

# ANWENDERBERICHT

## Einsatzplan zeitgemäß über PC

### – Vanni + Didicher setzt mit Mitan®4T auf Containerdisposition

Mit der Abholung bzw. Entgegennahme von Haushalts- und Industrieabfällen und der Zuführung auf Deponien oder in Verbrennungsanlagen ist es schon lange nicht mehr getan. Steigendes Umweltbewußtsein und hohe Qualitätsanforderungen in der Entsorgung, bei der Sortierung sowie der Wiederverwendung von Sekundärrohstoffen und die Erfüllung diverser Vorgaben zur Zertifizierung sowie der gesetzlichen Auflagen, gilt es für Entsorger und Recycler zu beachten. Von daher ist es für diese Fachbetriebe unerlässlich, mit einer geeigneten IT-Lösung zu arbeiten. Die spezielle und extrem anpassungsfähige Branchenlösung Mitan®4T für Entsorgung und Recycling bietet diesen Dienstleistern eine optimale Unterstützung. Es lassen sich u. a. mit einem Blick exakte Aussagen über Fahrzeuge, Container sowie Inhalte erkennen und schnell fundierte Entscheidungen für die Geschäftsprozesse treffen.

von *Dr. Ralf V. Schüler*, Essen

Vanni + Didicher Recycling GmbH & Co. KG aus Pforzheim ist ein innovatives, familiengeführtes Unternehmen der Entsorgungsbranche. Seit der Gründung im Jahre 1980 verfolgt das Unternehmen konsequent das Ziel, in allen Bereichen der Wirtschaft kundenorientierte Konzepte der Entsorgung, Wiederverwertung und Vermarktung von Sekundärrohstoffen auf höchstem Qualitätsniveau zu realisieren. Heute beschäftigt Vanni + Didicher rund 40 Mitarbeiter und hat sich als mittelständisches Unternehmen zu einem leistungsstarken und kompetenten Dienstleister für Handel, Handwerk, Kommunen, Industrie und Gewerbe entwickelt. Über 70 verschiedene Abfallarten können angenommen und der Verwertung zugeführt werden. Allein am Standort Pforzheim verfügt das Unternehmen über einen Fuhrpark von über 20 Fahrzeugeinheiten, Abroll- und Absetzcontainerfahrzeugen, Koffer-LKW's mit Hebebühne, Schubbodenaufleger, Müllpressfahrzeuge bis zu Umleersystemen von 80 Liter und bis zu 7 m<sup>3</sup>. Mehr als 800 Großcontainer, Presscontainer und Absetzmulden werden von



dort aus in den Einsatz gebracht. Im Monat werden auf einer Fläche von 12.000 m<sup>2</sup> rund 4.500 Tonnen recyclingfähiger Abfall bewegt. Vanni + Didicher Recycling agiert bundesweit.

Die kurz umrissenen Aufgabenstellungen des Betriebs machen die Vielfalt der Unternehmensprozesse deutlich. Um schnell fundierte Entscheidungen für die betrieblichen Abläufe treffen zu können und die hierzu erforderliche Transparenz zu erhalten, entschloss sich die Geschäftsleitung im Jahr 2000 die Unternehmenssoftware der Mitán Wirtschaftssoftware AG aus Sömmerda einzusetzen. Regelmäßige Updates mit verbesserten Funktionen und neuen Modulen führten zu einer steten Effizienzsteigerung bei V+D. Ebenso wie der Anwender sich entwickelt und expandiert, lassen sich moderne Softwaresysteme aufgrund ihrer Architektur bzgl. neuer Anforderungen sowohl aus der Anwendungswelt als auch aus der IT-Technologie kontinuierlich anpassen. Dass eine bewährte Anwendungssoftware keineswegs durch eine jüngere Fremdsoftware abgelöst werden muss, beweist das ERP-System von Mitán.

