

Geodaten-Shop Berlin-Brandenburg

Ein Erfahrungsbericht

IGGV - Ingenieurgesellschaft für Geoinformation und Vermessung mbH

- Sitz in Potsdam-Babelsberg
- hervorgegangen aus der GIS-Abteilung des Vermessungsbüros Derksen König
- Büro besteht seit 1992
- 20 Mitarbeiter

Tätigkeitsbereiche

- Katastervermessung (Teilung, Grenzherstellung, Gebäude)
- Amtliche Lagepläne zum Bauantrag
- Bauvermessung (Absteckung, Baubegleitung)
- Bodenordnung (Flurbereinigung, Umlegung)
- Wertermittlung
- Geoinformation

Unsere Tätigkeitsfelder in der Geoinformation

- Datenerfassung, Datenbereitstellung
- Aufbereitung digitaler Daten mit Raumbezug
- Digitalisierung von Daten, Georeferenzierung
- Datenverschneidung, Datenkombination
- Aufbau von Geoportalen



Der Geodaten-Shop - Die Ausgangssituation

- gemeinsames Projekt des Kataster- und Vermessungsamtes des Landkreises Barnim, der terradata & Co. GmbH und des Vermessungsbüros Derksen König
- Einrichtung der ALK im Land Brandenburg (Projekt FALKE bis 2006)
- praktische Erfahrungen in der Geodatenbereitstellung
- Verbesserter Zugang zu Geodaten (vom Archiv zum Informationssystem)
- Bereitstellung von Geodaten orts- und zeitunabhängig
- Verbesserung der Markttransparenz und Marktpräsenz von Geodaten
- Vermeidung hoher Investitionen bei traditionellen GIS

Der Beginn im Jahr 2004 im Landkreis Barnim...

- Intranet in der Kreisverwaltung
- Anschluss über Telefonleitung (TELE-Lösung)

...und weiter im ganzen Land Brandenburg...

- Internetportal www.geodaten-shop.de

...seit 2007 auch in Berlin.

Der Geodaten-Shop

- Bereitstellung von Geobasisdaten (Liegenschaftskataster, Luftbilder, topografische Karten, Bodenrichtwerte, Navigationsmodell)
- Lizenz- und Kostenvereinbarungen mit den Vermessungsverwaltungen in Berlin und Brandenburg
- kostenfreie Anmeldung, Navigation und Voransicht möglich
- Bestellung über Warenkorbfunktion, automatisierte Zusendung z.B. eines pdf-Dokumentes per E-Mail
- Abrechnung über Einmalabruf oder Abonnement
- Bereitstellung weiterer Geodaten (Umweltverwaltung, private Anbieter etc.)
- Kombination von Geodaten / Sachdaten (Nutzung, Eigentum etc.)
- Nutzung mit eigenen Daten auch passwortgeschützt
- Weiterentwicklung zum Geoportal-Kommune (Web-Dienste)

Geodaten-Shop

Ihr Geodatenportal für Berlin-Brandenburg

Übersicht
Kurzanleitung
Nutzungsinformation
Mein Konto
Warenkorb/Kasse

- [Startseite](#)
- [Digitale Karte](#)
- [Digitale Daten](#)
- [Berichte, DVD ...](#)
- [Papierkarte](#)
- [Weitere Services](#)
- [Anleitung](#)
- [Kontakt](#)

Willkommen im Geodaten-Shop

Der Geodaten-Shop bietet Ihnen den komfortablen **Onlineabruf** von individuell erstellten **Digitalen Karten**, **Digitalen Daten für CAD und GIS** sowie die einfache Bestellung von **Papierkarten** und **Berichten**.

Aus unserem Angebot



Flurstückskarte



Luftbild



Stadtplan



Digitale Daten



Bodenrichtwerte-DVD



Bodenrichtwertkarte



Grundstücksmarktbericht



Historische Karte

Shop-News

- 15.05.2012 **Bodenrichtwerte-DVD 2012** und **Grundstücksmarktberichte 2011** verfügbar.
- 29.03.2012 **Bodenrichtwertkarte 2012** für das Land Brandenburg verfügbar.
- 31.01.2012 **Geoportal-Kommune** ist EFRE-Projekt des Monats.

