

Thermo Fisher Scientific ERWEITERUNG DES PRODUKTIONSSTANDORTES LENGNAU



PROJEKTDATEN:

- Projektzeitraum 2023 – 2024
- Bauherr: Thermo Fisher Scientific
- Projektbeschreibung: Ausbau einer Multi Purpose Single Use Cell Culture Anlage (USP, Harvest und DSP)

LEISTUNGEN N&B:

- Planung HVAC der Phasen CD – BD
- QS Support der Phase DD
- 3D-Modellierung HVAC
- Bauüberwachung/Construction-management für HVAC

FACTS LÜFTUNG/HVAC:

- 5 Stk. Umluftanlagen und 4 x Frisch-/Fortluftanlagen mit einer Gesamtluftmenge von ca. 120.000 m³/h
- Kontrollierte Be- und Entfeuchtung der Zuluft
- Fortluftanlage mit adiabatischer Rückkühlung
- Kontrollierte Raumdruckregelung
- Gesamtwärmerückgewinnungsleistung: ca. 120 kW
- Gesamtkühlleistung: ca. 530 kW
- Gesamtheizleistung: ca. 260 kW
- Gesamtfläche verbaute Luftkanäle: > 3.000 m² Kanäle

