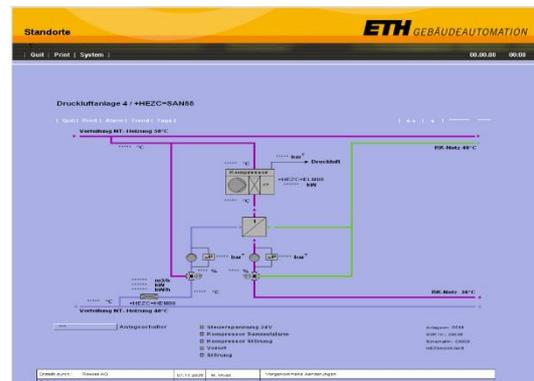
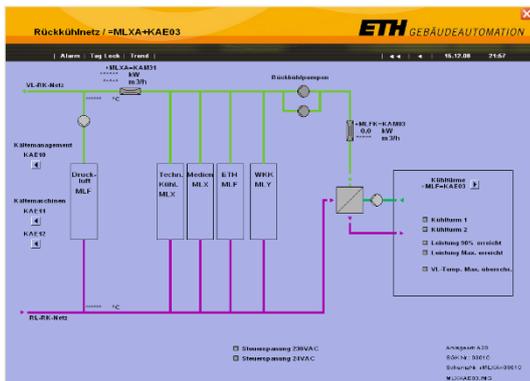
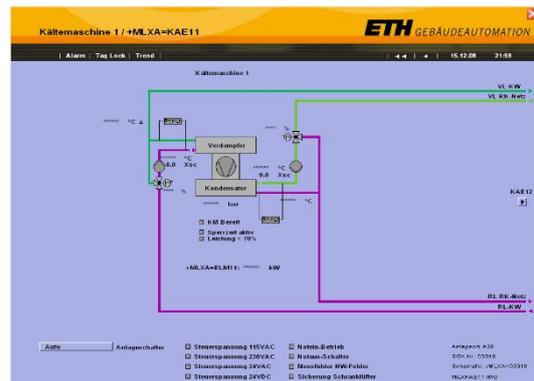
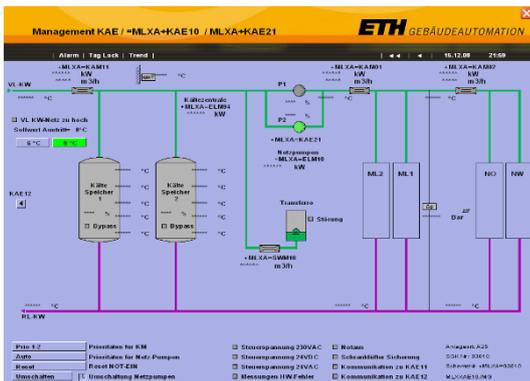


# Projekt ETH KAE

## Anlagen-Steuerungen für Neuanlagen, Modernisierung und Werterhaltung

Standort: ETH Zentrum, Höngg  
 Systemintegrator: rowiss AG



Realisierung von grossen Kälte- und Druckluftanlagen, von der Vorabklärung bis zur Inbetriebnahme. Vorabklärungen für Realisierbarkeit, Kostenberechnung und Umsetzungsplanung **für Umbau bei laufendem Betrieb**. Integration in das bestehende Prozessleitsystem.

### Technische Details

- 2 Kältemaschinen mit je 1 MW Leistung und einem übergeordneten Management.
- 1 Druckluftanlage mit 51kW Rückkühlung in zwei verschiedene Netze.
- Leitsystem-Integration von: Prozessbildern, Trends, Alarmen und Energieprotokoll.

### Unsere Leistungen

- Schemaerstellung und Schaltschrankbau.
- Gesamte MSR-Technik von der Schaltschranklieferung bis und mit Inbetriebnahme.
- Erstellen der gesamten Steuerungssoftware und Regelung gemäss Realisierungspflichtenheft.
- Vorortbedienung und Notbedienebene.
- Erstellen der Prozessbilder, Kontrolle, Test und Aufschaltung.