

LANDRATSAMT  
REUTLINGEN



VERMEIDEN • VERWERTEN – EINE RUNDE SACHE



**Abfall – und Wertstoffbilanz**

**2011**



## Inhaltsübersicht

1.	Kommunales Abfallaufkommen – Übersicht	4
2.	Öffentliche Müllabfuhr	9
3.	Bioabfall	11
4.	Komposthof Pfullingen	12
5.	Grüngutverwertung	13
6.	Wertstoffe	14
	- Papier	16
	- Leichtstoffverpackungen (LVP)	17
	- Altglas	19
7.	Problemstoffsammlung	20
8.	Elektro – Altgeräte	22
9.	Baumassenabfälle	24
10.	Zweckverband Abfallverwertung RT/TÜ (ZAV)	26
11.	Klärschlamm Entsorgung	31
12.	Bevölkerungsentwicklung	33

Soweit nicht besonders vermerkt, stammen die Zahlenangaben aus Datenerhebungen im Rahmen der Abfallbilanz des jeweiligen Jahres.

Angaben in Kilogramm pro Einwohner pro Jahr (Kg/E/a) beziehen sich auf die Einwohnerzahl am 30.06. des jeweiligen Jahres.

## Abbildungen und Tabellen

### Abbildungen

Abb 1: Kommunales Abfallaufkommen, Ents.gebiet LK Reutlingen, 2011, Mengenvergleich	4
Abb 2: Kommunales Abfallaufkommen, Ents.gebiet LK Reutlingen, 2009 bis 2011, Mengenvergleich	5
Abb 3: Kommunales Abfallaufkommen, Mengenvergleich 2010 mit entsprechenden Landkreisen	6
Abb 4: Rest-/Sperrmüll, Bioabfall, Ents.gebiet LK Reutlingen, 1990 bis 2011, Mengenentwicklung	8
Abb 5: Bioabfall, Ents.gebiet LK Reutlingen, 1995 bis 2011, Mengenentwicklung	9
Abb 6: Komposthof, Kompostabsatz, 2011, nach Abnehmern, prozentual	10
Abb 7: Grüngutsammlung, Ents.gebiet LK Reutlingen, 2011, nach Sammelarten, prozentual	11
Abb 8: Grüngutsammlung, LK Reutlingen, 2009 bis 2011, nach Entsorgungsgebieten	11
Abb 9: Wertstoffe, Ents.gebiet LK Reutlingen, 2011, Proz. Aufteilung	12
Abb 10: Wertstoffe, Ents.gebiet LK Reutlingen, 1993 bis 2011, Mengenentwicklung	13
Abb 11: Wertstoffe, PPK, Landkreis Reutlingen, 1995 bis 2011, Mengenentwicklung	14
Abb 12: Wertstoffe, LVP, LK Reutlingen, 1995 bis 2011, nach Ents.gebieten, Mengenentwicklung	15
Abb 13: Wertstoffe, LVP, LK Reutlingen, 2011, nach sortierten Fraktionen, prozentual	16
Abb 14: Wertstoffe, Altglas, LK Reutlingen, 1995 bis 2011, Mengenentwicklung	17
Abb 15: Problemstoff-Mobil, Ents.gebiet LK Reutlingen, 1999 bis 2011, Vergleich Menge und Anlieferer	19
Abb 16: Baumassen, LK Reutlingen, 2011, Vergleich Deponierung und Verwertung	22
Abb 17: Baumassen, LK Reutlingen, 1995 bis 2011, Mengenentwicklung	22
Abb 18: ZAV, Abfälle zur Beseitigung, LK Reutlingen, 1995 bis 2011, Mengenentwicklung	25
Abb 19: ZAV, Abfälle zur Verwertung, LK Reutlingen, 1995 bis 2011, Mengenentwicklung	26
Abb 20: ZAV, Gewerbeabfälle, Ents.gebiet ZAV, 1985 bis 2011, Mengenentwicklung	27
Abb 21: Klärschlamm, LK Reutlingen, 2011, nach Größe	30
Abb 22: Bevölkerung, LK Reutlingen, 2011, nach Ents.gebieten, prozentual	31

### Tabellen

Tab 1: Haus-/Sperrmüll, Bioabfall, LK Reutlingen, 2009 bis 2011, nach Entsorgungsgebieten	9
Tab 2: Bioabfall, LK Reutlingen, nach Entsorgungsgebieten, 2009 bis 2011	11
Tab 3: Komposthof, Anliefermenge, 2009 bis 2011, nach Herkunft	12
Tab 4: Komposthof, Kompostierung, 2009 bis 2011, nach Fraktionen	12
Tab 5: Grüngutsammlung, Ents.gebiet LK Reutlingen, 2009 bis 2011, nach Sammelarten	13
Tab 6: Wertstoffe, Ents.gebiet LK Reutlingen, 2009 bis 2011, nach Fraktionen	14
Tab 7: Wertstoffe, PPK, LK Reutlingen, 2009 bis 2011, nach Ents.gebieten	16
Tab 8: Wertstoffe, LVP, LK Reutlingen, 2009 bis 2011, nach Ents.gebieten	17
Tab 9: Wertstoffe, Altglas, LK Reutlingen, 2009 bis 2011, nach Ents.gebieten	19
Tab 10: Problemstoff-Mobil, Ents.gebiet LK Reutlingen, 2009 bis 2011, nach Fraktionen	20
Tab 11: Elektro-Altgeräte, LK Reutlingen, 2009 bis 2011, nach Fraktionen	22
Tab 12: Elektro-Altgeräte, LK Reutlingen, 2011, nach Übergabestellen	23
Tab 13: Baumassen, LK Reutlingen, 2011, deponierte Mengen, nach Deponien	25
Tab 14: ZAV, Abfälle zur Beseitigung, LK Reutlingen, 2009 bis 2011, nach Anlagen	26
Tab 15: ZAV, Abfälle zur Verwertung, LK Reutlingen, 2009 bis 2011, nach Fraktionen	28
Tab 16: ZAV, Problemstoffentsorgung, LK Reutlingen, 2009 bis 2011, nach Fraktionen	30
Tab 17: Klärschlamm, LK Reutlingen, 2011, nach Verwertung	31
Tab 18: Bevölkerung, LK Reutlingen, 1995 bis 2011, nach Ents.gebieten	33

