

## Abfallstatistik 2014

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 Extraktionswerk AG in Bazenheid verwertet.

### Abfallanlagen im Kanton Zug

*Umschlag- und Aufbereitungsplätze für mineralische Bauabfälle (7 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.

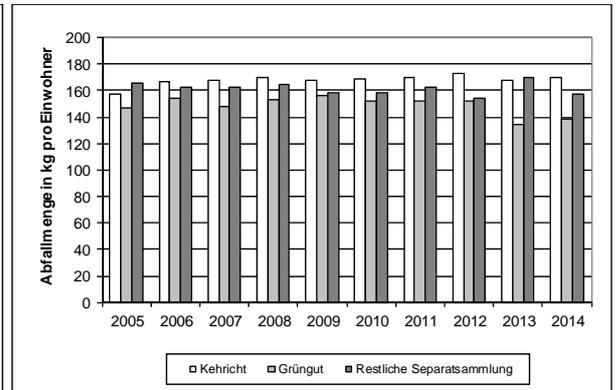
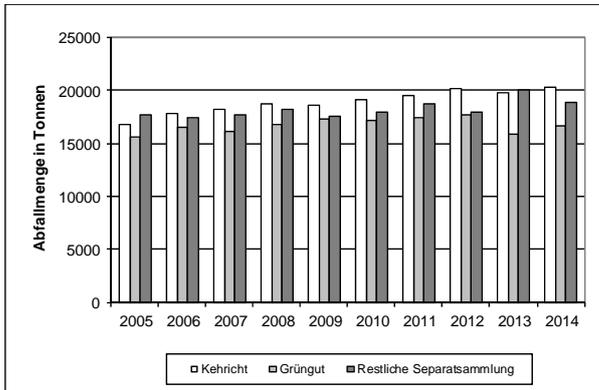
*Deponien und Kiesgruben (5 Kiesgruben, 4 Deponien):* In Kiesgruben und in Aushubdeponien wird der nicht mehr verwendbare unverschmutzte Aushub aus Baustellen abgelagert. In Inertstoff- und Reaktordeponien werden sonstige, nicht verwertbare Abfälle abgelagert.

*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 im Gartenbau zur Düngung und zur Bodenverbesserung eingesetzt. Vergäranlagen produzieren zudem Wärme und Strom.

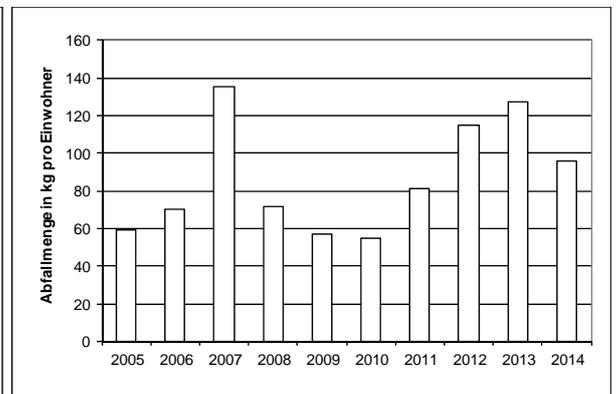
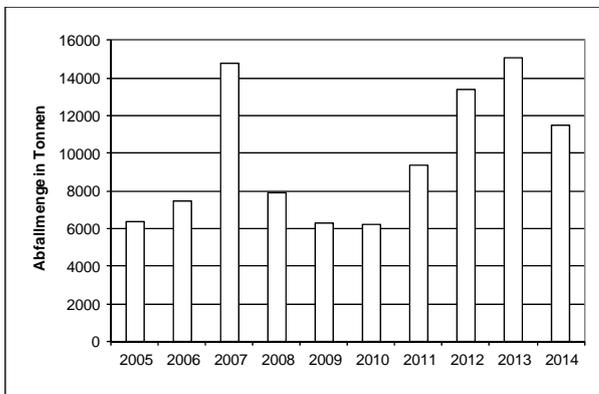
# Übersicht 2014

