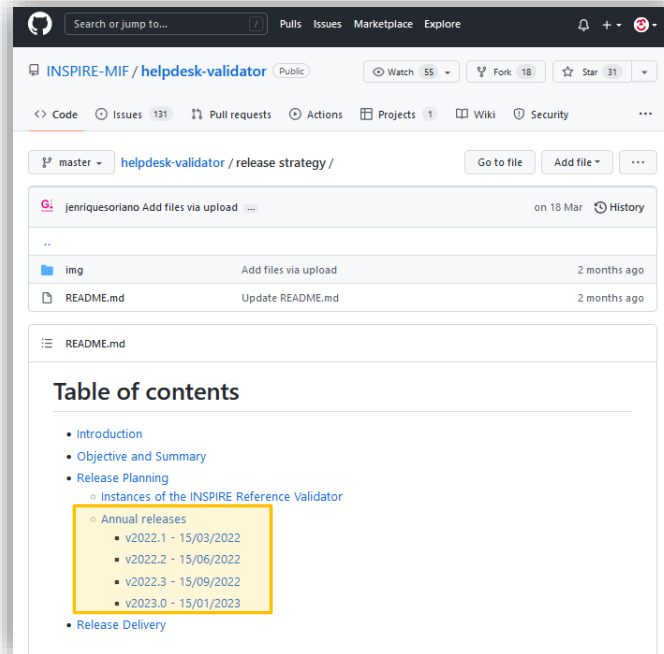
Verify that the spatial data set contains at least one Elevation feature.

Status	Bestanden
Dauer	0.001 s
Testfall ID	EID711f9f31-9530-4058-ae20-13873504ea68

1

el-gml.a.1: Elevation feature in dataset

■ Bereitstellung einer neuen ETF-Release



Liste bekannter Fehler im GDI-DE Ticketsystem

GDI-DE TESTSUITE

Übersicht Aktivität Roadmap **Tickets** News DMS Wiki

GDI-DE Testsuite: Bekannte Fehler

Filter
Optionen

Anwenden Zurücksetzen

☐	#	Kategorie	Priorität	Thema	Status
▼ Anwendungsoberfläche (GUI)					
☐	5138	Anwendungsoberfläche (GUI)	Mittel	Probleme bei der erstmaligen Registrierung in der GDI-DE Testsuite. Hinweise zu möglichen Ursachen.	In Bearbeitung
▼ ETF-Validator					
☐	6496	ETF-Validator	Mittel	INSPIRE ETF-Validator basierte Tests - Fehlerhafte Einzeletests aufgrund von Systemfehlern durch Nichterreichbarkeit von JRC-Komponenten (Registry, Schemas)	In Bearbeitung
▼ GDI-DE Metadaten v2.0					
☐	6197	GDI-DE Metadaten v2.0	Mittel	Fehler beim Test gdi_de_4.2.1_verlinkungDatenbestand der GDI-DE spezifischen Testklassen bei redirect http 302	In Bearbeitung
☐	6159	GDI-DE Metadaten v2.0	Mittel	Metadaten: gdi_de_4.3.1_ressourcenverweisTransferOptions > fehlerhafte Ergebnisausgabe aufgrund nicht korrekter Auswertung der TEAM-Engine.	In Bearbeitung
▼ INSPIRE Download Service (DA)					
☐	4646	INSPIRE Download Service (DA)	Mittel	INSPIRE Download Service - Direct WFS - In Einzelfällen Fehler durch Abbruch der Testausführung - Workaround: Erneute Testausführung	In Bearbeitung
☒	5230	INSPIRE View Service - WMS 1.3	Mittel	INSPIRE View-Services - WMS 1.3.0: Scheitern des Tests bei Nutzung von SLD	In Bearbeitung

Bekannter Fehler #5230 OFFEN

INSPIRE View-Services - WMS 1.3.0: Scheitern des Tests bei Nutzung von SLD

Von Gerd Weber vor mehr als 1 Jahr hinzugefügt. Vor 5 Monaten aktualisiert.

