

# ABFALLWIRTSCHAFTSMANAGEMENT – EFFIZIENTER UND VERNETZTER ALS JE ZUVOR



**GERINGERE AUSGABEN UND MEHR VORTEILE FÜR IHRE GEMEINDE**

# ABFALLWIRTSCHAFTSMANAGEMENT – JETZT EFFIZIENTER UND VERNETZTER ALS JE ZUVOR GERINGERE AUSGABEN UND **MEHR VORTEILE FÜR IHRE GEMEINDE**

WO MÖCHTEN SIE IHR ENTSORGUNGSMANAGEMENT VERBESSERN?  
**MOBA UNTERSTÜTZT IN ALLEN ANWENDUNGEN**



## **ENTSORGUNG VON KOMMERZIELLEN UND HAUSHALTSABFÄLLEN: VERURSACHERBEZOGENE GEBÜHRENERHEBUNG (PAYT)**

Die Trennung von kommerziellen und Haushaltsabfällen verlangt eine bessere Kontrolle der Abfallerzeugung im kommerziellen Bereich. Die Systeme von MOBA sind zertifiziert und stellen so die Zuverlässigkeit der Daten und die Kostentransparenz sicher.



## **SELEKTIVE ENTSORGUNG**

Mithilfe unserer Lösungen analysiert ein Techniker die Informationen, um die Zuverlässigkeit der Daten zu gewährleisten, und macht Vorschläge zur Optimierung der selektiven Entsorgung.



## **ENTSORGUNG VON HAUSHALTSABFÄLLEN**

MOBA Lösungen garantieren mit ihren Füllstandsensoren und den robusten und zertifizierten RFID-Identifikations- und Wägesystemen eine optimierte Entsorgung von Haushaltsabfällen.



## **ENTSORGUNG VON KOMMUNALEN ABFÄLLEN**

MOBA Lösungen ermöglichen eine gerechte Verteilung der aus den Dienstleistungen und der Abfallmenge entstehenden Kosten unter den verschiedenen Mitgliedern einer Gemeinde.



## **STRASSENREINIGUNG**

Die Straßenreinigung ist zu einer der Dienstleistungen geworden, die den größten Einfluss auf die Wahrnehmung der Bürger vom Straßenbild haben. MOBA Lösungen ermöglichen eine geeignete Planung der Dienstleistung und eine strenge Qualitätskontrolle.



## **ENTSORGUNG VON INDUSTRIEABFÄLLEN**

Dank MOBA-Lösungen ist es jetzt möglich, die Abfallerzeugung durch die Industrie und große Einkaufszentren zu steuern. In diesem Fall kann die Abfallerzeugung jedem Betreiber einzeln zugewiesen und die Trennung optimiert werden.

## **AUF DEM WEG ZUR SMART CITY**

MOBA entwickelt ein breites Angebot an Produkten und Technologie-dienstleistungen, die zusammen mit den Produkten unserer Partner ein Netz zur Datenerfassung und -verwaltung in den Städten der Zukunft, den Smart Citys, bilden.

Mit diesen Elementen verfügen Städte über eine neue Form von Intelligenz, die die verschiedenen Systeme effizienter miteinander verknüpft und das Nutzungserlebnis des städtischen Raums verbessert. So ist eine optimierte Nutzung der Ressourcen möglich.

# MAWIS PLATTFORM

## DIE KOMPLETTLÖSUNG FÜR DIE ABFALLWIRTSCHAFT

Die MAWIS Plattform verknüpft die Entsorgungsmanagementsoftware **MAWIS U2** mit der am Fahrzeug verbauten Elektronik von MOBA sowie mit anderen Services.

Diese Web-Komplettlösung leistet einen Beitrag zu einem verbesserten Entsorgungsmanagement und zur Senkung von Kosten in der Abfallwirtschaft, wodurch die Nutzung von Ressourcen sowie die Prozesse optimiert werden.

Sie ermöglicht auch den Einsatz von Systemen zur ständigen Verbesserung und zur verursachergerechten Gebührenabrechnung (PAYT-Prinzip).

