

ASG

No. 1/2009

GeoAgenda

Aménagement du territoire
Raumplanung



<p>Impressum / Impression</p> <p>Herausgeber / Editeur</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verband Geographie Schweiz (ASG) <i>Association Suisse de Géographie (ASG)</i> <i>Associazione Svizzera di Geografia (ASG)</i> - Schweizerische Gesellschaft für Angewandte Geographie (SGAG) / <i>Société Suisse de Géographie Appliquée (SSGA)</i> - Verein Schweizerischer Geographielehrer (VSGG) / <i>Association Suisse des Professeurs de Géographie (ASPG)</i> <p>Begründer / fondateur: H. Leser</p> <p>Verantwortlich / responsable: H.-R. Egli</p> <p>Redaktion / Rédaction: Philipp Bachmann</p> <p>Übersetzung / Traduction: Céline Dey</p> <p>Abonnement: Fr. 25.- für 5 Hefte / <i>pour 5 revues</i> Fr. 20.- für Studierende / <i>pour étudiant(e)s</i></p> <p>Bestellung / Commande: --> Redaktion GeoAgenda</p> <p>PC / CCP: 30-17072-3 ASG Bern</p> <p>Inserate, Beilagen / Annonces, Annexes: Preisliste: siehe letzte Seite <i>Liste des prix : voir la dernière page</i></p> <p>Auflage / Tirage: 900</p> <p>Druckerei / Imprimerie: Kopierzentrale, Universität Bern</p> <p>Die Autoren sind verantwortlich für den Inhalt ihrer Beiträge / <i>Les auteurs sont responsables pour le contenu de leurs articles.</i></p> <p>Redaktionsschluss / Délai rédactionnel: No. 2/2009: 31-03-2009 No. 3/2009: 31-05-2009</p>	<p>Inhalt / Contenu</p> <p>Editorial 3</p> <p>Thema / Sujet</p> <p>Raumplanung..... 4 Aménagement du territoire 5</p> <p>Mitteilungen / Communications</p> <p>ASG Vorstand / <i>Comité</i> 16</p> <p>SCNAT J. Pfister Vizepräsident des IFS ... 17 Rückblick SGM <i>Rétrospective</i> 18</p> <p>VSGG ESRI Sommercamp 2009 19</p> <p>SGAG SGAG-Preis2008..... 20</p> <p>Uni ZH Prof. emer. Hans Elsasser 21</p> <p>Umschau / Tour d'horizon</p> <p>Neue Parkgesuche 25</p> <p>X. Imfeld im Gletschergarten 26</p> <p>Prix Expo 2008 28</p> <p>SMWA Ausschreibung 30</p> <p>Terrassenlandschaften 31</p> <p>Agenda / Calendrier 32</p> <p>Titelseite/ Landschaftszersiedelung Wettingen (AG)</p> <p>Page de titre <i>Etalement urbain,</i> <i>Wettingen (AG)</i></p> <p>Photo: <i>Ph. Bachmann</i></p>
<p>Adresse:</p> <p>Redaktion GeoAgenda Geographisches Institut, Universität Bern Erlachstrasse 9a, CH-3012 Bern e-mail: pbachmann@giub.unibe.ch Tel. 031/ 631 85 67 (Mo+Fr / <i>lu+ve</i>) www.swissgeography.ch</p>	
<p>Gedruckt mit finanzieller Unterstützung durch <i>Imprimé avec le soutien financier de</i></p> <p style="text-align: center;">SCNAT</p> <p>Akademie der Naturwissenschaften <i>Académie des sciences naturelles</i></p>	

Liebe Leserin, lieber Leser

Wer Geographie unterrichtet, weiss es: Raumplanung ist kein einfaches Thema! Das Fachgebiet gilt als komplizierter Gesetzesdschungel, fern ab jeder realen Erfahrung der heranwachsenden Jugend.

Doch auch Erwachsene beschäftigen sich eher selten mit Fragen der Raumplanung, es sei denn, sie seien konkret davon betroffen - beispielsweise beim Bau eines Hauses. In solchen Fällen wird das Raumplanungsgesetz (RPG) primär als einschränkend und verbotend - oder schlicht als unnötig - wahrgenommen.

Nun soll das 30-jährige Gesetzeswerk wegen ungenügender Wirksamkeit revidiert werden und einen neuen Namen erhalten. Ob mit dem „Bundesgesetz über die Raumentwicklung (REG)“ die Akzeptanz für Planungsgesetze verbessert wird, ist offen, doch dürfte die Diskussion über Raumordnungsfragen neu entfacht werden, denn mit der Landschaftsinitiative „Raum für Mensch und Natur“ steht ein Gegenvorschlag zum REG im Raum (siehe S. 4 ff).

Ebenfalls mit Raumplanung hat sich Hans Elsasser an der Universität Zürich befasst. Im Januar 2009 ist der langjährige Wirtschaftsprofessor in den verdienten Ruhestand getreten. Von seinen beruflichen Erfahrungen berichtet er auf S. 21

Philipp Bachmann

Chère lectrice, cher lecteur,

Qui enseigne la géographie le sait: l'aménagement du territoire n'est pas un sujet facile! Cette discipline est considérée comme une jungle compliquée de lois, loin de toute expérience réelle de la jeunesse.

Cependant les adultes non plus n'ont pas souvent affaire à l'aménagement du territoire, à moins qu'ils n'en soient directement touchés - par exemple lors de la construction d'une maison. Dans ce cas, la loi sur l'aménagement du territoire (LAT) est d'abord perçue comme limitante et prohibante - ou simplement inutile.

Cet ensemble de lois vieux de 30 ans doit maintenant être révisé et recevoir un nouveau nom: loi fédérale sur le développement territorial (LDTer). Si l'acceptation des lois sur l'aménagement, en sera améliorée, reste à voir, mais le débat sur les questions d'aménagement du territoire devrait s'en trouver relancé, car avec l'initiative pour le paysage - „De l'espace pour l'homme et la nature“, une contreproposition à la LDTer est dans l'air (voir p. 5 et suivantes).

Hans Elsasser de l'Université de Zurich s'est également intéressé à l'aménagement du territoire. En janvier 2009, ce professeur d'économie a pris une retraite méritée après de nombreuses années d'activité. Il nous parle de son expérience professionnelle en page 21.

Philipp Bachmann

Hat die Raumplanung versagt?

Die Zersiedelung der Schweiz schreitet voran. Die Überbauung der Landschaft greift vom Mittelland her in die Alpentäler hinein. Auch das Südtessin und das Unterwallis sind zunehmend betroffen. Dies belegt eine Studie des Nationalen Forschungsprogramms „Nachhaltige Siedlungs- und Infrastrukturentwicklung“ (NFP 54). Ohne Gegenmassnahmen wird die Zersiedelung der Schweiz weiter stark zunehmen.

Gemäss der oben erwähnten NFP-Studie* ist die „urbane Durchdringung“ im Zeitraum von 1935 und 2002 in allen Kantonen zwischen 46 und 190 Prozent gestiegen. Die höchsten Zuwachsraten weisen die Kantone Wallis, Nidwalden, Baselland, Solothurn, Tessin und Genf auf. Die Zunahme ist nicht allein auf die Ausdehnung der Siedlungsflächen zurückzuführen, sondern auch auf deren zunehmende Streuung. Dies bedeutet, dass neue Siedlungen überwiegend nicht kompakt oder verdichtet gebaut wurden.

Gänzlich unbesiedelte Gebiete sind im Mittelland fast vollständig verschwunden, im Jura und in den Voralpen zu einem grossen Teil. Waren die Städte im Jahr 1935 noch als klar begrenzte Flächen erkennbar, so ufern sie heute weit in die Umgebung hinaus, oft mit langen Fransen entlang von Tälern und wichtigen Verkehrsachsen. Die „urbane Durchdringung“ ist auch in den Alpentälern, in den Voralpen und teilweise im Jura stark angestiegen.

Mit der unstrukturierten Überbauung der Landschaft sind erhebliche ökologische, gesellschaftliche und wirtschaftliche Auswirkungen verbunden. Dabei geht es nicht nur um den Verlust von Erholungs- und Naturgebieten sondern auch um überproportional hohe Erschliessungskosten als Folge einer geringen Bebauungs- und Bevölkerungs-

dichte.

Das seit 1980 geltende Raumplanungsgesetz (RPG) verlangt in Art. 75.1 ausdrücklich eine „zweckmässige und haushälterische Nutzung des Bodens und eine geordnete Besiedlung des Landes“. Doch diese Ziele wurden kaum erreicht. „Die Raumentwicklung in der Schweiz ist nicht nachhaltig“, stellte das Bundesamt für Raumentwicklung (ARE) bereits 2005 in seinem Raumentwicklungsbericht fest. „Defizite bestehen besonders bei der Siedlungsentwicklung: Zersiedelung und Kulturlandverlust gehen ungebremst weiter. Die Bauzonen sind in vielen Gemeinden immer noch überdimensioniert. Zudem sollte die Siedlungsentwicklung dort erfolgen, wo eine gute Anbindung an den öffentlichen Verkehr besteht. Diesem Erfordernis genügen die Bauzonen heute häufig noch nicht, was die Zersiedelung begünstigt. Die Folge davon sind hohe Erschliessungskosten, deren Finanzierung auf lange Frist nicht gesichert ist.“

Angesichts des geringen Wirkungsgrades des RPGs drängte sich eine Revision des Gesetzes auf. Beschleunigt wird dieser Revisionsprozess durch die Landschaftsinitiative „Raum für Mensch und Natur“, die im Gefolge von „Galmiz“ von Naturschutzorganisationen lanciert wurde. Die beiden Gesetzesvorlagen werden auf Seite 6 und folgende vorgestellt. (phb)

*JAEGER, J., SCHWICK, Ch., BERTILLER, R., KIENAST, F. (2008): Landschaftszersiedelung Schweiz – Quantitative Analyse 1935 bis 2002 und Folgerungen für die Raumplanung, PDF-Dokument, NFP 54.

L'aménagement du territoire n'a-t-il pas réussi ?

En Suisse, le mitage du territoire se poursuit. L'environnement construit s'étire du Plateau aux vallées alpines. Le Sud du Tessin et le Bas-Valais sont également de plus en plus touchés. Tel est le résultat d'une étude du Programme national de recherche «Développement durable de l'environnement construit» (PNR 54). Sans mesures correctives, ce mitage augmentera fortement, estiment les auteurs.

