

SMART Waste by EDGITAL

KI Lösungen für Entsorgungsbetriebe

- Vertraulich -

Über EDGITAL: Wir sind die Plattform für kommunale KI-Anwendungsfälle

Entwickelt für die Straße,
Erfahrung aus 150 Jahren



Basierend auf eigenem Bedarf
und 150 Jahren Erfahrung im Bau

Entwickelt für Straßen,
zusammen mit einem Team aus IT
Spezialisten

Das Ziel: Eine Lösung, dass wir
sie selber nutzen können



Im täglichen Einsatz bei
+75 Kommunen weltweit



100.000km erfasste Straßen mit
EDGITAL weltweit

Kundenwunsch: Sauberkeits-
messung und Müllerkennung

Das Ziel: Die Plattform zum
Management der
Straßeninfrastruktur



Weiterentwickelt zur KI
Lösung für
Entsorgungsbetriebe



Partnerschaft mit EGN zur
Entwicklung von SmartWaste
Kombination aus **IT Kompetenz** und
Entsorgungs-Know-How

Das Ziel: Die erste Wahl für alle
Entsorgungsunternehmen

Herausforderungen: Mangelnde Nachweise, fehlende Transparenz & Ineffizienzen im Betrieb

EDGITAL adressiert die Herausforderungen der Entsorgungsbetriebe



Großer Aufwand im Kundenservice durch Bürgerbeschwerden – fehlende Nachweise zu Leerungen erschweren die Lösung und führen zu **teuren Nachfahrten**



Meldung von Problemstellen ineffizient und lückenhaft, da meist manuelle Prozesse und Abläufe zur Planung der Beseitigung



Geringe Transparenz über Verschmutzungsgrad, dadurch ineffiziente Reinigung und Ressourcenverschwendung durch fehlenden Fokus

Entwickelt für eine effizientere Entsorgung

Führende KI Lösung für Entsorgungsunternehmen speziell zur Optimierung der operativen Abläufe

Erhöhte Kundenzufriedenheit durch geringere Fehlerquote

Gesteigerte Qualität durch sauberere Straßen

Ihre Fahrzeuge als Datenflotte: Mit SMART Waste sammeln Ihre Fahrzeuge automatisch Daten, EDGITAL macht diese nutzbar

Individuell angepasst an ihre Fahrzeuge



Feste Installation in Ihren Fahrzeugen, dank flexibler EDGITAL Montagetechnologie

Anpassbar auf alle Fahrzeugtypen, von Kleinwagen bis LKW



Hochauflösende Live-Bilder,



Bilddaten werden anonymisiert, so Einhaltung höchster Datenschutzerfordernungen

EDGITAL Software für die Verwaltung – 250 Bilder pro Kilometer Fahrstrecke

Unsere Lösung: SMART Waste bietet diverse Produktmodule, um Herausforderungen in Entsorgungsbetrieben zu lösen

SMART Waste für saubere Straßen – *heutiger Fokus*

Nachweis Leerungen



Prozessdigitalisierung auf Grundlage von **Live-Bildern** zu **Rausstellquote** der Tonnen inkl. Metadaten



Einfache Prüfung von Beschwerden zur Vermeidung von Nachfahrten

Sperrmüllerkennung

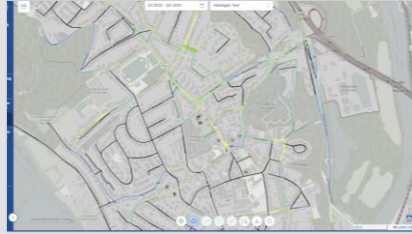


Dokumentation der **Sperrmüllmengen** sowie Unterstützung des Prozesses per **Handy-App**



Schnelle Entsorgung inkl. Nachweis und effizienterer Einsatz von Ressourcen

Verschmutzungsgrad



KI-basierte Messung der Sauberkeit auf Straßen über installierte Kamera inkl. Erkennung von Müllarten



Transparenz über Sauberkeit für effizienteren Kehrmaschineneinsatz

SMART Mobile für die Straßenerhaltung

Zustandserfassung von Straßen mit KI



- ✓ **Basispaket** mit **Bildern**, **KI-Auswertungen des Straßenzustands**, **Aufgabenplanung** in der App
- ✓ **Budgetplanung** für Erhaltungsmaßnahmen
- ✓ **Inventar** (z.B. Schilder) und Zustandsbewertung
- ✓ **Winterdienst** zur rechtssicheren Dokumentation



Transparenz über den Straßenzustand und Identifikation von Schwachstellen, um proaktiv anstatt reaktiv Erhaltung durchzuführen zu können

Lassen Sie uns gemeinsam Ihre Prozesse besser machen!

- ✓ Entsorgung – 100% digital
- ✓ Immer aktuelle Daten – ohne Zusatzaufwand
- ✓ Eine sauberere Stadt bei weniger Aufwand



Dr.-Ing. Maximilian Brand

Geschäftsführer

Mobil: +49 201 8242739
maximilian.brand@hochtief.de



Gina Frieze

Head of Sales DACH

Mobil: +49 176 720 327 38
gina.frieze@hochtief.de