

Planung · Beratung · Service



Datenmanagement im ÖPNV: Geodaten / Geodatenmanagement

Etwa 80 % aller Entscheidungen in Politik, Wirtschaft, Verwaltung und im Privaten haben einen Raumbezug! Geoinformation ist Bestandteil unseres Lebens und aus dem privaten wie beruflichen Alltag nicht mehr wegzudenken. Beispiele sind Navigationsgeräte oder Web-Dienste wie Google Earth oder Open Street Map.

Mobilität bedeutet, sich im Raum zu bewegen. Die Frage nach Geodaten und dem richtigen Umgang mit diesen stellt sich den Akteuren im ÖPNV folglich im besonderen Maße. Anforderungen aus nationalen und internationalen Vorgaben wie der europäischen INSPIRE-Richtlinie oder der IDMVU-Initiative belegen den Handlungsbedarf.

Sie möchten, dass auch in Ihrem Haus Geoinformationen ein Beitrag zur fundierten Entscheidungsfindung leisten? Sie möchten redundante Daten und Systeme identifizieren und mittelfristig abschaffen? Sie möchten, dass die Nutzung von Geoinformation einem breiten Anwenderkreis möglich ist? Wenn Sie auch nur eine dieser Fragen mit „Ja“ beantworten können, dann sollten wir uns kennenlernen!



Die Basis schaffen

Vielleicht ist es Ihnen und Ihren Mitarbeitern gar nicht bewusst, in welchem Umfang Sie bereits Geodaten einsetzen. Dies sind nicht nur Daten mit direktem Raumbezug, mit Koordinaten (z. B. Haltestellen), sondern auch Daten, die bspw. über eine Adresse einen indirekten Raumbezug besitzen. Wir ermitteln für Sie Ihre gesamten Geodatenbestände sowie die Systeme, Prozesse und Stellen, welche diese nutzen.

Informationen vernetzen

Wenn der Bestand erfasst und analysiert ist, entwerfen wir für Sie ein Konzept, wie die Daten sinnvoll und effektiv miteinander verknüpft werden können. Die Geodateninfrastruktur (GDI) ist das Rückgrat für die Versorgung

Unsere Leistungen

Wir beraten und unterstützen Sie gerne bei der Bearbeitung dieses wichtigen Themas. Dafür bieten wir folgende Leistungen an:

- Aufnahme und Analyse aller Geodatenbestände in Ihrem Haus
- Aufnahme und Analyse der Arbeitsprozesse, in die Geodaten einfließen
- Konzeption eines effizienten Geodatenmanagements
- Konzeption und Umsetzung einer effektiven Geodateninfrastruktur
- Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Werkzeuge und Systeme (GIS)
- Durchführung von räumlichen Analysen
- Erstellung von Thematischen Karten
- Georeferenzierung der Fahrwege von Linien
- Erhebung, Erfassung und Verortung von Haltestellen und Stationen
- Harmonisierung und/oder Integration verschiedener Geodatenbestände
- Erfassung und Pflege von Metadaten zu den Geodaten

[Mehr »](#)

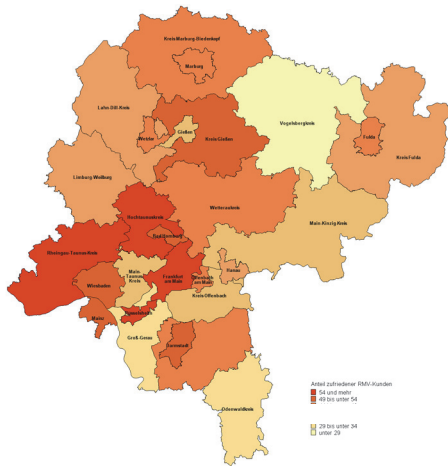
Ihrer Organisation mit Geoinformation. Wir achten darauf, dass die Umsetzung schrittweise erfolgen kann und die Infrastruktur erweiterbar bleibt, um auch künftigen Anforderungen gerecht werden zu können.

Wo finde ich was? Und in welcher Form?

Um die Daten über die Geodateninfrastruktur optimal nutzbar zu machen, ist eine ausführliche Beschreibung der Datenbestände hinsichtlich Quantität, Qualität, Aktualität und Verwendung unerlässlich. Über einen Metadatenkatalog und einen entsprechenden Suchdienst lassen sich dann die Bestände filtern und die jeweils relevanten Daten schnell auffinden. Ein Rollenkonzept, das die Aufgaben und Verantwortlichkeiten bzgl. der Datenpflege regelt, sichert die Nachhaltigkeit der Investition.

Informationen zugänglich machen

Wer sät, der möchte auch ernten! Moderne Geographische Informationssysteme (GIS) bieten Ihnen vielfältige Möglichkeiten zur Nutzung der Geodaten:



- Web-GIS für die Breitenutzung über Intranet oder Internet
- Professionelle GIS-Arbeitsplätze zur Bearbeitung und Erstellung von Geobasisdaten
- Bestehende Fachsysteme, die über die GDI im Hintergrund auf die Geodaten zugreifen können

Eine Nutzer- und Rechteverwaltung gewährleistet zum einen, dass sensible Daten

geschützt und nur freigegebene Daten der Breitenutzung zugänglich sind. Zum anderen lassen sich auch entsprechend den jeweiligen Anforderungen Menüoptionen und Analysemöglichkeiten gezielt zusammenstellen.

Ergebnisse, die sich sehen lassen

Ein Blick sagt mehr als tausend Worte, eine Karte oftmals mehr als eine Tabelle! Egal wofür Sie Ihre räumlichen Analysen und Auswertungen einsetzen möchten, Geodaten und Geoinformationen helfen Ihnen, komplizierte Sachverhalte verständlich und einprägsam darzustellen:

- zur Unterstützung der Entscheidungsfindung,
- zur anschaulichen Darstellung in einer Präsentation,
- zur weiteren Verwendung in Ihrer Planungsabteilung,
- im Rahmen Ihrer Kundeninformation.

Referenzen

- Planung und Umsetzung einer Geodateninfrastruktur (RMV)
- Konzeption eines effektiven und effizienten Geodatenmanagement (RMV)
- Georeferenzierung der Fahrwege von Linien (RMV)
- Erstellung diverser thematischer Karten für den RNVP (RMV)
- Harmonisierung von Haltestellendatenbeständen (RMV)
- Aufnahme und Erstellung von Stationsplänen (RMV)
- GPS-Aufnahme und Erfassung von Haltestellmasten (RMV)
- Erstellung einer digitalen Tariffkarte (RMV)

Kontakt rms

Rhein-Main-Verkehrsverbund Servicegesellschaft mbH
 Am Hauptbahnhof 6
 60329 Frankfurt am Main
 www.rms-consult.de

Marco Gennaro

Tel.: 069 27 307-221
 Fax: 069 27 307-477
 mgennaro@rms-consult.de