



MAWIS.SMARTBIN

INTELLIGENTE BEHÄLTER FÜR MODERNE ENTSORGUNG

Mit RFID, Sensorik und digitalen Zugangssystemen werden Behälter zu aktiven Elementen einer smarten Entsorgungsstrategie. Leerungen werden automatisch erfasst, Füllstände in Echtzeit überwacht und Zugriffe kontrolliert. Alle Daten fließen zentral in MAWIS.U2 – für transparente Prozesse, effiziente Tourenplanung und belastbare Nachweise.

Identifizieren



Erfassen



Dokumentieren



Übertragen



Auswerten



RFID & FÜLLSTANDSMESSUNG - DATENBASIERTE ENTSORGUNG

Eindeutige Identifikation jeder Leerung

RFID ermöglicht die automatische und fälschungssichere Zuordnung jeder Entleerung zu Behälter, Standort und Zeitpunkt. Alle Daten werden direkt an MAWIS.U2 übertragen.

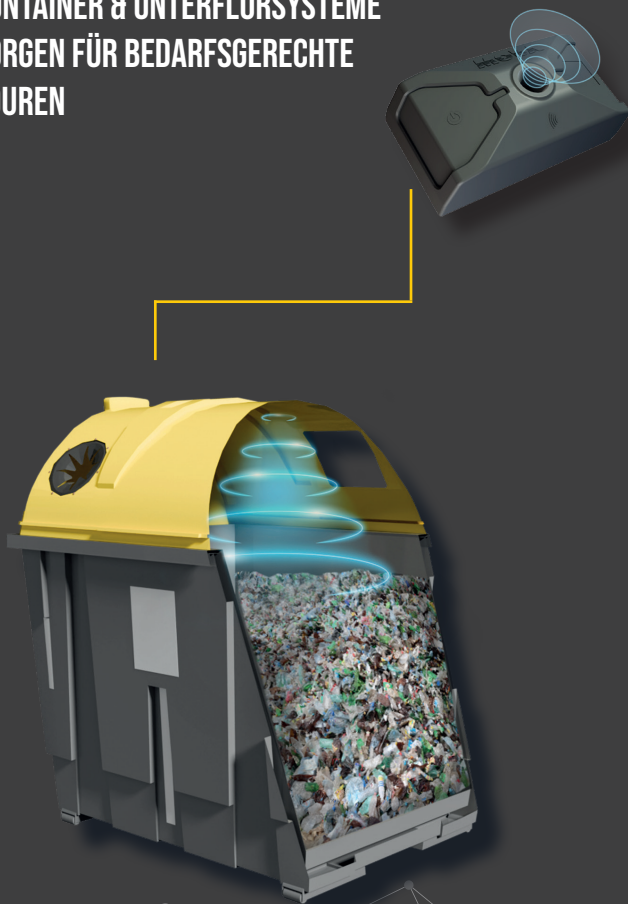
- Automatische Erkennung an der Schüttung
- Eindeutige Zuordnung zu Haushalt und Fraktion
- Echtzeit Datenübertragung

Bedarfsgerechte Leerung statt fester Routen

Füllstandssensoren melden zuverlässig, wann Behälter tatsächlich geleert werden müssen. Touren werden dynamisch angepasst.

- Echtzeit-Füllstandsmessung
- Reduktion von Leerfahrten
- Meldung bei Überfüllung oder Störung

**FÜLLSTANDSENSOREN FÜR
CONTAINER & UNTERFLURSYSTEME
SORGEN FÜR BEDARFSGERECHTE
TOUREN**



**OPTIMIERTE TOUREN
UND GERINGERE
BETRIEBSKOSTEN**

**PAY-AS-YOU-THROW
ALS BASIS FÜR FAIRE
GEBÜHREN**

ZUGANGSKONTROLLE & VERNETZUNG – VOLLE KONTROLLE ÜBER NUTZUNG UND DATEN

Kontrollierter Zugang zu Depotcontainern

Elektronische Schließsysteme stellen sicher, dass nur berechtigte Nutzer Zugriff erhalten. Jede Nutzung wird dokumentiert.

- RFID-basierte Zugangskontrolle
- Nutzung nur durch autorisierte Personen
- Lückenlose Dokumentation aller Öffnungen

Zentrale Datenbasis für alle Prozesse

Alle Systeme – RFID, Sensorik und Zugangskontrolle – sind direkt mit MAWIS.U2 vernetzt. Daten werden automatisch verarbeitet und visualisiert.

- Zentrale Auswertung aller Behälterdaten
- Integration in Tourenplanung und Abrechnung
- Echtzeit-Übersicht über Nutzung und Auslastung

**MAXIMALE
TRANSPARENZ UND
KONTROLLE**

**FUNDIERTE
ENTSCHEIDUNGS-
GRUNDLAGEN**



MEHR TRANSPARENZ. MEHR STEUERUNG. MEHR ZUKUNFT.

Digitale Technologien erweitern die klassische Abfallentsorgung um eine entscheidende Ebene: Daten. Durch die Kombination aus Identifikation, Sensorik und intelligenter Auswertung entsteht ein präzises Bild aller Prozesse – direkt im Feld und in Echtzeit.

Alle relevanten Informationen zu Nutzung, Auslastung und Entleerung werden zentral erfasst und in MAWIS.U2 zusammengeführt. So lassen sich Abläufe nachvollziehen, Leistungen eindeutig dokumentieren und Entscheidungen datenbasiert treffen.

Das Ergebnis: effizientere Prozesse, gezieltere Steuerung und eine nachhaltige Optimierung der gesamten Entsorgungslogistik.

TRANSPARENZ SCHAFFEN

Klare Daten zu Nutzung, Leerung und Auslastung – jederzeit verfügbar.

EFFIZIENZ STEIGERN

Optimierte Touren, reduzierte Leerfahrten und weniger manueller Aufwand.

ZUKUNFT SICHERN

Digitale Grundlage für faire Gebührenmodelle und nachhaltige Entsorgungskonzepte.



First Choice in Mobile Automation

Seit mehr als 50 Jahren steht MOBA Mobile Automation für Innovation, Qualität und Kundennähe. Für die Automatisierung mobiler Arbeitsmaschinen entwickelt und produziert das Limburger Unternehmen maßgeschneiderte Maschinensteuerungen, sicherheitsrelevante Sensorik, mobile Identifikations- und Wägetechnik sowie flexible Softwareanwendungen.

MOBA-Komponenten kommen in und an mobilen Arbeitsmaschinen zum Einsatz, also überall dort, wo robuste Sensoren, Steuerungen und Bedieneinheiten gefragt sind.



MOBA Mobile Automation AG
Kapellenstraße 15
65555 Limburg | Germany
moba-automation.de