

Geodateninfrastruktur Sachsen-Anhalt

GDI-LSA



SACHSEN-ANHALT

Landesamt
für Vermessung
und Geoinformation



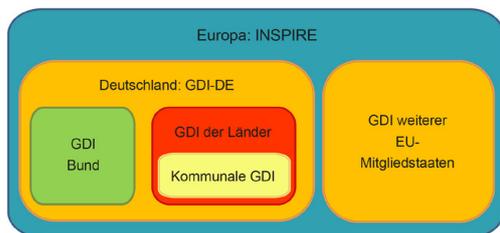
Das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt informiert.

Geodateninfrastruktur

Als Geodateninfrastruktur bezeichnet man ein komplexes Netzwerk zum Austausch von raumbezogenen Daten (Geodaten). Ziel einer Geodateninfrastruktur ist es, die von verschiedenen Organisationen dezentral geführten Geodaten länder- und ebenenübergreifend interoperabel durch standardisierte Dienste bereitzustellen.

Europa

Mit der Richtlinie 2007/2/EG vom 14. März 2007 (INSPIRE-Richtlinie) wurden in Europa die rechtlichen, organisatorischen und technischen Grundlagen für eine gesamteuropäische Geodateninfrastruktur gelegt. Durchführungsbestimmungen präzisieren sie inhaltlich.



Geodateninfrastrukturen (GDI) in Europa (Koordinierungsstelle GDI-DE 2010)

Deutschland

Die Geodateninfrastruktur Deutschland (GDI-DE) ist der deutsche Beitrag zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Union. Sie ist ein gemeinschaftliches Projekt von Bund, Ländern und Kommunen. Die Verwaltungsvereinbarung (VV GDI-DE) zwischen Bund und Ländern regelt den Aufbau und Betrieb der GDI-DE.



Das Geodatenzugangsgesetz (GeoZG) vom 10. Februar 2009 bildet die rechtliche Grundlage und schafft gleichzeitig die Voraussetzungen für die Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie auf Bundesebene.

Sachsen-Anhalt



Aufbau und Betrieb der Geodateninfrastruktur Sachsen-Anhalt (GDI-LSA) werden mit dem Geodateninfrastrukturgesetz für das Land Sachsen-Anhalt (GDIG LSA) vom 14. Juli 2009 geregelt. Auf Grundlage des GDIG LSA hat die Landesregierung am 25. August 2009 das Leitkonzept für den Aufbau der GDI-LSA beschlossen und mit dem Kabinettsbeschluss vom 25. September 2012 die ressort- und ebenenübergreifende Organisationsstruktur der GDI-LSA festgelegt.



Organisationsstruktur GDI-LSA

Sie haben Fragen oder möchten weiterführende Informationen zur Geodateninfrastruktur?

Ansprechpartner:

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stehen als Ansprechpartner gern zur Verfügung und geben weitere Informationen zu den Dienstleistungen unserer Behörde.

Landesamt für Vermessung und Geoinformation Sachsen-Anhalt
Otto-von-Guericke-Str. 15
39104 Magdeburg

Telefon: 0391 567-3128
Telefax: 0391 567-8686
E-Mail: gdi-lsa@sachsen-anhalt.de



Internet:

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

Die generelle Themenverantwortung für die GDI-LSA liegt in Sachsen-Anhalt, wie in anderen Bundesländern auch, bei dem für das amtliche Vermessungs- und Geoinformationswesen zuständigen Ministerium, hier dem Ministerium für Landesentwicklung und Verkehr.

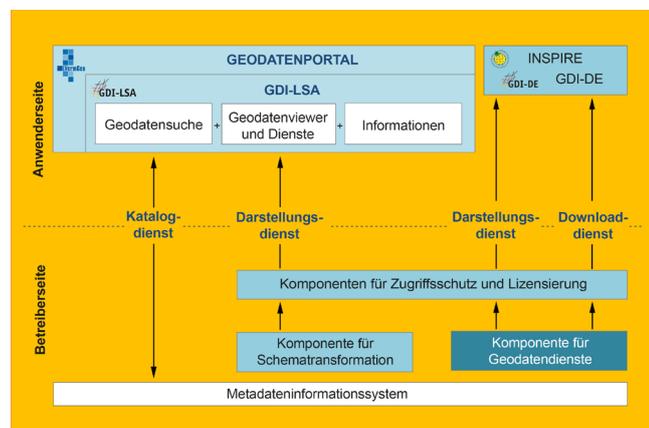
Die Koordinierung des fachlichen Betriebs der GDI-LSA einschließlich der zentralen Komponenten wurde dem LVerMGeo in Umsetzung des Beschlusses der Landesregierung vom September 2012 als ressortübergreifende Aufgabe übertragen. Das LVerMGeo agiert seitdem als Kontaktstelle des Landes sowie als zentraler Ansprechpartner für Fragestellungen im Zusammenhang mit INSPIRE, GDI-DE und GDI-LSA.

