

## ABFALLWIRTSCHAFT

# Erfahrungsbericht aus der kommunalen Abfallwirtschaft 2013/2014



**COBURG**  
Der Landkreis



# ABFALLWIRTSCHAFT



## Übersicht hinsichtlich Leistung und Zuständigkeit im Landkreis Coburg

	Altpapier	Sperrmüll	Wertstoffhöfe	Gelbe Tonne	Doseniglus	Glasiglus	Problemmüll	Grüngut	Restmüll
System	Holsystem	Holsystem	Bringsystem	Holsystem	Bringsystem	Bringsystem	Bringsystem	Bringsystem	Holsystem
Verantwortlich	Landkreis Coburg			Belland Vision			ZAW	Landkreis Coburg	
beauftragt:	Fa. VEOLIA	Fa. VEOLIA	Kommune	Fa. EWS	Fa. EWS	Fa. SITA	Fa. WAGNER	Fa. Panzer	Fa. SITA
	seit 1/2013	Hotline	Fa. Hofmann			seit 7/2013			seit 7/2013
	Subunt. EWS		Fa. VEOLIA			REMONDIS Ab 2015 EWS			REMONDIS

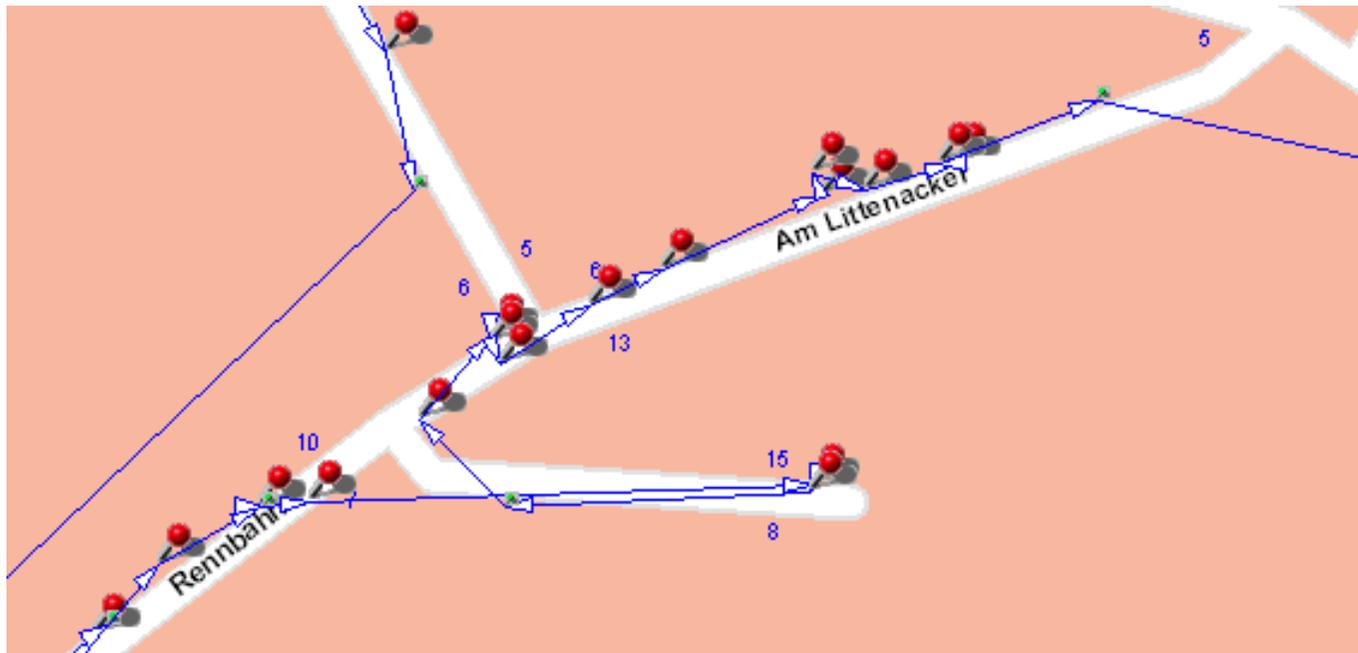
# Restmüllabfuhr - Überwachung des Schüttvorgangs