# Kommunales Abfallaufkommen

Entsorgungsgebiet Landkreis Reutlingen 2011

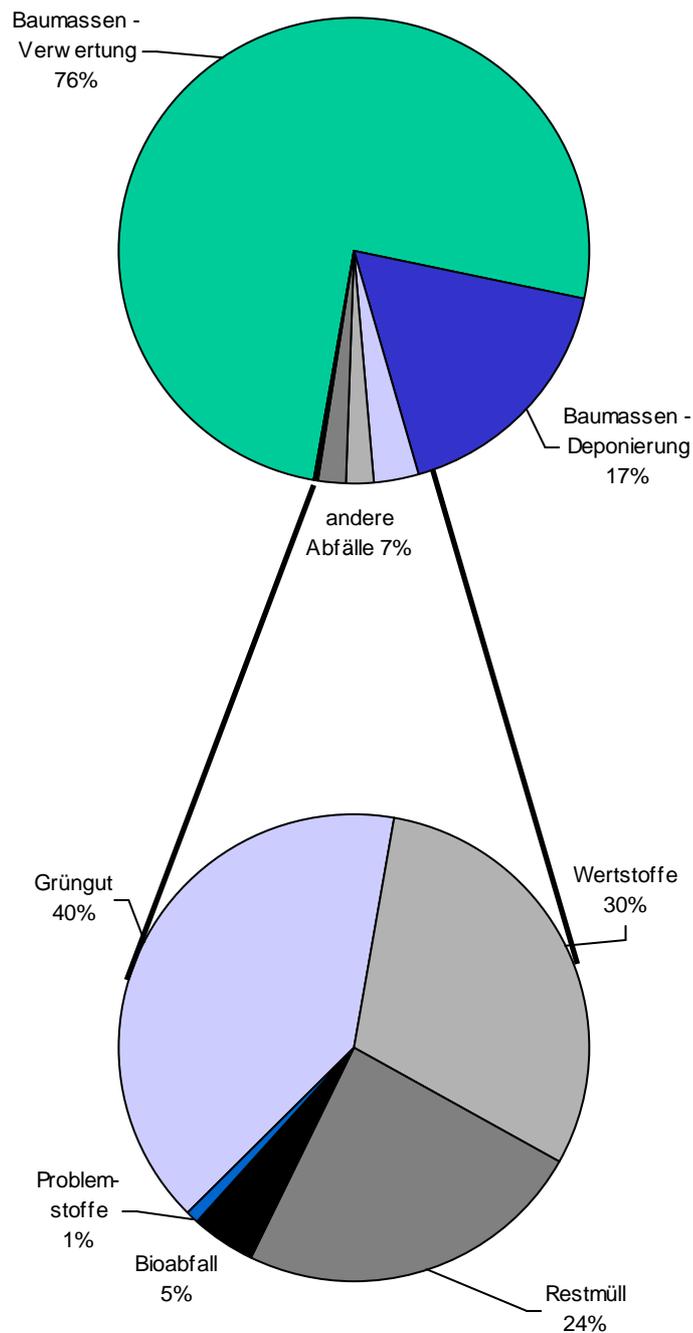


Abbildung 1



## 1. Kommunales Abfallaufkommen

### Entsorgungsgebiet Landkreis Reutlingen

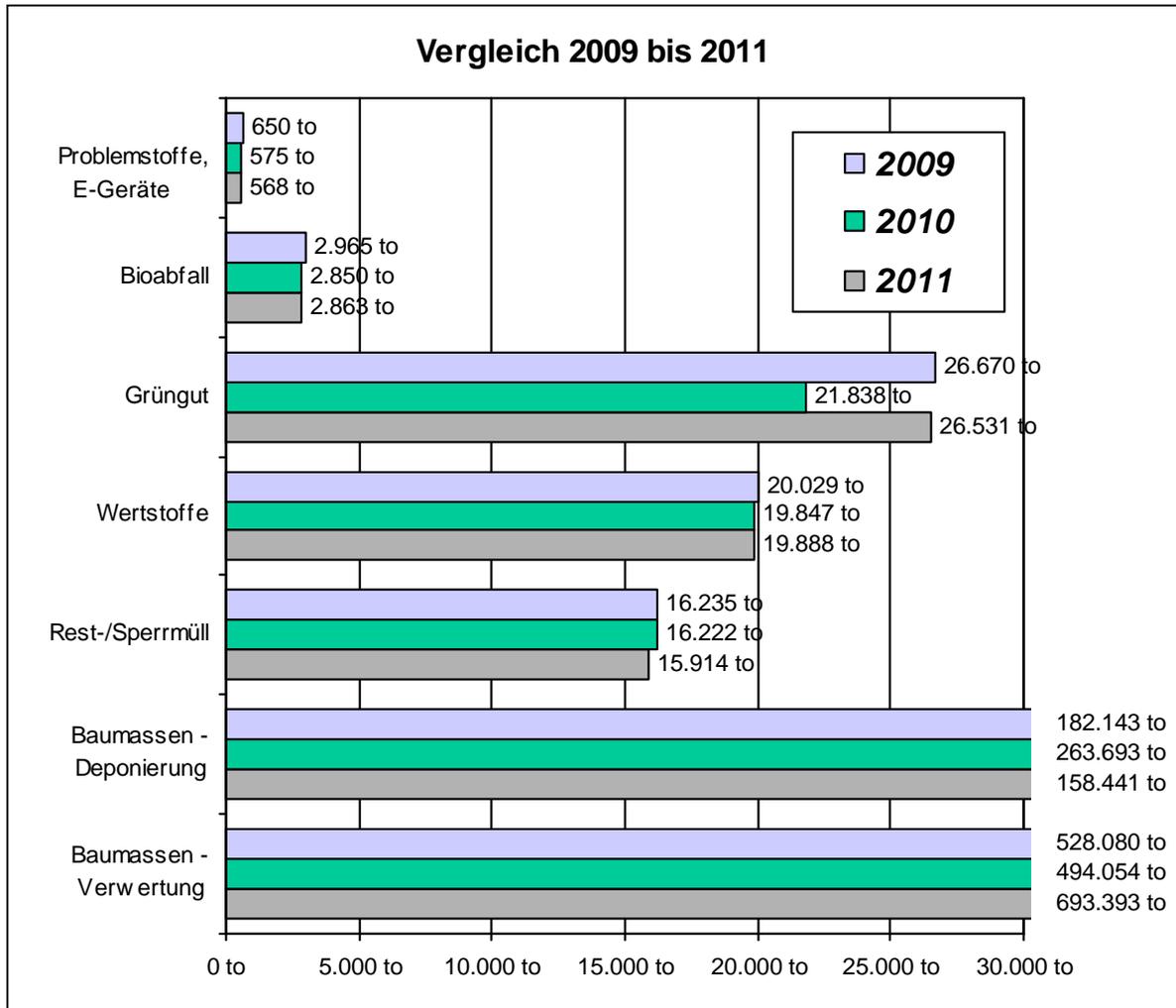


Abbildung 2

**Problemstoffe:** Sammlung Problemstoffmobil sowie Elektro-Altgeräte über Sperrmüllsammlung

**Grüngut:** Abgabe an Grüngutsammelstellen und Häckselplätzen sowie Häckselgutsammlung

**Restmüll:** Hausmüll und hausmüllähnlicher Gewerbemüll über Restmülltonne sowie Sperrmüllsammlung (nur Haushalte)

**Wertstoffe:** Leichtverpackungen (LVP) und Altglas über Duale Systeme, Papier/Pappe über PAPIER-TONNE, Schrott und Holz über Sperrmüll auf Abruf

**Baumassen - Deponierung:** Ablagerung von Bodenaushub, nicht recyclingfähigem Bauschutt und Straßenaufbruch auf gemeindeeigenen Deponien

**Baumassen – Verwertung:** Bodenaushub zur Verfüllung und Rekultivierung von überträgigen Abbaustätten; Behandlung von recyclingfähigem Bauschutt und Straßenaufbruch über privat betriebene Recyclinganlagen und Wiederverwendung des Recyclats im Straßenbau

# 1. Kommunales Abfallaufkommen

Vergleich mit entsprechenden Landkreisen

in Kg/E/a

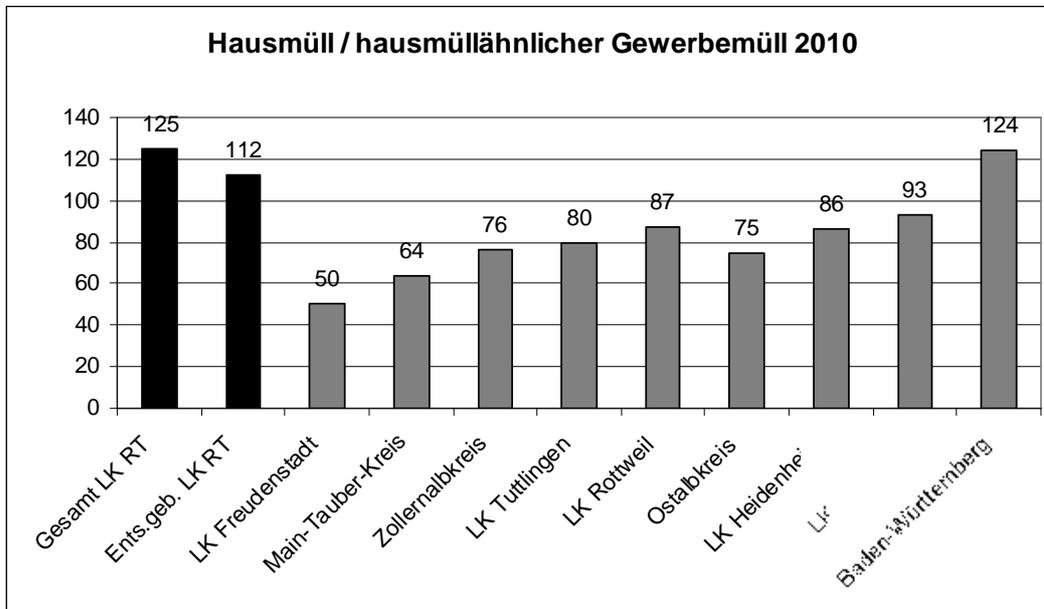
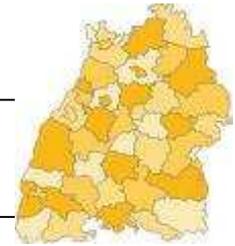


