

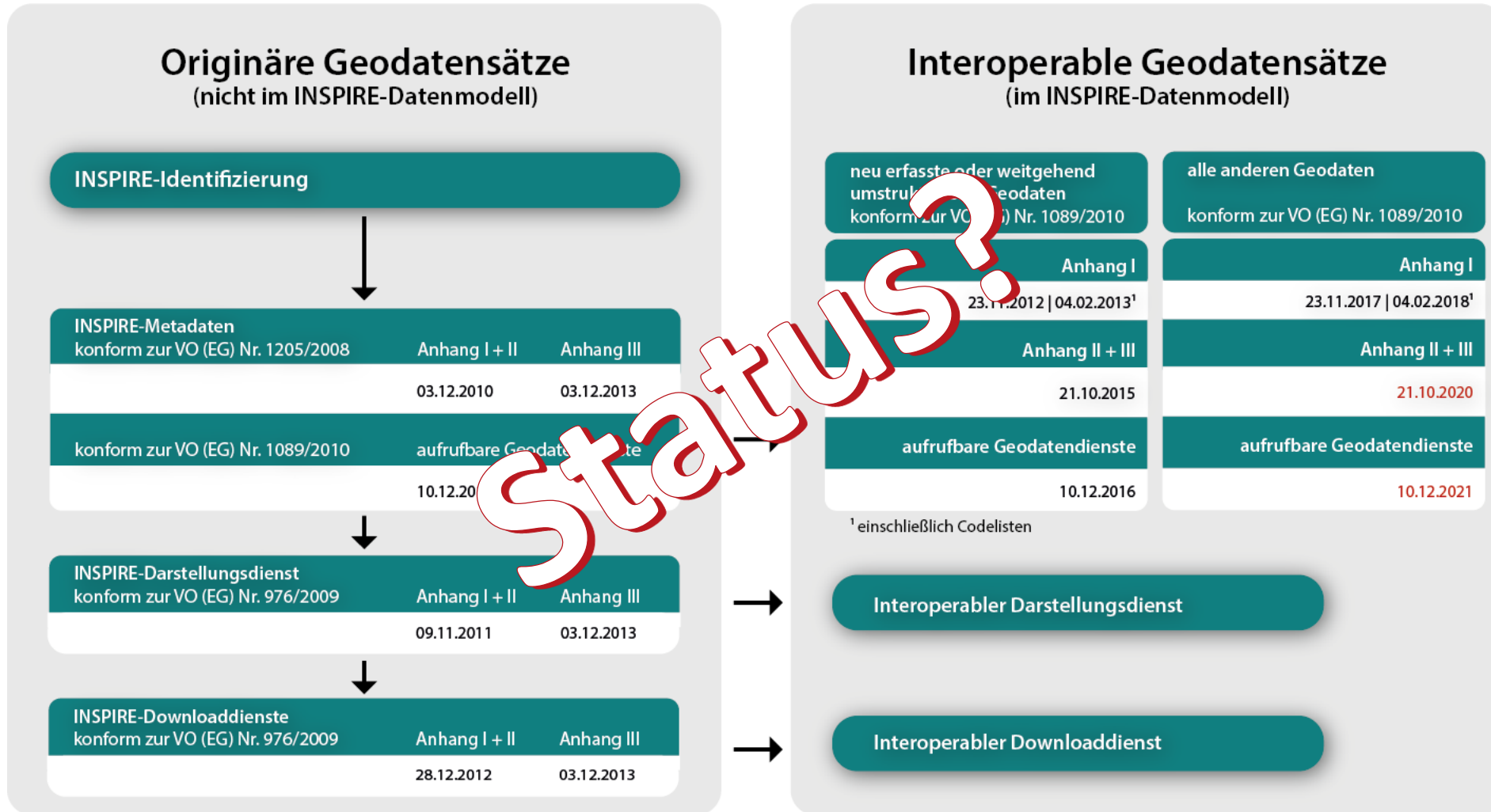
# INSPIRE-Monitoring 2020: Verfahren und Anforderungen

Online-Schulung zur Qualitätsoffensive für Metadaten für das  
INSPIRE-Monitoring 2020

Koordinierungsstelle GDI-DE

Daniela Högbe

[www.gdi-de.org](http://www.gdi-de.org) | [www.geoportal.de](http://www.geoportal.de) | [wiki.gdi-de.org](http://wiki.gdi-de.org)



## Monitoring

## Reporting

## Artikel 21

(1) Die Mitgliedstaaten überwachen die Schaffung und Nutzung ihrer Geodateninfrastrukturen. Sie stellen die Ergebnisse dieser Überwachung der Kommission und der Öffentlichkeit auf Dauer zur Verfügung.

