Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **101 (2003)**

Heft 5: **GIS-Sondernummer = Numéro spécial SIT**

PDF erstellt am: **02.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

weis werden durch das Führen der Schweissbücher und Sicherheitskarten direkt im GIS wesentlich erhöht. Zu den Liegenschaftsgeometrien aus der amtlichen Vermessung (wo numerisch vorhanden) entlang der Rohrleitungen werden die Eigentümerverzeichnisse der Gesellschaften mit ihren vertraglichen Sachdaten verknüpft. Alle geplanten und ausgeführten Bauvorhaben in der Nähe von Gas-Hochdruckleitungen werden im GIS erfasst. Der gesamte Workflow für die interne Bearbeitung der Baugesuche wird mit dem GIS direkt unterstützt.

Mit dem neu implementierten System sind die Betreiber von Erdgastransportleitungen künftig in der Lage, ihre Daten intern über den Smallworld Internet Application Server (SIAS) schnell und effizient bereitzustellen. Wartungs- und Kontrollaufgaben werden durch aktuelle Daten unterstützt und auf die Informationen kann, je nach Bedarf, vor Ort oder mobil jederzeit zugegriffen werden.

Enterprise Application Integration

Ganz im Sinne der GE Network Solutions Strategie bezüglich Enterprise Application Integration (EAI) wird der Bezug zu anderen strategisch wichtigen Applikationen beim Ferngasbetreiber durch die NIS AG hergestellt. Beispielsweise werden bei der EGO die Unterhaltsdaten gewisser Betriebsmittel, welche in Maximo (eine Enterprise Resource Planing ERP Software) gespeichert sind, direkt aus dem Smallworld GIS aufgerufen. Es wird eine direkte Beziehung der relevanten Objekte hergestellt. Auf ähnliche Weise wird die Eigentümer-Datenbank an das Smallworld-GIS gekoppelt. Die Verwaltung von Parzellen im GIS sowie Eigentümer und Servitute in der Eigentümer-Datenbank präsentieren sich in einer homogenen Applikation.

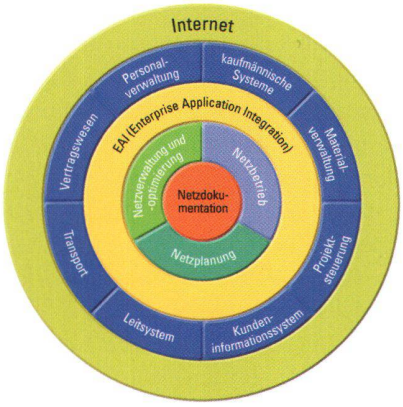


Abb. 3: Das Netzinformationssystem ist ein integraler Bestandteil der Informationstechnologie im Unternehmen.

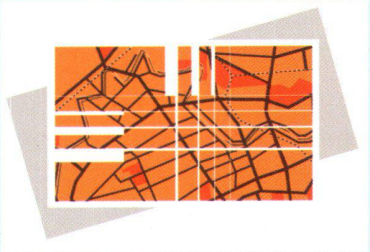
NIS AG Strategie

Mit den GIS-Lösungen für die Betreiber von Erdgastransportleitungen hat die NIS AG ein weiteres bedeutendes Schweizer GIS-Marktsegment erobert. Dank der Firmenstrategie, wonach nicht nur geografische Informationssysteme entwickelt und angeboten, sondern GIS Lösungen in ihrer Gesamtheit betrachtet werden, ist dies möglich geworden. Die Praxistauglichkeit sowie die Prozessorientierung der Applikationen werden durch einen sehr engen Kundenkontakt hergestellt. Die Kundenwünsche und Bedürfnisse, die aus den Dienstleistungen im Bereich Projektleitung, Beratung, Datenerfassung und weitere hervorgehen, fliessen direkt in die Produktentwicklung ein. Natürlich sind die Kerntechnologien von GE Network Solutions beim Erfolg der NIS AG nicht zu vernachlässigen. Nicht umsonst gehört Smallworld-GIS zum Portfolio der wohl bedeutendsten Firma im Versorgungsbereich, der Firma General Electric.

Das Smallworld-GIS unterstützt nicht nur internationale GIS-Standards, wie die der ISO oder OGC, sondern beweist mit innovativen Produkten und ihrer Marktführung im GIS-Sektor für Versorgungsunternehmen, dass Smallworld-GIS die Standards von morgen setzt. Diese Erfolgsfaktoren führen grundsätzlich zu ausgereiften und vollständigen Standardlösungen mit einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis. Mit dieser Strategie ist es der NIS AG in den letzten Jahren gelungen, sich als Marktführer für Netzinformationssysteme für elektrische Energieversorger und Betreiber von Erdgastransportnetzen zu etablieren.

Geschäftsfelder

- Beratung und Projektleitung
- Softwareentwicklung
- Wartung und Schulung
- Ersterfassungen
- Konvertierungen
- Betrieb und Nachführung der Netzdokumentation für Werke (Outsourcing)



Erfolgsfaktoren

Alles aus einer Hand:

- Praxisgerechte GIS-Dienstleistungen aller Art
- Grosse Erfahrung und starker Praxisbezug dank eigener Entwicklung und Ersterfassung
- Eigenes, zentral gelegenes Schulungszentrum
- Erfassung, Pflege und Nachführung der gesamten Netzdokumentation inkl. Feldaufnahmen

Kontaktadresse

NIS AG
Hirschengraben 33
Postfach
CH-6002 Luzern
Telefon 041 249 67 67
Telefax 041 249 59 10
info@nis.ch
www.nis.ch