

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 131 (2005)  
**Heft:** 45: Digitale Landschaften

## **Werbung**

### **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:** 04.04.2026

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

## Potenziale der neuen umweltfreundlichen Energien

Diese zwei Optionen sind grundverschieden, spielen aber eine wichtige Rolle in der Klimaschutzpolitik. Wie viel sie zur Schweizer Stromproduktion in den nächsten 30 bis 40 Jahren beitragen können und zu welchem Preis, hat das Paul-Scherrer-Institut (PSI) im Auftrag des Bundesamts für Energie (BFE) untersucht. Im «Energie-Spiegel» Nr.14 sind die Ergebnisse des 1. Teils der Studie zusammengefasst. Fazit: Die neuen «Erneuerbaren» könnten bis 2035 ihren Beitrag zu unserer Stromversorgung von 3% auf 10% (gemessen am heutigen Verbrauch) erhöhen, wenn sie deutlich stärker gefördert würden. Relativiert wird ihr beträchtliches Potenzial jedoch, weil sie mittelfristig trotz dem erwarteten technologischen Fortschritt nur zum Teil konkurrenzfähige Kosten erreichen werden. Hinzu kommt, dass einige der neuen erneuerbaren Energien auf Widerstand seitens des Natur- und Landschaftsschutzes stossen.

«Energie-Spiegel» Nr.14 (D/F), zum Download unter [www.psi.ch](http://www.psi.ch) oder in Papierform zu bestellen bei <mailto:renate.zimmermann@psi.ch>

Fachauskünfte: Stefan Hirschberg, Leiter Gruppe Ganzheitliche Betrachtung von Energiesystemen, PSI, Tel. 056 310 29 56, <mailto:stefan.hirschberg@psi.ch>

## PLANUNG

### «Science City»

(sda/rhs) Die geplante Science City der ETH Zürich hat mit dem Masterplan ein wichtiges Zwischenziel erreicht. Er ist die Grundlage für den Ausbau des ETH-Standorts Hönggerberg zu einem Hochschulcampus und Stadtquartier für Denkkultur.

Der Masterplan legt die grossen baulichen Linien der Science City fest, indem er Baufelder, Gebäudestandorte, Wege und Freiräume definiert. Der Plan bestimmt allerdings nicht nur die architektonische und städtebauliche Entwicklung des Quartiers, sondern wird von den Science-City-Promotoren auch als Hochschulmodell für das 21. Jahrhundert gehandelt – als Voraussetzung, um den Forschungs- und Bildungsstandort Zürich auszubauen und international konkurrenzfähig zu halten.

#### Netzwerk

Zentrale Leitgedanken des Masterplans sind Vernetzungen, Funktionsvermischungen und Synergien, wie der Planverfasser Kees Christiaanse, ETH-Architekturprofessor und Stadtplaner, erklärt. Baulich will Science City Leben und Arbeiten eng verknüpfen, öffentliche und private Räume flussend miteinander verbinden sowie die um-

liegenden Quartiere Höngg und Affoltern einbeziehen. Funktional werden Forschung und Studium, Erleben und Unterhaltung, Wissenstransfer und Begegnung stärker durchmischt.

Der ETH-intern abgesegnete Masterplan und die notwendige Sondernutzungsplanung würden im kommenden Winter öffentlich aufgelegt, sagt Michael Salzmann, Projektleiter von Science City. Mit der Genehmigung durch das Zürcher Stadtparlament sei im Winter 2006 zu rechnen. Salzmann rechnet nicht mit politischem Widerstand, weil das Projekt von Anfang an breit abgestützt worden sei.

Bis dann soll Science City laut Salzmann vorangetrieben werden. Nach

der Eröffnung des «Imaging Center» Anfang September wird in rund einem Monat der Grundstein für eine weitere Forschungseinrichtung, das «Information Science Lab», gelegt. Und im dritten Quartal 2006 beginnt der Bau des «Sport Center».

#### Science City bis 2011 realisiert

Weitere Meilensteine sind das Lern- und Begegnungszentrum, rund 1000 Wohnungen sowie die «Life Science Platform». Gleichzeitig sollen Angebote für ETH-Angehörige, Bevölkerung und Wirtschaft aufgebaut werden. Die rund 400 Mio. Fr. teure Science City am Zürcher Hönggerberg dürfte bis im Jahr 2011 realisiert sein.

[www.sciencecity.ethz.ch](http://www.sciencecity.ethz.ch)



Vision studentischen Wohnens im 21. Jahrhundert



E-Science-Lab nach Plänen der Architekten Baumschlagger-Eberle (Bilder: [www.sciencecity.ethz.ch](http://www.sciencecity.ethz.ch))

VELUX®

INTERNATIONAL  
VELUX AWARD 2006  
FOR STUDENTS OF ARCHITECTURE

REGISTER  
BEFORE  
10 FEB  
2006

[WWW.VELUX.COM/A](http://WWW.VELUX.COM/A)

[WWW.VELUX.COM/A](http://WWW.VELUX.COM/A)



LIGHT OF TOMORROW



STAHLBAU

Gebäude   Hallen und Raumabschluss   Brücken und Passerellen   Spezialkonstruktionen