Abbildung 3.1

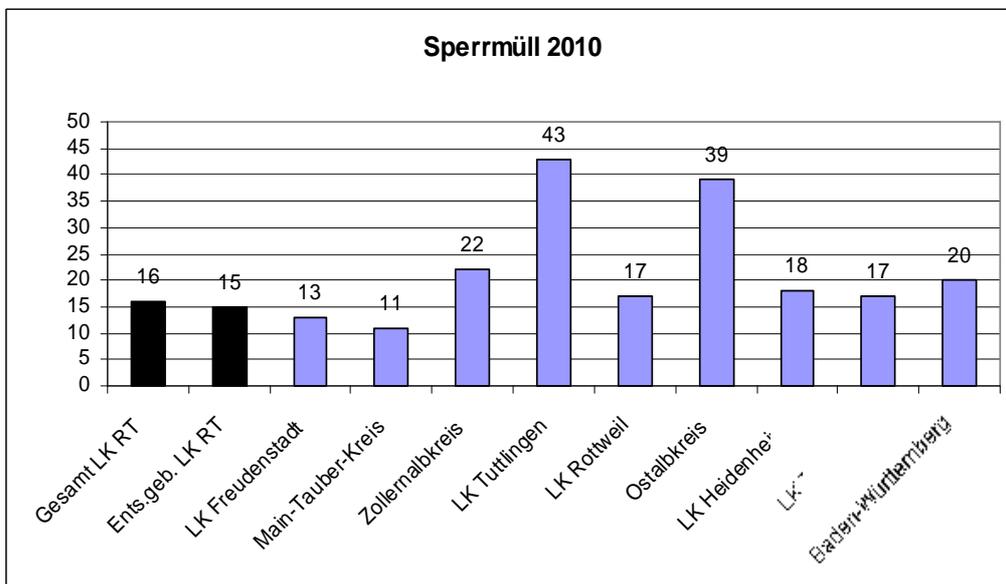


Abbildung 3.2

Quelle: Landesabfallbilanz 2010, Umweltministerium BW

Herangezogen wurden Landkreise, die (mit Ausnahme des Landkreises Tübingen) mit dem Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen vergleichbar sind. Da das Umweltministerium Baden-Württemberg die Abfallbilanzen in der Regel im 3. Quartal des Folgejahres veröffentlicht, sind die Abfallmengen vergleichbarer Landkreise für das Jahr 2011 noch nicht bekannt.

# 1. Kommunales Abfallaufkommen

Vergleich mit entsprechenden Landkreisen

in Kg/E/a

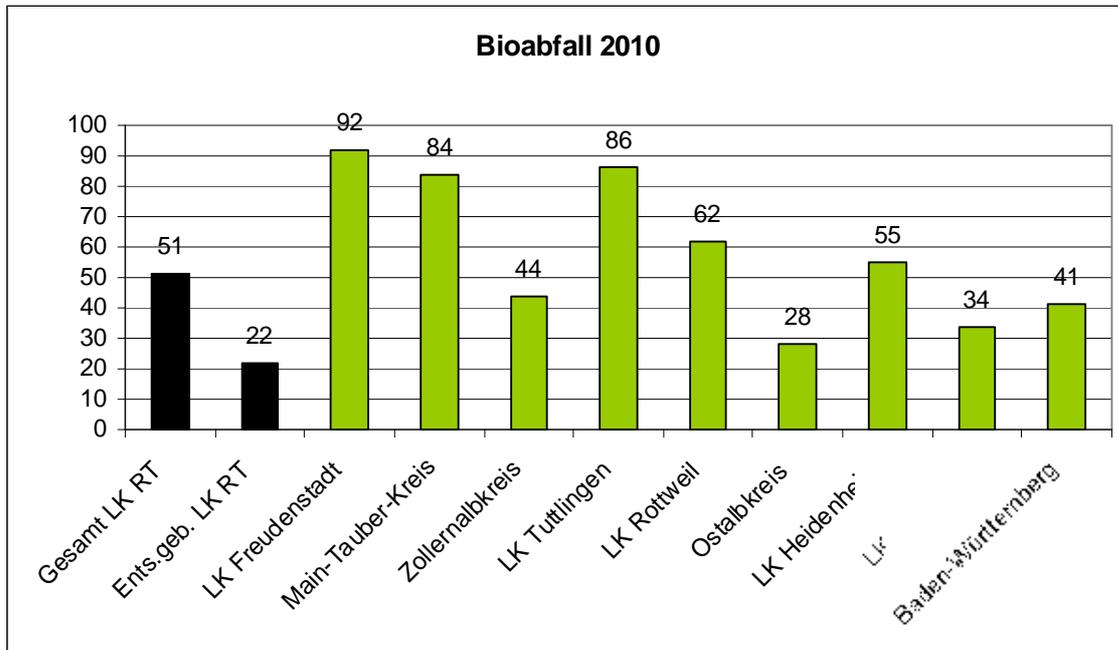
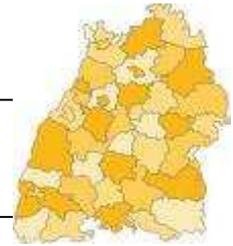


Abbildung 3.3

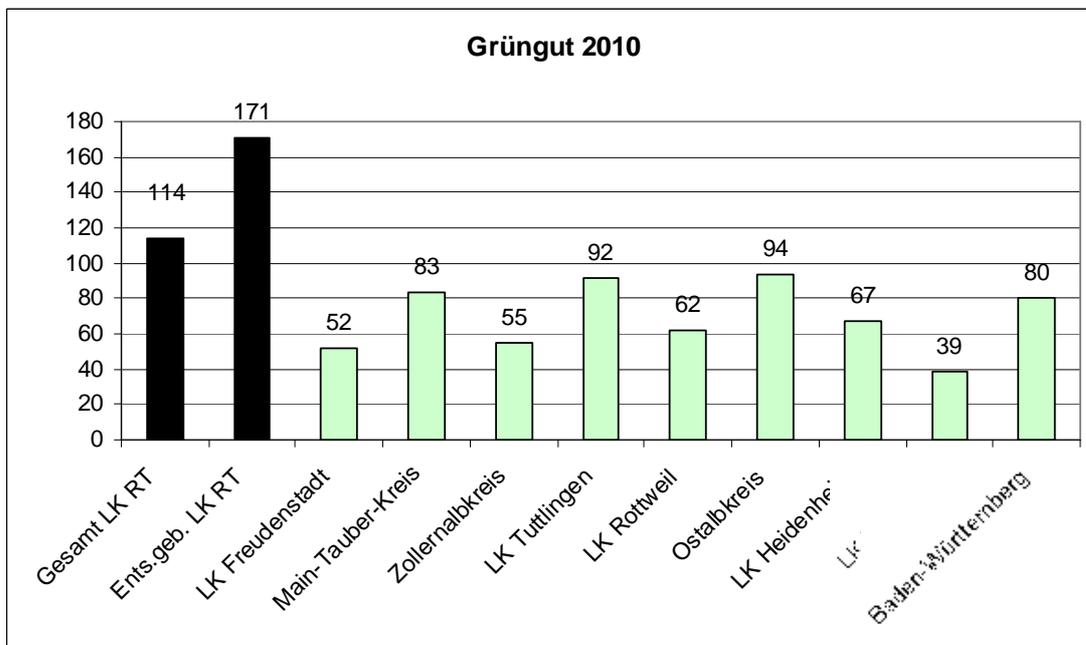
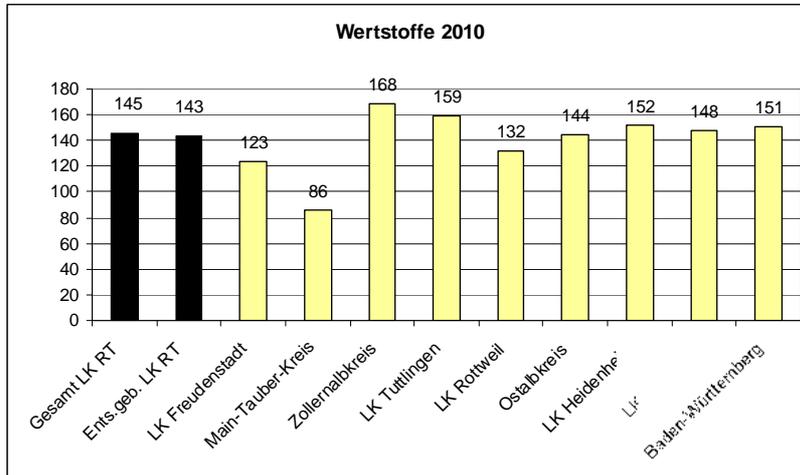
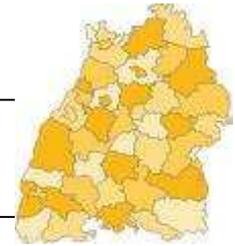


Abbildung 3.4

# 1. Kommunales Abfallaufkommen

Vergleich mit entsprechenden Landkreisen

in Kg/E/a



**Wertstoffe:** Papier, Leichtverpackungen, Glas, Schrott und Holz

Die Menge weicht von der im Berichtsjahr gesammelten Menge (S. 14, Tab. 6) ab, da dort Sortierreste der LVP enthalten sind.

