



»Immer den richtigen Standort«

GIS: wirkungsvolle Unterstützung durch rku.it

Das Netz sicher im Blick: Geografische Informationssysteme ermöglichen Versorgungsunternehmen, schnell und unkompliziert netztopologische Daten abzurufen oder zu erfassen. Die Systeme sind ein Baustein, um Versorgungsnetze auch in Zukunft reibungslos und wirtschaftlich betreiben zu können, sie komfortabel neuen Entwicklungen anzupassen und somit als Netzbetreiber wettbewerbsfähig zu bleiben.

Sich verändernde Rahmenbedingungen in der Gesetzgebung führen zu einer stärkeren Dynamik innerhalb der Netze. Deren Strukturen und Eigenschaften ändern sich und stellen die Versorger vor besondere Herausforderungen. Durchleitungen und immer mehr dezentrale Einspeiser machen die Führung der Netze komplexer. Diese Entwicklung verlangt technisch adäquate Mittel, um Netzqualität und Wirtschaftlichkeit auch in Zukunft gewährleisten zu können. Die Einbindung von Geografischen Informationssystemen (GIS) ist eines der wirksamsten Instrumente, um für die Anforderungen gewappnet zu sein. Zur effizienten Verwaltung von Plandokumentation sowie Netztopologie setzt rku.it

seit über zehn Jahren Smallworld GIS ein – das führende Geografische Informationssystem auf dem deutschen Markt für die Ver- und Entsorgungsbranche.

rku.it übernimmt die Installation des GIS direkt beim jeweiligen Kunden. Die Betreuung erfolgt per Fernwartung und über unseren Vor-Ort-Service. Wir stellen alle für Versorgungsunternehmen erforderlichen Fachschalen bereit. Umfassende Dienstleistungen, die langjährige Erfahrung und das technische Know-how von rku.it sichern einen reibungslosen Systembetrieb. Unsere Dienstleistungen im Einzelnen:

- : Installation von Hard- und Software
- : Administration und Konfiguration Smallworld GIS
- : First-Level-Support: Hotline und Fernwartung
- : Praxisorientierte Schulungen und Workshops
- : Anwenderbetreuung
- : Konzepte zur GIS-Einführung und -Implementierung
- : Konzepte zur Integration eines GIS in die Unternehmens-DV und Implementierung
- : Organisation und Durchführung gemeinsamer Ausschreibungen für die Datenerfassung und Programmieraufträge

Darüber hinaus organisiert rku.it speziell für seine Kunden einen GIS-Anwenderkreis. Der fachliche Austausch bietet die Chance, Synergieeffekte zu nutzen und von den Erfahrungen anderer zu profitieren. Denn in der Praxis stellen sich oft die gleichen Anwendungsfragen. Die Lösungsansätze lassen sich von einem auf den anderen Versorger übertragen.

Die Vorteile

- : **Sicherstellen des Systembetriebs durch professionelle Installation und technische Betreuung**
- : **Zukunftsorientierte und effiziente Verwaltung von Plandokumentation und Netztopologie mit Smallworld GIS**
- : **Direkte Einbindung von Geodaten in Netzberechnungsprogramme und Betriebsführungssysteme**
- : **Ausgefeiltes Sicherungssystem der Geodaten**
- : **IT-Dienstleister mit langjährigem Know-how in der Energiewirtschaft**





Alle Spartenmodule für Energieversorger

Als Spartenmodule stehen alle für Versorgungsunternehmen relevanten Fachschalen zur Verfügung: Strom, Gas, Wasser, Fernwärme, Telekommunikation und Abwasser. Als Kartengrundlage (Straßenbegrenzungen, Gebäude, Flurstücke, Topografie) ist dabei die Automatisierte Liegenschaftskarte (ALK) in reduzierter Form hinterlegt. Zur Übersicht werden außerdem die Deutsche Grundkarte 1:5000 (DGK5), Luftaufnahmen und topografische Karten verschiedener Maßstäbe eingesetzt.