# Tourenüberwachung mit GPS



COBURG  
Der Landkreis



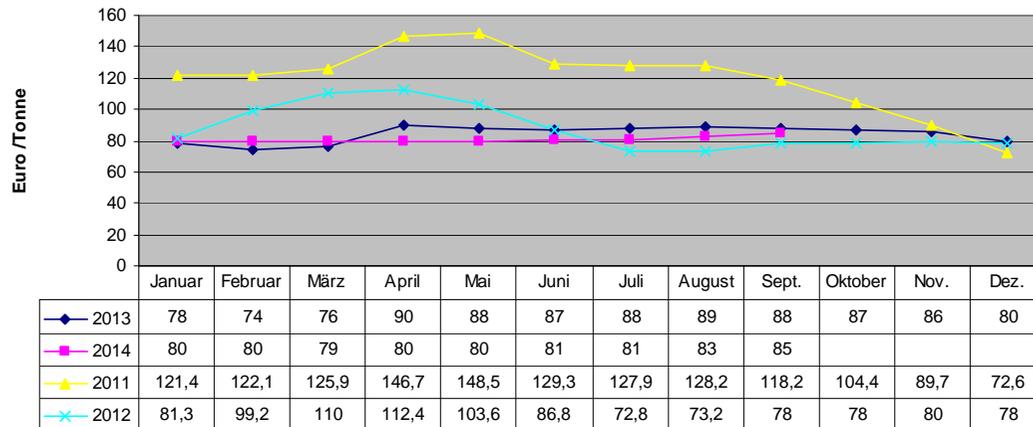
Bei Unklarheiten bzw. Beschwerden wird per e-mail mit der Abfuhrfirma Remondis  
- früher SITA - geprüft, ob Abfalltonnen bereitstanden, vergessen wurden,  
oder Strassen nicht anfahrbar waren.

## Altpapiersammlung



**COBURG**  
Der Landkreis

Altpapierpreise



- Die Papiererlöse aus der Sammlung der Grünen Tonne betragen 335.000 € im Jahr 2013.
- Jeder Bürger sammelte Ø 76 kg Pappe und Papier pro Jahr.
- Rund 6.500 t/a sind nach Blumenrod transportiert worden.

Der Zweckverband für Abfallwirtschaft ist für die Papiervermarktung zuständig. Der Großteil der Einnahmen wird an die Verbandsmitglieder weitergegeben. Diese Einnahmen tragen zur Stabilität der Müllgebühren bei.

