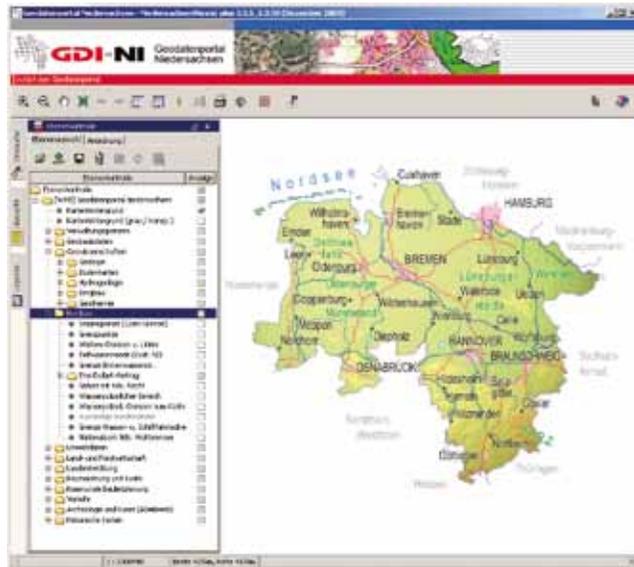


Für das Positionieren in der Karte wird eine Adress-Suche angeboten. Weitere Karten-Dienste (WMS) können durch Eingabe ihrer Internetadresse (URL) oder durch Auswahl aus einer angebotenen Liste bekannter Dienste temporär hinzu geladen werden. Die dargestellte Kartenzusammenstellung kann als Bild gespeichert, gedruckt oder als so genanntes „Web Map Context“-Dokument (standardisiertes XML-Format) gespeichert werden.



Der **NiedersachsenViewer plus** bietet dem Anwender einen höheren Bedienkomfort, wie zum Beispiel das Zoomen durch Aufziehen eines Rechtecks in der Karte oder das Verschieben des Kartenausschnitts durch Ziehen mit der Maus. Als weitere Funktionen gegenüber dem NiedersachsenViewer bietet er die Möglichkeit, Vektordateien im ESRI Shape-Format mit den WMS-Diensten zu visualisieren. Zur Manipulation der Anzeige dieser Vektorinformationen, also beispielsweise zur Änderung des Farbwertes von Linien, werden Funktionen des internationalen Standards „Styled Layer Descriptor“ unterstützt.

#### Ihr Nutzen

- Ständig aktuelle Karten für Ihren Internetauftritt
- Keine aufwändige Datenhaltung mehr vor Ort
- Eine Internetadresse für alle Geobasis- und Geofachdaten
- Erstellung eines Kartenausschnitts nach Wunsch
- Kombination eigener Daten mit vorhandenen Geodaten direkt am Arbeitsplatz
- Optimierung Ihrer GIS-Anwendungen

#### Leitfäden und Checklisten

Die Koordinierungsstelle bietet Ihnen im Geodatenportal kostenlos umfangreiche Leitfäden zum Download und Ausdrucken an. In diesen Beschreibungen werden verschiedene Fragestellungen aus dem Bereich der GDI verständlich und umfassend erläutert. So können Sie sich selber in diejenigen Bereiche einarbeiten, die für Sie wichtig sind. Des Weiteren werden Checklisten zum Aufbau von WMS-Diensten und Metadaten angeboten, damit Sie Ihre hausgemachte Geodateninfrastruktur Schritt für Schritt aufbauen können. Die Materialien finden Sie im Geodatenportal Niedersachsen im Download-Bereich: [www.geodaten.niedersachsen.de](http://www.geodaten.niedersachsen.de)

#### Ihr Ansprechpartner

Koordinierungsstelle GDI-NI  
Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung  
Niedersachsen (LGLN)  
Landesvermessung und Geobasisinformation  
Podbielskistraße 331  
30659 Hannover  
Tel: 0511 64609 - 444  
Fax: 0511 64609 - 161  
E-Mail: [gdi@lgl.niedersachsen.de](mailto:gdi@lgl.niedersachsen.de)  
Web: [www.geodaten.niedersachsen.de](http://www.geodaten.niedersachsen.de)

#### Herausgeber



Landesamt für Geoinformation  
und Landentwicklung Niedersachsen

Landesvermessung und Geobasisinformation  
Podbielskistraße 331, 30659 Hannover  
Tel: 0511 64609-0  
Fax: 0511 64609-165  
E-Mail: [info-lgn@lgl.niedersachsen.de](mailto:info-lgn@lgl.niedersachsen.de)  
Web: [www.lgl.niedersachsen.de](http://www.lgl.niedersachsen.de)



