

## Abfallstatistik 2013

Die Abfallstatistik ist eine jährliche Zusammenstellung der aktuellen Daten zur Abfallwirtschaft im Kanton Zug. Sie steht den politischen und privaten Entscheidungsträgern sowie der interessierten Öffentlichkeit als Datengrundlage zur Verfügung und zeigt die aktuellen Entwicklungen auf. Sie ist zudem eine wichtige Grundlage für die Abfallplanung.

### Abfallarten

*Siedlungsabfälle* sind Abfälle, die aus Haushalten stammen sowie Abfälle vergleichbarer Zusammensetzung. Zuständig für die Sammlung und Entsorgung der Siedlungsabfälle sind die Gemeinden resp. der für diesen Zweck gegründete Zweckverband ZEBA. Separat gesammelte Abfälle von Betrieben sind grundsätzlich durch diese selbständig zu entsorgen und deshalb in den publizierten Zahlen nicht enthalten.

*Sonderabfälle* sind Abfälle, deren umweltverträgliche Entsorgung besondere Massnahmen erfordert. Sonderabfälle sind kontrollpflichtige Abfälle. Bei der Lagerung, dem Transport, der Aufbereitung und der Entsorgung von Sonderabfällen müssen besondere technische und organisatorische Massnahmen umgesetzt werden. Die Stoffflüsse werden schweizweit in einer Bundesdatenbank (VeVA-online) erfasst.

*Bauabfälle* sind Abfälle aus Bau- und Abbrucharbeiten. Die Bauabfälle müssen bereits auf den Baustellen weitgehend getrennt gesammelt werden. Die Abfälle gelangen anschliessend zur Aufbereitung in Abfallanlagen. Bei den ausgewiesenen Mengen handelt es sich im Wesentlichen um Abfälle, die in Zuger Abfallanlagen aufbereitet werden.

*Weitere Abfälle:* Bei der Abwasserreinigung in den Kläranlagen im Kanton Zug fällt Klärschlamm an. Dieser wird in spezialisierten ausserkantonalen Verbrennungsanlagen entsorgt. Tierische Nebenprodukte wie Schlacht- und Metzgereiabfälle (Ausnahmen sind einzelne Betriebe, bei denen die Abfälle direkt abgeholt werden) und tote Tiere werden in der regionalen Tierkörpersammelstelle in Baar gesammelt und in der TMF in Bazenheid verwertet.

### Abfallanlagen im Kanton Zug

*Umschlag- und Aufbereitungsplätze für mineralische Bauabfälle (6 Anlagen):* Mineralische Bauabfälle wie Asphalt, Beton, Mischabbruch etc. werden separat gesammelt und zu geprüften Recyclingbaustoffen aufbereitet. Recyclingbaustoffe können beispielsweise als Kiesersatz verwendet werden und leisten so einen Beitrag zur Schonung der Kiesreserven.

*Sortieranlagen (7 Anlagen):* Abfälle aus Industrie und Gewerbe werden in diesen Anlagen gesammelt, für die Wiederverwertung und für geeignete Entsorgungsverfahren sortiert und an spezialisierte Unternehmen weitergeleitet.

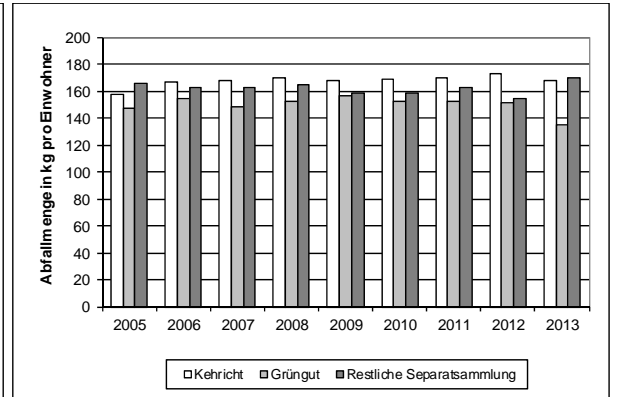
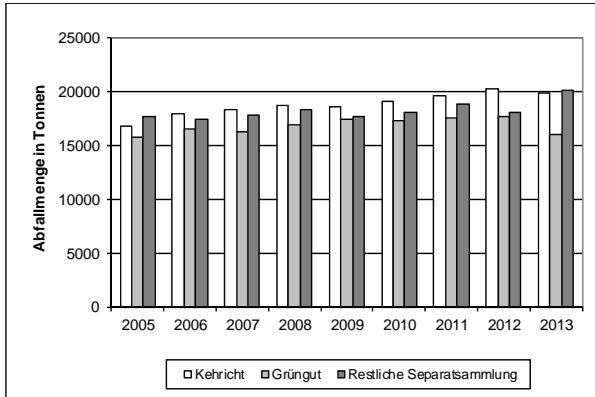
*Deponien und Kiesgruben (5 Kiesgruben, 4 Deponien):* In Kiesgruben und in Aushubdeponien wird der nicht mehr verwendbare unverschmutzte Aushub aus Baustellen abgelagert. In Inertstoff- und Reaktordeponien werden sonstige nicht verwertbare Abfälle abgelagert.