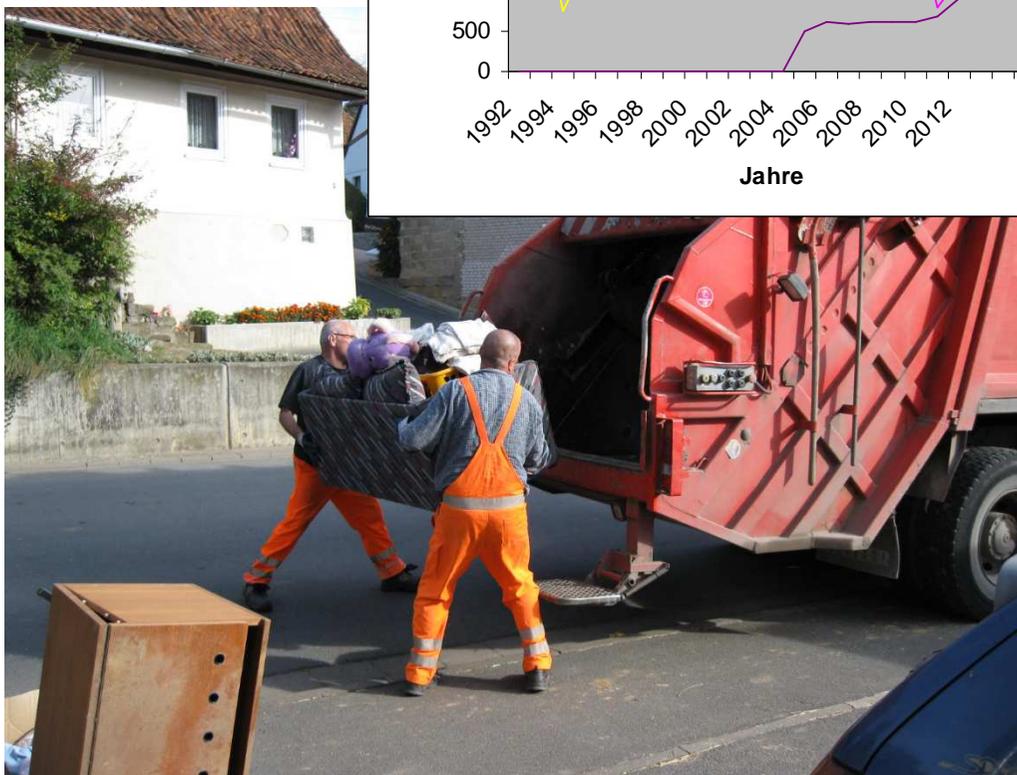
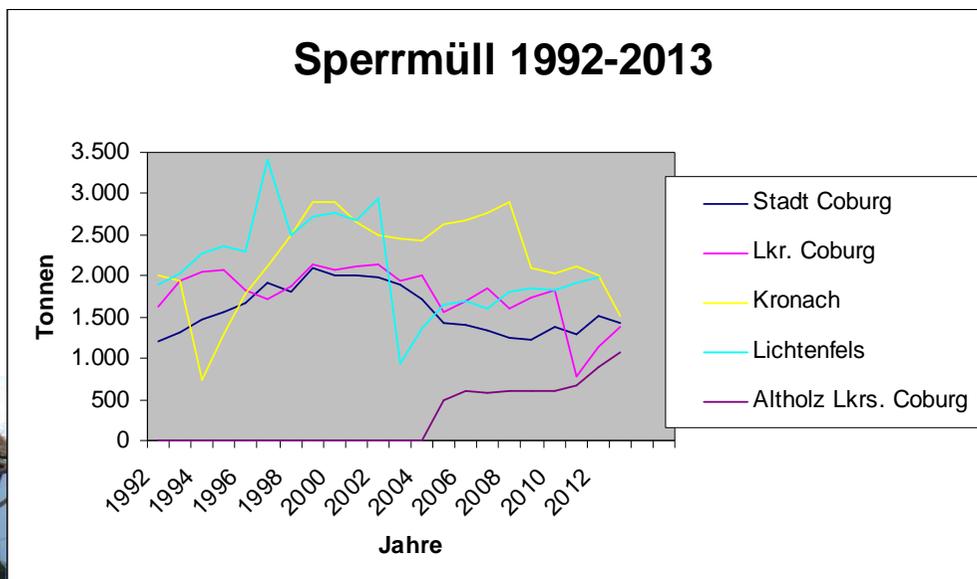
Die Behälterkapazität kann jederzeit bedarfsgerecht erhöht oder reduziert werden. Gewerbebetriebe haben allerdings keinen Anspruch auf ein zusätzliches Wertstoffbehältnis.



# Sperrmüll auf Abruf



**COBURG**  
Der Landkreis



Jahr	Tonnen
2010	1824
2011	555
2012	890
2013	1061

# Gartenabfälle und Kompost



**COBURG**  
Der Landkreis



- Im Jahr 2013 hat die Firma Panzer 22.100 Tonnen Rohmaterial verarbeitet (2012: 25.470 t ).
- Hergestellt wird Brennmaterial und Komposterden verschiedener Qualitäten.

# ABFALLWIRTSCHAFT

Kompostplatz der Fa. Panzer in Blumenrod



Thema Biotonne  
im Landkreis  
Coburg

Stand 11/2014

Im Auftrag des Zweckverbandes für Abfallwirtschaft wird bis März 2015 von der Fa. AU GmbH ein Gutachten erstellt, in dem die wirtschaftlichen und umweltrelevanten Gesichtspunkte einer potentiellen Einführung der Biotonne im Landkreis Coburg erörtert werden. Unter Berücksichtigung der gesetzlichen Eckpunkte ist die Handlungsempfehlung noch offen.



**COBURG**  
Der Landkreis

## Elektroschrotterfassung am Wertstoffhof

Beim Elektroschrott ist ein kontinuierlicher Anstieg zu verzeichnen.

Elektrogeräte werden frei Übergabestation  
Blumenrod, unterteilt in 5 Gruppen, kostenfrei  
entsorgt.

- |   |
|---|
| I. Haushaltsgroßgeräte → Fa. Frankenberg              |
| II. Kühlgeräte → EAR – verschiedene Zerleger          |
| III. Unterhaltungselektronik → EAR, ab 2015 Fa. VISTA |
| IV. Gasentladungslampen → EAR                         |
| V. Haushaltskleingeräte → Fa. VISTA                   |



**COBURG**  
Der Landkreis

# ABFALLWIRTSCHAFT

## Elektroschrott: Ein Großteil verschwindet nach Afrika

Der Hochseehafen Tema, 25 Kilometer von Ghanas Hauptstadt entfernt: Hier kommen die Container an. Die Bundesregierung will verhindern, dass die Entwicklungsländer zur Müllhalde für unseren giftigen Schrott werden. So steht es im deutschen Elektro- und Elektronikgerätegesetz aus dem Jahr 2005. Trotzdem gelangen jedes Jahr nur 700.000 Tonnen Elektroschrott in das bundesweite Recyclingsystem. Was mit den restlichen 1,3 Millionen Tonnen passiert, weiß niemand so genau. Sie verschwinden einfach. Ein Großteil davon offenbar nach Afrika.



