

## BOSS - Die Softwarelösung für ein optimales Logistiknetzwerk

Haben Sie sich schon einmal gefragt, ob Sie Ihre Kunden über das richtige Distributions-Center beliefern? Oder glauben Sie, Ihre Depots könnten an anderer Stelle strategisch besser positioniert sein? Verfügen Sie infolge einer Fusion über ungenutzte Lagerflächen? ORTEC bietet Ihnen mit BOSS die ideale Softwarelösung zur strategischen Standortplanung. Mit BOSS optimieren Sie Ihr gesamtes Logistiknetzwerk!

BOSS ist eine leistungsfähige Softwarelösung zur Unterstützung strategischer Entscheidungen in Bezug auf die Optimierung logistischer Netzwerke.

Boss bietet ihnen die Möglichkeit die gesamte Lieferkette oder einzelne Logistiknetzwerke zu modellieren. Dabei werden die Warenflüsse zwischen den Produktionsstandorten über ein oder mehrere Umschlagspunkte / Crossdocks bis hin zur Lieferadresse berechnet. Boss unterscheidet betriebliche Einrichtungen innerhalb der Supply Chain in Produktionsstandorte, Depots, Distributions-Center, Sortierstationen, Hubs und Umschlagspunkte.



### Analyse der Ist-Situation

Der erste Schritt zur Optimierung der logistischen Netzwerke ist die Ermittlung und Abbildung der Ist-Situation durch BOSS. Änderungen der Infrastruktur, die Erweiterung der Kunden-Datenbank oder die Erschließung neuer Absatzmärkte können Gründe für eine Strategieberatung sein. Mit BOSS können verschiedene Szenarien analysiert sowie Engpässe und Möglichkeiten dargestellt werden. Die Maßnahmen zur Erreichung eines optimalen

Logistiknetzwerks variieren u.a. je nach Veränderung der Routen, über die Eröffnung oder Schließung neuer Depots oder Distributions-Center.

### Verschiedene Szenarien

Auf Basis der analysierten Ist-Situation ist außerdem die Kalkulation von Zukunftsplänen möglich. Was passiert mit zusätzlichen Depots nach einer Fusion? Ist es sinnvoll, Kunden von anderen Depots zu beliefern? Welche Auswirkung hat die Änderung von Lieferzeiten? BOSS ermöglicht eine einfache Erfassung dieser und anderer Szenarien und darauf basierend die Darstellung aller denkbaren Konsequenzen die eine strategische Entscheidung mit sich bringt. BOSS kann ausgehend von einem bestimmten Szenario - dabei kann der Ausgangspunkt eine reale oder eine fiktive Situation sein - die optimale Lösung für Ihr Logistiknetzwerk berechnen. Falls das berechnete Ergebnis aus praktischen Gründen nicht zufrieden stellend ist, können alternative Szenarien berechnet und die daraus resultierenden Konsequenzen beurteilt werden. Auf diese Weise kann individuell Einfluss auf die Supply Chain genommen werden.

### Die Funktionalitäten von BOSS

- Ermittlung der optimalen Anzahl, Größe und Lage aller Distributionsstandorte
- Berechnung der wichtigsten Punkte innerhalb der Vertriebsgebiete
- Berechnung der Synergie-Effekte bei der Integration der Verteilungsnetze/Vertriebsnetze
- Antworten auf „Wenn – Dann“ Fragen

- Generierung von Management Informationen (Key Performance Indikatoren) wie z.B.: totale Distributionskosten, Kosten je Einheit, Anzahl Transporte, Kilometer je Einheit etc.

### Wie arbeitet BOSS?

Bei der Berechnung der optimalen Standorte und Transportflüsse werden unter anderem folgende Faktoren berücksichtigt:

- Nachfrage und Anzahl der Kundenlieferungen
- Verfügbarkeit von Produkten an verschiedenen Standorten
- Kosten der Produktion, Verarbeitung, Beschaffung, Distribution und Administration
- Kapazitäten der Distributionsstandorte
- Distanzen und Fahrzeiten zwischen den verschiedenen Standorten
- Maximale Lieferzeiten innerhalb der Supply Chain
- Fixe und variable Be- und Entladezeiten pro Standort
- Verfügbarkeit Fuhrpark

### Reports

BOSS bietet eine Reihe von Management-Berichten, die u.a. strategische Entscheidungen mit verlässlichen Zahlen untermauern. Mit BOSS können zudem Kennzahlen wie Volumen pro Kunde oder pro Vertriebszentrum, Anzahl der Fahrten und Stops sowie Gesamtkosten berechnet werden. Diese Kennzahlen sind für fundierte Entscheidungen unerlässlich.

### Grafikdisplay

Alle vorgenommenen Änderungen im Distributionsnetzwerk und die daraus resultierenden Kalkulationsergebnisse können sowohl in tabellarischer als auch in grafischer Form dargestellt werden. Zudem können die Unterschiede der einzelnen Szenarien aufgezeigt und das Hinzufügen oder Löschen von Informationen aus dem Diagramm je nach Detailgrad vorgenommen werden.

### Einfache Implementierung

BOSS verfügt zur Systemanbindung über eine Schnittstelle, die u.a. den Datenimport von Excel ermöglicht.

### Referenzen

Verschiedene Unternehmen wie beispielsweise Feldschlösschen, TNT, BP, DHL und ACR Logistics profitieren bereits von der strategischen Standortplanung BOSS.

### Weitere Informationen

Möchten Sie weitere Informationen? Dann nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf. Gerne können wir dann einen unverbindlichen Gesprächstermin vereinbaren. Unser Team berät Sie gerne über unsere exzellenten Softwarelösungen und den dazugehörigen Service.



### Über ORTEC

ORTEC ist einer der größten Anbieter für intelligente Planungs- und Optimierungssoftware und der dazugehörigen Beratungsleistungen. Der Einsatz der ORTEC Lösungen zur Standortplanung, Lager- und Kommissioniersteuerung, Paletten- und Laderaumoptimierung, Tourenplanung, sowie zur Personaleinsatzplanung führen zur Optimierung wesentlicher Prozesse der Distributionslogistik. ORTEC-Anwendungen unterstützen weltweit über 800 erfolgreiche Kunden. Mit mehr als 600 Mitarbeitern in den Niederlassungen Europa und Nordamerika bietet das Unternehmen, unterstützt durch strategische Partnerschaften, sowohl erstklassige, ausgereifte Produkte wie individuell auf Kundenbedürfnisse abgestimmte Lösungen – auch SAP® integriert.

[www.ortec.com](http://www.ortec.com)

**United States**

+1 (678) 392 3100

**Deutschland**

+49 (0)4431 7377 0

**Nederland**

+31 (0)182 540 500

**Belgie/Belgique**

+32 (0)16 244 220

**France**

+33 (0)144 25 05 25

**International**

+31 (0)182 540 500