



Liebe Leserinnen und Leser,

es gibt wieder Neuigkeiten aus dem Bereich der Geodateninfrastruktur in unserem Bundesland, Deutschland und Europa. „Zeit“ wird immer kostbarer, von daher möchten wir Sie mit kurzen und präzisen Informationen versorgen. Bei Interesse ermöglichen weiterführende Links eine schnelle Detailrecherche.

Über eine aktive Mitgestaltung Ihrerseits würden wir uns freuen.

Ihre Kontaktstelle GDI-LSA

Themen

- [INSPIRE-Monitoring 2014 - Resümee](#)
- [GDI-DE Registry](#)
- [INSPIRE-Prozess in den Kommunen](#)
- [Datenschematransformation](#)
- [GDI-LSA Viewer - Themen](#)
- [Ansprechpartnerworkshop GDI-DE](#)
- [Aktuelle Vorschriften - Handlungsempfehlungen](#)
- [Leitfaden „Geodatendienste im Internet“](#)
- [Termine - Veranstaltungshinweise](#)

INSPIRE-Monitoring 2014 - Resümee

Die Geodaten haltenden Stellen haben in Sachsen-Anhalt erstmals ihre Geodatenätze und -dienste mit der neuen zentralen Komponente GDI-DE Registry bereitgestellt. Allen Beteiligten ein großes Lob an dieser Stelle. Die Meldung erfolgte von 10 Geodaten haltenden Stellen und umfasste 80 Geodatenätze und 66 Geodatendienste. Die Vorgaben der INSPIRE-Richtlinie hinsichtlich der Metadaten (Existenz, Konformität, Zugänglichkeit) sind zu 100%, hinsichtlich des Zugangs über Darstellungsdienste zu 98% und über Downloadendienste zu 88% erfüllt und liegen damit über dem Bundesdurchschnitt. Alle Geodaten haltenden Stellen sind aufgerufen, ihre Geodaten hinsichtlich der INSPIRE-Betroffenheit zu überprüfen und an der GDI-LSA mitzuwirken.

Weitere Informationen erhalten Sie von der [Kontaktstelle GDI-LSA](#).



GDI-DE Registry

Die GDI-DE Registry bildet eine der zentralen Komponenten der GDI-DE. Eine ständige Weiterentwicklung des Systems ist nicht nur für das alljährliche Monitoring der Datensätze und Dienste erforderlich. Auch bei der konsequenten Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie kommt der GDI-DE Registry eine zentrale Bedeutung als Register für Codelisten und Namensräume zu. Die im Monitoring 2014 - Ende März diesen Jahres - aufgetretenen Fehlfunktionen der GDI-DE Registry wurden zwischenzeitlich von der Koordinierungsstelle GDI-DE beseitigt. Der Stand der Software ist nun der 11.06.2015. Die Updates fokussierten dabei hauptsächlich auf die Datenschnittstelle, den sogenannten Monitoring-Client. Des Weiteren wurde vor allem die Performance der GDI-DE Registry um ein Vielfaches optimiert.

INSPIRE-Prozess in den Kommunen

Die aus der Initiierung zweier Arbeitsgruppen zur Erarbeitung von Leitfäden zu Mehrwerten INSPIRE-relevanter Geodaten für die Kommunen und zum Aufbau und zur Vernetzung kommunaler Geoportale



entstandenen Grobkonzepte wurden bei einem weiteren Workshop am 05.05.2015 mit den kommunalen Vertretern konkretisiert. Nach der Einarbeitung aller Vorschläge und Zuarbeiten in die einzelnen Kapitel der Leitfäden wurden diese Versionen den kommunalen Spitzenverbänden (KSV) zur Rückkopplung der Ergebnisse übermittelt.

Das Kapitel Datenschutz des Dokuments zu Mehrwerten INSPIRE-relevanter Geodaten für die Kommunen befindet sich gegenwärtig im Abstimmungsprozess mit dem Datenschutzbeauftragten des Landes. Schwerpunkt dieses Dokumentes bildet eine detaillierte Tabelle mit INSPIRE-relevanten Geodatenätzen des Landes Sachsen-Anhalt, geordnet nach den 34 Themenfeldern aus den Anhängen der INSPIRE-Richtlinie. Diese Tabelle zeigt an, zu welchem der 34 Geodaten Themen gegenwärtig Geodatenätze erfasst werden und auf welcher Rechtsgrundlage der jeweilige Datensatz basiert. Es wird ferner eine Aussage hinsichtlich der elektronischen Erfassung getroffen sowie über die originär zuständige und die bereitstellende Geodaten haltende Stelle informiert.

Nach internem Review liegt das Dokument „Aufbau und Vernetzung Kommunaler Geoportale“ in einer Version vor, die auf einem abschließenden Workshop finalisiert und im Folgenden einem offiziellen Review im Land unterzogen wird.

Datenschematransformation

Eine der größten Herausforderungen im INSPIRE-Kontext ist die Umsetzung der verschiedenen Geodatenstrukturen in die vorgegebenen Strukturen aus den INSPIRE-Datenmodellen. Als Datenschematransformation wird der Vorgang der Überführung der Datenstrukturen bezeichnet. Die Schematransformation war bereits Bestandteil von Schulungen mit den Geodaten haltenden Stellen im Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt (LVerGeo). Fokussiert wird momentan auf die Umsetzung der Annex I-Themen in das Datenmodell von INSPIRE. Begonnen wurde im LVerGeo mit der Umsetzung der Themen Flurstücke-Grundstücke, Administrative Grenzen und Adressen. Bis 23.11.2017 sind vorhandene Geodaten, die unter die Themen des Anhangs I der INSPIRE-Richtlinie fallen, interoperabel bereitzustellen.