Abbildung 3.5

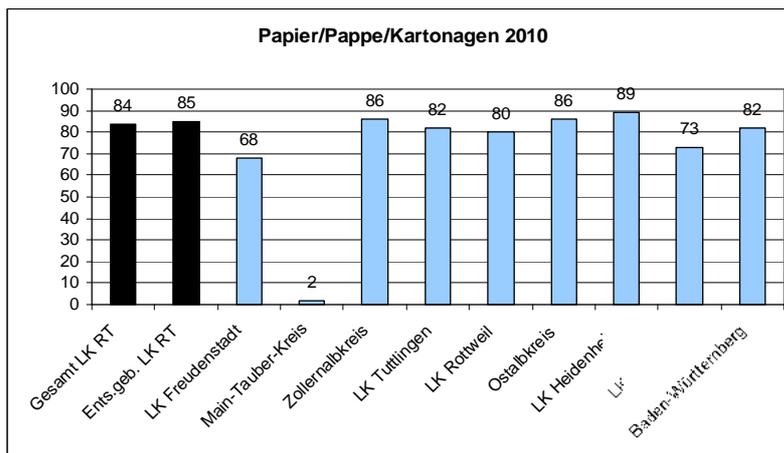


Abbildung 3.6

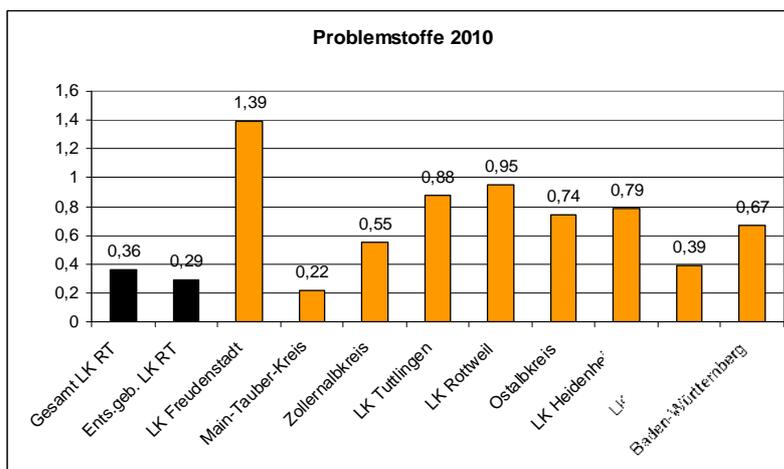
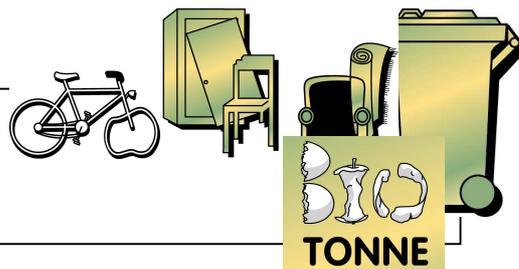


Abbildung 3.7

## 2. Öffentliche Müllabfuhr Landkreis Reutlingen

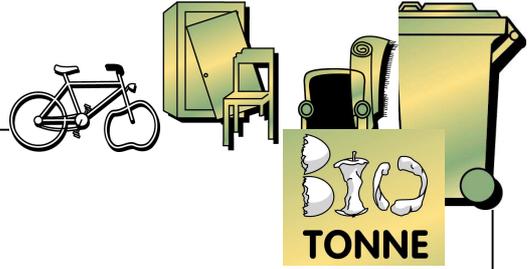
### Restmüll, Sperrmüll, Bioabfall



Mengen 2009 bis 2011 - Landkreis Reutlingen und ZAV (Zweckverband Abfallverwertung)								
	2009		2010			2011		
Entsorgungsgebiet		Kg/E/a		Kg/E/a	Vgl. zum Vorjahr		Kg/E/a	Vgl. zum Vorjahr
<b>Landkreis Reutlingen</b>								
Haus-/Gewerbemüll	14.365 to	112 kg	14.311 to	112 kg	(-0%)	14.165 to	111 kg	(-1%)
Sperrmüll	1.870 to	15 kg	1.911 to	15 kg	(+ 3%)	1.749 to	14 kg	(-8%)
Bioabfall	2.965 to	23 kg	2.850 to	22 kg	(-4%)	2.863 to	22 kg	(+ 1%)
<b>SUMME</b>	<b>19.200 to</b>	<b>149 kg</b>	<b>19.072 to</b>	<b>149 kg</b>	<b>(-0%)</b>	<b>18.777 to</b>	<b>147 kg</b>	<b>(-1%)</b>
<b>Stadt Metzingen</b>		Kg/E/a		Kg/E/a			Kg/E/a	
Haus-/Gewerbemüll	3.023 to	138 kg	2.974 to	136 kg	(-2%)	3.046 to	138 kg	(+ 2%)
Sperrmüll	505 to	23 kg	490 to	22 kg	(-3%)	572 to	26 kg	(+ 16%)
Bioabfall	1.149 to	52 kg	1.131 to	52 kg	(-2%)	1.163 to	53 kg	(+ 2%)
<b>SUMME</b>	<b>4.677 to</b>	<b>213 kg</b>	<b>4.595 to</b>	<b>209 kg</b>	<b>(-2%)</b>	<b>4.781 to</b>	<b>216 kg</b>	<b>(+ 3%)</b>
<b>Stadt Pfullingen</b>		Kg/E/a		Kg/E/a			Kg/E/a	
Haus-/Gewerbemüll	2.399 to	130 kg	2.421 to	130 kg	(+ 1%)	2.446 to	131 kg	(+ 0%)
Sperrmüll	221 to	12 kg	296 to	16 kg	(+ 33%)	261 to	14 kg	(-12%)
Bioabfall	1.239 to	67 kg	1.209 to	65 kg	(-3%)	1.263 to	68 kg	(+ 4%)
<b>SUMME</b>	<b>3.859 to</b>	<b>209 kg</b>	<b>3.926 to</b>	<b>212 kg</b>	<b>(+ 1%)</b>	<b>3.970 to</b>	<b>212 kg</b>	<b>(+ 0%)</b>
<b>Stadt Reutlingen</b>		Kg/E/a		Kg/E/a			Kg/E/a	
Haus-/Gewerbemüll	15.541 to	139 kg	15.416 to	137 kg	(-1%)	15.770 to	140 kg	(+ 2%)
Sperrmüll	2.405 to	21 kg	2.033 to	18 kg	(-16%)	1.473 to	13 kg	(-28%)
Bioabfall	9.295 to	83 kg	9.064 to	81 kg	(-3%)	9.218 to	82 kg	(+ 1%)
<b>SUMME</b>	<b>27.241 to</b>	<b>243 kg</b>	<b>26.513 to</b>	<b>236 kg</b>	<b>(-3%)</b>	<b>26.461 to</b>	<b>235 kg</b>	<b>(-1%)</b>
<b>Landkreis Reutlingen</b>		Kg/E/a		Kg/E/a			Kg/E/a	
Haus-/Gewerbemüll	35.328 to	126 kg	35.122 to	125 kg	(-0%)	35.427 to	126 kg	(+ 1%)
Sperrmüll	5.001 to	18 kg	4.730 to	17 kg	(-5%)	4.055 to	14 kg	(-14%)
Bioabfall	14.648 to	52 kg	14.254 to	51 kg	(-3%)	14.507 to	52 kg	(+ 2%)
<b>SUMME</b>	<b>54.977 to</b>	<b>196 kg</b>	<b>54.106 to</b>	<b>193 kg</b>	<b>(-1%)</b>	<b>53.989 to</b>	<b>192 kg</b>	<b>(-0%)</b>
<b>ZAV</b>		Kg/E/a		Kg/E/a			Kg/E/a	
Haus-/Gewerbemüll	55.481 to	111 kg	55.418 to	110 kg	(-0%)	55.592 to	111 kg	(+ 0%)
Sperrmüll	8.091 to	16 kg	7.823 to	16 kg	(-3%)	7.062 to	14 kg	(-10%)
Bioabfall (LK Tübingen)	7.488 to	15 kg	7.553 to	15 kg	(+ 1%)	7.906 to	16 kg	(+ 5%)
<b>SUMME</b>	<b>71.060 to</b>	<b>142 kg</b>	<b>70.794 to</b>	<b>141 kg</b>	<b>(-0%)</b>	<b>70.560 to</b>	<b>141 kg</b>	<b>(-0%)</b>

Tabelle 1

Bei den angegebenen Mengen der Entsorgungsgebiete handelt es sich um die über die öffentliche Müllabfuhr abgeholt Müllmengen. Das Entsorgungsgebiet des Zweckverband Abfallverwertung Reutlingen/Tübingen –ZAV- umfasst die Landkreise Reutlingen und Tübingen (bei Bioabfall nur LK Tübingen).



