Implenia

Referenz

Neubau BSS des Departements für Biosysteme, Basel





ZUSAMMENFASSUNG

Der Neubau für das von der ETH Zürich 2007 gegründete Departement D-BSSE (Department of Biosystems Science and Engineering) soll Experimentalbiologen und Bioinformatikern beste Voraussetzungen bieten, um neue Erkenntnisse über die Funktionsmechanismen unserer Zellen und Gene zu generieren und wissenschaftliche Entdeckungen voranzutreiben.

DAS PROJEKT

Der **Neubau** wurde auf dem Areal Schällemättli, an der Klingelbergstrasse in Basel errichtet und liegt in räumlicher Nähe zur Universität Basel und den Universitätskliniken. Die Errichtung des neuen Forschungsgebäudes schaffte nützliche Synergien mit Life Sciences (Bio- und Pharmazentren), so dass Forschende und Studierende die Nutzung der Labor- und Versuchsräume beider Hochschulen offensteht und gemeinsame Projekte einfacher umgesetzt werden können. Damit formte das **BSS** einen Teil eines des europaweit grössten Clusters für Life Science.

Das fünfeckige Gebäude beinhaltet auf einer Fläche von rund 18'900 m^2 Hauptnutzfläche Forschungs-, Lehr-, Veranstaltungs- und Gastronomieflächen in direkter Verbindung. Das BSS besteht aus zwei Untergeschossen, einem Zwischengeschoss, fünf Obergeschossen sowie einer Technikzentrale auf dem Dach. Die Geschossfläche des Gebäudes beträgt 36'000 m^2 mit einem Gesamtvolumen von 171'000 m^3.

NACHHALTIGKEIT

Der Neubau sollte nachhaltig errichtet werden. Daher erfolgte die Umsetzung des Auftrags unter der Einhaltung der Baustandards Minergie-ECO und "Gutes Innenraumklima" sowie in Anlehnung an die Zielvorgaben A des SIA-

Effizienzpfades Energie (SEE). Ausserdem soll das Gebäude nach DGNB / SGNI (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen / Schweizer Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft) im Level Gold zertifiziert werden.

WEITERE INFORMATIONEN

- Geschossfläche: 36'000^{m2}
- Images ©: Nickl & Partner Architekten Schweiz AG

FACTS

Standort	Klingelbergstrasse 48, Basel , Schweiz
Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	154 Mio. CHF
Baubeginn	Oktober 2018
Fertigstellung	Mai 2023
Bauherrschaft	Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Architekt	Nickl & Partner Architekten
Planung	Nickl & Partner Architekten Schweiz AG Zürich
Bruttogrundfläche (BGF)	171000 m^2
Anzahl Obergeschosse	9
Minergie	Eco, Green property
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (MSR)/Gebäude-Automation (GA) Planer	Amstein + Walthert AG Zürich
Bauingenieur	Leonhardt, Andrä und Partner 10178 Berlin
Bauphysiker	Amstein + Walthert AG Zürich

NACHHALTIGKEIT

MINERGIE® Minergie-Standard

LEISTUNGEN

Neubau

Gesundheits- und Laborbauten