

Metadaten testen

Andreas Richter
Schwerin, 27.09.2021

Vor jeder Veröffentlichung im GeoMIS.MV erfolgt die Validierung der Metadaten gegen ein Schema

- ISO 19115/19119
- INSPIRE Metadaten
- GDI-DE



*fehlende Werte/Eingabefehler
werden dann angezeigt*

Beim „Harvesten“ in den Geodatenkatalog.de erfolgt eine Schemaprüfung und eine einfache Validierung der Metadatensätze

https://gdk.gdi-de.org/gdk_harvesting

Metadatenvalidierung

Wählen Sie einen Validator, gegen den der Metadatenatz validiert werden soll.

Folgende Validatoren stehen zur Verfügung:

- ISO 19115/19119
Prüft Metadaten gegen ISO 19115/ISO 19119
- INSPIRE Metadaten
Prüft Metadaten gegen die INSPIRE Durchführungsbestimmungen für Metadaten
- GDI DE
Prüft Metadaten gegen die GDI DE Konventionen

Publizieren Lokal speichern Skizze speichern Validierungsoptionen Editieren abbrechen

Geben Sie die Funktion des Kontaktes an (Beschreibung)

Geben Sie die Funktion des Kontaktes an (Vertrieb)

Beschreibung Kategorisierung Zugriff Vertrieb Qualität Metadaten

Online-Ressource

1 2 3

URL: Funktion:

Format

Kontakt

Geben Sie die Funktion des Kontaktes an (Vertrieb)

Name	GeodatenService	Organisation	Landesamt für Innere Vw
Position		Funktion	<input type="text" value="Geodatenpartner"/>
Telefonnummer	0385 - 588 54860	Faxnummer	0385 - 588 56030
Anschrift	Lübcker Straße 289	Stadt	Schwerin
Verwaltungseinheit	Mackenberg-Vorpomm	Postleitzahl	19059
Land	Germany	E-Mail Adresse	<input type="text" value="geodaten-service@lavl.mv"/>
URL	<input type="text" value="www.lavl-mv.de/GeoInfo"/>		

Metadaten testen - Testwerkzeuge

○ Testsuite GDI-DE:

- <https://testsuite.gdi-de.org/>
- **Schnelltest (ohne Anmeldung)**
 - ST36_GDI-DE für INSPIRE-konforme Metadaten ISO:2007 (Beta)
- **Einzel- oder Massentest (mit Anmeldung)**
 - Testklasse: Metadaten | Konventionen der GDI-DE für INSPIRE-konforme Metadaten mit ISO-Schemavalidierung nach ISO:2007 (Beta-Version)

○ INSPIRE Reference Validator für Metadaten:

- <https://inspire.ec.europa.eu/validator/home/>
- **Test auf Anforderungen der Technical Guidelines Version 2.0.1**
- **Testklasse für Daten-Metadatensätze (Advanced Options):**
 - Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records.
 - Conformance Class 1: INSPIRE data sets and data set series baseline metadata.
 - Conformance Class 2: INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata
 - Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring (Prüfung der Angaben zu "Spatial Scope" und "Priority Data Sets")
- **Testklasse für Dienst-Metadatensätze (Advanced Options):**
 - Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records.
 - Conformance Class 3: 'INSPIRE Spatial Data Service baseline metadata.
 - Conformance Class 4: 'INSPIRE Network Services metadata.

○ INSPIRE Resource linkages checker tool (beta-version):

<https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/linkagechecker.html>

○ INSPIRE Resource Browser:

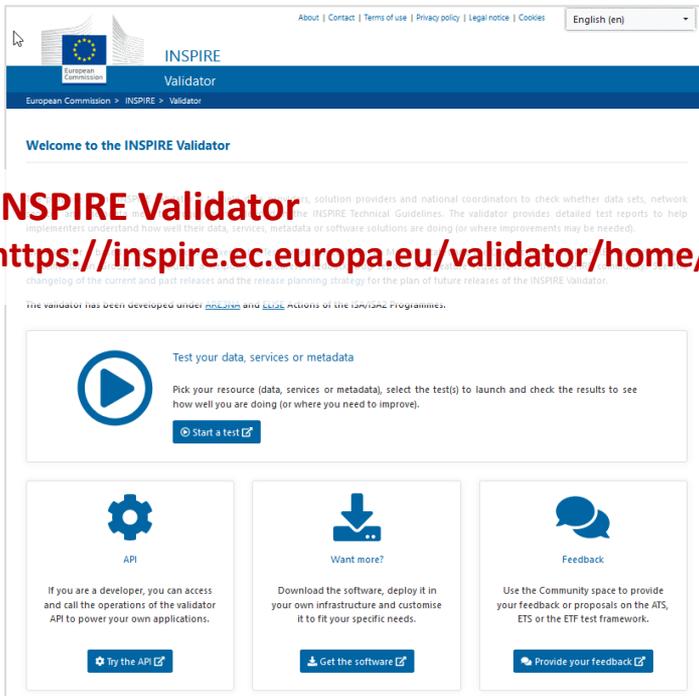
<https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/proxybrowser>

The screenshot shows the GDI-DE Testsuite interface. At the top, there are navigation tabs for 'Tests' and 'Testläufe'. Below this, there are buttons for 'Konformität', 'Dienstqualität', 'Einzel', and 'Gruppen'. A search bar is present. The main content is a table with columns: Name, Ressource, Aktualisiert, Einzeltests, Letzter Lauf, Alle Läufe, and Aktionen. The table contains several rows of test data, including 'INSPIRE MV B96 export-2021-09-03' and 'INSPIRE testklasse'.

The screenshot shows the 'INSPIRE Reference Validator - Test selection' page. It features a navigation bar with 'Home', 'Test selection', 'Test reports', 'Get support', and 'More on the INSPIRE Reference Validator'. The main content area is titled 'Configure your test' and includes three sections: 'Select the INSPIRE resource you would like to test' (with radio buttons for Metadata, View Service, Download Service, Discovery Service, and Data set), 'Select the Technical Guidelines version' (with radio buttons for Version 1.3 (DEPRECATED) and Version 2.0), and 'Select the type of metadata record(s) to be tested' (with radio buttons for Data sets and data set series, and Network Service).

