



## Praxisbeispiel: Brasserie de Vézelay

### Nachverfolgbarkeit und Kontrolle bei der Herstellung von Craft Beer

Land: Frankreich



**Das Lager der Brasserie de Vézelay in Saint-Père (Frankreich), die Craft Beer in Bio-Qualität braut, hat dank der Installation des Lagerverwaltungssystems (LVS) Easy WMS von Mecalux die Produktivität seiner Abläufe gesteigert. Die intelligente Verwaltung dieses LVS sorgt dafür, dass das Lager den Produktionsbereich mit den notwendigen Rohstoffen versorgt und die fertigen Produkte an die Kunden versandt werden.**

#### Ein geschichtsträchtiges Bier

Kurz vor seinem 50. Geburtstag entschloss sich Marc Neyret, die Routine in seiner Position als Personalchef einer großen Telefongesellschaft aufzugeben und sich einer neuen Herausforderung zu stellen: der Herstellung seines eigenen Craft Beers.

Bei einem Treffen mit Stefan Stadler, einem in Dänemark ansässigen Braumeister, erhielt er wertvolle Ratschläge zur Herstellung von hochwertigem Craft Beer. Die Biere der Brasserie de Vézelay werden nach dem Reinheitsgebot gebraut und enthalten daher ausschließlich Wasser, Malz und Hopfen, ohne Zusatz von Zucker, Farbstoffen oder anderen Stoffen.

#### Lagerung von Craft Beer

Seit ihrer Gründung im Jahr 2012 findet die Brasserie de Vézelay großen Erfolg bei Bierliebhabern. Ihre Getränke wurden bei Wettbewerben wie den Pariser World Beer

Awards und dem Landwirtschaftswettbewerb in Paris ausgezeichnet, was dazu beigetragen hat, dass sie sich national und international einen Namen gemacht hat.

Um wettbewerbsfähiger zu sein und die Anforderungen ihrer Kunden effizient zu erfüllen, hat Brasserie de Vézelay ihre Logistik priorisiert und modernisiert. Dazu hat sie in Saint-Père (Frankreich) ein 600 m<sup>2</sup> großes Lager eröffnet.

Das Lager erfüllt zwei Funktionen: einerseits die Versorgung der Produktion mit Rohstoffen zum erforderlichen Zeitpunkt und andererseits die fertigen Produkte aufzunehmen und an die Kunden zu versenden. Wegen des starken Wachstums seiner Produktion und der Umsätze sah sich das Unternehmen gezwungen, die Lagerung und die Auftragszusammenstellung effizienter zu gestalten. Als es das neue Lager Ende des Jahres 2018 in Betrieb

nahm, erschien es notwendig, eine Software zu installieren, die die Nachverfolgbarkeit gewährleistet und die Betriebsabläufe optimiert.

Zu diesem Zweck hat Brasserie de Vézelay das Lagerverwaltungssystem (LVS) Easy WMS von Mecalux installiert, eine Software, die die Wareneingänge und -ausgänge koordiniert und den Produktionsbereich ohne Unterbrechung versorgt. Marylène Trouillot, Verwaltungsleiterin des Unternehmens, versichert: *„Die Inbetriebnahme war vorbildlich, professionell und kompetent. Das Team von Mecalux hat uns in den ersten Monaten des Einsatzes ständig begleitet, was wir sehr geschätzt haben.“*

Das Unternehmen hat sich für das cloud-basierte Modell SaaS (Software-as-a-Service) entschieden. Easy WMS verfügt über eine 100%ige Weboberfläche, daher sind