Kontakt | Impressum | AGB | Kartenbeispiele | Web-Services | Systemanforderungen
8437316 Zugriffe seit 01.12.2004

www.geodaten-shop.de

Geodaten online. Schnell. Präzise. Individuell

Geodaten-Shop
Ihr Geodatenportal für Berlin-Brandenburg

Startseite » Lagesuche nach HsNr/FKZ » Geodatenauswahl

Kurzanleitung | Nutzungsinformation | Mein Konto | Warenkorb/Kasse

Funktionsleiste

Themenauswahl

- neu Bodenrichtwerte
- Luftbilder
- Topographische Karte
- Flurstückskarte P
- Flurstückskarte PM
 - Flurstücke (PM)
 - Flur, Gemarkung (PM)
 - Gebäude (PM)
 - Nutzung (PM)
 - Topographie (PM)
- Stadtpläne
- Persönliche Daten

Liste der verfügbaren Karten zur eingegebenen Adresse

Übersichtskarte

Alt Töplitz (3801)

Leest (3803)

north=5812643.89, east=3360487.14

north=5812485.14, east=3360275.47

ungefährer Maßstab 1:1000

Preisberechnung In den Warenkorb

Warenkorb: 0 Produkte

Kundendaten: Willkommen **Christoph König**

Mein Konto Abmelden

Info-Box: Preise Einzelabruf Auswahl Abonnement AGB

Kontakt | Anbieterkennzeichen | AGB | Kartenbeispiele | Web-Services | Systemanforderungen

1187155 Zugriffe seit 01.12.2004

Geodaten-Shop

Die Darstellung kombinierter Daten



Aktueller Stand Geodaten-Shop 2012

- inzwischen im 9. Jahr „in Betrieb“
- ständige Aktualisierungen und Weiterentwicklungen
- Nutzer- und Abrufzahlen steigen weiterhin stetig an
- regelmäßiger Austausch mit Datenautoren und -nutzern
- viele Anfragen zu neuen Produkten und Ideen
- nicht nur als Internetportal, auch integrierbar in eigene Prozesse für weitere Dienstleistungen rund um Geodaten
- aber zwischen 2004 und heute hat es in der IT-Welt, speziell im Bereich Geodaten, enorme Weiterentwicklungen gegeben, aktuelle Rahmenbedingungen sind zu beachten
- daher ist eine umfassende Weiterentwicklung erforderlich gewesen, da der Geodaten-Shop einige Vorgaben nicht einhält (z.B. Metadaten, Web-Dienste etc.)

Aktuelle Rahmenbedingungen zur Nutzung von Geodaten

- Vorgaben zum Aufbau einer Geodateninfrastruktur (INSPIRE)
- Geodateninfrastrukturgesetze Bund / Länder
- weitere Fachgesetze zur Bereitstellung von Daten / Karten
- GDI-Förderrichtlinie Brandenburg
- weitere Rahmenbedingungen (Außendarstellung im Internet, moderne Information und Kommunikation, eGovernment)
- insbesondere Städte und Gemeinden werden in den nächsten Jahren ihre Internetauftritte um die Nutzung von Geoportalen ergänzen und auf diesem Wege kommunale Geoinformationen darstellen und bereitstellen
- Rückfragen von Kommunen zur Nachnutzung des Geodaten-Shops, um bereits vorhandene Bausteine in der GDI sinnvoll nachzunutzen

Die Weiterentwicklung

- aufbauend auf den Erfahrungen des Geodaten-Shops und aufgrund der Anforderungen von Städten und Gemeinden wurde das **Geoportal-Kommune** im Zuge eines Fördervorhabens im Rahmen der GDI-Förderrichtlinie (Brandenburg) im Zeitraum Januar bis Juli 2010 aufgebaut
- vorgefertigte funktionsfähige Basis eines Geoportals, die als Ausgangsprodukt (Baustein) zur Anpassung an die spezifischen Bedürfnisse einer Kommune gedacht ist
- Schwerpunkte des Portals sind die einfache Bedienung und Administration sowie eine leichte und individuelle Anpassung und Erweiterbarkeit des Portals sowie der Daten und Dienste
- um die Bedürfnisse der GDI und der Kommunen zu berücksichtigen, wurde der Aufbau begleitet durch eine Arbeitsgruppe beim Städte- und Gemeindebund Brandenburg unter Beteiligung der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg (LGB) und interessierten Kommunen
- Begleitung des Aufbaus und des laufenden Betriebs durch die LGB auf der Grundlage einer Rahmenvereinbarung

