

Referenz

Die neue Yard-Management-Lösung der **leogistics GmbH optimiert** den Verkehr auf und vor dem Werks-
gelände **bei Jungbunzlauer**

Jungbunzlauer

From nature to ingredients®

Jungbunzlauer gehört zu den **weltweit führenden Herstellern von biologisch abbaubaren natürlichen Inhaltsstoffen**. Der Hauptsitz der Firma liegt in der Schweiz mit Produktionsanlagen in Deutschland, Frankreich, Kanada und Österreich. Jungbunzlauer hat sich auf die Herstellung von Citronensäure, Xanthan, Gluconate, Milchsäure, Mineralsalzen sowie Spezialitäten und Süßungsmittel für die Produktion von Lebensmitteln und Getränken, die Pharma-, Kosmetik- und Waschmittelherstellung sowie die industrielle Anwendung spezialisiert.

REFERENZ

Die neue Yard-Management-Lösung der **leogistics GmbH optimiert** den Verkehr auf und vor dem Werksgelände **bei Jungbunzlauer**

Immer wieder kommt es vor, dass Rohstoffanlieferungen per LKW aufgrund saisonaler Schwankungen Blockaden auf Werksgeländen und Rückstaus auf öffentlichen Straßen verursachen. So auch im Werk von Jungbunzlauer, einem der führenden Biotechnologieunternehmen in Niederösterreich, bei dem der Verkehr auf einer viel befahrenen Bundesstraße beeinträchtigt wurde. Gemeinsam mit der leogistics GmbH hat das Unternehmen innerhalb von sechs Monaten eine Yard-Management-Lösung implementiert, um den Verkehr auf den Straßen außerhalb, aber auch innerhalb des Werksgeländes zu verbessern. Dazu gehörte auch die Erhöhung der Transparenz über Personen- und LKW-Anwesenheit auf dem Werksgelände sowie die Einführung einer Lösung für Registratur und Zugangssteuerung. Hinzu kam die Verkürzung von LKW-Durchlaufzeiten an den Ladestellen.

leogistics-Lösung vereinfacht Yard-Prozesse

Neben dem Neubau eines Parkplatzes mit 58 LKW-Stellplätzen außerhalb des Werks wurde auch das Versandbüro nach außen verlegt und ist heute zentral für die Abfertigung von LKW erreichbar. Dadurch werden Staus und Blockaden deutlich reduziert.

Mit der **Einführung des Self-Check-ins** durch Komponenten des leogistics Yard Management können sich LKW-Fahrer:innen an den Terminals nun selbst registrieren. Dabei sorgen die Ladereferenz sowie die Zustimmung der Fahrer:innen zur Sicherheitsbelehrung des Unternehmens für einen sicheren und robusten Prozess. Hierbei erhalten nur registrierte Personen Zugang zum Werk. Durch das leogistics Transport Cockpit können alle Geschehnisse auf dem Hof zu jeder Zeit überblickt und gesteuert werden, wobei für Mitarbeiter:innen des Werks stets die Möglichkeit besteht, aktiv in den Prozess einzugreifen.

Durch die **Implementierung der neuen Lösung können heute bis zu 4.000 Tonnen Rohstoff am Tag** angeliefert werden, wobei die Durchlaufzeit einer Anlieferung unter fünf Minuten liegt. Das Abkippen und Entladen wird eigen-

ständig durch die Fahrer:innen durchgeführt. Hinzu kommen die **automatische Verriegelung, Dokumentation dieser per Kamera und schließlich die Probenentnahme** mit automatischer Generierung eines Prüfloses im angebundenen ERP-System. Nach der Prüflosprüfung erfolgen per Verwendungsentscheid die Öffnung der Schranke, die Einfahrt und die Entladung. Der Check-out am Terminal schließt nach erfolgreicher Ausgangsverriegelung inklusive Druck der Anlieferpapiere den Prozess mit Öffnung der Ausfahrtsschranke ab.

Im Rahmen der Erweiterungen für die Anlieferungen wurden parallel die Logistikprozesse im Bereich der Beiprodukte optimiert. Hier galt es, eine schnellere, teilautomatisierte Abwicklung der Registratur und Beladung zu erzielen. So wird der Versand aller in der Produktion entstehender Nebenprodukte nun innerhalb dieses Prozesses in die bestehende Warenausgangsabwicklung aufgenommen.

