

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 127 (2001)  
**Heft:** 39: Visionen in der Stadtentwicklung

## **Vereinsnachrichten**

### **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:** 19.04.2026

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

# Bauplanungsberufe im Ausbildungsplan ETH

**Die Studienangebote für Architektur und für Bauingenieure sowie für weitere baubezogene Richtungen seien künftig ausschliesslich auf die Fachhochschulen konzentriert, davon war in letzter Zeit öfters die Rede. Der SIA wollte wissen, ob dies zutrifft, und hat beim ETH-Rat um eine Stellungnahme gebeten.**

*(cvb)* Immer wieder werden Stimmen laut, wonach die Studienrichtungen Architektur und Bauingenieurwesen sowie weitere baubezogene Richtungen ausschliesslich auf die Stufe Fachhochschule konzentriert werden sollen. Auch wurden verschiedentlich Zeichen gesetzt, die zumindest eine derartige Interpretation nicht ganz ausschliessen. Stichworte: Portfolio des ETH-Rates, Reorganisation der EPFL Lausanne.

## **Der SIA nimmt Stellung und stellt Fragen**

Der SIA hat deshalb gegenüber dem ETH-Rat klar seine Haltung ausgedrückt und um eine entsprechende Stellungnahme gebeten. In seinem Brief führte er unter anderem aus: «Der SIA tritt dezidiert für das duale Bildungssystem in der Schweiz ein – auch im Bereich des Bauens. Es entspricht den Bedürfnissen der Bauherren und der Planenden nach Qualität und Wirtschaftlichkeit. Sicherlich entsprechen zwei sich ergänzende Bildungswege auch den Bedürfnissen der Studierenden, kommen doch so unterschiedliche Fähigkeiten zum Zuge. Die gebaute Umwelt ist ein hoch komplexes System, dessen Weiterentwicklung stark interdisziplinäres Arbeiten erfordert. Die Nähe zu den Human- und Sozialwissenschaften wird wichtiger. Die kulturelle Bedeutung des Bauens ist unbestritten. Dies alles zeigt, dass eine universitäre Ausbildung von Architekten und Ingenieure auch in Zukunft unabdingbar ist. Übrigens sind wir auch der Überzeugung, dass die Möglichkeit einer universitären Ausbildung für die Berufswahl von nicht zu unterschätzender Bedeutung ist.»

## **Der ETH-Rat antwortet**

Der ETH-Rat hat auf die erwähnte Stellungnahme und die damit verbundene Bitte um Klarstellung in dieser für den SIA und für das Bauen in der Schweiz äusserst wichtigen Frage umgehend geantwortet. Dieser Bescheid klingt einigermaßen beruhigend, und auf den Punkt gebracht wird dies durch den Satz, dass es ausser Frage stehe, dass im ETH-Bereich auch weiterhin eine Ausbildung in den Berufen des Bauwesens angeboten wird.

Dem Schreiben des ETH-Rates ist zu entnehmen, dass wohl im so genannten Portfolio des Jahres 1997 für die Mittelzuteilung dem Bauwesen nicht die höchste Priorität eingeräumt wurde. Daraus abzulesen, die Studienrichtungen Architektur und Bauingenieurwesen sowie weitere baubezogenen Richtungen würden künftig ausschliesslich auf die Fachhochschulen konzentriert, sei indessen verfehlt. Weiter führt der ETH-Rat aus, dass die im Schreiben des SIA erwähnte laufende Reorganisation der EPFL zu Synergien in Lehre und Forschung führen soll. Aus den bisherigen zwölf Departementen werden fünf grosse Verbundthemen («domaines fédérateurs») gebildet, nämlich Grundlagenwissenschaften, Ingenieurwissenschaften und -technik, Informations- und Kommunikationssysteme, natürliche und gebaute Umwelt sowie Life Sciences. Hinzu kommt als sechstes Verbundthema der Bereich der Sozial- und Geisteswissenschaften, der in Partnerschaft mit den Universitäten Genf und Lausanne entwickelt wird.

Zum Verbundthema «Natürliche und gebaute Umwelt» erarbeitete ein Lenkungsausschuss mit Vertretern der Departemente Architektur, Ingenieurbau und Kulturingenieurwesen den Vorschlag für die Straffung eines entsprechenden Bereichs. Das neue Ausbildungskonzept beruht auf dem Begriff «Gemeinsames Planen» und bezieht auch Entwicklungsprioritäten der Forschung mit ein. Dieser Lenkungsausschuss hat insbesondere vorgeschlagen, die drei erwähnten Departemente zu einer einzigen, in Institute gegliederten Einheit zu fusionieren.

