



Betrieb & Logistik

TOURENMANAGEMENT IN DER ABFALLWIRTSCHAFT

Es war schon immer unser Anspruch, die kommunale Abfallwirtschaft bei ihren Herausforderungen vollumfänglich zu unterstützen. Daher verstehen wir unsere Unterstützung zur Planung von Abfallsammlungen mehr als Tourenmanagement und weniger als eine reine Tourenplanung.

Dabei entscheiden Sie ganz individuell, ob wir Sie lediglich punktuell oder vollumfänglich zu einem der folgenden Aspekte unterstützen dürfen:

Analyse Bestandstouren



Strategische Fragen



Tourenplanung



Praktische Umsetzung



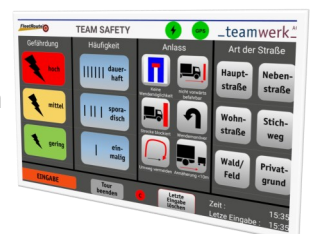
Darauf aufbauend planen wir optimale Revierzuschneide, die eine effiziente, zuverlässige und ressourcenschonende Abfuhr ermöglichen.

Analyse Bestandstouren

Keine Zukunftsplanung ist ohne verlässliche Kenntnis des IST-Zustands möglich. Wir beginnen daher mit einer intensiven Analyse des Fuhrparkbetriebes und dessen Arbeitsmitteln, Abläufen, Ressourcen, externen Vorgaben und Leistungen.

Hierzu gehören:

- Persönliche Begleitung ausgewählter Touren durch erfahrene Berater inklusive GPS-basierter Bestandstourenanalyse
- Ermittlung der Produktivität der Sammlung und Bewertung mit Hilfe von Vergleichszahlen
- **teamsafety** - GPS-gestützte Aufnahme von Gefährdungs- und Rückwärtsfahrstellen
- Gebietsanalyse, GPS-gestützte Aufnahme von Behälterstandorten
- Auswertung von Behälterdaten, Wiegedaten, Fahrtzeiten, etc.





Strategische Fragen

Aus mehr als 20 Jahren Branchenerfahrung wissen wir, dass es bei einer Tourenanalyse viele weitere strategische Fragen zu klären gilt. Gerne unterstützen wir Sie deshalb z.B. auch hierbei:

- Personalplanung, Arbeitszeitmodell
- Ladereinsatz
- Tourenstruktur, Leerungsfrequenzen
- Fahrzeugtechnik, Regel- & Sonderfahrzeuge
- Umschlag- und Direktverkehre
- Standortplanung



Tourenplanung

Wir planen für Sie eine gleichmäßig ausgelastete, effiziente und vor allem praktikable Sammeltour. Für die Planung setzen wir auf FleetRoute™.

FleetRoute™ plant auf Basis des realen Fahrwegs des Sammelfahrzeugs mit Hilfe eines speziell für die Sammellogistik entwickelten Algorithmus'.

Das Ergebnis der Planung kann eigenständig genutzt oder in ein von Ihnen verwendetes System überführt werden und beinhaltet u.a.:

- Minimierung von Umwegen und Leerfahrten, optimale Fahrzeugauslastung
- Berücksichtigung von Zuladung, An- und Abfahrzeiten, Ausschlusstagen, Voll- und Teilservice, ein- und beidseitige Leerung

- Regeltouren, Sondertouren, Saisontouren, Notfalltouren (z.B. bei Notbesetzung)
- Planung des optimalen Fahrtwegs durch das Gebiet zur Minimierung von Fahrtstrecken, Kraftstoffverbrauch und CO₂ - Ausstoß
- Erstellung von Übersichts- und Detailkarten (print und digital)



Praktische Umsetzung

Unsere Beratung kann auf Wunsch auch nach Analyse & Planung weitergehen:

- Unterstützung der Einsatzleitung mittels FleetRoute™ Daily Operational Manager
- Onlineübertragung der Touren auf Tablets zur Navigation
- Führung des Fahrers auch durch unbekanntes Gebiet und Anzeige von Standorthinweisen (z.B. Gefahrstellen, Vollservicebehälter)
- Kommunikation zwischen Einsatzleitung und Fahrzeug
- Dashboard mit optionaler Anzeige der Fahrzeugposition und des Abarbeitungsstandes
- Eigenständige Weiterbearbeitung oder Detailanpassung der Touren
- Anbindung an vorhandene Behälterverwaltung



IHRE
ANSPRECHPARTNER

WILLY-BRANDT-PLATZ 6

68161 MANNHEIM

TEL: 0621 / 29 99 79—0

FAX: 0621 / 529 99 79—99

www.teamwerk.ag



Cornelius Schürer
Dipl.-Wirtsch.-Ing.

Senior Berater &
Partner
c.schuerer@teamwerk.ag
0621 / 29 99 79—90



Julia Gramlich
B.Sc. Wirtsch.-Päd.

Beraterin
j.gramlich@teamwerk.ag
0621 / 29 99 79—60