

Objektyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **109 (2011)**

Heft 2

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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.



Abb. 3: Präsentation der 3D-Visualisierung im Einzelinterview.

gegeben werden können. Nur so kann sichergestellt werden, dass der Aufwand zur Weitergabe gering ist und die 3D-Visualisierungen von Dritten unkompliziert angeschaut und verwendet werden können.

Die Resultate dieser Studie sind ein erster Schritt zu praktischen Empfehlungen für den Einsatz von 3D-Visualisierungen im Planungsalltag. Weitere Untersuchungen sind notwendig, um ein Handbuch für Planer zu erarbeiten, wie 3D-Visualisierungen als Hilfsmittel für die Bearbeitung verschiedener Aufgaben im Planungsprozess professionell aufbereitet und eingesetzt werden sollten.

#### Dank

Diese Arbeit ist im Rahmen des MAS ETH Raumplanung 2009/11 durchgeführt

worden. Der Firma Autodesk danken wir für die kostenlose Bereitstellung der Software LandXplorer. Besonderer Dank gilt auch allen Planern für das Testen der 3D-Visualisierungen.

#### Literatur:

ARE (2010): Agglomerationspolitik. Amt für Raumentwicklung, Schweiz. [www.are.admin.ch/themen/agglomeration/index.html?lang=de](http://www.are.admin.ch/themen/agglomeration/index.html?lang=de) (zuletzt besucht am 15.11.2010).

Michlig, D., Bützberger, A. (2007): Agglomerationsprogramm Brig-Glis > Naters > Visp, Teilbereich Siedlung und Verkehr.

Paar, P., Rekitke, J. (2005): Lenné3D – Walkthrough Visualization of Planned Landscapes. In: Bishop, I. und Lange, E. (eds.), *Visualization in Landscape and Environmental Planning. Technology and Applications*. London/New York, Taylor & Francis, 152–162.

Professur für Raumentwicklung der ETH Zürich, Hrsg. (2010): *Siedlungsflächenpotenziale für eine Siedlungsentwicklung nach innen – Modellvorhaben Raum+ Schwyz*. Zürich.

Wissen, U. (2009): *Virtuelle Landschaften zur partizipativen Planung – Optimierung von 3D-Landschaftsvisualisierung zur Informationsvermittlung*. vdf-Verlag, Zürich.

Christian Werlen  
Bahnhofstrasse 15  
CH-3900 Brig  
[cwerlen@gmail.com](mailto:cwerlen@gmail.com)

Ulrike Wissen Hayek  
Adrienne Grêt-Regamy  
PLUS – Planning of Landscape and Urban Systems  
Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung (IRL)  
ETH Zürich  
CH-8093 Zürich Hönggerberg  
[wissen@nsl.ethz.ch](mailto:wissen@nsl.ethz.ch)  
[gret@nsl.ethz.ch](mailto:gret@nsl.ethz.ch)

## Geomatik Schweiz / Géomatique Suisse

Inhaltsverzeichnis 2010: [www.geomatik.ch](http://www.geomatik.ch) > Fachzeitschrift

Sommaire 2010: [www.geomatik.ch](http://www.geomatik.ch) > Revue

Alle Fachartikel und Rubrikbeiträge als pdf: [www.geomatik.ch](http://www.geomatik.ch) > Fachzeitschrift > Archiv  
Tous les articles et contributions sous rubrique en pdf: [www.geomatik.ch](http://www.geomatik.ch) > Revue > Archives