



## Tourenoptimierung bei der Milchsammlung

### 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

Alle Lieferanten werden auf Basis der postalischen Adresse, oder der Geokoordinaten auf der digitalen Landkarte geocodiert. OPTITOOL ermittelt dann auf Knopfdruck den kostenoptimalen Tourenplan. Darin berücksichtigt sind alle Restriktionen (Zeitfenster, Anfahrbarkeiten, Umpumpraten, Abholzyklen, Schlauchlängen, Kammernverteilung, usw.) und branchenspezifischen Geschäftsregeln (Solotouren, Hängerstellplätze, usw.) Modernste Algorithmen liefern sehr schnell Ergebnisse, wobei alle Touren einfach per Drag and Drop umgeändert werden können. Alle dispositionsrelevanten Kennzahlen zu geplanten Touren sind sofort verfügbar (z.B. Cent/Liter).

Nützliche Zusatzfeatures: Einfache Simulation verschiedener Szenarien (keine Restriktionen, andere Nachtstellplätze, andere Hängerstellplätze, wechselnde Milchmengen, neue Gebiete, Standort-Zusammenlegungen), topografisches Kartenmaterial, Fahrzeug-Vollkostenrechnung, tatsächliche Streckenführung auf der Karte, Ausgabe in Excel- oder als PDF- Datei.

#### Auswertungen

OPTITOOL liefert alle relevanten Daten für ein detailliertes Transport-Logistik Controlling. Alle variablen, fixen und Einzelkosten je Tour werden vom System generiert. Mögliche weitere Auswertungen: Auslastungsgrade der Fahrer, Fahrzeuge und Touren, topografische Streckenauswertungen und Vergleich der Planung mit den tatsächlichen gefahrenen Touren.

#### Schnittstellen / Ausgabe der Daten

Unterstützung einer genormten Standard-schnittstelle für die Milchwirtschaft zum Datentransfer zwischen Milchgeld-abrechnungssystemen, der Tourenplanung mit OPTITOOL MLK/3 und den Milchsammel-fahrzeugen. Die Tourenpläne und Karten können ausgedruckt, oder an eine Datei übergeben 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

„Wir haben uns für OPTITOOL entschieden, um kostenoptimal und effizient zu planen.“

Andrè Bachmann Leiter Logistik **J.Meier Grüt Transporte AG** Schweiz

„Es bleibt festzuhalten, dass wir bei der Tourenplanung eine erhebliche Effektivitätssteigerung verzeichnen. Im nachgelagerten Logistik-Controlling sind wir, mit Hilfe des Instruments „Soll-Ist-Vergleich“, in der Lage die Touren auch besser bewerten zu können.“

Nobert Schneider

Fachbereichsleiter der Landwirte- Betreuung Milch-Union Hocheifel eG Deutschland