D'après l'étude du PNR 54 mentionnée ci-dessus* la «pénétration urbaine» a augmenté, entre 1935 et 2002, dans tous les cantons, entre 46 et 190 pour cent. Ce sont les cantons du Valais, de Nidwald, de Bâle-Campagne, de Soleure, du Tessin et de Genève qui présentent la plus forte croissance. Cette augmentation n'est pas seulement liée à l'extension des surfaces bâties, mais aussi à une dispersion de plus en plus importante. En d'autres termes, la plupart des nouvelles zones bâties ne sont pas construites de manière compacte ou dense.

Les régions non bâties ont presque complètement disparu du Plateau et en bonne partie du Jura et des Préalpes. Alors qu'en 1935 les villes formaient des surfaces clairement délimitées, aujourd'hui elles s'effrangent très loin dans leur environnement, formant souvent de longs filaments le long des vallées et des principaux axes de circulation. La «pénétration urbaine» a également fortement augmenté dans les vallées alpines, les Préalpes et le Jura.

La construction non structurée des paysages a des répercussions écologiques, sociales et économiques considérables. Il ne s'agit pas uniquement de la perte de zones naturelles et de détente mais aussi des coûts de raccordement démesurément élevés qu'implique une densité de construction et de population faible.

Ainsi que l'Office fédéral du développement territorial (ARE) l'a déjà constaté en 2005 dans son rapport sur le développement territorial de la Suisse, ce dernier ne va pas dans le sens de la durabilité. Des déficits existent notamment dans le développement de l'urbanisation: le mitage et la disparition des terres agricoles se poursuivent. Dans de nombreuses communes, les zones à bâtir sont encore surdimensionnées. Le développement de l'urbanisation devrait par ailleurs être coordonné avec celui des transports publics, ce qui n'est toutefois souvent pas encore le cas et favorise le mitage. Il en résulte des coûts de raccordement dont le financement n'est pas garanti à long terme.

La législation en vigueur, conçue à l'époque pour une Suisse essentiellement rurale, aura bientôt trente ans. Il n'était alors guère encore question des villes et des agglomérations, où vivent aujourd'hui les trois quarts de la population. La nouvelle loi sur le développement territorial (LDTer) créera le cadre permettant de relever les défis futurs.

Compte tenu du degré d'efficacité faible de la LAT, une révision de la loi s'imposait. Ce processus de révision est accéléré par l'initiative pour le paysage „ De l'espace pour l'homme et la nature „, lancée par des organisations de protection de la nature par suite de l'affaire „ Galmiz „, (voir page 8).

*JAEGER, J., SCHWICK, Ch., BERTILLER, R., KIENAST, F. (2008): Mitage du paysage en Suisse – analyse quantitative de 1935 à 2002 et conclusions pour l'aménagement du territoire), Document au format PDF, PNR 54.

Bauzonenreserven sind zu gross und oft am falschen Ort

Bundesamt für Raumentwicklung (ARE), 23.10.2008

Gemäss der ersten landesweiten Bauzonenstatistik des Bundesamts für Raumentwicklung (ARE) gibt es heute knapp 227'000 Hektaren Bauzonen. Ungefähr ein Viertel davon ist noch nicht überbaut. Eine Expertenstudie zeigt zudem, dass die Bauzonenreserven zu gross sind und sich oft nicht dort befinden, wo die künftige Nachfrage erwartet wird. Eine Weiterführung der bisherigen Praxis würde zu einer zusätzlichen Ausdehnung der Bauzonen um bis zu 13'000 Hektaren (+ 8 Prozent) bis 2030 führen.

Von den knapp 227'000 Hektaren Bauzonen - was etwa der Fläche der Kantone St. Gallen und Appenzell Ausserrhoden zusammen entspricht - sind fast die Hälfte Wohnzonen. 2007 beanspruchte jede Person durchschnittlich 336 Quadratmeter Bauzonen. Die Fläche pro Einwohner ist in städtischen Gebieten bedeutend kleiner als in ländlichen oder touristischen Regionen: So beansprucht im Durchschnitt ein Walliser mit 671 Quadratmetern rund sechsmal mehr Bauland als ein Bewohner des Kantons Basel-Stadt.

Bis zu einem Viertel der Bauzonen noch nicht überbaut

Zwischen 38'000 und 53'000 Hektaren Bauzonen (17 bis 24 Prozent der Bauzonenfläche) sind noch nicht überbaut. Diese Reserve bietet Platz für zusätzliche 1,4 bis 2,1 Millionen Personen, was über dem für die Schweiz angenommenen Bevölkerungswachstum liegt. Die Grösse der unüberbauten Bauzonen fällt regional unterschiedlich aus: Je städtischer eine Gemeinde ist, desto kleiner ist in der Regel die unüberbaute Fläche. Das zeigt sich auch im Kantonsvergleich: Während in Stadtkantonen kaum noch Baulandreserven existieren, sind in den Kantonen Wallis, Freiburg oder Glarus zwischen 25 bis 40 Prozent der Bauzonen noch nicht überbaut.

Zusätzliche Reserven im überbauten Gebiet

Beträchtliche Reserven befinden sich zudem in den bereits überbauten Bauzonen. Durch An- und Ausbauten, die Nutzung von Industrie- und Gewerbebrachen oder von ehemaligen Militär- und Bahnanlagen könnten diese genutzt werden. Das ARE schätzt, dass diese so genannten „inneren Nutzungsreserven“, die bis 2030 nutzbar gemacht werden könnten, einer Bauzonenfläche von etwa 15'000 Hektaren entsprechen.

Bauzonenreserven oft am falschen Ort

Eine neue Studie des ARE stellt fest, dass die schweizweit verfügbaren Bauzonen überdimensioniert sind. Die Reserven für Wohnungen liegen dabei oft „am falschen Ort“ und sind durch den öffentlichen Verkehr ungenügend erschlossen. Während in vielen ländlichen Regionen die Reserven deutlich grösser sind als die zukünftige Nachfrage, könnte Bauland in Städten und Agglomerationen in Zukunft zu einem raren Gut werden. Modellrechnungen zeigen, dass eine Weiterführung der bisherigen Praxis trotz der landesweit zu grossen Reserven zu einer zusätzlichen Ausdehnung der Bauzonen um bis zu 13'000 Hektaren bis 2030 führen würde.

Bauzonenstatistik Schweiz 2007



Réserves de zones à bâtir surdimensionnées et mal situées

Office fédéral du développement territorial (ARE), 23 oct. 2008

Selon la première statistique des zones à bâtir, établie à l'échelle suisse par l'Office fédéral du développement territorial (ARE), le pays compte actuellement près de 227 000 hectares de zones à bâtir, dont un quart environ n'est pas encore construit. Par ailleurs, une étude montre que ces réserves de zones à bâtir sont surdimensionnées et qu'elles se trouvent rarement là où la future demande est la plus probable. Le maintien de la pratique actuelle mènerait à augmenter encore la zone à bâtir de presque 13 000 hectares (+ 8 %) d'ici à 2030.

Des 227 000 hectares de zones à bâtir, qui représentent une surface équivalente à celle des cantons SG et AR réunis, la moitié environ est constituée de zones d'habitation. En 2007, chaque personne utilisait en moyenne 336 mètres carrés de zone à bâtir. La surface moyenne occupée par habitant est beaucoup plus petite en région urbaine qu'en zone rurale ou touristique. En Valais, par exemple, chaque personne dispose en moyenne de 671 mètres carrés de zone à bâtir, soit près de six fois plus qu'un habitant de Bâle-Ville.

Un quart des zones à bâtir n'est pas construit

La superficie de la zone à bâtir non construite oscille entre 38 000 et 53 000 hectares (soit 17 à 24 % de la surface de zone à bâtir). Ces réserves pourraient permettre d'accueillir 1,4 à 2,1 millions de personnes supplémentaires, une augmentation supérieure aux prévisions démographiques suisses. La taille des zones à bâtir non construites varie d'une région à l'autre : en général, plus une commune est urbaine, plus la part de ses zones à bâtir non construite est faible. La même relation se retrouve au niveau des cantons : alors que les cantons-villes ne disposent quasiment plus d'aucune réserve en terrain à bâtir, la part de la zone à bâtir non encore construite atteint 25 à 40 % dans les cantons du Valais, de Fribourg ou de Glaris.

Réserves supplémentaires dans la zone construite

Il existe également des réserves considérables dans la partie des zones à bâtir déjà construite. Leur utilisation passe par l'agrandissement de bâtiments existants et par l'exploitation de friches artisanales ou industrielles ou d'anciennes installations militaires ou ferroviaires. L'ARE estime que ces réserves de type „ internes „, pouvant être exploitées d'ici à 2030, représentent environ 15 000 hectares de zone à bâtir.

Les zones à bâtir souvent mal situées

Une étude récente menée sur mandat de l'ARE constate que la zone à bâtir est actuellement surdimensionnée en Suisse. De plus, les réserves destinées au logement ne sont pas situées, pour la plupart, là où elles seraient nécessaires et ne sont pas suffisamment bien raccordées au réseau de transport public. Alors que de nombreuses régions rurales présentent des réserves nettement supérieures à la demande future, le terrain à bâtir est susceptible de devenir un bien rare dans les villes et les agglomérations. Selon le résultat des calculs modélisés, le maintien de la pratique actuelle mènerait à augmenter encore la zone à bâtir de presque 13 000 hectares d'ici à 2030.

Voir : Statistique suisse des zones à bâtir 2007
ARE, Bern 2008

Die Landschaftsinitiative „Raum für Mensch und Natur“

Das Problem: Zersiedelung entstellt das Gesicht der Schweiz

Die Schweiz wird zugebaut: Ein Quadratmeter Grünfläche pro Sekunde - täglich rund 10 Fussballfelder - verschwindet unter Strassen, Einkaufszentren, Parkplätzen und Häusern. Dorf- und Stadtränder fransen ins Land hinaus. Mehr überbaute Fläche bringt auch mehr Verkehr. Die Raumplanung versucht oft vergeblich, den unkontrollierten Bodenverbrauch einzudämmen.

Am sichtbarsten ist die Zersiedelung im Mittelland, das schrittweise zu einem Siedlungsbrei zusammenwächst, und in den Tourismuszentren der Alpen.

Die Lösung: Lebensraum für Mensch und Natur erhalten

Die vielfältigen Landschaften zählen zu den wertvollsten Gütern unseres Landes. Naturräume fördern unser Wohlbefinden und unsere Ausgeglichenheit. Dies beugt Konflikten vor und vermindert soziale Kosten.

