

Abfallstatistik 2021

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 aus Unternehmen mit weniger als 250 Vollzeitstellen. Zuständig für die Sammlung und Entsorgung der Siedlungsabfälle sind die Gemeinden resp. der für diesen Zweck gegründete Zweckverband Zeba. Betriebsspezifische Abfälle sind grundsätzlich durch das Gewerbe selbst zu entsorgen und deshalb nicht in den publizierten Zahlen 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 möglichst getrennt gesammelt werden. Die Abfälle gelangen anschliessend zur Aufbereitung oder Deponierung in Abfallanlagen resp. Kiesgruben. Bei den ausgewiesenen Mengen handelt es sich um Abfälle, die in Zuger Abfallanlagen und Kiesgruben erfasst werden.

Weitere Abfälle: Bei der Abwasserreinigung in den Kläranlagen des Kantons Zug fällt Klärschlamm an. Dieser wird in spezialisierten ausserkantonalen Verbrennungsanlagen entsorgt. Tierische Nebenprodukte wie Schlacht- und Metzgereiabfälle sowie tote Tiere werden in der regionalen Tierkörpersammelstelle in Baar gesammelt und in der TMF Extraktionswerk AG in Baar verwertet. Einige Betriebe beanspruchen einen direkten Abholdienst.

Abfallanlagen im Kanton Zug

Umschlag- und Aufbereitungsplätze für mineralische Bauabfälle (4 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 (5 Anlagen): Abfälle aus Industrie und Gewerbe werden in diesen Anlagen gesammelt, für die Wiederverwertung und für geeignete Entsorgungsverfahren sortiert und an spezialisierte Unternehmen weitergeleitet.

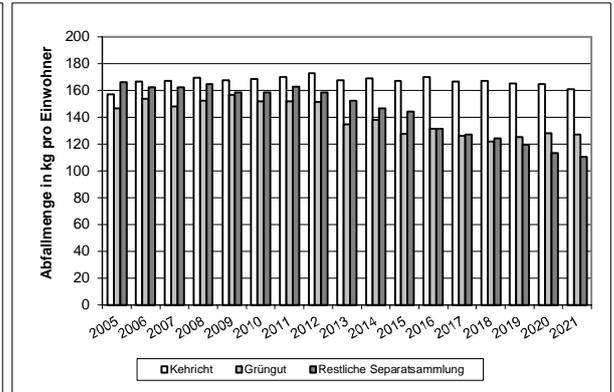
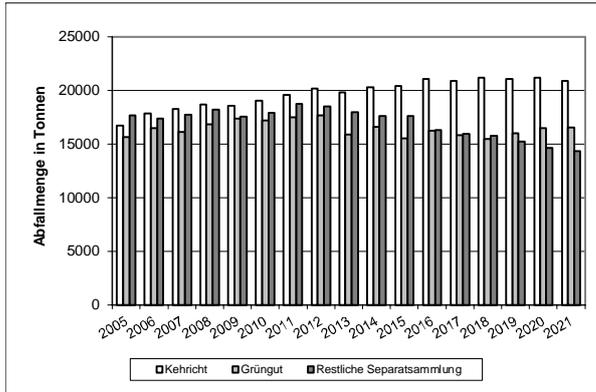
Deponien und Kiesgruben (5 Kiesgruben, 2 Deponien): In Kiesgruben und in Aushubdeponien (Typ A) wird der nicht mehr verwendbare unverschmutzte Aushub aus Baustellen abgelagert. In den Deponietypen B bis E werden sonstige, nicht verwertbare mineralische Abfälle abgelagert.

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.

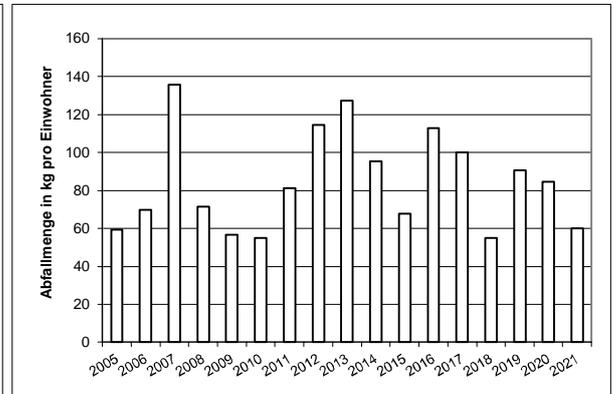
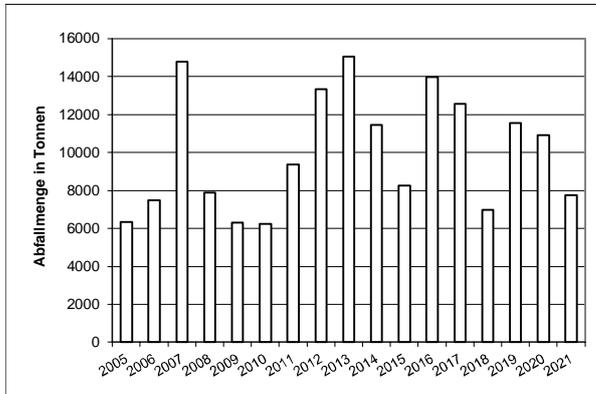
Übersicht 2021

