



Herbert Pfaff-Schley, Lutz Schimmelpfeng, Michael Wagner (Hrsg.)

EDV in der Abfallwirtschaft

Anwendungen in Unternehmen und Verwaltung

Berlin (Erich Schmidt) 1992, VIII, 186 Seiten, ISBN 3-503-03328-9, kartoniert, DM 56,-

Christian Michel

Durch das Zusammenwirken von Gesetzgebung, gesellschaftlicher Bewußtseinsbildung und wachsenden Sachzwängen auf der Seite der Abfallerzeuger hat sich die Müllbeseitigung zu einer Abfall- und Reststoffwirtschaft gewandelt, deren Organisationsbedarf mehr und mehr den Einsatz von EDV-Systemen erfordert.

Eine Reihe der folgenden Problemkreise sind geradezu prädestiniert, durch EDV-Systeme bearbeitet zu werden:

- Rationalisierung der gesetzlich vorgeschriebenen Bürokratie
- Ermittlung der entstehenden Abfälle und Reststoffe bei der Verwendung bestimmter Einsatzstoffe
- Bestimmung der Anfallstellen für Abfall- und Reststoffe im Betrieb
- Steuerung und Überwachung von Sammlung, Lagerung, Transport und Entsorgung von Abfällen

Im Mittelpunkt einer vom Offenbacher Umweltinstitut veranstalteten Fachtagung "EDV in der Abfallwirtschaft; Anwendungen in Unternehmen und Verwaltungen" stand die Frage, in welchem Umfang abfallwirtschaftliche EDV-Systeme für Anwender in Industrie und Verwaltung auf dem Markt verfügbar sind.

Mit dem Ziel, die derzeitigen Anforderungen an abfallwirtschaftliche EDV-Systeme zu dokumentieren und Unternehmen wie Verwaltungen einen Überblick über die schon vorhandenen Lösungen - die Tendenz geht hier zu modular aufgebauten Programmen, vorwiegend für den Betrieb auf Industriestandard-PCs - zu geben, wurden die einzelnen Vorträge - teilweise in erweiterter Form - zu dem vorliegenden Tagungsband zusammengefaßt:

Dr. Lutz Schimmelpfeng, EDV in der Abfallwirtschaft - Siebenmeilenstiefel für den Fortschritt
Dr. Hans-Otto Waldt, K. Wilhelm, Vorgaben des EDV-Einsatzes durch das Abfallgesetz - Empfehlungen der LAGA

Karlheinz Kalenberg, Betriebliche Abfall- und Reststofflogistik als Grundlage für einen Anforderungskatalog an EDV-Systeme

Wilfried Denz, Dr. Horst Suchomel, Vorstellung eines Anforderungskataloges an ein EDV-Konzept für den Betrieb einer Sonderabfallentsorgungsanlage

Thomas Doussier, Innerbetriebliche Abfall- und Reststofforganisation mit EDV-Unterstützung

Wolfgang Würz, Vorstellung eines Anforderungskataloges an ein EDV-System zur Unterstützung der abfallwirtschaftlichen Aufgaben einer Kommune

Uwe Höll, Auswertungen abfallwirtschaftlicher Daten zur Ermittlung von Abfall- und Reststoffflüssen mittels EDV-Unterstützung

Henning von Gültlingen, Abfallbegleitscheine als Datenquelle von Planungsdaten der Sonderabfallwirtschaft

Dr. Wolf-Dieter Klemt, EDV-gestützte Auftragsabwicklung und Tourenoptimierung für die Abfallwirtschaft

Jörg S. Heinzelmann, EDV-gestützte Simulation und Prognose bei der Erstellung von Abfallwirtschaftskonzepten - Das Modell AWISIM -

Felix Gothe, DV-gestütztes Abfallinformationssystem - Lösungsmodul für Entsorgungsanlagen

Christian Telieps, Computergestütztes Abfallmanagement

Dr. Franz-B. Frechen, Die Prognose von Deponiegas- und Sickerwassermengen, -frachten und -konzentrationen mit einem PC-Berechnungsprogramm

Erich Röbrich, Dr. Jürgen Taeger, Abfall und Altlasten - ein integriertes Informationssystem zum Umweltrecht

Insgesamt in der Mischung aus praxisbezogener Problemanalyse verbunden mit einer Übersicht über verfügbare EDV-Hilfsmittel eine gelungene und auch ihren Preis werte Synthese.

*Abfall- und Reststoffwirtschaft:
EDV-Einsatz erforderlich*

*Fachtagung "EDV in der
Abfallwirtschaft"*

Die Beiträge

Fazit