„Diese permanente Weiterentwicklung der Software, die Pflege der im Internet abrufbaren Handbücher mit Schulungsvideos sowie insb. die Einbeziehung von Anwenderwünschen hat für uns einen sehr hohen Stellenwert“, berichtet Viola Vanni, geschäftsführende Gesellschafterin der Vanni + Didicher Recycling GmbH & Co. KG und fügt hinzu: „Mit der neuen Version können wir uns beispielsweise im Rahmen der Einsatzplanung mit einem Klick über den Bearbeitungsstand eines Auftrags sowie über den Standort eines bestimmten Behälters und dessen dortige Verweilzeit informieren.“

### **Optimales IT-Konzept als zukunftsorientierte Plattform**

Das Beratungshaus Malsch GmbH aus Karlsruhe mit der Expertise auf dem Sektor Recycling, Containerdienste und Metallverwertung betreut seit vielen Jahren Vanni + Didicher und agiert als Systempartner der Mitán AG. Mitte 2008 empfahl der Branchenkenner Michael Malsch dem Unternehmen den Einsatz der neuen Mitán<sup>®</sup>4T Branchensoftware für Entsorgung und Recycling. Der eigentliche Effizienzschub vollzog sich für Vanni + Didicher nach der Umstellung auf die neue Softwaregeneration Mitán<sup>®</sup>4T. Die 4T-Technologie der Mitán<sup>®</sup>-Software zeichnet sich u. a. durch die vielseitigen Möglichkeiten des Customizings, die Offenheit und hohen Integrationsfähigkeit des Systems, einen schnellen Datenzugriff sowie umfangreiche Auswertungen aus. Die Anwendung läuft als Client-Server- oder als Terminallösung. Die Skalierbarkeit der Leistungsparameter ist durch Verwendung eines Application-Servers bzw. SQL-Servers gewährleistet. Die 4-Tier(Schicht)-Softwarearchitektur ermöglicht eine Hersteller übergreifende uni- und bidirektionale Integration von Softwarelösungen mit allen gängigen Technologien.



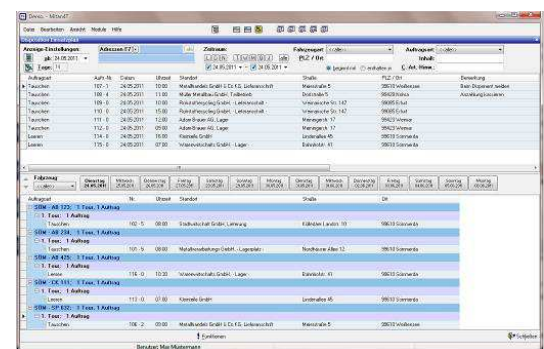
*„Mit der Mitán<sup>®</sup>4T Branchensoftware für Entsorgung und Recycling erzielen wir Vereinfachung und Automatisierung von sich wiederholenden Routinearbeiten und damit Transparenz, Effizienz sowie Zeit- und Kostenersparnis“, erklärt Viola Vanni, geschäftsführende Gesellschafterin der Vanni + Didicher Recycling GmbH & Co. KG.  
(Quelle: Vanni + Didicher Recycling GmbH & Co. KG)*

Die übergreifende Unternehmenslösung von Mitán wird in ihrem Kern durch eine leistungsstarke Warenwirtschaft geprägt. Die neue Funktionalität unterstützt Entsorgungs- und Recyclingunternehmen durchgängig als Komplettsystem und zeichnet sich durch einige in der Branche gefragte Besonderheiten aus. Ein derartiges Beispiel ist, dass für die Anlieferung von Stoffen eine Rechnung erstellt wird und andererseits für bestimmte Stoffe wie Metalle eine Vergütung erfolgt. Der so genannte tauschähnliche Umsatz wird automatisch laut der aktuellen Gesetzgebung beachtet, ebenso das Reverse Charge-Verfahren. Das Softwaresystem verfügt darüber hinaus über diverse Auswertungen für das Management sowie logistisch / technisch bezogene Module wie AVV-Register, Fahrzeugdisposition sowie Containerauftragsverwaltung einschließlich einer speziellen Mitán® Waage-Terminal-Software.

### **Einsatzplanung bildet den Dreh- und Angelpunkt**

Durch die lückenlose Verwaltung der Aufträge sind alle notwendigen Informationen schnell verfügbar. Weitere Vorteile bestehen mit der neuen Einsatzplanung durch die automatische Erfassung der Mengen gemäß AVV, in der Generierung der Vorgänge aus dem jeweiligen Auftrag, in der Standortverfolgung der eingesetzten Container sowie in der Unterstützung der Zertifizierung des Betriebs. Im Mitán® 4T-Einsatzplan werden die Aufträge erfasst und verwaltet, der Fahrauftrag gedruckt und alle erforderlichen Daten für spätere Recherchen bereitgehalten, wobei die Erzeuger- und Entsorgungnummern in den Adressenstammdaten verwaltet werden. Die Einsatzplanung umfasst weiterhin die Auftragsnachbearbeitung sowie die Disposition der Fahrer und der Fahrzeuge. Damit unterstützt der Einsatzplan die verschiedenen realen Abläufe. Über verschiedene Containerhandlings (Stellen, Tauschen, Leeren und Abholen) wird automatisch die Containermiete berechnet und der Containerstandort verwaltet.