E-Schrott vom Wertstoffhof

Ab dem 01.01.2015 erhält die Fa. VISTA aus Sonneberg auch die (bisher) wertlosen Bildschirmgeräte. Die Verwertung von Trafos, Kabel, Alu, Mischkunststoffen, Eisen... erfolgt ausschließlich in deutschen Firmen.

Zerlegung in (Fa.VISTA)	Transport zu
Trafo/Motoren	Zwingmann, Weissenbrunn bei Kronach
Kabel	Zwingmann, Weissenbrunn bei Kronach
Mischkunststoff	Panzer & Kraus, Lichtenfels
Eisen	Zwingmann, Weissenbrunn bei Kronach
Aluminium	Zwingmann, Weissenbrunn bei Kronach
Reststoffe	Müllheizkraftwerk Coburg

# ABFALLWIRTSCHAFT

## Wertstoffmengen / Jahr



**COBURG**  
Der Landkreis

### 14 Wertstoffhöfe im Landkreis Coburg im Jahr 2013

(ohne Neustadt/Cbg.)

Stadt/Gemeinde	Angaben in Tonnen/Jahr									
	Bauschutt	Schrott**	Altholz	Rigips	Flachglas	Kühlgeräte	E-Schrott Grp.3	E-Schrott Grp. 5	Summe	Grüngut (6t/Cont.)
Ahorn	155	25		12	4,8	10	23	4	233,8	66
Bad Rodach	309	29	95	13	13	13	25	5	502	
Dörfles-Esbach	103	13			3	5	13	3	140	336
Ebersdorf	380	28	144	18	18	13	28	5	634	
Grub am Forst	118	17				5	11	4	155	
Itzgrund	140	10				6	8	4	168	126
Lautertal	140	16		6	8	7	17	4	198	144
Meeder	150	12			3	6	17	3	191	
Rödental	431	39	169	26	9	22	59	11	766	
Seßlach	156	15		12	6	5	15	4	213	
Sonnefeld *	75	14				4	17	4	114	318
Untersiemau	332	25			8	11	34	5	415	
Weidhausen *	52	9			3	3	5	6	78	
Weitramsdorf	300	15		9	3	10	21	4	362	144
Summe	2841	267	408	96	78,8	120	293	66	4169,8	1134

Gesammelt werden zudem Styropor,  
Kabelschrott, Alu, Buntmetall, Schuhe,  
Kork, Altfett, Altreifen (1099 Stck.) gegen Bezahlung,  
Batterien, Textilien, Kerzen, CD's, PUR-Dosen, Flaschen und Dosen

\* seit 2014 zusammen

## Verwertungswege

Die Bauschutterfassung ist als Serviceleistung nach wie vor kostenfrei.



**COBURG**  
Der Landkreis

<b>Altreifen</b> → Runderneuerung Zementwerk, Export	<b>Min. Bauschutt</b> → Verfüllungen in Großheirath und Marktzeuln	<b>Altmetall</b> → Shredder der Fa. Scholz	<b>Weisse Ware</b> → Aufbereitung Verschrottung	<b>Batterien</b> → Aufbereitung
<b>Altholz</b> → Biomasse- kraftwerke	<b>Flachglas</b> → Glaswolle	<b>Elektroschrott</b> → Zerlegung	<b>Kühlgeräte</b> → Verwertung	<b>Gipskarton</b> → Kaliabraumhalde (Verwertung)
<b>Styropor</b> → Ziegel- herstellung	<b>CDs, Kork, Wachs,</b> → Neue Produkte	<b>Glas</b> → Glashütte Wiegand	<b>Schuhe, Textilien</b> → Sortierbetriebe	<b>Altfett</b> → Fa. Lesch, Energiegewinnung

# Glas und Dosen



**COBURG**  
Der Landkreis



## Altglas- und Altmetallcontainerstandorte

Im Landkreis Coburg sind flächendeckend an 188 verschiedenen Standorten Altglas- und Altmetallcontainer aufgestellt. Im vergangenen Jahr wurden über die weißen, grünen und braunen Altglascontainer **2.226 Tonnen Gläser und Flaschen** sowie über die roten Altmetallcontainer **376 Tonnen Weißblech** gesammelt. Pro Bürger sind das rund 25 kg Glas und 4 kg Metall pro Jahr.

