

# 2.07

VULCASCOT wird Vertriebspartner von ProLeiT

Brauerei Åbro in Vimmerby, Schweden setzt auf brewmaxx als Leitsystem!

Plant iT für Biogasanlagen

Retrofit Prozessleitsystem Intervet

## VULCASCOT wird Vertriebspartner von ProLeiT



[www.vulcascot.at](http://www.vulcascot.at)

VULCASCOT vertreibt, mit mehr als 50 Jahren Erfahrung im österreichischen und

osteuropäischen Markt, anerkannte Qualitätsprodukte sowohl für die Getränkeindustrie als auch für die Non-Beverage-Industrie.

Im März dieses Jahres schloss ProLeiT mit VULCASCOT einen Vertretungsvertrag für die Gebiete Slowenien, Kroatien, Bosnien

Herzegowina, Serbien & Kosovo, Montenegro, Mazedonien, Ungarn und Ukraine.

Der Vertrag umfasst den Vertrieb von Prozessleitsystemen auf Basis von brewmaxx-Software für Brauereien und Mälzereien sowie Plant iT-Software für den Bereich der Getränkeindustrie. Der Vertrag enthält weiterhin die Vertriebsrechte für MES-Lösungen einschließlich der Ankopplung an ERP-Systeme für die vorgenannten Branchen.

ProLeiT verstärkt somit seine weltweite Präsenz auch in den europäischen Zukunftsmärkten.



## Brauerei Åbro in Vimmerby, Schweden setzt auf brewmaxx als Leitsystem!



Die Privatbrauerei Åbro mit Sitz in Vimmerby - Heimatstadt der weltberühmten Kinderbuchautorin Astrid Lindgren - wurde

bereits im Jahre 1856 gegründet. Im November 2006 erteilte sie der brewmaxx GmbH, eine Tochter der ProLeiT AG, den Auftrag zur automatisierungs-

technischen Renovierung des gesamten Prozessteiles der Brauerei. Die Renovierung beinhaltet die Siloanlage, das komplette Sudhaus, den Gär- und Lagerkeller, die Filtration sowie die Drucktanks.

[www.abro.se](http://www.abro.se)

Die bestehende Steuerung auf Basis von SIMATIC S5 mit unterschiedlichen Leit- bzw. Visualisierungssystemen wird durch die einheitliche brewmaxx-System-Architektur abgelöst.

Das Projekt wird - auf 2 Phasen aufgeteilt - bis zum Herbst 2007 abgeschlossen werden. ProLeiT übernimmt die Automatisierung mit brewmaxx V7.

Darüber hinaus wird - in enger Abstimmung mit der Brauerei sowie dem Sudhaushersteller Huppmann AG - auch das technologische Verfahren zur Würzeherstellung an den neuesten Stand der Technik angepasst und in Betrieb genommen.



**ProLeiT auf der Pivovar, Moskau (Russland)**  
11.04.2007 - 14.04.2007  
Halle 5, Stand B5



**ProLeiT auf der Hannover Messe, Hannover (Deutschland)**  
16.04.2007 - 20.04.2007  
Halle 11, Stand C47



**ProLeiT auf dem 31. Kongress der EBC-European Brewery Convention, Venedig (Italien)**  
06.05.2007 - 10.05.2007  
Stand 60



**ProLeiT auf der Victam International, Utrecht (Niederlande)**  
08.05.2007 - 10.05.2007  
Halle 7, Stand C048

Prozessleittechnik für solch relativ kleine Anlagen? Rechnet sich das?

## Plant iT für Biogasanlagen

[www.proleit.de](http://www.proleit.de)



In der Tat wurde ursprünglich eine Lösung mittels einer ausprogrammierten Steuerung mit einer einfachen Bedienung über ein Operatorpanel diskutiert.

Nach umfassender Prüfung der Vor- und Nachteile und einer konsequenten Kostenbetrachtung (Total Cost of Ownership) entschied sich der Betreiber, ein Landwirt aus Mittelfran-

ken, für eine integrierte Automatisierungslösung mit Messwertaufzeichnung und Datenarchivierung.

Konkret wurde der Biomasse-Vergärungsprozess über die verschiedenen Fermentations-

stufen automatisiert. Um die spezifischen Anforderungen einer Biomasseanlage abzudecken war die Anpassung diverser Plant iT - Systemklassen erforderlich. Mittels der Messwertaufzeichnung konnte eine optimale Temperaturführung sichergestellt werden, die in Kombination mit der geregelten Biomasse-Zufuhr die Gasausbeute dauerhaft maximiert.

Über das systemeigene Meldesystem und dem Plant iT messenger wird der Anlagenbetreiber bei Störfällen automatisch über das Mobiltelefon informiert.

Durch die dadurch entsprechend verkürzte Reaktionszeit konnte die Betriebsstabilität der Anlage, die mit sensiblen Bakterienstämmen arbeitet, deutlich erhöht werden.

In der nächsten Ausbaustufe wird das sich derzeit noch im Bau befindliche Endlager automatisierungstechnisch in das Prozessleitsystem integriert.

Die Erfahrung aus diesem Pilotprojekt zeigt, dass auch Anlagen dieser Größenordnung mit Plant iT kostengünstig zu projektieren und effizient zu betreiben sind.

## Retrofit Prozessleitsystem Intervet

[www.intervet.de](http://www.intervet.de)



Im Mai 2006 wurde die ProLeiT AG von der Intervet International GmbH – einer der weltweit führenden Hersteller von Veterinärpharmazieprodukten - mit der

Migration der bestehenden Prozessleittechnik am Standort Unterschleissheim beauftragt.

Das vorhandene System war in die

Jahre gekommen und erfüllte nicht mehr die Erwartungen an ein modernes Prozessleitsystem.

Ein wesentlicher Punkt im Lastenheft für die neu zu installierende Plattform war die Forderung nach einer lückenlosen Dokumentation der Prozessabläufe sowie die Integration der bestehenden Herstelleranweisungen in eine durchgängige Rezeptursteuerung. Darüber hinaus musste das neue System für eine Ankopplung an SAP vorbereitet sein und damit implizit die Funktion bieten, Stücklisten und Verfahrensrezepturen zu trennen.

Systemfunktionalität und Projektabwicklung hatten den Pharmarichtlinien (cGMP, GAMP, 21 CFR 11) zu genügen.

Hinzu kam noch die Forderung von Seiten der Produktionsplanung, die Systemablösung möglichst „sanft“ durchzuführen, d. h. ohne längere Anlagenstillstände. Die erforderlichen Umschlussarbeiten wurden deshalb an produktionsfreien Wochenenden und zwischen den Feiertagen zum Jahreswechsel ausgeführt. Termingerecht konnte die Produktion Anfang 2007 wieder angefahren werden.

Steuerungsseitig kamen insgesamt sieben S7-319 und eine S7-414 zum Einsatz, die Prozessperipherie konnte beibehalten werden.

Auf der Leitebene wurde ein Stratus-Hotstandby-Server mit 8 Bedienstationen installiert.

In der nächsten Ausbaustufe ist die Ankopplung von SAP R/3 über Plant Connect iT vorgesehen.

Verantwortlich für den Inhalt:

ProLeiT AG, Einsteinstraße 8  
91074 Herzogenaurach Deutschland

Tel.: +49 91 32 / 777 - 0  
Fax: +49 91 32 / 777 - 150

[www.proleit.de](http://www.proleit.de)

Realisation:

16 NULL EINS | Werbeagentur,  
Erlangen, [www.1601.com](http://www.1601.com)