Neue Aufträge werden zunächst ohne Zuordnung eines Fahrzeugs erfasst. Allerdings werden die im Einsatzplan erfassten Aufträge automatisch in die Fahrzeugdisposition übernommen. Zur optimalen Fahrzeugauslastung und Tourenplanung ermöglicht die Mitán® 4T Fahrzeugdisposition die Zuordnung der Aufträge zum Fahrzeug und die Bildung von Touren in einer übersichtlichen Darstellung per Drag and Drop. Eine Tourenzusammenstellung gibt Auskunft darüber, welche Behälter in welcher Reihenfolge wo hingestellt bzw. getauscht oder abgeholt werden. Die Besonderheit dieser Disposition besteht darin, dass alle Aufträge, d. h. sowohl die bereits den Fahrzeugen zugeordneten als auch die noch nicht zugeordneten Aufträge, angezeigt werden. Die Fahrzeuge werden getrennt nach eigener Firma und Fremdfirma mit ihren relevanten Daten wie Leergewicht usw. erfasst. Bei den Fahrzeugen aus dem eigenen Fuhrpark können zweckmäßiger Weise



Die Mitán® 4T Fahrzeugdisposition gestattet die Zuordnung der Aufträge zu den Fahrzeugen und die Bildung einer Tourenplanung durch einfaches Ziehen mit der Maus.

(Quelle: Mitán Wirtschaftsoftware AG, Sömmerda)

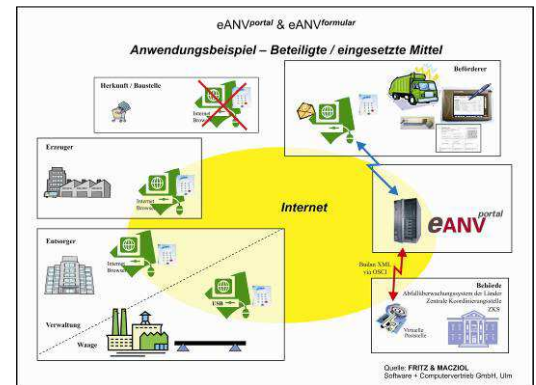
jeweils die Termine zur Hauptuntersuchung bzw. sonstiger Prüfungen hinterlegt werden.

### **Komplettes Abfallmanagement voll im Griff**

Die Mitan-Lösung unterstützt das komplette Abfallmanagement mit der Führung des Betriebstagebuchs zur Erfassung von Zwischenfällen, Schulungen etc., der Verwaltung von Schlüsselbilanzen und Nachweisnummern insb. von nachweispflichtigen Stoffen und ermöglicht die lückenlose Verwaltung der Abfallmenge. Der komplette Materialstoffstrom wird in der Schlüsselbilanz automatisch erfasst, da bereits die Warenwirtschaft zwischen Materialein- und -ausgang unterscheidet. Abgeleitet werden Meldungen für statistische Zwecke bzw. für die Abfallbilanzierung gemäß AVV. Nicht überwachungsbedürftige Materialien werden auch in der Abfallbilanz geführt und können für Recherchen extra selektiert werden. Rechnungen sowie Zahlungen werden sowohl in EURO als auch in anderen Währungen erstellt bzw. erfasst. Die Angaben im Lieferschein werden für die Übernahme-/Begleitscheine gemäß der Nachweisverordnung verwendet. Gleichzeitig werden die Daten der täglichen Faktura automatisch in die Abfallbilanz übertragen. Damit entfällt eine doppelte Erfassung.

