



## Die Brauprozesse immer und überall im Griff

Ein neues Leitsystem erhöht Produktionskapazität, Flexibilität und Sicherheit im Brauprozess der Brauerei Rosengarten AG.

### Langjährige Erfahrung von Hauser in Automation und Prozessleitebene

Das Leitsystem brewmaxx steuert und überwacht den gesamten Brauprozess im Sudhaus, in den Gär- und Lagertanks, sowie in der Hefe- und Reinigungsanlage. Im Sudhaus, wo der Braumeister die Zutaten für die einzelnen Bierprodukte sorgfältig und nach alten Braurezepten zusammenmischt, ging es darum,

die einzelnen Prozesse zu vernetzen und zu automatisieren (Ablösung der alten Bischoff Steuerung). Dabei sind alle bestehenden und bewährten Bierrezepte übernommen worden. Sie garantieren die seit Jahrzehnten hervorragende Qualität der Rosengarten-Biere.

Das neue Tanklager, in denen die Bierprodukte ihre Reife erlangen, umfasst 16 Gär- und Lagertanks. Sie wurden zusammen mit den bereits bestehenden 60 Lagertanks sowie den 5 Gärbottichen ins neue Leitsystem eingebun-

Solution  
Partner

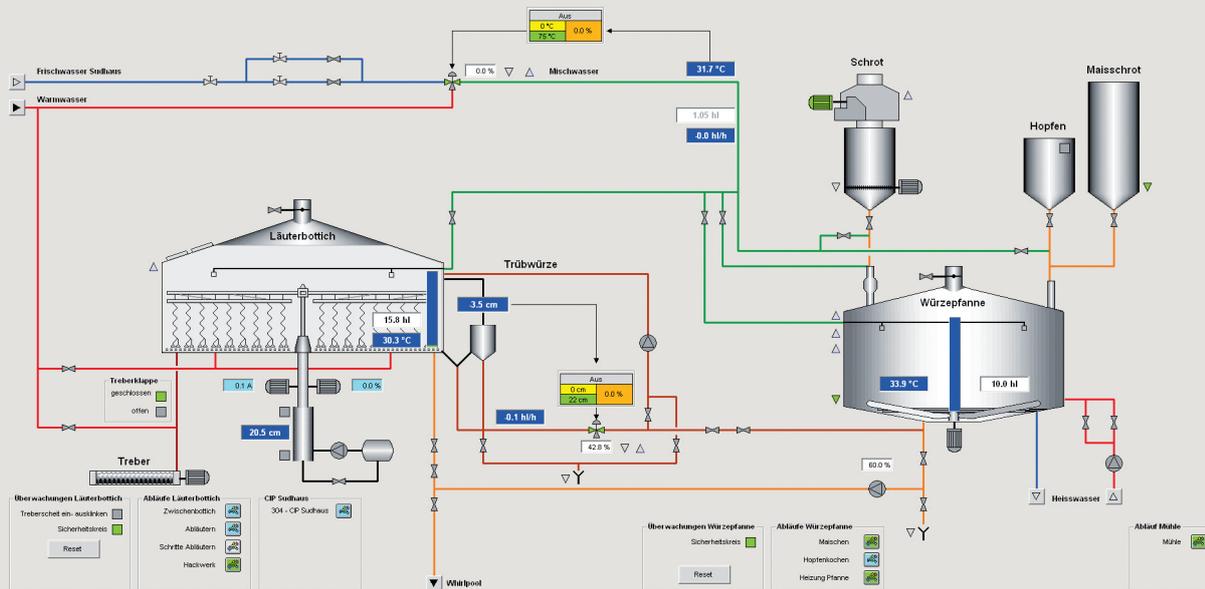
Automation

SIEMENS

**ProLeiT**

**hauser**

INTELLIGENTE AUTOMATION



den und mit modernsten Tankmanagement-Funktionen ausgerüstet. Die Gärprozesse können frei parametrierbar ausgeführt werden. Alle Parameter sind pro Sorte in einem Rezept abgelegt, können aber vom berechtigten Anlagenführer angepasst werden. Das Tankmanagementsystem überwacht und protokolliert selbstverständlich auch alle Reinigungs-, Desinfektions- und Entleerungsprozesse.

Auch die Hefeanlage, die aus zwei Hefetanks sowie einem Propagatortank besteht, ist erneuert worden. Die Hefe wird der Würze proportional direkt in die Würzeleitung beigegeben. Bei der Brauerei Rosengarten wird Hygiene ganz gross geschrieben. Mit dem Neubau der neuen Gär- und Lagertanks wurde auch eine neue CIP Anlage (Cleaning in Place) installiert. Sämtliche Funktionen dieser CIP Anlage sind vollständig automatisiert und entsprechen den höchsten Hygieneanforderungen.

## Erfolgreiche Umsetzung

Die Inbetriebnahme des neuen Leitsystems wurde in zwei Phasen gegliedert. In einer ersten Phase wurde das Sudhaus auf das brewmaxx Leitsystem übernommen. Parallel dazu wurden durch den Anlagenbauer die neuen Gär- und Lagertanks, die CIP Anlage und die Hefeanlage montiert.

In der zweiten Phase wurde dann das neue Tanklager auf das Leitsystem übernommen. Dank optimalem Zusammenspiel von Hardwareplaner, Elektroinstallateur und Softwareingenieur konnte der Kunde nach einem Unterbruch von nur zwei Wochen auf dem neuen brewmaxx Leitsystem den ersten Sud produzieren. Dass diese Inbetriebnahme so problemlos möglich war, ist nicht nur der guten Planung und Vorbereitung der Umstellungsaktivitäten, sondern auch dem partnerschaftlichen Verhältnis mit dem Kunden zu verdanken.

## Nutzen und Wettbewerbsvorteile

- Installation neuester Brau-Technologie als Basis für zukünftige Erweiterungen
- Erhöhte Prozesssicherheit
- Grössere Flexibilität durch das neue Leitsystem
- Durchgängige Rezepturverwaltung
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit
- Schnelles Erweitern und Anpassen durch Skalierbarkeit und Parametrierung
- Kundenautonomie durch Anpassung und Optimierung der Prozesse

«Das neue Leitsystem erhöht unsere Produktionskapazität, Flexibilität und Sicherheit im Brauprozess.»

Alois Gmür,  
Stv. Produktionsleiter,  
Brauerei Rosengarten AG  
in Einsiedeln



**EINSIEDLER BIER**