

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 133 (2007)
Heft: 45: Alpenwandel

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: 20.04.2026

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



Blick auf den Piz Corvatsch mit beleuchteter Abfahrtspiste nach Surlej/Silvaplana (KEYSTONE/Arno Balzarini)

ALPENWANDEL

Zum Bild der Schweiz gehören die Alpen. Sie sind Lebens- und Wirtschaftsraum für die Alpenbewohner, Erholungsraum für stressgeplagte Städter, sie beherbergen eine aussergewöhnliche Vielfalt an Pflanzen- und Tierarten und sind das Wasserschloss Europas, in dem auch ein grosser Teil der Schweizer Energie erzeugt wird. Aber das Bild, das wir in den Köpfen haben, bröckelt in der Realität. Viele alpine «Dörfer» unterscheiden sich mit ihrem wuchernden Siedlungsbrei kaum noch von den Städten im Flachland, die Klimaerwärmung macht sich bemerkbar, lässt Gletscher schmelzen und bringt auftauende Permafrostböden ins Rutschen. Auf verlassenen Alpweiden breitet sich der Wald aus, und die Biodiversität ist in Gefahr.

Wie sich Landschaften und Lebensräume der Alpen künftig entwickeln werden – und entwickeln sollen –, war die zentrale Frage des kürzlich abgeschlossenen Nationalen Forschungsprogramms 48, das insgesamt 35 Forschungsprojekte umfasste. Drei davon stellen wir in diesem Heft vor. Ein wichtiges Fazit der Forscher war, dass die Landschaftsentwicklung im Alpenraum nicht dem Zufall überlassen werden darf, sondern bewusst gestaltet werden muss, damit sie auch in Zukunft die vielfältigen an sie gestellten Ansprüche erfüllen kann. Voraussetzung dafür ist, dass die verschiedenen Wünsche und Bedürfnisse bekannt sind. Marcel Hunziker und sein Team befragten daher Alpenbewohner, Touristen und Fachleute. Dabei zeigte sich, dass Einheimische Landschaftsveränderungen eher aus einer existenziellen Perspektive beurteilen, während Auswärtige primär das Ursprüngliche und Wilde schätzen. Diese verschiedenen Bedürfnisse unter einen Hut zu bringen ist eine Herausforderung für Politiker und Planer. Konfliktträchtig ist dabei auch der Umstand, dass Experten und Entscheidungsträger die Landschaftsentwicklung nochmals deutlich anders beurteilen als die breite Bevölkerung. Soll hier nicht an den Bedürfnissen vorbeigeplant werden, müssen also bei der Gestaltung von Landschaft und Lebensraum alle Interessengruppen einbezogen werden.

Ein weiteres zentrales Fazit des Forschungsprogramms ist, dass die in den Alpenraum fliessenden öffentlichen Mittel zielgerichteter eingesetzt werden müssen, indem sie an einen Leistungsauftrag gekoppelt werden. Martin Boesch und sein Team schlagen dafür die Zertifizierung von Regionen, die Landschaftsqualität fördern und auf eine nachhaltige Regionalentwicklung setzen, mit einem Label vor. Diese Label-Regionen würden einerseits finanziell gefördert und könnten andererseits das Label auch für die Vermarktung ihrer Produkte einsetzen.

Doch nicht alle Veränderungen lassen sich vom Menschen steuern: Die Alpen werden in den kommenden Jahrzehnten in einem ganz erheblichen Ausmass vom Klimawandel betroffen sein. Neben dem Bemühen, dessen Ausmass zu begrenzen, braucht es die frühzeitige Planung von Anpassungsstrategien, um mögliche Schäden zu minimieren. Eine wichtige Voraussetzung dafür schufen Wilfried Haeberli und Markus Egli, die die zu erwartenden Veränderungen mithilfe eines Geoinformationssystems am Beispiel des Oberengadins darstellten.

Claudia Carle, carle@tec21.ch

5 WETTBEWERBE

Resort Andermatt | Gemeindebetriebe Bonaduz-Rhazuns

12 MAGAZIN

Zukunft in den Alpen | Lange stille Suche nach dem Richtigen |

18 WER WILL WELCHE LANDSCHAFT?

Marcel Hunziker, Katrin Gehring, Susanne Kianicka, Matthias Buchecker | Die teilweise gegensätzlichen Wünsche von Alpenbewohnern, Touristen, Städtern und Experten an künftige Landschaftsveränderungen offenbaren erhebliches Konfliktpotenzial.

23 KLIMAFOLGEN IM HOCHGEBIRGE

Wilfried Haeberli, Markus Egli | Mit einem vierdimensionalen Geoinformationssystem wurden die durch den Klimawandel zu erwartenden Veränderungen der Landschaft im Oberengadin dargestellt.

28 NACHHALTIGKEIT MIT LABEL HONORIEREN

Martin Boesch, Erich Renner, Dominik Siegrist | Wenn die Verteilung öffentlicher Mittel an ein Label für nachhaltige Entwicklung geknüpft würde, ergäben sich neue Chancen für strukturschwache Randregionen.

33 SIA

Beiträge zum SIA im 3. Quartal 2007 | Qualifikation für Stahlbaubetriebe | Präsenzkollegium

36 PRODUKTE

45 IMPRESSUM

46 VERANSTALTUNGEN

Beilage zu diesem Heft:
SIA-Architekturpreis 2007/08