

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 131 (2005)  
**Heft:** Dossier (41/05): Nachhaltige Entwicklung: Bauen im urbanen Raum = Développement durable: construire en milieu urbain = Sustainable development: building in urban space

**Artikel:** e-Science Lab  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-108633>

### **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**

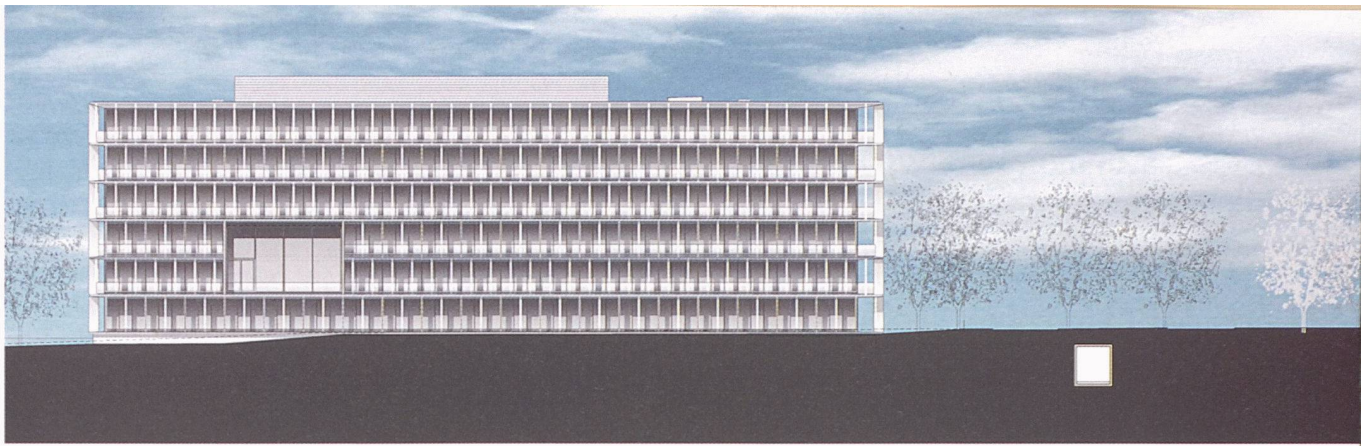
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 27.04.2026

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



**ORT / LIEU / LOCATION**  
ETH Höggerberg, Zürich

**AUFTRAGGEBER / MANDANT / CLIENT**  
ETH Zürich, Abteilung Bauten /  
Département des constructions /  
Building Department

**ARCHITEKTUR / ARCHITECTE / ARCHITECTS**  
Baumschlager Eberle, Lochau (A)

**BAUPROJEKTIERUNG / PROJET DE  
CONSTRUCTION / BUILDING PLAN**  
Derzeit im Gange / en cours /  
in progress

**BAUBEGINN / DÉBUT DES TRAVAUX /  
BUILDING DUE TO**  
2006 geplant / prévus 2006 /  
commence in 2006

## e-Science Lab

Der geplante Neubau beeinflusst durch seine Lage und mit seiner Raumkonzeption die künftige Entwicklung und Erweiterung des Campus der Eidgenössischen Technischen Hochschule auf dem Höggerberg in Zürich. Das Entwurfskonzept sieht eine rund 8 Meter tiefe Raumzone entlang den äusseren Fassaden vor, deren Nutzung heute noch offen ist. Im Kern der rund 42 x 71m messenden Grundfläche des Baus finden sich

Erschliessungszonen und ein über sechs Stockwerke reichende Hallenbereich. Diese strukturellen Prinzipien erlauben Flexibilität und austauschbare Funktionen, lassen konventionelle und innovative Raumnutzungen zu. Grosser Wert wird auf angepasste Technologien gelegt: Natürliche Belichtung, Sonnenschutz an der Fassade, minimaler Energieverbrauch, Rückgewinnen von Wärme usw.

## e-Laboratoire de sciences

Le projet marque, de par sa situation et sa conception des volumes, le futur développement et l'agrandissement du campus de l'Ecole Polytechnique du Höggerberg à Zürich.

Le concept du projet prévoit un volume de 8 mètres de largeur le long des façades extérieures dont l'usage reste encore à définir. Au centre de la surface d'environ 42x71 m de l'ouvrage se trouvent des zones de desserte

et un complexe de halles de plus de 6 étages. Ces principes structurels donnent à l'ouvrage une grande flexibilité d'utilisation et des fonctions interchangeables et permettent des utilisations conventionnelles ou innovatrices. Une grande attention a été portée aux technologies appliquées: éclairage naturel, protection contre le rayonnement solaire en façade, dépense d'énergie minimale, récupération de chaleur etc.

## e-Science Lab

Thanks to both its position and its spatial design, the planned new building is sure to influence the future development and enlargement of the campus of the Federal Institute of Technology on Zurich's Höggerberg. The design provides for an approximately eight-metre-wide zone along the outer walls, the use of which still has to be decided. At the centre of the building's ground floor – which measures 42 x 71 metres – there

are connection zones and a foyer that reaches up for six storeys. These structural principles make for a high degree of flexibility and multi-purpose functions as well as permitting both conventional and innovative room use. Great value is placed on adaptive technologies: natural lighting, sun protection for the front face, minimum energy consumption and heat recycling etc.