## **ETH und Fachhochschulen: mehr Koordination**

Der Stellungnahme des ETH-Rates ist zudem zu entnehmen, dass die anschliessend an das Bauforum Davos vom letzten Jahr angelaufenen Aktivitäten im Rahmen der «Plattform Zukunft Baufach» unter anderem eine verstärkte Koordination in Lehre und Forschung zwischen dem ETH-Bereich und den Fachhochschulen anstrebt. Durch eine so genannte



Clusterbildung sollen in der Lehre von den Fachhochschulen bestimmte Aktivitäten übernommen werden. Dabei steht gemäss ETH-Rat ausser Frage, dass im ETH-Bereich auch weiterhin eine Ausbildung in den Berufen des Bauwesens angeboten wird. Diese Abstimmung zwischen dem ETH-Bereich und den Fachhochschulen wird im Rahmen der angelaufenen strategischen Planung 2004 bis 2007 nun konkreter behandelt. Der ETH-Rat sieht dies als Chance, weil durch Fokussierung der knappen Mittel Synergien freigesetzt und Möglichkeiten geschaffen werden, um die Lehr- und Forschungsaufgaben effektiver zu erfüllen.

## Risikomanagement im Untertagbau

Es herrscht nicht immer Klarheit über den Begriff Risikomanagement: Geht es um die Risiken bezüglich der Einhaltung der Kosten und Termine, oder ist die Sicherheit der Vortriebsmannschaft gemeint? Hier haben Bauherr, Ingenieur oder Unternehmer sehr unterschiedliche Betrachtungsweisen. Zwar existiert eine klare Terminologie innerhalb des Risikomanagements, aber der Wissensstand und die Sensibilisierung für dieses Thema sind noch nicht überall vorhanden. Die Fachgruppe für Untertagbau (FGU) führte aus diesem Grund eine Fachtagung durch. Die vorliegende Dokumentation fasst deren Referate übersichtlich zusammen. Die Autoren geben anhand von Tunnelbauprojekten aus dem Grossraum Zürich einen praxisnahen Einblick in das Risikomanagement. Es wird auf die Projektgrundlagen wie Geologie, Linienführung und Vortriebsverfahren ebenso eingegangen wie auf die Risiko-bewertung mittels Gefährdungsbildern, das Sicherheitsmanagement, das Alarmkonzept und die Bauüberwachung. Diese Dokumentation zeigt aus der Sicht von Unternehmern, Ingenieuren und Betreibern, mit welcher Zielsetzung an das Risikomanagement im Untertagbau herangegangen wird.

### DOKUMENTATION D 0169 «TUNNELVORTRIEBE IM RAUM ZÜRICH»

Risikomanagement im Untertagbau, 130 Seiten, Format A4, broschüriert. Preis: CHF 96.–, Rabatte für Mitglieder.

Zu beziehen bei:

Schwabe & Co. AG, 4132 Muttenz, Tel. 061 467 85 74,  
Fax 061 467 85 76, [auslieferung@schwabe.ch](mailto:auslieferung@schwabe.ch)



Baudepartement des Kantons Basel-Stadt



Hochbau- und Planungsamt  
Stadtgärtnerei und Friedhöfe



Präqualifikation Projektwettbewerb mit Ideenteil

### Neubau 'kuppel' und Parkanlage 'Nachtigallenwäldeli'

#### Aufgabe

Projektierung des 'kuppel'-Neubaus unter Einbezug der Gebäulichkeiten des ehemaligen Badhauses, in der Liegenschaft Binnergasse 14 sowie Vorschläge zur Neugestaltung der Parkanlage 'Nachtigallenwäldeli' im Bereich Heuwaage bis Zolli Basel.

#### Verfahren

Einstufiger Projektwettbewerb mit Ideenteil.  
Präqualifikation auf der Grundlage der sia-Ordnung 142 (Ausgabe 98).

#### Teilnehmer

Über ein Vorselektionsverfahren werden max. 25 Planungsteams aus der Schweiz und der angrenzenden Regio (Landkreis Lörrach | District trois frontiers) ausgewählt.  
Zur Förderung junger Architekten wird für die Teilnahmeberechtigung eine Altersbegrenzung von 38 Jahren (Jahrgang 1963 und jünger) festgesetzt.  
Zwingend gefordert sind interdisziplinäre Arbeitsgemeinschaften mit Fachleuten aus dem Bereich Architektur und Landschaftsarchitektur unter der Federführung des Architekten. Die Einhaltung der Alterslimite beschränkt sich auf die federführende Person.

#### Termine

Unterlagenbezug für Präqualifikation:	ab 1. Oktober 2001
Abgabe Präqualifikationsunterlagen:	22. Oktober 2001
Versand der Wettbewerbsunterlagen:	30. Oktober 2001
Abgabetermin:	21. Dezember 2001

#### Wettbewerbsunterlagen

Das Wettbewerbsprogramm und weitere Informationen können im Internet auf der Webseite [www.kuppel.ch](http://www.kuppel.ch) eingesehen werden:

Bezug der Bewerbungsunterlagen:

Hochbau- und Planungsamt  
Hauptabteilung Planung  
Frau Pia Vögtli  
Sekretariat, 2. Stock  
Rittergasse 4  
4001 Basel

Tel. 061 / 267 92 45  
Fax 061 / 267 67 43  
[pia.voegtli@bs.ch](mailto:pia.voegtli@bs.ch)