

**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

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 05.01.2025

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

stratégie en matière d'entretien et de développement, mais aussi de démolition des infrastructures techniques. Une étude ciblée du PNR 54 chiffre à environ 30

milliards de francs les besoins financiers annuels dans ce domaine pour les deux décennies à venir.

## Consolider les ressources en connaissances

Les connaissances sont la principale ressource qui permette d'assurer un développement durable de l'environnement construit. Sa gestion souffre actuellement d'un manque de spécialistes. Cette lacune appelle donc une formation fortement interdisciplinaire qui fasse intervenir les domaines de la technique, de l'urbanisme, de l'économie et du social. Les hautes écoles et les associations professionnelles devraient diversifier leur offre de formation dans ce sens. Par ailleurs, le développement durable de l'espace de vie et de l'environnement construit sont des thèmes qui devraient être abordés à l'école obligatoire.

### Publications:

Programme national de recherche 54 (éd.): «Développement durable de l'environnement construit - Vers une gestion intégrée et proactive», Synthèse du PNR 54, ISBN 978-3-7281-3450-9 (Open Access ISBN 978-3-7281-3451-6), Vdf-Verlag, Zurich, 2011 (Edition imprimée avec nombreuses publications sur DVD).

Hans-Rudolf Schalcher, Hans-Jakob Boesch, Kathrin Bertschy, Heini Sommer, Dominik Matter, Johanna Gerum et Martin Jakob: «Was kostet das Bauwerk Schweiz in Zukunft – und wer bezahlt dafür?», Etude ciblée du PNR 54, ISBN 978-3-7281-3397-7 (Open Access ISBN 978-3-7281-3398-4), Vdf-Verlag, Zurich, 2011.

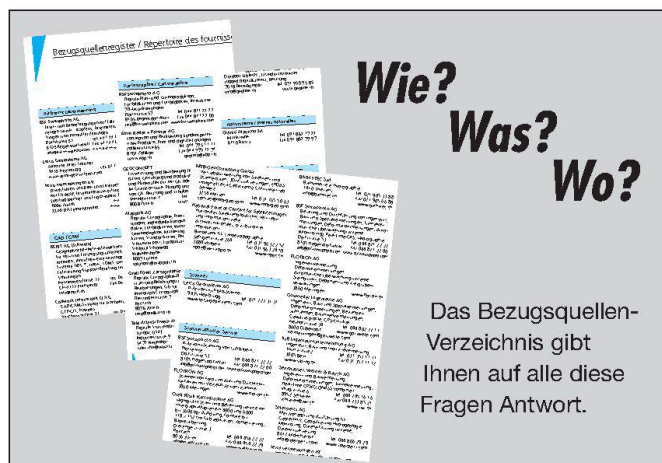
Prof. Dr. Eugen Brühwiler  
Président du comité de direction du PNR 54  
Laboratoire de maintenance, construction et sécurité des ouvrages EPF Lausanne  
CH-1015 Lausanne  
eugen.bruehwiler@epfl.ch

Prof. Dr. François Hainard  
Membre du comité de direction du PNR 54  
Institut de sociologie  
Université Neuchâtel  
Faubourg de l'Hôpital 27  
CH-2000 Neuchâtel  
francois.hainard@unine.ch

Urs Steiger  
Chargé de valorisation du PNR 54  
Pilatusstrasse 30  
CH-6003 Lucerne  
u.steiger@bluewin.ch

### PNR 54 «Développement durable de l'environnement construit»

Le Programme national de recherche «Développement durable de l'environnement construit» (PNR 54), avec les 31 projets de recherche qui le constituent, travaille depuis 2005 à fournir les bases scientifiques pour promouvoir un développement durable de l'environnement construit en Suisse. Ses projets interdisciplinaires et transdisciplinaires portaient sur l'architecture et l'urbanisme, les sciences de l'ingénieur, les sciences naturelles, les géosciences, les sciences sociales et l'économie. La synthèse du PNR 54 présente les principales conclusions des projets de recherche, placées dans le contexte global du programme. L'édition imprimée comporte une liste des publications du PNR 54, ainsi qu'un DVD avec la plupart des publications.



**Wie? Was? Wo?**

Das Bezugsquellen-Verzeichnis gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.

**HSR**  
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL  
FHO Fachhochschule Ostschweiz

**Fachkurse**

**Geländemodellierung mit Civil 3D – 2. März 2012**  
In diesem Tageskurs vermitteln wir die notwendigen Kenntnisse für die Geländemodellierung mit Punkten, Bruchkanten und Geländeverschnitten im Tiefbauprogramm Civil 3D.  
>> [www.hsr.ch/civil3d](http://www.hsr.ch/civil3d)

**3D PDF Landschaftsvisualisierung – 9. und 10. März 2012**  
In diesem Zweitägskurs vermitteln wir die wesentlichen Kenntnisse und Techniken für die 3D Landschaftsvisualisierung in PDF – in Kombination mit Autodesk 3ds Max Design und Acrobat Pro.  
>> [www.hsr.ch/3dvisualisierung](http://www.hsr.ch/3dvisualisierung)

**HSR Hochschule für Technik Rapperswil**  
Fragen & Anmeldung: Prof. Peter Petschek, [peter.petschek@hsr.ch](mailto:peter.petschek@hsr.ch)