



Tourenoptimierung in der Flüssiggas-Disposition

Sie betreiben Fuhrparkmanagement, aber: Fahren Sie heute schon die kostengünstigsten Touren ?

Seit 1996 bietet **OPTITool** Branchenlösungen für **komplexe Probleme** der EDV- gestützten **Tourenplanung und Disposition von Fahrzeugen**. Zum Einsatz kommen dabei **modernste Optimierungs-Verfahren** aus der theoretischen Physik. Folgende Branchenlösungen haben sich im

langjährigen praktischen Einsatz bewährt: Post- und Wertdienst, Spedition, Getränke-, Milch-, Mineralöl-, Flüssiggas-, Schmierstoff-, Bäckerei und Entsorgungsin-
dustrie. Im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren (händische Disposition) realisiert **OPTITool Kostenvorteile von ca. 15%**.

Was bringt das System OPTITool® für Ihr Geschäft ?

Strategische Tourenplanung

Durch die Gebietsplanung unterteilen Sie Ihr Zustellgebiet in sinnvolle Einzelgebiete. "Was-wäre-wenn" Simulationen, wie z.B. Fahrzeugstandorte, Depotstandorte, Vergleich von Eigen- vs. Fremdfuhrpark sowie Umschlagsalternativen erfolgen schnell und einfach. Durch diese Unterteilung werden die Voraussetzungen für die kostenoptimale Tages-Disposition von Flüssiggas geschaffen.

Dynamische Tourenplanung

Die Aufträge werden vom Warenwirtschaftssystem in Echtzeit eingespielt und kostenoptimal auf den vorhandenen Fuhrpark disponiert. Änderungen im Tourverlauf sind aber auch händisch einfach mit der Maus per Drag and Drop möglich. Sämtliche relevante Restriktionen wie z.B. Zustellzeiten, Fahrzeugrestriktionen, Laderaumberechnungen und Personaltarife werden dabei berücksichtigt. Die tägliche Disposition kann auf Basis der erstellten Gebietsplanung erfolgen.

Auswertungen

OPTITool liefert alle relevanten Daten für ein detailliertes Transport-Logistik Controlling. Alle variablen, fixen und sowie Einzelkosten je Tour werden vom System generiert.

Mögliche weitere Auswertungen: Auslastungsgrade der Fahrer, Fahrzeuge und Touren, topografische Streckenauswertungen, Deckungsbeitrag je Tour, Soll-Ist Vergleiche und Frachten im Fremd- und Eigenfuhrpark.

Durch Prognoseverfahren werden z.B. Langzeitaufträge nach diversen Kriterien automatisiert erzeugt. Dabei werden Wetterdaten, Verbrauchsdaten relevanter Regionen uvm. berücksichtigt.

Schnittstellen/ Ausgabe der Daten

Alle relevanten Daten werden automatisch über vorhandene Schnittstellen zwischen der Auftragsverwaltung im Warenwirtschaftssystem und der Tourenplanung ausgetauscht.

Die Tourenpläne können ausgedruckt, oder an ein Bordcomputersystem elektronisch übertragen werden. Die tatsächlichen TKW-Positionen können in der Landkarte dargestellt werden.

Sechs gute Gründe für OPTITool

1**Kosten- & Transporteinsparung, Amortisation i. d. R. unter einem Jahr**

- Simulation von unterschiedlichen Dispositionsszenarien und Standortfragen
- Abbau von Fahrer-Überstunden mit Einhaltung der gesetzlichen und tariflichen Regelungen
- Kostenreduzierung der variablen Fuhrpark-Kosten von durchschnittlich 15% (weniger Fahrzeuge durch bessere Auslastung möglich)

Aufwand in der Disposition sinkt bei steigender Qualität

- Kürzere Planungs- und Informationslaufzeiten, Verringerung des Arbeitsaufwands um ca. 30%
- Möglichkeit der Firmen-übergreifenden (zentralen oder dezentralen) Disposition
- Verringerung der Belastung des Disponenten; Ausgleich von Spitzen

2**3****Größere Kundennähe: Informationsvorsprung der sich auszahlt**

- Steigende Termintreue; Schnellere Reaktion auf Kundenwünsche
- Bessere Berücksichtigung individueller Kundenwünsche (Zeitfenster, spezielle Fahrer, etc.)
- Generierung von Informationen für effizienteren Vertrieb

Höhere Kostentransparenz & -kontrolle, zeitnah Einfluss auf Kosten nehmen

- Kontrolle von Subunternehmern, Auftragsspediteuren und Fahrern
- Verbesserung der Abrechnungs- und Kalkulationsgrundlagen durch Kostenquantifizierung
- Klare Kompetenz- und Verantwortungsaufteilung; Möglichkeit der Einführung einer zentralen Disposition

4**5****Hohe Belastbarkeit, Ausbaubarkeit und Verlässlichkeit des Systems**

- Hohe Produktsicherheit durch Marktführerschaft in den Branchen Öl und Milch in Deutschland
- Schaffung und Sicherung von Wettbewerbsvorteilen durch ständige Weiterentwicklung der Software
- Hohe Software-Sicherheit und geringe Fehleranfälligkeit durch Einsatz von standardisierten Komponenten und Implementierung von ind. Anpassungen

Einfaches und benutzerfreundliches System

- Intuitiver Aufbau der Software und nachweislich einfache Handhabung auch durch EDV-unerfahrene Anwender
- Geringes Projektrisiko durch standardisiertes Projektmanagement inkl. Disponenten-Schulungen und Vor-Ort-Betreuung
- Schnellste Fehlerbehebung im Problemfall durch Hotline und Fernwartung

6

Kunden über den Marktführer OPTITOOL

„Die Einführung von OPTITOOL war für uns erfolgreich und vielversprechend. Deshalb prüfen wir nun auch den Einsatz in den anderen Bereichen. Das Ziel ist eine spartenübergreifende Disposition, um möglichst viele Synergien zu schöpfen.“

Max Sigl, Logistikleiter **BayWa AG** München

„Die von OPTITOOL zur Verfügung gestellten Ressourcen, auch außerhalb der gewöhnlichen Geschäftszeiten, waren optimal, die Einführung problemlos. Als Ergebnis können wir eine wesentliche Arbeitserleichterung und Einsparungen feststellen.“

Patrick Silberberger, Kaufmännischer Leiter **Primagaz** Österreich

„Wir setzen auf OPTITOOL, weil wir unsere Logistikkosten senken wollen.“

Thomas Schmidmeier, Geschäftsführer **Compactec** Straubing