Einwohner	129'764	Beschäftigte	115'792
Siedlungsabfall	Tonnen	kg / Einw.	Bemerkungen
Kehricht	20'883	160.9	kommunale Sammlung
Grüngut	16'530	127.4	kommunale Sammlung
Papier	4'380	33.8	kommunale Sammlung
Karton und Bücher	2'862	22.1	kommunale Sammlung
Glas	4'005	30.9	kommunale Sammlung
Aluminium	51	0.4	kommunale Sammlung
Weissblech	153	1.2	kommunale Sammlung
Altmittel (übrige Metalle)	773	6.0	kommunale Sammlung
PET Flaschen	307	2.4	kommunale Sammlung
Kunststoffe (PE)	68	0.5	kommunale Sammlung
Styropor (EPS)	16	0.1	kommunale Sammlung
Textilien	865	6.7	kommunale Sammlung
Elektronikgeräte	647	5.0	kommunale Sammlung
Sonderabfälle und andere kontrollpf. Abf.	144	1.1	kommunale Sammlung
Übrige Kleinstmengen	79	0.6	kommunale Sammlung
Sonderabfälle (S)	Tonnen	kg / Einw.	Bemerkungen
Lösungsmittel, flüssige Brennstoffe	61	0.5	Quelle: VeVA-online
Säuren und Laugen	21	0.2	Quelle: VeVA-online
Ölige Abfälle	1'079	8.3	Quelle: VeVA-online
Farben, Lacke, Klebstoffe	99	0.8	Quelle: VeVA-online
Fotochemikalien	6	-	Quelle: VeVA-online
Medizinische Abfälle, Medikamente	132	1.0	Quelle: VeVA-online
Gefährliche Bauabfälle (Asbest, PCB, usw.)	1'516	11.7	Quelle: VeVA-online
Verunreinigtes Erdreich	1'264	9.7	Quelle: VeVA-online
Batterien, Akkus	433	3.3	Quelle: VeVA-online
Strassensammlerschlämme	2'009	15.5	Quelle: VeVA-online
Industrieschlämme	328	2.5	Quelle: VeVA-online
Leuchtstoffröhren / Stromsparlampen	14	0.1	Quelle: VeVA-online
Übrige Sonderabfälle	816	6.3	Quelle: VeVA-online
Bauabfälle	Tonnen / m³	kg / Einw.	Bemerkungen
Aushub unverschmutzt [m ³]	469'971	6'881.3	Im Kt. ZG deponiert (m ³ fest)
Betonabbruch [t]	72'897	561.8	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Mischabbruch [t]	29'318	225.9	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Ziegel [t]	654	5.0	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Strassenaufbruch [t]	-	-	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Ausbauasphalt [t]	126'288	973.2	RC-Plätzen im Kt. ZG verarbeitet
Glas [t]	646	5.0	In Abfallanlagen im Kt. ZG verarb.
Brennbare Bauabfälle [t]	5'409	41.7	Aus Sortieranlagen im Kt. ZG
Altholz [t]	3'999	30.8	Aus Bauabfallanlagen Kt. ZG
Deponietyp B (Inertstoffe) [t]	2'433	18.7	In Deponien im Kt. ZG abgelagert
Deponietyp D+E (Reaktorstoffe) [t]	43'862	338.0	In Deponien im Kt. ZG abgelagert
Deponietyp C (Reststoffe) [t]	8'290	63.9	In Deponien im Kt. ZG abgelagert
Weitere Abfälle	Tonnen	kg / Einw.	Bemerkungen
Tierische Nebenprodukte	719	5.5	öffentl. Sammelstellen
Klärschlamm (TS)	2'585	19.9	Ganzes Einzugsgebiet GVRZ

Entwicklung Siedlungsabfälle 2005 - 2021



Entwicklung Sonderabfälle 2005 - 2021

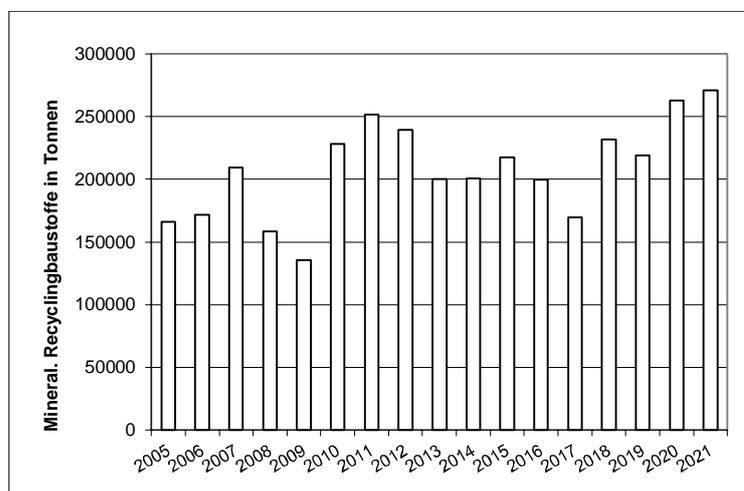


Abfallanlagen (Materialumschlag)

