

PTV SWISS AG

Die Verkehrs-, Logistik- und Transportoptimierer

Logistikplanung und -beratung





Damit Ihre
Logistik Zeit und
Raum überwindet

Am Ball bleiben

Produzenten, Handelshäuser und Transportunternehmen stehen in Sachen Logistik unter Druck: Die Kunden wünschen sich mehr und besseren Service; Produkte sind individuell, aber Waren sind global verfügbar; Kosten steigen, während Preise sinken sollen; Unternehmen vernetzen sich zu Wertschöpfungsketten, und wer nicht mitmacht, ist schnell draussen; und was heute in Informations- und Kommunikationstechnologie als letzte Errungenschaft gilt, ist morgen alt.

Die PTV SWISS AG ist die Nr. 1 in der Schweiz für Transportoptimierung. Nutzen Sie unsere Kompetenz für Beratung und die Optimierung ihrer Transportlogistik

Beratung mit System

Ihre Projektvorgaben bestimmen unser Vorgehen. Wir klären mit Ihnen die Ausgangslage, schlagen mögliche Veränderungen vor und unterstützen Sie beim Umsetzen. Wie tief die Analyse gehen soll, bestimmen Sie ebenso wie den Detaillierungsgrad der Ergebnisse. So können Sie sich z.B. zunächst für eine Vorstudie entscheiden, aus der sich oft Ansätze und Schwerpunkte der Optimierung ergeben. Als unabhängige Logistik-Planer sind wir Ihrem Erfolg verpflichtet.

Der Weg

- Nachstellen der Ist-Situation mit Hilfe des Computers („Baselining“)
- Analyse und Ableitung von Ansätzen zur Optimierung
- Integration und Ableitung von Ansätzen zur Optimierung
- Integration des Wissens der Beteiligten
- Definition von Planungsszenarien gemeinsam mit Ihnen
- Berechnung und Bewertung der Szenarien
- Vorbereitung der Veränderungen im Unternehmen (Schaffen von „Change-Acceptance“)

Die Werkzeuge

Die Werkzeuge variieren je nach Fragestellung, für Standortplanungen wird beispielsweise PTV Map&Market eingesetzt, für die Tourenplanung und Optimierung PTV Intertour/Standard und für wiederkehrende Rahmentourpläne und Liefertagsoptimierungen PTV Intertour Strategy. Dazu kommen zahlreiche eigene Werkzeuge auf Excel oder Access Basis.

Heisse Themen

Wenn Ihnen die Transportlogistik mit ihren vor- und nachgelagerten Prozessen unter den Nägeln brennt, sind Sie bei der PTV SWISS AG richtig. Wir verknüpfen innere Parameter, wie Servicelevels und Restriktionen, mit äusseren Einflussgrößen, wie z.B. Verkehrsaufkommen und Gebühren, und schaffen so mehr Effektivität und Effizienz in Ihrer Transportlogistik.

Was wir für Sie tun:

Standortoptimierung

- Berechnung der optimalen Standortanzahl
- Optimierung der Standortwahl
- Prüfung des Status Ihrer Standorte (Voll-Hub, Plattform)
- Optimierung des Systemverkehrs zwischen Standorten
- Auswahl des optimalen Fahrzeug-Mixes
- Erreichbare Service-Levels in der Distribution (z.B. Erreichbarkeit bei garantierten Lieferzeiten, Definition von Service-Level-Zonen)
- Berücksichtigung der gesamten Transportkette mit effektiven Tarifen und Umschlagkosten

Strategische Planung

- Gebietsoptimierung: optimale Anzahl der Gebiete, Gebietsgrenzen
- Erstellen von optimierten multiperiodischen Lieferplänen nach Saisonalität
- Ermittlung der optimalen Liefertage
- Fahrzeugbedarf für Sommer- und Winter-Saison
- Planung von Wochen mit Feiertagen

Simulationen

- Simulation und Bewertung des optimalen Fahrzeug-Mixes
- Bewertung der Fahrzeugtypen unter Berücksichtigung der Distributions-Strategie
- Aufteilung der Eigen- und Fremdfahrzeuge unter Berücksichtigung der Distributions-Strategie, der effektiven Selbstkosten und der Tarifkosten
- Simulation und Bewertung des optimalen Fahrzeug-Mixes, wenn Sie die Strategie ändern (z.B. unter-

schiedliche Sortimente gemeinsam ausliefern)

- Service-Grad-Simulation
- Simulation und Bewertung der Machbarkeit von Service-Levels in der Distribution
- Simulation neuer Distributionskonzepte (z.B. differenzierte Servicelevels bei der Belieferung von A- und B-Kunden)
- Kalkulation von Lieferaufschlägen in Abhängigkeit von Lage und Liefermenge
- Simulation bei sich verändernden Parametern:
- Auftragsmengen
- Lieferzeiten, Öffnungszeiten beim Kunden, Standzeit
- Verkehrsaufkommen zu unterschiedlichen Tageszeiten
- Simulation von Ein-Schicht- und Mehr-Schichtbetrieb

Taktische Planungen

- Erstellen von optimierten Rahmentourenplänen, je nach Bedarf tages- oder wochentagespezifisch
- Erstellen von speziellen Rahmentourenplänen bei Spezialfällen (Feiertagen)
- Generieren von Leistungskennzahlen für Fahrzeuge, Touren, Gebiete
- Logistik-Kennzahlen für die Kundenergebnisrechnung
- Auswirkung unterschiedlicher Fahrzeugparks
- Auswirkungen unterschiedlicher Strassenbelastungen (z.B. Tag/Nacht)
- Auswirkung unterschiedlicher Öffnungszeiten
- Prüfen und optimieren der Fahrzeugauslastung und des Fahrzeugeinsatzes
- Optimieren der Reihenfolge der Anfahrten
- Kommissionsieraufträge

Operative Planungen

- Tägliche dynamische Planung ggf. auf der Basis von Rahmentourenplänen
- Optimales Einfügen von Ad-Hoc-Aufträgen
- Berechnung der Vergütung auf Basis unterschiedlicher Verträge
- Auswahl des bestgeeigneten Frachtführers
- Drucken von Fahraufträgen
- Drucken von Kommissionieraufträgen

Mit Know-how und Software von PTV SWISS AG

Standortoptimierungen
Transportkosten senken
Fuhrparkauslastung nivellieren
Liefergebiete planen und –optimieren
Simulationen
Planen und überprüfen von Logistiknetzen
Taktische Planungen
Operative Planungen

Kontaktieren Sie uns!



PTV SWISS AG

Zentweg 9

3006 Bern

Tel: +41 31 359 24 54

Fax: +41 31 359 24 55

logistics@ptvswiss.ch

www.ptvswiss.ch

