

Einsatzplanung / Disposition mit ATHOS New Line V9

Vorplanungen - Vorarbeiten

Folgende Vorarbeiten sind Voraussetzung für die Einsatzplanung:

- Regelplanungen für Restmüll, Biomüll, PPK, Straßenreinigung usw. sind aktiv und wirksam. Hieraus ergeben sich für einen Einsatztag diverse Touren.
- Auftragstouren für Sperrmüll, E-Geräte, Schrott, Grüngut usw. sind angelegt und mit Aufträgen befüllt worden.
- Behälter-Gestellungstouren und Touren Sonstiger Art sind angelegt und mit Aufträgen befüllt worden.
- Werkstattzeiten und Fehlzeiten des Personals (soweit schon bekannt) sind eingetragen.

Das nachfolgende Bild zeigt ein Beispiel für die Touren eines Einsatztages am 15.06.2010:

The screenshot displays the 'ATHOS New Line - Landeshauptstadt Stuttgart [llg]' interface. The main window is titled 'Tourenplanung' and shows a calendar view for the date 10.06.2010-20.06. The left sidebar lists 'Tagestouren' for various dates, with the 15.06.2010 (Tuesday) tour selected. The right pane shows 'Leistungswerte (prognostiziert) / Schwellen' with a table of performance metrics.

Leistungswerte (prognostiziert)	Schwellen
Aufträge	86,00
Leistung	258,00
Gewicht (Kg)	0,00
Stellplätze (m²)	0,00
Volumen (l)	0,00
Leistungseinh.	0,00
Leist.ein. SZ	0,00
Arbeitszeit (min)	0,00
Sammelzeit (min)	0,00

Below this, the 'Straßenabschnittslayer' is set to 'Abfall'. The bottom window, 'Auftragsauflistung', shows a list of resources with columns for 'Bezeichnung', 'Abteilung', 'Rolle', and 'Abgeordnet?'. The list includes personnel like Michele Spurio, Olaf Kunz, and Joseph Koslicze, along with vehicles like S-4412 and S-9824.

Wie erfolgt die Fahrzeugzuordnung?

Die Auswahl eines Fahrzeuges erfolgt in der Tourenplanungsmaske im Ressourcenmodus. Es werden alle Fahrzeuge zur Auswahl angezeigt, die für die Auftragsart der Tour geeignet sind. Über Drag & Drop kann das gewünschte Fahrzeug auf die Tour geschoben werden. Durch verschiedene Anzeigeeoptionen können die freien Kapazitäten oder alle Ressourcen angezeigt werden. Die Anzeige der freien Kapazitäten wählt man, wenn noch genügend freie Ressourcen für die Einsatzplanung verfügbar sind. Die Anzeige aller Ressourcen wählt man, wenn Ressourcen umgeschichtet werden müssen und mit Reservekapazitäten gearbeitet werden muss.

Man erhält folgende Informationen:

- nicht verfügbare Fahrzeuge, die z.B. auf Grund eines Werkstattaufenthaltes für den Einsatztag fehlen, werden in roter Farbtönung dargestellt
- verplante Fahrzeuge, die bereits einer Tour zugeordnet sind, werden in gelber Farbtönung dargestellt
- verplante Fahrzeuge, die der markierten Tour zugeordnet sind, werden in blauer Farbtönung dargestellt
- freie Fahrzeuge, die noch verfügbar sind, werden in weißer Farbtönung dargestellt
- mehrfach verplante Fahrzeuge werden entsprechend der Anzahl mit mehrfacher Symbolik dargestellt. Dazu wird der Auslastungsgrad je Toureinsatz angezeigt. Somit kann der Disponent erkennen, ob es sich um eine Überplanung der Ressource handelt oder um einen bewußten Mehrfacheinsatz.

The screenshot displays the ATHOS New Line software interface for tour planning in Stuttgart. The top window, 'Tourenplanung', shows a calendar view of tours from June 10th to 15th, 2010. A specific tour on June 15th is selected, showing a list of tasks and resources. The right pane displays 'Leistungswerte (prognostiziert) / Schwellen' (Performance values (forecasted) / Thresholds) with a table:

	Prognose	Schwelle
Aufträge	38,00	45,00
Leistung	411,00	450,00
Gewicht (Kg)	0,00	
Stellplätze (m²)	0,00	
Volumen (l)	0,00	
Leistungsein.	0,00	
Leistein. SZ	0,00	
Arbeitszeit (min)	0,00	
Sammelzeit (min)	0,00	

