

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: 106 (2008)

Heft: 5

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: 18.01.2026

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

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.

Lienhard
Kompetenz und Qualität

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 Maschinen-
führung im Bereich
Baumaschinen und
Landwirtschaft



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

MCG
Machine Control & Guidance

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