

Telefon 081 710 54 54
Telefax 081 710 54 55
E-Mail info@rowiss.ch
Internet www.rowiss.ch

rowiss AG
Ingenieurbüro
Lerchenstrasse 3
CH 7323 Wangs

Projekt Empa Ausbau NO

Gebäudeautomation MSR + SGK HLKKE

Standort: 8600 Dübendorf
Realisierung: 2021-2023



Im Rahmen der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Empa und der Eawag werden zwei neue Gebäude auf dem Gelände der Empa in Dübendorf realisiert. Vor dem Rückbau des bestehenden «Bitumenpavillon» muss die Abteilung «Beton und Abdichtungen», aus diesem Gebäude in das Nord-Ost (NO) Gebäude verlegt werden.

Technische Details

- 3 SPS-Steuerungen mit ModbusTCP-Kommunikation zu GLT
- 350 Hardware Datenpunkte, 150 Software Datenpunkte (M-Bus, MP-Bus, Modbus, ...)
- Energiedaten Erfassung (Elektrisch, Thermisch, Volumen Trinkwasser)
- Netzwerke: ModbusTCP, ModbusRTU, M-Bus und Ethernet

Unsere Leistungen

- Steuerung/Regelung von Heizung, Lüftung, Kälte, Klima und Sanitäreanlagen
- Anbindung Anlagen Experimente
- Anbindung PV-Anlage
- SPS Software (Codesys)
- Koordination mit Gewerk Leittechnik (Campus übergreifend)
- Elektroschema (EPLAN)
- Schaltgerätekombinationen
- Inbetriebsetzung, Kundensschulung, Optimierung