



**Green Tech
Innovators Club**

**Hier entstehen grüne
Innovationen**

Neue Möglichkeiten der Sensorikeinbindung

Alec Essati (CEO),
SLOC GmbH

SLOC



~ 40% überflüssige Entleerungen

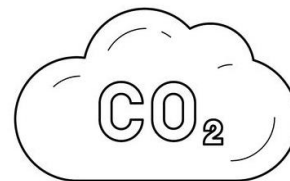


~ 65% falsch sortierte Abfälle



überflüssige LKW-Fahrten

Verkehrsstaus



Lärmbelastung

erhöhte CO² - Emissionen

SLOC Waste Bin

SWB-200

- universell einsetzbar in allen Behältertypen
- kompaktester Sensor am Markt
- einsetzbar in unterschiedlichen Fraktionen (Restmüll, Papier, Plastik, Leichtmetall, Glas, Altkleider)
- nutzt NB – IoT (niedriger Energieverbrauch, hohe Gebäudedurchdringung)
- Über eine App einfach und schnell konfigurierbar
- Software – Updates over the air (FOTA)



Batterielebensdauer: mind. 5 Jahre bei täglicher Datenübermittlung

Schutzklasse: IP65

Temperatur inkl. Brandwarnung¹

Deckelöffnungen

Füllstand



Deckelposition

- Geschlossen
- Offen
- Überfüllt

Bewegungsmuster¹

- Z.B. Entleerung

¹ Optionale Zusatzinformation

Zusatzinformationen:

(Auswahl)

- Batteriestand
- Signalqualität

- Firmware Version
- Diebstahlwarnung

Vorteile für den Entsorger

- volle Transparenz
- Bessere Qualität
- Optimierter Ressourceneinsatz
- Weniger CO2 Emissionen je Tonne
- Einsparungen gegenüber anderen Systemen
- Partizipation an Weiterentwicklung
- **Wettbewerbsvorteil**

Heilige Gral der Abfallwirtschaft: *Erkennen des Inhalts einer Mülltonne*

- Kunden online über die Trennung zu informieren
- zur Optimierung der Abfallsortierung
- zur Optimierung des Abrechnungsmodells



©www.ClipProject.info

RIECHEN



DIGITALISIERUNG DES GERUCHSSINNS

Forschung und Entwicklung eines einzigartigen, programmierbaren, kostengünstigen und kleinen Geruchssensors auf Basis von Chemowiderständen, leitfähigen Polymeren und Mustererkennung.

XXL Marktpotential:



- *Intelligenter Kühlschrank*
- *Kabelbrand in Flugzeugen*
- *Frischekontrolle Lebensmittel*
- *Lecks in Gasleitungen*
- *und viele mehr ...*



**Green Tech
Innovators Club**

**Hier entstehen grüne
Innovationen**

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

SLOC

Waltendorfer Gürtel 2

8010 Graz

+43 316 395 396

www.sloc.one

office@sloc.one