The bottom window, 'Auftragsaufstellung', shows a list of resources and their assignments. The 'Ressourcenmodus' is active, and 'alle Aufträge' (all orders) are selected. The resource list includes:

Bezeichnung	Abteilung	Rolle	Abgeordnet?
BB-SP-1232	Betriebsstelle Mitte	Fahren	JA
BB-SP-1233	Betriebsstelle Mitte	Fahren	JA
BB-SP-1230	Betriebsstelle Mitte	Fahren	JA
S-7893	Betriebsstelle Sperrmüllab...	Fahren	NEIN
S-4536	Betriebsstelle Mitte	Fahren	JA
S-9824	Betriebsstelle Mitte	Fahren	JA

The resource S-9824 is highlighted in blue, indicating it is assigned to the selected tour. The interface also shows a 'Reviere' (depot) tree on the left and various control buttons at the top.

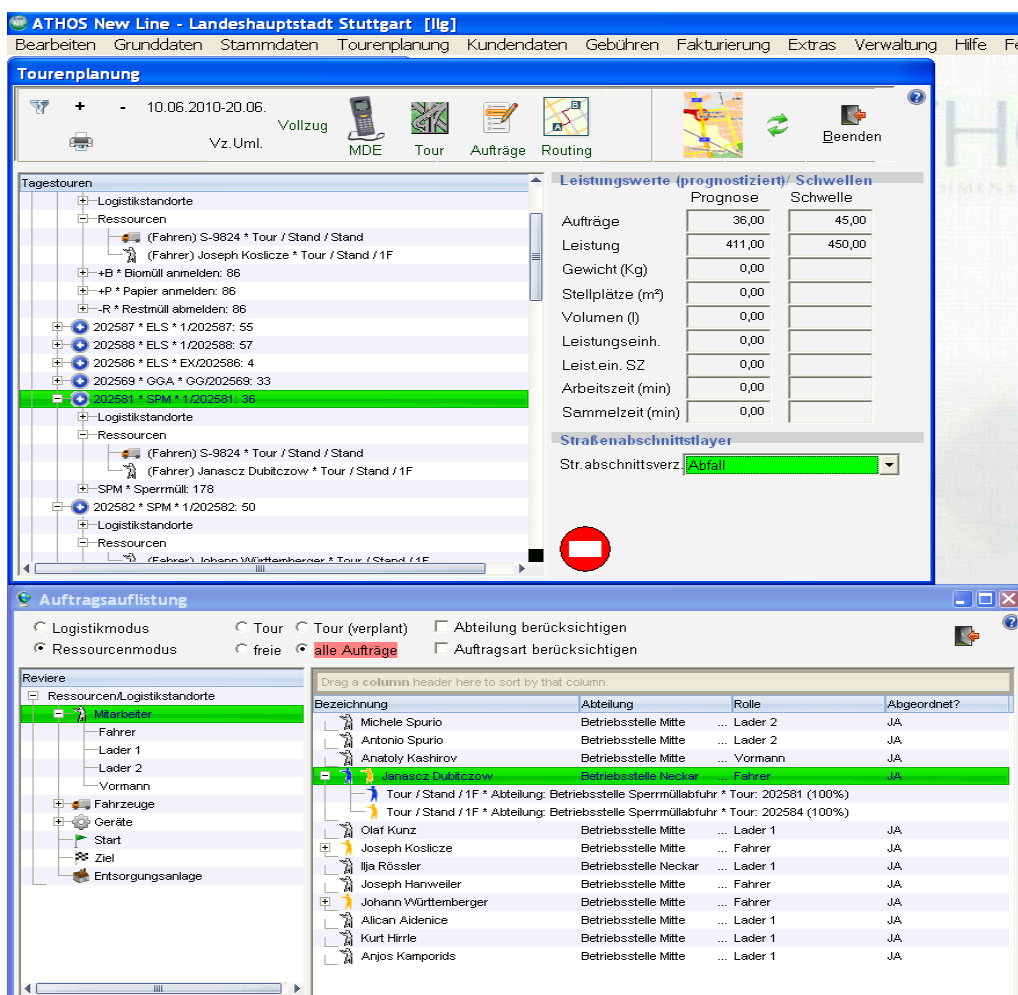
Softwarelösungen und Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft

Wie erfolgt die Personalzuordnung?