In unserem dicht besiedelten Land ist es besonders wichtig, neben Wohngebieten, Industrie- und Gewerbebezonen auch freie Flächen zu sichern. Sie sind Lebensraum für Tiere und Pflanzen. Das Kulturland der Bauern ist und bleibt die Grundlage für unsere Ernährung.

Je knapper Freiräume werden, desto wichtiger ist eine sorgfältige Planung der Bautätigkeit.



Foto: Ph. Bachmann

Zersiedelte Landschaft im Mittelland. Beispiel Agglomeration Solothurn

Die Landschaftsinitiative verlangt

- o dass Bund und Kantone gemeinsam für einen haushälterischen Umgang mit dem Boden sorgen;
- o dass Bau- und Nichtbaugebiet getrennt und Kulturland geschützt wird;
- o eine hochwertige Entwicklung in den Siedlungen;
- o dass Bauernland, Wald und Naturflächen für die Lebensmittel- und Rohstoffproduktion und als Erholungsraum erhalten bleiben;
- o dass das Baugebiet während 20 Jahren nicht vergrössert werden darf. Wer neues Bauland einzont, muss andernorts eine zu grosse Bauzone verkleinern.

Fazit

Um eine nachhaltigere Wirkung des Raumplanungsgesetzes zu erreichen, setzt die Landschaftsinitiative an drei Punkten an:

- 1) Die Verantwortung für die schweizerische Raumplanung soll künftig gemeinsam von Bund und Kantonen (nicht mehr primär von den Kantonen) übernommen werden.
- 2) Mit konkreten Begriffen wie „Schutz des Kulturlandes“, „Trennung des Baugebiets vom Nichtbaugebiet“ sollen dem RPG schärfere Krallen verliehen werden.
- 3) Die Gesamtfläche der Bauzonen darf während 20 Jahren nicht vergrössert werden.

Vor allem der letzte Punkt dürfte zu einigen Diskussionen Anlass geben. Ob allerdings ein verschärftes RPG die Zersiedelung aufhalten kann, bleibt fraglich, denn was nützt das beste Gesetz, wenn der feste Wille zu dessen Umsetzung fehlt? Konkret: wenn weiterhin grosszügige Ausnahmen zum Bauen im Nichtbaugebiet gewährt werden.

Quelle: www.landschaftsinitiative.ch/

Art. 75 Raumplanung (bisher)

- 1 Der Bund legt Grundsätze der Raumplanung fest. Diese obliegt den Kantonen und dient der zweckmässigen und haushälterischen Nutzung des Bodens und der geordneten Besiedlung des Landes.
- 2 Der Bund fördert und koordiniert die Bestrebungen der Kantone und arbeitet mit den Kantonen zusammen.
- 3 Bund und Kantone berücksichtigen bei der Erfüllung ihrer Aufgaben die Erfordernisse der Raumplanung.

Eidg. Volksinitiative ‚Raum für Mensch und Natur‘ (Landschaftsinitiative)

I Änderungen zu Art. 75 Raumplanung

- 1 Bund und Kantone sorgen für die zweckmässige und haushälterische Nutzung des Bodens, die geordnete Besiedlung des Landes, die Trennung des Baugebiets vom Nichtbaugebiet und den Schutz des Kulturlandes. Sie berücksichtigen bei der Erfüllung ihrer Aufgaben die Erfordernisse der Raumplanung.
- 2 Der Bund legt Grundsätze der Raumplanung fest. Er erlässt Bestimmungen, insbesondere für eine hochwertige Siedlungsentwicklung nach innen und zur Begrenzung des Bauens im Nichtbaugebiet. Er fördert und koordiniert die Raumplanung der Kantone.
- 3 Aufgehoben

II Übergangsbestimmungen zu Art. 75

Art. 197 Ziff. 8 (neu)

Nach Annahme von Artikel 75 darf die Gesamtfläche der Bauzonen während 20 Jahren nicht vergrössert werden. Der Bundesrat kann in begründeten Fällen Ausnahmen gewähren.

Initiative pour le paysage « De l'espace pour l'homme et la nature »

Le problème : L'étalement urbain défigure la Suisse

La Suisse s'urbanise de façon désordonnée: chaque seconde, un mètre carré d'espace vert disparaît sous le béton de routes, centres commerciaux, parkings et habitations. Cela équivaut à la perte de 10 terrains de football par jour. La périphérie des villages et des villes grignote la campagne. L'accroissement des surfaces bâties entraîne une augmentation de la circulation et des infrastructures routières. Le système actuel d'aménagement du territoire ne parvient pas à enrayer le gaspillage de sol.

L'étalement urbain est particulièrement visible, aussi bien sur le Plateau que dans les stations touristiques alpines.

La solution : Préserver l'espace vital des hommes et de la nature

La diversité des paysages est l'un de nos biens les plus précieux. Nous avons besoin d'espaces naturels pour nous ressourcer. Préserver des espaces de détente, c'est la clé pour prévenir la violence et diminuer les coûts sociaux.

Un pays aussi densément peuplé que le nôtre requiert une gestion rigoureuse des espaces. Ainsi, les zones résidentielles, industrielles et commerciales peuvent coexister avec les milieux naturels. Et n'oublions pas que les terrains agricoles restent la base d'une production alimentaire de proximité !

Plus l'espace se fait rare, plus la planification prend de l'importance.



Nebikon (LU) 1939



Nebikon (LU) 1997

L'Initiative pour le paysage demande

- o que la Confédération et les cantons assurent ensemble une utilisation économe du sol,
- o que les zones constructibles et non constructibles soient séparées, et que les terres cultivables soient protégées,
- o un développement de qualité des zones urbaines,
- o que les terres agricoles, les forêts et les zones naturelles soit préservées pour la production d'aliments et de matières premières et comme espace de détente et d'accueil,
- o que les zones constructibles ne puissent pas être étendues pendant 20 ans; que la création d'une nouvelle zone constructible entraîne la réduction d'une autre zone.

En résumé

L'initiative pour le paysage mise sur trois points :

- 1) La responsabilité de l'aménagement du territoire suisse doit à l'avenir être supportée conjointement par la confédération et les cantons (et non plus principalement par les cantons).
- 2) Avec des termes concrets comme „Protection des terres cultivables,, „séparation des zones constructibles des zones non constructibles,, la LAT aura des moyens de défense plus pointus.
- 3) La superficie totale des zones à bâtir ne pourra pas être augmentée pendant 20 ans.

Commentaire: Quant à savoir si une LAT plus sévère sera capable de stopper le mitage du territoire, cela reste à voir, car à quoi sert la meilleure des lois si la ferme volonté de la mettre en pratique fait défaut? Concrètement: si des exceptions généreuses permettant de construire en zones non constructibles continuent d'être accordées.

www.landschaftsinitiative.ch/

Art. 75 Aménagement du territoire

- 1 *La Confédération fixe les principes applicables à l'aménagement du territoire. Celui-ci incombe aux cantons et sert une utilisation judicieuse et mesurée du sol et une occupation rationnelle du territoire.*
- 2 *La Confédération encourage et coordonne les efforts des cantons et collabore avec eux.*
- 3 *Dans l'accomplissement de leurs tâches, la Confédération et les cantons prennent en considération les impératifs de l'aménagement du territoire.*

Initiative populaire fédérale

« *De l'espace pour l'homme et la nature* »

I Modifications de l'Art. 75

- 1 *La Confédération et les cantons veillent à l'utilisation judicieuse et mesurée du sol, à l'occupation rationnelle du territoire, à la séparation entre le territoire constructible et le territoire non constructible et à la protection des terres cultivables. Ils prennent en considération les impératifs de l'aménagement du territoire dans l'accomplissement de leurs tâches.*
- 2 *La Confédération fixe les principes applicables à l'aménagement du territoire. Elle édicte des dispositions visant notamment à développer une urbanisation de qualité à l'intérieur du tissu bâti et à restreindre la construction dans le territoire non constructible. Elle encourage et coordonne l'aménagement du territoire des cantons.*
- 3 *Abrogé*

II Dispositions transitoires

Art. 197, ch. 8 (nouveau)

La surface totale des zones à bâtir ne peut être agrandie pendant 20 ans à compter de l'acceptation de l'art. 75. Le Conseil fédéral peut accorder des dérogations dans des cas motivés.

Revision des Raumplanungsgesetzes

Redaktionell gekürzter Beitrag des Bundesamtes für Raumentwicklung (ARE)
vom 19. Dez. 2008

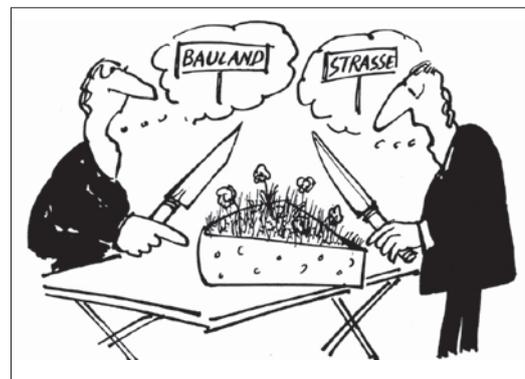
Der Bundesrat hat das Vernehmlassungsverfahren zur Revision des Raumplanungsgesetzes (RPG) eröffnet. Das neue Bundesgesetz über die Raumentwicklung (REG) soll das fast 30 Jahre alte RPG ablösen. Der Gesetzesentwurf berücksichtigt die wachsende Bedeutung der Städte und Agglomerationen und will der Zersiedelung der Landschaft entgegenwirken. An der heutigen Aufgabenteilung zwischen Bund und Kantonen soll grundsätzlich festgehalten werden. Das Vernehmlassungsverfahren dauert noch bis zum 17. April 2009. (Das neue REG gilt als indirekter Gegenvorschlag zur Landschaftsinitiative.)

Die Zersiedelung stoppen

Statt die Siedlungen weiterhin auf die grüne Wiese hinauswachsen zu lassen, sollen primär die brachliegenden Flächen innerhalb der Bauzonen genutzt werden. Ein wirksames Instrument dazu ist die kantonale Richtplanung. Siedlungsentwicklung nach Innen und verdichtetes Bauen sollen eine künftig effizientere Nutzung der Bauzonen sicherstellen.

