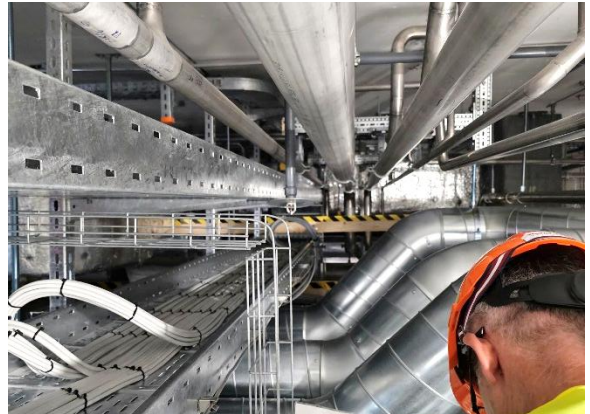


Thermo Fisher Scientific, Lengnau

Ort	Lengnau (BE)
Ausführung durch	Klima AG Basel
Angebot	Anlagenbau
Gewerk	Lüftung/Klima
Gebäudeart	Bildung und Forschung
Bauart	Ausbau
Bauherr/Kunde	Thermo Fisher Scientific GmbH
Jahr/Dauer	September 2023 – Juli 2025



Projektbeschreibung und unser Auftrag

Am Standort Lengnau der Thermo Fisher Scientific GmbH wurde ein bestehendes Gebäude für die Einrichtung einer neuen Biologika-Produktionsanlage ausgebaut. Die Anlage wurde für drei Single-Use-Bio-reaktoren gebaut. Diese erlauben eine effizientere Produktion. Dass sie nicht gereinigt werden müssen, reduziert Kontaminationsrisiken und spart Zeit und Kosten.

Die Klima AG Basel realisierte die neuen Lüftungsanlagen. Diese sorgen für die Vollklimatisierung mit Wärme, Kälte und optimaler Luftqualität für die Reinnräume der gesamten Produktionsanlagen. Dazu wurden in den Reinnräumen insgesamt mehr als 100 H13-HEPA-Filterauslässe installiert. Die gesamten Anlagen werden aus energetischen Gründen hauptsächlich im Umluftbetrieb betrieben.

Die Installation war durch enge Platzverhältnisse herausfordernd: In einer vergleichsweise niedrigen Zwischendecke wurden nicht nur Lüftungskanäle, sondern sämtliche gebäudetechnischen Anlagen und Prozessleitungen verbaut. Eine aktualisierte Erdbeben-norm führte zu zusätzlicher Platznot. Es mussten grössere erdbebensichere Konstruktionen als ursprünglich geplant installiert werden. Dank aktiver und effizienter Planung im 3D-Modell konnte dies dennoch erfolgreich und termingerecht umgesetzt werden.

Weitere Referenzen und mehr Informationen unter [↗ haelg.ch](https://haelg.ch)

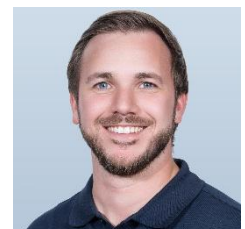


Facts & Figures

Monoblöcke	9
Lüftungsvolumen gesamt	108 000 m ³ /h
Auftragsvolumen (ohne Apparate)	2.2 Mio CHF
Reinraumklasse	GMP: C
Kanal + Rohrlaufmeter	> 1600 m

Kontakt

Ennio Forlin
Projektleiter Lüftung/Klima
Klima AG Basel



Perfekt kombiniert

Klima AG
Hochbergerstrasse 60c
4057 Basel
+41 61 225 90 30
basel@klima-ag.ch