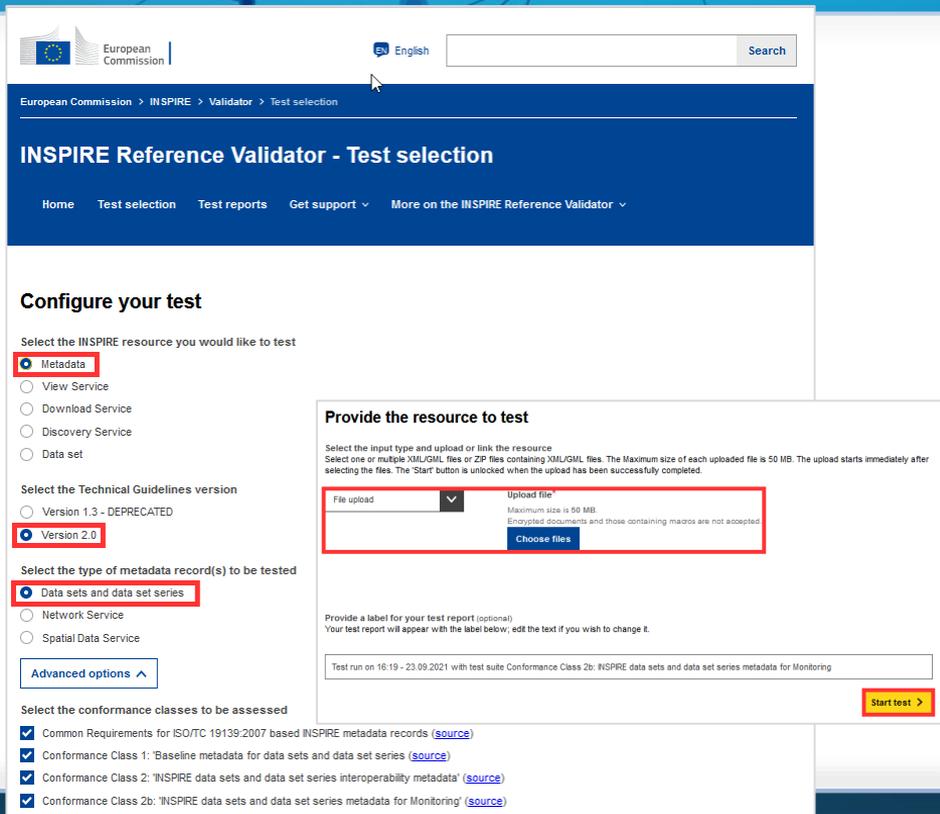


Metadaten testen



The screenshot shows the homepage of the INSPIRE Validator. At the top, there is a navigation bar with links for 'About', 'Contact', 'Terms of use', 'Privacy policy', 'Legal notice', and 'Cookies', along with a language selector set to 'English (en)'. The main header features the INSPIRE logo and the text 'Validator'. Below this, a blue banner reads 'Welcome to the INSPIRE Validator'. The main content area contains a large play button icon with the text 'Test your data, services or metadata' and a sub-instruction: 'Pick your resource (data, services or metadata), select the test(s) to launch and check the results to see how well you are doing (or where you need to improve)'. A 'Start a test' button is located below this. Three service cards are displayed: 'API' (with a gear icon), 'Want more?' (with a download icon), and 'Feedback' (with a speech bubble icon). Each card includes a brief description and a corresponding action button.

INSPIRE Validator
<https://inspire.ec.europa.eu/validator/home/index.html>



The screenshot shows the 'Test selection' page of the INSPIRE Reference Validator. The page has a blue header with the European Commission logo and the text 'INSPIRE > Validator > Test selection'. Below the header, there is a search bar and a navigation menu with links for 'Home', 'Test selection', 'Test reports', 'Get support', and 'More on the INSPIRE Reference Validator'. The main content area is titled 'Configure your test' and contains several sections:

- Select the INSPIRE resource you would like to test:** A radio button is selected for 'Metadata'. Other options include 'View Service', 'Download Service', 'Discovery Service', and 'Data set'.
- Select the Technical Guidelines version:** A radio button is selected for 'Version 2.0'. Another option is 'Version 1.3 - DEPRECATED'.
- Select the type of metadata record(s) to be tested:** A radio button is selected for 'Data sets and data set series'. Other options include 'Network Service' and 'Spatial Data Service'.
- Advanced options:** A dropdown menu is currently set to 'Advanced options'.
- Select the conformance classes to be assessed:** Four checkboxes are checked: 'Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records', 'Conformance Class 1: Baseline metadata for data sets and data set series', 'Conformance Class 2: INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata', and 'Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring'.

On the right side, there is a 'Provide the resource to test' section. It includes a 'File upload' dropdown menu and an 'Upload file' section with a 'Choose files' button. Below this, there is a text input field for a label and a 'Start test' button.



English

Search

European Commission > INSPIRE > Validator > Test reports

INSPIRE Validator - Test reports

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

Search options

Show All Test Reports

Resource type

Any resource

Status

Any status

Refine results

Clear all

Test run on 16:19 - 23.09.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

Started 4:21 PM - 23.09.2021

Status FAILED

Test object <https://inspire.ec.europa.eu/validator/v2/TestRuns/EIDaf0a80c0-4265-40cf-8276-d4dd49148318.xml>

Test suites

- Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records
- Conformance Class 1: Baseline metadata for data sets and data set series
- Conformance Class 2: INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata
- Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

See report Log file Download report Delete report Re-run test



English Search

European Commission > INSPIRE > Validator > Test reports

INSPIRE Validator - Test reports

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

Test run on 16:19 - 23.09.2021 with test suite Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring

Status	Fehler	Gesamt Anzahl Ausgelassen Fehler Warnungen Manuell					Zeige	Detailierung	
Gestartet	23/09/2021 14:21:38 GMT	Testsuites	4	0	1	0	1	<input checked="" type="radio"/> Alle Tests	<input type="radio"/> Alle Details
Dauer	9 s	Testfälle	11	0	1	0	1	<input type="radio"/> Nur Fehler	<input type="radio"/> Reduziert
		Tests	41	0	1	0	1	<input type="radio"/> Nur manuelle	<input checked="" type="radio"/> Wesentliches

- + Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records. 3
- + Conformance Class 1: INSPIRE data sets and data set series baseline metadata. 3
- + Conformance Class 2: INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata. Fehler: 1 / 4
- + Conformance Class 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring 1

Report generated by ETF

+ General Metadata

Wesentliches

3

- Identification

Fehler: 1 / 2

Execute tests that apply for all dataset / dataset series metadata records on elements that are child elements of the section of the XML document: Identification Info (property of the gmd:MD_Metadata element). This section contains information specific to the dataset / dataset series.