MAWIS kann leicht mit Bürgerportalen verknüpft werden, damit die Gemeindebewohner rund um die Dienstleistung auf dem Laufenden bleiben und mehr Müll trennen. Zudem bietet diese Möglichkeit mehr Kostentransparenz und einen besseren Einblick in die Entsorgungsbedingungen.

### INTEGRIERTE TECHNOLOGIE-TOOLS

**MAWIS U2**  
SOFTWARE

**BORDGERÄTE**  
RFID, GPS,  
WÄGESYSTEM UND  
BORDCOMPUTER  
OPERAND

**SENSOREN**  
FLS-100 SENSOREN

**APPS**  
MAWIS POCKET  
APPS

### MAWIS U2: DIE REFERENZSOFTWARE FÜR ENTSORGUNGS- UND UMWELTUNTERNEHMEN

MAWIS U2 ist eine leistungsstarke Software, die als Entsorgungsmanagement-Plattform dient. Dank ihrer modularen Struktur, die einfache Upgrades zulässt, passt sie sich sehr flexibel an die Anforderungen jedes einzelnen Kunden an. Die SaaS-(Software as a Service)-Lösung wird ganz einfach über einen Webbrowser aufgerufen.



**VERWALTUNG**  
Ressourcen- und  
Ausrüstungsmanagement



**PLANUNG**  
Routen, Schichten und  
Wartung



**OPTIMIERUNG**  
Effiziente Routen, Füllstand-  
kontrolle, Fahrerführung



**NACHVERFOLGUNG**  
Nachverfolgbarkeit aller  
Tätigkeiten (GPS und RFID)



**VORFÄLLE**  
Verkürzte Reaktionszeiten



**INTEGRIERUNG**  
Einfache Verknüpfung mit  
externen Systemen



# FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE FÜR IHRE GEMEINDE

## EFFIZIENZ UND ZUVERLÄSSIGKEIT SEIT 1993

### RFID-IDENTIFIKATION VON BEHÄLTERN

Das RFID-System zur automatischen Behälteridentifikation von MOBA kommt in über 8 Millionen Behältern in Europa erfolgreich zum Einsatz. Seine Zuverlässigkeit und Robustheit gewährleistet einen durchschnittlichen Identifikationserfolg von 99,9 %.

### FÜLLSTANDSENSOREN

Diese besonderen MOBA-Sensoren überwachen den Füllstand der Abfallbehälter und liefern Informationen zur Optimierung der Routen in Echtzeit. Sie generieren zudem Berichte, mit denen sich die Gewohnheiten der Bürger zurückverfolgen lassen.

### MOBILES WÄGESYSTEM M-SCALE

Das modulare Konzept des Systems M-Scale von MOBA ermöglicht den einfachen Einsatz bei jedem beliebigen Fahrzeug, wodurch dieses zu einer mobilen Waage wird. Dadurch lassen sich Zeit und Geld sparen. Außerdem wird so für mehr Transparenz gesorgt, da die Beladungs- und Entleerungsprozesse sofort dokumentiert werden.

### BORDCOMPUTER OPERAND

Mit dem leistungsstarken Bordcomputer Operand verfügen Abfallwirtschaftsfahrzeuge über eine offene, modulare und vollständig erweiterbare Plattform für die Datenerfassung und -verarbeitung. Sie ermöglicht bedeutende Einsparungen an Verwaltungskosten.

### APPS FÜR SMARTPHONES

Die mobilen Apps von MOBA erleichtern das tägliche Handling in der Abfallwirtschaft. Diese Lösungen können sowohl für Bürger (Vorfallhinweise) sowie für Dienstleister (Bestandserfassung und Wartung von Stadtcontainern) angepasst werden.