**2. Öffentliche Müllabfuhr**  
**Restmüll, Sperrmüll, Bioabfall**  
**Entsorgungsgebiet Landkreis Reutlingen**

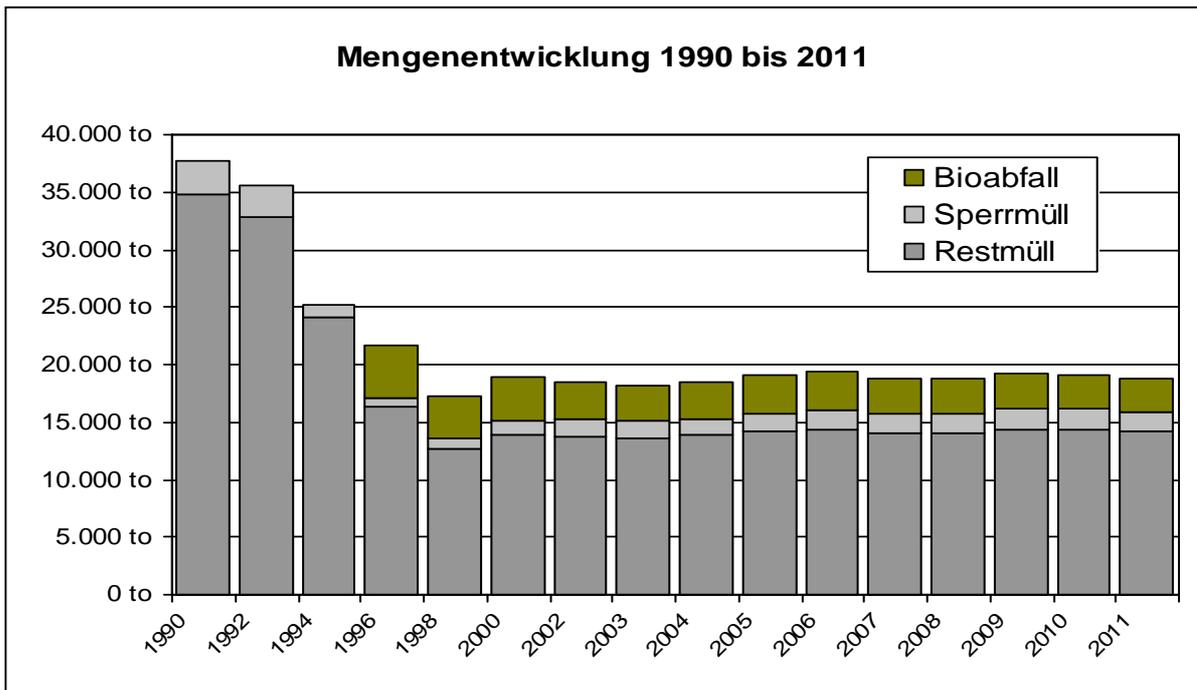


Abbildung 4

Im Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen (ohne die Städte Metzingen, Pfullingen und Reutlingen) werden Restmüll und Bioabfall 14-tägig abgeholt, Sperrmüll einmal im Jahr auf Abruf. Mit der Sammlung ist die Fa. SITA/Renz beauftragt. Die Entsorgung von Rest- und Sperrmüll erfolgt über den ZAV. Abfallgebühren berechnen sich nach einem personenzahl- und müllmengenabhängigen Tarif. Die individuelle Müllmenge wird per Volumenmessung ermittelt. Die Kosten für die einmalige Sperrmüllabfuhr ist in der Abfallgebühr enthalten.



### 3. Bioabfallsammlung Entsorgungsgebiet Landkreis Reutlingen

	2009		2010			2011		
		Kg/E/a		Kg/E/a		Kg/E/a		
<b>Entsorgungsgebiet Landkreis Reutlingen</b>	<b>2.965 to</b>	<b>23 kg</b>	<b>2.850 to</b>	<b>22 kg</b>	<b>(-4%)</b>	<b>2.863 to</b>	<b>22 kg</b>	<b>(+ 1%)</b>
Stadt Metzingen	1.149 to	52 kg	1.131 to	52 kg	(-2%)	1.163 to	53 kg	(+ 2%)
Stadt Pfullingen	1.239 to	67 kg	1.209 to	65 kg	(-3%)	1.263 to	68 kg	(+ 4%)
Stadt Reutlingen	9.295 to	83 kg	9.064 to	81 kg	(-3%)	9.218 to	82 kg	(+ 1%)
Gesamt Landkreis Reutlingen	14.648 to	52 kg	14.254 to	51 kg	(-3%)	14.507 to	52 kg	(+ 2%)

Tabelle 2

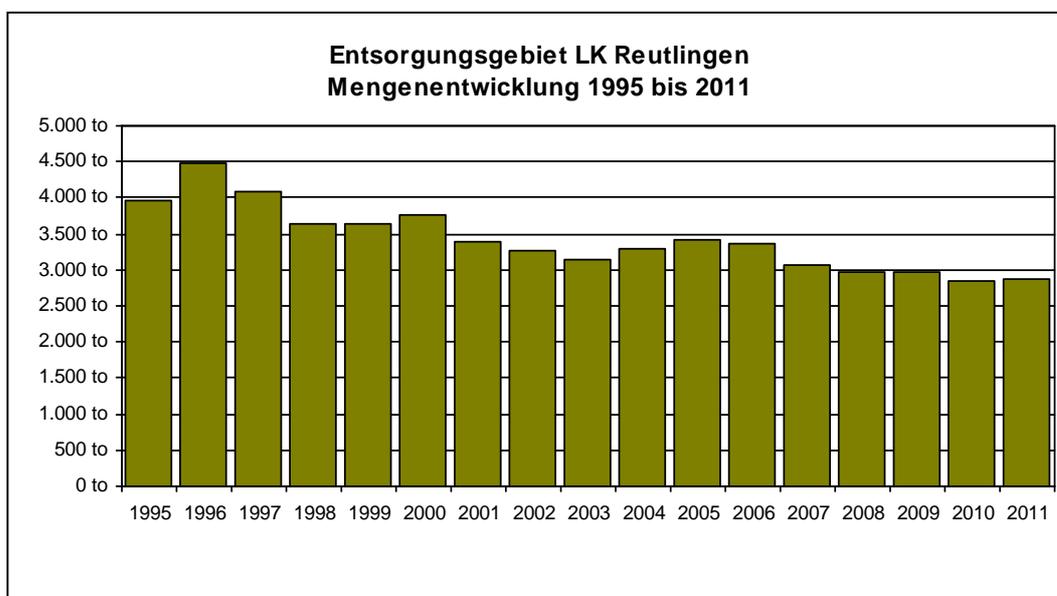


Abbildung 5

**Bioabfälle** werden im Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen über die BIO-TONNE erfasst. Alternativ können sich die Bewohner für die Eigenkompostierung entscheiden. Die überlassenen Bioabfälle wurden über die Fa. SITA/Renz eingesammelt und über den kreiseigenen Komposthof Pfullingen verarbeitet.

#### 4. Komposthof Pfullingen

##### Kompostierung

Anlieferungen 2009 bis 2011				
	2009	2010	2011	
SUMME	6.643 to	6.078 to	6.728 to	-9% +(11%)
↳ Entsorgungsgebiet LK Reutlingen	2.965 to (23 Kg/E/a)	2.850 to (22 Kg/E/a)	2.863 to (22 Kg/E/a)	-4% +(0%)
↳ Stadt Metzingen	1.149 to (52 Kg/E/a)	1.131 to (52 Kg/E/a)	1.163 to (53 Kg/E/a)	-2% +(3%)
↳ Stadt Pfullingen	1.239 to (67 Kg/E/a)	1.209 to (65 Kg/E/a)	1.263 to (68 Kg/E/a)	-2% +(4%)
↳ Fremdanlieferung	1.290 to	888 to	1.439 to	-(31%) +(62%)

Tabelle 3

Kompostierung 2009 bis 2011			
	2009	2010	2011
SUMME	2.956 to	2.807 to	2.928 to
↳ Erzeugte Kompostmenge Fertigkompost Rottegrad 5	1.553 to	1.520 to	1.542 to
↳ Kompost in Rotte (31.12.)	1.092 to	955 to	1.053 to
↳ Siebüberlauf, verwertet	251 to	289 to	301 to
↳ Siebüberlauf, auf Hof	60 to	43 to	32 to

Tabelle 4

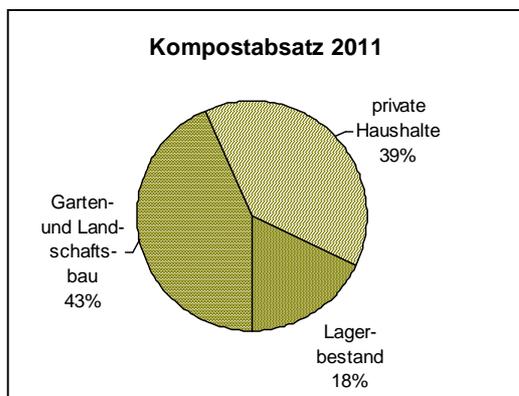


Abbildung 6

Der Komposthof Pfullingen wird im Auftrag des Landkreises durch die Fa. SITA Süd GmbH, Thalheim betrieben



## 5. Grüngutverwertung Entsorgungsgebiet Landkreis Reutlingen



Abbildung 7

**Grüngut** kann von Mitte April bis Ende November bei Sammelstellen in den Gemeinden abgegeben werden.

**Häckselbares, strauchiges Material** wird bei der zweimal im Jahr stattfindenden Häckselgutsammlung am Grundstück abgeholt oder kann bei gemeindlichen Häckselplätzen abgegeben werden.

