

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: 109 (2011)

Heft: 2

Sonstiges

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: 16.01.2026

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



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 (zuletzt besucht am 15.11.2010).

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

Paar, P., Reikittke, 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

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
gret@nsl.ethz.ch

Geomatik Schweiz / Géomatique Suisse

Inhaltsverzeichnis 2010: www.geomatik.ch > Fachzeitschrift

Sommaire 2010: www.geomatik.ch > Revue

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