## Geodatenportal Niedersachsen

Informationsplattform und zentraler  
Zugang zu den Geodaten Niedersachsens



**Niedersachsen**

## Geodatenportal Niedersachsen

Das Geodatenportal Niedersachsen gewährleistet den zentralen Zugang zur integrierten Nutzung verteilter, fachübergreifend harmonisierter Geodatenbestände der Landesverwaltung, der kommunalen Selbstverwaltung sowie anderer Anbieter. Die Daten werden dabei grundsätzlich verteilt und redundanzfrei von den jeweiligen Datenproduzenten vorgehalten. Durch diese dezentrale Datenhaltung wird ein wichtiges Ziel des Portals, die Aktualität der Daten, unterstützt. Das Geodatenportal ist darüber hinaus die landesweite Informationsplattform für Geodaten, Geodienste und Applikationen. Durch den Einsatz der Techniken des World Wide Web und unter Einhaltung internationaler Normen und Standards eröffnet das Portal seinen Nutzern die Möglichkeit der fachübergreifenden Recherche mittels Metadaten.

Die Startseite des Geodatenportals Niedersachsen bietet dem Nutzer mit einer übersichtlichen Menüstruktur einen leichten Einstieg in die Welt der Geodaten.



**Datenangebot** stellt Informationen zu den im Portal verfügbaren Daten nach thematischen Bereichen gegliedert bereit.

**Metadaten** bieten den Zugang zum Metainformationssystem und erlaubt die Abfrage der angeschlossenen Metadatenkataloge zur Recherche nach Geodaten, Geodiensten und Applikationen.

**Viewer & Dienste** geben einen Überblick über die im Geodatenportal vorhandenen Anwendungen. Hier findet man auch die beiden Kartenbetrachter „NiedersachsenViewer“ (HTML) und „NiedersachsenViewer plus“ (Java) zur Visualisierung der Daten.

**GDI-Standards** geben Informationen zu Normen und Standards in einer Geodateninfrastruktur, anzuwendende Applikationsprofile und Hinweise für Dienstanbieter.

**GDI-NI** zeigt den Stand der Entwicklung der Geodateninfrastruktur in Niedersachsen, die Aufgaben der Koordinierungsstelle und den Zugang zum Newsletter.

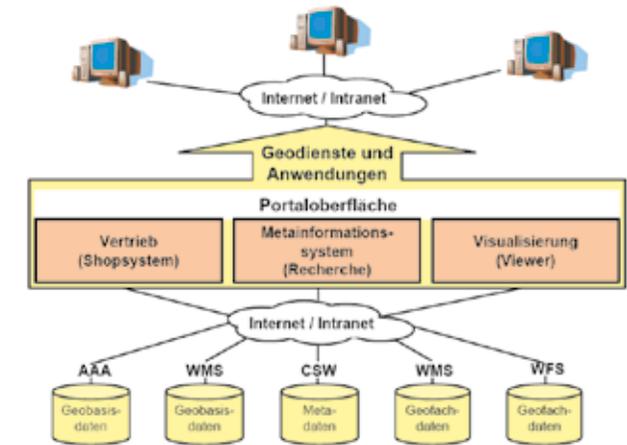
**INSPIRE** weist auf die Sammlung der aktuellen Rechtsvorschriften der EU zum Thema „Infrastructure for Spatial Information in the European Community“ (INSPIRE).

**Allgemeine Informationen** zum Geodatenportal und der Geodateninfrastruktur Niedersachsen (u. a. Leitfäden, Links, Download-Bereich, Glossar) bietet Ihnen dieser Menüpunkt.

## Aktuell und Vollständig

Ein weiteres wichtiges Ziel für das Geodatenportal sind die Aktualität und die Vollständigkeit der angebotenen Informationen sowie die Verfügbarmachung der innerhalb der Geodateninfrastruktur vorhandenen Datenbestände. Der Zugriff auf die Geobasisdaten und Geofachdaten des Landes Niedersachsen wird durch den Einsatz normierter und standardisierter Schnittstellen in Form von Geo-Webservices ermöglicht.

Das Geodatenportal Niedersachsen als Bestandteil der Geodateninfrastruktur Niedersachsen agiert hierbei als Vermittler zwischen Anbietern und Nutzern von Geodaten, Geodiensten und Geo-Applikationen. Die Beachtung der deutschlandweit gültigen Applikationsprofile der GDI-DE (Geodateninfrastruktur Deutschland) zu den Geodiensten sichert die Interoperabilität und ermöglicht eine einfache Integration dieser Webdienste in eigene Anwendungen.



## Kartendarstellung durch Viewer

Innerhalb des Geodatenportals werden zur Darstellung der über Geodienste angebotenen Daten zwei Viewer kostenfrei bereitgestellt.

Der **NiedersachsenViewer** ist ein reiner HTML-Client und kann in einem normalen Webbrowser ausgeführt werden. Er besitzt die gängigen Navigations- und Zoomfunktionen (Verschieben über Richtungspfeile, Hinein- und Herauszoomen, Zentrieren der Ansicht) und ermöglicht das Auswählen und Anordnen der Ebenen (Layer) der zur Verfügung stehenden Dienste.