



Das Hauptstadt-GIS

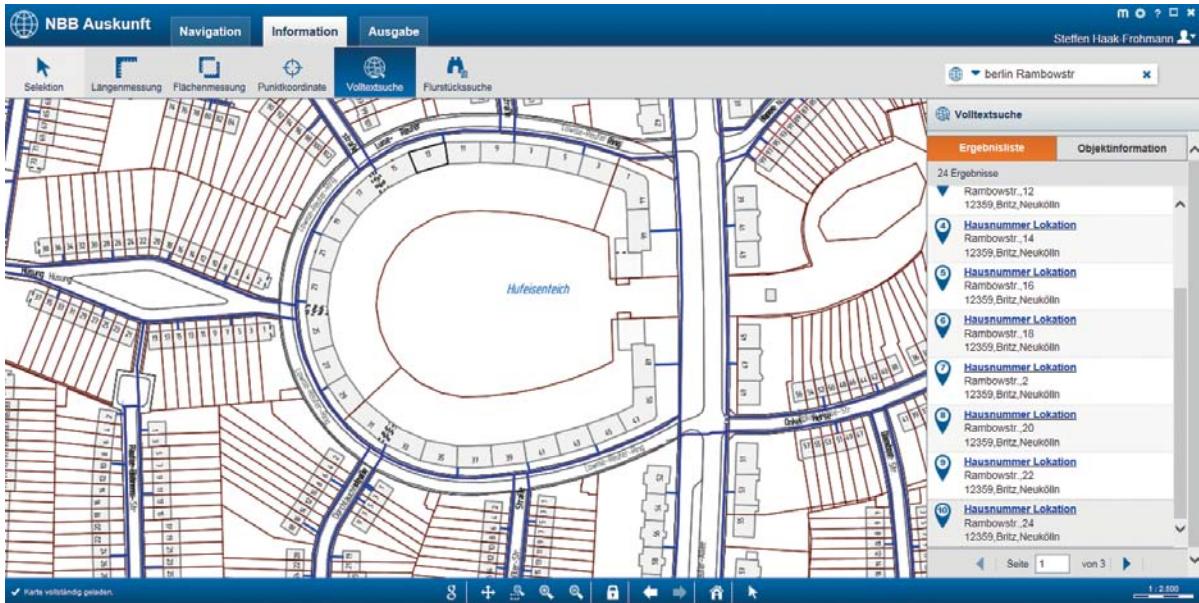
Die Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg erneuert ihre GIS-Auskunftssysteme. Eine zentrale Rolle spielen dabei die webbasierten und mobilen MGC-Apps von Mettenmeier.

Die NBB betreibt die Verteilnetze für die Gasversorgung in Berlin und in großen Teilen Brandenburgs. Zu den Kernaufgaben zählen der sichere und störungsfreie Netzbetrieb, die Instandhaltung und der Ausbau der Netzinfrastruktur sowie die Sicherstellung des Netzzugangs und der Durchleitung. Hinzu kommen Strom, Wasser und Fernwärme im Netzgebiet Forst.



**„Mettenmeier hat uns mit
MGC ein hochskalierbares
System geliefert.“
Steffen Haak-Frohmann**

GIS-Auskunft mit MGC, hier: die Hufeisensiedlung in Berlin-Neukölln



Ablösung von SIAS und Field

2015 hat die NBB ein ehrgeiziges Ziel ausgegeben: die vollständige Ablösung der bisherigen Auskunftssysteme SIAS und Smallworld Field. Darüber hinaus die Ablösung des Offline-Auskunftssystems Cover. Die von diesem Projekt betroffenen Anwendungen greifen tief in die Geschäftsprozesse aus verschiedenen Unternehmensbereichen, wie zum Beispiel Auskunft, Netzplanung, Netzbau, Betriebsführung, Leitungsrechte, Entstörungsdienst oder der Netzanschlussprozess.

MGC als strategische Lösung

Im Rahmen der Ausschreibung lieferte Mettenmeier mit dem MGC Warehouse und den benutzerorientierten Anwendungen ein zukunftsähiges Konzept, das die Verantwortlichen bei der NBB überzeugen konnte: „Uns war es wichtig, dass die vorhandenen Auskunftssysteme mindestens gleichwertig ersetzt werden“, erläutert Steffen Haak-Frohmann, Abteilungsleiter Informationsverarbeitung und Dokumentation bei der NBB. „Darüber hinaus wollten wir die Auskunftsprozesse in puncto Geschwindigkeit, Sicherheit, Bedienbarkeit und Administrierbarkeit verbessern.“ Bis April 2016

