

EPG ONE™

TRANSPORTATION MANAGEMENT SYSTEM (TMS)

Performant, dynamisch, effizient



EPG ONE™ Transportation Management System

- ✓ Hochperformante Routenberechnung durch einen leistungsstarken Algorithmus und tageszeitabhängigen Geschwindigkeitsprofilen
- ✓ Der TMS Algorithmus (powered by Greenplan) ermöglicht Effizienzsteigerungen von bis zu 20 % im Vergleich zu Standard-TMS-Lösungen
- ✓ Berücksichtigung von flexiblen Optimierungszielen zur Reduzierung der Tourenanzahl sowie der CO₂-Emissionen
- ✓ Vollautomatische Tourenplanung sowie tagesaktuelle Änderungen durch den Disponenten möglich
- ✓ Flexibel und zukunftsfähig durch globales Kartenmaterial

Tourenplanung in Rekordzeit

Das Transportation Management System (TMS) bietet mit seiner dynamischen Tourenplanung die optimale Unterstützung bei den komplexen Lieferketten in der Handelslogistik. Es bildet komplexe Lieferprozesse für Filialbelieferung, Abholaufträge sowie Umlade- oder Mehrstandorthandling ab und kann sowohl für LKW als auch Transporter verwendet werden.

Der Algorithmus unserer SaaS-Lösung berücksichtigt bei der Tourenplanung die tageszeitabhängigen und straßenspezifischen Verkehrsflussgeschwindigkeiten und berechnet für jede Tageszeit die optimale Route sowie die dazu passende Startzeit. Dies ermöglicht eine optimalen Planung der Lieferstopps und sorgt für die Einhaltung von Zeitfenstern.

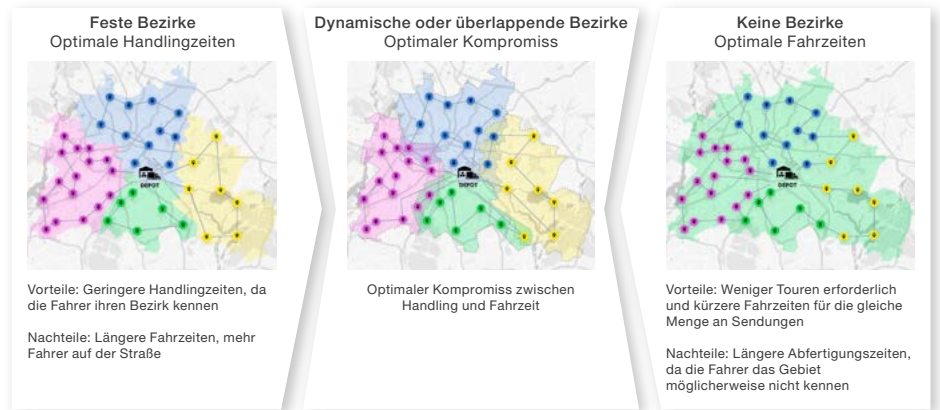
Standalone oder Suite-Integration

Die Tourenplanung kann entsprechend Ihren Bedürfnissen entweder standalone oder in der Cloud erfolgen. Dabei setzen wir auf eine Schnittstellen-Integration an Fremdsysteme sowie innerhalb unserer EPG ONE™ Suite. Somit profitieren Sie von der Integrationsfähigkeit zwischen den Suite-Produkten z. B. CnB oder WFM und können nach einer initialen Planung auch tatsächliche Packstückdaten aus Ihrem LFS integrieren.



Dynamische, überlappende Bezirke

Durch den einzigartigen, volldynamischen Planungsansatz, welcher nicht auf Geo-Grenzen angewiesen ist, lassen sich die Liefergebiete als Ganzes optimieren. Überlappende Bezirke bieten so den optimalen Kompromiss zwischen Handlungzeit (Fahrerwissen) und Fahrzeit.



Leistungsstarker Planungsalgorithmus powered by Greenplan

Der EPG Scenario Optimizer™

Sie haben die Wahl — mit dem EPG Scenario Optimizer™ können Sie die Simulation der optimalen Route anhand von gewichteten Faktoren selbst definieren. Dabei können unterschiedliche Szenarien für ein oder auch verschiedene Depots berechnet werden.

Sie können anhand verschiedener Faktoren selbst gewichten:

- ✓ Fahrzeuganzahl
- ✓ Wegstrecke
- ✓ Pünktlichkeit
- ✓ Arbeitszeit
- ✓ Nachhaltigkeit (Co2 Verbrauch)



Integration der EPG ONE™ Proof of Delivery App

Unsere EPG ONE™ Proof of Delivery App unterstützt den Fahrer bei Handlingprozessen. Sie bietet dynamische und anpassbare Workflows im Handling – von der Beladung bei der Abholung, über die Ladungssicherung vor Abfahrt, bis zur Auslieferung mit Unterschrift oder Foto-Dokumentation. Sämtliche Prozesse werden digital ausgeführt und online dokumentiert. Stellen Sie unser System auf die Probe — wir nehmen die Herausforderung an! Mit Ihren Tourendaten berechnen wir Ihr Einsparpotenzial. Vereinbaren Sie jetzt Ihren unverbindlichen Beratungstermin mit unseren TMS Experten der EPG.

Die Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Die optimale Disposition auf Knopfdruck
- ✓ Reduzierung Ihrer Transportkosten zwischen 10 - 20%
- ✓ Kapazitätsauslastung Ihrer Fahrzeugflotte > 95%
- ✓ Last Minute Updates für eine flexible Anpassung der Tourenplanung
- ✓ Innovative und intuitiv bedienbare Weboberfläche
- ✓ Realitätsnahe ETA-Vorbereitung durch Verwendung von tageszeitabhängigen Verkehrsprofilen
- ✓ Beliebiges Zeitfenster für jede einzelne Sendung möglich