Status Fehler

Dauer 0.001 s

- md isdss 2.4: Spatial Representation Type

Test the type of spatial representation of the data.

More information: [Spatial Representation Type](#)

Status Fehler

Dauer 0.001 s

Meldungen

The metadata record set has 1 record(s) with errors for this assertion.
XML document '6bbe988-78d3-4936-a04d-d63b10d00455(1).xml', record '6bbe988-78d3-4936-a04d-d63b10d00455': The spatial representation type shall be given using at least one element gmd:spatialRepresentationType/gmd:MD_SpatialRepresentationTypeCode.

Metadaten testen – GDI-DE Testsuite



- Tests
- Testläufe
- Test bearbeiten

Konformitätstest bearbeiten

Expertenmodus

Name *
INSPIRE MV Geografische Bezeichnungen ATKIS Basis-DLM ✓ ⓘ

Beschreibung
Datensatz ✓

Testklasse *
Konventionen der GDI-DE für INSPIRE-konforme Metadaten mit ISO-Schemavalidierung nach ISO:2007 (Beta-Version) ▾

Version: 2.0.2

Konformitätsklassen *
 Metadaten: GDI-DE & INSPIRE konditional * Metadaten: GDI-DE konditional * Metadaten: GDI-DE & INSPIRE verpflichtend * Metadaten: ISO-Schemavalidierung *
Konformitätsklassen wählen ⓘ

Ressource
URL
<http://www.geodaten-mv.de/geomis/f/d/6bbee988-78d3-4936-a04d-d63b10d00455> ✓

mit Zugangsdaten

Oder: **oder XML-Datei aus Export**

E-Mail-Benachrichtigung *
Immer Bei Fehler Nie

Ausführungswiederholung

URL - Metadaten Bezeichner (Beschreibung)

Der Test wurde erfolgreich aktualisiert

Tests

Testläufe

Konformität

Dienstqualität

Einzel

Gruppen

Neuen Test anlegen

Suche  

<input type="checkbox"/>	Name	Gruppe	Ressource	Testklasse	Erstellt	Aktualisiert	Intervalltest	Letzter Lauf	Alle Läufe	Aktionen
<input type="checkbox"/>	INSPIRE MV Geografische Bezeichnungen ATKIS Basis-DLM		http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/6bbe988...	Konventionen der GDI-DE für INSPIRE- konforme Metadaten mit ISO- Schemavalidierung nach ISO:2007 (Beta- Version)	23.09.2021 16:07:42	23.09.2021 16:35:54	X			  

Test starten

Metadaten testen

Tests | Testläufe

Konformität | Dienstqualität

Einzel | Gruppen

Neuen Test anlegen

Suche

<input type="checkbox"/>	Name	Gruppe	Ressource	Testklasse	Erstellt	Aktualisiert	Intervalltest	Letzter Lauf	Alle Läufe	Aktionen
<input type="checkbox"/>	INSPIRE MV Geografische Bezeichnungen ATKIS Basis-DLM		http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/6bbe988...	Konventionen der GDI-DE für INSPIRE-konforme Metadaten mit ISO-Schemavalidierung nach ISO:2007 (Beta-Version)	23.09.2021 16:07:42	23.09.2021 16:35:54	X		   	

Test erfolgreich!

Tests

Testläufe

Konformität

Dienstqualität

Einzel

Gruppen

Neuen Test anlegen

Testklasse geändert

Suche  

<input type="checkbox"/>	Name	Gruppe	Ressource	Testklasse	Erstellt	Aktualisiert	Intervalltest	Letzter Lauf	Alle Läufe	Aktionen	
<input type="checkbox"/>	INSPIRE MV Geografische Bezeichnungen ATKIS Basis-DLM		http://www.geodaten-mv.de/geomis/id/6bbe988...	INSPIRE Metadata TG 2.0 - data sets and data sets series	23.09.2021 16:07:42	23.09.2021 16:43:18	X				 

😊 1 ⚠️ 0 ❌ 1 - Identification

Execute tests that apply for all dataset / dataset series metadata records on elements that are child elements of the section of the XML document: Identification Info (property of the gmd:MD_Metadata element). This section contains information specific to the dataset / dataset series.