Status: In Bearbeitung
Priorität: Mittel
Kategorie: INSPIRE View Service - WMS 1.3

Beschreibung

Zum Test des INSPIRE View-Services 1.3.0 wird der von dem - in die GDI-DE Testsuite integrierten - ETF-Validator des JRC bereitgestellte Test genutzt. Der Test scheitert bei der Nutzung von SLD. Dieser Sachverhalt ist beim JRC seit längerem bekannt und in Diskussion. Der aktuelle Stand kann hier eingesehen werden. Von Seiten der GDI-DE Testsuite haben wir auf die dortige Behandlung leider keinen direkten Einfluss.

Historie

Notizen Eigenschaftsänderungen

- Von Gerd Weber vor mehr als 1 Jahr aktualisiert ... #2
 - Beschreibung aktualisiert (Vergleich)
- Von Gerd Weber vor mehr als 1 Jahr aktualisiert ... #3
 - Kategorie wurde von Konformitätstests zu INSPIRE View Service - WMS 1.3 geändert
- Von Gerd Weber vor mehr als 1 Jahr aktualisiert ... #4
 - Beschreibung aktualisiert (Vergleich)
- Von Gerd Weber vor mehr als 1 Jahr aktualisiert ... #5
 - Beschreibung aktualisiert (Vergleich)
- Von Daniela Hogrebe vor 5 Monaten aktualisiert ... #7
 - Beschreibung aktualisiert (Vergleich)

Inzwischen wurde ein Vorschlag zur Anpassung des inspire_vs.xsd Schemas in den Governance of INSPIRE Artifacts Prozess eingebracht, siehe <https://github.com/INSPIRE-MIF/application-schemas/pull/50>.

INSPIRE-MIF / application-schemas Public

<> Code Issues 12 Pull requests 9 Actions Projects Wiki ...

<> Code Jump to bottom

update inspire_vs.xsd to import SLD capabilities #50

Open petbod-lm wants to merge 1 commit into INSPIRE-MIF:main from petbod-lm:main

Conversation 0 Commits 1 Checks 0 Files changed 1

petbod-lm commented on 29 Nov 2021

Issue originally raised here
[INSPIRE-MIF/helpdesk-validator#616](#)

The schema inspire_vs.xsd doesn't support SLD Capabilities and WMS GetCapabilities documents will not validate in the ETF Validator.
Based on advice I have added the SLD_Capabilities to the inspire_vs schema

update inspire_vs.xsd to import SLD capabilities 389f04

petbod-lm mentioned this pull request on 29 Nov 2021

Add SLD capabilities schema to inspire_vs.xsd schema #51

Open

fabiovinci linked an issue on 11 Mar that may be closed by this pull request

Add SLD capabilities schema to inspire_vs.xsd schema #51

Open

Bekannte Fehler im GitHub

INSPIRE-MIF / helpdesk-validator

Code Issues 132 Pull requests Actions Projects 1 Wiki Security Insights

Pinned issues

- New test - Validation against the latest INSPIRE official sch... #738 opened on 31 Mar by fabiovinci
- Vulnerability on Spring framework #737 opened on 8 Apr by jenkinsci
- New tests on metadata for IACS datasets #737 opened on 18 Mar by ManishGhosh

