



PRODUCT DATA SHEET

MERCAREON ZEITFENSTER- MANAGEMENT

Das Mercareon Zeitfenster-Management ist ein System zur Planung und Buchung von Lieferterminen. Es wurde speziell für die logistischen Anforderungen der Belieferung von Zentrallägern, Distributionszentren, Cash & Carry-Depots oder Filialen im Einzel-, Groß- und Versandhandel entwickelt. Mercareon optimiert die Steuerung der Warenströme, sorgt für eine verlässliche Anlieferungsplanung und mehr Produktivität.

Herausforderungen:

Reduzierte Kapitalbindung in der Lagerhaltung sorgen für niedrigere Bestände und eine höhere Taktung im Wareneingang.

Waren werden beim Hersteller häufiger abgerufen. Es kommt zu mehr Rampenkontakten und einem höheren Verkehrsaufkommen.

Eine unzureichende Steuerung des erhöhten Wareneingangs sorgt für hohe Reserven bei der Personaleinsatzplanung und zusätzlicher Infrastruktur.

Diese mangelhafte Auslastung der Lagerressourcen und ungleichmäßige Verteilung der täglichen Anlieferungen trifft auf die betriebswirtschaftliche Vorgabe der Prozessoptimierung und Kostenreduktion.

Features:



IMPORT VON BESTELLNUMMERN

Bestellnummern und -details werden aus dem Warenwirtschaftssystem der Handelskunden importiert und dienen dem Spediteur als Referenz für die Zeitfenster-Buchung.



DYNAMISCHE LÄNGENBERECHNUNG

Automatische Berechnung der Zeitfenster-Länge bei der Buchung, basierend auf z.B. Paletten, Artikelanzahl, Kategorie.



KAPAZITÄTS-MATCHING

Kapazitätsorientierte Steuerung der ZF-Buchungen gemäß logistischer Anforderungen des Lagers wie Standortstruktur, Fahrzeugtyp, Kühlkette, Sortiment, Warengruppe, Artikel, etc.



RESERVIERUNGEN

Zeitfenster können für genau definierte Spediteure, Lieferanten, Lieferantengruppen vorab reserviert werden – regelmäßig wiederkehrend und automatisiert.



ERZEUGUNG BUCHUNGSBELEG

Transportdokument für den Fahrer mit Buchungsdetails sowie bspw. Anfahrtsbeschreibung, Sicherheitshinweise, Formulare und QR- oder Barcode zur Zutrittskontrolle.



ABFERTIGUNGSSTATUS & -FORTSCHRITT

Der Status des gebuchten Zeitfensters und des Fortschritts der Belieferung am Anlieferetag (z.B. Ankunft Fahrzeug, Entladung, Ende) wird mittels Ampelfarben angezeigt.



SCHNITTSTELLEN ZU DRITTSYSTEMEN

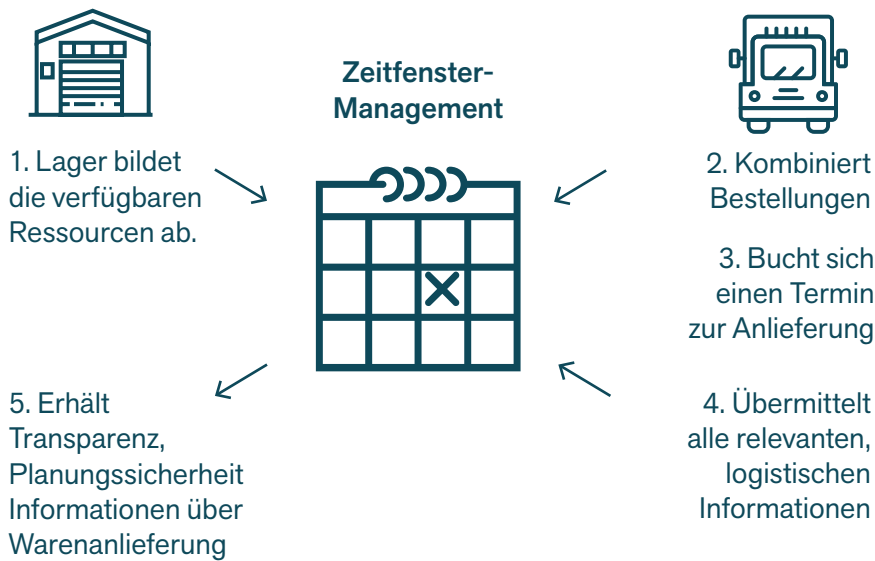
Bereitstellung standardisierter oder individueller Schnittstellen zu Datenbanken, ERP/WMS und Hardware.



INTERNATIONALITÄT & SKALIERBARKEIT

Abbildung globaler Unternehmens- und Logistikstrukturen, sowie Unterstützung internationaler Spediteursnetzwerke – unter Berücksichtigung lokaler Standortspezifika.

Prozess der Zeitfenster-Buchung / Wareneingang



HIGHLIGHTS:

- Dynamische Zeitfenster-Kalkulation und -Verteilung durch Volumenberechnung
- Lieferantenspezifische **Buchungsbedingungen**
- Individuelle **KPI-Dashboards**
- Standardisierte, automatische Auflösung nicht genutzter Reservierungen
- Automatisierte Engpassmeldungen
- Übertragbare Buchungen

Vorteile

- ✓ Verbesserte Personal- und Ressourcenplanung und bis zu 20 % höhere Produktivität
- ✓ Einsparung von Prozesskosten, Überstunden, Personalüberhängen
- ✓ Verbesserte Warenverfügbarkeit bei geringerer Arbeitslast und kürzeren Durchlaufzeiten
- ✓ Optimierung von Folgeprozessen wie Kommissionierung und Distribution
- ✓ Weniger Staus auf dem Betriebsgelände, verbesserte Verkehrssicherheit
- ✓ Reduktion der Wartezeiten für LKW bis zu 40 %

»Mithilfe der elektronischen Anmeldung von Lieferungen durch Lieferanten und ihrer Speditionen konnten wir die Wartezeit pro Fahrzeug reduzieren. Somit konnten wir ungefähr €45 pro LKW einsparen.«

Frank Wiemer Vorstand Logistik
der REWE Group