Auswahl von Fahrern und Mitfahrern erfolgt ebenfalls in der Tourenplanungsansicht im Ressourcenmodus. Es werden alle Mitarbeiter unter Angabe ihrer Standard Rolle zur Auswahl angezeigt. Über Drag & Drop kann der gewünschte Mitarbeiter auf die Tour geschoben werden. Durch verschiedene Anzeigeeoptionen können die freien Kapazitäten oder alle Ressourcen angezeigt werden. Die Anzeige der freien Kapazitäten wählt man, wenn noch genügend freie Ressourcen für die Einsatzplanung verfügbar sind. Die Anzeige aller Ressourcen wählt man, wenn Ressourcen umgeschichtet werden müssen und mit Reservekapazitäten gearbeitet werden muss.

Man erhält folgende Informationen:

- nicht verfügbare Mitarbeiter, die z.B. auf Grund von Urlaub oder für den Einsatztag fehlen, werden in roter Farbtönung dargestellt
- verplante Mitarbeiter, die bereits einer Tour zugeordnet sind, werden in gelber Farbtönung dargestellt
- verplante Mitarbeiter, die der markierten Tour zugeordnet sind, werden in blauer Farbtönung dargestellt
- freie Mitarbeiter, die noch verfügbar sind, werden in weißer Farbtönung dargestellt
- mehrfach verplante Mitarbeiter werden entsprechend der Anzahl mit mehrfacher Symbolik dargestellt. Dazu wird der Auslastungsgrad je Toureinsatz angezeigt. Somit kann der Disponent erkennen, ob es sich um eine Überplanung der Ressource handelt oder um einen bewußten Mehrfacheinsatz.

