

## Computer-Aided-Facility-Management (CAFM)

### Dimensionen CAFM:

- 400 Flurstücke
- 286 Gebäude
- 1.023 Ebenen
- ca. 40.000 Räume
- ca. 1.000.000 m<sup>2</sup> Raumfläche
- ca. 2.700.000 m<sup>2</sup> Außenfläche
- ca. 79.000 Schließzylinder
- ca. 80.000 Zeichnungen

## Computer-Aided-Facility-Management (CAFM)

### Das Universitätsklinikum als Gebäude mit besonderer Komplexität

#### Einige Eckdaten:

**1.000.000 Kubikmeter umbauter Raum**  
**26.965 einzelne Betonbauteile**  
**225.000 Quadratmeter Nutzfläche**  
**> 5.000 Räume (Modulsystem)**  
**12 Klimatürme u. Aufzugschächte**

# Computer-Aided-Facility-Management (CAFEM)

## 1. Zielsetzung:

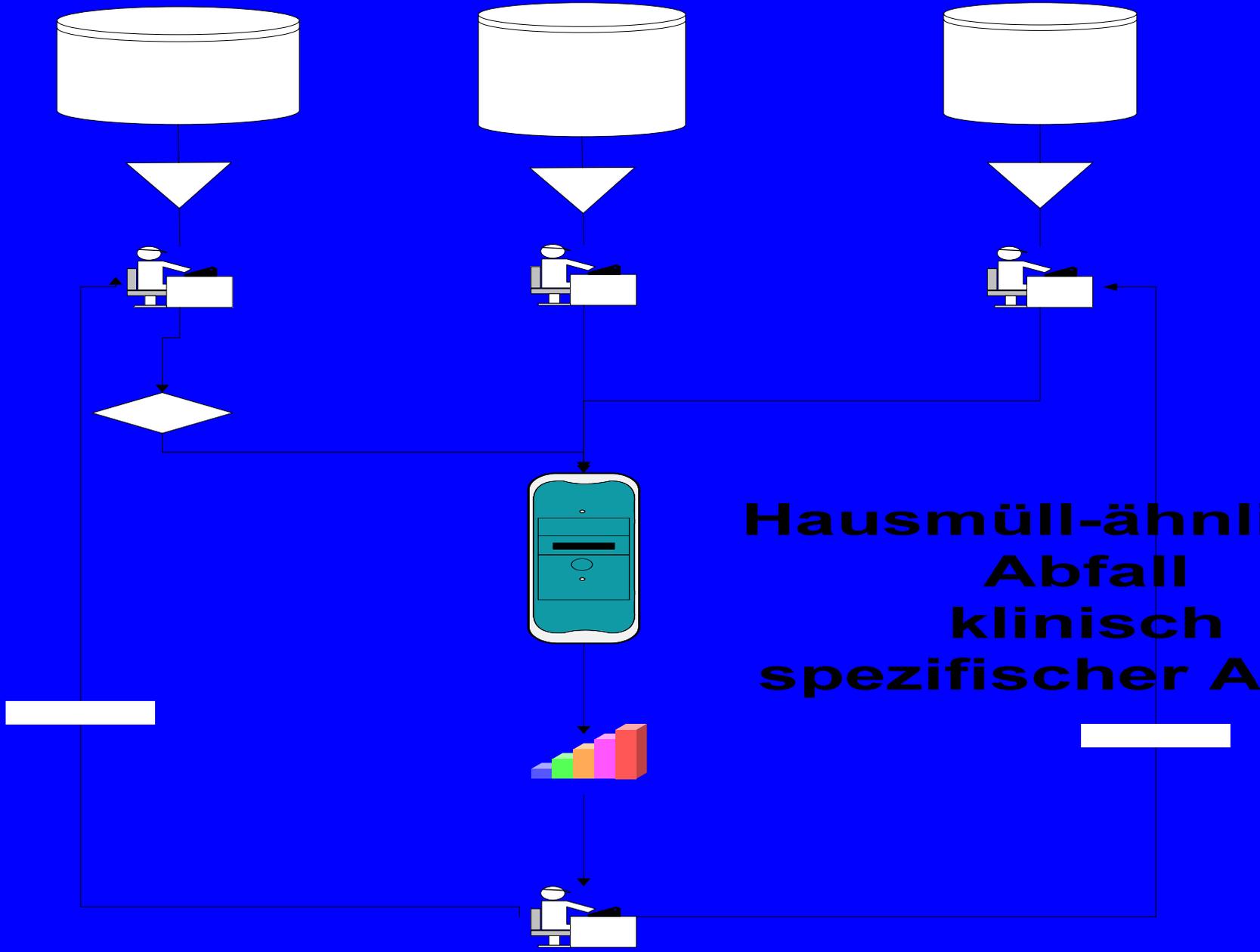
Mit dem Modul „Entsorgungsmanagement“ sollte die dezentrale Struktur im wesentlichen bei der abfallrechtlichen Dokumentation zentral erfasst und in entsprechenden Bilanzen dargestellt werden. Durch die Verknüpfung mit dem Modul „Gefahrstoffmanagement (GM)“ sollen die zentralen Abfallströme vereinfacht und beschleunigt werden. Darüber hinaus sollen mit diesem Modul die Kontrollaufgaben erleichtert sowie Informationen zur Verfügung gestellt werden, um die Entsorgungsströme zielgerichtet und kostengünstiger zu steuern.

