



## Faktenblatt

Datum

5. März 2013

---

# Berechnung der Verwertungsquote von Alu-Dosen

Die Verordnung über Getränkeverpackungen (VGV) vom 5. Juli 2000 schreibt für Glas-, PET-, und Aluminium-Getränkeverpackungen eine Verwertungsquote von mindestens 75% vor. Wird diese Verwertungsquote nicht erreicht, ist das UVEK ermächtigt, ein Pfand einzuführen.

Das BAFU beauftragt den Schweizerischen Verein für umweltgerechte Getränkeverpackungen (SVUG), die Daten über den Absatz von Alu-Dosen zu sammeln. Das BAFU berechnet aufgrund dieser und zusätzlicher Daten zur Sammlung die Verwertungsquote.

Im Jahr 2011 wurden 8'000 t Alu-Dosen verwertet. Dies entspricht einer Verwertungsquote von 91%.

### **Berechnung des Absatzes von Alu-Dosen**

Der Absatz von Alu-Dosen berechnet sich aufgrund der Menge Alu-Dosen (gemessen in Tonnen), die auf dem schweizerischen Markt während eines Kalenderjahres abgesetzt werden.

Jährlich erhebt der SVUG im Auftrag des BAFU bei den Importeuren und Produzenten, die in der Schweiz Getränke vertreiben (ausgenommen sind Milch und Milchprodukte), folgende Daten:

- Die verkaufte Gesamtmenge von Getränken in Hektolitern (hl)
- Den Anteil an Mehrwegverpackungen an der Gesamtmenge in Hektolitern (hl)
- Den Anteil an Einwegverpackungen an der Gesamtmenge in Hektolitern (hl) sowie das Gewicht der Verpackungen in Kilogramm (kg). Daraus resultiert die Gesamttonnage an Getränke-Einwegverpackungen.

Mit diesen Daten wird der Absatz der Alu-Dosen-Getränkeverpackungen in Tonnen berechnet.

## Berechnung der Sammelmenge

Die Sammlung der gebrauchten Alu-Dosen erfolgt durch die Gemeinden und im Freizeit- und Bürobereich sowie an zahlreichen Events. Die Sammelmenge wird aufgrund von Meldungen seitens Altstoffhandel und aufgrund von folgenden Informationen errechnet:

- Die Altstoffhändler melden die Anlieferung aus den Gemeindesammelstellen und die Anlieferung von individuellen Sammelstellen. In manchen Gemeinden werden Alu und Weissblech zusammen im gleichen Container gesammelt.
- Die Firma Carbotech errechnet jährlich sowohl den Anteil Alu in der gemischten Gemeindesammlung (Aluminium- und Konservendosen) als auch den Anteil der Alu-Getränkedosen in der Fraktion Alu-Sammlung (Alu-Dosen und übrige Alu-Abfälle). Aus der Sammelmenge der Alu-Dosen sowie der Erhebung von Carbotech für die Alu-Sammlung der Gemeinden wird die gesammelte Menge Alu-Getränkedosen berechnet.

Die Sammelmenge von Alu-Dosen entspricht der Tonnage der Einweg-Alu-Dosen, die während eines Kalenderjahres in der Schweiz gesammelt werden.

## Berechnung der Verwertungsquote

Die Verwertungsquote ist das Verhältnis der stofflich verwerteten Alu-Dosen-Menge zum Gesamtabsatz an Alu-Dosen.

Alu-Dosen-Daten 2011 in Tonnen	
Absatz	8'800
Sammlung	8'000
Verwertungsquote %	91 %

## Download

[www.bafu.admin.ch/abfall-statistiken](http://www.bafu.admin.ch/abfall-statistiken)