

'Grünes' Polyethylen – ein Kunststoff der Spitzenklasse

Ebikon (08.04.2015) – Mit *I'm green* bringt die practica AG (belloo) exklusiv einen neuen Hundekotbeutel auf den Markt, der zu mindestens 85% aus dem nachwachsenden Rohstoff Zuckerrohr hergestellt wird. Er fühlt sich an wie ein Kunststoffbeutel, sieht so aus und riecht auch so – kein Wunder, denn er ist ein Kunststoffbeutel, aus 'grünem' Polyethylen (PE). Deshalb besitzt er die gleichen positiven Eigenschaften wie klassische PE-Beutel (z.B. reiß- und wasserfest, geruchsneutral).

Bei Produktion und Entsorgung gemeinsam mit dem aufgenommenen Hundekot in einer modernen Müllverbrennungsanlage entstehen durch *I'm green* keine ökologisch bedenklichen Emissionen. Das gilt auch für die anderen Polyethylen-Beutel. Die Energie-Ertragsfähigkeit von Zuckerrohr ist gegenüber anderen nachwachsenden Rohstoffen wie Mais oder Rüben um ein Vielfaches größer.

Für die Beutelherstellung wird im Vergleich zur Gesamtproduktion von Zuckerrohr nur eine unbedeutend kleine Menge dieses Rohstoffs benötigt. Sie beeinträchtigt daher in keiner Weise die Lebensmittelproduktion.

Die Tabelle zeigt einen **Vergleich dreier hochwertiger PE-Beutel** (inklusive *I'm green*), die Sie bei der practica AG (www.beloo.com) erhalten:

	I'm green-Beutel aus 'grünem Polyethylen'	Beutel aus Recycling-Polyethylen	Beutel aus herkömmlichem Polyethylen
Hauptrohstoff	Zuckerrohr (Brasilien) (über 85 %)	bis 80% recyceltes PE aus Rohöl, Rest neues PE aus Rohöl	Rohöl
Wasser- und Reißfestigkeit	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
Materialverbrauch	gering (13µ)	gering (13µ)	gering (13µ - 15µ)
Lagerfähigkeit	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Emissionen bei der Herstellung	keine	keine	keine
Emissionen bei der Verbrennung	keine	keine	keine
Preis	~ wie Recycling- und herkömmliche Beutel	~ wie I'm green- und herkömmliche Beutel	~ wie I'm green- und Recycling-Beutel
CO₂-Neutralität (in Bezug auf den Rohstoff)	CO ₂ -neutral	teilweise CO ₂ -Verursacher	CO ₂ -Verursacher
Abbaubarkeit	nein <input type="checkbox"/> Müllverbrennung zur Energiegewinnung	nein <input type="checkbox"/> Müllverbrennung zur Energiegewinnung	nein <input type="checkbox"/> Müllverbrennung zur Energiegewinnung
Beutelherstellung in	Deutschland	Deutschland	Deutschland

Hundekot sollte nicht kompostiert werden. Da der Hund sich von Fleisch ernährt und Kontakt mit Darmparasiten nicht ausgeschlossen ist, kann es vorkommen, dass sein Kot krankheitserregende Keime enthält, die für Tier und Mensch gefährlich sein können. Wer also ein 'Häufchen' mit einem Kotbeutel aufammelt, muss beides zwingend in einem Müllbehälter entsorgen.

Gleiches gilt für 'abbaubare' Beutel. Damit Beutel reißfest bleiben ist es nach Informationen von Plastiktütenherstellern nicht möglich, mehr als 30 % aus nachwachsenden Produkten (vielfach aus maisbasierender Polymichsäure PLA) zu verwenden. Das bedeutet, dass der Anteil an fossilem Rohöl in biologisch abbaubaren Beuteln doppelt so hoch sein kann wie der Anteil nachwachsender Rohstoffe. Die Betreiber von Kompostieranlagen müssen solche 'Bio'-Beutel mühsam aussortieren und der Verbrennung zuführen ('Störstoffe'). Somit ist der Einsatz von abbaubaren Beuteln für die Kotentsorgung nach derzeitigem Stand der Technik wenig sinnvoll und sehr kostenintensiv.

Moderne Kraftwerke dagegen verbrennen Plastikabfälle nahezu rückstandsfrei und erzeugen dabei Energie. Das ist derzeit die umweltverträglichste Lösung.

Eine Bitte an die Kommunen

Stellen Sie nicht nur Beutelspender, sondern auch genügend Mülleimer auf, die Sie regelmäßig leeren lassen!

Eine Bitte an den Hundehalter

Hundekot mit der Beutel aufnehmen und im Mülleimer entsorgen, auch die sogenannten „Bio“ Beutel!



Über die practica AG:

Wir sind ein Anbieter im Bereich Abfall- und Hundekot-Entsorgungssysteme mit Sitz in Ebikon (Schweiz). Die deutsche practica GmbH finden Sie in Lörrach, Baden-Württemberg. Wir wollen die Sauberkeit auf öffentlichen Straßen und Plätzen fördern. Mit der Bereitstellung formschöner, funktioneller Behälter schaffen wir die Voraussetzung dafür. Beachten Sie bitte auch das praktische Etui poco-belloo für Hundekotbeutel!

Kontakt:

practica AG, Bahnhofstr. 20, CH-6030 Ebikon - Fon: 041 259 20 60; info@practica.ch

practica GmbH, Brombacher Str. 65, D-79539 Lörrach - Fon: 07621 913749; E-Mail: info@belloo.com