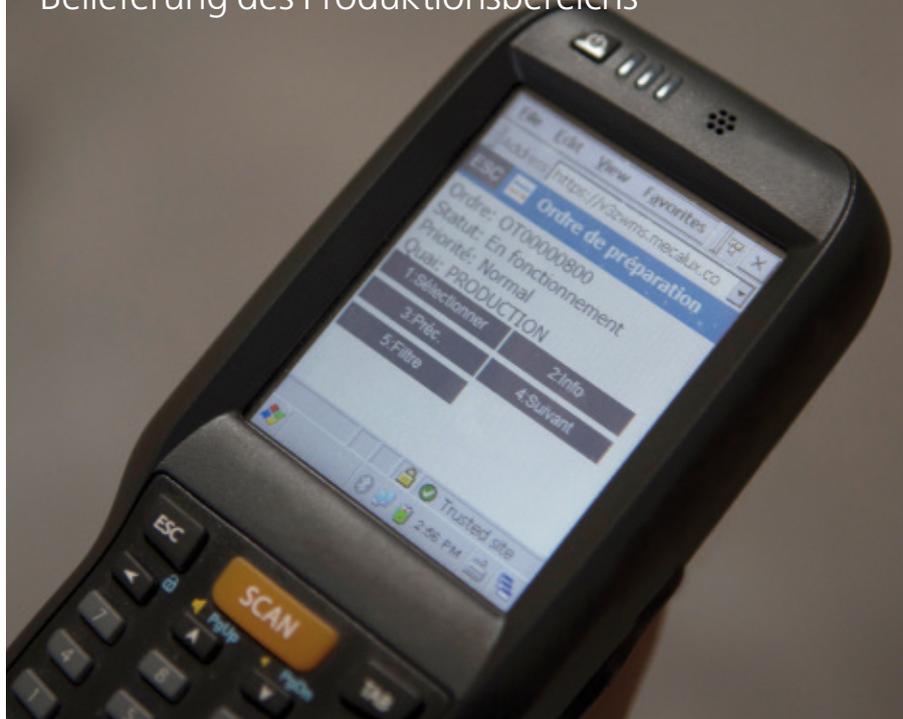
die Anwendungen mit maximaler Sicherheit von jedem Browser aus zugänglich. In dieser Hinsicht bemerkt Marylène Trouillot: „Wir haben uns für diese Lösung entschieden, weil sie keine Hardwareinvestitionen erfordert, einfach zu bedienen ist und automatische Datensicherungen und regelmäßige Software-Updates beinhaltet.“

Im Lager von Brasserie de Vézelay werden insgesamt mehr als 70 Artikelarten verwaltet, zu denen Fertigprodukte und Rohstoffe zählen. Einige Rohstoffe, hauptsächlich Hopfen und Hefe, müssen bei kontrollierter Temperatur gelagert werden. Um mögliche Fehler zu vermeiden, werden die Produkte direkt bei ihrer Ankunft im Lager durch einen Barcode gekennzeichnet. Das System ordnet diesen Produkten unter Berücksichtigung verschiedener Variablen wie Produktart, Rotation oder Abmessungen einen Stellplatz zu. So werden beispielsweise alle Fertigprodukte im gleichen Bereich des Lagers und alle Rohstoffe in einem anderen Bereich gelagert. Auf diese Weise kennt das LVS den Bestandsstatus und den genauen Standort aller Artikel in Echtzeit.

#### Mit dem Produktionszentrum verbundenes Lager

Eine der Hauptfunktionen von Easy WMS besteht darin, zu gewährleisten, dass die Lagerarbeiter die benötigten Rohstoffe zum richtigen Zeitpunkt in den Produktionsbereich bringen. Jede Verzögerung würde eine Unterbrechung der Bierproduktion bedeuten, dies wäre undenkbar für die Brasserie de Vézelay. Um derartige Situationen zu vermeiden, kommuniziert Easy WMS mit dem ERP-System EBP der Brasserie de Vézelay über XML-Dateien, sodass das Lager die Erfordernisse des Produktionsbereichs umgehend erfüllen kann. „Zu den Stärken von Easy WMS von Mecalux zählt, dass es mit unserer ERP-

Das LVS koordiniert die Wareneingänge und -ausgänge und die ununterbrochene Belieferung des Produktionsbereichs



Software EBP interagiert und Limpid IT, dem Integrator des ERP-Systems, eine gut funktionierende Schnittstelle zwischen den beiden Softwareanwendungen bereitstellt“, erklärt Marylène Trouillot.

