

**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:** 112 (2014)

**Heft:** 10

**Rubrik:** Firmenberichte = Nouvelles des firmes

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## GEONIS Asset Manager bei der Localnet AG

Die Firma Localnet AG ist ein in Burgdorf (Kanton Bern) ansässiges und lokal verankertes Energieversorgungs- und Kommunikationsunternehmen. Etwa 80 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter versorgen dort insgesamt 15000 Kunden mit Elektrizität, Erdgas, Wasser, Wärme und modernen Kommunikationslösungen (TV, Radio, Internet, Telefonie).

Localnet AG und Geocom können bereits auf eine langjährige und erfolgreiche Zusammenarbeit zurückblicken. Im April dieses Jahres entschied sich die Localnet AG nun für das Produkt «GEONIS Asset Manager» und ist damit – nach erfolgreichen System-einführungen in Deutschland – unser erster Asset Manager Kunde in der Schweiz.

### Was ist GEONIS Asset Manager?

Dieses Produkt wird von Geocom in Zusammenarbeit mit der österreichischen Partnerfirma BOOM mit Sitz in Leibnitz (Österreich) entwickelt, deren Software «Maintenance Manager» sich als mandantenfähiges und flexibles System zur Abbildung, Planung, Standardisierung und Optimierung unternehmensweiter Wartungs- und Instandhaltungsprozesse von Infrastrukturanlagen am Markt etablieren konnte. GEONIS Asset Manager ist als integratives System konzipiert, das Synergieeffekte zwischen BOOM Maintenance Manager und GEONIS bestmöglich entfalten soll. Daraus resultiert ein vollwertiges GEONIS mit erweiterter Funktionalität zur Steigerung der Effizienz von Arbeitsprozessen an der Unternehmensinfrastruktur. Oder anders formuliert: Eine massgeschneiderte Unternehmenssoftware für das Wartungs- und Instandhaltungsmanagement sämtlicher Sparten (Strom, Gas, Wasser, Wärme etc.) mit integrierter GIS-Unterstützung. Je nach Betrachtungsweise

steht also entweder das Geographische Informationssystem oder die Maintenance Management Software im Vordergrund. Ziel ist es aber in jedem Fall, die Komplementarität beider Systeme voll auszuschöpfen und so einen Mehrwert für das Unternehmen zu generieren.

### Wie verläuft die System-einführung bei Localnet AG?

In GEONIS Asset Manager erschliesst sich eine völlig neue Planungsdimension, denn es handelt sich um ein GIS, das bis auf die Komponentenebene einer technischen Einrichtung «zoomt» und so alle Details und prozessgebundenen Informationen dessen sichtbar macht, was in einem Kartenlayer dargestellt ist. So können nicht nur etwa Trafostationen, Verteilnkabinen, Hausanschlüsse etc. von aussen betrachtet werden, sondern auch das «Innenleben» dieser Anlagen wird im System erschlossen und in diverse Instandhaltungsstrategien integriert. Aus diesem Grund ist es zunächst wichtig, sämtliche für Wartung und Instandhaltung relevante Anlagen und deren Komponentenstrukturen genau zu definieren und im Asset Manager System zu konfigurieren, sodass man im Produktivbetrieb zielgerichtet damit arbeiten kann. Dies war auch der erste Schritt bei Localnet AG, nachdem das System dort installiert wurde. Parallel wurden Systembenutzer und ihre Rollen definiert. So gibt es etwa Administratoren, Anlagenbearbeiter, Komponentenbearbeiter (für den Komponententausch an Anlagen) etc., aber auch solche Benutzer, die auf Anlagen nur lesenden Zugriff haben. In GEONIS Asset Manager wurden zudem Arbeitsgruppen (Teams) für unterschiedliche Sparten erstellt. Anlagen, Komponentenstrukturen und Arbeitsgruppen bilden die Basis für Instandhaltungsstrategien: In diesen wird mittels

Aufträgen festgelegt, welche Tätigkeiten zu welcher Zeit an welcher Anlage bzw. Komponente durchzuführen sind. Die Termine werden nach definierten Kriterien vom System festgelegt. Die Personaldisposition erfolgt manuell auf Basis vorhandener Qualifikationen und Ausbildungen der einzelnen Mitarbeiter.

Selbstverständlich können in GEONIS Asset Manager auch Reports erstellt werden, die jederzeit Auskunft über geplante Wartungen, Mitarbeiterverfügbarkeit oder etwa Details zu einzelnen Anlagen geben (z. B. welche Hausanschlüsse wurden in den letzten drei Monaten in Betrieb genommen? An welchen Stationen wurden bestimmte Arbeiten durchgeführt?).

### Fazit

Asset Manager verbindet die moderne GIS-Funktionalität von GEONIS mit Wartungs- und Instandhaltungsalgorithmen für die Unternehmensinfrastruktur. Die Firma Localnet AG baut in Zusammenarbeit mit Geocom ein für sie massgeschneidertes System auf, das sie in Zukunft dabei unterstützen wird, effizient, transparent, kostengünstig und mit integrierter GIS-Unterstützung ihr Netz zu warten.

*Peter Robineau  
Geocom Informatik AG  
peter.robineau@geocom.ch*

## Am 19. November 2014 ist GIS Day

Am 19. November 2014 findet der internationale GIS Day statt. Weltweit werden sich mehrere Millionen Personen an unzähligen Veranstaltungen von Geoinformationssystemen (GIS) begeistern lassen.

