

Recycling von Nespresso-Kaffeedöschen

Aluminiumrecyclinganlage in der Schweiz ökologisch und ökonomisch wertvoll

Die Aufbereitung der Aluminium-Kaffeedöschen und Rückgewinnung des Aluminium ist immer wieder ein heiß diskutiertes Thema. In der Schweiz gibt es dazu eine effektive Lösung.

Über ein spezielles Rückholssystem werden die gebrauchten Nespressokapseln in der Schweiz gesammelt. Die Kapseln werden an mehreren Standort nach Wertstoffen getrennt.

So werden in der Schweiz über einen Entsorger jährlich mehrere tausenden Tonnen Kapseln sortiert und wieder aufbereitet.

Das Aluminium wird nach der Trennung Paketierrt und der Aluminiumschmalze zugeführt. Der zurückgewonnene Kaffee wird entweder als Kompost oder alternativer Brennstoff verwendet. Für die Wiederverwertung müssen die Wertstoffe in einer Reinheit von 95 – 98 % vorliegen.

Besondere Herausforderung dabei sind der zunehmende Anteil an Fremdkapseln aus Kunststoff und die Fremdverschmutzungen durch z.B. Batterien und Plastik.

Der Recyclingbetrieb entschied sich für ein speziell entwickeltes Trocken-Trenn-Verfahren von der Firma Entsorgungstechnik Bavaria GmbH.

Vorteile gegenüber einer Nassstrennung:

- kein Wasserverbrauch
- keine Abwasserreinigung und -entsorgung
- flexible Absatzwege
- keine Fermentierung notwendig

Die hohen Rückgewinnungsquoten und die Werthaltigkeit des Aluminiums sorgen für eine kurze Amortisationszeit und langfristig effizienten Betrieb der Anlage.



Schematische Darstellung des Sortierprozesses

Über die Entsorgungstechnik Bavaria

Die Entsorgungstechnik Bavaria GmbH arbeitet seit über einem Vierteljahrhundert auf dem Gebiet der Entsorgungstechnologie und ist einer der führenden Spezialisten im Bereich Sonder-Anlagenbau.

Weitere Informationen:

Entsorgungstechnik BAVARIA GmbH

Angela Hanke
Siemensstrasse 14
85716 Unterschleißheim

Tel. +49 (0) 89 / 321 14 43
Fax. +49 (0) 89 / 310 49 57

Entsorgungstechnik_
Bavaria@t-online.de

www.entsorgungstechnik-
bavaria.de