

APLAST



ECOdip

MEHR für die Natur

Abfallmengen wachsen unaufhaltsam

Jeder Einwohner in Slowenien produziert täglich im Haushalt 1,18 kg Kommunalabfälle. Jährlich bedeutet das 431 kg Haushaltsabfälle, insgesamt aber 840 000 Tonnen (Quelle: Statistisches Amt Sloweniens SURS 2006). Aber damit ist das Bild noch nicht ganz abgerundet. Zu den Kommunalabfällen kommen noch Industrie-, Bau-, Landwirtschafts- und Forstabfälle.

Wie bei uns wächst die Abfallmenge auch in anderen Mitgliedstaaten der EU. Deswegen ist eine wirksame und verantwortungsvolle Abfallentsorgung ein immer wichtiger werdendes strategisches Ziel. Sie stellt im Bereich des Umweltschutzes eine große globale Herausforderung dar und ist eine Voraussetzung für eine nachhaltige umweltfreundliche Entwicklung.

Das starke Wachstum der Abfallmengen, viele negative Umwelteinflüsse und die Stärkung des Umweltbewusstseins haben zu schnellen Veränderungen in der Abfallwirtschaft geführt. Diese spiegeln sich in einer neuen Gesetzgebung und einer ständigen Entwicklung umweltfreundlicher Technologien wider.

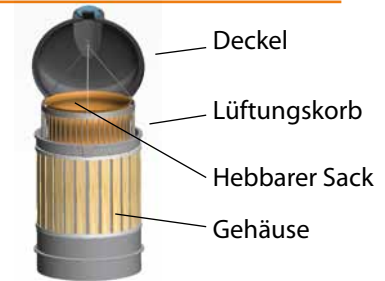
Revolutionäre Lösung – ABFALLSAMMLUNG IN VERSENKTEN BEHÄLTERN

Auch wir bei Aplast möchten mehr für die Natur machen und zu einer verantwortungsvollen Nutzung von Naturressourcen und Abfallwirtschaft beitragen. Dabei wollen wir langfristig die Voraussetzungen für qualitativ hochwertigeres und gesundes Leben schaffen. Deswegen haben wir in Zusammenarbeit mit schwedischen Experten für Abfallwirtschaft — dem Unternehmen Markbehållare AB — eine revolutionäre Lösung entwickelt — das System ECOdip für Abfallsammlung in versenkten Behälter.

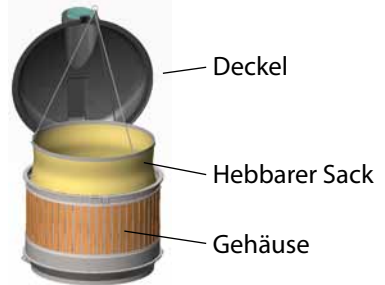


Material: biologisch abbaubares Polyethylen
Höhe: 2400 mm
Sammelkapazität für Abfälle:

ECOdip für biologische Abfälle			
Modell	Inhalt in l	Durchmesser in mm	Gewicht in kg
M 1300	1300	850	95



ECOdip für nichtbiologische Abfälle			
Modell	Inhalt in l	Durchmesser in mm	Gewicht in kg
M 1300	1300	850	95
M 3000	3000	1250	120
M 5000	5000	1600	160



Das Gehäuse des in den Boden versenkten ECOdip-Behälters für die Sammlung biologischer oder nichtbiologischer Abfälle ist aus Polyethylen hergestellt, das für die Versenkung in den Boden angepasst und 100% wasserdicht ist..

Laut den Anforderungen an eine Abfalltrennung weisen die ECOdip-Behälter bewegliche Deckel in verschiedenen Farben auf, die sich besonders zur Markierung einzelner Verpackungsarten bei der Abfallverwertung eignen. Die Deckel wurden an die Benutzung durch Behinderte und Kinder angepasst.