Umschlag- und Aufbereitungsplätze für mineralische Bauabfälle

Abfallart / Produkte	Eingang t/a	Ausgang t/a
Ausbauasphalt (< 5'000 mg PAK/kg Bindem.)	126'288	-
Asphaltgranulat (< 5'000 mg PAK/kg Bindem.)	-	132'777
Betonabbruch	72'897	-
Betongranulat	-	80'165
Mischabbruch	29'318	-
Mischabbruchgranulat	-	57'481
Ziegel	654	-
Ziegel/Ziegelgranulat	-	650
Strassenaufbruch (P, A, B)	-	-
Glas	-	-
Gips	-	-
Inertstoffe	-	200
Übrige mineralische Abfälle	-	1'599
Altmetalle	-	381
Altholz	-	-
Übrige brennbare Abfälle	-	-

Entwicklung der mineralischen Recyclingbaustoffe 2005 - 2021



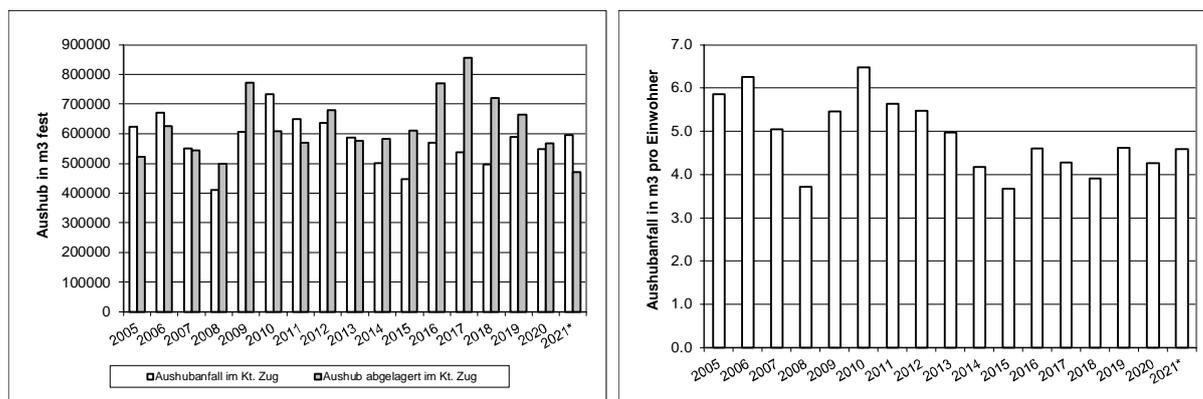
Sortieranlagen

Abfallart	Eingang t/a	Ausgang t/a
Mineralische Abfälle	406	660
Holzabfälle	3'960	3'999
Metallische Abfälle	5'620	6'108
Sperrgut (Bau-, Industrie- und Gewerbeabfälle)	4'307	3'101
Brennbare Abfälle (KVA)	6'155	5'582
Kunststoffe	577	196
Übrige Separatsammlung	6'674	7'098

Deponien und Kiesgruben

Abfallart	Deponiert	Einheit
Unverschmutzter Aushub	469'971	m ³ fest
Inertstoffe, Deponietyp B	2'433	t
Reststoffe, Deponietyp C	8'290	t
Reaktorstoffe (Schlacke, Rostasche), Typ D	1'829	t
Reaktorstoffe (Bauabfälle), Deponietyp E	42'033	t

Entwicklung Aushub 2005 - 2021



* Aushubexportdaten wurden bei den Nachbarkantonen erhoben (ausgenommen Kt. ZH aus früheren Erhebungen geschätzt). Die Aushubmengen i.S. Gegenrechtsvereinbarung mit dem Kanton AG (Deponie Babilon in Dietwil) werden neu als Exporte berücksichtigt. Die Jahresmengen 2019/2020 wurden entsprechend angepasst.

Vergär- und Kompostieranlagen

Abfallart / Produkt	Eingang t/a	Ausgang t/a
Grüngut	37'076	
Frischgülle	30'802	
Kompost		16'779
Gärgülle		25'823
Energieproduktion		
Stromproduktion netto (Einspeisung ins Netz)	6.0 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 Beschäftigte: Fachstelle für Statistik, Kanton Zug

Impressum

© 2022 Abdruck nur mit Quellenangabe
 Kanton Zug - Baudirektion, Amt für Umwelt
 Aabachstrasse 5, Postfach 6301 Zug
info.afu@zg.ch / www.zug.ch/afu