

Layher

Pack- und Laderaumoptimierung in der Bauindustrie

Wenn wir antike Bauwerke bestaunen, fragen wir uns wie es den Menschen möglich war, solche Gebäude zu errichten. Heute sind unsere Landschaften mit ebenso beeindruckenden Konstruktionen gefüllt, von denen viele mit den Ausrüstungen von Layher gebaut wurden.

“Mehr Möglich” ist das Markenversprechen von Layher. Das deutsche Unternehmen ist ein weltweit führender Hersteller von Gerüstsystemen, Leitern und Schutzsystemen.



Layher 



Layher

Die Herausforderung

Layher, ein führender Anbieter von Gerüstsystemen und anderen Baugeräten, wollte seinen Planungsprozess verbessern.

Wie wir Werte schaffen

Optimierung Ladeprozess

Vorteile durch die Optimierung

- Effektivere Nutzung von Verpackungsmaterial
- Planungsflexibilität auf Produktebene
- Verkürzte Planungszeiten
- Verbesserung der internen und externen Kommunikation

Industrie

Hersteller

Geschäftsfeld

Routing & Loading

Planungshindernisse mit dem Einsatz von moderner Software überwinden

Integration

Bei Layher planen fünf Disponenten nationale und internationale Transporte von einem zentralen Verteilerstandort aus. Diese Transportplaner sind mit der Überwachung von zwei Verladestellen betraut.

Bis zu 90 Fahrzeuge werden täglich mit Baugerüstsystemen beladen und durch Speditionen transportiert, um die Kunden zu bedienen.

Layher suchte nach einer Lösung zur Optimierung von Verpackung und Verladung, die direkt in das SAP ERP integriert werden kann. Eine standardisierte Benutzeroberfläche war erforderlich, was die Ablösung des Windows-basierten Planungstools erforderlich machte.

Mit Blick auf die Zukunft sollten die Wartungskosten für die verschiedenen Schnittstellen reduziert und im Idealfall eliminiert werden.

Ziel war es, die Software in die SAP-Landschaft zu integrieren, um die Logistikplanung des Unternehmens transparenter zu machen, indem SAP-Standardaufträge und Umlagerungsaufträge genutzt werden.

Die Software musste "Layer-spezifische" Belegarten, wie z.B. Mietverträge, verarbeiten können. Eine weitere wichtige Anforderung aus logistischer Sicht war die Planungsflexibilität auf der SAP-Einzelpostenebene. Für Layher war es entscheidend, die Möglichkeit zu haben, die Menge innerhalb der Produktionslinie flexibel anzupassen oder die Stoppreihenfolge manuell zu bestimmen.

Ebenso sollte die Software so konzipiert sein, dass sie die Transportplaner in ihren täglichen Prozessen bei der Generierung von Transportaufträgen, der Auslastung von LKWs und der Optimierung von Routen unterstützt. Außerdem sollten die geplanten und optimierten Ladungen in einem benutzerfreundlichen Dashboard visualisiert werden. Schließlich wollte Layher die Planungsergebnisse in sein bestehendes Lagersystem übertragen und einen schnellen Einblick in die Optimierungsergebnisse erhalten.



π

$\frac{1}{\pi}$

e^x

(k!)^4



„Die von ORTEC angebotene Softwarelösung hat uns schnell begeistert. Die von uns gesteckten Ziele wurden vollumfänglich erreicht. Die Zusammenarbeit war immer zielorientiert. Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit und die Umsetzung zusätzlicher Anforderungen und gemeinsamer Aufgaben“, so Patrick Reiner, Leiter Logistik bei Layher.

Ein schlanker Planungsprozess

Layher hat sich für ORTEC for SAP ERP entschieden, um die Ladeplanung für Kartons, Paletten, LKWs und Container zu optimieren sowie die Routenplanung zu erleichtern. Unser O4S Transport Load Optimizer und seine Module zur Optimierung von Verpackung und Verladung wurden in das SAP ERP des Unternehmens implementiert und ausgerollt. Die Anwender arbeiten direkt in der SAP-Standardumgebung und planen ihre täglichen Transporte mit unserer Lösung. Unsere SAP-integrierte Software zur Pack- und Verladeoptimierung unterstützt Layher bei der Distributionsplanung durch eine flexible Planung auf Einzelpostenebene unter Berücksichtigung der Layher-spezifischen Verladeregeln. Transportplaner können über den Beladungsvorschlag durch Hinzufügen oder Entfernen von Positionen über die Freigabe

geplanter Touren auf individueller Basis entscheiden. Durch die 3D-Visualisierung können sie zudem automatisch optimal beladene Lkw erstellen. Die endgültigen optimierten Ergebnisse stehen sofort zur Verfügung und können einfach kommuniziert und geteilt werden.

Volle Flexibilität und Sicherheit bei der Planung

Dank ORTEC for SAP ERP profitiert Layher von optimierten Touren mit voll ausgelasteten Fahrzeugen und Containern. Das Ergebnis liefert eine erhöhte Planungssicherheit. Unsere Lösung hat die Liefertreue und Zuverlässigkeit erhöht, die Transport- und Logistikkosten gesenkt und unterstützt die Disponenten schnell und effizient bei ihrer täglichen Arbeit. Durch die zentrale Planung hat Layher keine Abstimmungsschwierigkeiten mehr zwischen Verkauf, Distribution, Fracht- und Einkaufsabteilungen.

[ortec.com](https://www.ortec.com)

Bleiben Sie in Kontakt

✕ ▶ #TEC

ORTEC