Die vielerorts zu grossen Bauzonen sollen durch die Gemeinden ab Inkrafttreten des neuen Gesetzes innerhalb von fünf Jahren überprüft und auf den effektiven Bedarf an Bauland zurückgenommen werden. Ob Bedarf nach zusätzlichen Bauzonen besteht, soll neu überkommunal beurteilt werden. Der Gesetzesentwurf sieht jedoch - anders als die Landschaftsinitiative - kein Bauzonenmoratorium vor.

Die Hortung von Bauland läuft den Zielen und Grundsätzen der Raumplanung zuwider. Eigentümer-/innen von nicht überbautem Bauland sollen künftig unter bestimmten Bedingungen verpflichtet werden, ihr Grundstück innerhalb einer angemessenen Frist zu überbauen. Mit dieser Bauverpflichtung sollen unnötige Neueinzonungen verhindert werden.



Die Raumplanung kann die Nachfrage kaum beeinflussen, aber das Angebot lenken.

Entwurf REG

Art. 40, Ausscheidung von Bauzonen

- ¹ Bauzonen sind so auszuscheiden, dass sich kompakte Siedlungen ergeben.
- ² Land darf nur neu einer Bauzone zugewiesen werden, wenn:
 - a. es sich für die Überbauung eignet;
 - b. der Baulandbedarf regional ausgewiesen ist; und
 - c. die Verfügbarkeit sichergestellt ist.
- ³ Der Bundesrat konkretisiert die Anforderungen an die Zuweisung von Land zu den Bauzonen, namentlich die Berechnung des Baulandbedarfs.

Die Überbauung oder Versiegelung von Land ausserhalb der Bauzonen für nicht-landwirtschaftliche Wohn- oder Gewerbenutzungen soll künftig abgabepflichtig und somit weniger attraktiv sein.

Das Bauen ausserhalb der Bauzonen auf regionale Bedürfnisse abstimmen

Die Verhältnisse im dicht bebauten Berner Mittelland sind anders als im Streusiedlungsgebiet des Appenzellerlandes. Um den spezifischen Verhältnissen und Bedürfnissen in den einzelnen Regionen besser Rechnung zu tragen, sollen die Kantone künftig vom Bundesrecht abweichende Regelungen treffen können, sie müssen diese aber vom Bundesrat genehmigen lassen.

Am Grundsatz, Baugebiet von Nichtbaugebiet zu trennen, wird jedoch festgehalten. Die heute sehr komplexe bundesrechtliche Regelung zum Bauen ausserhalb der Bauzonen ist im Gesetzesentwurf vereinfacht worden.

Die treibenden Kräfte

Die Zunahme und die Bedürfnisse der Gesellschaft werden die Nachfrage nach Boden in Zukunft erhöhen.

Die Infrastrukturausbauten werden die Erreichbarkeit insbesondere im Mittelland und in den grossen Alpentälern weiter verbessern und die Nachfrage auf neue Regionen lenken.

Die Tatsache, dass Bauzonen am falschen Ort liegen, wird zu neuen Einzonungen und damit zu einem weiteren Bodenverbrauch führen.

Entwurf REG

Art. 47, Baulandverpflichtung

¹ Die Eigentümerin oder der Eigentümer nicht überbauten Baulandes ist zu verpflichten, das Grundstück innerhalb einer für ihn zumutbaren Frist zu überbauen oder zum Zweck der Überbauung zur Verfügung zu stellen, wenn

- a. keine anderen Mittel bestehen, den Nutzungsplan zu verwirklichen;
- b. das Angebot an erschlossenem Land in der Region ungenügend ist; und
- c. sie oder er das Grundstück ohne wichtige Gründe nicht überbaut.

Metropolen und Agglomerationen bei der Raumentwicklung berücksichtigen

Räumliche Probleme machen an Gemeinde-, Kantons- oder gar Landesgrenzen nicht halt. Das REG will deshalb die Zusammenarbeit und das Planen in sogenannten funktionalen Räumen fördern. Dazu dienen die Agglomerationsprogramme, die im REG eine gesetzliche Grundlage erhalten.

Die Rolle des Bundes

Der Gesetzesentwurf weist dem Bund keine neuen Kompetenzen zu, aber er nimmt seine Verantwortung verstärkt wahr. Der Gesetzesentwurf enthält erstmals konkrete inhaltliche Vorgaben an die kantonalen Richtpläne etwa in den Bereichen Siedlung, Verkehr und Landschaft. Um die zu grossen Bauzonen auf den effektiven Bedarf anzupassen, fordert das Bundesrecht von den Kantonen die Überprüfung und Anpassung der Bauzonen. Der Baulandhortung soll beispielsweise mit einer Bauverpflichtung entgegengewirkt werden.

Quelle: www.uvek.admin.ch/dokumentation/medienmitteilungen/

Révision de la loi sur l'aménagement du territoire

Version abrégée de l'article de l'Office fédéral du développement territorial du 19 déc. 08

Le Conseil fédéral a ouvert la procédure de consultation sur la révision de la loi sur l'aménagement du territoire (LAT). La nouvelle loi fédérale sur le développement territorial (LDTer) remplacera la LAT, qui a presque 30 ans. Le projet de loi tient compte de l'importance croissante des villes et des agglomérations en voulant freiner le mitage du paysage. La répartition actuelle des tâches entre la Confédération et les cantons sera en principe maintenue. La procédure de consultation durera jusqu'au 17 avril 2009.

(La LDTer est vue comme une contreproposition indirecte à l'initiative pour le paysage.)

Freiner le mitage

Au lieu de construire en pleine nature, il convient d'abord d'exploiter les terres en friche à l'intérieur de la zone à bâtir. Le plan directeur cantonal jouera à cet égard un rôle central. La densification des constructions devra garantir une utilisation plus rationnelle des zones à bâtir.

Dans les cinq ans à compter de l'entrée en vigueur de la loi, les communes examine-

ront et adapteront les zones à bâtir surdimensionnées. Les communes seront dorénavant appelées à se regrouper pour déterminer ensemble si des zones à bâtir supplémentaires sont nécessaires. Contrairement à l'initiative pour le paysage, le projet de loi ne prévoit pas de moratoire pour les zones à bâtir.

La thésaurisation du sol est contraire aux buts et aux principes de l'aménagement du territoire. A certaines conditions, les pro-



Saxion (VS) 1920

priétaires de terrains non construits pourront être obligés de les construire dans un délai raisonnable. Cette obligation permettra d'éviter de nouveaux classements en zone à bâtir superflus.

Les propriétaires devront s'acquitter d'une taxe pour les terrains construits ou imperméabilisés en dehors de la zone à bâtir et destinés à des habitations ou à des exploitations non agricoles.

Mieux adapter les constructions en dehors de la zone à bâtir aux besoins régionaux

La situation se présente très différemment sur le Plateau bernois, région densément construite, et dans la campagne appenzeloise, caractérisée par un habitat dispersé. Afin de mieux tenir compte des situations et des besoins spécifiques de certaines régions, les cantons peuvent adopter des règles s'écartant du droit fédéral, mais ces règles

doivent être approuvées par le Conseil fédéral. Le principe de la séparation entre zones constructibles et zones non constructibles conservera toute son importance dans la nouvelle LDTer. Les dispositions du droit fédéral relatives à la construction en dehors de la zone à bâtir, qui sont aujourd'hui très compliquées et difficilement compréhensibles, ont été simplifiées dans le projet de loi.

Métropoles et agglomérations, artisans du développement territorial

Les problèmes liés au territoire ne s'arrêtent pas aux frontières communales, cantonales ou nationales. La LDTer entend encourager la coopération et la planification dans des espaces dits fonctionnels. Les projets d'agglomération, qui obtiennent une base légale dans la LDTer, sont conçus dans cette optique.

www.uvek.admin.ch/dokumentation/Sujet



Saxion (VS) 1997

Foto: Ph. Bachmann

Bestätigung des ASG-Vorstandes

An der Delegiertenversammlung der ASG vom 14. November 2008 wurde der Vorstand für weitere vier Jahre bestätigt.

Confirmation du comité de l'ASG

Lors de l'assemblée du 14 novembre 2008 les délégué(e)s de l'ASG ont confirmé son comité pour quatre ans de suite.

ASG-Vorstand / Le comité de l'ASG

Präsident / *Président* : **Hans-Rudolf Egli**, Uni Bern

Vize-Präsident / *Vice-président* : **Conradin Burga**, Uni Zürich

Quästor / *Trésorier* : **Thomas Hammer**, Uni Bern/Uni Fribourg

Vertreterin IGU / *Représentante de l'UGI* : **Doris Wastl-Walter**, Uni Bern

Vertreterin Geographica Helvetica / *Représentante de la Geographica Helvetica* :
Rita Schneider-Sliwa, Uni Basel

Vertreter VSGG / *Représentant de l'ASPG* : **Martin Fechtig**, Kantonsschule Luzern

Vertreter SGAG / *Représentant de la SSGA* : **Bruno Strebel**, Geuensee

Ein bisschen Farbe

An seiner letzten Sitzung hat der ASG-Vorstand beschlossen, von den günstigen Druckkosten bei der Kopierzentrale der Universität Bern zu profitieren und ab 2009 das Titelblatt der GeoAgenda farbig drucken zu lassen.

Un peu de couleur

Lors de sa dernière séance, le comité de l'ASG a décidé de profiter des bonnes conditions offertes par la Kopierzentrale de l'Université de Berne et de faire imprimer la page de titre dorénavant en couleur.

Geschäftsstelle ASG

Verband Geographie Schweiz (ASG)

Dr. Philipp Bachmann, Geographisches Institut, Universität Bern, Erlachstrasse 9a,
CH-3012 Bern Tel.: 031/ 631 85 67 (Montag + Freitag) (*lundi et vendredi*)

Neue E-mail-Adresse: pbachmann@giub.unibe.ch

Siège de l'ASG

Association Suisse de Géographie

www.swissgeography.ch

Jürg Pfister, Generalsekretär der SCNAT, zum neuen Vizepräsidenten der International Foundation for Science (IFS) ernannt

An ihrer Jahrestagung hat die IFS Prof. Ana Maria Cetto (Mexiko), Vizedirektorin der Internationalen Atomenergieagentur (IAEA, Wien) zur neuen Präsidentin gewählt. Gleichzeitig wurde Dr. Jürg Pfister zum neuen Vizepräsidenten ernannt. Mit dieser Wahl wurde unter anderem das grosse Engagement der Schweiz bei der Forschungszusammenarbeit mit Entwicklungsländern honoriert. So engagiert sich der Schweizerische Nationalfonds schon seit über drei Jahrzehnten mit gehaltvoller Finanzierung bei der IFS und hat in den letzten zehn Jahren seine eigene Förderpalette mit Instrumenten zur Förderung der Nord-Süd-Zusammenarbeit sukzessive ausgebaut.

