

Allschwil, Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut Swiss TPH

Projektbeschreibung

Das Swiss TPH ist ein weltweit renommiertes Institut auf dem Gebiet der globalen Gesundheit mit besonderem Fokus auf Länder mit niedrigen und mittleren Einkommen. Assoziiert mit der Universität Basel, verbindet das Swiss TPH Forschung, Lehre und Dienstleistungen auf lokaler, nationaler und internationaler Ebene.

Die bisher in über sieben Liegenschaften rund um die Socinstrasse in Basel verteilten Mitarbeitenden und Studierenden des Swiss TPH werden ab Ende 2021 im Base-Link-Areal in Allschwil unter einem Dach arbeiten, forschen, studieren und umsetzen können. Das multifunktionale Gebäude «Belo Horizonte» der Basler Architekten Kunz und Mösch bietet 725 Arbeits- und Auswert- sowie gut 150 Laborplätze und wird durch Auditorien, Kursräume und eine Cafeteria ergänzt.

Das Gebäudetechnikkonzept ist auf eine hohe Energieeffizienz ausgerichtet. Da Labors die Hauptnutzung darstellen – steht die Optimierung der technischen Einrichtungen – etwa die Minimierung der Luftvolumenströme – im Vordergrund.

Zum Schutz der Umwelt, der Produktion oder vor Gesundheitsschäden müssen potenziell gefährliche Stoffe aus diesem sensiblen Bereich in der Abluft mit einem geeigneten Filtersystem abgeschieden werden. An die Filtersysteme werden daher hohe Ansprüche an die Sicherheit und das Abscheidevermögen gestellt.

In den Labors mit erhöhter Schutzstufe stehen die Raumdruckregelung und die geforderten Druckkaskaden im Vordergrund. Im Ensemble von Raumdruck-Transmitter/-Anzeigen und hochpräzisen Luft-Volumenstromreglern sind auch Schwebstoff-Filter-Anlagen mit grösstmöglicher Betriebs-Sicherheit (Bag-in/Bag-out) und gasdichten Klappen unerlässlich. Genauso wie bestmögliche Luftdurchlässe, welche die Luftströmung definieren und idealen Voraussetzungen im Raum schaffen. In der Planung von Lüftungstechnischen Anlagen kann Durrer-Technik bei alltäglichen, aber mehr noch bei herausfordernden Aufgaben, die richtigen Impulse liefern. Sei es bei der Belüftung

der Rückzugsboxen über optisch akzentuierte und perfekt integrierte Schlitzauslässe, oder in den Arbeitsbereichen der Büros mit Niederimpuls-Textilauslässen. 100 000-fach bewährte Drallauslässe kommen in den allgemeinen Bereichen zum Einsatz, ebenso wie die formschön integrierten Reinraumauslässe «Puri-Clean».

Eingesetzte Produkte von Durrer Technik AG

Luftführungssysteme:
Drallauslässe, Schlitzauslässe, Textilluftauslässe,
Schwebstofffilterauslässe

Heiz- und Kühldeckensysteme:
Kühldeckensegel KKS-3, Kühlkonvektoren

Labor- Reinraum- und Sondertechnik:
Schwebstofffiltergehäuse, Phoenix VSR, Kunststoff VSR für
ATEX Bereiche