Filters: 132 Open 576 Closed

Author Label Projects Milestones Assignee Sort

- URL Metadata validation for non-ISO default responses ready for testing #738 opened 3 hours ago by jenkinsci
- ATOM test 'Describe Spatial Dataset' results in UNDEFINED under analysis #738 opened 4 days ago by mupandeni
- Wrong Feature Type listed in Test Result non-breaking change solved #737 opened 6 days ago by DriscollB
- Wrong namespace on request parameter in filter external dependency #738 opened 14 days ago by dshermansson
- Pre-defined Atom High memory usage under analysis #735 opened 19 days ago by kate-jagot
- ERROR org.xml.sax.SAXException in local validator instance broken analysis #733 opened on 8 Apr by DriscollB
- Support to new CRS - 5621, 9389, 9390 ready for testing #732 opened on 6 Apr by fabiovinci
- Vulnerability on Spring framework for information #731 opened on 6 Apr by jenkinsci
- Pre-defined Download Service: Iterate over Media type entries under analysis #730 opened on 5 Apr by Kate-Lynggaard
- Loop Metadata URLs from Service Metadata failing although prerequisite is validating under analysis #729 opened on 4 Apr by johannaoff
- Direct WFS is returning different results than OGC Validator question #738 opened on 4 Apr by johannaoff**
- Data not test Addresses with a big file: Test run fails permanently and remains in status undefined under analysis #727 opened on 31 Mar by g-waber
- New test - Validation against the latest INSPIRE official schemas enhancement for information #738 opened on 31 Mar by fabiovinci

INSPIRE-MIF / helpdesk-validator

Code Issues 132 Pull requests Actions Projects 1 Wiki Security Insights

Direct WFS is returning different results than OGC Validator #738

Open johannaoff opened this issue on 4 Apr · 3 comments

johannaoff commented on 4 Apr

- a description of the steps to reproduce your issue: I validated this WFS with a local validator instance using validator version 2022.1. This is the test result:
KonnexOne single Test run on 10:55 - 04.04.2022 with test suite Conformance Class Direct WFS.html.zip
As I did not know how to interpret for example this error message

I repeated the test with the OGC Team Engine validator. I do not get a single error in the "All GML application schemas" tests

All GML application schemas

Name	Reason
complex XML Schema	
declares GML Objects	
validates Metadata Properties	
validates Members Of Gml Object Collections	
declares Target Namespace	
tests GML Object Property Pattern	
import Full GML Schema	

The test results are also deviating from each other for at least "GML application schemas defining features", "Basic WFS" and "Spatial filter"

- the browser and version used: Firefox 98.0.2
- a screenshot illustrating the problem: see description
- the Test Report (ideally as an attachment to the issue): see description
- the name of the Test that failed: many test results are different from the results in the OGC Team Engine

- Bekannter Fehler (Bezugssystem EPSG:25833)

JAHRE
LGB

Bereitstellungssoftware

Hallo zusammen,

bei der Überprüfung unserer interoperablen WMS-Dienste nach INSPIRE erhalten wir vom [EU-Reference Validator](#) Fehlermeldungen, die die Exceptions betreffen.

In einem ähnlichen Zusammenhang hatten ihr zu Beginn des Jahres schon mal das Issue [ViewService GetMap at59-getmap-exceptions expects status code 400](#) eröffnet.

Zum besseren Verständnis hier mal beigefügt:

- ein Beispiel-WMS: https://inspire.brandenburg.de/services/ef_sem_wms?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0
- das zugehörige war-Archiv: [ef_sem_wfs.war](#)
- der INSPIRE-Testergebnisreport: [Test_run_on_10_49_-_22.09.2021_with_test_suite_Conformance_Class_View_Service_WMS.html](#)

[1] **Fehlende Service Exceptions**

Unter der GetMap-Operation wird bei dem fehlenden Pflichtparameter VERSION oder einem ungültigen Wert für den optionalen Parameter TRANSPARENT eine Exception erwartet, die vom Dienst jedoch nicht zurückgeliefert wird:

Request

```
https://inspire.brandenburg.de/services/ef_sem_wms?BBOX=228152.00000000%2C56904.12.00000000%2C493382.00000000%2C5939023.00000000&CRS=EPSG%3A3258338&FORMAT=image%2Fpng&HEIGHT=500&LAYERS=EF.EnvironmentalMonitoringProgrammes&REQUEST=GetMap&SERVICE=WMS&STYLES=EF.EnvironmentalMonitoringProgrammes.Default.Point&WIDTH=500
```

Meldungen

A GetMap was requested without mandatory parameter 'VERSION' and the service did not throw an exception.