Im Behälter gibt es einen Textilsammelsack, der als Sammelbehälter für nichtbiologische Abfälle dient. Für die Sammlung von biologischen Abfällen wird ein Papiersack benötigt, der sich in einem galvanisierten Korb befindet. Der oberste Teil des Sacks bzw. des Korbs ist mit drei Hebegriffen für den Transport zum Müllfahrzeug ausgestattet. Am Boden befindet sich eine Öffnungsschnur zum Öffnen und Leeren des Sammelsacks. Die ausgezeichnete Strapazierfähigkeit des Sammelsacks ist durch jahrelangen Einsatz bei der Müllabfuhr nachgewiesen.

Zur Glassammlung dient ein deutlich verstärkter Textilsammelsack.

Alle ECOdip-Behälter verfügen über Hebegriffe für ein sicheres Einsetzen in den Boden.

Strategische Vorteile der Abfallsammlung in versenkten Behältern

Hohe Qualität, ausgezeichnete Lebensdauer

- ECOdip Behälter sind aus biologisch abbaubarem und nicht gesundheitsschädlichem Polyethylen hergestellt, das extrem stoßfest, beständig gegen große Temperaturschwankungen, UV-Strahlen und mechanische Beschädigungen ist.
- Mit den Zertifikaten für höchste Qualität der ECOdip-Behälter gewährleisten wir die qualitative Hochwertigkeit und garantieren eine jahrelange, erfolgreiche und umweltfreundliche Abfallwirtschaft.
- Wegen des sehr geringen Gewichts sind die ECOdip-Behälter praktisch in den Boden einzusetzen und einfach zu warten.
- Die garantierte Lebensdauer beträgt 50 Jahre.
- ECOdip-Behälter sind gemäß europäischen Normen hergestellt und eignen sich zur Entleerung mit genormten Müllfahrzeugen, da sie über praktische Hebeösen für eine sichere Einsetzung des Behälters in den Boden und einfache Müllabfuhr verfügen.

Certified ISO 9001 : 2008 by



Mehr Platz in der Natur

- 70% des Inhalts eines ECOdip-Behälters befindet sich unter der Erdoberfläche. Dies trägt wesentlich zu einem harmonischeren Aussehen des Umfelds und zu einer besseren Anpassung an die ökologischen Verhältnisse bei und es gewährleistet höhere hygienische Standards.
- Bis zu fünfmal größere Sammelfläche im Vergleich zu klassischen Kunststoffbehältern für nichtbiologische Abfälle.
Verringert wesentlich die Häufigkeit der Müllabfuhr – was zu einer Ersparnis bei den Abfuhrkosten führt und den Umgebungslärm verringert.
- Die größere Sammelfläche des ECOdip-Behälters eignet sich besonders (bzw. dient der Rationalisierung) für den Kommunaldienst von Gemeinden oder zum privaten Gebrauch, für Wohnblocks, Häuser, Campingplätze, Raststätten, Ferienanlagen, Hotelanlagen, Skianlagen, Geschäfts- oder Industriegebäude bzw. Objekte, deren Benutzer größere Abfallmengen produzieren.

Einfachere und hygienischere Abfuhr

- Die innovative Weise der Entleerung der Behälter mit einem Sack, der direkt auf das Müllfahrzeug geladen wird, womit der Sammelbehälter langfristig trocken und sauber bleibt, gewährleistet eine hygienischere Arbeitsumgebung auch für Kommunalarbeiter.

Höhere hygienische Standards

- Niedrige Bodentemperatur und 100-prozentige Wasserdichtigkeit des Sammelbehälters neutralisieren unangenehme Gerüche, die beim Abfallabbau entstehen. Deswegen trägt die Abfallsammlung in versenkten Behältern vor allem im Sommer zu einer wesentlich höheren Lebensqualität der Endbenutzer und einer hygienischeren Arbeit der Kommunalarbeiter bei.

Abfalltrennung

- Laut modernen Anforderungen der nachhaltigen Entwicklung verfügen ECOdip-Behälter für nichtbiologische Abfälle über farblich markierte Deckel für die Wiederverwertung einzelner Abfälle. Deswegen eignen sie sich besonders gut zur getrennten Abfallsammlung anstelle deren Produktion und zur weiteren Aufbereitung.
- Die Größe und Position des Deckels (vertikal oder horizontal) passen wir Ihren Wünschen und Bedürfnissen an.
- Das revolutionäre System der Abfallkompostierung ermöglicht ein verringertes Volumen und damit optimierte Transportwege für Abfälle, die wiederverwendet oder weiterverarbeitet werden.