Einwohner	120'071	Arbeitsplätze	103'641
<b>Siedlungsabfall</b>			
Kehricht	20'340	169.4	kommunale Sammlung
Grüngut	16'604	138.3	kommunale Sammlung
Papier	7'602	63.3	kommunale Sammlung
Karton und Bücher	2'652	22.1	kommunale Sammlung
Glas	3'533	29.4	kommunale Sammlung
Aluminium	48	0.4	kommunale Sammlung
Weissblech	151	1.3	kommunale Sammlung
Altmittel (übrige Metalle)	1'095	9.1	kommunale Sammlung
PET Flaschen	322	2.7	kommunale Sammlung
Kunststoffe (PE, PP) Hohlkörper, Folien	389	3.2	kommunale Sammlung
Styropor (EPS)	16	0.1	kommunale Sammlung
Textilien	912	7.6	kommunale Sammlung
Elektronikgeräte	586	4.9	kommunale Sammlung
Sonderabfälle und andere kontrollpf. Abf.	224	1.9	kommunale Sammlung
Übrige Kleinstmengen	87	0.7	kommunale Sammlung
<b>Sonderabfälle (S)</b>			
Lösungsmittel, flüssige Brennstoffe	115	1.0	Quelle: VeVA-online
Säuren und Laugen	15	0.1	Quelle: VeVA-online
Ölige Abfälle	1'292	10.8	Quelle: VeVA-online
Farben, Lacke, Klebstoffe	83	0.7	Quelle: VeVA-online
Fotochemikalien	13	0.1	Quelle: VeVA-online
Medizinische Abfälle, Medikamente	178	1.5	Quelle: VeVA-online
Gefährliche Bauabfälle (Asbest, PCB, usw.)	3'353	27.9	Quelle: VeVA-online
Verunreinigtes Erdreich	4'102	34.2	Quelle: VeVA-online
Batterien, Akkus	633	5.3	Quelle: VeVA-online
Strassensammlerschlämme	790	6.6	Quelle: VeVA-online
Industrieschlämme	94	0.8	Quelle: VeVA-online
Leuchtstoffröhren / Stromsparlampen	13	0.1	Quelle: VeVA-online
Übrige Sonderabfälle	795	6.6	Quelle: VeVA-online
<b>Bauabfälle</b>			
Aushub unverschmutzt [m <sup>3</sup> ]	582'864	9'223.2	Im Kt. ZG angefallen (m <sup>3</sup> fest)
Aushub tolerierbar [t]	-	-	In Deponien im Kt. ZG abgelagert
Betonabbruch [t]	139'951	1'165.6	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Mischabbruch [t]	16'258	135.4	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Ziegel [t]	2'483	20.7	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Strassenaufbruch [t]	6'187	51.5	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Ausbauasphalt [t]	90'429	753.1	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Glas [t]	12'617	105.1	In Abfallanlagen im Kt. ZG verarb.
Brennbare Bauabfälle [t]	17'695	147.4	Aus Sortieranlagen im Kt. ZG
Altholz [t]	1'742	14.5	Aus Bauabfallanlagen Kt. ZG
Inertstoffe [t]	61'370	511.1	In Deponien im Kt. ZG abgelagert
Reaktorstoffe [t]	34'122	284.2	In Deponien im Kt. ZG abgelagert
Reststoffe [t]	17'300	144.1	In Deponien im Kt. ZG abgelagert
<b>Weitere Abfälle</b>			
Tierische Nebenprodukte	583	4.9	öffentl. Sammelstellen
Klärschlamm (TS)	2'693	22.4	Einzugsgebiet GVRZ