Die SCNAT ihrerseits, die ebenfalls seit vielen Jahren Mitgliedsorganisation der IFS ist, hat sich mit dem Centre Suisse de Recherche Scientifique en Côte d'Ivoire (CSRS) an der Elfenbeinküste grosse Verdienste erworben. Dabei führt die SCNAT diese Tradition auch heute noch mit wichtigen inhaltlichen Beiträgen ihrer Kommission für Forschungspartnerschaft mit Entwicklungsländern (KFPE) fort, die ab 2009 gemeinsam mit der SAGW und SAMW getragen wird.

Die IFS ist eine internationale Forschungsförderungsorganisation mit Sitz in Schweden. Sie fördert junge Forschende in Entwicklungsländern mit Forschungsbeiträgen und spezifischen Begleitmassnahmen, die auf die schwierigen Rahmenbedingungen im Süden ausgerichtet sind.

Jürg Pfister, secrétaire général de la SCNAT, est nommé vice-président de la Fondation internationale pour la science (IFS)

Lors de son congrès annuel, l'IFS a élu comme nouvelle présidente la professeure Ana Maria Cetto (Mexique), vice-directrice de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA). Jürg Pfister, a été désigné comme nouveau vice-président. Cette élection honore entre autres le grand engagement de la Suisse dans la coopération scientifique avec les pays en développement. C'est ainsi que le Fonds national suisse s'engage depuis plus de trois décennies déjà à l'IFS avec un financement substantiel et a développé progressivement, au cours des dix dernières années, sa propre palette d'instruments d'encouragement de la coopération Nord-Sud.

De son côté, la SCNAT, qui est également organisation membre de l'IFS depuis de nombreuses années, s'est acquis de grands mérites avec le Centre suisse de recherche scientifique en Côte d'Ivoire (CSRS). La SCNAT poursuit cette tradition aujourd'hui aussi par d'importantes contributions de fond de sa Commission pour le partenariat scientifique avec les pays en développement (KFPE), commission dont la SCNAT partagera dès 2009 la responsabilité avec l'ASSH et l'ASSM.

L'IFS est une organisation internationale d'encouragement de la recherche. Elle a son siège en Suède. Elle soutient de jeunes scientifiques dans des pays en développement par des subsides de recherche et des mesures d'accompagnement spécifiques, axées sur les conditions-cadres difficiles du Sud.

Swiss Geoscience Meeting 2008 in Lugano - ein Rückblick

Das wichtigste nationale Meeting der Schweizer Geoszene fand im Zeichen des „Internationalen Jahr des Planeten Erde“ statt. Im Zentrum stand die praktische Anwendung geowissenschaftlicher Forschung.

Geowissenschaften erklären nicht nur die Entstehung unseres Planeten vom mikroskopischen Mineral bis zur globalen Plattentektonik, die Anwendung von geowissenschaftlicher Forschung trägt auch auf vielfältige Weise dazu bei, unseren Alltag sicherer und angenehmer zu machen. Dafür braucht es unter anderem hochstehende Grundlagenforschung, die offen ist für Fragen der praktischen Anwendungen. Umgekehrt geben Erkenntnisse aus Praxis-Projekten immer wieder überraschenden Input für die Forschung. Voraussetzung dafür ist aber, dass sich die Spezialisten aus allen Bereichen – Forschende aus den Hochschulen, Prognostiker aus den Bundesämtern und Fachleute aus der Praxis – treffen und austauschen.

Am 6. Swiss Geoscience Meeting kamen über 450 Teilnehmer in Lugano zu diesem Zweck zusammen. Als Erfolgsfaktoren für die Geowissenschaften Schweiz erwähnte der Tessiner Staatssekretär Dr. Mauro Dell’Ambrogio unter anderem eine gute internationale Vernetzung und eine pragmatische, innerwissenschaftliche Kooperation und Koordination. Erfreulich, dass er dabei den Akademien als Dachorganisation der wissenschaftlichen Fachvereinigungen eine zentrale Rolle zuspricht.

--> Das nächste Swiss Geoscience Meeting findet im November 2009 in Neuenburg statt.

Swiss Geoscience Meeting 2008 à Lugano - une rétrospective

Le congrès national le plus important du domaine des géosciences en Suisse s’est déroulé sous le signe de l’Année internationale de la planète Terre. Au cœur de la manifestation : l’application pratique de la recherche en géosciences.

Les géosciences ne font pas qu’expliquer la genèse de notre planète, du minéral microscopique à la tectonique globale des plaques ; l’application de la recherche en géosciences contribue aussi de façon diverse et multiple à rendre notre vie quotidienne plus sûre et plus agréable. Ceci nécessite entre autres une recherche fondamentale de haut niveau, ouverte pour des questions pratiques. Inversement, les connaissances issues de projets de la pratique donnent souvent des impulsions inattendues à la recherche. La condition à cela est que les spécialistes de tous les domaines – les scientifiques des hautes écoles, les responsables des prévisions des offices fédéraux et les professionnels exerçant leur activité dans la pratique – se rencontrent et échangent.

Plus de 450 d’entre eux se sont retrouvés dans ce but à Lugano, comme participants au 6e Swiss Geoscience Meeting. Le Secrétaire d’Etat Mauro Dell’Ambrogio a cité comme facteurs de succès pour les géosciences suisses entre autres la bonne intégration dans les réseaux internationaux et la coopération et coordination pragmatique à l’intérieur du domaine scientifique concerné. Un fait réjouissant est qu’il ait attribué dans ce contexte un rôle central aux académies en tant qu’organisation faîtière des associations scientifiques spécialisées.

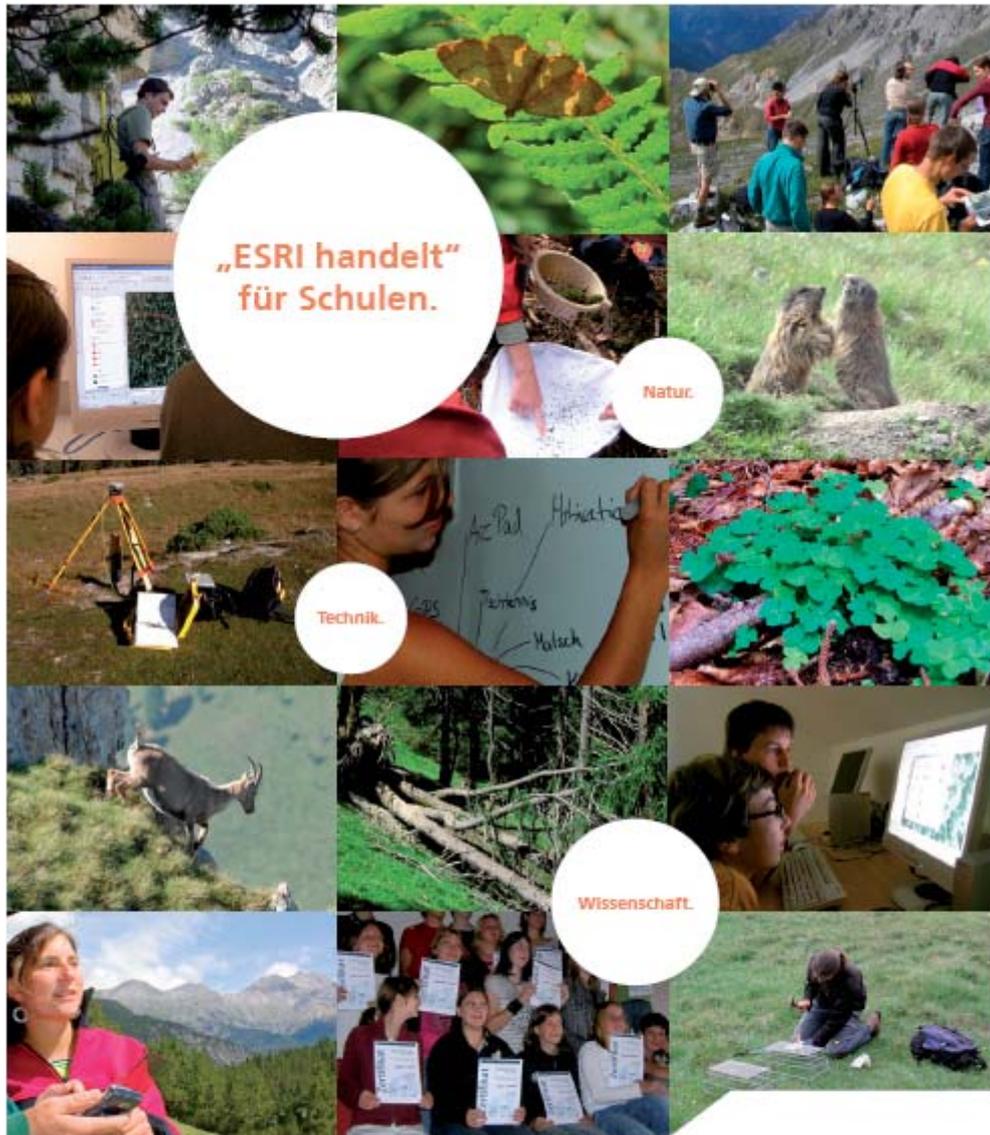
--> Le prochain Swiss geoscience Meeting aura lieu au novembre 2009 à Neuchâtel.

ESRI Sommercamp 2009 im Schweizerischen Nationalpark vom Sonntag 9. August bis Samstag 15. August 2009



Das Angebot richtet sich an Schüler der Gymnasialstufe und ist kostenlos inklusive Unterkunft, Verpflegung, Betreuung, Computer- und Softwarenutzung und Exkursionen, also eine Supergelegenheit!

Anmeldefrist ist der 3. April 2009.



> ESRI Sommercamp 2009 im Schweizerischen Nationalpark (SNP)

ESRI Geoinformatik AG · Josefstrasse 218 · 8005 Zürich · Telefon 044 360 19 00
info@ESRI-Suisse.ch · <http://ESRI-Suisse.ch>



Auskunft:
Antonia Eisenhut
Abteilung Raum-
information
Schweizerischer
Nationalpark
Chastè Planta-
Wildenberg
7530 Zerne
Tel. 0818514125



SGAG-Preis - Prix SSGA 2008

Anlässlich der 41. Jahresversammlung am 22. Januar 2009 in Olten wurde der SGAG-Preis für hervorragende Master- und Diplomarbeiten verliehen, die sich durch hohe Innovativität (neue Ansätze), grosse Handlungsrelevanz (Realisierbarkeit) und einen klaren Praxisbezug auszeichnen. Die Preissumme von Fr. 1'000 wurde auf drei Gewinner/-innen aufgeteilt.

