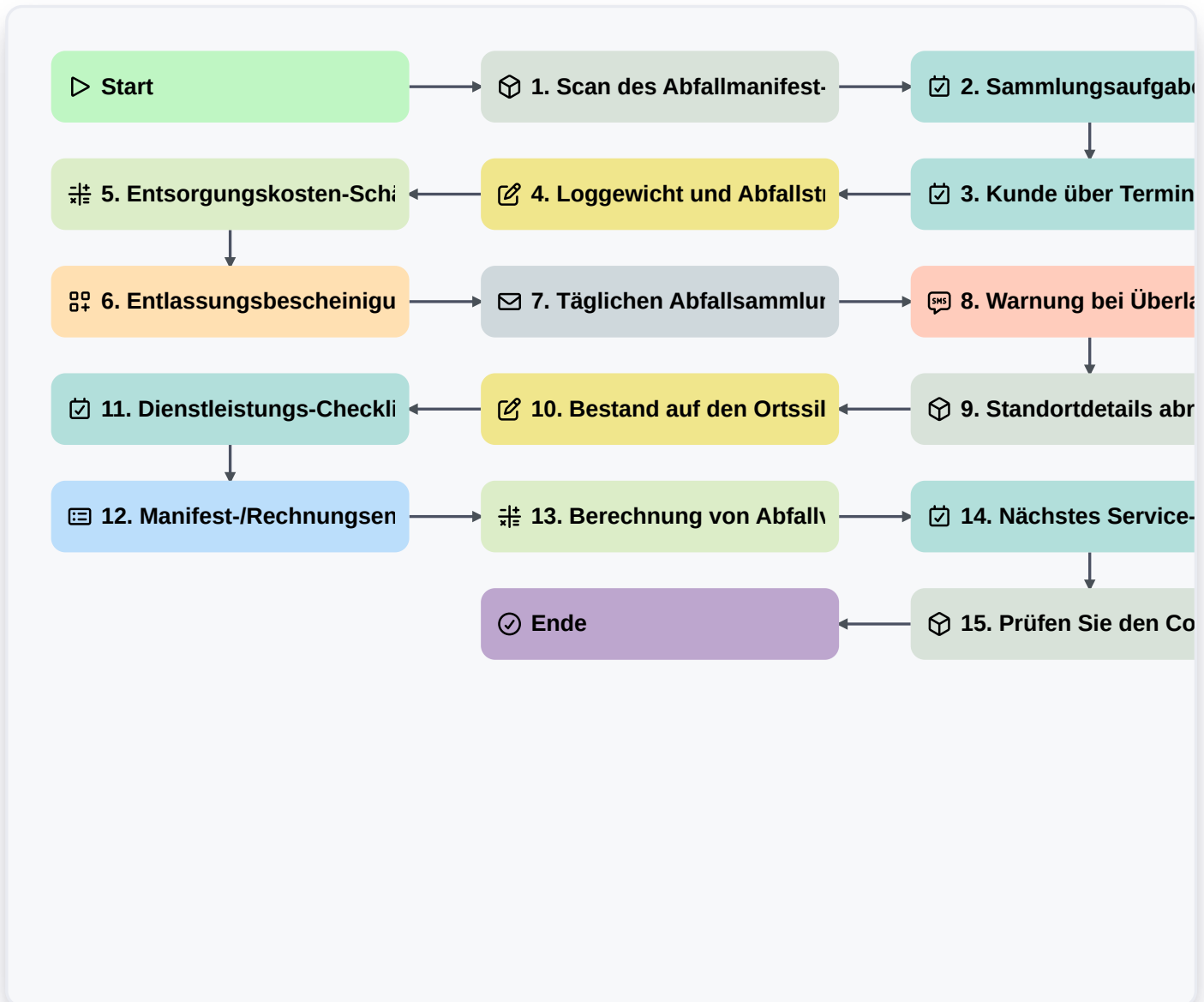


# Intelligentes Abfallverfolgung- Und Entsorgungs-Workflow: Vor-Ort-Management Für Abfalllösungen



▷ **Start**

Start des Workflows/Prozesses.

 **1. Scan des Abfallmanifest-IDs**

Erfassung der anfänglichen Abfallerzeugungsdaten aus einer Quelle (z. B. physisches Scannen oder Eingabe).

 **2. Sammlungsaufgabe einem Techniker zuweisen**

Erstellt einen Auftrag für das zugewiesene Sammelpersonal mit Standort- und Service-Details.

 **3. Kunde über Termin zur Abholung informieren**

Sendet proaktiven Aufgaben-/Benachrichtigungshinweis an den Kundenkontakt zur Terminbestätigung.

 **4. Loggewicht und Abfallstromdaten**

Aktualisiert das Hauptabfallprotokoll mit dem tatsächlichen gesammelten Gewicht und Materialtyp.

## **5. Entsorgungskosten-Schätzung berechnen**

Berechnet die Rechnungsschätzung nach der Formel: (Gesamtgewicht \* Rate pro Tonne) + Servicegebühr.

## **6. Entlassungsbescheinigungsdatensatz generieren**

Erstellt den endgültigen, überprüfbaren Nachweis über das Entsorgungsgewicht und das Bestimmungsziel.

## **7. Täglichen Abfallsammlungszusammenfassungsbericht senden**

Sendet eine automatisierte E-Mail-Zusammenfassung an den Kunden/Betriebsleiter mit einer Zusammenfassung der heutigen Abholungen.

## **8. Warnung bei Überlauf oder Dienstverzögerung**

Sendet sofortige SMS-Benachrichtigung, wenn der Container überfüllt ist oder die Abholung verzögert wird.

## **9. Standortdetails abrufen**

Ruft die notwendigen geographischen Daten (Breitengrad/Längengrad, Bin-ID) für den Standort des Dienstes ab.

## **10. Bestand auf den Ortssilos aktualisieren**

Aktualisiert den Status/Füllstand spezifischer an einem Standort verfolgter Abfallbehälter.

## **11. Dienstleistungs-Checkliste für Techniker**

Erstellt eine digitale Checkliste für die Crew, um sicherzustellen, dass alle notwendigen Sicherheits- und Serviceschritte befolgt werden.

## **12. Manifest-/Rechnungsentwurf erstellen**

Erzeugt einen vorläufigen Berichtsentwurf, der die erbrachten Leistungen zu Abrechnungszwecken zusammenfasst.

## **13. Berechnung von Abfallvolumenmetriken**

Führt mathematische Berechnungen basierend auf den erfassten Gewichten durch, um das zukünftige Abfallvolumen vorherzusagen.

## **14. Nächstes Service-Abholen planen**

Erstellt automatisch einen Nachfassauftrag für die nächste geplante Abfallabfuhr.

## **15. Prüfen Sie den Compliance-Status des Abfallstroms**

Ruft aktuelle regulatorische Daten ab, um die ordnungsgemäße Behandlung verschiedener Abfallarten zu validieren.

## **Ende**

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.