Request

```
https://inspire.brandenburg.de/services/ef_sem_wms?BBOX=228152.00000000%2C56904.12.00000000%2C493382.00000000%2C5939023.00000000&CRS=EPSG%3A3258338&FORMAT=image%2Fpng&HEIGHT=500&LAYERS=EF.EnvironmentalMonitoringProgrammes&REQUEST=GetMap&SERVICE=WMS&STYLES=EF.EnvironmentalMonitoringProgrammes.Default.Point&TRANSPARENT=zzzz&VERSION=1.3.0&WIDTH=500
```

Meldungen

A GetMap was requested using parameter 'TRANSPARENT' with an invalid value and the service did not throw an exception.

Hier wäre unsere Frage: Wie lässt sich dies über die Konfiguration beheben oder handelt es sich ggf. um einen Bug?

Hallo zusammen,

wir befassen uns derzeit mit der Validierung interoperabler INSPIRE-Daten/Dienste, die wir mit deegree umsetzen. Für die Validierung des WFS 2.0 nutzen wir derzeit die [OGC TEAM-Engine](#).

Als Beispiel-WFS hier mal

- eine Capabilities-URL: https://inspire.brandenburg.de/services/ef_sem_wfs?REQUEST=GetCapabilities&SERVICE=WFS
- ein .war-Archiv: [ef_sem_wfs.war](#)

In den Test-Ergebnissen erhalten wir zur Konformitätsklasse "Spatial Filter" den Fehler "invalid Geometry Operand":

Spatial filter

Pass: 8 Fail: 1 Skip: 0 Total tests: 9

Name	Reason
non Specific BBOX	
non Specific BBOX	
intersects Curve	
intersects Curve	
bbox With Default Extent	
bbox With Default Extent	
invalid Geometry Operand	java.lang.AssertionError: Unexpected HTTP status code. expected {400} but found {200}
intersects Polygon	
intersects Polygon	

Test-Request: [invalidGeometryOperand_1.html](#)

Dem Test-Request zufolge wird eine GetFeature-Anfrage an den WFS gesendet, bei dem das BBOX-Element auf eine Property verweist, die gar keinen Geometrietyp hat (gmidscription), d.h. der Dienst muss also mit einer Exception [status code 400] quittieren. In unserem Fall werden aber Features zurückgegeben [http 200].

Validierung von Georessourcen – Fazit

32

- Testsuite ist nützliches und wichtiges Prüftool
- Erstellung von Prüfberichten zur Differenzierung von Fehlermeldungen

rot	Fehler, der zu beheben ist.
gelb	Wurde von der GDI-DE Testsuite als Fehler erkannt, eine Behebung ist jedoch nicht zwingend erforderlich (siehe Anmerkung in der Testklasse).
grün	Wurde von der GDI-DE Testsuite als Fehler erkannt, es handelt sich jedoch um eine <u>bekannte Fehlfunktion der Testsuite</u> .
grau	Eine Prüfung war nicht möglich bzw. wurde nicht vorgenommen.



Prüfbericht zur INSPIRE-Konformität von Geodatenätzen, Geodiensten und Metadaten

– Tierhaltungs- und Aufzuchtanlagen in Brandenburg –
Ressortübergreifende Kontaktstelle der GDI-DE im Land Brandenburg

Behörde, Ressort	LFU, MLUK
INSPIRE-Thema	Landwirtschaftliche Anlagen und Aquakulturanlagen
Geodatenatz, Abfrage	https://inspire.brandenburg.de/services/af_tiere_wfs?service=WFS&version=2.0.0&request=GetFeature&typename=af_Holding&Count=10
Darstellungsdienst, Capabilities	https://inspire.brandenburg.de/services/af_tiere_wms?request=GetCapabilities&service=WMS
Downloaddienst, Capabilities	https://inspire.brandenburg.de/services/af_tiere_wfs?request=GetCapabilities&service=WFS
Metadaten, Geodatenatz	9265AE29-15A6-41C8-A3FA-E0FFD8C8FAB7
Metadaten, Darstellungsdienst	F272F1CE-38AA-453C-B1DF-093F2DC82EB
Metadaten, Downloaddienst	36F9882A-4241-4634-888A-F34F67ED1990
Name der prüfenden Person	Dajana Noack (dajana.noack@geobasis-bb.de)
Datum der Prüfung	20.05.2022
Interner Test-Name	08_MLUK_LFU_Tierhaltungsanlagen
Interner Dateipfad	C:\104-dezember2020-7_Kontaktstelle880-72_Umsetzung01_INSPIRE-Controlling02_Validierung-KontaktstellePruefung08_MLUK