1. Rang (Fr. 500)

Simon BRUGGER: Schwimmen gegen den Strom - Wege und Strategien zum Schulerfolg bei Migrationshintergrund

Simon Brugger, Haselrainstr. 3, 5024 Küttigen, Tel. 078 647 61 67
brugger.simon@gmail.com

2. Rang (Fr. 300)

Lorenz DOLDER: GIS in der Milchwirtschaft - Gehaltsoptimierte Zuordnung von Bauernhöfen zu Verarbeitungsorten

Lorenz Dolder, Feldweg 2, 8134 Adliswil

3. Rang (Fr. 200)

Andrea RYFFEL: Der Knochenbrecher kehrt zurück - Charakterisierung und Modellierung von Bartgeier-Lebensräumen in den Schweizer Alpen

Andrea Ryffel, Huttenstrasse 24, 8006 Zürich, 079 638 70 31
andie_ryffel@hotmail.com

Preisjury:

Ruedi Koechlin
Hägelerstrasse 8
4800 Zofingen
P 062 751 35 83
N 078 872 50 49
ruedi@koechlin.net

**Schweizerische Gesellschaft für Angewandte
Geographie (SGAG)
Société Suisse de Géographie Appliquée (SSGA)**

Präsident / Président:

Dr. Bruno Strebel, Sonnenhof 10, 6232 Geuensee
Tel. 041/ 921 38 24, Fax: 041/ 921 99 34
strebel.bruno@bluewin.ch www.sgag.ch

Pensionierung von Prof. Hans Elsasser, Universität Zürich

Am 23. Januar 2009 bestritt Professor Hans Elsasser seinen letzten Arbeitstag an der Universität Zürich. Einige Tage zuvor hielt er Rückblick auf seine „glückliche Karriere“ - wie er es nannte, denn Glück war ein steter Begleiter des Zürcher Wirtschaftsprofessors. Doch kann soviel Glück nur Zufall sein? War Hans Elsasser nicht vielmehr selber der Schmied seines Glückes? Oder halt auch ein wenig „Hans im Glück“? In seiner sehr persönlich gehaltenen Abschiedsvorlesung vom 14. Januar 2009 erfahren Sie mehr (siehe Seite 22).

Prof. Hans Elsasser, Universität Zürich

Schulen in Zürich (Realgymnasium, Maturität Typus B 1962)

Studium der Geographie an der Universität Zürich (Diplom 1966, Promotion 1967)

Assistent am Geographischen Institut der Universität Zürich (Wirtschaftsgeographie)

Wissenschaftlicher Mitarbeiter im geologisch-hydrologischen Büro Schmassmann in Liestal

Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Sektionschef am ORL-Institut ETHZ

Habilitation an der Universität Zürich für das Fachgebiet 'Angewandte Geographie im Rahmen der Planung' (Titularprofessor 1978)

AO Professor für Wirtschaftsgeographie an der Universität Zürich 1987 (Beförderung zum Ordinarius 1993)

Leiter der Abteilung 'Wirtschaftsgeographie'
Mitglied des Direktoriums des Geographischen Institutes der Universität Zürich (Direktor 16.10.1993 - 31.8.1998)



„Hans im Glück“

Abschiedsrede von Prof. Hans Elsasser, Wirtschaftsgeographie, Universität Zürich, am 14. Januar 2009 (leicht gekürzt)

Ich habe mir lange überlegt, welchen Titel ich meiner Abschiedsrede geben soll. Am Schluss standen noch zwei zur Diskussion: „servir et disparaître“ oder „Hans im Glück“. Ich habe mich dann für „Hans im Glück“ entschieden.

Hans tauscht den Lohn für sieben Jahre Arbeit – einen Klumpen Gold – gegen ein Pferd, das Pferd gegen eine Kuh, die Kuh gegen ein Schwein, das Schwein gegen eine Gans, die Gans gegen einen Schleifstein – und glaubte bei jedem Tausch ein gutes Geschäft gemacht zu haben, weil das neue Gut ihm weniger Schwierigkeiten zu machen schien als das weggegebene. Zuletzt fiel ihm noch, als er trinken wollte, der Schleifstein in einen Brunnen.

„Hans im Glück“ könnte so interpretiert werden, dass der Wirtschaftsgeograph Hans die aktuellen Züge der Wirtschaftsgeographie und Ökonomie scharf beobachtet und laufend eine Forschungsrichtung gegen eine andere getauscht hat und nun zum Abschluss seiner beruflichen Laufbahn versucht auf den modischen Zug der Glücksforschung aufzuspringen. Ob es einmal eine weitere Bindestrich-Geographie, nämlich die Glücks-Geographie mit entsprechenden Lehrstühlen, Arbeitskreisen, einer IGU-Kommission sowie Fachzeitschriften geben wird, bleibt abzuwarten. Keine Angst, ich wechsele nicht von der „Geographica Helvetica“ zur „Glückspost“.

„Hans im Glück“ soll heute etwas Einfacheres bedeuten, nämlich dass ich in meinem Leben Glück hatte.

Ich hatte das Glück eine gute und fordernde Zürcher Kantonsschule, ein Langzeit-Gymnasium besuchen zu können und dort einem Lehrer, Geri Furrer, zu begegnen, der mich für sein Fach, die Geographie, begeistern konnte. Seine „Erfolgsquote“ in unserer Klasse war hoch: Zwei von dreizehn Maturanden, nämlich mein Freund und Kollege Martin Boesch und ich, studierten Geographie und blieben dem Fach treu.

Ich hatte während des Studiums nie das Gefühl eine falsche Wahl getroffen zu haben. Wir waren eine kleine Gruppe von Studieren-

den. Das Angebot an Lehrveranstaltungen war nicht sehr gross, die Frage, welche Vorlesungen man belegen soll, stellte sich nicht; man besuchte alle Lehrveranstaltungen des Angebotes und hatte noch genügend Zeit für den Besuch von Veranstaltungen ausserhalb des Pflichtprogramms. Module, Anrechnungspunkte, work load waren zum Glück unbekannte Begriffe.

Das wichtigste Ereignis, das zu meinem Glück beigetragen hat, war, dass ich während des Geographiestudiums eine Geographiestudentin kennen lernte – das soll es ja auch heute geben –, mit der ich seit vierzig Jahren glücklich verheiratet bin – das gibt es heute gemäss Statistiken etwas weniger.

Nach dem Studium mit einem Schwerpunkt in der Geomorphologie des Periglazials und einer kürzeren Assistenzzeit in der Wirtschaftsgeographie - eine Kombination, die bei der heutigen Spezialisierung kaum mehr möglich ist - wurde mir eine Stelle in einem geologisch-hydrologischen Beratungsbüro angetragen. Ich hatte das Glück, nahtlos von Studium und Assistenzzeit ins Erwerbsleben ausserhalb der Universität wechseln zu können. Diese Möglichkeit, als Geograph in der Praxis zu arbeiten und das an der Universität erworbene Wissen direkt anzuwenden und umzusetzen, hat mich stark geprägt. Immer mehr Geographinnen und Geographen sind in der Privatwirtschaft und bei der öffentlichen Hand in verantwortungsvollen Führungspositionen tätig oder leiten – teilweise mit weiteren Partnern – ein eigenes Unternehmen. Es war mir immer ein Anliegen meine Kontakte zur Praxis zu pflegen und die Studierenden davon profitieren zu lassen.

Nach einiger Zeit bewarb ich mich um eine Stelle als wissenschaftlicher Mitarbeiter am damaligen Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung an der ETH Zürich. Ich

hatte wiederum Glück, bekam jene Stelle und wurde als Quereinsteiger gut aufgenommen. Meine fachliche Ausrichtung änderte sich: Nicht mehr Baugrund- und Grundwasseruntersuchungen standen im Zentrum, sondern Untersuchungen zur künftigen räumlichen Entwicklung der Schweiz. Ich tauschte die Hexagone der Frostmusterböden gegen die Hexagone Christallers. Demnächst werde ich diejenigen Christallers gegen die Hexagone der „Siedler von Catan“ tauschen.

Es war eine Zeit des Aufbruchs, der Visionen, der Leitbilder und Konzepte. Es genügte nicht, den Raum und die raumwirksamen Akteure minutiös zu analysieren; gefordert wurden prognostische und normative Aussagen. Der Ausbau der vielfältigen Beziehungen zwischen Geographie und Raumplanung in Forschung, Lehre und Praxis war mir stets wichtig. Es freut mich, dass zahlreiche Geographinnen und Geographen, die am GIUZ studiert haben, im spannenden Berufsfeld Raumplanung / Raumentwicklung tätig sind. Als ich mit dem Raumplanungsunterricht in der Geographie begonnen habe, hätte ich nie geträumt, dass eine Zürcher Wirtschaftsgeographin von 2008 bis 2011 Präsidentin des (eidgenössischen) Rates für Raumordnung sein würde.

Die Zeit am interdisziplinären ORL-Institut war aber nicht allein von den Aufgaben her spannend, sondern es war auch der gute Zusammenhalt unter den Mitarbeitenden, frei von internen Konkurrenzkämpfen. Es haben sich damals Netzwerke und Freundschaften gebildet, ohne dass spezielle Anlässe bezüglich Teambildung, Kommunikation und Networking hätten organisiert werden müssen.

1985 wurde an der Universität Zürich die Professur für Wirtschaftsgeographie ausgeschrieben. Da ich bereits seit einigen Jahren als externer Privatdozent am GIUZ tätig war, kannte ich das Institut recht gut; das Insti-

tut kannte aber auch mich, mit all meinen Stärken und Schwächen. Ich hatte Glück, anscheinend überwogen die Stärken und ich wechselte am 16. April 1987 vom Höggerberg auf den Irchel. Ich konnte ein kleines aber feines Team von ursprünglich zwei Assistenten und einer Assistentin (insgesamt 200 Stellenprozent) zusammenstellen. Mit dem erweiterten Team der Anfangsphase wurde in der ersten Hälfte der neunziger Jahre das Buch „Schweiz – eine moderne Geographie“, dessen fünfte Auflage in Vorbereitung steht, realisiert. Meines Wissens dürfte es das einzige schweizerische Geographiebuch sein, das ins Albanische übersetzt worden ist. Im Unterricht setzte ich neben der Wirtschaftsgeographie neu zwei Schwerpunkte, nämlich in der Raumplanung / Raumentwicklung / Regionalpolitik sowie im Tourismus.

