



**Stadt  
Luzern**  
Grosser Stadtrat

## **Postulat Nr. 144 2012/2016**

Eingang Stadtkanzlei: 6. Dezember 2013

### **Kunststoffrecycling in der Agglomeration Luzern**

Die Agglomeration Luzern verfügt über ein sehr gut funktionierendes Recyclingwesen. Grosse Mengen an Glas, Aluminium, Weissblech, Altöl, Batterien und anderen Abfällen werden heute von der Bevölkerung getrennt entsorgt. Für Kunststoffe funktioniert dies leider bisher nicht. Kunststoffe machen heute jedoch rund 15 % des Abfalls in den Haushaltungen aus. Dies entspricht rund 30 kg pro Person und Jahr. Ein grosser Teil davon besteht aus Verpackungsmaterialien aus Polyethylen (PE) und Polyethylenterephthalat (PET). Zwar nehmen Detailhändler Flaschen aus PET und PE bereits heute zurück. Alle weiteren Kunststoffe landen jedoch im Abfall und werden verbrannt.

Im Kanton Zug ist es bereits heute möglich, PE-Gebinde im Ökihof zurückzubringen. Diese werden von der Firma plastoil in Sihlbrugg ZH in einem Pyrolyse-Verfahren verölt. Aus Kunststoff wird also wieder Brenn- oder Treibstoff gemacht. Das Verfahren dazu hat einen hohen energetischen Wirkungsgrad und braucht wenig Fremdenergie. Es ermöglicht eine ökologisch und ökonomisch sinnvolle Verwertung von Kunststoffabfällen. Aus einer Tonne recyceltem Kunststoff können 850 Liter Öl produziert werden. Dieses lässt sich vielfältig einsetzen und ersetzt fossile Energien. Für die Firma plastoil ist eines der grössten Probleme die Besorgung von Plastik; die Kehrichtverbrennungsanlagen sind hier die grösste Konkurrenz.

Aus den PE-Abfällen können ebenso Plastikrohre hergestellt werden, die unter anderem im Strassenbau zum Einsatz kommen. Die Firma Innorecycling in Eschlikon TG produziert diese sekundären Rohstoffe seit längerem. Auch in Deutschland wird bereits heute viel mehr Plastik wiederverwertet als in der Schweiz. In Kanada wird seit langer Zeit Kunststoff in grossen Mengen erfolgreich recycelt. Die Technologie für die Wiederverwertung gewisser Kunststoffarten ist im industriellen Massstab verfügbar und arbeitet reibungslos.

Stadt Luzern  
Sekretariat Grosser Stadtrat  
Hirschengraben 17  
6002 Luzern  
Telefon: 041 208 88 76  
Fax: 041 208 88 77  
E-Mail: [grstr@stadtluern.ch](mailto:grstr@stadtluern.ch)  
[www.stadtluern.ch](http://www.stadtluern.ch)

Wir möchten den Stadtrat bitten, sich bei REAL für die Einführung einer Kunststoffsammlung in der Agglomeration Luzern einzusetzen. Zunächst soll durch REAL geprüft werden, wie diese am sinnvollsten ausgestaltet wird. Anschliessend bitten wir den Stadtrat, die Umsetzung eines Kunststoff-Recycling im Rahmen seiner Möglichkeiten zu unterstützen.

Roger Sonderegger  
namens der CVP-Fraktion

Judith Dörflinger Muff  
namens der SP/JUSO-Fraktion

Jules Gut  
namens der GLP-Fraktion