

Einführung des Smallworld GIS und des Location Viewers bei der Stadtwerke Iserlohn GmbH

Einleitung

Die **Stadtwerke Iserlohn GmbH (SWI)** feiert in diesem Jahr ihr 150-jähriges Bestehen. Bei der Betrachtung der langjährigen Geschichte dieses erfolgreichen Mehrsparten-Versorgungsunternehmens lässt sich immer wieder erkennen, dass neue "Meilensteine" erreicht wurden. Ein weiterer Meilenstein ist zum 150-jährigen Jubiläum mit der Einführung der digitalen Auskunft mit Hilfe der Produkte **Location Viewer** und **Smallworld GIS** erreicht worden.

Ausgangssituation

Die **SWI** lässt bereits seit einigen Jahren große Bereiche des Versorgungsgebietes mit Hilfe von externen Dienstleistern, dem **Ing. Büro Jonasson GmbH** und der **SAG GmbH** (ehemals **RBG Strüder GmbH**), pflegen. Diese Daten wurden früher in einem CAD-System erfasst und dann als ausgedruckte Pläne zur Verfügung gestellt.

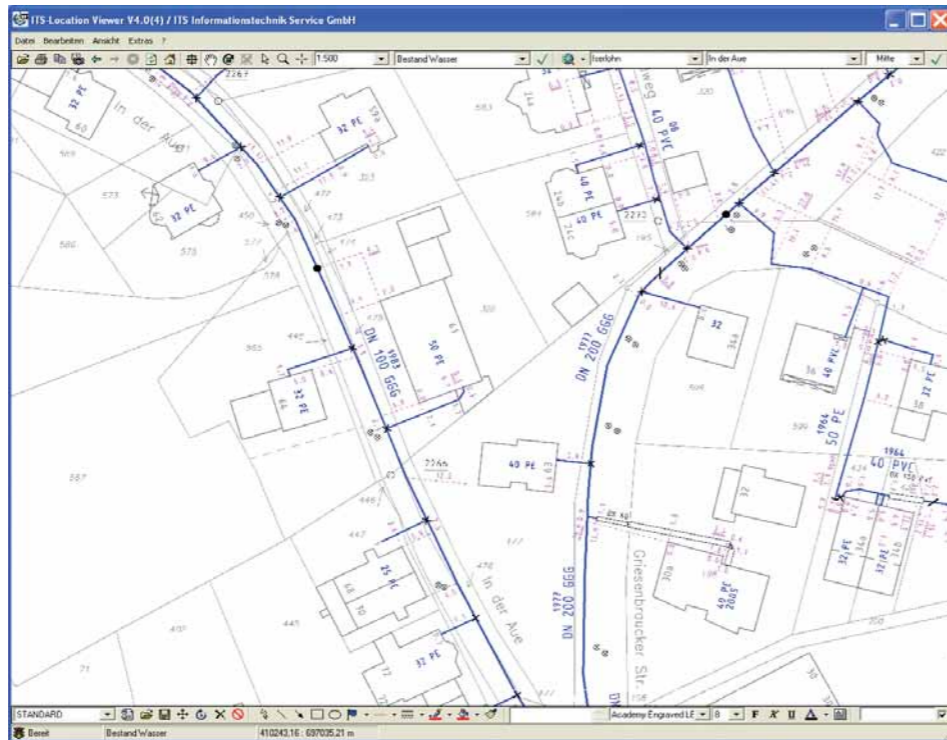


Bild : Location Viewer der ITS im Einsatz bei der Stadtwerke Iserlohn GmbH

Einführung Location Viewer

Der Wechsel in das digitale Zeitalter erfolgte bei der **SWI** schrittweise. In der ersten Phase sollte zunächst die analoge Kartenauskunft durch eine digitale Planauskunft ersetzt werden. Da der Erfolg einer solchen Umstellung immer von der Akzeptanz der Anwender abhängt, suchte die **SWI** eine Auskunftslösung, die alle Daten aus den unterschiedlichsten Systemen zusammenführen kann und in puncto Bedienbarkeit und Performance den Anforderungen an ein modernes Auskunftssystem gerecht wird. Die **SWI** entschied sich daher nach einer kurzen Testphase zur Einführung des **Location Viewers** als Auskunftslösung. Zu Beginn wurden zunächst alle digital beim **Ing. Büro Jonasson** und **SAG** vorliegenden Planwerke im Location Viewer zusammengeführt, sodass bereits nach sehr kurzer Zeit alle Planwerke den Anwendern digital vorlagen und bequem beauskunftet werden konnten. Innerhalb von wenigen Tagen waren die Anwender begeistert von den neuen Möglichkeiten, sodass sich der Kreis der Nutzer sehr schnell vergrößerte.



Einführung Smallworld GIS

Nach der erfolgreichen Einrichtung der digitalen Auskunft, wurde im nächsten Schritt das **Smallworld GIS** als zentrales System eingeführt. Die **SWI** suchte zur Unterstützung beim Systemstieg einen erfahrenen Partner. Aufgrund der guten Erfahrungen bei der Einführung der Auskunftslösung und wegen des vorgelegten klaren Konzeptes, wurde der **ITS** im August 2006 die Umsetzung dieser Aufgabe anvertraut. Im ersten Schritt übernahm die **ITS** die bereitgestellten Rasterdaten der Stadt Iserlohn mit Hilfe des **RasterLaders** ins **Smallworld GIS** und führte im Anschluss die Installation des Gesamtsystems vor Ort in Iserlohn durch. Danach erfolgt nun das manuelle Einlesen der Inselkarten, die nicht automatisch importiert werden konnten.

