

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **106 (2008)**

Heft 5

PDF erstellt am: **10.07.2024**

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.

Schnittstelle abgebildet. Die Weiterverarbeitung erfolgt in einem vom GIS unabhängigen System. In diesem wird die History der Netzobjekte verwaltet. An die quantitativen GIS-Daten werden weitere Daten gekoppelt. Zum Beispiel qualitative Angaben (Typisierung) oder Kostenindizes (Erstellungsjahre) sowie betriebswirtschaftliche Aspekte (Zinsen, Abschreibungssätze).

Win-Win-Situation bei den Systemen

Die Vorteile des Datenaustausches liegen auf der Hand: Die redundante Datenerfassung wird eliminiert, Fehlerquellen werden reduziert. Der Nutzen von GIS wird grösser, die Amortisation wird einfacher. Die Schnittstelle erlaubt eine GIS-unabhängige, neutrale Sicht der im GIS vorhandenen Daten. Dank der zusätzlich

im GIS verwalteten Daten können neue thematische Planprodukte aus dem GIS-System heraus realisiert werden. Und nicht zuletzt erhält die GIS-Datenbearbeitung im Versorgungsunternehmen einen höheren Stellenwert, da sich das GIS vom Dokumentations- zum Netzinformationssystem wandelt.

GIS als Datenlieferant – aktuell für alle Versorgungsbereiche

Die K. Lienhard AG hat bereits zahlreiche Projekte in diesem Bereich erfolgreich durchgeführt. Besonders bei Elektrizitätsversorgungsunternehmen sind aufgrund der gesetzlichen Vorschriften GIS-Schnittstellen umgesetzt worden. Neben der VSE-Branchenlösung Neval auch für das System ESL-EVU von Encontrol. Ebenso wurden individuelle Lösungen – insbe-

sondere in Tabellenkalkulationsprogrammen – realisiert. Auch für alle anderen Medien wie Wasser, Abwasser oder Gas sind solche Schnittstellen umsetzbar. Eine periodische betriebswirtschaftliche Bewertung des Netzes wird auch hier immer mehr zur Selbstverständlichkeit.



K. Lienhard AG, Ingenieurbüro
Wasser | Gas | Lecke | Geräte | Geomatik | Consulting
Bolimattstrasse 5
CH-5033 Buchs-Aarau
Telefon 062 832 82 82
Telefax 062 832 82 83
info@lienhard-ag.ch
www.lienhard-ag.ch

1st International Conference on Machine Control & Guidance, ETH Zürich, 24.–26. Juni 2008

Schwerpunkt der Veranstaltung:
Verbindung zwischen der Geodäsie und der Maschinenführung im Bereich **Baumaschinen** und **Landwirtschaft**



www.mcg.ethz.ch
mcg@geod.baug.ethz.ch



Einfacher geht's nicht

Vermarktungsmaterial ▼

Markierfarben

Prismen- / Stäbe

Teleskopplatten

Bandmasse

...

zu bestellen!

Einladung

zum virtuellen Besuch in unserem übersichtlichen und umfangreichen online-shop.



wünscht Ihnen einen erfolgreichen Tag.

Swissat AG, Fälmisstrasse 21, 8833 Samstagern
Tel. +41 44 786 75 10, Fax +41 44 786 76 38
www.swissat.ch, info@swissat.ch