

Referenzobjekt
Bildung, Forschung

Neubau Forschungsinstitut

Swiss Tropical and Public Health Institute



© zvg

Projektbeschreibung

Die Medien des neuen multifunktionalen Gebäudes „Belo Horizonte“ werden vom Technikraum im Untergeschoss auf mehrere Steigzonen geführt und in den jeweiligen Stockwerken verteilt. Die Wärmeenergie wird durch Fernwärme und Abwärmennutzung erzeugt. Leitungen, die durch die BSL 3-Labore geführt sind, mussten mit speziellen gasdichten Dichtungen für Leichtbauwände verbaut werden. Im Erdgeschoss befindet sich ein Flüssigstickstofftank. Die Verteilung des Stickstoffs wird über vakuumisolierte Leitungen gewährleistet. Der Serverraum und das Probenlager sind zudem mit einer Gaslöschanlage ausgerüstet. Für die begrünte Fassade befinden sich in den oberen Stockwerken mit Bewässerungsanlagen ausgestattete Pflanzentröge.

Fakten

- 725 Arbeits- und 150 Laborplätze
- Auditorien, Kursräume, Cafeteria
- Gaslöschanlage
- Schmutzwasserhebeanlage für das komplette Untergeschoss
- Druckluftanlage

Standort

Kreuzstrasse/Hegenheimerweg, 4123 Allschwil

Bauherrschaft

Swiss Tropical and Public Health Institut, Basel

Auftraggeber

Waldhauser + Hermann AG, Münchenstein

Architekt

Kunz und Mösch GmbH, Basel

Referenzperson

Kunz und Mösch GmbH, Basel
Renato Mösch, Architekt
+41 61 283 18 38

Bearbeitungszeitraum

Planung	2017-2020
Realisierung	2019-2022

Kennzahlen

Geschossfläche	21'600 m ²
Nutzfläche	7'200 m ²
Gebäudevolumen	90'200 m ³

Baukosten

Gesamtbaukosten	CHF	110,0 Mio.
Gebäudetechnik	CHF	12,9 Mio.
Sanitär	CHF	2,5 Mio.

Unsere Leistungen

- SIA-Teilphasen 31-53
- Gebäudetechnikplanung S
- Kanalisation
- Fachkoordination

Besonderheiten

- BSL 3-Labore in gasdichter Ausführung
- Medizinische Gase
- Flüssigstickstoff