❌ - md isdss 2.4: Spatial Representation Type

Test the type of spatial representation of the data.

More information: [Spatial Representation Type](#)

The metadata record set has 1 record(s) with errors for this assertion.

XML document 'dataset14914439575251991633dataset.xml', record '6bbe988-78d3-4936-a04d-d63b10d00455': The spatial representation type shall be given using at least one element gmd:spatialRepresentationType/gmd:MD_SpatialRepresentationTypeCode.

Fehler wie im EU-Validator

😊 - md isdss 2.5: Character Encoding

GDI-DE GDI-DE Testsuite Deutsch Hilfe

Tests Testläufe

Gruppe anlegen

Gruppe anlegen

Name *
INSPIRE LAIV ✓

Beschreibung
Datensätze ✓

Testklassen *

Testklasse *
Konventionen der GDI-DE für INSPIRE-konforme Metadaten mit ISO-Schemavalidierung nach ISO:2007 (Beta-Version) ✓

Metadaten: GDI-DE & INSPIRE konditional * Metadaten: GDI-DE & INSPIRE verpflichtend * Metadaten: GDI-DE konditional *
Metadaten: ISO-Schemavalidierung * Metadaten: GDI-DE optional * Metadaten: OpenData optional *
Version: 2.0.2

Konformitätsklassen *
Konformitätsklassen wählen **Test mit optionalen Konformitätsklassen**

Ressource

URL ✓

Ausgewählte Datei:
sfidi-export-2021-09-23T15:55:17.283143.zip

E-Mail-Benachrichtigung *
Immer Bei Fehler Nie

Ausführungswiederholung

Abbrechen Erstellen

ZIP-File mit 18 Einzeldateien

Metadaten testen



GDI-DE Testsuite

Deutsch | Hilfe | Mein Konto | Support



Tests | Testläufe

Konformität | Dienstqualität

Einzel | Gruppen

Neue Gruppe anlegen

Suche

<input type="checkbox"/>	Name	Ressource	Aktualisiert	Einzeltests	Letzter Lauf	Alle Läufe	Aktionen
<input type="checkbox"/>	INSPIRE LAIV	sfsdi-export-2021-09-23T15:55:17.283143.zip	23.09.2021 17:06:43				

Metadaten testen



Amt für Geoinformation,
Vermessungs- und Katasterwesen

Deutsch | Hilfe | Mein Konto | Support



GDI-DE Testsuite



Neuen Test anlegen

Suche

<input type="checkbox"/>	Name	Gruppe	Ressource	Testklasse	Erstellt	Aktualisiert	Intervalltest	Letzter Lauf	Alle Läufe	Aktionen
<input type="checkbox"/>	INSPIRE LAiV (1)	INSPIRE LAiV	67c01d59-49ce-4003-9573-4bc841c3369b.xml	Konventionen der GDI-DE für INSPIRE-konforme Metadaten mit ISO-Schemavalidierung nach ISO:2007 (Beta-Version)	23.09.2021 17:06:43	23.09.2021 17:06:43	×	!		
<input type="checkbox"/>	INSPIRE LAiV (10)	INSPIRE LAiV	5f2a7370-a401-4ecb-a776-493b592c6999.xml	Konventionen der GDI-DE für INSPIRE-konforme Metadaten mit ISO-Schemavalidierung nach ISO:2007 (Beta-Version)	23.09.2021 17:06:43	23.09.2021 17:06:43	×	!		
<input type="checkbox"/>	INSPIRE LAiV (11)	INSPIRE LAiV	4db5e855-445b-4b44-8b5a-81103bae597d.xml	Konventionen der GDI-DE für INSPIRE-konforme Metadaten mit ISO-Schemavalidierung nach ISO:2007 (Beta-Version)	23.09.2021 17:06:43	23.09.2021 17:06:43	×	!		

**Landesamt für innere Verwaltung
Amt für Geoinformation, Vermessungs- und
Katasterwesen
Lübecker Str. 289
19059 Schwerin**

**Andreas Richter
Fachbereich 342 – Geodateninfrastruktur
Mecklenburg-Vorpommern (GDI M-V)
Tel.: 0385 / 588 56 662
E-Mail: andreas.richter@laiv-mv.de**