ZWAHLEN&MAYR SA  
Europastrasse 15  
CH-8152 GLATTBRUGG  
T + 41 01 810 51 45  
F + 41 01 810 51 46  
www.zwahlen.ch

immobilien-herbstmesse.ch 17.-20.11.2005

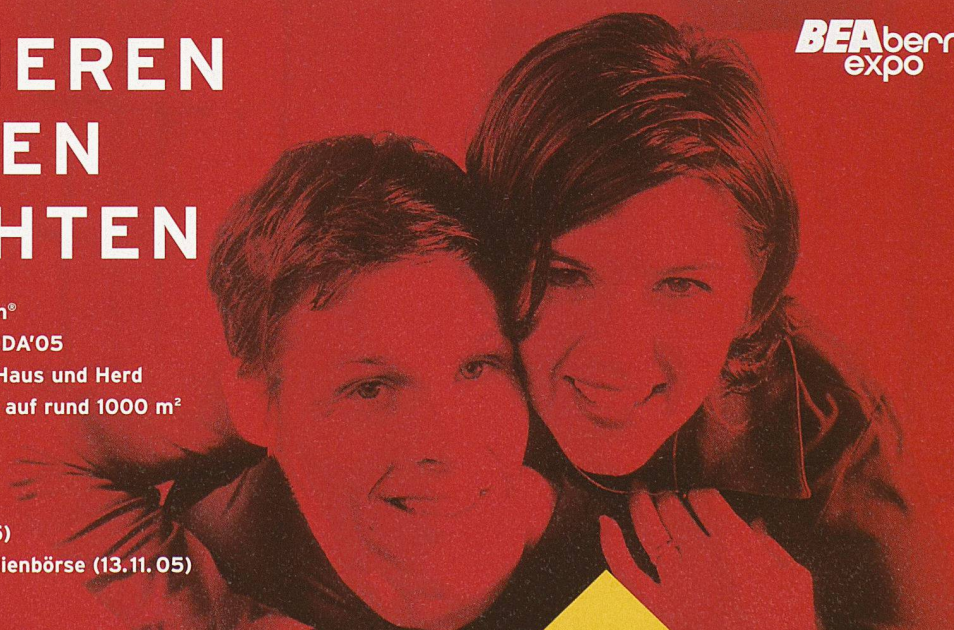
# RENOVIEREN UMBAUEN EINRICHTEN

**BEA**bern  
expo

Das schöne Bad - BadeWelten®  
BERNER DESIGN AWARD BEDA'05  
hausinfo - Informationen zu Haus und Herd  
Kunstausstellung im Pavillon auf rund 1000 m²  
10 Erlebnisgärten  
100 mal Licht und Schatten

Spielzeugbörse (12. + 13.11.05)  
Berner Mineralien- und Fossilienbörse (13.11.05)

Vortrags- und Veranstaltungsprogramm  
und weitere Informationen unter  
[www.wohn-raum.ch](http://www.wohn-raum.ch)



## wohnraum

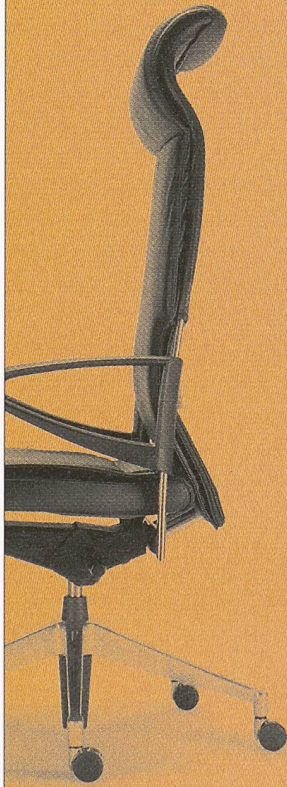
MESSE FÜR WOHNKULTUR UND BAUIDEEN

### BERN, 12.-20.11.2005

MO-FR 11-19 UHR | SA+SO 10-18 UHR | EINTRITT AB 17 UHR GRATIS

page-up.ch, Bern





**sedorama** 

Stühle | Tische | Objektmöbel

**Sedorama AG**

Wegmühlegässli 8  
3072 Ostermundigen 2

Fon: 031 932 22 32

Fax: 031 932 22 64

info@sedorama.ch

www.sedorama.ch

# Einladung zum Architekten-Tag

Freitag, 25. November 2005  
08.30 – 17.00 Uhr

Kunden-Informationszentrum  
Jansen AG  
9463 Oberriet SG



Unsere Referenten:

- Frau Marie-Claude Bétrix, Bétrix & Consolascio Architekten, Erlenbach
- Herr Rolf Läubli, Läubli Architects, Zürich
- Dr. W. Heusler, Schüco International, Bielefeld
- Herr Carlos Martinez, Architekt, Widnau

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

## JANSEN

**Jansen AG**

Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk, CH-9463 Oberriet SG  
Tel. +41 (0)71 763 91 11, Fax +41 (0)71 761 22 70  
www.jansen.com, info@jansen.com

-----  
Anmeldung:

zum Jansen-Architekten-Tag vom 25. November 2005

Name Büro: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Teilnehmer: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Einsenden an: Jansen AG, Frau S. Reich, Postfach 220, 9463 Oberriet SG