*Vergär- und Kompostieranlagen (5 Anlagen):* Grüngut aus dem Gartenbau, der Landwirtschaft, der kommunalen Sammlung sowie Abfälle aus der Gastronomie und der Lebensmittelindustrie werden zu Qualitätskompost verarbeitet, in Kombination mit Frischgülle entsteht Gärgülle. Der Kompost wird in der Landwirtschaft und in Gärten zur Düngung und zur Bodenverbesserung eingesetzt. Vergäranlagen produzieren zudem Wärme und Strom.

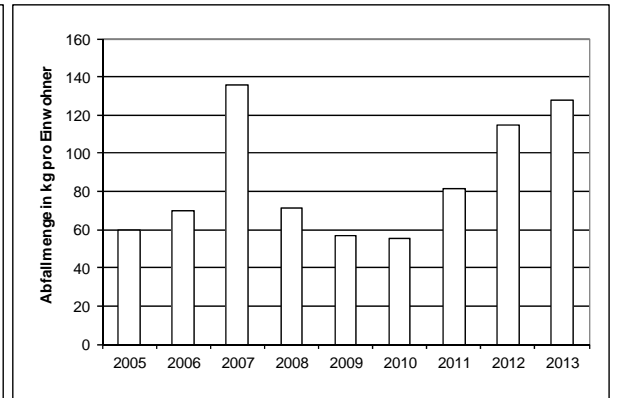
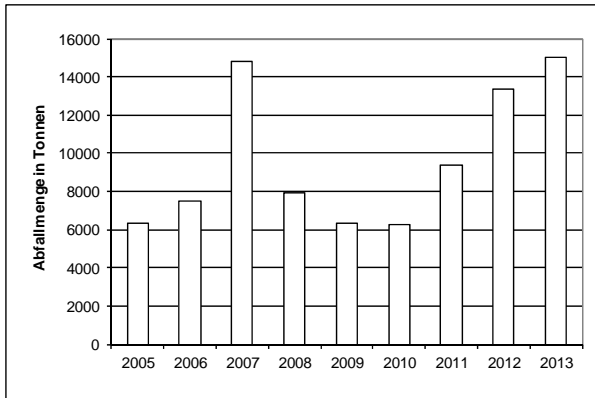
# Übersicht 2013