Die Bereitstellung

- das Geoportal wird den Kommunen und weiteren öffentlichen Einrichtungen in Brandenburg grundsätzlich kostenfrei zur Nachnutzung zur Verfügung gestellt
- das Geoportal soll den Kommunen die Möglichkeit bieten, dieses mit geringem eigenen Aufwand an die eigenen Anforderungen anzupassen und entsprechend nachzunutzen
- Angaben und weiterführende Informationen zur Bereitstellung des Geoportals stehen unter www.geoportal-kommune.de bereit
- die Weiterentwicklung wird für den Geodaten-Shop nachgenutzt, dieser wird zur Zeit entsprechend angepasst

Die Umsetzung in der Kommune

- Schaffung der Hard- und Softwarevoraussetzungen (hauseigene Lösung, Hosting?)
- Anpassung der Bestandteile des Geoportal-Kommune (Geoportal, Infrastrukturknoten, Administration)
- Bereitstellung bzw. Aufbereitung der Daten (z.B. XPlanung)
- Erstellung der Geodienste
- Metadaten, Registrierung im Geoportal.Brandenburg
- Schulung, Einweisung, Informationen
- laufender Betrieb des Geoportals (Rechenzentrum, Dienstleister)

Die Bestandteile im Überblick 1 / 2

Das Geoportal

- Startseite mit weiteren Inhalten
- webbasierte Kartenanwendung
- voreingestellte Einbindung vorhandener Geobasisdaten (Brandenburg)
- Themensuche, Adresseingabe, Zoomen, Messen, Drucken etc.

Der Infrastrukturknoten

- Bereitstellung und Nutzbarmachung von Geodaten und Geodiensten
- Zugriff auf Geodatenquellen und Erzeugung von Geodiensten, die im Geoportal oder in einem lokalen GIS genutzt werden können

Die Administration

- einfache Benutzeroberfläche zur Nutzung durch den Mitarbeiter
- Anlegen und Bearbeiten von Geothemen
- Einbinden der Geothemen in eine webbasierte Kartenanwendung
- Einrichten und Verwalten von Benutzergruppen und Zugriffsrechten
- Redaktion von Portalinhalten

Die Bestandteile im Überblick 2 / 2

Die Daten / Dienste

voreingestellt (in Brandenburg):

- Geobasisdaten der Landesvermessung (Liegenschaftskarte, topografische Karte, Luftbilder)
- Umweltdaten des Landesumweltamtes (Schutzgebiete)

kommunale Daten:

- Bauleitplanung (Flächenutzungsplan, Bebauungspläne)
 - Baumkataster
 - Straßenkataster, Beleuchtung etc.
 - Gewerbegebiete
 - Löschwasser
 - Tourismus (POI, Radwege etc.)
-
- weitere Daten/Dienste können dauerhaft durch die Kommune oder sessionsweise durch den Nutzer eingebunden werden

Aktueller Stand Geoportal-Kommune 2012

- zur Zeit sind die Geoportale von 11 Kommunen in Brandenburg online
- zur Zeit im Aufbau befinden sich die Geoportale von etwa 15 weiteren Kommunen
- das Geoportal wird auch bereits von Unternehmen zur internen Nutzung nachgefragt (zur Zeit 2 Unternehmen online, weitere Vorhaben in Arbeit)
- im Juni finden für interessierte Dienstleister (ÖbVI) Informationsveranstaltungen in Berlin, Köln und Stuttgart statt, um die Nachnutzung des Geoportals auch in anderen Bundesländern zu ermöglichen (vorab ca. 120 Anmeldungen)
- hierfür sucht die IGGV noch weitere Partner in den jeweiligen Bundesländern
- zur Zeit erfolgt die Anpassung des Geodaten-Shops, der einfache Abruf von Geodaten erfolgt wie bisher, weitere Funktionen des Geoportals sind auf Anfrage nutzbar