



© privat

WIRTSCHAFT FÜR MORGEN

Smart Waste Lösungen aus Österreich

Alec Essati , SLOC

Alec Essati entwickelte mit SLOC Smart Waste Lösungen für saubere Städte. Unser Unternehmen bietet eine allumfassende Lösung für intelligentes Abfallmanagement. Dafür entwickeln wir Sensoren zur Messung des Behälterfüllstands und Software zur dynamischen und bedarfsgerechten Routenplanung. Das spart nicht nur Kosten, sondern schont auch die Umwelt durch weniger LKW-Fahrten und CO₂-Emissionen.

"Mit unseren innovativen Lösungen und den dadurch gesammelten Daten fördern wir die nachhaltige und ressourcenschonende Industrialisierung."

Mit SLOC- Sensoren wird der Füllstand in Wertstoffbehältern erfasst und die optimalen LKW-Routen für deren Entleerung geplant. Öffentliche Sammelstellen für Altglas, Altkleider oder Unterflur werden damit bedarfsgerecht angefahren, wodurch ein Zuspätkommen zu überfüllten Containern sowie verfrühte Touren zu leeren Behältern ausgeschlossen werden können. Das spart Arbeitsaufwand, Verkehrsaufkommen und -lärm, Fahrzeugverschleiß und

Reinigungskosten für die Standorte. Mit unseren Smart Waste Lösungen verbessern wir die Infrastruktur der Städte und sorgen für ein besseres Klima. Denn durch die Reduzierung an unnötigen Wegstrecken können große Mengen an CO2 eingespart werden. Allein aufgrund der optimierten Routen zu den richtigen, vollen Behältern können 30% und mehr CO2 Emissionen eingespart und die Umwelt dadurch nachhaltig geschont werden. Auf lange Sicht wäre es sogar möglich, ganze Fahrzeuge einzusparen. Denn die Produktion eines LKWs verbraucht ebenfalls eine Menge Rohstoffe und Emissionen. [sloc.one](https://www.sloc.one)

Online seit 07.10.2021 (Aktualisiert: 21.03.2023)