## ▼M1

(2) Die Mitgliedstaaten aktualisieren erforderlichenfalls und veröffentlichen spätestens am 31. März jedes Jahres einen zusammenfassenden Bericht. Diese Berichte, die von den Kommissionsdienststellen mit Unterstützung der Europäischen Umweltagentur veröffentlicht werden, enthalten eine zusammenfassende Beschreibung folgender Aspekte:

## ▼B

- a) Koordinierung zwischen öffentlichen Anbietern und Nutzern von Geodatenätzen und -diensten und zwischengeschalteten Stellen, Beziehung zu Dritten und Organisation der Qualitätssicherung;
- b) Beitrag von Behörden oder Dritten zum Betrieb und zur Koordinierung der Geodateninfrastruktur;
- c) Informationen über die Nutzung der Geodateninfrastruktur;
- d) Vereinbarungen über die gemeinsame Nutzung von Daten durch Behörden;
- e) Kosten und Nutzen der Umsetzung dieser Richtlinie.

## ▼M1 \_\_\_\_\_

## ▼B

(4) Detaillierte Durchführungsbestimmungen zu diesem Artikel werden nach dem in Artikel 22 Absatz 2 genannten Regelungsverfahren erlassen.

Quelle: <http://data.europa.eu/eli/dir/2007/2/2019-06-26>

**DURCHFÜHRUNGSBESCHLUSS (EU) 2019/1372 DER KOMMISSION**

vom 19. August 2019

**zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich Überwachung und Berichterstattung***Artikel 2***Allgemeine Bestimmungen zur Überwachung und Berichterstattung**

- (1) Die in den Artikeln 3 bis 7 genannten **Indikatoren** werden anhand der **Metadaten** der Geodatsätze und Geodatendienste berechnet, die die Mitgliedstaaten über die **Suchdienste** gemäß Artikel 11 Absatz 1 Buchstabe a der Richtlinie 2007/2/EG veröffentlicht haben.
- (2) Die Mitgliedstaaten machen alle Überwachungsergebnisse im Einklang mit Artikel 21 Absatz 1 der Richtlinie 2007/2/EG über das Internet oder andere geeignete Telekommunikationsmittel **öffentlich** zugänglich.

*Artikel 8***Veröffentlichung der Überwachungsergebnisse**

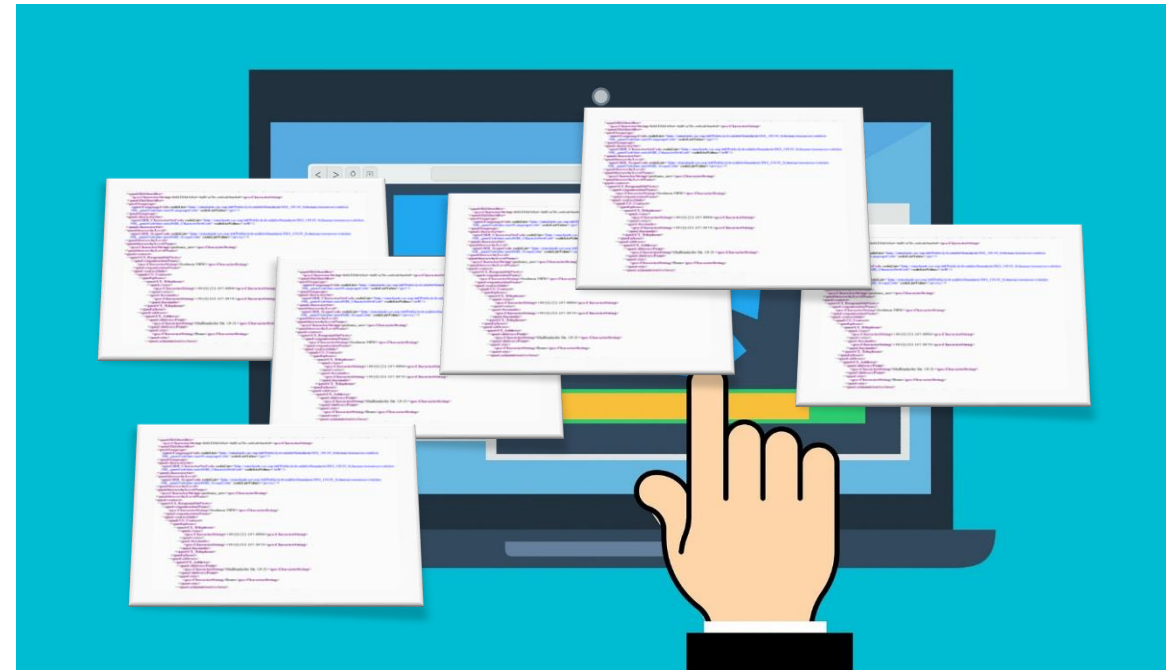
Die Ergebnisse der gemäß Artikel 21 Absatz 1 der Richtlinie 2007/2/EG erforderlichen Überwachung werden **spätestens bis zum 31. März** eines jeden Jahres für den Stand der Umsetzung der Geodateninfrastruktur am **15. Dezember des vorangegangenen Jahres** veröffentlicht. Die Ergebnisse werden **mindestens einmal jährlich aktualisiert**.

