

**Permanent erfasste Daten:**

- Füllstand des Behälters mit Ultraschall oder Gewicht
- Batteriezustand
- Feldstärke des Funknetzes
- Gewicht des Behälters (optional)
- Zustand der Tür- und Klappensensoren

**Pro Einwurf erfasste Daten:**

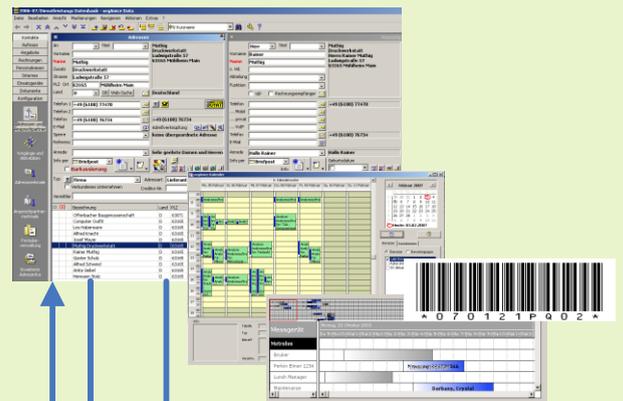
- RFID Nr. des Einwerfenden
- Datum und Uhrzeit des Einwurfes
- Dauer der offen stehenden Einwurfsklappe
- Füllstand des Behälters nach Einwurf
- Gewichtszunahme nach Einwurf (optional)

**Zusätzlich erfasste Daten:**

- Unberechtigte Versuche (nicht berechtigte RFID-Nr.)
- Datum und Uhrzeit der Anmeldung des Service-Mitarbeiters
- Datum und Uhrzeit der Abmeldung des Service-Mitarbeiters
  - dabei erfassen der Volumenänderung über Füllstandssensor
  - dabei erfassen der Gewichtsänderung (optional)
- Datum und Uhrzeit der Leerung durch den Entsorgungsbetrieb
  - dabei erfassen des Füllstandes nach der Leerung
  - dabei erfassen des Gewichtes nach der Leerung (optional)

**Erfassen von Daten über zusätzliche Sensoren**

**DATALog Datenerfassung und Auswertung**



Stat. Auswertungen für Kunden und Behörden

**Mögliche Auswertungen, z.B.:**

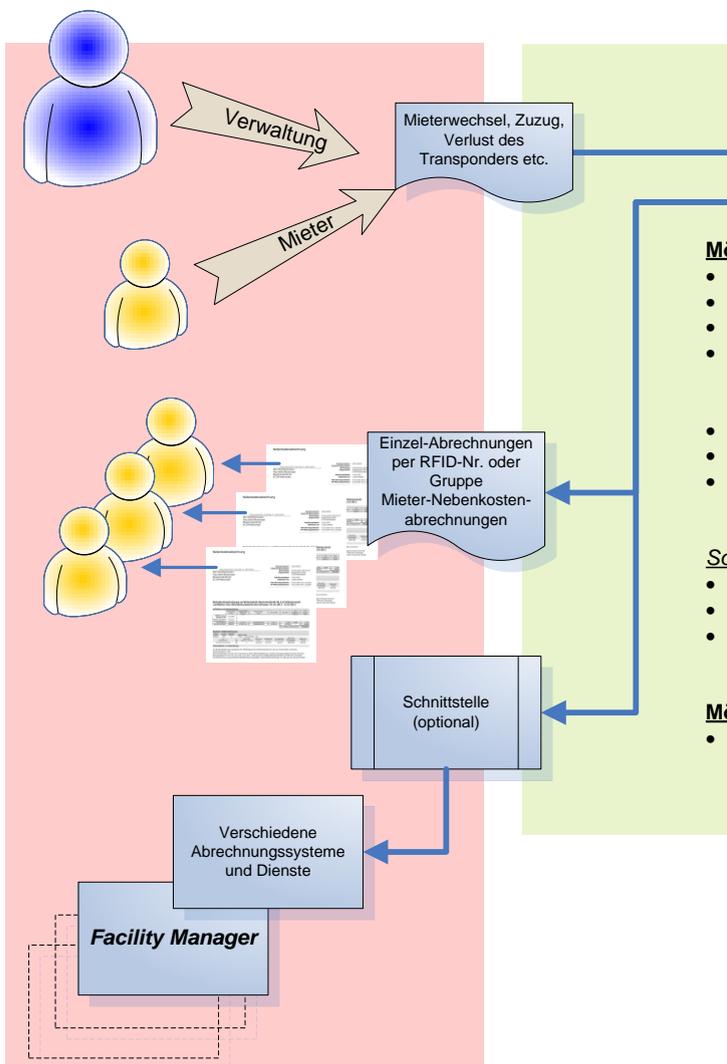
- Wann genau wurde geleert und ob?
- Füllstand bei Leerung – Optimierung der Zyklen
- Wie verteilen sich die Einwürfe auf den Tag/Monat/Jahr?
- Wie oft wurde auf Kosten der Allgemeinheit eingeworfen?
  - Müll vor der Schleuse oder auf dem Gelände
  - im Vergleich zum Monat/Jahr XY
- Welche Wohneinheit wirft im Verhältnis zu oft ein?
- Welche Wohneinheit wirft im Verhältnis zu wenig ein?
- Welche Wohneinheit wirft z.Z. dauerhaft mehr ein?
  - Indiz auf Änderung der Personenanzahl ohne Anmeldung.

**Sofern personenbezogene Daten zu Verfügung stehen:**

- Welche Altersschicht verursacht welche Menge und wann?
- Welche Nationalität verursacht welche Menge und wann?
- Welche Familienstruktur verursacht welche Menge und wann?
  - Einzelperson, Ehepaar, Familie mit Kind etc.

**Mögliche autom. Aktionen, z.B.:**

- Persönliches oder anonymisiertes Erinnerungsschreiben, wie
  - Es wurde festgestellt, daß Ihr Volumen im Gegensatz zu der Allgemeinheit um ..... in den letzten X Monaten ...



|  |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| <b>COMPUTER OUTFIT</b><br>Südring 4<br>83165 Mühldorf<br>Tel.: 06108- 602500<br>Fax: 06108- 705423                 | <b>Projektplanung und Ausführung</b>   |                          |
|  | Projekt: <b>DataLOG</b>  | Version: <b>V1.01.03</b> |
| Bereich: <b>Planung-Dokumentation</b>  | Bearbeitung:   |                          |
| Modul: <b>Übersichtsdarstellung Detail-Schnittstelle</b>   | <b>Stefan Raitchel</b>   |                          |
| Bemerkung:<br>Blatt 2 von 2<br>Darstellung des Ablaufes<br>Schwerpunkt Schnittstelle, Auswertungen und Statistiken | Freigabe: <input type="checkbox"/> nicht freigegeben <input checked="" type="checkbox"/> zur Detailprüfung<br><input type="checkbox"/> volle Freigabe<br><input checked="" type="checkbox"/> Interne Freigabe - nicht für Dritte |                          |