GDI-LSA Viewer - Themen

INSPIRE-relevante Themen werden kontinuierlich in den Geodatenviewer eingearbeitet. Bisher sind Geodaten der Landesstraßenbaubehörde, des Landesamtes für Umweltschutz, des Landesamtes für Geologie und Bergwesen, des Ministeriums für Landwirtschaft und Umwelt und des LVerGeo verfügbar. Gern können Sie sich bei der Kontaktstelle GDI-LSA über die Visualisierung Ihrer INSPIRE-relevanten Daten informieren.



Ansprechpartnerworkshop GDI-DE



Der erste Ansprechpartnerworkshop im Jahr 2015 als Diskussionsforum der Vertreter der GDI-Kontaktstellen fand am 09./10.06. in Frankfurt am Main statt. Erstmals moderierten Landesvertreter den Workshop. Themen dieses Workshops waren u.a.

- Berichte der Koordinierungsstelle GDI-DE zu Koordinierung und Betrieb der GDI-DE
- Status des Monitoring-Client und Erfahrungsaustausch, weitere Entwicklung der GDI-DE Registry, hier insbesondere Codelisten- und Namensraum-Register
- INSPIRE-Monitoring Ergebnisse 2014
- Aktivitäten der Arbeitskreise und der Arbeitsgruppen auf EU-Ebene
- Umsetzung der aufrufbaren Geodatendienste (Fortschreibung des Technical Guidance Dokuments bezüglich zusätzlicher Metadatenelemente) und
- INSPIRE-Ziele 2015/2016: von den Teilnehmern wurde als bedeutendstes Ziel der Beginn der Modelltransformationen und die Bereitstellung von Best-Practice-Beispielen herausgearbeitet.

Nähere Informationen erhält man nach Registrierung unter <https://wiki.gdi-de.org/>. Der nächste Workshop ist für den 08./09.12.2015 geplant.

Aktuelle Vorschriften – Handlungsempfehlungen

Handlungsempfehlungen – INSPIRE in der Wasserwirtschaft

Zur Umsetzung der Anforderungen aus den europäischen wasserbezogenen Berichtspflichten unter Berücksichtigung von INSPIRE wurden die Handlungsempfehlungen am 09.04.2015 im Geoportal.de veröffentlicht.

Konventionen zu Metadaten V 1.1.0

Das Architekturdokument der GDI-DE "Konventionen zu Metadaten" wurde nach einer Fehlerkorrektur im Abschnitt 3.4 "Codelisten und freie Einträge" und einer Ergänzung des Anhangs 2 um Bezüge hinsichtlich der Zuordnung der INSPIRE-Annex-Themen zu ISO-Themenkategorien fortgeschrieben und im Geoportal.de als Version 1.1.0 veröffentlicht.

XML-Schemadateien zu den Themen Verkehrsnetze, Schutzgebiete und Bodenbedeckung V 4.0

Die Europäische Kommission hat im II. Quartal 2015 die restlichen XML-Schemadateien zu den Themen Verkehrsnetze, Schutzgebiete und Bodenbedeckung in der Version 4.0 veröffentlicht.

- <http://inspire.ec.europa.eu/schemas/tn-ra/4.0/RailwayTransportNetwork.xsd>
- <http://inspire.ec.europa.eu/schemas/ps/4.0/ProtectedSites.xsd>
- <http://inspire.ec.europa.eu/schemas/lcv/4.0/LandCoverVector.xsd>
- <http://inspire.ec.europa.eu/schemas/lcr/4.0/LandCoverRaster.xsd>

Bisher wurden nur die XML-Schemadateien zu den Datenmodellen aktualisiert, die in der Verordnung zur Interoperabilität von Geodatensätzen und -diensten enthalten sind. Ein weiteres Update ist voraussichtlich Ende des III. Quartals 2015 geplant.

Darüber hinaus ist eine aktualisierte Version der [UML-Repository](#) (Quellen) verfügbar.

Leitfaden „Geodatendienste im Internet“



Der bisherige Leitfaden „Geodienste im Internet“ stammte aus dem Jahr 2008. Diese Informationsschrift der Koordinierungsstelle GDI-DE wird zurzeit überarbeitet und aktualisiert. Neben einem neuen Titel - nun „Geodatendienste im Internet“ - machte vor allem die rasante Entwicklung von Web-Technologien eine umfassende Überarbeitung erforderlich. So wurden u.a. Themen wie Geodateninfrastrukturen, INSPIRE, 3D- und Sensor-Dienste ergänzt. Auch auf technologische Trends und die INSPIRE-Umsetzung wird eingegangen. In der Arbeitsgruppe wirkte auch ein Vertreter des LVerGeo mit.

Termine - Veranstaltungshinweise

[INTERGEO](#) / **15.09. - 17.09.2015** | Stuttgart |

Fachmesse für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

[12. Mitteldeutsches GEOforum](#) | **01.10.2015** | Leipzig | Veranstalter GeoLeipzig

[Nationales Forum unter dem Titel „Copernicus Erfolgreich Nutzen“](#) | **03.11.- 05.11.2015** | Berlin |

Gemeinsames Forum verschiedener Bundesministerien und des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR).

[8. Geofachtag](#) | **18.02.2016** | Wernigerode | Veranstalter netzwerk | GIS Sachsen-Anhalt



Falls Sie Fragen oder Hinweise zu unserem Newsletter oder allgemein zur Geodateninfrastruktur in Sachsen-Anhalt haben, stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

<http://www.lvermgeo.sachsen-anhalt.de> (GDI-LSA)
<http://www.geoportal.de> (GDI-DE)
<http://inspire.ec.europa.eu> (INSPIRE)

