

RMQ DER INTELLIGENTE MÜLLCONTAINER FÜR GENAUE UND GERECHTE ABFALLGEBÜHREN

RMQ, Innovation in Aktion

RMQ von Adambì ist der **fortschrittlichste und intelligenteste Müllcontainer** auf dem Markt. Dieser ermöglicht:

- die **genaue Quantifizierung** des Abfalls für jeden einzelnen Nutzer
- die **ständige Überwachung** des Füllstandes des Behälters

Gleichzeitig erlaubt dieser auch mit nur einem einzigen System:

- die **Anwendung eines verursacherbezogenen Abfallgebührensyste**ms (Pay As You Throw);
- die **Effizienz des Sammeldienstes** (mit Optimierung der Sammelwege).



TRADITIONELLE ABFALLSAMMLUNG

KEINE QUANTIFIZIERUNG DES ABFALLS



VORAB FESTGELEGTE SAMMELHÄUFIGKEIT



VS

RMQ

GENAUE QUANTIFIZIERUNG DES ABFALLS



OPTIMIERTE SAMMELFREQUENZ BASIEREND AUF DEM FÜLLSTAND



VORTEILE FÜR DIE ENTSORGUNGS-UNTERNEHMEN

- Anwendung eines genauen Preismodells
- Erhöhung des Anteils der getrennten Abfallsammlung und damit Reduzierung der Entsorgungskosten

- Eine Reduzierung der Sammelkosten (weniger Sammlungen, niedrigere Kraftstoffkosten und weniger Verschleiß der Fahrzeuge)
- Effizienterer Einsatz von Personal
- Geringere Umweltbelastung
- Berichte, die die durchgeführten Sammlungen dokumentieren

VORTEILE FÜR DIE BÜRGER

- Gerechtere Abrechnungen, die der tatsächlichen Abfallproduktion entsprechen

- Verbesserung der städtischen Ordnung (keine überquellenden Mülltonnen)

Wie RMQ funktioniert

1. **Identifiziert den Benutzer** durch einen elektronischen Schlüssel (RFID-Tag, Magnetkarte oder Smartphone);
2. Erkennt genau die **Abfallmenge**, die der einzelne Nutzer abgegeben hat;
3. **Misst und kommuniziert den Füllstand** des Behälters in vorgegebenen Intervallen zur Optimierung der Sammelwege;
4. **Überträgt regelmäßig die Abgaben** jedes einzelnen Benutzers;
5. Verbindet sich mit der Adambì **Überwachungssoftware** oder mit Software von Drittanbietern für den Informationsaustausch.

RMQ IST DER GEWINNER!

Um alle **Vorteile von RMQ** zu veranschaulichen, vergleichen wir die Vorzüge der Sammlung über RMQ mit denen der gängigsten Abfallbuchungssysteme, die derzeit verwendet werden – der volumetrischen Rutsche für die Sammlung am Straßenrand und Behältern (oder Säcke) mit RFID-Tags für die Abfallsammlung.

RMQ VS VOLUMETRISCHE RUTSCHE

RMQ ist in der Lage, Abfall **ohne zusätzliche mechanische bewegliche Teile** zum Öffnen/Schließen des Behälters oder zur Begrenzung des eingeführten Abfallvolumens, zu überwachen und zu quantifizieren.

Die **patentierte optische Multisensor-Technologie**, mit der RMQ hergestellt wird, ermöglicht die **Erkennung und Quantifizierung des abgelieferten Abfalls gemäß vordefinierter Schwellenwerte** die mit dem Management abgestimmt wurden (*typischerweise 4: kleiner Sack mit 15 Litern, mittlerer Sack mit 30/40 Litern, großer Sack mit 110 Litern und übergroße Säcke mit mehr als 150 Litern*).

Dies macht RMQ **einfach zu bedienen**, zumal die **Nutzer ihre Gewohnheiten beim Entsorgen von Abfällen** (einschließlich sperriger Abfälle) **nicht ändern müssen** - mit Ausnahme des Öffnens der Tonne mit einem elektronischen Schlüssel. Dies **verringert die Wahrscheinlichkeit einer unsachgemäßen Entsorgung außerhalb des Behälters**.

Das Fehlen mechanischer Teile **beugt möglichen Blockierungen und den damit verbundenen Wartungskosten vor**.

