

PSI Park InnovAARE, Villigen Verwaltungs- und Laborgebäude mit Feinmechanik Werkhalle

Bauherrschaft
CPV/CAP Pensionskasse Coop
Dornacherstrasse 156
4002 Basel

Totalunternehmer
ERNE AG Holzbau
Werkstrasse 3
5080 Laufenburg

Architekt
Hornberger Architekten AG
Englischtobelstrasse 22
8032 Zürich

Unsere Leistungen

- Fachplanung Heizung/Kälte, Lüftung, Sanitär, Spezialgase, Sprinkler und Gebäudeautomation
- Gewerkskoordination HLKSE GA
- Dynamische Raumklimasimulation
- Sicherheitskonzept HFO

Termine

Planungsbeginn	2015
Bezug-Bauende	2023

Gebäude

Gebäudevolumen	190'000 m ³
Geschoss-/Nutzfläche	38'000/23'300 m ²

Kosten

Haustechnik HLKS GA	CHF	22.5 Mio.
Gesamtbaukosten	CHF	165.0 Mio.

Technische Daten

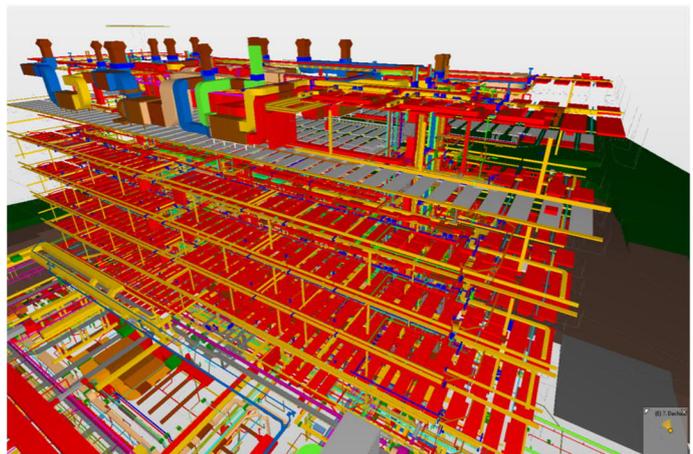
Kältemaschinen HFO: 1.2 + 1.0 MW
Rückkühleinheit: 2 x 1.25 MW
Flusswasser Rohrbündel-WRG 2.5 MW
Lüftungsanlagen: 44 Stk., bei total 340'000m³/h

Spezielles

Flusswasser als Energiequelle. Zu 90% Energieautark. Physik-, Bio- und Chemielabore mit flexiblem Ausbau. Gastronomie mit 200 Sitzplätzen und bis zu 300 Mahlzeiten pro Tag.



Visualisierung Park InnovAARE



3D-BIM Modell der Gebäudetechnik HLKSE GA



Baustelle Park InnovAARE