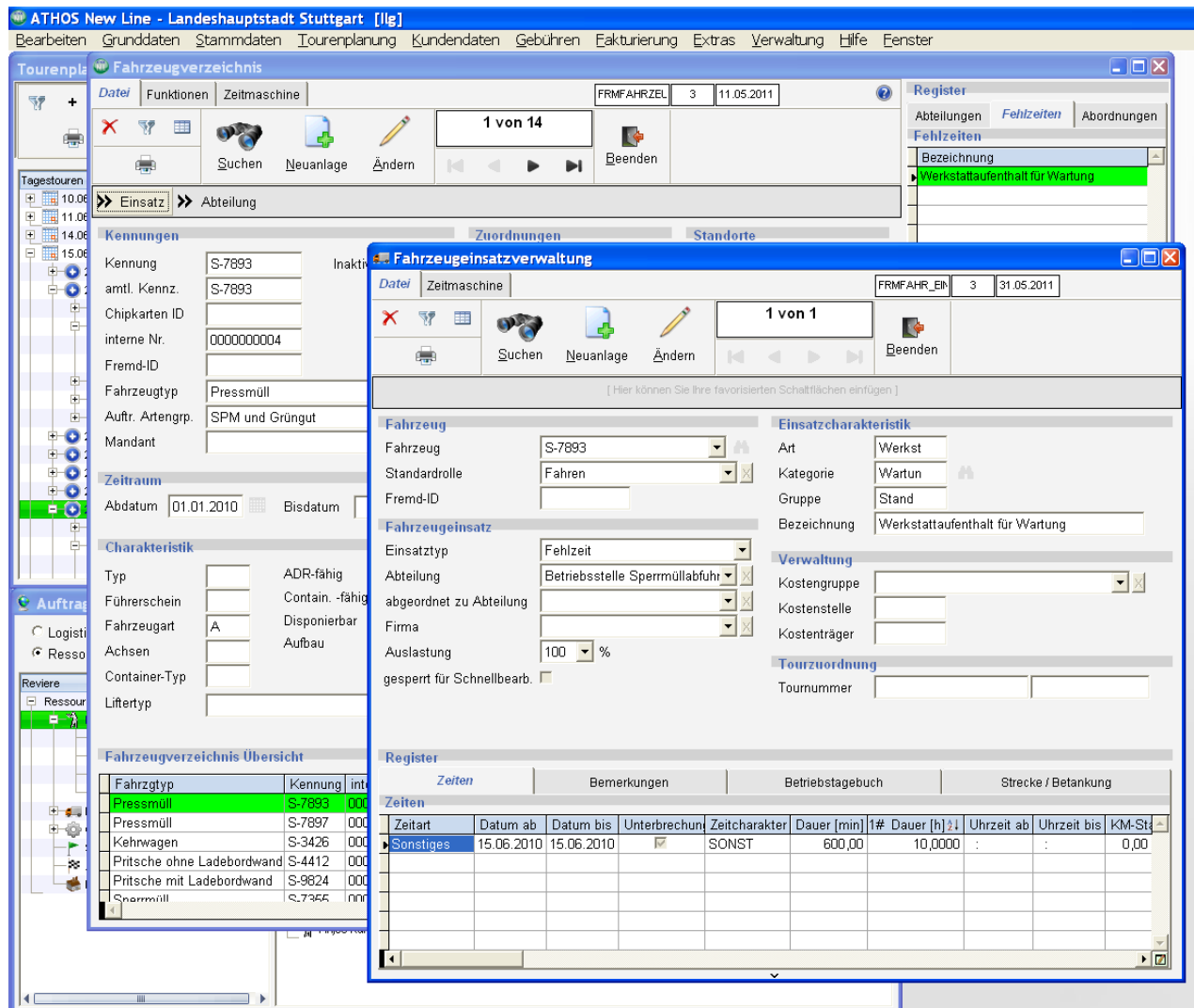


Softwarelösungen und Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft

Fahrzeugeinsatz – Fehlzeitenverwaltung

Die Fehlzeiten (Reparatur, Abgeordnet, ...) der Fahrzeuge werden im Programmbereich der Fahrzeugverwaltung gepflegt.
 Die Einsatzzeiten werden beim Vollzug von Touren für die Fahrzeuge automatisch erzeugt und gespeichert.

Hier ein Beispiel:



Softwarelösungen und Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft

Personaleinsatzkategorien

Die Personaleinsatzkategorien sind frei konfigurierbar. Die Fehlzeiten der Mitarbeiter können - wie dargestellt - bei Bedarf als Personaleinsatzkategorien konfiguriert werden.

Hier ein Beispiel:

ung Kundendaten Gebühren Fakturierung Extras Verwaltung Hilfe

Kombinationsmöglichkeiten Mitarbeiter einstellen 11 von 30 Schriftgröße anpassen

Neuanlage Schnellbearbeitung Rückgängig Zurück zum Normalmodus

1#	Anordn	Art	Kategorie	Gruppe	Beschreibung	Abdatum	Bisdatum	Saisonst	Vormerk.f	Vg
	3	Vorarb	Stand	Stand	Vorarbeiter	06.11.2006				
	4	Abgeor	Stand	Stand	Abgeordnet	06.11.2006				
	5	BehRep	Stand	Stand	Behälter Reparieren	06.11.2006				
	6	BehWas	Stand	Stand	Behälter Waschen	06.11.2006				
	7	FahrPf	Stand	Stand	Fahrzeugpflege	06.11.2006				
	8	HausHo	Stand	Stand	Haus / Hof reinigen	06.11.2006				
	9	Ueberf	Stand	Stand	Überfülle Müllbehälter	06.11.2006				
	10	Bestan	Stand	Stand	Bestandserfassung	06.11.2006				
	11	Reinig	Stand	Stand	Reinigung	06.11.2006				
	12	Sonsti	Stand	Stand	Sonstiges	06.11.2006				
	13	Unfall	Stand	A	Arbeitsunfall	06.11.2006				
	14	Unfall	Stand	V	Verkehrsunfall	06.11.2006				
	15	Tour	Stand	1F	Toureinsatz - Fahrer	06.11.2006				
	16	Tour	Stand	1V	Toureinsatz - Vormann	06.11.2006				
	17	Tour	Stand	1L	Toureinsatz - erster Lader	06.11.2006				
	18	Tour	Stand	2L	Toureinsatz - zweiter Lader	06.11.2006				
	80	Frei	Stand	Stand	Frei - Standard	01.01.2006				
	90	Frei	Stand	EU	Erholungsurlaub + Sonderurlaub	01.01.2006				
	100	Frei	Stand	SU	Sonderurlaub	01.01.2006				
	110	Frei	Stand	ubU	unbez. Urlaub/unentsch. Fehlen	01.01.2006				
	120	Frei	Stand	AFT	Tariflich freier Arbeitstag	01.01.2006				
	130	Frei	Stand	AZV	Frei Tage aus Dienstvereinb.	01.01.2006				
	140	Frei	Stand	Abf	Überstunden abfeiern	01.01.2006				
	150	Frei	Stand	Kur	Eigenanteil in Form von Urlaubstagen o.Ä.	01.01.2006				
	160	Krank	Stand	Stand	Krank - Standard	01.01.2006				
	170	Krank	Stand	Kr	Krank und arbeitsunfähig	01.01.2006				
	180	Krank	Stand	P	zur Pflege Angehör. freigest.	01.01.2006				
	190	Krank	Stand	Kur	Kassenanteil der Kur	01.01.2006				
	200	Krank	Stand	uF	unentsch. fehlen bis 3. Tag	01.01.2006				
	210	SmAnna	Stand	Stand	Sperrmüll Annahme	01.01.2007				

