Nouveau bâtiment BSS du Département des biosystèmes, Bâle





BRÈVE DESCRIPTION

Le nouveau bâtiment destiné au département D-BSSE (Department of Biosystems Science and Engineering), créé par l'ETH Zurich en 2007, doit offrir aux biologistes expérimentaux et aux bioinformaticiens les meilleures conditions pour générer de nouvelles connaissances sur les mécanismes de fonctionnement de nos cellules et de nos gènes et pour faire avancer les découvertes scientifiques.

LE PROJET

Le **nouveau bâtiment** a été construit sur le site Schällemättli, à la Klingelbergstrasse à Bâle, à proximité de l'université de Bâle et des cliniques universitaires. La construction du nouveau bâtiment de recherche a créé des synergies utiles avec les sciences de la vie (centres bio et pharmaceutiques), permettant aux chercheurs et aux étudiants d'utiliser les laboratoires et les salles d'essai des deux universités et de réaliser plus facilement des projets communs. Le **BSS** fait ainsi partie de l'un des plus grands clusters européens dans le domaine des sciences de la vie.

Le bâtiment pentagonal comprend, sur une surface d'environ 18 900 m^2 de surface utile principale, des espaces de recherche, d'enseignement, de manifestations et de restauration en liaison directe. Le BSS se compose de deux sous-sols, d'un étage intermédiaire, de cinq étages supérieurs ainsi que d'une centrale technique sur le toit. La surface de plancher du bâtiment est de 36'000 m^2 avec un volume total de 171'000 m^3.

DURABILITÉ

Le nouveau bâtiment devait être construit de manière durable. C'est pourquoi la mise en œuvre de la commande a été

effectuée en respectant les normes de construction Minergie-ECO et "Bon climat intérieur" ainsi qu'en se référant aux objectifs A du sentier de l'efficacité énergétique (SEE) de la SIA. En outre, le bâtiment doit être certifié selon la norme DGNB / SGNI (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen / Schweizer Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft) au niveau Gold.

PLUS D'INFORMATION

- Surface de plancher : 36'000^{m2}
- Images © : Nickl & Partner Architectes Suisse SA

FACTS

Site	Klingelbergstrasse 48, Basel , Suisse
Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	154 Mio CHF
Début de la construction	Octobre 2018
Réalisation finale	Mai 2023
Constructeur-propriétaire	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Architecte	Nickl & Partner Architekten
Planification	Nickl & Partner Architekten Schweiz AG Zürich
Volume du bâtiment	171000 m^2
Nombre d'étages supérieurs	9
Minergie	Eco, Green property
Technique de mesure, de commande et de régulation (MCR)/Automatisation du bâtiment (AG) planificateur	Amstein + Walthert AG Zürich
Ingénieur du bâtiment	Leonhardt, Andrä und Partner 10178 Berlin
Physicien du bâtiment	Amstein + Walthert AG Zürich

DÉVELOPPEMENT DURABLE

MINERGIE® Minergie-Standard

PRESTATIONS

Construction neuves

Bâtiments de santé et de laboratoire

https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/neubau-bss-des-departements-fuer-biosysteme-basel/

Creation: 20.11.2026 12:53