Zur Belieferung der Produktion ist die Arbeit der Lagerarbeiter unerlässlich. Diese folgen bei ihrer Arbeit den Anweisungen von Easy WMS, die sie über Handscanner erhalten. Sie verwenden diese Geräte, um mit dem LVS zu kommunizieren, Anweisungen zu erhalten und deren Ausführung zu bestätigen. Diese Arbeitswei-

se beschleunigt den Warenein- und -ausgang, die Auftragszusammenstellung und den Transport der Rohstoffe in den Produktionsbereich. „Unsere Logistik wurde vereinfacht, sie ist reibungsloser und wir haben bei jedem unserer Vorgänge Zeit eingespart“, versichert die Verwaltungsleiterin des Unternehmens.

Außerdem fügt Marylène Trouillot hinzu: „Nach mehrmonatigem Einsatz haben sich die Lagerarbeiter bereits an die Funktionsweise der Software gewöhnt. Sie schätzen die Vorteile und können aufgrund ihrer Anweisungen die Aufgaben zur Lagerung und Auftragszusammenstellung besser erfüllen“.

Täglich wird eine Vielzahl von Aufträgen zusammengestellt. Um diese Aufgabe durchzuführen, zeigt das LVS den Lagerarbeitern an, zu welchem Stellplatz sie sich begeben müssen und welche Artikelarten sie in welcher Menge entnehmen sollen. Dank der Überwachung durch Easy WMS konnte das Unternehmen die Anzahl der Fehler bei der Kommissionierung drastisch reduzieren und die Häufigkeit des Versands der Bestellungen erhöhen.

#### Ein auf Wachstum ausgelegtes LVS

Dank der Implementierung von Easy WMS von Mecalux verfügt Brasserie de Vézelay



#### Marylène Trouillot und Sophie Naudé Verwaltungsleiterin und Produktionsleiterin von Brasserie de Vézelay

„Wir sind sehr zufrieden mit dieser Investition. Easy WMS und alle von Mecalux installierten Geräte haben unsere Erwartungen erfüllt. Mecalux bietet einen umfassenden Service, vom Verkauf bis zum Kundendienst. Die Implementierung von Easy WMS hat uns geholfen, unsere Prozesse zu strukturieren und zu verbessern.“

