

## Referenz - Chemische Versuchsanlage



### Automatische Anlage

Leistungs- und Lieferumfang:

Steuerungssystem, Visualisierung und Anwenderprogramm, Stromlaufpläne, Programmierung, Schaltschrankfertigung, Installation und Inbetriebnahme

- ❖ Steuerungssystem: 4 x Siemens SIMATI S7-300F  
10 x Siemens SIMATIC ET 200SP Buskoppler  
(ca. 400 digital und analoge I/O, Safety I/O)
- ❖ HMI: 3 x 19" Touch Panels / Leitstand mit WinCC, DELL System
- ❖ Kommunikation: Profinet, Profibus, Fernwartung
- ❖ Integration: beigestellte Teilanlagen mit Steuerungen  
diverse Messtechnik