

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: **05.08.2024**

### **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.

zur Unterstützung von nachhaltigkeitsorientierten Entscheiden. Die UFZ-Studie bietet einen interessanten Ansatz zur kooperativen Herleitung von Nachhaltigkeitsindikatoren. Die später georeferenziert unterlegten Einflussvariablen wurden mithilfe des Integrativen Nachhaltigkeitskonzepts (nach Grunwald und Kopfmüller, 2006, vgl. oben) in einem partizipativen Verfahren hergeleitet und in eine ämterübergreifende Datenbank überführt.

Im Projekt GINES werden die Ideen der UFZ-Studie aufgenommen und (zusammen mit dem UFZ) weiterentwickelt. Die kantonalen Entscheidungsträger – die Zielgruppe im Projekt GINES – sollen eine Web-basierte GIS-Plattform erhalten, mit welcher Sie räumliche Indikatoren und deren Zeitreihen analysieren, vergleichen und statistisch auswerten können (Abb. 3). Mit dem Instrument sollen die kantonalen Zielstellungen räumlich explizit evaluiert und die Wirkungen getroffener Massnahmen überprüft werden können.

### 3. Ausblick: Forschungsprojekt

Mittelfristig wird im Projekt GINES angestrebt, das räumliche Monitoring um eine Controllingkomponente zu erweitern. Hierzu wird Mitte 2008 ein Forschungsprojekt lanciert, in welchem ein Tool zur räumlichen Systemmodellierung, Entscheidungsunterstützung und Wirkungsevaluation entwickelt werden soll. Das Tool soll ermöglichen, Szenarien und potenzielle Massnahmen räumlich zu simulieren und darauf basierend nachhaltigkeitsorientierte Entscheide zu treffen. Für das Forschungsprojekt wird eine internationale Zusammenarbeit mit Hochschulen und Partnern aus der Praxis angestrebt. Interessierte sind herzlich eingeladen, sich mit den Autoren in Verbindung zu setzen.

*Literatur:*

ARE (2005). Kernindikatoren für die Nachhaltige Entwicklung in Städten und Kantonen. Bern: Bundesamt für Raumentwicklung ARE.

Grunwald, A., Kopfmüller, J. (2006). Nachhaltigkeit. Frankfurt am Main: Campus. 189 S.

Hartmuth, G., Rink, D., Huber, K. (2006). Kommunales Nachhaltigkeitsmonitoring: Das intranet-basierte, georeferenzierte Nachhaltigkeits-Informationssystem IGNIS. Leipzig-Halle: UFZ.

Lampugnani, V. M. (2008). Für eine Neugründung der Raumwissenschaften. ETH Globe 1/2008.

Pastille (2002). Indicators into action: local sustainability indicator sets in their context. London: The Pastille Consortium. 97 S.

Rink, D., Hartmuth, G., Huber, K. (2005). Raum für Nachhaltigkeit.

Manuel Lehner, dipl. Ing. FH Daniel Köchli, Dr. sc. techn. ETH ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen

Fachstelle Geoinformatik manuel.lehner@zhaw.ch daniel.koechli@zhaw.ch



GIS/SIT 2008: Plus-value grâce à l'information géographique

A l'occasion de la GIS/SIT 2008, les thèmes suivants seront abordés:

- Infrastructure nationale de données géographiques
- SIG pour les communes, les villes, les cantons, Web-SIG et géoportails
- Gaz, eau et eaux usées, électricité
- Construction, architecture et aide à la gestion
- L'aménagement du territoire, environnement et gestion des risques
- Observation de la terre et télédétection
- Visualisation et animation 3D
- Transports et mobilité

Plus grand salon suisse de SIG  
Fête EuroSIG

Plus d'information

www.sogi.ch/gis\_sit2008

<p><b>GIS/SIT 2008</b> Schweizer Forum für Geoinformation 10.–12. Juni 2008, Universität Zürich-Irchel</p>	<p><b>GIS/SIT 2008</b> Forum suisse de la géoinformation 10–12 juin 2008, Université Zurich-Irchel</p>
--	--