PROJEKT- VORTEILE

- ✓ Kaum Rückstaus und Blockaden
- ✓ Verkürzung der LKW-Durchlaufzeiten (< 5 min)
- ✓ Erhöhung der Transparenz über Personen- und LKW-Anwesenheit auf dem Werk, proaktives Eingreifen möglich
- ✓ Selbstregistratur inklusive Sicherheitsbelehrung der LKW-Fahrer:innen durch leogistics Yard Management-Lösung
- ✓ Abbildung und Steuerung aller Prozesse in leogistics Yard Management-Lösung
- ✓ Automatische Verriegelung, Dokumentation per Kamera mit anschließender Probenentnahme
- ✓ Schnellere, teilautomatisierte Abwicklung von Registratur und Beladung im Bereich Beiprodukte

Erweiterung der Warenausgangslösung auf weiteres Lager

Im Rahmen eines weiteren Teilprojektes sollte die operative Umsetzung der Logistikprozesse im Bereich des Versands für ein neu gebautes Lager sichergestellt werden. Konkret ging es um den Verladungsprozess für Xanthan, ein Lager mit drei Toren, das in den bestehenden Yard-Prozess eingegliedert wurde.



Containeranlieferungen werden nun **per Bahn** abgefertigt, wobei die interne Umfuhr der Container an die Xanthan-Ladestelle per internem Trailer durch Komponenten des leogistics Yard Management erfolgt. Das bedeutet, dass die **Container registriert, mit den internen Trailern verknüpft** und dann im Lager per **Pager** abgerufen werden können. Auch die Öffnung der Werksschranken erfolgt über diesen. Die Container an der Ladestelle können dann ohne Wartezeit für die Zugmaschine beladen werden, wobei bei **finaler Beladung** wiederum eine **Mitteilung auf dem Pager** erscheint. Schließlich kann der Trailer abgeholt und an den Bahnbeladungsplatz gebracht werden.

Agiles Projektmanagement und kurze Implementierungszeit

Vor allem das **erste Projekt** bei Jungbunzlauer kennzeichnete sich durch eine **extrem kurze Implementierungszeit**, die insbesondere durch das effiziente und agile Projektmanagement des Projektteams zwischen Biotechnologiehersteller und der leogistics GmbH realisiert werden konnte. Neben Prozessanalysen und Dokumentationen sowie der Erstellung eines Business Blue Prints mit technischen Spezifikationen wurden auch wöchentliche Statusmeetings und regelmäßige Termine vor Ort akribisch eingehalten. Die leogistics-eigene **Projektmethodik leoprojects** sorgte vor allem durch die Zwischenfeedbackrunden zu einem reibungslosen Ablauf ohne spätere Changes. Der **finale Go-Live** erfolgte schließlich **auf den Tag genau** – ein toller Erfolg für die Projektpartner.

Durch die Implementierung der letzten Produktionsanlage werden nun **alle Prozesse in der leogistics Yard-Management-Lösung abgebildet** und das Yard der Jungbunzlauer Austria AG komplett von der Software gesteuert. Um auch in den anderen Jungbunzlauer-Werken von der Automatisierung, Transparenz und schnellen Abwicklung profitieren zu können, wird die Lösung **im nächsten Schritt auch an weiteren Standorten** ausgerollt.

Hans Günther Wenk
CIO Jungbunzlauer
Suisse AG

„Uns haben nicht nur die Ergebnisse, sondern vor allem die Arbeitsweise der leogistics GmbH überzeugt. Wir wollten im Projekt schnell erste Fortschritte erzielen und das ist uns aufgrund des pragmatischen Ansatzes und einer tollen Zusammenarbeit gelungen.“

Über leogistics:

Supply Chain Excellence

leogistics[®]

Die **leogistics GmbH** schafft für ihre Kunden einzigartige und zukunftssichere Logistiklösungen. Qualität, Service und Innovationsfähigkeit stehen dabei im Mittelpunkt unseres Handelns. Wir stellen den Status Quo des Supply Chain Managements in Frage und als strategische Partner unserer Kunden immer wieder unter Beweis, dass man jeden Prozess verbessern kann.

Mit unseren Ideen und Softwareangeboten transformieren wir die Welt des Transportmanagements sowie der Werks-, Bahn- und Lagerlogistik. Auf unserem Weg verlassen wir wo immer notwendig ausgetretene Standardpfade und definieren mit unseren Kunden auf Augenhöhe deren Supply Chain Operations von Anfang bis Ende neu. Mit der Geschäftsprozess- und Anwendungsberatung im SAP-Umfeld einerseits und der myleo / dsc, unserer Cloud-Plattform für Werks- und Transportlogistik, andererseits gestalten wir schon heute die Zukunft der Logistik. Dabei greifen wir auf State-of-the-Art-Technologien wie IoT, KI und Machine Learning zurück.

Die **leogistics GmbH** ist ein Tochterunternehmen der cbs Corporate Business Solutions Unternehmensberatung GmbH und gehört zur Materna Gruppe. Mehr Informationen unter www.leogistics.com und www.myleodsc.com



Das leogistics Know-How ist nun weltweit für Kunden verfügbar. Verfolgen Sie die Neuigkeiten und Entwicklungen von leogistics unter leogistics.com/blog