Übersichtliche und geplante Abfallwirtschaft

- ermöglicht eine langfristig geplante, wirksame, organisierte und übersichtliche Müllabfuhr und ständige Überwachung der Abfallmenge sowie eine genauere statistische Analyse der erfassten Daten.

Wirtschaftlichere Investition in die Umwelt

- Wegen der dauerhaften Anbringung ist das Risiko eines Diebstahls, einer Beschädigung der versenkten Abfallbehälter bzw. von Umweltverschmutzungen während der Abfuhr geringer.
- Müllabfuhr

Praktische Montage

Bei der Montage von ECOdip-Behältern garantieren wir eine ordnungsgemäße Aufstellung des Sammelbehälters und beraten Sie auch bei der Auswahl eines geeigneten Standortes. Der Standort muss sowohl einen einfachen Zugang zum Sammelbehälter als eine Zufahrt des abholenden Lastfahrzeugs ermöglichen. Bei der Auswahl des Standortes berücksichtigen wir auch, dass es Zugang oder Abfuhr durch keine Objekte in der Nähe des Sammelbehälters beeinträchtigt werden (z. B. Stromkabel).

Die benötigte Schachttiefe für die Montage des Sammelbehälters beträgt 150 cm. Die Montage des Behälters erfolgt gemäß den Anweisungen des Herstellers.

Bei der Montage mehrerer Behälter an einem Standort (z. B. Sammelstellen) empfehlen wir einen Abstand von 80 cm zwischen einzelnen Behältern.



Einfache Wartung

Die Wartung von ECOdip-Behältern ist so einfach, dass außer bei mechanischen Beschädigungen keine Wartungsarbeiten oder Reparaturen erforderlich sind. Die einfache Wartung wurde bereits beim technischen Entwurf der vollkommen wasserdichten Behälter mit der Auswahl eines haltbaren Bodens aus Polyethylen bedacht, der beständig gegen Witterung und Temperaturschwankungen ist.

Wir garantieren den Käufern ebenfalls die Verfügbarkeit sämtlicher Ersatzteile.



Fortschrittliche Überwachungstechnologie

Der Basistyp des versenkten Abfallsammelbehälters ECOdip ist so angefertigt, dass er mit einer modernen und sparsamen Überwachungselektronik einfach und günstig ausgestattet werden kann.

Die Anbringung einer externen Überwachungseinheit am Behälterdeckel ermöglicht eine einfache Datenerfassung mithilfe von Benutzeridentifizierung und Überwachung des Füllstands im Behälter. Im Gehäuse des Sammelbehälters befindet sich ein gut geschützter Sensor, der bei einem bestimmten Füllstand des Behälters meldet, dass eine Leerung notwendig ist. Die Trockenzellenbatterie des Sensors gewährleistet eine ausreichende Energieversorgung für 30 Tage ununterbrochenen Betrieb. Die Batterie wird über Solarzellen gespeist.

Ihr Sammelbehälter kann auch mit einem elektromagnetischen Verschluss ausgestattet werden, der mit einer ID-Karte geöffnet wird. Die in der Karte gespeicherten Daten zu den gesammelten Abfällen können über ein GSM- oder GPRS-Signal gemäß Ihren Anforderungen statistisch genauer analysiert werden.

Mit zusätzlichen Modulen, z. B. für die kartographische Darstellung des Behälterstandorts und der Bewegungsrichtung des Müllfahrzeugs kann der Abfuhrplan noch stärker vereinfacht werden.

Die zusätzliche Ausrüstung des Grundtyps des ECOdip-Behälters mit fortschrittlicher Technologie ermöglicht eine langfristig geplante, wirksame, organisierte und übersichtliche Müllabfuhr und ständige Überwachung.



Elektronisches Schloss

Solarpaneel

Elektronische Einheit



APLAST

Hersteller und Vertreter

Aplast d.o.o.

Petrovče 115a | 3301 Petrovče | Slowenien

www.aplast.si

Kontakt:

T: 00386 3 713 24 50

F: 00386 3 713 2454

e-mail: info@aplast.si