

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 129 (2003)  
**Heft:** 9: Computersimulationen von Murgängen

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 19.02.2026

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

**5 Diese Woche** | Standpunkt: Hansjörg Gadiant zu verbalem Imponiergehabe und «Planerplatt» | Ausstellung: Wärme erzeugende Welten und Visionen einer Transsexuellen

**7 Computersimulierte Murgänge** | *Markus Schatzmann, Peter Vollmöller* | Im Vergleich zu Lawinen sind Murgänge bislang wenig erforscht. Die Beurteilung einer Murganggefahr stützt sich deshalb auf Erfahrungswerte vergangener Murgangereignisse. Mithilfe von Computersimulationen rückt neu die Möglichkeit realistischer Vorhersagen in greifbare Nähe.



**11 Solararchitektur** | *Daniel Ruoss, Beat Kämpfen* | Photovoltaikanlagen ins Gebäude zu integrieren bedeutet, sie als Gestaltungselemente wahrzunehmen. Technisch ändert sich dabei wenig, architektonisch jedoch viel: Die PV-Elemente selbst bilden die Gebäudehülle, dem Architekten eröffnen sich dadurch neue Gestaltungsmöglichkeiten.



**16 Wettbewerbe** | Neue Ausschreibungen | Preise: Sarnafil-Architekturwettbewerb | Alterswohnungen Biberstein | Mehrzweckhalle Rüschlikon | Erweiterung Kantonsschulen Freudenberg und Enge, Zürich | Alters- und Pflegeheim Rüttigarten, Schattdorf |

**20 Magazin** | Solarschiff Mobicat | Stadt Bern: Parteien gemeinsam für mehr Wohnraum | Europa-kompatible Fachhochschulen | Hundertwasser-Haus darf nicht so heißen | Bahnanschluss für Mystery-Park | Bücher: Lichtlösungen von Kress & Adams |



**22 Mitteilungen des SIA** | Beschäftigungslage: Keine Belebung der Konjunktur in Sicht | Fortbildungsprogramm Wald und Landschaft |

**26 Produkte** | Produkte-Neuheiten | Brennstoffzellensystem «Power-Pac» – der tragbare Stromgenerator erhält eine Auszeichnung für Schweizer Innovationen |

**30 Veranstaltungen** | Langzeitprojekt «Topos»: Im Architektur-Forum Zürich zeigt Tobias Madörin grossformatige Veduten der beiden Grossstädte São Paulo und Rio de Janeiro |