Einwohner	118'089	Arbeitsplätze	103'641
<b>Siedlungsabfall</b>	<b>Tonnen</b>	<b>kg / Einw.</b>	<b>Bemerkungen</b>
Kehricht	19'840	168.0	kommunale Sammlung
Grüngut	15'899	134.6	kommunale Sammlung
Papier	7'897	66.9	kommunale Sammlung
Karton und Bücher	2'641	22.4	kommunale Sammlung
Glas	3'656	31.0	kommunale Sammlung
Aluminium	65	0.6	kommunale Sammlung
Weissblech	169	1.4	kommunale Sammlung
Altmetall (übrige Metalle)	1'129	9.6	kommunale Sammlung
PET Flaschen	346	2.9	kommunale Sammlung
Kunststoffe (PE, PP) Hohlkörper, Folien	389	3.3	kommunale Sammlung
Styropor (EPS)	16	0.1	kommunale Sammlung
Textilien	777	6.6	kommunale Sammlung
Elektronikgeräte	625	5.3	kommunale Sammlung
Sonderabfälle und andere kontrollpf. Abf.	200	1.7	kommunale Sammlung
Übrige Kleinstmengen	87	0.7	kommunale Sammlung
<b>Sonderabfälle (S)</b>	<b>Tonnen</b>	<b>kg / Einw.</b>	<b>Bemerkungen</b>
Lösungsmittel, flüssige Brennstoffe	68	0.6	Quelle: VeVA-online
Säuren und Laugen	23	0.2	Quelle: VeVA-online
Ölige Abfälle	1'221	10.3	Quelle: VeVA-online
Farben, Lacke, Klebstoffe	203	1.7	Quelle: VeVA-online
Fotochemikalien	17	0.1	Quelle: VeVA-online
Medizinische Abfälle, Medikamente	167	1.4	Quelle: VeVA-online
Gefährliche Bauabfälle (Asbest, PCB, usw.)	3'337	28.3	Quelle: VeVA-online
Verunreinigtes Erdreich	8'057	68.2	Quelle: VeVA-online
Batterien, Akkus	514	4.4	Quelle: VeVA-online
Strassensammlerschlämme	732	6.2	Quelle: VeVA-online
Industrieschlämme	64	0.5	Quelle: VeVA-online
Leuchtstoffröhren / Stromsparlampen	16	0.1	Quelle: VeVA-online
Übrige Sonderabfälle	632	5.4	Quelle: VeVA-online
<b>Bauabfälle</b>	<b>Tonnen / m<sup>3</sup></b>	<b>kg / Einw.</b>	<b>Bemerkungen</b>
Aushub unverschmutzt [m <sup>3</sup> ]	587'366	9'450.5	Im Kt. ZG angefallen (m <sup>3</sup> fest)
Aushub tolerierbar [t]	-	-	In Deponien im Kt. ZG abgelagert
Betonabbruch [t]	106'299	900.2	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Mischabbruch [t]	45'977	389.3	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Ziegel [t]	3'401	28.8	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Strassenaufbruch [t]	3'300	27.9	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Ausbauasphalt [t]	68'723	582.0	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Glas [t]	9'860	83.5	In Abfallanlagen im Kt. ZG verarb.
Brennbare Bauabfälle [t]	21'822	184.8	Aus Sortieranlagen im Kt. ZG
Altholz [t]	13'968	118.3	Aus Bauabfallanlagen Kt. ZG
Inertstoffe [t]	94'674	801.7	In Deponien im Kt. ZG abgelagert
Reaktorstoffe [t]	17'992	152.4	In Deponien im Kt. ZG abgelagert
Reststoffe [t]	15'656	132.6	In Deponien im Kt. ZG abgelagert
<b>Weitere Abfälle</b>	<b>Tonnen</b>	<b>kg / Einw.</b>	<b>Bemerkungen</b>
Tierische Nebenprodukte	573	4.9	öffentl. Sammelstellen
Klärschlamm (TS)	2'454	20.8	Einzugsgebiet GVRZ

## Entwicklung Siedlungsabfälle 2005 - 2013



## Entwicklung Sonderabfälle 2005 - 2013

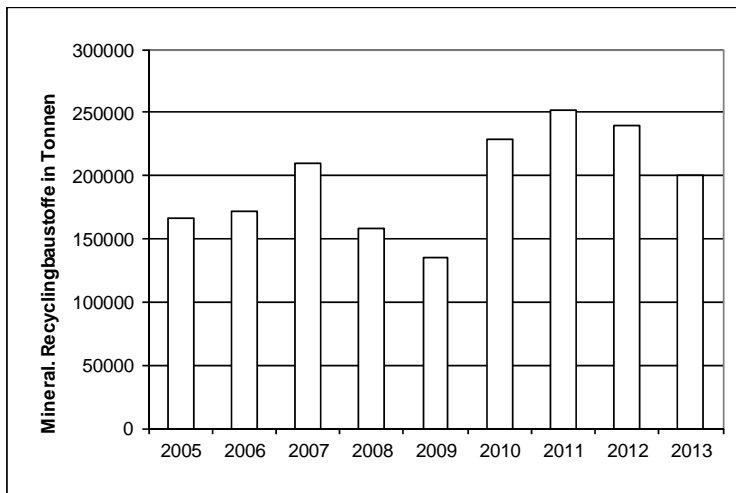


## Abfallanlagen (Materialumschlag)

### Umschlag- und Aufbereitungsplätze für mineralische Bauabfälle

Abfallart / Produkte	Eingang t/a	Ausgang t/a
Ausbauasphalt (< 5'000 mg PAK/kg Bindem.)	68'723	-
Asphaltgranulat (< 5'000 mg PAK/kg Bindem.)	-	56'527
Betonabbruch	106'299	8
Betongranulat	-	123'578
Mischabbruch	45'977	-
Mischabbruchgranulat	-	16'235
Ziegel	3'401	233
Ziegelgranulat	-	2'226
Strassenaufbruch (P, A, B)	3'300	1'466
Glas	-	-
Gips	-	-
Inertstoffe	-	857
Übrige mineralische Abfälle	-	-
Altmetalle	-	370
Altholz	-	-
Übrige brennbare Abfälle	-	130