## Computer-Aided-Facility-Management (CAFM)

### 2. Besonderheiten:

Umsetzung von rechtlichen Anforderungen (z.B. Abfallbilanzen).  
In ca. 286 Gebäuden werden von 13 Fakultäten mehr oder weniger gefährliche bis hochgefährliche Gefahrstoffe in der Forschung, Lehre und Krankenversorgung eingesetzt. Durch diese Prozesse werden über 40 Abfallarten erzeugt.

# CAFIM Rechnugserfassung





- Schutzeinrichtungen
- Gefahrstoffe
- Entsorgungsmanagement

- Passwort
- Service Portal
- 1-Favoriten
- Anfrage
- Navigations
- Zurück
- Statistik



Sicherheit, Gesundheit, Umwelt - Entsorgungsmanagement

File Edit Modul Aktion Ansicht Fenster Hilfe



Minimiere

- Drucke
- Fallbilanz
- Fall KoMe
- Kreuztab.
- Anfrage
- Stoffe
- Radioaktive
- Minister
- Passwort
- Service Portal
- 1-Favoriten
- Anfrage
- Navigation
- Zurück
- Statistik

Entsorgungsmanagement: Erfassung Entsorgungsmanagement

alles selektieren

Filter :

= Standard

Empty table content
---------------------



Sicherheit, Gesundheit, Umwelt - Entsorgungsmanagement

File Edit Modul Aktion Ansicht Fenster Hilfe



- Drucke
- fallbilanz
- fall KoMe
- Leuztab.
- Anfrage
- Reinstoffe
- Radioaktive
- Kanister
- Passwort
- Service Portal
- 1-Favoriten
- Anfrage
- Navigation
- Zurück
- afik

Erfassung Entsorgungsmanagement ( ES-05-000401 )

Erfassungs-Nr.	ES-05-000401	Bearbeitung durch	Krebs, Erhard	zuletzt gewählter Ort	Geb.-Nr
Erfass.-datum	18.04.2005	Entsorgungsart			Geb.-Bez.
Erfasser	Hoffmann, Udo	Status	erfasst		Ebene
Tel. Erfasser		Summe % Kanister		Bereich	Raum
				Humed - Uni	

- Radioaktive Stoffe
- ) Kanistergrunddaten
- ) Kanisterbestandteil
- Reinstoffe )\*
- Sonstiger Abfall

--



Sicherheit, Gesundheit, Umwelt - Entsorgungsmanagement

File Edit Modul Aktion Ansicht Fenster Hilfe



- Drucke
- fallbilanz
- fall KoMe
- Leuztab.
- Anfrage
- Reinstoffe
- Radioaktive
- Kanister
- Passwort
- Service Portal
- 1-Favoriten
- Anfrage
- Navigation
- Zurück
- Abfall

Entsorgungsmanagement ( ES-05-000403 )

Entsorgung-Nr. 
 Bearbeitung durch 
 zuletzt gewählter Ort

Abg.-datum 
 Entsorgungsart 
 Geb.-Bez.