## **DIE INTELLIGENTE ABFALLWIRTSCHAFT**

### **DIE GESAMTE ERFAHRUNG UND ALLE TECHNOLOGIEN VON MOBA STEHEN IHNEN ZUR VERFÜGUNG**

Die Komplettlösung von MOBA für die Abfallwirtschaft bietet Ihrer Gemeinde zusätzliche Vorteile

- » Höhere Dienstleistungsqualität für die Bürger
- » Stärker selektierte Entsorgung
- » Einfache Umsetzung der verursachergerechten Gebührenabrechnung (PAYT)
- » Optimierung der Entsorgungsdienstleistungen
- » Geringere Administrationskosten
- » Umgehendes Vorfalmanagement
- » Geringerer Verwaltungsaufwand
- » Verbesserte Wartung von Behältern
- » Anpassung an die Abfallpolitik der EU





# ONE GROUP - ONE RESPONSIBILITY



◆ HAUPTNIEDERLASSUNG ● TOCHTERGESELLSCHAFTEN ● HÄNDLER

## MOBA GROUP

Die **MOBA GROUP** ist ein führender Global Player in der Welt der mobilen Automation. Enge Zusammenarbeit und gezieltes Networking zwischen dem Hauptsitz in Limburg an der Lahn und Tochtergesellschaften in ganz Europa, Asien, Nord- und Südamerika schaffen neue Blickwinkel für aktuelle und zukünftige Entwicklungen.

Technisches Know-How und langjährige Erfahrung, gepaart mit einem internationalen Händlernetzwerk, sorgen für einen Premium Support - **weltweit. INSPIRING MOBILE AUTOMATION** - dafür steht die **MOBA GROUP** schon seit mehr als **40** Jahren.

### 🇩🇪 MOBA DEUTSCHLAND

65555 Limburg / Deutschland  
Tel.: +49 6431 9577-0  
E-Mail: sales@moba.de

### 🇮🇹 MOBA ITALIEN

37069 Villafranca di Verona / Italien  
Tel.: +39 045 630-0761  
E-Mail: salesitaly@moba.de

### 🇫🇷 MOBA FRANKREICH

77164 Ferrières en Brie / Frankreich  
Tel.: +33 (0) 1 64 26 61 90  
E-Mail: infos@mobafrance.com

### 🇬🇧 MOBA UK

HP178LJ Haddanham / Großbritannien  
Tel.: +44 184 429 3220  
E-Mail: ilewis@moba.de

### 🇪🇸 MOBA SPANIEN

08211 Barcelona / Spanien  
Tel.: +34 93 715 87 93  
E-Mail: moba-ise@moba.de

### 🇺🇸 MOBA USA

Peachtree City GA 30269 / USA  
Tel.: +1 678 8179646  
E-Mail: mobacorp@moba.de

### 🇧🇷 MOBA BRASILIEN

Belo Horizonte - MG / Brasilien  
Tel.: +55 31 7513-4959  
E-Mail: mobadobrasil@moba.de

### 🇫🇮 NOVATRON FINNLAND

33960 Pirkkala / Finnland  
Tel.: +358 (0) 3 357 26 00  
E-Mail: sales@novatron.fi

### 🇸🇪 MOBA SCHWEDEN

861 36 Timrå / Schweden  
Tel.: +46 (0) 73-3750097  
E-Mail: pwallgren@moba.de

### 🇪🇸 MOBA TECMASERM

08700 Barcelona / Spain  
Tel.: +34 93 804 24 85  
Email: moba-tecmaserm@moba.de

### 🇨🇳 MOBA CHINA

116600 Dalian / China  
Tel.: +86 411 39269311  
E-Mail: ysun@moba.de

### 🇨🇱 MOBA CHILE

Avda. Providencia 1476  
Tel.: +56 (9) 61678464  
E-Mail: mijmarco@moba.de

### 🇮🇳 MOBA INDIA

Gujarat - 382044 / Indien  
Tel.: +91 989 855 6608  
E-Mail: sdesai@moba.de

### 🇩🇰 MOBA DENMARK

5250 Odense / Dänemark  
Tel.: +45 70 26 96 91  
E-Mail: jlindskov@moba.de

### 🇦🇺 MOBA AUSTRALIEN

Victoria 3061 / Australien  
Tel.: +61 393 570 055  
E-Mail: dramondetta@moba.de