Zwar steht im Hause Vanni + Didicher die Entsorgung gefährlichen Abfalls, wie sie chlororganisch behandelte Hölzer, Asbestprodukte, Dachpappen oder auch schadstoffbehaftete Verpackungen mit sich bringen, nicht im Vordergrund, doch auch für diese Situationen ist das Unternehmen in jeder Hinsicht gerüstet. Auf der einen Seite steht das sicherheitsorientierte logistische Equipment zum Umgang mit den kontaminierten Materialien zur Verfügung und auf der anderen werden die gesetzlichen Auflagen mittels geeigneter IT-Unterstützung erfüllt. Denn in diesen Fällen gilt es, einen elektronischen Begleitschein (eBGS) mit allen erforderlichen Informationen zum jeweiligen Abfall zu erstellen, so dass ein lückenloser Nachweis des Transportes und der Entsorgung erbracht werden kann.

Bei der Abholung des Abfalls müssen sowohl der Erzeuger als auch der Beförderer die Übergabe mittels elektronischer Signatur (qeS) quittieren. Ebenso quittiert bzw. signiert der Entsorger bei der Entgegennahme des Abfalls. Diese kurz umrissenen Bearbeitungsvorgänge koppelt Mitan auf der Basis ihrer 4T-Technologie mit dem jeweils ausgewählten Provider, welcher wiederum mit der ZKS (Zentrale Koordinierungsstelle Abfall) kommuniziert. In diesem Fall erfolgt der Zugang über das eANV-Portal des Providers FRITZ & MACZIOL Software + Computer GmbH aus Ulm. Diese Vorgehensweise entspricht der seit April 2010 in Kraft getretenen Verpflichtung zur elektronischen Nachweisführung (eANV) in der abfallrechtlichen Überwachung.



Das Mitan<sup>®</sup>4T-System kommuniziert mit dem eANV-Portal des Providers FRITZ & MACZIOL. (Quelle: FRITZ & MACZIOL Software + Computer GmbH, Ulm)

### **Weiteren Optimierungen steht nichts im Weg**

Auf mittlerweile acht vernetzten PC-Arbeitsplätzen kommt die unternehmensübergreifende Mitán-Software bei Vanni + Didicher zum Einsatz. „Zweifelsohne haben wir uns mit der Entscheidung, Mitán<sup>®</sup>4T Software als unsere IT-Plattform zu nutzen, auf den richtigen Weg begeben. Durch die Vereinfachung und Automatisierung von sich wiederholenden Routinearbeiten erzielen wir Transparenz, Effizienz sowie Zeit- und Kostenersparnis einschließlich einer überzeugenden Investitionssicherheit. Das stimmt uns zuversichtlich, um auch in Zukunft den uns gestellten Aufgaben in optimaler Weise gerecht zu werden“, resümiert Viola Vanni.

In Planung ist ein weiterer Schritt zur Realisierung einer durchgängigen IT-Lösung, indem die Anbindung der Einsatzplanung an eine Fahrzeugwaage erfolgt. Denn die diesbzgl. Kommunikation kann über eine systeminterne Schnittstelle mit der Mitán<sup>®</sup> Waage-Terminal-Software vorgenommen werden. Dies hat zur Folge, dass eine individuelle Anlieferung bzw. Abfuhr mit allen notwendigen Begleitpapieren sowie mit oder ohne Frachtkosten realisiert werden kann. Auch die Möglichkeit, dank der 4T-Technologie, die Mitán<sup>®</sup>4T Fahrzeugdisposition mit Connected Navigation von TomTom WORK zu koppeln, bietet sich an. Auf diese Weise steht der webbasierte Dienst TomTom WEBFLEET mit sicherem Zugriff via Internet auf Fahrzeugmanagement- und Reporting-Informationen rund um die Uhr zur Verfügung. Eine derartige mobile Anbindung führt zu einer sehr effizienten Auslastung der Fahrzeuge und zu einer optimalen Tourenplanung.

---

Wir bitten um Veröffentlichung und Zusendung eines Belegs.

#### **PR-Agentur GiVE 4 Public Relations**

*Dr. R. V. Schüler*, Von-Seeckt-Str. 57, 45130 Essen,  
Tel.0201-260554, Fax. 0201-260273e-mail: dr.schueler@give4pr.de

#### **Weitere Informationen:**

##### **Malsch GmbH**

*Michael Malsch*

76100 Karlsruhe

Gretelweg 6

Tel.: 0171 – 818 69 29

E-Mail: malschgmbh@email.de

*Dipl.-Phys. Ingo Paleit*

##### **Mitán Wirtschaftssoftware AG**

Rheinmetallstraße 18

D-99610 Sömmerda

Telefon: 03634 – 3701 - 21

Telefax: 03634 – 3701 - 31