

TOP 4: INSPIRE Reference Validator

INSPIRE-Webinar, 02.04.2020

Koordinierungsstelle GDI-DE

Daniela Hogrebe

www.gdi-de.org | www.geoportal.de | wiki.gdi-de.org

- Neues Release 2020.1
- Geplante Entwicklungen
- Neue Release-Strategie
- Release-Management in der neuen GDI-DE Testsuite
- Aktuelle Diskussionen im GDI-DE Wiki
- MIWP 2017.4

- [Veröffentlichung am 18.03.2020](#)
- Weiteres [Update](#) (Version 2020.1.1) am 27.03.2020 wegen Neuberechnung der Indikatoren MDi1.1 und MDi1.2 im Rahmen des INSPIRE-Monitoring (siehe TOP 2)



- Neue ATS / ETS für „Spatial Scope“ und „Priority Data Sets“ („coming soon“)
 - CC 2b: INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring (in Kürze in staging-Instanz zum Testen verfügbar)
 - [Aktueller Entwurf ATS](#)
- Neue ATS / ETS für Anhang II- und III-Datenspezifikationen („coming (less) soon“)
 - werden sukzessive ergänzt (kein konkreter Zeitplan)
 - bis spezifische Tests verfügbar sind, wird empfohlen die allgemeinen Interoperabilitäts-Anforderungen zu testen („General requirements“)
- Neue ATS / ETS für Download Services based on OGC API-Features („coming (less) soon“)



- Neues User Interface

- Verbesserung der Benutzerführung
- Prototyp sollte auf der INSPIRE-Konferenz vorgestellt werden



European Commission | English | Search

European Commission > INSPIRE > Validator > Test selection

INSPIRE Validator - Test selection

Test your INSPIRE data, services and metadata

Home | Test selection | Test reports | Help and documentation | More on the Reference Validator

Configure your test

Select the type of INSPIRE resource you would like to test *

- Metadata
- View Service
- Download service
- Discovery Service
- Data set

What type of download service will you be testing? *

- WFS
- Atom
- SOS
- WCS

Select the type of WFS *

- Direct WFS
- Pre-defined WFS

Advanced options ^

Select the conformance classes to be assessed*

- WFS 2.0 (OGC 09-025r2/ISO 19142) Conformance Test Suite (dependant)

Source: OGC CITE tests in the OGC Compliance Forum

Provide the resource to test

Select the input type and provide the data source to fetch the resources to test*

The system can process multiple files at once. You can provide a link compressed ZIP files or service operation with requests to one or more records/features

Remote file | http://example.service.url/context?service=[SERVICE]&request=GetCapabilities

Provide a label for your report (optional)

Organisation X - Download service test

Run test >

- Zweck: Unterstützung der datenhaltenden Stellen bei der Vorbereitung des jährlichen INSPIRE-Monitoring
- Inhalt: Release-Plan 2020/2021

Table of contents

- Introduction
- Objective and Summary
- Release Planning
 - Instances of the INSPIRE Reference Validator
 - Annual releases
 - v2020.1 - 15/03/2020
 - v2020.2 - 15/06/2020
 - v2020.3 - 15/09/2020
 - v2021.0 - 15/01/2021
- Release Delivery

<https://github.com/inspire-eu-validation/community/tree/master/release%20strategy>

Instances of the INSPIRE Reference Validator

Multiple instances of the INSPIRE Reference Validator are currently available (or will be made available) which have different purposes:

- **Production instance:** this is the reference instance used for validating INSPIRE resources in the end-of-year Monitoring process. It only includes the consolidated changes, i.e. changes which have been already tested and approved by the INSPIRE community. Releases of the INSPIRE Reference Validator (with the exception of beta releases) always refer to releases of the production instance.
- **Staging instance:** this instance includes all the latest changes to the INSPIRE Reference Validator, including new tests and new functionality, before these are also moved to the Production instance within a release. The Staging instance is only used for testing purposes by the INSPIRE community.
- **Beta instance (available from Q3-2020):** this instance, developed independently of the Production and Staging instances, includes the changes foreseen for the following year. It provides INSPIRE users with the possibility to test validation requirements foreseen for the following year already before the Monitoring deadline of the current year.

For simplicity, the descriptions make explicit reference to releases in the years 2020/2021, but the same release schedule will be applied consistently over the following years:

- **v2020.1 - 15/03/2020:** it includes both breaking and non-breaking changes.
- **v2020.2 - 15/06/2020:** it includes both breaking and non-breaking changes.
- **v2020.3 - 15/09/2020:** it only includes non-breaking changes, so that any INSPIRE resource passing the test in the previous release automatically passes the same test in this release. **This release is the one used for the end-of-year Monitoring process.**
- **v2021.b - 15/09/2020:** it includes both breaking and non-breaking changes which are planned to become effective (for Monitoring purposes) in the following year.
- **v2021.0 - 15/01/2021:** it includes both breaking and non-breaking changes, including those available in the beta instance of the previous year.

- Zeitnahe „kontrollierte“ Übernahme von neuen Releases des INSPIRE Validators in die GDI-DE Testsuite
- Vorschlag Kst. / Betrieb GDI-DE:
 - Integration des aktuellen Releases, wenn verfügbar
 - Vorgänger-Release verbleibt jeweils als „auslaufend“ in der GDI-DE Testsuite (bis zum nächsten Release)
 - Referenz auf Version erforderlich (Identifizierung Testklasse, Testbericht)
- Vorteil:
 - Nutzer haben mehr Zeit auf die neuen Tests umzustellen und Änderungen in den Testergebnissen zu analysieren.
- Nachteil:
 - Doppelte Vorhaltung der Testklassen mit unterschiedlichen Versionen könnte (in der aktuell umgesetzten GUI) unübersichtlich werden.
- Andere Vorschläge / Ideen?



- Integration von Daten-Tests aus dem INSPIRE Validator in die neue GDI-DE Testsuite
- Prüfung der Konformität von Anhang II und III Datensätzen
- Quality of Service Test zu SOS-basierten Downloaddiensten
- Metadaten testen - welche Tests nutzen?



- MIWP 2017.4 soll abgeschlossen werden
 - Nur wenige Mitglieder aktiv, wenig Feedback, wenige Meetings
- Sub-group soll durch ein „network of Validation Contact Points“ ersetzt werden
 - Weitergabe von Informationen über den INSPIRE Validator im Mitgliedstaat
 - Beobachtung und Kommentierung der Tickets im INSPIRE Validator helpdesk (Feedback)
- Entscheidung erfolgt durch die MIG (schriftliches Abstimmungsverfahren)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Koordinierungsstelle GDI-DE

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Richard-Strauss-Allee 11

60598 Frankfurt

mail@gdi-de.org

Tel. +49 (0) 69 6333-258

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