

OPTIMIERUNG

MANAGEMENT

SAMMLUNG



optiGreen
**Verwaltungslösung für
organische Abfälle**



Managementlösung für organische Abfälle

Einleitung

OptiGreen ist eine globale Sammellösung für organische Küchenabfälle, Fleisch oder andere. Die Lösung besteht aus einer Container-Abdeckung, angepassten Behältern und einem Zugangskontrollsystem sowie einer OnlineVerwaltungsplattform. Dies ist die effizienteste und hygienischste Art, diese Abfälle zu sammeln.

Warum und wie werden organische Abfälle verwertet?

• **Anaerobe Vergärung:** Bioabfall wird gebildet, wenn pflanzliche Abfälle und Fleisch gemeinsam gesammelt werden. Dieser Bioabfall wird zu einem Betrieb transportiert, der sich auf die Produktion von Biogas spezialisiert hat und wird dort in Gärreste umgewandelt (Dünger). Dieser Sammelprozess ermöglicht eine gute Neuverwertung von Bioabfällen für Gemeinden und bietet grossen Komfort für die Nutzer bei ihrem Sortieraufwand.

• **Kompostierung:** Wenn Fleisch, Knochen und Fisch vom Bioabfall ausgeschlossen werden, spricht man von Grünabfällen. Die Grünabfälle werden kompostiert. Die Kompostierung ist ein Teil des Nährstoffkreislaufes, bei dem organisches Material unter Einfluss von Luftsauerstoff von Bodenlebewesen abgebaut wird, der als Dünger verwendet wird.

Bioabfall, ein anspruchsvoller Strom

- Fäulnisfähige, organische Abfälle stellen unterschiedliche Sammlungs- und Behandlungsherausforderungen dar:
- Ihre korrosiven Dämpfe zerstören schnell ungeeignete Installationen. Bei Hitze oder zeitlich versetzter Sammlung erzeugen sie unangenehme Gerüche.
 - Säfte setzen sich am Boden des Containers ab, was die Lagerung und die anschliessende übliche Sammlung kompliziert und unordentlich macht.
 - Ein Sortierfehler bei Grünabfällen (z. B. Kunststoff) erfordert die Verbrennung des gesamten gesammelten Anteils.
 - Die Sammlung von Haus zu Haus verursacht sehr hohe Kosten.

OptiGreen Aera - Mono und Duo

Diese Oberflächen-Behälterabdeckung gibt es in zwei Versionen: Mono und Duo. Mit seinem Schliess-System, Schalldämpfer und mit seiner Vorrichtung zur Reduktion von schlechtem Wetter-Gerüchen, ist dieser Behälter ideal für Wohngebiete oder Gebäude geeignet. Es vermeidet das Entleeren mit einem Kranwagen und bietet gleichzeitig die Vorteile der Öko-Punkte-Sammlung.



Ein offener «DUO» Container, in La Brévine.