Legende	
rot	Fehler, der zu beheben ist.
gelb	Wurde von der GDI-DE Testsuite als Fehler erkannt, eine Behebung ist jedoch nicht zwingend erforderlich (siehe Anmerkung in der Testklasse).
grün	Wurde von der GDI-DE Testsuite als Fehler erkannt, es handelt sich jedoch um eine <u>bekannte Fehlfunktion der Testsuite</u> .
grau	Eine Prüfung war nicht möglich bzw. wurde nicht vorgenommen.

Hinweis: Testergebnisse der Kategorie „bestanden mit Warnung“ werden im Folgenden nicht aufgeführt.



1. Prüfung des Geodatenatzes

Titel	Agricultural And Aquaculture Facilities / Tierhaltungs- und Aufzuchtanlagen in Brandenburg
Testklasse	INSPIRE data theme – Agricultural and Aquaculture Facilities, Version 3.0
Ergebnis	35 Bestanden 0 Bestanden mit Warnung 3 Fehlgeschlagen
Wertung	Der Geodatenatz ist konform zur gewählten Testklasse.

Fehler im Detail

Fehlercode / -name / -kategorie	Anmerkung / Fehlermeldung
Conformance class: Reference systems, General requirements / Spatial reference systems / rs.a.1: Spatial reference systems in feature geometries	Es wird das Koordinatenreferenzsystem „EPSG:25833“ verwendet, welches nicht in der Tabelle 2 der Datenspezifikation enthalten ist. Es gibt bereits ein noch offenes Issue, dass EPSG:25833 aufgenommen werden sollte: Addition of EPSG:25832 and EPSG:25833 to INSPIRE-compliant CRSs
Conformance Class: INSPIRE GML application schemas, General requirements / Schema validation / gmlas b.2: validate XML documents	Fehler beim Lesen des Schemadokuments „ https://inspire.ec.europa.eu/schemas/act-core/4.0/ActivityComplex_Core.xsd “, weil 1) das Dokument nicht gefunden werden konnte, 2) das Dokument konnte nicht geladen werden. Der Test wurde mit der Staging-Instanz des EU-Referenzvalidators (aktuellere Version der Testklasse) wiederholt. Der Fehler tritt dort nicht auf.  Daher kann davon ausgegangen werden, dass der Fehler auch in Zukunft nicht mehr in der Testsuite auftauchen wird. (Fehlerursache: Validator)
Conformance Class: INSPIRE GML application schemas, 'Agricultural and Aquaculture Facilities' / Basic Test / af.gml a.1: Agricultural and Aquaculture Facilities feature in dataset	Die XML-Dokumente, die den Geodatenatz darstellen, enthalten kein Merkmal eines der Geo-Objekttypen in den Anwendungsschemas „Landwirtschaftliche und aquakulturelle Einrichtungen“. Der Test wurde mit der Staging-Instanz des EU-Referenzvalidators (=aktuellere Version der Testklasse) wiederholt. Der Fehler tritt dort nicht auf.  Daher kann davon ausgegangen werden, dass der Fehler auch in Zukunft nicht mehr in der Testsuite auftauchen wird. (Fehlerursache: Validator)

Vielen Dank!



Dajana Noack

Mail: dajana.noack@geobasis-bb.de

Tel.: +49 331 8844-336