VOLUMETRIC CHUTE

EINWURF BEGRENZT AUF DAS VORHER FESTGELEGTE VOLUMEN ENTSPRECHEND DER GRÖSSE DER RUTSCHE (Z. B. 40 LITER)



MECHANISCHES ÖFFNEN ÜBER GRIF F ODER PEDAL



VS

RMQ

KEINE VOLUMETRISCHEN BESCHRÄNKUNGEN BEIM EINWURF



ÖFFNUNG WIE EIN GEWÖHNLICHER STRASSENCONTAINER (KEINE ZUSÄTZLICHEN MECHANISCHEN TEILE)



➤ VORTEILE FÜR DIE ENTSORGUNGS-UNTERNEHMEN

- Möglichkeit, die Volumenmessung in Bezug auf vorab festgelegte Schwellenwerte zu definieren
- Verbesserung der städtischen Ordnung (keine überquellenden Mülltonnen)

➤ VORTEILE FÜR DIE BÜRGER

- Jeder Nutzer kann Säcke beliebiger Größe entsorgen
- Möglichkeit zum Einwerfen von sperrigen Abfällen

- Kein Blockieren und damit verbundene Wartungskosten
- Verbesserung der städtischen Ordnung (keine überquellenden Mülltonnen)

- Keine Verhaltensänderung für Nutzers (außer beim Öffnen mit elektronischem Schlüssel)

RMQ VS BEHÄLTER (ODER SÄCKE) MIT RFID-TAGS

Der Hauptvorteil der Verwendung von RMQ gegenüber dem Tür-zu-Tür-Sammelsystem mit Behältern oder Säcken mit RFID-Tags ist die **Wirtschaftlichkeit**.

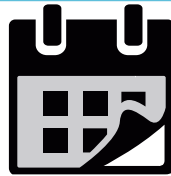
Durch die **Optimierung und Effizienz des Sammelprozesses** – und die damit einhergehende Reduzierung des Entleerungsaufwands, der Kraftstoff-, Fahrzeugwartungs- und Personalkosten – **sind die wirtschaftlichen Vorteile durchaus beachtlich**.

RMQ ist jedoch nicht nur eine Alternative, sondern stellt eine **sinnvolle Unterstützung** zur klassischen Tür-zu-Tür-Sammlung mit RFID-Tags dar. In Bereichen von Eigentumswohnungen oder sehr hoher Siedlungsdichte, kommt das klassische Tür-zu-Tür-System aufgrund der häufig schlechten Platzierung von Müllbehältern in den angrenzenden Bereichen der Häuser schlecht an. Desweiteren gibt es öfters Einschränkungen in der Sammelhäufigkeit und den Sammelzeiten, oft erfolgt diese nur an festgelegten Tagen und Zeiten.

Dank der Verwendung von RMQ können all diese Probleme gelöst werden, bei gleichzeitiger **Verbesserung der Servicequalität für die Bürger und Senkung der Betriebskosten** (weniger erforderliche Ausrüstung, weniger Sammlungen und geringere Personalkosten).

BEHÄLTER (ODER SÄCKE) MIT RFID-TAGS

VORAB FESTGELEGTE SAMMELHÄUFIGKEIT

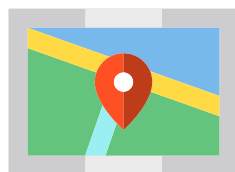


1 BEHÄLTER (ODER SACK) FÜR JEDEN NUTZER



VS

RMQ



OPTIMIERTE SAMMELFREQENZ BASIEREND AUF DEM FÜLLSTAND



1 INTELLIGENTER BEHÄLTER FÜR EIGENTUMSWOHNUNGEN ODER NUTZERGRUPPEN

➤ VORTEILE FÜR DIE ENTSORGUNGS-UNTERNEHMEN

- Eine Reduzierung der Sammelkosten (weniger Sammlungen, geringere Kosten für Treibstoff und Personal)

- Reduzierte Betriebskosten

➤ VORTEILE FÜR DIE BÜRGER

- Verbesserung der städtischen Ordnung (keine Mülltonnen vor einzelnen Häusern)

- Benutzer können Abfall entsorgen, wann sie möchten – und nicht nur zu festgelegten Zeiten

RMQ, SO VIELE VORTEILE!



RMQ, EIN KOMPLETTES ANGEBOT!



(*) im Vergleich zu anderen Abfallverwaltungssystemen



Adgenera Srl Corso Unione Sovietica, 612/3/d - 10135 Torino (Italy) (+39) 011 199.20.012 info@adambi.com
www.adambi.com