Das Ziel des herstellerunabhängigen GIS Day besteht darin, dass GIS-Profis einem breiten Publikum (Öffentlichkeit, Schulen, MitarbeiterInnen, Familie...) zeigen, was GIS ist und wie diese zukunftsweisende Technologie ihren Beitrag für die heutige Informationsgesellschaft, die Wirtschaft sowie die Wissenschaft leistet. Der Begriff GIS soll künftig so selbstverständlich bekannt sein, wie dies der Begriff GPS heute ist.

### Feiern Sie den GIS Day Schweiz gemeinsam mit uns im Verkehrshaus Luzern.

Esri Schweiz AG und Geocom Informatik AG laden Sie herzlich dazu ein. Ganz besonders freu-

en wir uns auf unseren Keynote Speaker Andy Habermacher von leading brains ([www.leading-brains.com](http://www.leading-brains.com)).

Vormittags findet wie jedes Jahr die GEONIS UserClub Mitgliederversammlung und das esriuserforum.ch Seminar statt.

Melden Sie sich noch heute an unter [www.gisday.ch](http://www.gisday.ch).

Die Teilnahme ist kostenlos.

Wir freuen uns auf Sie!

*ESRI Schweiz AG  
Josefstrasse 218  
CH-8005 Zürich  
Telefon 058 267 18 00  
info@esri.ch  
www.esri.ch*

*Geocom Informatik AG  
Kirchbergstrasse 107  
CH-3400 Burgdorf  
Telefon 058 267 42 00  
info@geocom.ch  
www.geocom.ch*

### Trimble eCognition Software zur Analyse und Extraktion aussagekräftiger Informationen aus Geodaten



Trimble eCognition® ist eine leistungsstarke Software zur objektbasierten, automatisierten Analyse und Extraktion von Informationen aus Radar-, Lidar- und Hyperspektraldaten unterschiedlichen Ursprungs. Mit Hilfe von Raster- und Vektordaten können auf einfachste Weise Regelsätze zur automatischen Informationsgewinnung aus Geodaten erstellt werden. Die Version 9.0 reduziert ausserdem mit der neuen Template-Matching-Funktion die Zeit, um Objekte in Bilddatensätzen zu klassifizieren. Objektvorlagen können jetzt schnell und einfach festgelegt werden. Mit eCognition kann der Anwender Objektvorlagen grafisch definieren und sie in einer Objekt-Bibliothek ablegen, die verwendet wird, um entsprechende Objekte in neuen Bilddatensätzen automatisch zu identifizieren.

Fernerkundungs- und GIS-Profilen können ihre Datenbanken mittels des integrierten GIS-Tools in eCognition effizient nutzen. Diese Funktion bietet eine Plattform für weitergehende Analy-

sen, die es dem Anwender erlauben, eine grössere Anzahl an Fragen zu raumbezogenen Daten klären und genauere Ergebnisse erzielen zu können.

Die neueste Version beinhaltet Native Vector Handling – gängige GIS-Funktionen zum Visualisieren, Kontrollieren, Erstellen, Bearbeiten und Exportieren von Vektordaten für effizienteres GIS-Datenmanagement innerhalb der eCognition Software. Darüber hinaus können GIS-Layer und Bildobjekte dynamisch synchronisiert werden.

Mit der Version eCognition 9.0 wurde das führende Softwarewerkzeug zur objektbasierten Bildanalyse noch leistungsfähiger.

Eine kostenlose Testversion und weitere Informationen erhalten Sie unter [www.ecognition.com](http://www.ecognition.com).

*allnav ag  
Ahornweg 5a  
CH-5504 Othmarsingen  
Tel. 043 255 20 20  
[www.allnav.com](http://www.allnav.com)*

### GEOINFO News Kartenbasierte Fachlösungen nun auch im Kanton Schwyz

#### GEOINFO

Kartenbasierte Verwaltungslösungen rund um das Strassennetz.



[www.geoinfo.ch/module](http://www.geoinfo.ch/module)

Die GEOINFO bietet rund um das Strassennetz kartenbasierte Verwaltungslösungen an. So stellt das Modul «Strassenunterhalt» einen effizienten Unterhalt sicher, während die «Signalisation» die Bauverwaltung bei der korrekten Platzierung von Verkehrssignalen und Markierungen unterstützt. Auch die «Öffentliche Beleuchtung» erleichtert der Verwaltung die tägliche Arbeit.

Immer mehr Gemeinden werden auf die bewährten GEOINFO-Lösungen aufmerksam: So arbeitet die Schwyzer Gemeinde Tuggen seit August mit dem Modul «Signalisation». Und im vierten Quartal ist auch in der Nachbargemeinde Wangen die Einführung dieses Moduls vorgesehen.

Der kartenbasierte Ansatz sorgt bei allen unseren rund 20 Lösungen für eine intuitive Bedienung. Der modulare Aufbau erlaubt die Anpassung an die individuellen Bedürfnisse jeder Gemeinde, von der Baugesuchsverwaltung über den Gewässerbaukataster bis hin zur Feuerwehr-Einsatzplanung. Bereits stehen 220 Module in 70 Gemeinden aus fünf Kantonen im Einsatz.

*GEOINFO AG  
CH-9100 Herisau  
Telefon 071 353 53 53  
[www.geoinfo.ch/module](http://www.geoinfo.ch/module)*

[www.geomatik.ch](http://www.geomatik.ch)