Erfasser 
 Status 
 Ebene

Erfasser 
 Summe % Kanister 
 Bereich 
 Raum

aktive Stoffe
  Kanistergrunddaten
  Kanisterbestandteil
  Reinstoffe ) \*
  Sonstiger Abfall
  Abfall

Isotop 
 Aktivität 
 Einheit

Verpackung 
 Bezugsdatum

Abgabedatum 
 Art

Ra-Nr.

Serien-Nr. 
 Nettomenge 
 Einheit

Abklingdatum



Sicherheit, Gesundheit, Umwelt - Entsorgungsmanagement

File Edit View Action View Help



- Drucke
- Fallbilanz
- Fall KoMe
- Leuztab.
- Anfrage
- Reinstoffe
- Radioaktive
- Kanister
- Passwort
- Service Portal
- 1-Favoriten
- Anfrage
- Navigtion
- Zurück
- Aufk

Erfassung-Nr. 
 Bearbeitung durch 
 zuletzt gewählter Ort 
  
 Erfass.-datum 
 Entsorgungsart 
 Geb.-Bez. 
  
 Erfasser 
 Status 
 Ebene 
  
 Tel. Erfasser 
 Summe % Kanister 
 Bereich 
 Raum

Radioaktive Stoffe
  Kanistergrunddaten
  Kanisterbestandteil
  Reinstoffe )\*
  Sonstiger Abfall

Art des Stoffs 
 Eigenschaften d. Inhaltes 
  
 UN-Nr. 
  
 Transportbezeichnung 
  
 Hauptgefahranzeiger 
  
 Gefahrzettel 
  
 VP 
  
 Hausinterne Bezeichnung 
 Netto-Stoffmenge 
  
 Konsistenz 
 Einh. Stoffmenge 
  
 Farbe 
 Anzahl Versandstücke 
  
 pH-Wert 
 Art des Versandstücks



Sicherheit, Gesundheit, Umwelt - Entsorgungsmanagement

ei Bearbeiten Modul Aktion Ansicht Fenster Hilfe



- Drucke
- fallbilanz
- fall KoMe
- Leuztab.
- Anfrage
- Reinstoffe
- Radioaktive
- Kanister
- Passwort
- Service Portal
- 1-Favoriten
- Anfrage
- Navigation
- Zurück
- Statistik

Erfassungs-Nr.	ES-05-000406	Bearbeitung durch	Krebs, Erhard	zuletzt gewählter Ort	Geb.-Nr	1406
Erfass.-datum	18.04.2005	Entsorgungsart			Geb.-Bez.	Zentr. Sa
Erfasser	Hoffmann, Udo	Status	erfasst		Ebene	
Tel. Erfasser		Summe % Kanister		Bereich	Humed - Uni	Raum

Radioaktive Stoffe    ) Kanistergrunddaten    ) Kanisterbestandteil    Reinstoffe )\*    Sonstiger Abfall

Einzelkomponente (auch Wasser)

jeweiliger Mengenanteil in %

Die Summe ist kleiner als 100%    Prüfung Summe % Kanister



Sicherheit, Gesundheit, Umwelt - Entsorgungsmanagement

File Edit Modul Aktion Ansicht Fenster Hilfe



- Drucke
- Fallbilanz
- Fall KoMe
- Leuztab.
- Anfrage
- Reinstoffe
- Radioaktive
- Kanister
- Passwort
- Service Portal
- 1-Favoriten
- Anfrage
- Navigation
- Zurück
- afik

Erfassung Entsorgungsmanagement ( ES-05-000407 )

Erfassung-Nr.	ES-05-000407	Bearbeitung durch	Krebs, Erhard	zuletzt gewählter Ort	Geb.-Nr	1406
Erfass.-datum	18.04.2005	Entsorgungsart			Geb.-Bez.	Zentr. San
Erfasser	Hoffmann, Udo	Status	erfasst		Ebene	
Tel. Erfasser		Summe % Kanister		Bereich	Humed - Uni	Raum

