

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

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 101 (2003)

Heft: 5: GIS-Sondernummer = Numéro spécial SIT

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 Be-

triebsmittel, welche in Maximo (eine Enterprise Resource Planning 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.

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 geographische Informationssysteme entwickelt und angeboten, sondern GIS Lösungen in ihrer Gesamtheit betrachtet werden, ist dies möglich geworden. Die Praxis-tauglichkeit 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 Versorgungsbe-

reich, 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.

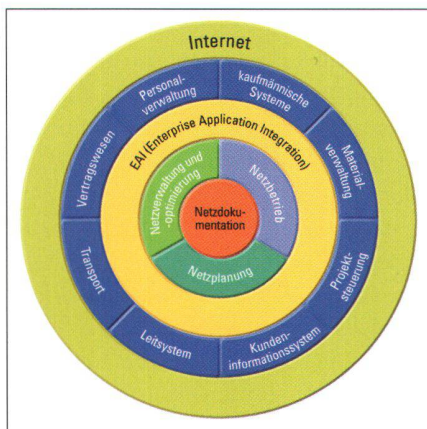
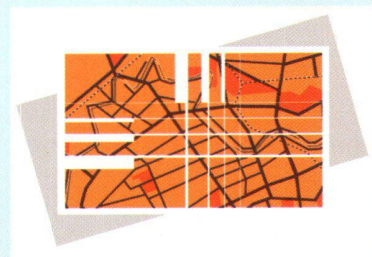


Abb. 3: Das Netzinformationssystem ist ein integraler Bestandteil der Informationstechnologie im Unternehmen.



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. Felddatenaufnahmen

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