Vorteile

Von Bioabfall bis Zutrittskontrolle: Qualität sichern

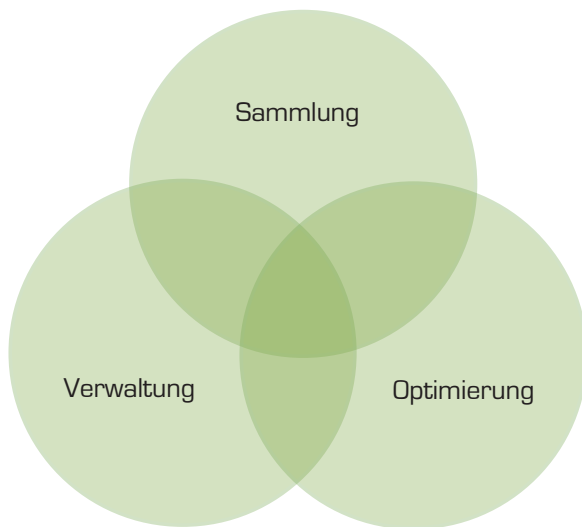
- **Anreiz für optimale Handhabung:** Dank Zugangskontrolle, die es erlaubt, den Zugang zum Container zu beschränken - nur für autorisierte Benutzer. Dadurch wird der Abfalltourismus eliminiert. Die Benutzer werden dabei ermutigt, mehr auf die Qualität ihrer Abfälle zu achten.
- **Wirtschaftlichkeit:** Durch die Organisation der Abfallsammlung in Ökopunkten kann ein Produktivitätsgewinn, im Vergleich zur Haus-zu-Haus-Sammlung, von mehr als 250% erwirtschaftet werden.
- **Gesicherte Nachverfolgung:** Container können im Allgemeinen zwischen 25 und 40 Säcke enthalten. Also im Falle einer unangemessenen Füllung (Plastik, Glas usw.) ist Dank der Anwendung einer Zutrittskontrolle leicht zu erkennen, welche Haushalte kürzlich Abfälle deponiert haben. Es ist daher möglich, diese spezifischen Benutzer an bewährte Praktiken für das Sortieren von Küchenabfällen zu erinnern.
- **Einfache Installation:** Dieses Oberflächenmodell kann überall ohne Tiefbauarbeiten installiert werden. Die Umsetzung in den Ortskreisen ist einfach und ermöglicht eine Neuzuweisung bei der Anpassung der Grösse von Ökopunkten.

Funktionen und Bedienung

	MONO	DUO	
Kapazität	1x 120L oder 240L	2x 120L oder 240L	
Dimension	Breite : 860 mm Tiefe : 1135 mm Höhe : 1274 mm	Breite : 1600 mm Tiefe : 1135 mm Höhe : 1274 mm	
Stromversorgung	Solarplatten oder Stromversorgung	Solarplatten oder Stromversorgung	
Funktion	Die Öffnungen werden gezählt. Wenn das definiertes Limit erreicht ist, blockiert der Behälter und alarmiert den Sammler.	Behälter 1 SCHRITT 1 Die Öffnungen werden gezählt SCHRITT 2 Wenn das definiertes Limit erreicht ist, blockiert der Behälter und alarmiert den Sammler. SCHRITT 3 Der Kollektor ersetzt den vollen Behälter und der leere Behälter bleibt gesperrt bis Behälter 2 geöffnet wird. SCHRITT 4 Der Kreislauf beginnt von neuem.	Behälter 2 SCHRITT 1 Deckel ist gesperrt. SCHRITT 2 Der Behälter wird geöffnet und das Zählen beginnt. SCHRITT 3 Einfüllungen werden gezählt bis zur definierten Limite. SCHRITT 4 Der Kreislauf beginnt von neuem.



Ein umfassendes Entsorgungskonzept



1. **Sammlung** : Behälter definieren und Container spezifisch an Ihre Situation angepasst und gefertigt mit hochwertigen Materialien, minimale Wartung und maximale Lebensdauer.

2. **Verwaltung** : Geld einsparen durch Ausstattung Ihrer Container mit elektronischen Systemen wie Waagen, Zugangskontrolle oder Füllstandsmessung.

3. **Optimierung** : Verwaltung des Containerparks dank unserer IT-Plattform WISE, Optimieren Sie Ihr Management und kontrollieren Sie Ihre Kosten.

Über uns

OptiWaste SA, ein **Schweizer** Unternehmen mit Sitz in Mont-sur-Lausanne, ist seit 2002 Experte und Spezialist für die Optimierung der Abfallwirtschaft. In diesem Zusammenhang arbeiten wir eng mit vielen Gemeinden, Unternehmen und Entscheidungsgremien zusammen und stehen beratend zur Seite für **Infrastrukturinstallation. Abfallmanagement** ist ein Schlüsselement bei der nachhaltigen **Entwicklung** von Städten, Dörfern und Ortsteile. Ob Container mit integrierten elektromechanischen „intelligente“ Lösungen oder unsere Managementplattform. Sie fördern beide **umweltbewusstes** und finanziell vorteilhaftes Wirtschaften des anfallenden Abfalls: Beide Lösungen sind möglich!



Kontakt

OptiWaste SA
Chemin de Budron C7
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne

021 671 31 03
contact@optiwaste.ch
www.optiwaste.ch