Mit der Einsammlung und Verwertung sind die Maschinenring Reutlingen Agrar-Service-GmbH (Grüngutannahme, Häckselplätze) und die Fa. ALBA Neckar-Alb GmbH, Metzingen beauftragt.

	2009		2010		2011	
	to	Kg/E/a	to	Kg/E/a	to	Kg/E/a
Häckselgutsammlung	2.558 to	20 kg	316 to	2 kg (-88%)	297 to	2 kg (-6%)
Grüngutannahme	9.221 to	72 kg	7.129 to	56 kg (-23%)	6.970 to	55 kg (-2%)
Häckselplätze	14.891 to	116 kg	14.393 to	112 kg (-3%)	19.263 to	151 kg (+34%)
<b>Entsorgungsgebiet Landkreis Reutlingen</b>	<b>26.670 to</b>	<b>208 kg</b>	<b>21.838 to</b>	<b>171 kg (-18%)</b>	<b>26.530 to</b>	<b>208 kg (+21%)</b>

Tabelle 5

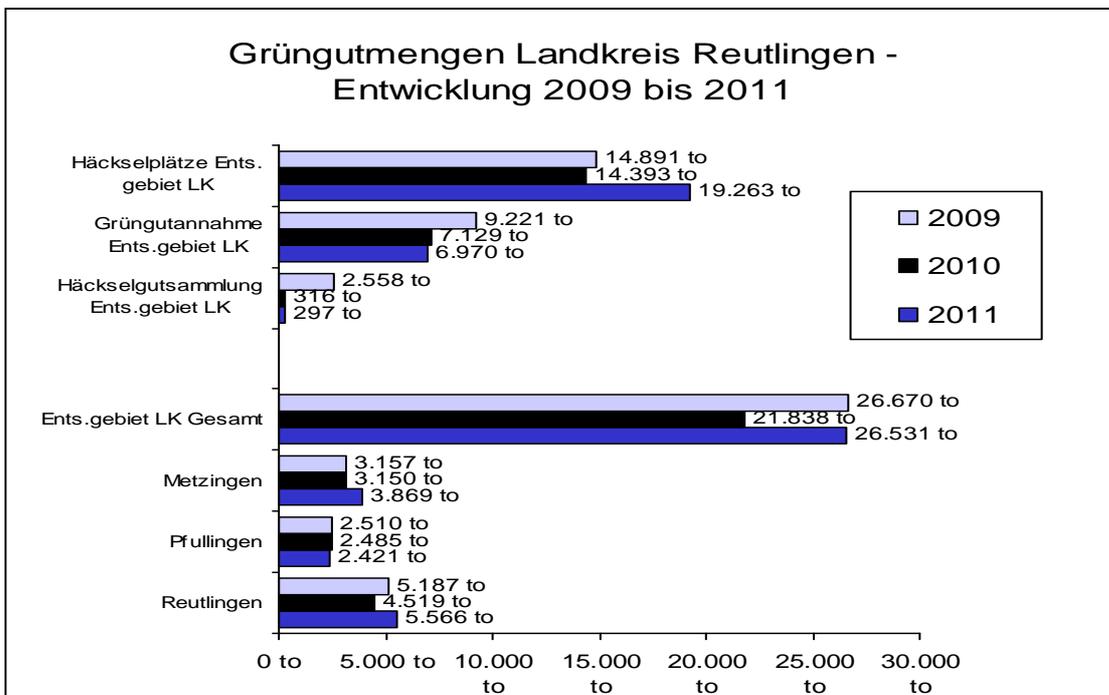
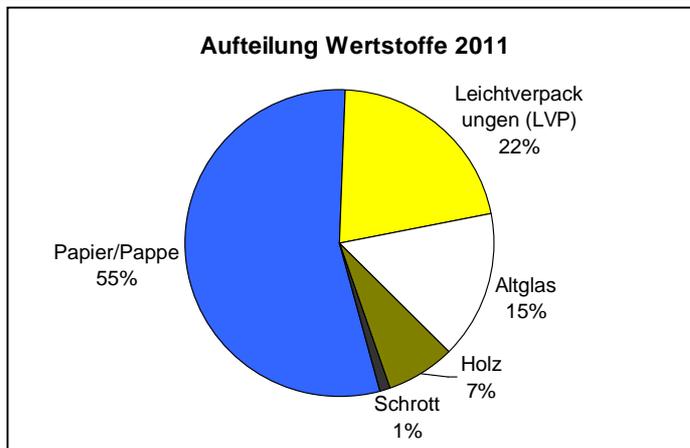
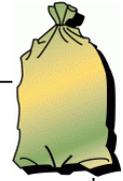


Abbildung 8

## 6. Wertstoffe der öffentlichen Sammlung und der Dualen Systeme Entsorgungsgebiet Landkreis Reutlingen



Altglas wird vom neuen Abfuhrunternehmen Fa. Stoosss seit 2011 statistisch nicht mehr getrennt nach Entsorgungsgebiet LK, Stadt Metzingen, Pfullingen und Reutlingen erfasst. Die Altglasmenge wurde anhand der Vorjahresanteile errechnet.

Abbildung 9

### Mengenentwicklung 2009 bis 2011

	2009		2010		2011	
	to	Kg/E/a	to	Kg/E/a	to	Kg/E/a
Papier/Pappe	10.880	84,7 kg	10.835	84,6 kg (-0%)	10.871	85,2 kg (+1%)
Leichtverpackungen	4.097	31,9 kg	4.150	32,4 kg (+2%)	4.286	33,6 kg (+4%)
Altglas	3.117	24,3 kg	3.046	23,8 kg (-2%)	3.075	24,1 kg (+1%)
Holz	1.563	12,2 kg	1.498	11,7 kg (-4%)	1.435	11,3 kg (-4%)
Schrott	372	2,9 kg	318	2,5 kg (-14%)	221	1,7 kg (-30%)
<b>SUMME Entsorgungsgebiet LK Reutlingen</b>	<b>20.029</b>	<b>155,9 kg</b>	<b>19.847</b>	<b>155,1 kg (-1%)</b>	<b>19.888</b>	<b>155,9 kg (+1%)</b>

Tabelle 6

**Papier-Pappe** – Abfälle werden seit 2004 über die PAPIER-TONNE erfasst. Mit der Einsammlung und Verwertung war im Jahr 2011 die Fa. AKS (ALBA, Koch, Stoosss) beauftragt.

**Leichtverpackungen (LVP)** werden im Auftrag der Dualen Systeme über den Gelben Sack eingesammelt und einer Verwertung zugeführt. Vertragspartner der Dualen Systeme für die Sammlung im Landkreis Reutlingen war die Fa. WSR Wertstoff-Entsorgung GmbH, Metzingen.

**Altglas** wird nach Farben getrennt über Altglascontainer erfasst. Hier war 2011 die Fa. Stoosss durch die Dualen Systeme mit der Sammlung und Verwertung beauftragt.

Sperrige **Holz-** und **Schrottabfälle** werden über das System Sperrmüll auf Abruf eingesammelt und einer Verwertung zugeführt. Beauftragt hierzu war die Fa. SITA/Renz.