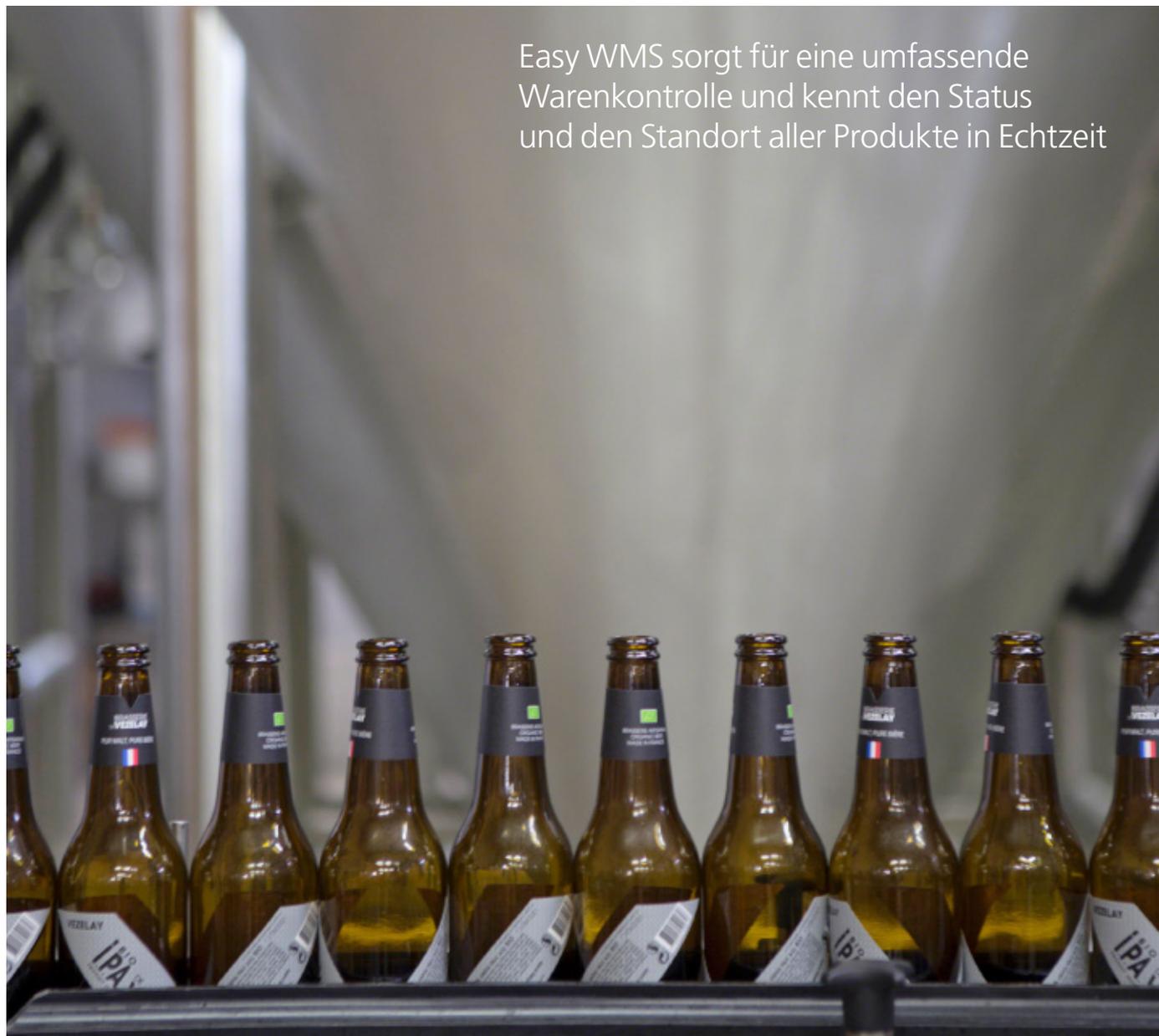
über ein produktives Lager mit wesentlich effizienteren und fehlerfreien Abläufen. Das Unternehmen hat die Logistik in einem einzigen Lager zentralisiert, in dem es Rohstoffe und Fertigprodukte lagert. Dadurch ist es in der Lage, seinen Kunden den gewünschten Service zu bieten.

Obwohl Bier ein ganzjährig konsumiertes Getränk ist, erhöht sich der Absatz vor allem bei gutem Wetter.

Dies hat Auswirkungen auf das Produktionsstempo und somit auch auf die Abläufe im Lager und die Verweildauer der Wa-

ren dort. Easy WMS ist ein Werkzeug, das sich an Veränderungen, Nachfrageresteigerungen und die Integration neuer Prozesse anpassen kann. Außerdem ist das LVS auf Wachstum ausgelegt, sodass es Brasserie de Vézelay bei zukünftigen Expansionsprojekten begleiten kann.

Easy WMS sorgt für eine umfassende Warenkontrolle und kennt den Status und den Standort aller Produkte in Echtzeit



#### Vorteile für Brasserie de Vézelay

- **Mit dem Produktionszentrum verbundenes Lager:** Easy WMS, das mit dem ERP-System von Brasserie de Vézelay verbunden ist, versorgt den Produktionsbereich zum richtigen Zeitpunkt mit den notwendigen Rohstoffen.
- **Nachverfolgbarkeit der Ware:** Die Produkte werden ab dem Zeitpunkt ihrer Ankunft im Lager identifiziert. Auf diese Weise kennt das LVS den genauen Standort der Ware in Echtzeit.
- **Optimierung der Abläufe:** Das Lager vereinfacht die Arbeit der Lagerarbeiter, da es ihnen die Route bei der Kommissionierung und der Lagerung der Waren vorgibt.