Quelle: [http://data.europa.eu/eli/dec\\_impl/2019/1372/oj](http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2019/1372/oj)

... 2018



2019 ...





bis  
11/2020

- Harvesting aller GDI-DE Kataloge in den Geodatenkatalog.de

12/2020

- Harvesting des Geodatenkatalog.de durch EU-KOM (JRC) = „Snapshot“
- Berechnung der Indikatoren (außer Metadaten-Konformität)

01/2021

- Überprüfung der Harvesting-Ergebnisse durch Kst. GDI-DE
- Ggf. Veranlassung eines erneuten Harvesting bei Fehlern

02/2021

- Berechnung der Indikatoren zur Metadaten-Konformität durch EU-KOM (JRC) auf Basis des INSPIRE-Validator (Konformität gegenüber TG Metadaten Version 2.0)



03/2021

- Veröffentlichung der Ergebnisse durch EU-KOM (JRC)
- Auswertung der Ergebnisse durch Kst. GDI-DE und punktuelle Rückmeldung an Kontaktstellen GDI-DE

■ Indikatoren zur Verfügbarkeit von INSPIRE-Datensätzen und -Diensten



Indikator	2018	2019	23.10.2020	Trend
DSi1.1 (Anzahl Datensätze)	31.041	32.518	48.473	↗
DSi1.2 (Anzahl Dienste)	27.368	35.046	65.432	↗
DSi1.3 (Anzahl Priority Data Sets)	-	108	125	↗
DSi1.4 (Anzahl regionale Datensätze)	-	10.975	2.453	↘
DSi1.5 (Anzahl nationale Datensätze)	-	156	106	↘
NSi2 (Zugänglichkeit über Darstellungs- und Downloaddienste)	42%	34,7%	47,7%	↗
NSi2.1 (Zugänglichkeit über Darstellungsdienste)	51%	39,5%	54,6%	↗
NSi2.2 (Zugänglichkeit über Downloaddienste)	43%	37,9%	53,4%	↗

Ergebnisse INSPIRE-Monitoring 2019 (DE): [https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/mr2019\\_details.html?country=de](https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/mr2019_details.html?country=de)



■ Indikatoren zur Konformität von Datensätzen und Diensten und zugehörigen Metadaten



Indikator	2018	2019	23.10.2020	Trend
MDi1.1 (Konformität Metadaten zu Datensätzen)	99%	65,4%	?	
MDi1.2 (Konformität Metadaten zu Diensten)	99%	91,7%	?	
DSi2 (Konformität Geodatensätze)	11%	56,0%	51,0%	↘
DSi2.1 (Konformität Anhang-I-Geodatensätze)	30%	40,0%	51,1%	↗
DSi2.2 (Konformität Anhang-II-Geodatensätze)	17%	33,0%	39,6%	↗
DSi2.3 (Konformität Anhang-III-Geodatensätze)	10%	57,1%	51,1%	↘
NSi4 (Konformität Netzdienste)	98%	82,4%	97,2%	↗
NSi4.1 (Konformität Suchdienste)	100%	100,0%	100,0%	😊
NSi4.2 (Konformität Darstellungsdienste)	97%	84,6%	96,9%	↗
NSi4.3 (Konformität Downloaddienste)	98%	79,1%	97,5%	↗
NSi4.4 (Konformität Transformationsdienste)	n.a.	n.a.	n.a.	



- Umstellung der Metadaten auf Technical Guidance Version 2.0 bzw. GDI-DE Konventionen Version 2.0.3
- Umsetzung der Interoperabilitäts-Anforderungen für Anhang II- und Anhang III-Datensätze bis 21.10.2020