## Entwicklung Siedlungsabfälle 2005 - 2014



## Entwicklung Sonderabfälle 2005 - 2014

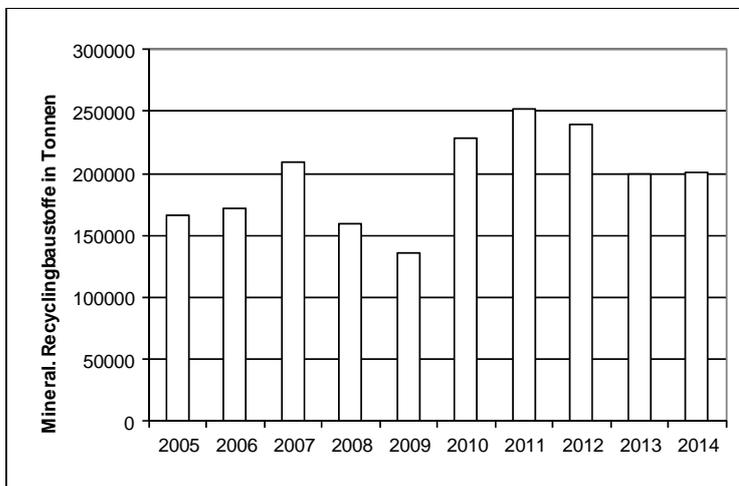


## Abfallanlagen (Materialumschlag)

### Umschlag- und Aufbereitungsplätze für mineralische Bauabfälle

Abfallart / Produkte	Eingang t/a	Ausgang t/a
Ausbauasphalt (< 5'000 mg PAK/kg Bindem.)	90'429	752
Asphaltgranulat (< 5'000 mg PAK/kg Bindem.)	-	64'777
Betonabbruch	139'951	-
Betongranulat	-	93'401
Mischabbruch	16'258	-
Mischabbruchgranulat	-	25'048
Ziegel	2'483	-
Ziegelgranulat	-	1'131
Strassenaufbruch (P, A, B)	6'187	16'288
Glas	-	-
Gips	-	-
Inertstoffe	-	-
Übrige mineralische Abfälle	-	-
Altmetalle	-	763
Altholz	-	-
Übrige brennbare Abfälle	-	218

### Entwicklung der mineralischen Recyclingbaustoffe 2005 - 2014



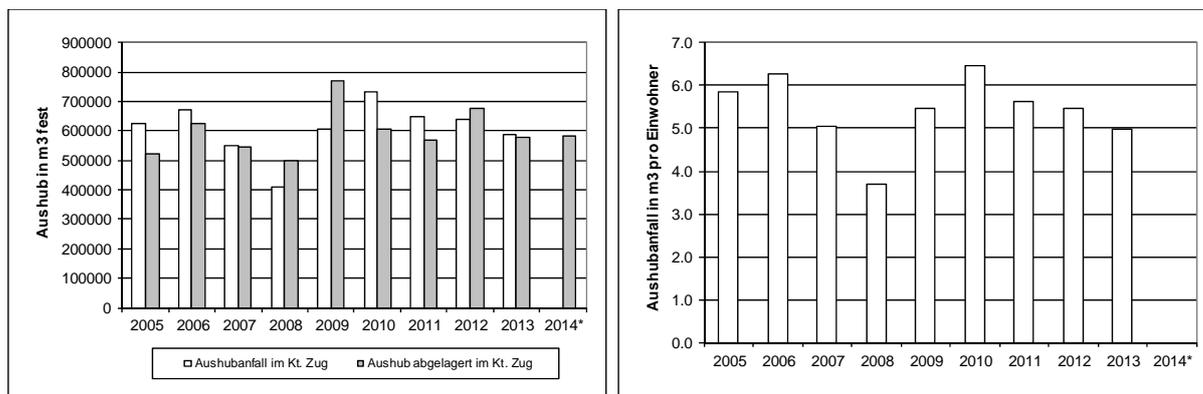
### Sortieranlagen

Abfallart	Eingang t/a	Ausgang t/a
Mineralische Abfälle	18'259	18'207
Holzabfälle	911	1'524
Metallische Abfälle	10'007	10'732
Sperrgut (Bau-, Industrie- und Gewerbeabfälle)	1'428	1'811
Brennbare Abfälle (KVA)	15'355	15'666
Kunststoffe	2'579	2'192
Separatsammlung	10'387	11'239

## Deponien und Kiesgruben

Abfallart	Deponiert	Einheit
Unverschmutzter und tolerierbarer Aushub	582'864	m <sup>3</sup> fest
Inertstoffe	61'370	t
Reststoffe	17'300	t
Reaktorstoffe (Schlacke, Rostasche)	7'151	t
Reaktorstoffe (Bauabfälle)	26'971	t

## Entwicklung Aushub 2005 - 2014



\* Aushubexportdaten von Baustellen aus dem Kanton Zug in andere Kantone müssen noch bereinigt werden. Sobald bereinigte Daten vorliegen werden diese nachgetragen.

## Vergär- und Kompostieranlagen

Abfallart / Produkt	Eingang t/a	Ausgang t/a
Grüngut	35'029	
Frischgülle	30'226	
Kompost		16'846
Gärgülle		32'174
<b>Energieproduktion</b>		
Stromproduktion netto (Einspeisung ins Netz)	4.7 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-Küssnachersee-Ägerisee (GVRZ), Regionale Tierkörpersammelstelle (RTS)
- Einwohner- und Arbeitsplatzzahlen: Kanton Zug

## Impressum

© 2015 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)