### Entwicklung der mineralischen Recyclingbaustoffe 2005 - 2013



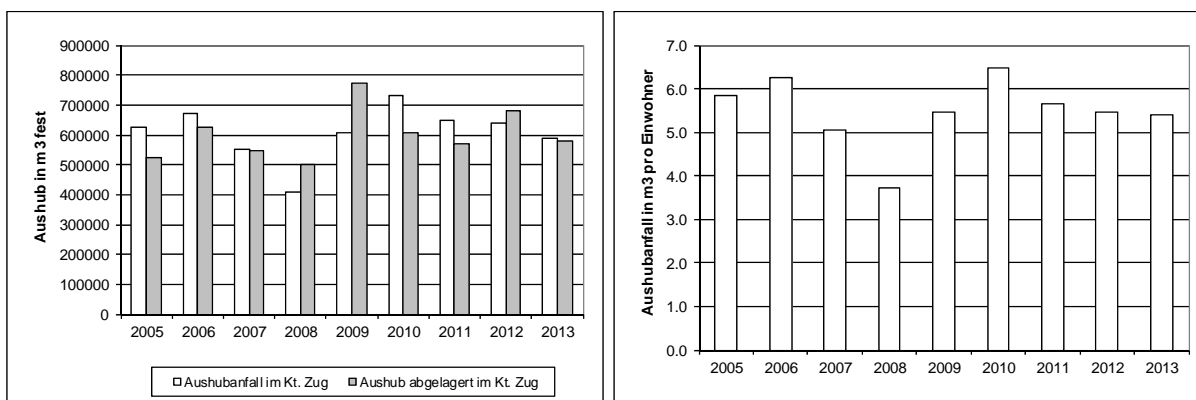
### Sortieranlagen

Abfallart	Eingang t/a	Ausgang t/a
Mineralische Abfälle	12'328	13'100
Holzabfälle	10'585	13'838
Metallische Abfälle	7'889	8'992
Sperrgut (Bau-, Industrie- und Gewerbeabfälle)	10'177	11'001
Brennbare Abfälle (KVA)	15'330	10'691
Kunststoffe	2'823	3'194
Separatsammlung	11'421	12'161

## Deponien und Kiesgruben

Abfallart	Deponiert	Einheit
Unverschmutzter und tolerierbarer Aushub	577'122	m <sup>3</sup> fest
Inertstoffe	94'674	t
Reststoffe	15'656	t
Reaktorstoffe (Schlacke, Rostasche)	6'430	t
Reaktorstoffe (Bauabfälle)	11'562	t

## Entwicklung Aushub 2005 - 2013



## Vergär- und Kompostieranlagen

Abfallart / Produkt	Eingang t/a	Ausgang t/a
Grüngut	31'977	
Frischgülle	21'264	
Kompost		16'351
Gärgülle		28'409
<b>Energieproduktion</b>		
Stromproduktion netto (Einspeisung ins Netz)	5.0 GWh	

## Quellenangaben

- Siedlungsabfälle: Zweckverband der Zuger Einwohnergemeinden für die Bewirtschaftung von Abfällen (ZEBA)
- Sonderabfälle: Bundesdatenbank VeVA-online
- Bau- und weitere Abfälle: Diverse Abfallanlagen, Deponien, Kiesgruben, Tiefbauunternehmen, Vergär- und Kompostieranlagen, Gewässerschutzverband der Region Zugersee-Küssnachtersee-Ägerisee (GVRZ), Regionale Tierkörpersammelstelle (RTS)
- Einwohner- und Arbeitsplatzzahlen: Kanton Zug

## Impressum

© 2014 Abdruck nur mit Quellenangabe  
 Kanton Zug - Baudirektion, Amt für Umweltschutz  
 Aabachstrasse 5, Postfach 6301 Zug  
[info.afu@zg.ch](mailto:info.afu@zg.ch)  
[www.zug.ch/afu](http://www.zug.ch/afu)