

Skan AG

NEUBAU HEADQUARTER ALLSCHWIL

Produktions- und Verwaltungsgebäude mit BSL-2 Labor



PROJEKTDATEN:

- Planungszeitraum: 2018 – 2020
- Realisierung: 2020 – 2021
- Bauherr: Skan AG
- Auftraggeber: Burckhard + Partner Architekten AG
- Nutzung: Verwaltung, Produktion, Forschung

LEISTUNGEN N&B:

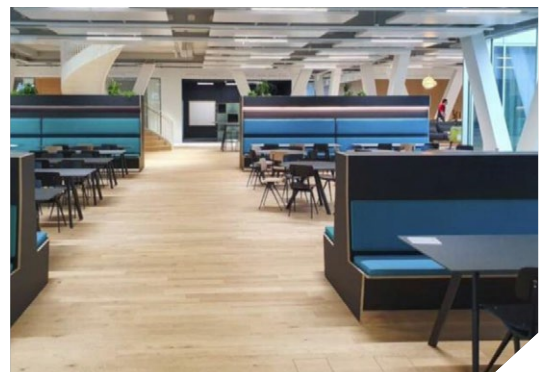
- Planung HLKS der SIA Phasen 31 – 53*
- Fachkoordination Haustechnik
- Fachbauleitung HLKS
- Inbetriebnahme und Dokumentation

FACTS HAUSTECHNIK:

- Lüftungs- und Klimaanlage
 - Zu- und Abluftanlagen Büro, Technik und Produktion, Gesamtvolumen 120.000 m³/h
 - Umluftanlage Laborbereich, Gesamtvolumen 26.000 m³/h
- Entrauchungsanlagen, Gesamtvolumen 560.000 m³/h
- Heizungs- und Kälteerzeugung
 - reversible Erdsonden-Wärmepumpe, Wärmeleistung 1.100 kW, Kälteleistung 950 kW
- Heizungs- und Kältevergabesysteme
 - Betonkernaktivierung (TABS)
 - Heiz- und Kühlsegel

BESONDERHEITEN:

- Rev. Wärmepumpe mit Freecooling und Regeneration Erdreich
- 40 Stk. Erdsonden mit Bohrtiefe 200 m
- Einsatz TABS (Betonkernaktivierung)
- Aktive Raumdruckregulierung Laborbereich



* teilweise persönliche Referenz