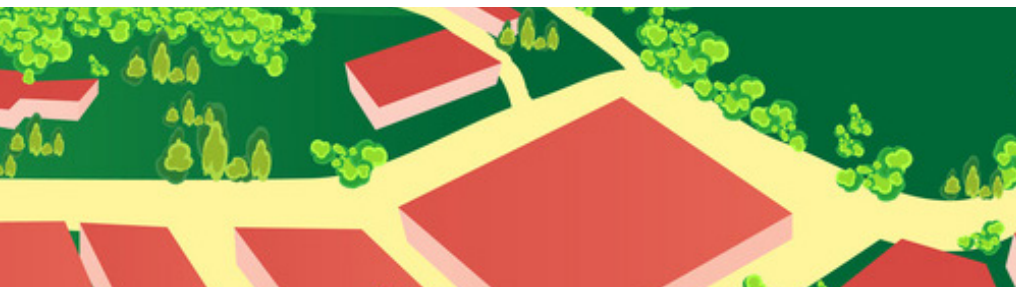


Stadtpläne mit GIS-Technologie

Projekte

„Nehmen Sie Ihre Karten und Informationen wieder selbst in die Hand! Ihre Bürger, Touristen und Gewerbetreibenden werden es zu schätzen wissen.“ – Isabella Peyker



Die Basis für flexible und verständliche Präsentation von Bürgerinformationen

Die Entscheidung für die passende Software zur Erstellung von hochwertigen Kartenprodukten ist für viele Kommunen ein langwieriger Prozess. Zur Wahl stehen Kartographie- und Grafikprogramme sowie die – von den Kartographen gerne gemiedenen – GIS-Softwareprodukte. Dabei bietet die GIS-Technologie von Esri gerade in Bezug auf die Erstellung von Stadtplänen und die Präsentation von Bürgerinformationen viele wertvolle Vorteile.

Amtliche Geodaten und Stadtpläne – Dank GIS wächst beides zusammen

Die GIS-basierte Stadtplanerstellung beginnt nicht bei null, sondern setzt auf den amtlichen Geobasisdaten auf. Diese Daten werden mithilfe von standardisierten Prozessen in das Stadtplandatenmodell migriert, bei Bedarf generalisiert und nach kartographischen Regeln automatisiert in den gewünschten Maßstäben dargestellt. Die Darstellungsregeln, Geometrien und Attribute werden in einer Geodatenbank verwaltet. Dies ermöglicht die schnelle Ableitung ein und desselben Datensatzes für unterschiedliche Endprodukte und Maßstäbe, ohne dabei redundante Daten zu erzeugen. Außerdem ist dadurch eine einfache Einbindung des Stadtplans in den Webauftritt der Stadt sowie die Nutzung über Apps möglich. Durch die Zusammenarbeit von GIS-Spezialisten und Kartographen können neben den Anforderungen an eine moderne IT-Infrastruktur auch die Ansprüche an eine hochwertige Präsentationsqualität verwirklicht werden. Zu den kartographischen Herausforderungen zählen hierbei die Erstellung eines ansprechenden Farbkonzepts sowie die graphische Umsetzung der örtlichen Besonderheiten einer Stadt oder Region. Dies kann mithilfe der Repräsentationen und den damit verbundenen Möglichkeiten der kartographischen Feinanpassung verwirklicht werden.

Flexible Erstellung von Themenkarten

Die verwendete Technologie hat aber nicht nur die Stadtplanerstellung und Aktualisierung zum Ziel, son-

dern sieht diese als Grundlage für alle Arten von thematischen Karten und Bürgerinformationen.

Die Wünsche der verschiedenen Fachabteilungen, des Stadtrats und der Bürger sind vielfältig: von der Fahrradkarte, Touristeninformationen, ÖPNV, städtische Einrichtungen, barrierefreie Stadt, Evakuierungspläne bis hin zur Auskunft über aktuelle Baustellen, Umleitungen und Parkplatzangebot bei Veranstaltungen. Neben dem Internetportal mit verschiedenen Suchmöglichkeiten kann durch die verwendete Technologie auch der mobile Zugriff vor Ort über Apps erfolgen. Ebenso ist die Ableitung von anspruchsvollen Printprodukten, frei von Werbung und Urheberrechten, in der Corporate Identity der Stadt oder Region möglich.

Individuelle Bereitstellung für jeden Wunsch und jede Stadtgröße

Während größere Städte oder Regionen häufig eigenes Personal für Kartenerstellung und Geodatenverwaltung haben, ist das Know-how bei kleineren Städten diesbezüglich oft nur in geringem Umfang vorhanden oder es fehlen die zeitlichen Ressourcen zur Umsetzung eines eigenen Stadtplans. Das Angebot zur Einführung kann daher entweder die Bereitstellung von standardisierten Datenmodellen, Layouts, Darstellungsregeln und Strukturen zur Erstellung von Stadtplänen und Themenplänen beinhalten oder ein gehostetes „Sorglos-Paket“. Letzteres beinhaltet neben der Erstellung und Aktualisierung das Hosting in zertifizierten deutschen Rechenzentren. ■

Kontakt

GI Geoinformation GmbH
Isabella Peyker

Produktmanagerin Kartographie & GIS
Morellstraße 33
86159 Augsburg

Telefon: +49 821 25869-36

E-Mail: i.peyker@gi-geoinformatik.de

Internet: www.gi-geoinformatik.de