Insgesamt habe ich während meiner Zeit an der Universität Zürich rund 250 Diplom- und Masterarbeiten betreut. Dies war nur dank der tatkräftigen Unterstützung durch meine meine Assistentinnen und Assistenten sowie durch externe Privatdozenten und Lehrbeauftragten möglich.

In der Forschung profitierte ich von der offenen, liberalen Haltung der Fakultät. Es ist, um ein Beispiel zu nennen, für mich nicht selbstverständlich, dass an einer Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät eine Dissertation zum Thema Hochzeitsreisen mit dem schönen Titel „Wenn die Liebe auf Reisen geht“ geschrieben werden konnte. Es war mir möglich, diese liberale Haltung zu nutzen, weil ich mich bei der fachlichen Betreuung der knapp 50 Dissertationen, die bei mir entstanden sind, auf die Fachkenntnisse und das Urteil zahlreicher Spezialisten und Spezialistinnen innerhalb und ausserhalb der Geographie, im In- und Ausland abstützen durfte. (...) Die Forschung der Abteilung war auf vier Schwerpunkte fokussiert: Stadt-

und Regionalentwicklung; Immobilien- und Wohnungsmarkt; geographische Geschlechterforschung und Tourismus.

Die Spezialisierung liegt mir weniger. Mich interessierte nicht so sehr der Mainstream der Wirtschaftsgeographie, sondern deren Breite, die Ränder des Faches, dort wo die Wirtschaftsgeographie mit Nachbarwissenschaften, aber auch mit der Politik in Kontakt treten muss, d.h., wo „Grenzüberschreitungen“ notwendig sind. Z.B., wenn es bei einem Nationalpark nicht nur um das Schützen, sondern auch um den Nutzen geht, den dieses Gebiet stiftet, beim Wechselspiel zwischen der Ökonomisierung der Kultur und der Kulturalisierung der Ökonomie im urbanen Kontext oder bei den Wechselwirkungen zwischen Klima und Tourismus im Alpenraum.

Ich bin ein überzeugter Anhänger des Miliz-Systems. Deshalb war es für mich selbstverständlich neben den Aufgaben in Forschung und Lehre auch solche in der Administration, in Kommissionen zu übernehmen. Ich weiss, Gremienarbeit wird oft gering geschätzt. Aber, entweder verwalten wir uns selber oder wir werden verwaltet.

Wenn man von Glück spricht, kommt einem Zürcher vielleicht auch „Der Schmied seines Glückes“ von Gottfried Keller in den Sinn. Die Hauptperson Hans Kabis wechselt in seinen beiden ersten Meisterstreichern seinen Namen zu John Kabys, um sich so von den anderen Seldwylern hervorzuheben. Heutzutage befinden wir uns eher in der Situation, dass man den Landessprachen treu bleiben muss, um sich von den anderen Seldwylern abzuheben.

Auch wenn ich meinen Vornamen nie in John geändert habe, muss ich mir Gedanken darüber machen, ob ich selber der Schmied meines Glücks gewesen bin. Die Antwort auf diese Frage fällt mir leicht: Ich habe etwas

dazu beigetragen, aber entscheidend war das Umfeld.

Meiner Familie danke ich, dass sie mir während vieler Jahre den Rücken frei gehalten und einen ruhigen „Heimathafen“ bereitgestellt hat. Dass ich während all der Jahre immer fit war, verdanke ich neben der Familie auch dem Dozenten-Turnen des ASVZ und seit wenigen Jahren dem Rauchverbot an der Universität.

Mein Dank gilt auch allen meinen Mitarbeitenden am Geographischen Institut, und meinen Kolleginnen und Kollegen des Direktoriums für die über zwanzigjährige Zusammenarbeit

Das Märchen „Hans im Glück“ endet mit dem Satz: *„Mit leichtem Herzen und frei von aller Last ging er nun fort, bis er daheim (bei seiner Mutter) angekommen war.“* Das stimmt nun beinahe auch für mich. Beinahe, weil ich Ende Januar 2009 wohl das Geographische Institut, nicht aber die Uni-Irchel verlassen werde. Wie Verschiedene von Ihnen wissen, bin ich seit anfangs 2008 Präsident der Senioren-Universität Zürich. Ich werde also weiterhin, aber sicher nicht mehr täglich, an der Uni-Irchel anzutreffen sein. D.h., ich werde somit nur teilweise „disparaître“. Ich hoffe, diejenigen unter Ihnen, die meinem oder einem noch früheren Jahrgang angehören, als Teilnehmende der Senioren-Universität begrüssen zu dürfen. Auch die Jüngeren, insbesondere wenn sie Dozierende an der Universität oder ETH sind, würde ich sehr gerne an der Senioren-Universität begrüssen, nämlich als Vortragende.

Nicht zuletzt auch dank dieses Abschiedsfestes kann ich das Geographische Institut mit leichtem Herzen verlassen und ihm und all seinen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie auch Ihnen, liebe Anwesende, aus vollem Herzen für die nähere und weitere Zukunft viel Glück wünschen.

Hans Elsasser

Neue Gesuche für Regionalpärke - und für einen neuen Nationalpark

Bis zur Eingabefrist am 9. Januar 2009 wurden beim Bundesamt für Umwelt BAFU elf Gesuche für Pärke von nationaler Bedeutung eingereicht.

Acht Gesuche betreffen Finanzhilfen für die Errichtung von neuen Pärken, darunter das erste Projekt für einen neuen Nationalpark im Tessin.

Die Regionen bewerben sich mit einem Gesuch des Kantons beim BAFU um finanzielle Unterstützung für die Errichtung eines Parks. Die Errichtungsphase darf maximal vier Jahre dauern (für Nationalpärke beträgt diese Phase maximal acht Jahre).

Neue Gesuche stellen folgende Regionalpärke:

- Jurapark Aargau
- Doubs
- Parc Jurassien Vaudois
- Gruyère - Pays d'Enhaut
- Pfin-Finges
- Val d'Hérens,
- Beverin.

sowie der Nationalpark:

- Parco Locarnese

In drei Gesuchen geht es um den Betrieb von Pärken, die im vergangenen Jahr in der Errichtungsphase waren und nun das Parklabel beantragen:

- Naturerlebnispark Sihlwald
- Regionaler Naturpark Thal
- Biosfera Val Müstair

Für die letzten drei Pärken beginnt die eigentliche Betriebsphase, für welche das BAFU leistungsabhängige Finanzhilfen zusprechen kann.

Nach einer Vor- und Hauptprüfungsphase entscheidet das BAFU im Spätsommer 2009, ob die Anforderungen an einen Park von nationaler Bedeutung erfüllt und die Errichtung oder der Betrieb des Parks durch das BAFU mitfinanziert, bzw. das Parklabel verliehen werden kann.

Weitere Informationen finden sich beim BAFU:

Carlo Ossola
Sektion Landschaften von nationaler Bedeutung
BAFU
Tel. 031 322 93 73

Zum 100. Todestag des Alpentopografen Xaver Imfeld (1853-1909)

Der Zentralschweizer Ingenieur-Topograf Xaver Imfeld (1853–1909) starb am 21. Februar 1909. Wer heute mit Satellitenbildern, GIS und GPS arbeitet, kann sich die Arbeit derjenigen kaum vorstellen, die vor hundert Jahren die Alpen vermessen und Karten gezeichneten. Beladen mit den in soliden Holzkisten verpackten Messgeräten erklimmen diese Pioniere der Alpentopografie die Berggipfel. Sie vermessen und zeichnen oft unter den widrigsten Wetterbedingungen, übernachten im Freien und leisteten trotzdem hervorragende Arbeit. Xaver Imfeld war der bedeutendste Schweizer Panoramazeichner, Reliefkünstler, Kartograf und Planer von Bergbahnen seiner Zeit.

Xaver Imfeld war von 1876 bis 1890 beim Eidgenössischen Topographischen Bureau – heute Bundesamt für Landestopografie swisstopo – tätig. Bei mehr als zwanzig Blättern des Siegfriedatlas war er verantwortlich für deren topographische Aufnahme. Er zeichnete über vierzig Gebirgspanoramen, modellierte dreizehn Alpenreliefs und war zuständig für zahlreiche Bergbahnprojekte sowie für die Projektierung der Sustenpassstrasse.

Die hervorragenden gestalterischen und künstlerischen Fähigkeiten öffneten Imfeld auch die Türe zum Gletschergarten Luzern. Dort entstand 1896 ein Diorama des Gornergletschers. Dioramen sind eine Art Schaubühnen, bei denen man in einem dunklen Raum steht und auf eine durch wechselnde Lichteffekte beleuchtete Szenerie blickt. Man kann zum Beispiel verschiedene Tages- oder Jahreszeiten simulieren. Als dunkler Zuschauerraum für Imfelds

Diorama vom Gornergletscher diente eine alpine Klubhütte aus dem 19. Jahrhundert, eine der ersten hochalpinen Unterkünfte des Schweizer Alpenclubs. Durch das weit offene Fenster blickend leuchtet der Gornerglet-



Alpinistische Leistung der Topografen um 1900, hier am Finsteraarhorn-Nordwestgrat.

scher entgegen. Imfeld gestaltete den Vordergrund, insbesondere die Gletscherzunge wie bei einem Relief dreidimensional. Erst der Hintergrund geht unmerklich in ein Gemälde über.

Die Restaurierung des Gletscherdioramas 2008 war eine Herausforderung, wegen der Einmaligkeit des Objekts einerseits und wegen der Tatsache, dass man von zwei Fassungen des Werks ausgehen musste. Es waren dies die originale Fassung von 1896 und diejenige der Gesamtrestaurierung durch Uriel



Fassbender in den 1970er Jahren. Spannend in diesem Zusammenhang ist die Tatsache, dass mit der Übermalung durch Uriel Fassbender, nicht nur das Aussehen des Dioramas erheblich verändert wurde, sondern die Darstellung fundamental umgedeutet wurde. Aus einem weitgehend ausgeaperten Gletscher wurde ein firn- und schneeüberdeckter Gletscher, aus dem Gornergletscher wurde der Morteratschgletscher und aus dem Breithorn wurde der Piz Palü. Die Restaurierung erfolgte auf Grund von Fotografien um 1900

und auf Grund der noch vorhandenen alten Malerei hinter der Übermalung. Das Diorama präsentiert sich nun wieder in Xaver Imfelds virtuoser Dreidimensionalität.