Die Glasmenge ist rückläufig. Der Trend geht zum Kunststoff.

Der Landkreis Coburg erhält für die Bereitstellung, Sauberhaltung, Öffentlichkeitsarbeit und der Stellplatzbefestigung von der DSD GmbH & Co 1,79 € pro Einwohner und Jahr.

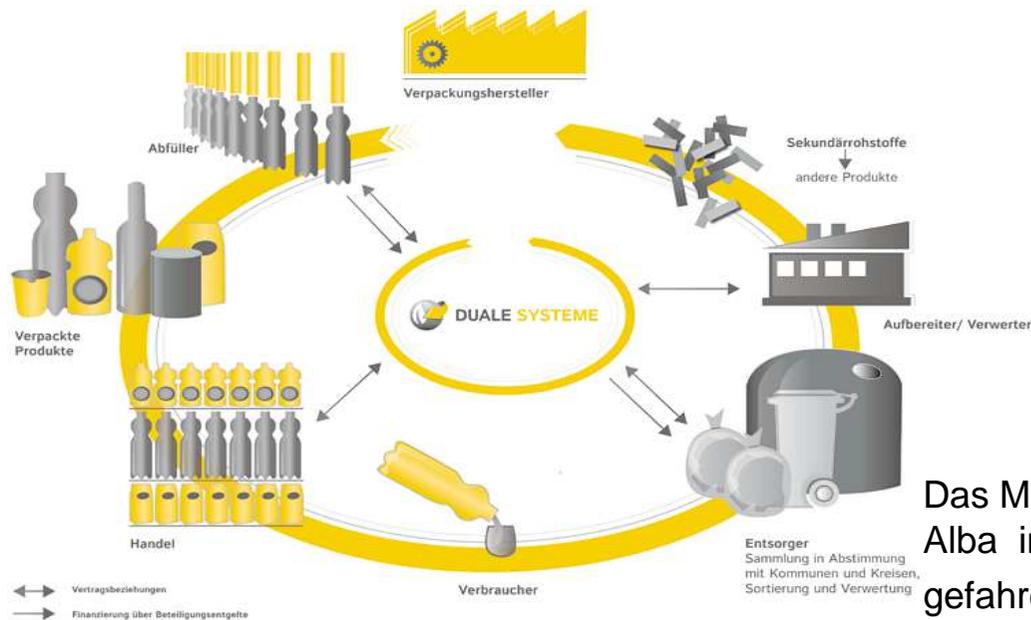
## Abfuhr der Gelben Tonne



**COBURG**  
Der Landkreis

Nach der Verpackungsverordnung sind private Haushalt und angeschlossene Gewerbebetriebe berechtigt und verpflichtet, Verkaufsverpackungen über ein Rücknahmesystem zurückzugeben. Im Landkreis Coburg geschieht das in Form der Gelben Tonne.

Bezahlt wird die Sammlung und Verwertung von der Dualen System GmbH und acht weiteren Firmen. Die Kostenfreiheit für den Landkreis führt dazu, dass die Einflussnahme auf die Auftragsvergabe und die Stoffstromverwertung nicht gegeben ist. Derzeit ist die Fa. EWS aus Heubisch mit der Sammlung beauftragt.



Die Menge an ,  
Leichtverpackungen  
steigt kontinuierlich an:

Jahr	Gesammelte Tonnage
2013	2187
2011	2127
2007	1960

Das Material wird zu den Sortieranlagen der Fa. Alba in Leipzig und zur Fa. Böhme in Rehau gefahren

# Sickersafterfassung der Altdeponie Blumenrod



**COBURG**  
Der Landkreis



Gemäß Anordnung der Regierung von Oberfranken muss das Erfassungssystem saniert werden. Dafür, und für den laufenden Betrieb sind 377.000 € im Haushaltsjahr 2015 eingeplant.

Der Wasseranteil wird im Müllheizkraftwerk Coburg entsorgt.

2013 betragen die Kosten für Transport und Entsorgung 33.000 Euro.

Der Landkreis Coburg zahlt davon 68%.

## Öffentlichkeitsarbeit

- Im Jahr 2013 wurden 1084 EMIL – Trinkflaschen für die Erstklässer, gesponsert von der Sparkasse Co – Lif verteilt.



