

Nordhorner Versorgungsbetriebe sind Vorreiter im rku.it-Arbeitskreis

## nvb gmbh auf Smallworld 4.0

**Kooperation zahlt sich aus – auf dieses Motto setzen seit Jahren zehn Versorgungsunternehmen, die ihr Smallworld GIS durch die rku.it GmbH administrieren und pflegen lassen. Der fachliche Erfahrungsaustausch steht dabei im Vordergrund und hat in der Vergangenheit eine ganze Reihe von erstklassigen GIS-Lösungen hervorgebracht. Ein wichtiger Meilenstein ist in diesem Jahr das Upgrade auf die aktuelle Smallworld GIS Version 4.0. Die ersten Erfahrungen sammeln seit März 2006 die Versorgungsbetriebe aus Nordhorn in Niedersachsen.**

Das Rohrnetz der nvb gmbh ist heute zu rund zwei Dritteln digital im GIS erfasst. Allein das Gasnetz besitzt eine Gesamtlänge von 944 km Rohrleitungen, von denen 22.000 Hausanschlüsse abzweigen. Hinzu kommen 420 km Wassernetz. Im Strombereich soll nun parallel mit der Ersterfassung auf Basis von Smallworld 4.0 begonnen werden. Dabei kommen u. a. auch die effizienten Smallworld Erfassungstools Easy Keys, Easy Dimensions und Easy House Connector von Mettenmeier zum Einsatz.

### Bewährtes Upgrade-Konzept

Die Umstellung von 3.1 auf 4.0 erfolgte entlang des erfolgreichen Upgrade-Konzeptes der Mettenmeier GmbH. Neben der Einhaltung hoher Qualitätsstandards steht dabei im Vordergrund, dass die GIS-Lösung weiter standardisiert wird, d. h. das Verhältnis der Individuallösung zum Standardanteil zurückgeführt wird. Das Upgrade beinhaltete folgende chronologische Schritte:

- Analyse und Spezifikation
- Installation eines Test-Upgrades auf Rechnern der nvb gmbh
- Smallworld 4 Einführungsschulung
- Systemanpassungen
- Qualitätssicherung durch nvb gmbh und rku.it
- Produktiv-Upgrade und Installation
- Schulung in der Erfassung und Fortführung mit den Fachschalen

Ein wichtiges Ziel jedes Upgrades muss die Minimierung von Produktionsausfällen sein. In Nordhorn waren während des gesamten Upgrade-Prozesses, auch bei der Installation, die Auskunftsfunktionen des GIS voll verfügbar. Lediglich die Fortführungsarbeiten waren für kurze Zeit unterbrochen.

### Smallworld GIS mobil auf colibri X5

Bei der nvb gmbh profitiert man nicht nur im Bereich Erfassung und Fortführung. Auch der Außendienst wird mit neuen Systemen ausgestattet. So wurden parallel zur Einführung von Smallworld 4.0 neue Pencomputer microport colibri angeschafft, die das Smallworld GIS vor Ort zur Verfügung stellen und dabei allen Witterungsbedingungen standhalten. Umfassende Auskunftsmöglichkeiten sind damit offline in jeder Situation möglich.

### Mit Smallworld 4 zur Netzberechnung

Smallworld 4 bietet nicht nur Einsatzmöglichkeiten im Bereich der Dokumentation und Auskunft. Die Offenheit des Systems erlaubt den Einsatz in allen anderen Unternehmensbereichen. So werden die Nordhorner Versorgungsbetriebe die vorhandenen GIS-Daten zukünftig auch im Bereich der Netzberechnung und Netzplanung einsetzen. Die Kombination von Netzberechnungsmodulen des Smallworld GIS und einer Datenschnittstelle zum Netzberechnungsprogramm wird die Arbeit in der Netzplanung bestmöglich unterstützen.

#### Informationen:

**Guido Wietheger**  
rku.it GmbH  
Tel.: 02323 592-529  
[guido.wietheger@rku-it.de](mailto:guido.wietheger@rku-it.de)

**Christian Heyroth**  
Mettenmeier GmbH  
Tel.: 05251 150-527  
[christian.heyroth@mettenmeier.de](mailto:christian.heyroth@mettenmeier.de)

*Sorgen für ein reibungsloses Upgrade auf Smallworld 4.0: Frieda Stepanow (nvb gmbh), Guido Wietheger (rku.it), Anita Lefeling (nvb gmbh), Christian Heyroth und Markus Brüggenthies (beide Mettenmeier GmbH) (v.l.n.r.)*

