

## 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 m<sup>3</sup>/h
  - Umluftanlage Laborbereich, Gesamtvolumen 26.000 m<sup>3</sup>/h
- Entrauchungsanlagen, Gesamtvolumen 560.000 m<sup>3</sup>/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