- Seit Juni 2012 bietet der Landkreis Coburg ein Umweltstück für Kindergärten an: Das Handpuppenstück "Kaspar und die Schmutzmacher,, gespielt vom Seßlacher Kasperle & Co.



Zusammenfassung: Die kleinen Zuschauer werden vom Kasper und Seppel auf den Spielplatz mitgenommen. Sie finden dort Müll vor, ausgespuckte Kaugummis und Hundekot im Sandkasten. Wer war das? Es stellt sich heraus, dass Räuber Dreckspeck und Herr Schmutzmacher hier ihren Müll abladen. Sie werden auf frischer Tat ertappt. Als Lektion müssen Sie ihren Müll sortieren. Ziel ist es, den Kindern mit Freude und Spannung das Thema Müllvermeidung, Mülltrennung und Müllverwertung nahe zu bringen. Witz und Show kommen nicht zu kurz. Die Resonanz war von den Kleinen und Großen Zuschauern durchweg positiv. Die Kosten für die Theatergruppe und die Fahrtkosten übernimmt der Zweckverband für Abfallwirtschaft.

# ABFALLWIRTSCHAFT

## Führungen im Müllheizkraftwerk Coburg und bei den Firmen Schmidt&Wagner und Scholz



**COBURG**  
Der Landkreis

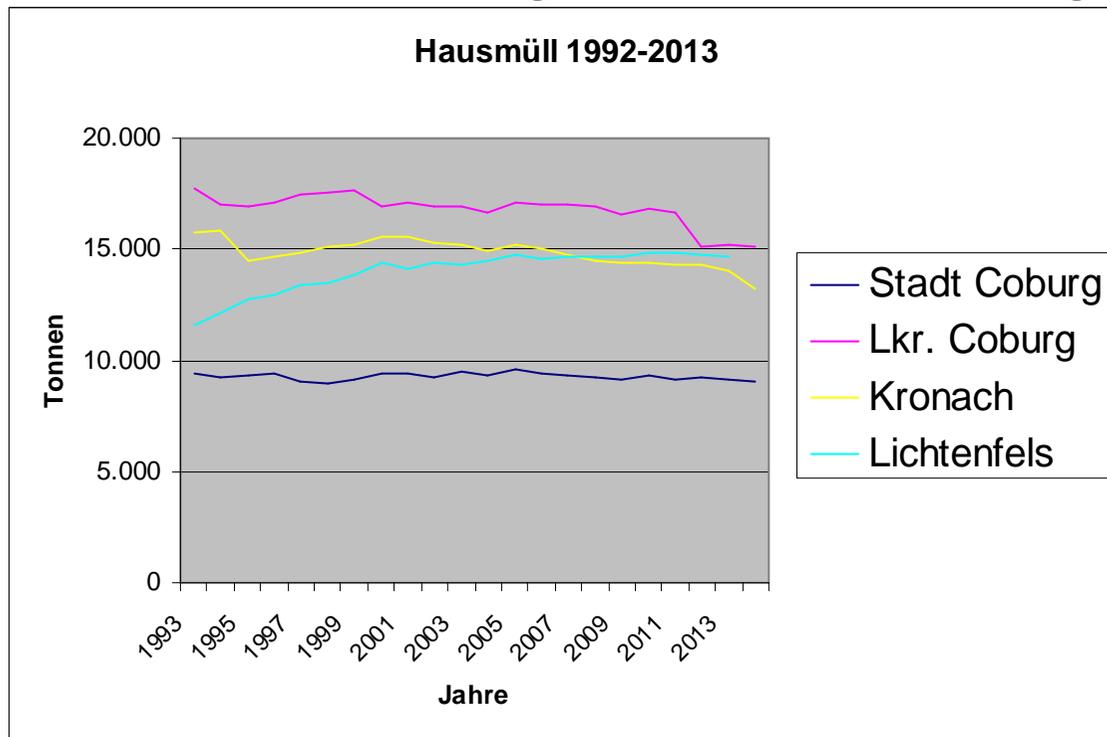
Interessierten Gruppen und Schülern ab der 3. Klasse wird angeboten, eine Führung im Müllheizkraftwerk Coburg zu erleben (nicht möglich im Juli und im August). **Die Busbestellung und die Kosten der Busfahrt übernimmt das Landratsamt Coburg.** Die 90 -minütige Führung durch die Anlage zeigt den Ablauf der Entsorgung, samt Besichtigung von Müllbunker, Kessel, Schadstoffreinigung und Energiegewinnung. **Auf Wunsch wird vorher die Fa. Schmidt & Wagner und die Fa. Scholz besichtigt** (35 Minuten). Das Firmengelände befindet sich in unmittelbarer Nachbarschaft. Erläutert wird die Verarbeitung und verschiedene Verwertungswege von Wertstoffen und Vermeidungspotentiale. 2013 wurden 83 Führungen mit 1.992 Personen durchgeführt.