Radioaktive Stoffe    ) Kanistergrunddaten    ) Kanisterbestandteil    Reinstoffe )\*    Sonstiger Abfall

Übertragen

Suchname

Anzahl  Eigenschaften  ADR Zettel  ADR UN

Netto-Menge  Einheit  Verpackungsgruppe

Gefahrstoff

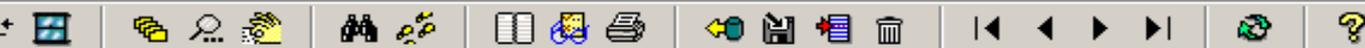
Bemerkung

)\* = Reinstoffe sind Laborchemikalien (fest oder flüssig) in Originalflaschen.  
Entsorgung von Gasen (Flaschen) über Kontaktaufnahme zu Herrn Krebs (Tel: 9972)



Sicherheit, Gesundheit, Umwelt - Entsorgungsmanagement

File Edit Modul Aktion Ansicht Fenster Hilfe



- Drucke
- fallbilanz
- fall KoMe
- Leuztab.
- Anfrage
- Reinstoffe
- Radioaktive
- Kanister
- Passwort
- Service Portal
- 1-Favoriten
- Anfrage
- Navigation
- Zurück
- afik

Erfassung Entsorgungsmanagement ( ES-05-000407 )

Erfassungs-Nr.	ES-05-000407	Bearbeitung durch	Krebs, Erhard	zuletzt gewählter Ort	Geb.-Nr.	1406
Erfass.-datum	18.04.2005	Entsorgungsart			Geb.-Bez.	Zentr. Sa
Erfasser	Hoffmann, Udo	Status	erfasst		Ebene	
Tel. Erfasser		Summe % Kanister		Bereich	Humed - Uni	Raum

- Radioaktive Stoffe
- ) Kanistergrunddaten
- ) Kanisterbestandteil
- Reinstoffe )\*
- Sonstiger Abfall

Anz.	EAK	Bezeichnung	Menge
Lief./Ents.-Nr.		Lief./Ents.	Einheit
		Spediteur	Umger. Menge
Rechn.-Nr.		Rechn.-Datum	00.00.0000
Lief.schein-Nr.		Entsorg.-Datum	00.00.0000
UKG Beleg-Nr.		SAP- Auftr.-Nr.	Bel./Über-Schein
Summe Netto €		Transportko.	Entsorgungsko.
UST	16,00	Sonstige Ko.	Entsorgung
Summe Brutto €		Anteil Uni %	Kosten Uni
			Kosten Medizin
<input type="checkbox"/> Kopiere Werte	<input type="checkbox"/> Erledigt	Erledigungs- bemerkung	



Sicherheit, Gesundheit, Umwelt - Entsorgungsmanagement

File Edit Modul Aktion Ansicht Fenster Hilfe



- Drucke
- Fallbilanz
- Fall KoMe
- Leuztab.
- Anfrage
- Reinstoffe
- Radioaktive
- Kanister
- Passwort
- Service Portal
- 1-Favoriten
- Anfrage
- Navigtion
- Zurück
- Statistik

Erfassung Entsorgungsmanagement ( ES-05-000409 )

Erfassung-Nr. 
 Bearbeitung durch 
 zuletzt gewählter Ort

Erfass.-datum 
 Entsorgungsart 
 Geb.-Bez.

Erfasser 
 Status 
 Ebene

Tel. Erfasser 
 Summe % Kanister 
 Bereich 
 Raum

- Radioaktive Stoffe
- ) Kanistergrunddaten
- ) Kanisterbestandteil
- Reinstoffe )\*
- Sonstiger Abfall

Anz. EAK 
 Preis / Einheit

Bezeichnung 
 Menge 
 Entsorgungspreis

Rechn.-Nr. 
 Transportko.