## 6. Wertstoffe der öffentlichen Sammlung und der Dualen Systeme Entsorgungsgebiet Landkreis Reutlingen

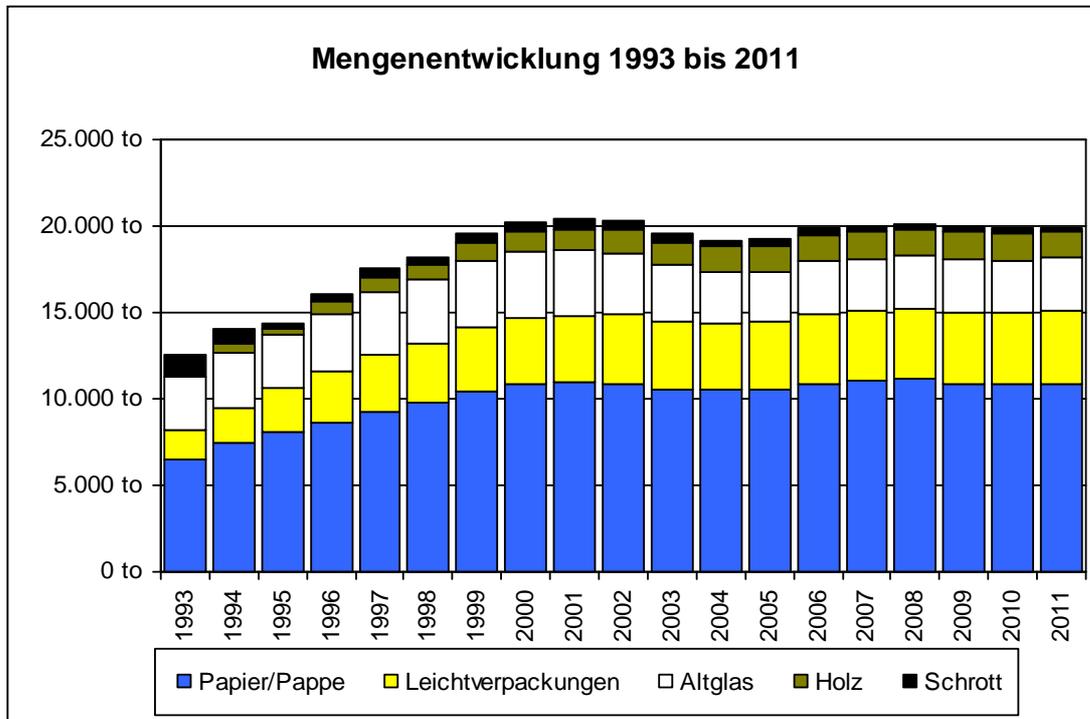
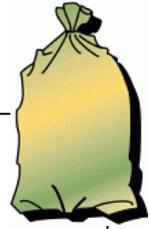


Abbildung 10

**6. Wertstoffe der öffentlichen Sammlung und der Dualen Systeme  
Landkreis Reutlingen**

**Papier/Pappe/Kartonagen (PPK)**

PPK - Sammelmengen 2009 - 2011				
	2009	2010		2011
<b>SUMME</b>	<b>23.743 to (84 Kg/E/a)</b>	<b>23.648 to (84 Kg/E/a)</b>	<b>(-0%)</b>	<b>23.846 to (85 Kg/E/a)</b>
↳ Entsorgungsgebiet LK Reutlingen	10.880 to (85 Kg/E/a)	10.835 to (85 Kg/E/a)	(-0%)	10.871 to (85 Kg/E/a) (+0%)
↳ Stadt Metzingen	1.960 to (89 Kg/E/a)	1.935 to (88 Kg/E/a)	(-1%)	2.013 to (91 Kg/E/a) (+4%)
↳ Stadt Pfullingen	1.490 to (81 Kg/E/a)	1.481 to (80 Kg/E/a)	(-1%)	1.520 to (81 Kg/E/a) (+3%)
↳ Stadt Reutlingen	9.413 to (84 Kg/E/a)	9.391 to (84 Kg/E/a)	(-0%)	9.429 to (84 Kg/E/a) (+0%)
↳ Gewerbe	0 to	6 to		13 to

Tabelle 7

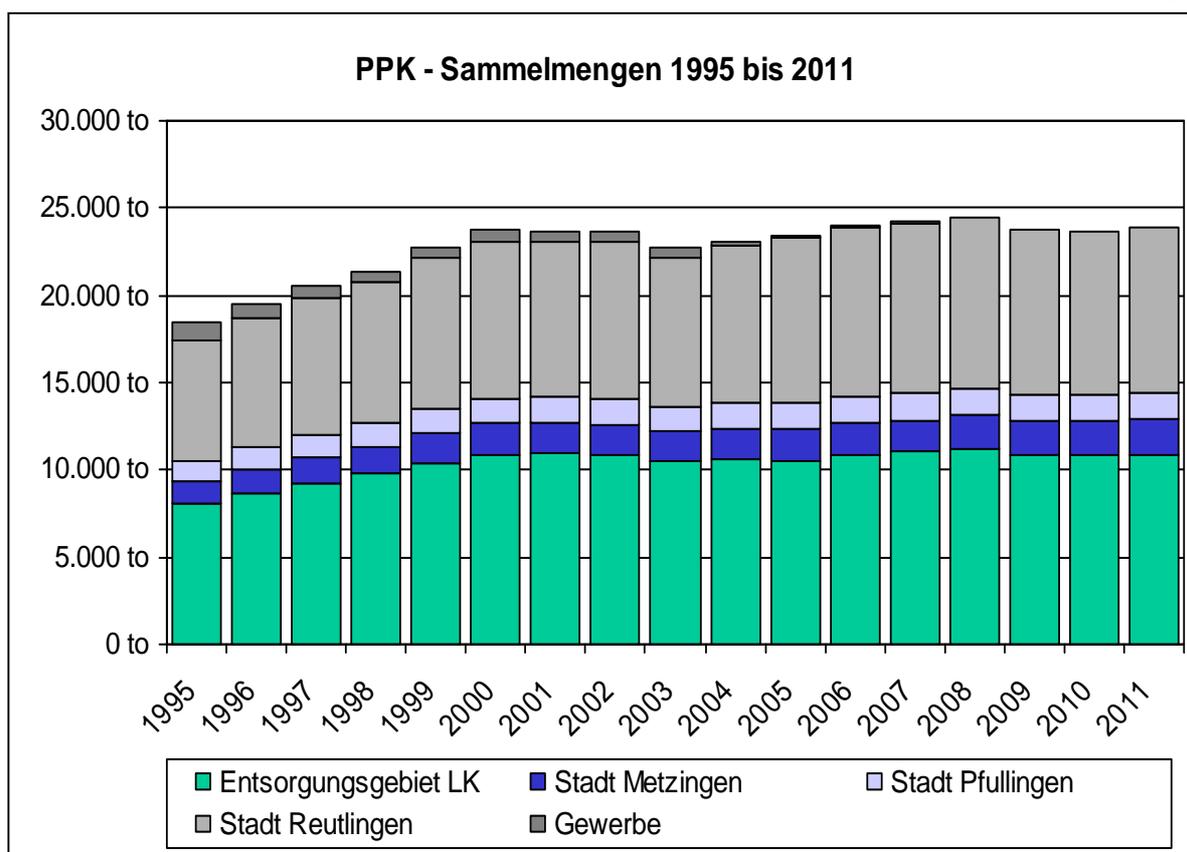
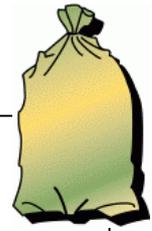


Abbildung 11



## 6. Wertstoffe der öffentlichen Sammlung und der Dualen Systeme Landkreis Reutlingen

### Leichtstoffverpackungen (LVP) – „Gelber Sack“

LVP - Sammelmengen 2009 - 2011				
	2009	2010	2011	
<b>SUMME</b>	<b>8.502 to (30 Kg/E/a)</b>	<b>8.432 to (30 Kg/E/a) (-1%)</b>	<b>8.642 to (31 Kg/E/a) (+2%)</b>	
↳ Entsorgungsgebiet LK Reutlingen	4.097 to (32 Kg/E/a)	4.150 to (32 Kg/E/a) (+1%)	4.286 to (34 Kg/E/a) (+3%)	
↳ Stadt Metzingen	597 to (27 Kg/E/a)	568 to (26 Kg/E/a) (-5%)	586 to (26 Kg/E/a) (+3%)	
↳ Stadt Pfullingen	460 to (25 Kg/E/a)	472 to (25 Kg/E/a) (+3%)	477 to (26 Kg/E/a) (+1%)	
↳ Stadt Reutlingen	3.007 to (27 Kg/E/a)	2.880 to (26 Kg/E/a) (-4%)	2.912 to (26 Kg/E/a) (+1%)	
↳ Gewerbe	341 to	362 to (+6%)	381 to (+5%)	

