

**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:** 12

## **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:** 14.01.2026

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

schaft ausgerichtet werden soll (Lanz et al. 2010), könnte durch den Einsatz der Landschaftsvisualisierungen in kooperativen Workshops in seiner Wirksamkeit und Effizienz verbessert werden. Zusammen mit der Bevölkerung könnte beispielsweise ermittelt werden, welche gemeinwirtschaftlichen Leistungen die Bevölkerung von der Landwirtschaft konkret wünscht. Hierbei sollten ebenfalls die Kosten der jeweiligen Szenarien angeführt werden, um möglichst effiziente Massnahmen zu entwickeln.

## Dank

Diese Arbeit wurde im Rahmen einer Masterarbeit durchgeführt. Wir danken dem Gemeindepräsidenten Dieter Wissler, dem Gemeinderat und der Meliorationskommission von Blauen für ihre Bereitschaft, dieses Visualisierungsprojekt durchzuführen und der Blauner Bevölkerung für die Teilnahme an den Workshops und die grossartige Mitwirkung. Christian Kröpfli und Pascal Simon vom Landwirtschaftlichen Zentrum Ebenrain danken wir für die intensive Begleitung und fachliche Unterstützung sowie für die Erstellung und Berechnung der Szenarien und ökologischen Beiträge.

## Literatur:

Backhaus, N., Reichler, C. & StremLOW, M. (2007): Ein Landschaftsmodell für den Alpenraum – Erkenntnisse aus einem schweizerischen Forschungsprogramm. In: Histoire des Alpes/Storia delle Alpi/Geschichte der Alpen, Vol. 12, S. 307–322.

Buchecker, M.; Hunziker, M. & Kienast, F. (1999): Mit neuen Möglichkeiten der partizipativen Landschaftsentwicklung zur Aktualisierung des Allmendgedankens – eine Chance gerade im periurbanen Raum. Forum für Wissen, Vol. 1, S. 13–19.

Kröpfli, C. (2011): 3D-Landschaftsvisualisierung am Beispiel der Gesamtmelioration Blauen (BL). Geomatik Schweiz, Vol. 8, S. 384–387.

Lange, E.; Schroth, O. & Wissen, U. (2003): Interaktive Landschaftsentwicklung. Potenziale von Computervisualisierungen in partizipativen Planungsprozessen zur Lenkung der Landschaftsentwicklung am Beispiel der UNESCO Biosphäre Entlebuch. DISP 155, S. 29–37.

Lanz, S.; Barth, L.; Hofer, C. & Vogel, S. (2010): Weiterentwicklung des Direktzahlungssystems. In: Agrarforschung Schweiz Vol. 1, S. 10–17.

Odermatt, A. & Wachter, D. (2004): Schweiz – eine moderne Geographie. Zürich: Verlag Neue Zürcher Zeitung. 268 S.

StremLOW, M.; Iselin, G.; Kienast, F.; Kläy, P.; Maibach, M. (2003): Landschaft 2020 – Analysen und Trends. Grundlagen zum Leitbild des BUWAL für Natur und Landschaft. Schriftenreihe Umwelt Nr. 352, Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Bern.

Wergles, N. & Mulhar, A. (2009): The role of computer visualization in the communication of urban design – A comparison of viewer responses to visualizations versus on-site visits. In: Landscape and Urban Planning. Vol. 91, S. 171–182.

Wissen Hayek, U., Grêt-Regamey, A. (2010): Virtuelle Landschaften zur partizipativen Planung der Landschaftsentwicklung – Einsatz und Nutzen von 3D Landschaftsvisualisierungen in Planungsworkshops. In: Forum für Wissen 2010: Landschaftsqualität, WSL, Birmensdorf, Schweiz, S. 59–66.

Wissen Hayek, U., Klein, T. M., Melsom, J. (2010): 3D Landscape Visualisation Products. disPService, disP 183/4, S. 114–119.

Martin Glaus  
Tösstalstrasse 106  
CH-8400 Winterthur  
mglaus@ethz.ch

Ulrike Wissen Hayek  
Thomas M. Klein  
Adrienne Grêt-Regamey  
PLUS – Planning of Landscape and Urban Systems  
Institut für Raum- und Landschaftsentwicklung (IRL) ETH Zürich  
CH-8093 Zürich Hönggerberg  
wissen@nsl.ethz.ch  
klein@nsl.ethz.ch  
gret@nsl.ethz.ch

## Geomatik Schweiz / Géomatique Suisse

Inhaltsverzeichnis 2011: [www.geomatik.ch](http://www.geomatik.ch) > Fachzeitschrift

Sommaire 2011: [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