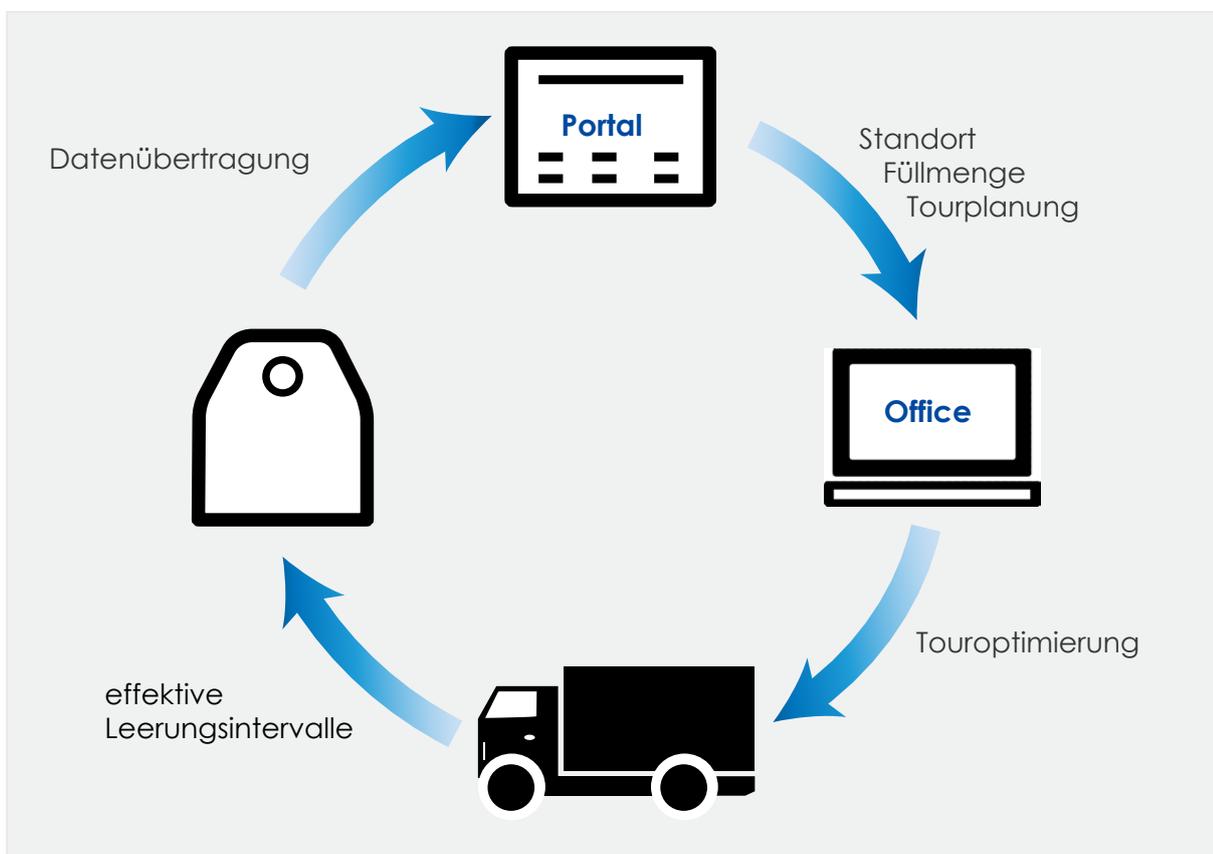


GEOCEPT Bedarfsleerung dank Füllstandsmessung

- Sensoreinbau und Standorterfassung mit Android-Smartphone
- Fortlaufende automatische Füllstandsmessung - Verfolgung und Planung im Portal
- Tourenoptimierung und Tourführung mit GEOCEPT NavDispatch



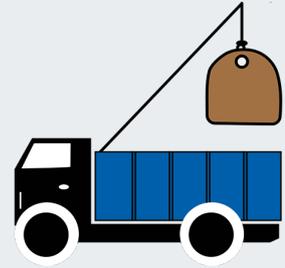
Regionale Abfallwirtschaftsbetriebe und Gemeinden haben eine Vielzahl von Wertstoffbehältern zu betreuen. Die Standorte müssen registriert und **Leerungen organisiert** werden.

Die Containerleerung ist kostenintensiv und feste Leerungsintervalle - z.B. für Altglas - führen immer wieder zu Leerfahrten. Viele Behälter sind noch nicht nennenswert gefüllt, andere dagegen überfüllt und es droht die Verwahrlosung des öffentlichen Raums durch ‚wilde Abfallentsorgung‘. Ziel ist daher eine **bedarfsgerechte Leerung**.

Mit dem GEOCEPT Portal sind Sie immer auf dem Laufenden.

Sie erhalten Antworten auf die Fragen:

- Wo befinden sich welche Behälter und Container?
- Wie ist der aktuelle Füllstand je Behälter?
- Welche Leerungsintervalle sind je Behälter notwendig?
- Wird ein weiterer Container am Standort benötigt?
- Wie ist die tagesspezifische optimale Routenführung?



Sensoreinbau (Vorbereitung)

Mit der GEOCEPT App für Smartphones wird Behälter und neuer Sensor registriert und kann fotografiert werden. Die Behältererfassung erfolgt über einen Barcode-Scan, RFID-Tag oder manuell. Die App sorgt für ein „Verheiraten“ des Behälters mit dem Sensor.
Vorteil: Die App kann auch auf Ihre eigenen Smartphones installiert werden. Es ist kein zusätzlicher Handscanner notwendig.



Der Sensor ist einfach zu installieren und praktisch **wartungsfrei**.

Sensorbetrieb (tägliche Messung)

Die Füllstandsdaten werden über Ultraschall ermittelt und ins Portal übertragen. Hier wird die **Füllmenge eingesehen** und dies schafft optimale Voraussetzungen, um die nächste Leerungen zu koordinieren.

Im Portal kann sortiert und nach Füllstand oder sonstigen Parametern gefiltert werden. Aus vollen Behältern wird eine Tour gebildet, optimiert und als Auftrag zum Fahrzeug übertragen.



Meldung ins Webportal

Der Füllstand wird in Prozent dargestellt. Die Prognosefunktion ermittelt aus historischen Daten den voraussichtlichen Füllstand am nächsten Werktag.

Typ	Nr.	Füllstand	Datum
Umleerbehälter, 2 cbm	69854	100	2024-04-03 11:00
Glas Iglu 1,6cbm	69856	98	2024-04-03 11:00
Umleerbehälter, 3 cbm	69850	96	2024-04-03 11:15
Glas Iglu 1,6cbm	68854	92	2024-04-03 11:00
Joba - AWM	68876	88	2024-04-03 10:00
Glas Iglu 1,6cbm	69877	85	2024-04-03 10:00
Joba - AMW	56680	71	2024-04-03 9:30
Umleerbehälter, 2 cbm	76942	69	2024-04-03 11:00
Joba - AMW	76520	34	2024-04-03 10:00

Vorteil Fernauslesung

Die über Sensor ermittelten Füllstandsdaten werden auf einer offenen Plattform bereitgestellt und können so in vorhandene Lösungen integriert werden.

Durch die bedarfsgerechte Leerung werden Zeit, Kosten und Energie eingespart.