## Restmüllmengenentwicklung



**COBURG**  
Der Landkreis



Jahr	Tonnen
2010	16.693
2011	15.126
2012	15.201
2013	15.117

# ABFALLWIRTSCHAFT

Die mengenbezogene Einsparung betrug 15% beim Hausmüll durch die Einführung der chipkontrollierten Abrechnung nach dem Behältermassstab.



Landkreis Coburg

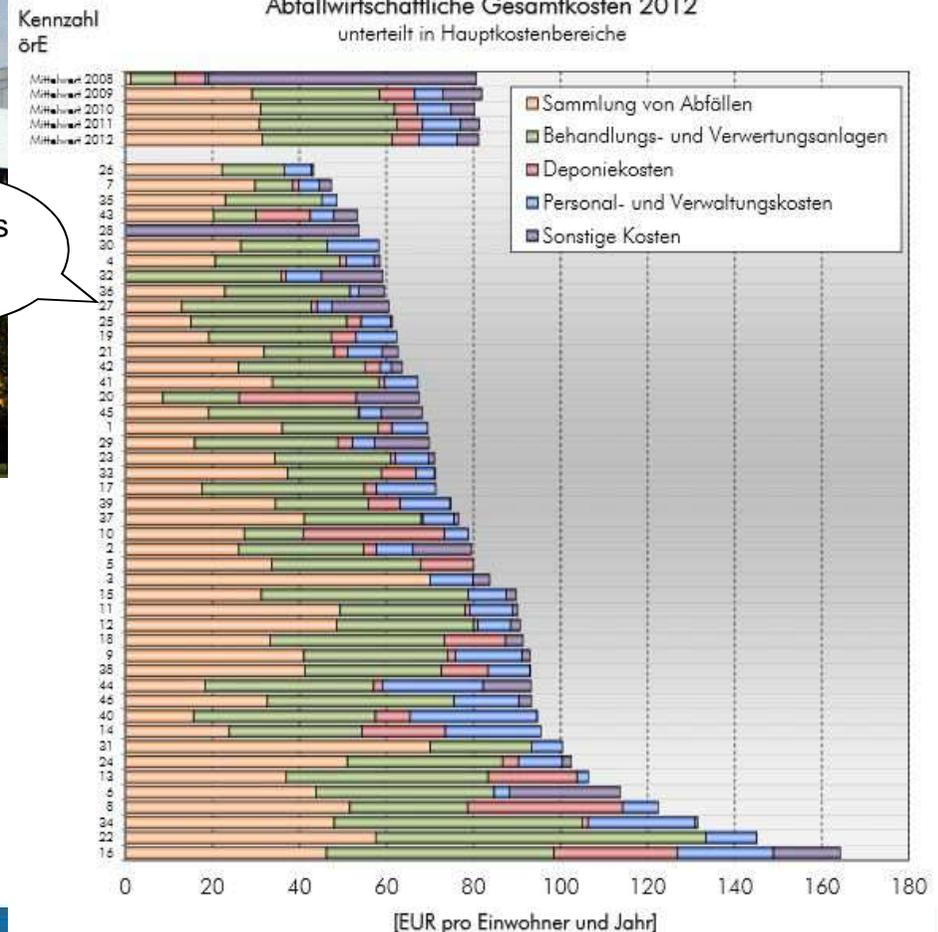
**Die Entsorgung einer Tonne Abfall im Müllheizkraftwerk Coburg kostet derzeit 105 €. Das ist unsere Grundlage für die im Moment günstigen Abfallgebühren.**



**COBURG**  
Der Landkreis

## Gebührenvergleich nach ForumZ

Abfallwirtschaftliche Gesamtkosten 2012  
unterteilt in Hauptkostenbereiche



## Statistik

Gefäßzuordnung 2011		Gefäßzuordnung 2013	
Volumen	Anzahl	Volumen	Anzahl
80 Liter	6949	80 Liter	7005
120 Liter	9403	120 Liter	9438
240 Liter	5469	240 Liter	5747
1100 Liter	243	1100 Liter	248
<b>Summe</b>	<b>22064</b>	<b>Summe</b>	<b>22438</b>



Im Jahr 2013 wurden durchschnittlich 4 Leerungen nicht in Anspruch genommen. Nur ein Viertel aller veranlagten Haushalte stellte seine Abfalltonne immer zur Entleerung bereit, in der Regel waren das die Mehrfamilienhäuser. Die Rückvergütung betrug am Jahresende rd. 200.000 Euro. Das verursachergerechte Abrechnungssystem wird akzeptiert und angenommen.

