

**SIEMENS**

# Referenz mit Fokus auf SIMATIC S7-400



# „Brauen mit S7-400“

Spaten-  
Löwenbräu

Kunde: Spaten-Löwenbräu  
Branche: Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

Spaten-  
Löwenbräu

## Die Anforderungen des Kunden:

- Austausch von alten Steuerungen durch die neueste CPU-Generation in der gesamten Produktionsanlage
- Integration zusätzlicher Funktionalität (Hefebirrückgewinnung) und Erhöhung der Steuerungsperformance

## Die Entscheidung des Kunden:

- Insgesamt 18 SIMATIC S7 CPU 414-4 Steuerungen
- S7-400 steuert 700 Ventile direkt, 3.000 Ventile indirekt, 182 analoge Eingänge und 60 PID-Regelkreise
- IM463-2 zur Anschaltung bestehender S7-115U-Peripherie



# „Brauen mit S7-400“

Spaten-  
Löwenbräu

Kunde: Spaten-Löwenbräu  
Branche: Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

Spaten-  
Löwenbräu

## Die Vorteile des Kunden:

- Zykluszeit hat sich von 1.050ms auf 179ms reduziert
  - Steuerung führt die Aufgabe nun mit 5,8 facher Performance aus
- Zusätzliche Funktionalität führte zu einer Steigerung der Produktionskapazität und zusätzlicher Wertschöpfung durch den Verkauf der Hefe
- Problemlose Übernahme der Anlage durch neue Steuerung ohne Programm- oder Konfigurationsänderungen
- Nahtloses Zusammenspiel aller SIMATIC Steuerungen
- Möglichkeit des CiR (Configuration in Run)