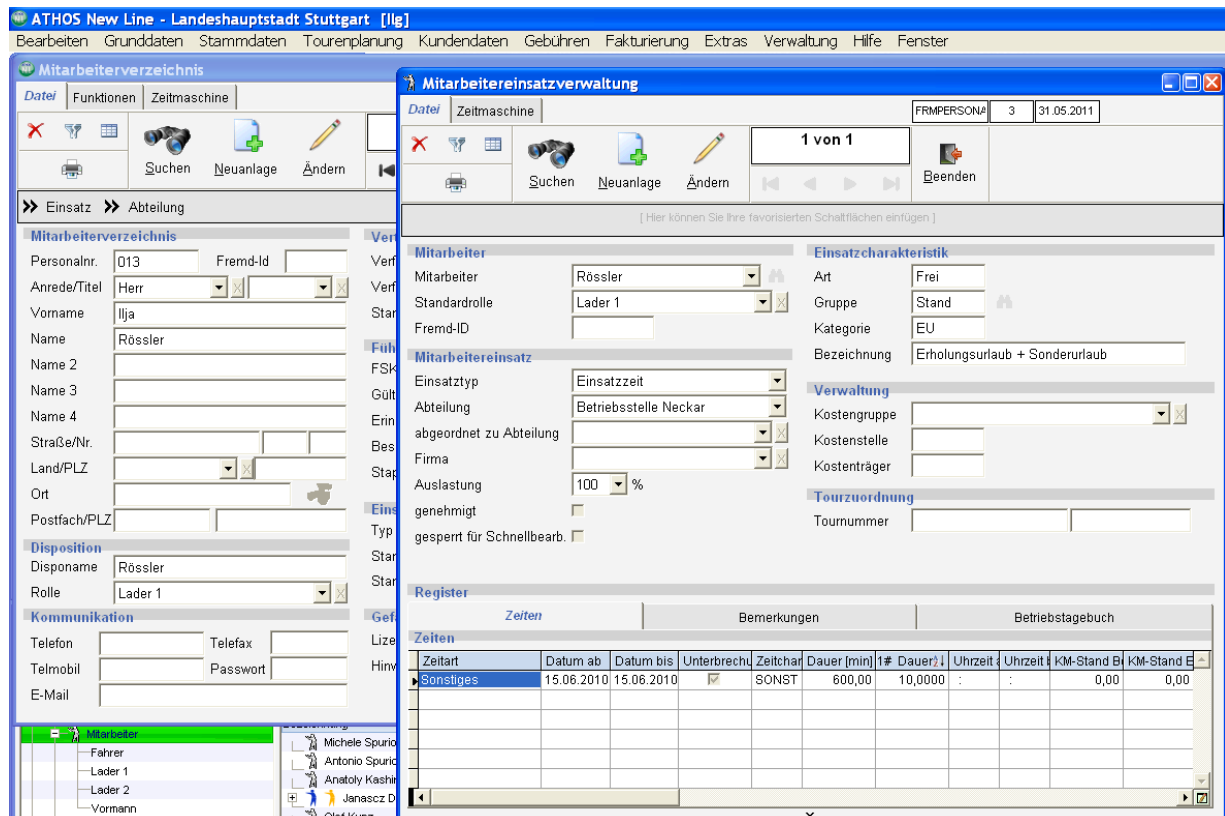
Softwarelösungen und Dienstleistungen für die Abfallwirtschaft

Personaleinsatz - Fehlzeitenverwaltung

Die Fehlzeiten (Urlaub, krank, Abordnung, ...) des Personals werden im Programmbereich der Mitarbeiterverwaltung gepflegt.

Die tatsächlichen Einsatzzeiten werden beim Vollzug von Touren für die Mitarbeiter automatisch erzeugt.

Hier ein Beispiel:



Für weitere Informationen zur Einsatzplanung / Disposition mit der neuen Version 9.0 von ATHOS New Line wenden Sie sich bitte an:

ATHOS Unternehmensberatung GmbH
New Line Produktmanagement

Herrn Rainer Ilg
eMail: rilg@athos.com