

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: 111 (2013)

Heft: 11

Vorwort: Editorial

Autor: Ruch, Alexander / Gresh, Peter / Flury, Andreas

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](#)

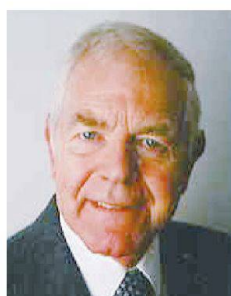
Terms of use

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: 16.02.2026

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

Am 9. November 2012 fand in der Waldmannsburg in Dübendorf ein Workshop statt, der sich dem Thema «Nutzung des Untergrunds» widmete. Auslöser dieser Veranstaltung waren Erfahrungen, die bei Projektierung und Bau der Glattalbahn in den Jahren 1998 bis 2010 gemacht worden waren. Die Koordination von Projekt und anderen, künftigen und bestehenden Vorhaben war eine grosse Herausforderung. Nach Abschluss der Arbeiten beschlossen die drei Unterzeichner, das Thema auszuweiten und sich allgemein mit Fragen der Koordination von Nutzungen im Untergrund zu befassen. Im Wissen darum, dass sich diesem Thema unter verschiedenen Gesichtspunkten bereits zahlreiche Institutionen und Gremien annehmen, wurde im kleinen Kreis von 14 Teilnehmenden ein eintägiger «Workshop» durchgeführt, an dem Vertreter der interessierten Bereiche Gedanken und Erfahrungen austauschten mit dem Ziel, Verbesserungen bei der Problemsicht, den Abläufen, den Entscheiden über die Nutzung des Untergrunds, der Bestimmung von Verantwortlichkeiten u.a.m. zu entwickeln. Im Folgenden werden die Referate, die am Workshop gehalten worden sind, wiedergegeben.



Le 9 novembre 2012 un workshop a eu lieu à la Waldmannsburg à Dübendorf traitant du thème «Utilisation du sous-sol». Cette manifestation a été déclenchée par les expériences faites lors de la planification et des travaux du train du Glattal dans les années 1998 à 2010. La coordination du projet et d'autres futurs et actuels entreprises était un grand défi. Après la terminaison des travaux les trois soussignés ont décidé d'étendre le thème et de s'intéresser de façon plus générale aux questions de coordination des diverses utilisations du sous-sol. Sachant que plusieurs points de vue de ce thème faisait déjà l'objet d'études de nombreuses institutions et organismes un petit comité de 14 participants a organisé un «workshop» d'un jour auquel des représentants des domaines intéressés ont échangé leurs idées et expériences dans le but de développer des améliorations dans l'approche du problème, des procédures, des décisions concernant l'utilisation du sous-sol et de la détermination des responsabilités. Ci-après figurent les exposés tenus lors de cette réunion.

Il importe avant tout d'étendre la planification du territoire au sous-sol. Toutes les utilisations du sous-sol ont besoin d'espace et doivent par conséquent être soumises aux règles de la gestion du territoire. L'approche coordonnée et le plan directeur cantonal constituent les aspects cardinaux. Voici les mots-clé suivants:

Wichtig ist vorab, die Raumplanung um die Dimension Untergrund zu erweitern. Alle Nutzungen im Untergrund beanspruchen Raum, sind daher mit raumplanerischen Mitteln zu ordnen. Zentral sind das koordinierende Vorgehen und die kantonale Richtplanung. Um folgende Stichwörter kann es gehen:

- Betrachtung des ganzen Untergrunds, unabhängig von der Tiefe
- Betrachtung aller Arten von Vorhaben und Nutzungen, unabhängig von der Grösse
- Umfassende Beurteilung der Auswirkungen auf die Umwelt
- Schaffung von hinreichenden gesetzlichen Grundlagen (im RPG, in kantonalen Rechten)
- Vitalisierung der Raumplanungsinstrumente, primär der Richtplanung und des Richtplans, Versuch dreidimensionaler Darstellung. Auch der Nutzungsplan sollte für die Festsetzung von Untergrundnutzungen herangezogen werden
- Bessere «Vernetzung» der nach Sachgesetzen (z.B. Bergregalgesetzen, Kernenergie-, Eisenbahn-, Nationalstrassengesetz) abzuwickelnden Bewilligungsverfahren
- «Veralltäglichen» der Koordination von Vorhaben
- Harmonisierung der kantonalen und kommunalen Vorschriften

Il importe avant tout d'étendre la planification du territoire au sous-sol. Toutes les utilisations du sous-sol ont besoin d'espace et doivent par conséquent être soumises aux règles de la gestion du territoire. L'approche coordonnée et le plan directeur cantonal constituent les aspects cardinaux. Voici les mots-clé suivants:

Il importe avant tout d'étendre la planification du territoire au sous-sol. Toutes les utilisations du sous-sol ont besoin d'espace et doivent par conséquent être soumises aux règles de la gestion du territoire. L'approche coordonnée et le plan directeur cantonal constituent les aspects cardinaux. Voici les mots-clé suivants:

- examen de l'ensemble du sous-sol indépendamment de la profondeur
- examen de tous les genres de projets et d'utilisations indépendamment de leur dimension
- jugement global des impacts sur l'environnement
- création de bases légales suffisantes (dans la LAT et le droit cantonal)
- vitalisation des instruments de planification, surtout de la planification directrice et du plan directeur, essai de la représentation tridimensionnelle. Il y a également lieu de consulter le plan d'affectation pour la détermination des utilisations du sous-sol.
- meilleure «mise en réseau» des procédures de d'autorisations selon les lois idoines (p.ex. lois des régales, lois sur l'énergie nucléaire, les chemins de fer, les routes nationales)
- rendre «commun» la coordination des projets
- harmonisation des prescriptions cantonales et communales

A. Ruch
Alexander Ruch

Peter Gresch
Peter Gresch

A. Flury
Andreas Flury