Migration der digitalen Daten

Aufgrund bestehender Verträge wird bereits seit einigen Jahren vom **Ing. Büro Jonasson** und der **SAG** im Auftrag der **SWI** ein digitales Planwerk schwerpunktmäßig in den Rohrnetzsparten in unterschiedlichen Systemen (**Caddy**, **SICAD** etc.) erfasst. Es ist geplant, diese vorliegenden digitalen Daten in den nächsten Monaten nach und nach ins **Smallworld GIS** zu überführen, sodass nach Abschluss der Migration alle Daten der Rohrnetzsparten vollständig digital auf Basis der Standard-Fachschalen **Gas**, **Wasser** und **Fernwärme** im **Smallworld GIS** Version 4 vorliegen.



Bild von links : Sascha Rommel (ITS), Stefan Schutzeichel-Gerau, Thorsten Kaminski

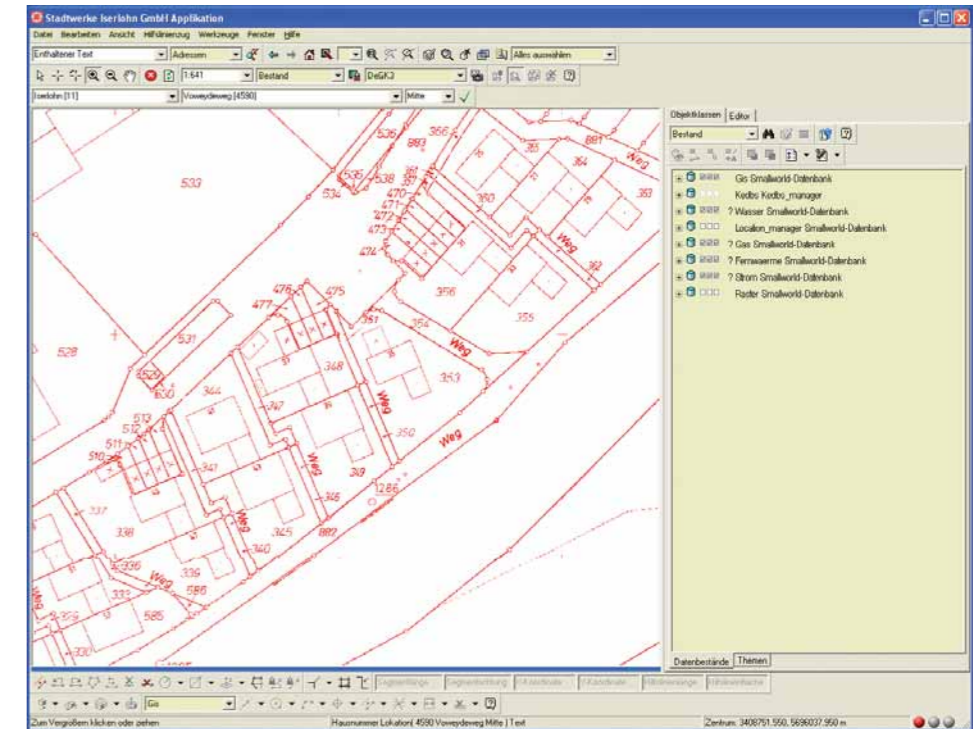


Bild : Smallworld GIS im Einsatz bei der Stadtwerke Iserlohn GmbH


Ausblick

Nach der Einführung der ITS-Auskunftslösung **Location Viewer** und der Einrichtung des **Smallworld GIS** soll nun die **ITS** die Schulung und Einweisung der Mitarbeiter vor Ort durchführen. Im Anschluss werden die Details der Migration mit allen beteiligten Unternehmen, d.h. dem **Ing. Büro Jonasson**, der **SAG** und der **ITS**, abgestimmt. Als nächste Aufgabe gilt es, danach die Ersterfassung der Stromdaten zu beginnen.

Fazit

Mit der erfolgreichen Einführung des **Location Viewers** und des **Smallworld GIS** beginnt bei der **SWI** im Jahr des 150-jährigen Jubiläums eine neue Ära, die nach Abschluss der Datenersterfassung im Bereich Strom die Basis für die optimale Lösung der zukünftigen Anforderungen an Energieversorger im liberalisierten Markt darstellt.

Stand : September 2006



Dipl. phys. Thorsten Kaminski
GIS-Projektleiter
t.kaminski@stadtwerke-iserlohn.de

BoS Stefan Schutzeichel-Gerau
GIS-Administrator
s.schutzeichel-gerau@stadtwerke-iserlohn.de



Dipl.-Ing. Stefan Alpers
ITS-Projektleiter
stefan.alpers@its-service.de

Dipl.-Ing. Sascha Rommel
Leiter Vertrieb und Beratung
sascha.rommel@its-service.de