Im Jahr 2013 wurden 1400 Anträge auf Vergrößerung des Tonnenvolumens wegen Windelmülls gewährt (z. vgl. 1112 Anträge im Jahr 2012)

Im Jahr 2013 normalisierte sich die Tauschrate auf monatlich rund 135 Aufträge, inkl. aller sonstigen Lieferungen und Abholungen. Auf unerwünschte Entsorgungswege ist, nach Auskunft des Fachbereiches Umweltschutz nicht verstärkt ausgewichen worden!

# ABFALLWIRTSCHAFT

## Jahresabrechnungsbescheid Abfallentsorgungsgebühren

für das Grundstück Heinrich-Heim 3, 98525 Rodach

Der Bescheid beruht auf den Berechnungen zum Zeitpunkt der Gebührenfestsetzung und gilt bis zu seiner Änderung (siehe Nr. 2 auf der Rückseite).

**Muster**

### Abrechnung 2013

#### Grundgebühren

Tonnen-Nr.	Tarif	Zeitraum	Monats- gebühr	Gebühr
102552	120 ltr. Restmüll	01.01. - 31.12.2013	4,40 €	52,80 €

#### Leistungsgebühren

Tonnen-Nr.	Mindest- leerungen	tatsächliche Leerungen	abzurechnende Leerungen	Gebühr je Leerung	Gebühr
102552	18	23	23	2,65 €	60,95 €
Gesamtbetrag für das Jahr 2013:					<b>113,75 €</b>
abzüglich der bisher fälligen Gebühren für das Jahr 2013					<b>121,70 €</b>
Gutschriftsbetrag aus 2013:					<b>7,95 €</b>

### Vorausveranlagung 2014

#### Grundgebühren

Tonnen-Nr.	Tarif	Zeitraum	Monats- gebühr	Gebühr
102552	120 ltr. Restmüll	01.01. - 31.12.2014	4,40 €	52,80 €

#### Leistungsgebühren

Tonnen-Nr.	Mindest- leerungen	tatsächliche Leerungen	abzurechnende Leerungen	Gebühr je Leerung	Gebühr
102552	18	0	26	2,65 €	68,90 €
Gesamtbetrag:					<b>121,70 €</b>

### Termine für die Fälligkeiten

Termin	15. Feb	15. Mai	15. Aug	15. Nov	Summe
2014	22,46 €	30,43 €	30,43 €	30,43 €	113,75 €
2015 und Folgejahre	30,41 €	30,43 €	30,43 €	30,43 €	121,70 €



**COBURG**  
Der Landkreis

#### Software für die Gebührenberechnung

Behälteränderungen und die  
Gebührenberechnung werden  
im LRA zentral verwaltet.

22.400 Jahresabrechnungsbescheide  
wurden im Januar 2014 verschickt.

Die Berechnung der Gebühren ist  
für den Bürger meist nachvollziehbar.

# ABFALLWIRTSCHAFT



## Einnahmen/Ausgaben - Auszug



**COBURG**  
Der Landkreis

Haushaltsstelle	Abfallwirtschaft	2013	2011
		Beträge in Euro	Beträge in Euro
Einnahmen	Gebühreneinnahmen	2.850.000	3.220.000
	Windeltonnen (VerwaltungsHH Lkrs. Cbg.)	75.000	70.000
	Papiererlöse	335.000	507.000
	DSD/PPK	220.000	236.000
Ausgaben	Wertstoffhöfe	187.000	165.000
	Abfuhrverträge	990.000	960.000
	ZAW - Verbrennung	1.355.000	1.310.000
	Deponiesanierung und lfd. Betrieb	110.000	110.000
	Sanierung Wertstoffhöfe	43.000	
	Kompostierung	460.000	460.000
	Zum Jahreswechsel 2012/2013 wurden die Gebühren um 12% gesenkt.		
	Der aktuelle Kalkulationszeitraum geht bis zum Jahr 2016.		



Deponie Blumenrod anno 1988

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!