

**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:** 14.01.2026

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

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 potentielle 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 internet-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](mailto:manuel.lehner@zhaw.ch)

[daniel.koechli@zhaw.ch](mailto: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](http://www.sogi.ch/gis_sit2008)**

## GIS/SIT 2008

Schweizer Forum für Geoinformation

10.–12. Juni 2008, Universität Zürich-Irchel

## GIS/SIT 2008

Forum suisse de la géoinformation

10–12 juin 2008, Université Zurich-Irchel

