

## REFERENZANLAGE

Projekt: Fluka-Chemie AG, Buchs / SG, Erweiterung Fabrikation Bau 106 West  
 Bauherr: Fluka Chemie AG



### Zweck:

Produktionserweiterung für die Herstellung von Labor- und Feinchemikalien

### Anforderungen des Kunden:

- Hohe Personen- und Betriebssicherheit
- Umweltschonende Anlagen
- Anforderungsgerechte Gebäudetechnik-anlagen
- Neue Lüftung in der bestehenden Fabrikation in gleicher Technik
- Optimiertes Gesamtsystem

### Kenndaten:

Gebäude:

- Bruttogeschossfläche 1'230 m<sup>2</sup>
- Investition 16 Mio. Franken
- Bauzeit 18 Monate

HLK-Technik:

- Lüftung Fabrikation West 12'000 m<sup>3</sup>/h
- Lüftung Fabrikation Süd 20'000 m<sup>3</sup>/h
- 12 weitere Lüftungsanlagen
- Fernwärmeanschluss

Elektrotechnik:

- Anschlussleistung 600 kW
- USV-Anlage 100 kVA
- 77 Schaltschrankfelder

Gebäudeautomation:

- 950 Ein- und Ausgänge DDC

### Bearbeitete Fachgebiete durch KIWI:

- Heizungstechnik
- Lüftungstechnik
- Kältetechnik
- Elektrische Anlagen und Installationen
- Gebäudeautomatisierung, MSRL-Technik

### Leistungen der KIWI:

- 100% Teilleistungen nach SIA 108 und SIA 108/1 für die Fachgebiete HLK-Technik, Elektrotechnik und Gebäudeautomatisierung

### Nutzen für den Kunden:

- Sicherstellung der langfristigen Nutzung durch Gewährleistung der entsprechender Qualität
- Gewährleistung von Personen- und Betriebssicherheit
- Optimale, kundenorientierte Lösung
- Ein gesamtverantwortliches Unternehmen für die gesamte Gebäudetechnik
- Reduktion der Schnittstellen für den Bauherrn
- Betriebskosteneinsparung durch Schaffung eines optimierten Gesamtsystems für die Gebäudetechnik
- Investitionseinsparung durch fairen Wettbewerb bei der Unternehmerevaluation
- Integrale CAD-Planung weiterhin nutzbar
- Erweiterbares Gebäudeautomatisierungssystem