

# Ausbau der Smallworld-Arbeitsplätze innerhalb der ENSO

Die ENSO Erdgas GmbH hat den Bestand an Smallworld-Arbeitsplätzen deutlich ausgebaut und sich langfristig an die ITS gebunden. Damit bekräftigt das Unternehmen unter dem Dach der ENSO seine strategische Entscheidung für das Smallworld GIS als Basis für die Unterstützung beim Asset-Management.

Dresden, im August 2007

Bericht von Dipl.-Ing. Iris Unbehaun, Projektleiterin der ITS

## Einleitung

Die ehemalige **GASO** entschied sich im Frühjahr 2004 für die Einführung des *Smallworld GIS*. Über diesen Systemwechsel und die erfolgreiche Einführung berichteten wir bereits in den *ITS MAGIK NEWS 2005, Seite 41*. Seither werden die Nutzung und der Ausbau des *Smallworld GIS* bei der **ENSO Erdgas GmbH** konsequent vorangetrieben. Die Migration der Altdaten konnte bereits vollständig und erfolgreich abgeschlossen werden. Inzwischen erfolgt die Erfassung und Pflege der GIS-Daten komplett im *Smallworld GIS*.

## ENSO-GIS

Die **ENSO** strebt eine schnelle Nutzung der angestrebten Synergien u.a. durch das gemeinsame **ENSO-GIS** als Verschmelzung des **GAS-GIS** der **ENSO Erdgas GmbH** unter *SW GIS 4.0* und des **TBIS** unter *SW GIS 3.2.1* der **ENSO Strom AG** an. Neben der Überwindung des Versionsunterschieds gilt es, eine Reihe inhaltlicher Fragen zu klären. Spartenübergreifendes Denken und Handeln sind erforderlich, um Einsparungen bei der Erfassung, Verwaltung und Aktualisierung der Daten zu erzielen. Wesentlich hierbei ist die Schaffung eines spartenübergreifenden Topographie-Datenbestands. Die **ENSO Erdgas GmbH** entschied sich nach intensiver Prüfung, hierfür das Produkt **LEHO®** einzusetzen.

## Bedeutung und Nutzung des GIS

Das *Smallworld GIS* bei der **ENSO** wird längst nicht mehr nur für die exakte Übersicht des Betriebsmittelbestands genutzt, vielmehr werden zunehmend mehr Geschäftsprozesse der **ENSO Erdgas GmbH** erfolgreich durch das *Smallworld GIS* unterstützt.

## SAP-GIS-Kopplung

Aktuell steht die SAP-GIS-Kopplung für die Hausanschlussdaten bevor. Dabei werden die Verbrauchsdaten aus dem **SAP IS-U** mit den GIS-Hausanschlussobjekten verknüpft. Die notwendigen Vorbereitungen für die Kopplung der Gas-Hausanschlüsse wurden bereits getroffen. Nach erfolgter Kopplung der Stromanschlüsse wird unmittelbar die Kopplung für die Gas-Hausanschlüsse folgen. Diese Kopplung bringt für die **ENSO** den folgenden Nutzen:

- ▶ Senkung der Datenredundanz in der Adress- und Sachdatenverwaltung
- ▶ Genaue Ermittlung der betroffenen Haushalte bei geplanten Versorgungsunterbrechungen
- ▶ Datennutzung für die Netzberechnung, Netzführung bis hin zur Netzplanung
- ▶ Automatische Netzbewertung auf Basis von Verbrauchsdaten
- ▶ Bessere Datenanalyse bei der Erstellung der BNA-Statistiken

## Ausblick

Künftig sollen auch die Daten von Wasser-/Abwassernetzen, welche die **ENSO Erdgas GmbH** in Betriebsführung für verschiedene Wasserversorger und Abwasserentsorger verwaltet, im *Smallworld GIS* abgebildet werden. Mit dem deutlichen Ausbau der *Smallworld*-Arbeitsplätze stärkt die **ENSO** die Rolle des GIS im Unternehmen als eine strategische Plattform. Auf der geschaffenen stabilen Basis kann das GIS zukünftig noch stärker wesentliche Geschäftsprozesse des Unternehmens unterstützen.



Bild v. l.: Falk Schubert (ITS), Kirk Wagner, Martin Zeil, Iris Unbehaun (ITS-hinter der Kamera)

Dipl.-Ing. Martin Zeil  
ENSO Projektleiter  
martin.zeil@enso.de