Rechn. -Dat 
 Abwicklung

Entsorg.-Dat 
 Miene

Container-größe 
 Verpackung 
 Halogen 
 Glührück

Heizwert 
 Vergütung 
 Zusatzkosten

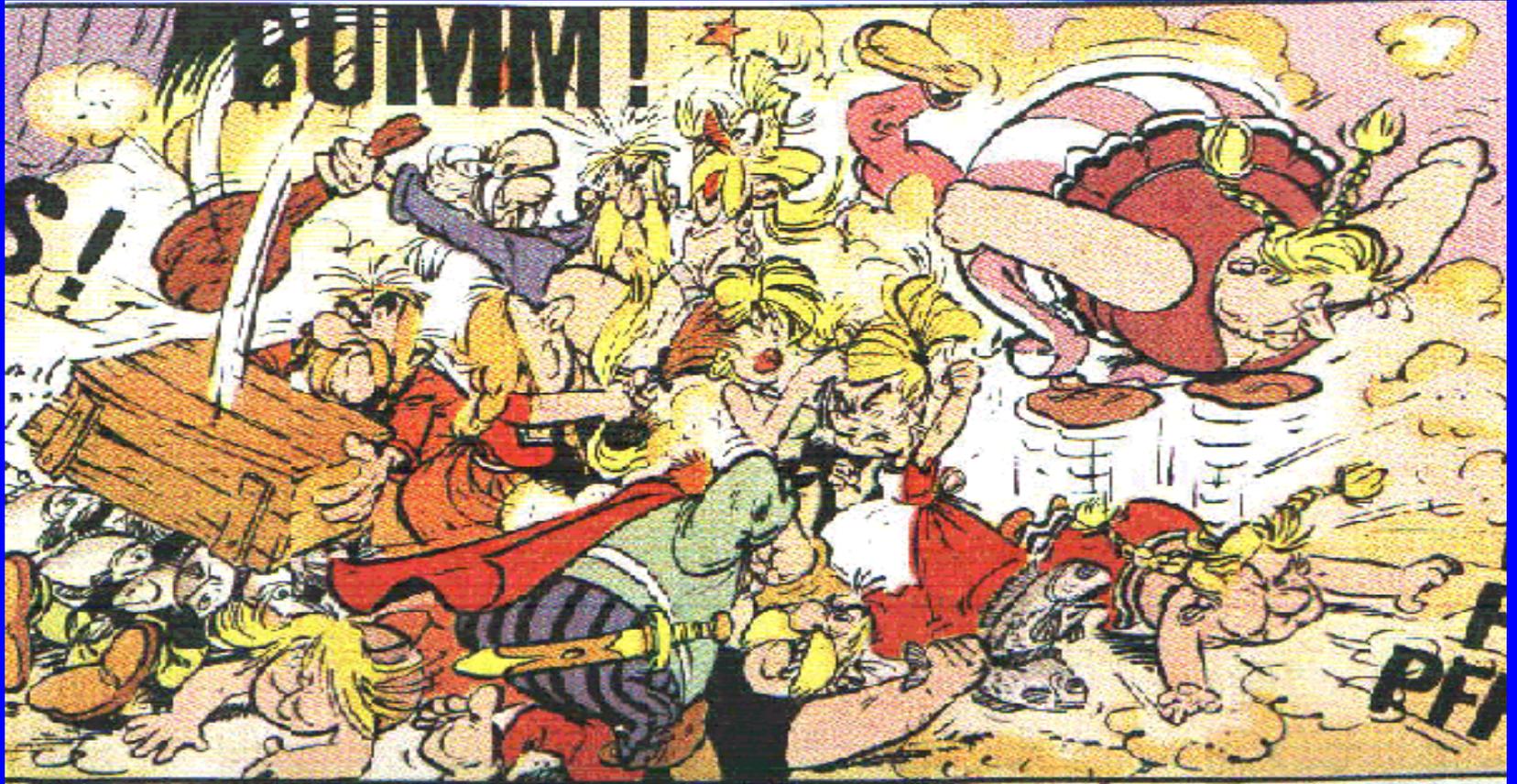
Bel.Über-Schein 
 Anteil Uni % 
 Gesamtsumme

Lief./ Ents.-Nr. 
 Kosten Uni 
 Kosten Medizin 
 MWSt

Lief./Ents. 
 Rechnungsbetrag

# Fragen und Diskussion

---



---

**Jetzt**