



Landesamt für Vermessung und Geoinformation Schleswig-Holstein



DigitalerAtlasNord

Der Kunde

Das Landesamt für Vermessung und Geoinformation Schleswig-Holstein ist für die Aufgaben der Landesvermessung und des Liegenschaftskatasters zuständig. Durch die Führung und Pflege des Liegenschaftskatasters erfüllt das Landesamt seine gesetzliche Verpflichtung zur Bereitstellung eines Mehrzweckkatasters. Im Umfeld der Landesvermessung werden die geodätischen Grundlagen für eine allgemeine Landesaufnahme und für das Liegenschaftskataster geschaffen und über die topographische Landesaufnahme wird das gesamte Landesgebiet erfasst und die Ergebnisse in Karten und digitalen Modellen dargestellt.

Darüber hinaus nimmt das Landesamt die Aufgabe einer Koordinierungsstelle für den Ausbau der GDI-SH und INSPIRE wahr.

www.LVermGeoSH.schleswig-holstein.de

www.digitaleratlasnord.de

<http://portal.digitaleratlasnord.de>

Die Aufgabe

Das Projekt "DigitalerAtlasNord" wurde im Rahmen der Internet-Strategie des Landes Schleswig-Holstein ins Leben gerufen. Ziel war es, die vielfältigen Geofachdaten der Landesverwaltung und des kommunalen Sektors sowohl für interne Zwecke als auch für die Öffentlichkeit zu präsentieren. Die verteilt vorliegenden und veröffentlichten Kartendienste sollten hierbei in einem webbasierten Client gebündelt und mit amtlichen Geobasisdaten kombiniert werden.

Die Lösung

Die zentrale Komponente des DigitalenAtlasNord ist der mapClient aus der sdi.suite Produktfamilie. Er ermöglicht die Integration unterschiedlicher Kartendienste wie zum Beispiel OGC-Dienste oder INSPIRE View Services.

Die Anwendung bietet einen einfachen und schnellen Zugriff auf vorkonfigurierte Themenfelder wie Umwelt, Freizeit oder Planung, erlaubt aber auch die dynamische Zusammenstellung individueller und gegebenenfalls auch eigener Inhalte. Zugriffsgeschützte Dienste lassen sich über eine dezidierte Nutzer- und Rechteverwaltung von autorisierten Anwendern hinzuladen.

Die Lösung basiert auf:

> **sdi.suite mapClient:** Web Anwendung für die effiziente Nutzung von GDI-Diensten

> **sdi.suite securityManager:** Management von Nutzern und Zugriffsrechten in Geodateninfrastrukturen



Kundenmeinung

Der DigitaleAtlasNord ist ein tolles GDI-Werkzeug, welches bei weitem noch nicht sein volles Potenzial ausgeschöpft hat.

Nicole Ruhe, Leiterin der Koordinierungsstelle GDI, LVermGeo SH

Landesamt für Vermessung und Geoinformation Schleswig-Holstein

Nicole Ruhe
Mercatorstraße 1
24106 Kiel
Telefon +49 431 383-2070
Nicole.Ruhe@LVermGeo.landsh.de
www.LVermGeoSH.schleswig-holstein.de

Landesamt für Vermessung und Geoinformation
Schleswig-Holstein

DigitalerAtlasNord

Der Nutzen

Mit dem DigitalenAtlasNord werden Geofachdaten des Landes und des kommunalen Sektors für interne Zwecke und für die Öffentlichkeit mit Hilfe von Internet-Technologie präsentiert. Der Atlas bietet die Möglichkeit, unterschiedlichste frei wählbare Themen zu selektieren, Karten in verschiedenen Maßstäben darzustellen und zusätzliche Sachinformationen aufzurufen.

Diese Präsentation in Kartenform – "was" gibt es "wo" in Schleswig-Holstein – ist ein wichtiger Baustein der im Aufbau befindlichen GDI-SH. Als zentrale Infrastrukturmaßnahme im Bereich E-Government trägt der DigitaleAtlasNord zugleich zur Stärkung des Standorts Schleswig-Holstein bei.

Neben der verwaltungsübergreifenden und öffentlichen Nutzung als Standardanwendung konnten mit dem DigitalenAtlasNord bereits weitere Synergieeffekte erzielt werden. So wurden zusätzliche Themenportale für spezifische Fachthemen realisiert, welche sich der Funktionalität dieser Lösung bedienen. Beispiele hierfür sind ein Bade- und Schwimmatlas, ein Glasfaseratlas und ein Breitbandatlas.

Zusammenfassung

- > Fachneutrale Kernkomponente der GDI-SH gemäß Geodateninfrastrukturgesetz.
- > Zugriff über standardisierte Webservices (WMS) auf dezentral vorgehaltene Fachdaten.
- > Kartographische Darstellung von Geofachdaten des Landes und der Kommunen mit einheitlichem Kartenhintergrund aus amtlichen Geobasisdaten.
- > Skalierbare Nutzungsmöglichkeiten geschützter Dienste – differenziert nach Nutzergruppen.

Der DigitaleAtlasNord ist ein gemeinsames Vorhaben von Land und Kommunen in Schleswig-Holstein und der Freien und Hansestadt Hamburg und wird im Rahmen des Kooperationsprojektes Geoserver Schleswig-Holstein/Hamburg realisiert.

con•terra

**Gesellschaft für Angewandte
Informationstechnologie mbH**

Christoph Uhlenkükén
Martin-Luther-King-Weg 24
48155 Münster
Telefon +49 251 74745 0
www.conterra.de