



Auftragsverwaltung und Routenoptimierung

Komfortable Touren-Optimierung, -Planung und Verwaltung.

Die CoTrIS Tourenverwaltung bietet ein breites Spektrum an Möglichkeiten, Ihre Aufträge (Wegstrecken-) optimal zu planen. Die Möglichkeiten reichen vom einfachen Einlesen und Versenden von Aufträgen aus einer Excel Datei an Webfleet, bis hin zur automatischen Generierung von Touren aus einem Auftragspool (n:m).

The screenshot displays the CoTrIS software interface. On the left, there is a table with columns: Index, Auftragsnummer, Auftragsdatum, Auftragstext, Straße, Postleitzahl, Stadt, Auftragsdauer, Ankunft, and Abfahrt. The table lists six orders with their respective details. On the right, a map shows a route connecting various locations, with a red line indicating the path and a blue circle marking a specific location. The map includes labels for various towns and roads.

Möglichkeiten

Versenden von Aufträgen nach Webfleet durch Dateiübergabe. Reihenfolge nach Vorgabe oder optimiert (keine Benutzeroberfläche notwendig, einfaches Verschieben der Datei in ein Verzeichnis genügt).

Aufträge müssen nicht einzeln verschickt werden durch die Zusammenfassung in Touren (Zuweisung per Drag and Drop oder vorheriger Definition in der Übergabedatei).

Tourenübertragung an ein Fahrzeug oder einen Fahrer.

Einlesen der Aufträge (Adressen) durch individuelle Formatanpassung oder standardisierte Schnittstellen. Automatisiertes Laden der Aufträge aus einem Verzeichnis im Hintergrund und sofortige Anzeige im Tool (Standalone).

Zeit- / streckenbezogene Optimierung der Aufträge bzw. Touren.

Einberechnung der Auftragsdauer und Fixterminen.

Automatische Berechnung der Ankunftszeiten je Auftrag, Dauer und Strecke der Tour.

Berechnung der Ankunftszeiten nach aktueller Verkehrslage.

Anzeige der (mehrerer) Touren auf dem Kartenmaterial. Direktes Erzeugen von Aufträgen aus der Karte.

Anzeige der Fahrzeugposition auf dem Kartenmaterial.

Automatisches generieren von Touren aus einem Auftragspool

n:m Optimierung mit Angabe von Depots, Auslastung / Kapazitäten

Automatische Zuweisung der Touren an Fahrzeuge.

Individuelle Zuweisung von Fahrzeugrestriktionen.

(aus einer Anzahl von n Aufträgen werden automatisch m Touren gebildet)