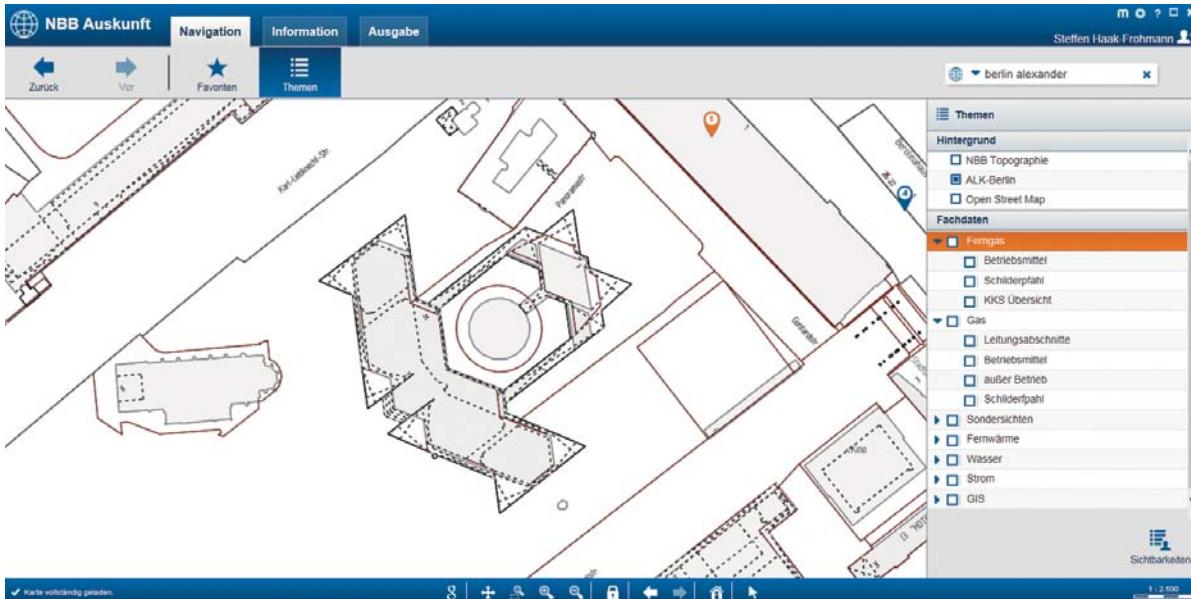
haben die Experten von NBB und Mettenmeier folgende Komponenten in Produktivbetrieb gebracht:

Datendrehscheibe „MGC Warehouse“

- Import der GIS-Daten mit Smallworld Connect mit Definition der Maßstabsbereiche, Sichtbarkeiten und der Styles
- Aggregation und Konsolidierung der Daten verschiedener Systeme über moderne Webtechnologien
- Publizierung der Daten als WMS- und WFS-Dienste auf Basis des GeoServers
- Bereitstellung der Daten im Vektorformat
- Administration und Rechtesteuerung mit attributiver und räumlicher Autorisierung

MGC Auskunft – Web

- Ablösung des SIAS-Clients durch eine definierte MGC-Webanwendung im Intranet
- ca. 500 User mit bis zu 60 gleichzeitigen Zugriffen im Rahmen einer Unternehmenslizenz
- Intuitive Kartennavigation, Navigation über Ortssuche mit dem NBB-Lokationsmodell und Objektsuche über eine indizierte Volltextsuche
- Plotfunktion mit mehreren NBB-Plottemplates



- Übernahme der ACE-Konfiguration aus dem GIS für Objektklassensichtbarkeiten und Anzeige der Sachdaten
- Explorer mit Export-Funktion
- Administrationsoberfläche und vorkonfigurierte Oberflächen für verschiedene Nutzerkreise
- Anbindung an das MGC Warehouse

MGC Auskunft – Offline

- Ablösung von Smallworld Field durch mobile MGC-Offline-Auskunft
- ca. 200 mobile Installationen im Rahmen einer Unternehmenslizenz
- Funktionsumfang der Web-Variante
- Datenaktualisierung mit Differenzabgleich zwischen Client und Server
- Datenverschlüsselung auf den Endgeräten

Robuste Tablets

Parallel zur Implementierung der mobilen Auskunftsclients hat Mettenmeier den Außendienst der NBB für das mobile Workforce-Management mit über 200 robusten Windows-Tablets, Modell Getac T800, ausgestattet.

Weitere Ausbaustufen

„Mettenmeier hat uns mit dem MGC ein hochskalierbares System geliefert, das dynamisch mit den verfügbaren Datenquellen und dem Umfang unserer Prozessumsetzungen wachsen kann.“ bestätigt Steffen Haak-Frohmann die bisherigen Projektergebnisse. Die NBB hat daher bereits die weiteren Ausbaustufen von MGC ins Visier genommen. Zum einen wird ein Offline-Auskunftssystem für den Störungsdienst inklusive Armaturenblättern (als Point of Interest im Planwerk), Einsatzbögen und Fahrzeugnavigation implementiert. Zum anderen wird die MGC Konzessions-App implementiert, um Netzdatenauskünfte für Gemeinden geografisch, attributiv und inhaltlich eingrenzen zu können.

Kontakt

Björn Klinger
Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg
+49 30 81876-2812
b.klinger@nbb-netzgesellschaft.de

Joachim Magiera
Mettenmeier GmbH
+49 5251 150-528
joachim.magiera@mettenmeier.de