Perfekte Basis für alle Anwendungen

Über die Plattform Smallworld GIS können weitreichende Netzauskünfte eingeholt werden. rku.it integriert alle Betriebsmittelinformationen in die Prozesse des Netzbetriebs. Mit den daraus gewonnenen Daten erhalten Sie die perfekte Basis für weitere Anwendungen – zum Beispiel Netzplanung, Anschlussbearbeitung, Störungsmanagement und Instandhaltung. Darüber hinaus ermöglicht der hochwertige Datenbestand ausführliche Netzwerkanalysen, Auswertungen und Statistiken sowie automatisierten Datenaustausch für Netzberechnungsprogramme.

Schnittstellen sind zum Beispiel zu Netzberechnungsprogrammen und Betriebsführungssystemen, aber auch zu betriebswirtschaftlichen Standardlösungen von SAP eingerichtet. Damit entfallen nicht nur Doppelangaben: Das GIS zeigt Ihnen auch alle wichtigen Informationen von Modulen wie Technische Objekte, Wartung und Instandhaltung sowie die Kundenstammdaten an.

Netze professionell berechnen

Ausgereifte Netzberechnungssysteme helfen, Ihre Gas-, Wasserversorgungs- und Stromnetze zu analysieren, zu optimieren und zu verwalten. Die integrierte Speicherung im GIS erleichtert Ihnen, die komplexen Netzdaten einzuholen und zu pflegen. Von der Installation bis zur Anwenderbetreuung – rku.it unterstützt Sie dabei, Ihren GIS-Datenbestand systematisch auszubauen. So erhalten Sie eine

konstante topologische Darstellung Ihrer Versorgungsnetze. Außerdem verfügen Sie mit dem GIS über ein Tool zum Durchführen von Berechnungen in den einzelnen Planungsprozessen.

Fundierter Service

Wie Ihre individuellen Anforderungen auch aussehen mögen – rku.it berät Sie professionell bei der Integration des GIS in die Systemlandschaft. Bei der Einführung oder Optimierung bestehender GIS ist die optimale Technik eine Voraussetzung. Ebenso wichtig ist jedoch die strategisch-operationale Einbindung der Workflows in die Abläufe im Unternehmen – nur dann lassen sich die Potenziale der Systeme nutzen. Hierbei kann rku.it aufgrund der vielfältigen Erfahrung wirkungsvoll unterstützen. Und bei der Umsetzung sind Sie in mehrfacher Sicht auf der sicheren Seite: Zum einen entsprechen die von uns implementierten GIS-Lösungen selbstverständlich den gesetzlichen Anforderungen. Denn alle Vorgaben der Bundesnetzagentur und des Energiewirtschaftsgesetzes werden fortlaufend berücksichtigt und in Absprache mit den Kunden umgesetzt. Zum anderen profitieren Sie von einer genauen Dokumentation aller Prozesse. So behalten Sie nicht nur Ihre Netze im Blick, auch die Systemlandschaft bleibt überschaubar.



Aus der Branche – für die Branche. 1961 als „Lochkartengemeinschaft kommunaler Unternehmen GmbH“ gegründet, hat sich rku.it zu einem konzernunabhängigen IT-Spezialisten entwickelt. Heute unterstützt rku.it mehr als 120 Unternehmen aus den Branchen Ver- und Entsorgung, ÖPNV und Kommunalwirtschaft in ganz Deutschland. Mit Standardsoftware führender Hersteller sowie Systemen für Spezialgebiete decken wir alle Anforderungen ab. Darüber hinaus bietet rku.it über die Consulting-Tochter evu.it Beratungs-Know-how unabhängig von den Rechenzentrumsdienstleistungen.

rku.it GmbH
Westring 301
44629 Herne
Postfach 10 17 09
44607 Herne

Telefon 02323 3688-0
Telefax 02323 3688-680
kontakt@rku-it.de
www.rku-it.de