Für seine Verdienste um die Darstellung der Gebirgswelt erhielt Xaver Imfeld verschiedene internationale Auszeichnungen und wurde 1901 Ehrenmitglied des Schweizer Alpen-Clubs SAC, dann auch des Club Alpin Français und des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins.

Text Gletschergarten Luzern

Zum 100. Todesjahr von Xaver Imfeld zeigt der Gletschergarten Luzern bis 20. September 2009 die Sonderausstellung:

Berge Gletscher Karten
Xaver Imfeld (1853-1909) - Meister der Alpentopografie
www.gletschergarten.ch

Shopping für den Regenwald - Prix Expo 2008 geht an den Zoo Zürich

Was hat eigentlich das Einkaufen in der Schweiz mit dem Regenwald und den Menschenaffen zu tun? Die Ausstellung «Shopping für den Regenwald – Tipps und Tricks, wie der Wald voll Affen bleibt» im Menschenaffenhaus des Zoo Zürich bietet Antworten – und mehr. Dafür wurde sie von der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) mit dem Prix Expo 2008 ausgezeichnet.

Ein Besuch im Menschenaffenhaus des Zoo Zürich ist bereits beeindruckend per se. Aber was für ein Schock, wenn man dann mit der Realität konfrontiert wird: Mit der Zerstörung der tropischen Regenwälder als dem natürlichen Lebensraum der Affen, die täglich vor ihren Augen stattfindet. Die Zahlen sind bedrückend: In Indonesien legten Palmölproduzenten nachweislich die grässlichen Waldbrände von 1982/83 und 1997, bei denen insgesamt eine ganze Schweiz verbrannte, und 3'000 Orang-Utans den Lebensraum verloren.

Vom Kautschuk für die Autoreifen bis hin zu den mit Palmöl angereicherten Lebensmitteln und Kosmetika – die Produkte, für deren Herstellung der Regenwald abgeholzt und niedergebrannt wird, sind vielfältig und landen vornehmlich in den Regalen der westlichen Industrieländer. Unter dem Titel «Hier die Quittung für Ihren Einkauf – Den Rest bezahlt der Regenwald» wird die Zoobesucherin und der Zoobesucher zum Nachdenken angeregt.

Prix Expo 2009 CHF 10'000

Preis der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) für Ausstellungen mit naturwissenschaftlichen Themen

Zielsetzung

Der «Prix Expo» zeichnet Ausstellungen und verwandte Formen aus, welche die Faszination der Natur und der Naturwissenschaften einem breiten Publikum in der Schweiz fachlich kompetent und erlebnisorientiert vermitteln.

Anforderungen

Prämiert werden Ausstellungen, Kampagnen, Outdoor-Events oder Ähnliches. Sie müssen im Jahr 2009 (mindestens Mai bis Ende September) in der Schweiz gezeigt und in einer der vier Landessprachen vermittelt werden. Dauerausstellungen in Museen werden bis ein Jahr nach der Eröffnung berücksichtigt.

Die Bewerbungen (Teilnahmeformular und Ausstellungsunterlagen) sind bis zum 31. März 2009 einzureichen an:

Akademie der Naturwissenschaften Schweiz, Britta Meys, Schwarztorstrasse 9
3007 Bern

meys@scnat.ch Internet: www.scnat.ch/d/Preise/Prix_Expo/Ausschreibung/2009.php

Shopping au profit de la forêt pluviale - Le Prix Expo 2008 est décerné au zoo de Zurich

Qu'est-ce que les achats faits en Suisse ont à voir avec la forêt tropicale humide et les singes anthropoïdes ? L'exposition «Shopping au profit de la forêt pluviale, ou comment préserver une forêt peuplée de singes», au pavillon des singes anthropoïdes du zoo de Zurich, propose des réponses, et bien plus que cela. Le Prix Expo 2008 est remis par l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT).

Du caoutchouc pour les pneus des voitures aux aliments et cosmétiques enrichis en huile de palme, les produits pour la fabrication desquels la forêt tropicale est abattue et brûlée sont nombreux et multiples et aboutissent avant tout sur les étalages des pays industrialisés. L'exposition dénonce le lien, le plus souvent inapparent, mais néanmoins dévastateur, entre la destruction de la forêt tropicale humide et de nombreux biens de consommation courants. Et elle donne des idées aux consommatrices et consommateurs suisses sur la manière de contribuer de façon concrète à la conservation de la forêt tropicale humide, en faisant les bons choix lors des achats.

Prix Expo 2009 CHF 10'000

Prix de l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) pour des expositions sur des sujets scientifiques

But

Le «Prix Expo» distingue des expositions et autres manifestations similaires qui rendent accessibles à un large public des sujets ayant trait aux sciences naturelles ou à la nature.

Exigences

Le prix récompense des expositions, campagnes, événements en plein air ou manifestations comparables ayant lieu en Suisse en 2009 (au moins mai jusqu'en fin de septembre) dans au moins une des quatre langues nationales. Les expositions permanentes présentées dans des musées sont prises en considération jusqu'à une année après leur ouverture.

Les candidatures (formulaire de participation et dossier) devront parvenir jusqu'au 31 mars 2009 à l'adresse suivante :

Académie suisse des sciences naturelles
Communication
Schwarztorstrasse 9
3007 Berne T 031 310 40 20 F 031 310 40 29 info@scnat.ch

**NWB**

Netzwerk Wasser im Berggebiet
 Réseau de l'eau dans les régions de montagne
 Rete dell'acqua nelle regioni di montagna
 Reti per l'acqua en las regions da muntogna
 Mountain Water Network

VERNETZT FÜR DIE KOSTBARSTE
 RESSOURCE DER SCHWEIZ



Swiss Mountain Water Award Ausschreibung 2009

Bis CHF 100'000.- gewinnen!

Mit dem Wettbewerb «Swiss Mountain Water Award» (SMWA) fördert das Netzwerk Wasser im Berggebiet seit 2005 umsetzungsorientierte Projekte, welche einen nachhaltigen Beitrag zur Verbesserung der Wertschöpfung im Schweizer Berggebiet leisten.

Fürs Jahr 2009 werden eines oder mehrere ausgewählte Wasserprojekte, die innovative Lösungen für anstehende Herausforderungen im Umgang mit der Ressource Wasser bieten, mit einer Preissumme von insgesamt CHF 100'000.- ausgezeichnet.

Machen Sie mit! Verwirklichen Sie Ihre Idee zur wirkungsvollen und nachhaltigen Nutzung des Wassers – wir unterstützen Sie dabei!

Alle Informationen sowie Teilnahmebedingungen und Teilnahmeformular finden Sie auf unserer Webseite www.netzwerkwasser.ch

15. April 2009

Eingabefrist für Projekt

Kontakt:

Koordinationsbüro Swiss Mountain Water Award

BHP – Brugger und Partner AG

Ursula Finsterwald

Lagerstrasse 33

Postfach 3977

CH – 8021 Zürich

Email: smwa@netzwerkwasser.ch

August 2009

Verleihung des Swiss Mountain
 Water Award 2009 anlässlich
 der Jahresveranstaltung des
 Netzwerks Wasser im Berggebiet

www.netzwerkwasser.ch



Fotoausstellung

slfp

Alte Zwirneres
Mühlau
Mühlaustrasse 41
9602 Bazenheid

Mit ausgewählten
Einblicken in die
Terrassen des
Kantons St. Gallen

Die Terrassenlandschaften des Piemont und der Schweiz

21. März – 17. Mai 2009 Alte Zwirneres Mühlau · Bazenheid

Öffnungszeiten Ausstellung: Freitag, Samstag, Sonntag jeweils 11– 20 Uhr Eintritt frei

Das Restaurant Zur Alten Zwirneres ist geöffnet: Freitag 11.00 – 23.00 Uhr ·
Samstag 8.30 – 23.00 Uhr · Sonntag 9.30 – 23.00 Uhr

- 17.03. - **FOSSGIS 2009** - Open Source GIS Konferenz in Hannover
19.03.2009 www.fossgis.de
- 19.03.2009 **Dritter Schweizerischer Geologentag / Troisième journée suisse du géologue «Rohstoffe und Energie» « Matières premières et énergie »**
KKL Luzern www.geologentag.ch
- 31.03.2009 **10th Swiss Global Change Day**, ProClim. Freies Gymnasium, Bern
www.proclim.ch/events/2009/10CHGCDay/10SGCD.html
- 01.04. - **Erholung und Gesundheit in Landschaft und Wald**, WSL, Birmensdorf
03.04.2009 www.wsl.ch/landscapeandhealth
- 19.04. - **EGU General Assembly in Vienna**
24.04.2009 Mountain Hydrology and Climatology: Present State and Future Scenarios
<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2009/>
- 23.04.2009 **Flächendeckende GIS-gestützte Identifikation potentieller Standorte für Kleinwasserkraftwerke**, FHNW, Muttenz reinhard.gottwald@fhnw.ch
- 18.06. - **Geomatiktage 2009/Journées de la géomatique 2009**, Martigny
20.06.2009 www.geomatiktage.ch
- 07.07. - **magistra09 Frauenfeld - DIE Ausstellung** www.swch.ch
16.07.2009
- 26.08. - **Geography, Knowledge and Society**. Annual International Conference of
28.08.2009 the Royal Geographical Society (with IBG) in Manchester (UK)
www.rgs.org/ac2009
- 16.09. - **International symposium on protected areas**, Chambéry (France)
18.09.2009
- 19.09. - **Deutscher Geographentag in Wien (A)**
26.09.2009 www.geographentag-wien.at
- 22.09. - **INTERGEO 2009** in Karlsruhe (D) www.intergeo.de
24.09.2009

GeoAgenda

erscheint 5x pro Jahr / paraît 5x par an

Auflage / tirage: 900

Bestellung / Commande:

asg@giub.unibe.ch

Jahresabonnement / Abonnement annuel:

CHF 25.- (Studierende / étudiants CHF 20.-)

Inseratenpreise / Coûts d'annonce

ganze Seite / page entière: CHF 300

1/2 Seite / 1/2 page: CHF 160

1/4 Seite / 1/4 page: CHF 85

Flyer: CHF 500.00