Weitere Aufgaben der operativen Ebene werden vom Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt, dem die landesweite Koordinierung der Metadaten obliegt, und dem zentralen IT-Dienstleister des Landes, der für den technischen Betrieb der IT-Systemkomponenten und der IT-Verfahren der GDI-LSA verantwortlich ist, wahrgenommen.

Die Zuständigkeit für die jeweiligen Geodaten sowie deren Aufbereitung entsprechend der Vorgaben des GDIG LSA und der INSPIRE-Durchführungsbestimmungen befindet sich in der Hoheit der Ressorts mit ihren Geodaten haltenden Stellen. Dadurch wird die gemeinsame Verantwortung aller Ressorts für die GDI-LSA unterstrichen.

Die zentralen Komponenten der GDI-LSA

Die GDI-LSA stellt den Geodaten haltenden Stellen bestimmte Serviceleistungen in Form zentraler Komponenten zur Unterstützung bei der Bereitstellung ihrer Geodatenressourcen zur Verfügung.



Zentrale Komponenten der GDI-LSA

Durch die Komponente für **Geodatendienste** wird die INSPIRE-konforme Bereitstellung von Such-, Darstellungsdiensten für die unter die INSPIRE-Richtlinie fallenden Datensätze realisiert.

Die Komponenten für **Zugriffsschutz und Lizenzierung** ermöglichen einen lizenzgebundenen Zugriff auf Geodatendienste, um Nutzungsbedingungen, -beschränkungen, Preis- bzw. Gebührenmodelle beim Zugriff durch den Nutzer realisieren zu können.

Die Komponente für **Schematransformation** ergänzt die bereits bestehenden Dienste funktional um Aspekte der Geodatenaufbereitung zur Sicherstellung der Interoperabilität.

Die Metadaten nach GDIG LSA werden im **Metadateninformationssystem** des Landes Sachsen-Anhalt (MIS LSA) geführt.

Die GDI-LSA im Geodatenportal

Das Geodatenportal ist der zentrale Einstieg in die Geodateninfrastruktur des Landes Sachsen-Anhalt. Angelehnt an das „Publish-Find-Bind-Muster“ ist die Internetpräsentation der GDI-LSA in die Bereiche „Geodatenviewer & Dienste“, „Geodateninfo“ sowie „Informationen“ untergliedert.

Im Bereich **Geodatenviewer & Dienste** besteht für die Geodaten haltenden Stellen die Option, raumbezogene Sachverhalte im Viewer anschaulich zu visualisieren. Außerdem werden Informationen über die Möglichkeiten zur Veröffentlichung von Darstellungs- und Downloaddiensten bereitgestellt.

Die **Geodateninfo** ist als Standard- und Expertensuche ausgestaltet. Die Standardsuche ermöglicht als Volltextsuche ein einfaches und schnelles Auffinden von Geodatenressourcen aus dem gesamten Informationsangebot Sachsen-Anhalts. Die Expertensuche grenzt die Suchanfrage über zusätzliche Kriterien wie Suchbereich, Themen, Zeit und Raum weiter ein. Außerdem ermöglicht sie eine bundesweite Recherche von Geodatenressourcen sowie die gezielte Suche nach INSPIRE-relevanten Daten und Diensten. Die Geodateninfo steht jedem interessierten Nutzer kostenfrei und ohne Zugriffsbeschränkung zur Verfügung.

Für die Recherche nach Geodaten und Diensten von Einrichtungen des Bundes oder anderer Bundesländer steht zusätzlich der Geodatenkatalog.de ebenfalls frei zur Verfügung.

Im Bereich **Informationen** befinden sich Erläuterungen zu wichtigen Themen der Geodateninfrastruktur auf europäischer, nationaler und landesweiter Ebene. Neben Aktuellem, Rechtsgrundlagen, Monitoring etc. wird für die Geodaten haltenden Stellen ein direkter Zugang zum zentralen Metadateninformationssystem des Landes Sachsen-Anhalt bereitgestellt.



Startseite der Rubrik GDI-LSA im Geodatenportal