

Adambi ist der Geschäftsbereich von Adgenera, der sich auf die Entwicklung und Produktion von IoT-Lösungen für den Bereich der Abfallwirtschaft spezialisiert hat.

Unsere Mission ist es, die Abfallwirtschaft durch fortschrittliche Technologien zu transformieren – mit dem Ziel Betriebskosten zu senken, Ressourcen zu optimieren und die Umweltbelastung zu minimieren.



Alle Lösungen der Adambi Produktfamilie sind:

- **Einsetzbar in jeder Art von Behältern** – auch in bereits im Einsatz befindlichen – unabhängig von Hersteller, Größe, Form und Material
- So konzipiert, **dass sie sowohl einzeln als auch im Zusammenspiel miteinander funktionieren**
- **Im eigenen Haus entwickelt und produziert**

Eine Produktfamilie... unzählige **Vorteile:**



Deutliche Senkung der **Betriebs- und Sammelkosten** durch intelligente Prozessoptimierung.



Möglichkeit der Einführung von **PAYT** (Pay-As-You-Throw), um eine verantwortungsvollere Mülltrennung zu fördern.



Vollständige Kontrolle über **Logistik und Behältermanagement** für eine höhere operative Effizienz.



Größeres **Verantwortungsbewusstsein** der Nutzer, was ein nachhaltigeres Verhalten fördert.

Adgenera ist ein **Forschungs- und Entwicklungsunternehmen**, das Elektronik, Informatik, Software, Mechanik und Automatisierung miteinander verbindet, um intelligente Systeme zu entwickeln, die Produkte und Prozesse in verschiedenen Branchen verbessert. Dank unserer Erfahrung sind wir ein führender Akteur in den Industrie- und Automobilsektoren – dort, wo sich Technologie und Innovation vereinen, um Systeme effizienter, intelligenter und nachhaltiger zu gestalten.



Folgen Sie uns



Vertriebspartner in Deutschland



Ekkehard Krauß
+49 5961 917070
info@smart-umwelttechnik.de
www.smart-umwelttechnik.de



LÖWE HANDELSGESELLSCHAFT MBH
Container
+Entsorgungsprodukte

Andreas Ertel
+49 3303 503935
info@loewe-container.de
www.loewe-container.de



Andreas Knappheide
+49 251 239480
info@biologic.de
www.biologic.de



Günter Thaller
+49 7353 9888294
+49 170 2445960
info@dasch-umwelt.de
www.dasch-umwelt.de

Adgenera GmbH
Heiner-Fleischmann-Str. 6
74172 Neckarsulm (Deutschland)
info@adambi.de



**IoT-Lösungen für das
Abfallmanagement**

Volumetrische Füllstandssensoren RM-L Serie

Mit mehr als
20.000 Sensoren
erfolgreich
im Einsatz

Sensoren der RM-L-Serie überwachen den Füllstand in Echtzeit und ermöglichen so die **Optimierung der Sammelrouten, die Senkung der Betriebskosten und die Verbesserung der Servicequalität**. Sie wurden für ein **optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis in jeder Anwendung** entwickelt und bieten eine hohe Messgenauigkeit sowie Zuverlässigkeit.



Füllstands-
überwachung



Geolokalisierung



Die Produktfamilie zur Optimierung der Abfallsammlung

Management Plattform

MP ist die webbasierte Serviceplattform von Adambi für die integrierte Überwachung und Verwaltung von Sensoren, elektronischen Schlössern und GPS. Sie analysiert Echtzeitdaten, um Routen zu optimieren, Betriebskosten zu senken und die Effizienz zu steigern – und trägt so zu einer saubereren und nachhaltigeren Umwelt bei.



Datensammlung

API Schnittstelle

Die flexiblen und sicheren APIs von Adambi ermöglichen den Echtzeitzugriff auf Daten von Sensoren, elektronischen Schlössern und GPS. Sie vereinfachen die Integration in Verwaltungssystemen und Smart-City-Anwendungen von Drittanbietern.

GPS Tracker

RM-G Serie

Die RM-G-Geräte bieten eine fortschrittliche **Nachverfolgung und Positionsüberwachung von Behältern**. Hohe Ortungsgenauigkeit, zuverlässige Datenübertragung und die Integration in die Verwaltungsplattform ermöglichen **eine vollständige Kontrolle über Assets und Logistik** – und tragen so zu einem effizienteren, nachhaltigeren und intelligenteren Service bei.



Geolokalisierung



Elektronische Schlösser RM-A Serie

Die elektronischen Schlösser der RM-A-Serie ermöglichen den **kontrollierten Zugang zu Behältern** und erlauben nur autorisierten Nutzern deren Zugang. Dank der Identifikation über RFID-TAGs gewährleisten sie ein sicheres und effizientes Abfallmanagementsystem und tragen zu einer **geordneten und verantwortungsbewussten Müllentsorgung** bei.



Nutzeridentifikation



Geolokalisierung



Intelligente Systeme RM-C Serie

Durch die Integration eines elektronischen Schlosses und eines Füllstandssensors in ein einziges System, ermöglichen **die RM-C Intelligenten Systeme die Zugangskontrolle zu den Behältern, sowie die Überwachung des Füllstands** – und damit ein optimales Management der Abfallsammlung.



Füllstand-
überwachung



Nutzer-
identifikation



Geolokalisierung



PAYT-System RM-Q Serie

Bereit
für PAYT

Die RM-Q-Systeme sind **die ideale Lösung für die Umsetzung von Pay-as-you-throw-Modellen in verschiedenen Abfallsammelkontexten** – sei es im Straßen- oder Nahbereich oder als Unterstützung beim Tür-zu-Tür-System in Mehrparteienhäusern und dicht besiedelten Gebieten. Dank fortschrittlicher Technologie ermöglichen die RM-Q-Systeme die Identifikation der Nutzer, **die genaue Erfassung der abgegebenen Abfallmengen und die präzise Zuordnung der Daten zum jeweiligen Nutzer**. Darüber hinaus bieten sie eine Echtzeitüberwachung des Füllstands der Behälter, was das Sammelmanagement optimiert und zu einer höheren Effizienz des Dienstes beiträgt.



Füllstand-
überwachung



Nutzer-
identifikation



Quantifizierung
gelieferten Abfalls



Geolokalisierung