Tabelle 8

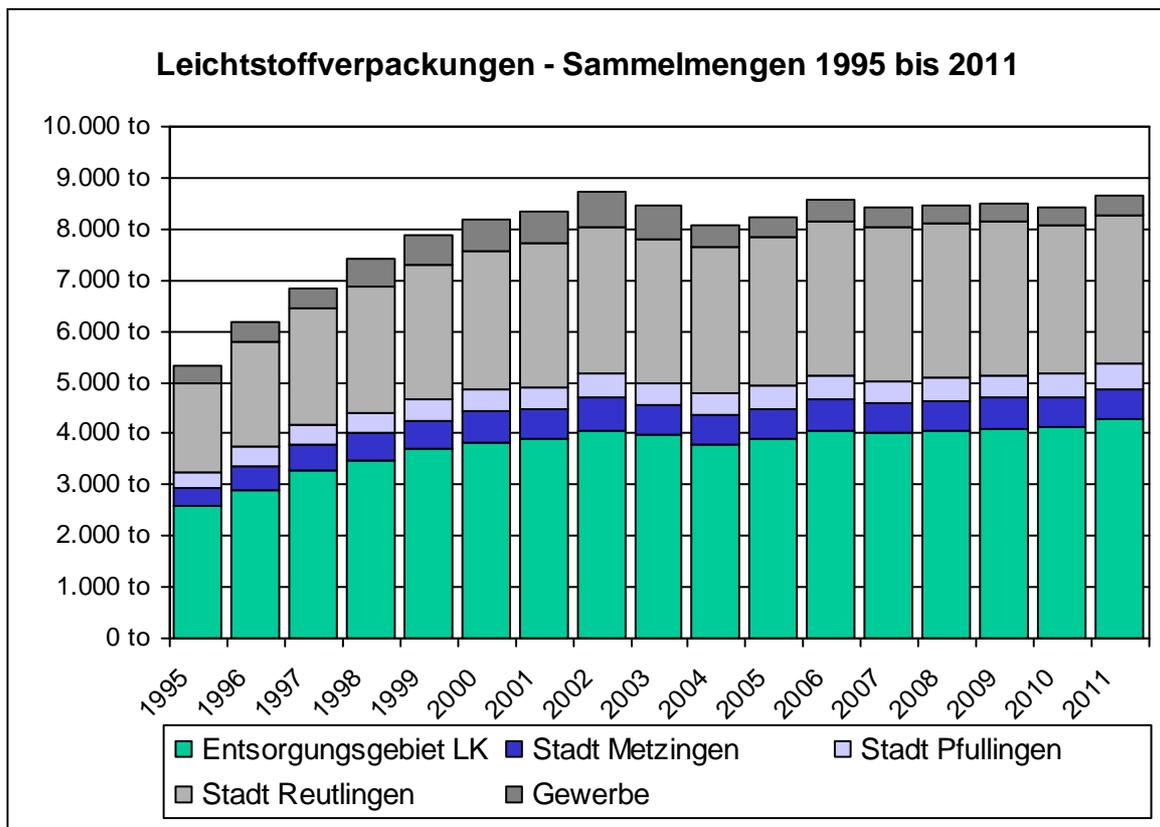


Abbildung 12

## 6. Wertstoffe der öffentlichen Sammlung und der Dualen Systeme Landkreis Reutlingen

### Leichtstoffverpackungen (LVP) – „Gelber Sack“

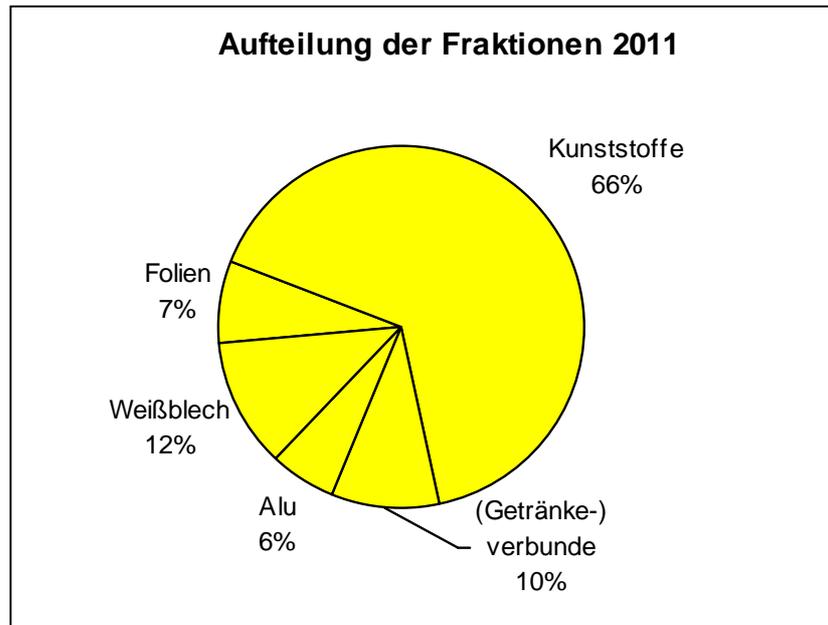
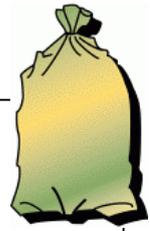


Abbildung 13

Im Jahr 2011 wurden die im Landkreis eingesammelten LVP von den Firmen Stoosss Entsorgungstechnik GmbH und ALBA Recycling GmbH sortiert.

## 6. Wertstoffe der öffentlichen Sammlung und der Dualen Systeme Landkreis Reutlingen

### Altglas



Altglas - Sammelmengen 2009 - 2011

	2009	2010	2011
<b>SUMME</b>	<b>6.776 to (24 Kg/E/a)</b>	<b>6.639 to (24 Kg/E/a) (-2%)</b>	<b>6.701 to (24 Kg/E/a) (+1%)</b>
↳ Entsorgungsgebiet LK Reutlingen	3.117 to (24 Kg/E/a)	3.046 to (24 Kg/E/a) (-2%)	3.075 to (24 Kg/E/a) (+1%)
↳ Stadt Metzingen	474 to (22 Kg/E/a)	480 to (22 Kg/E/a) (+1%)	484 to (22 Kg/E/a) (+1%)
↳ Stadt Pfullingen	542 to (29 Kg/E/a)	530 to (29 Kg/E/a) (-2%)	535 to (29 Kg/E/a) (+1%)
↳ Stadt Reutlingen	2.643 to (24 Kg/E/a)	2.583 to (23 Kg/E/a) (-2%)	2.607 to (23 Kg/E/a) (+1%)

Tabelle 9

Altglas wird vom neuen Abfuhrunternehmen Fa. Stoosss seit 2011 statistisch nicht mehr getrennt nach Entsorgungsgebiet Landkreis und den Städten erfasst. Die Altglasmengen wurden anhand der Vorjahresanteile errechnet.

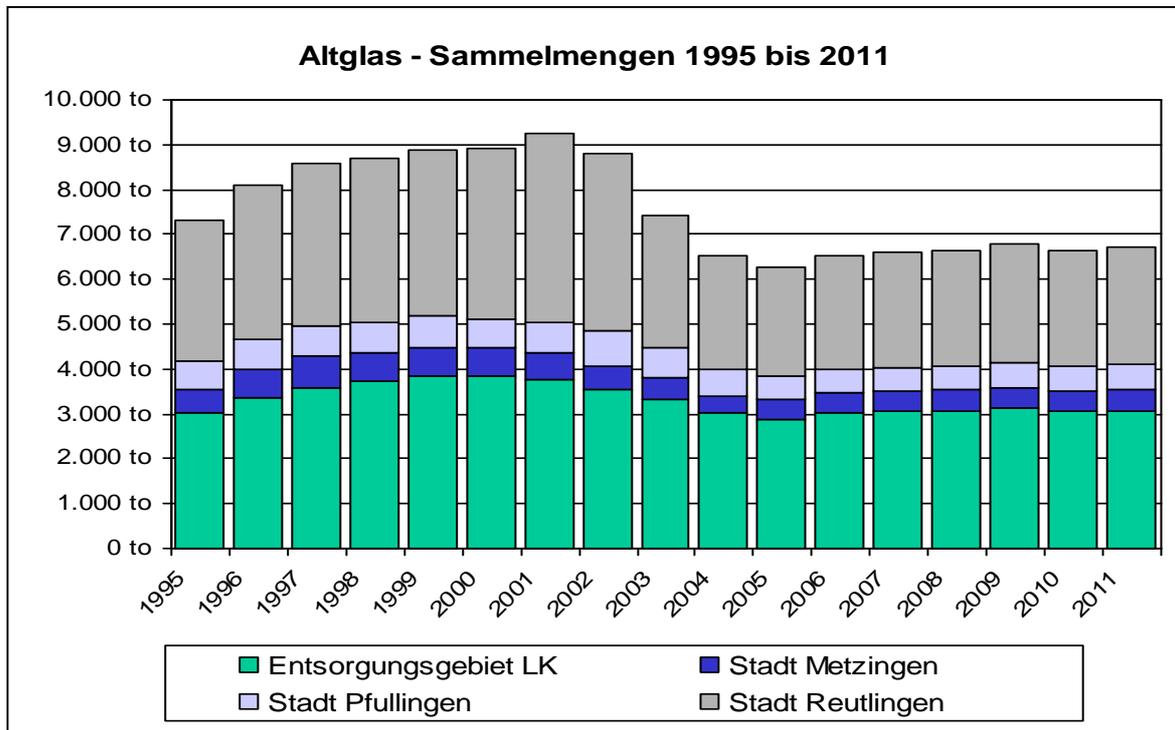
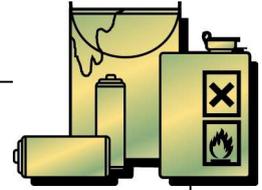


Abbildung 14

## 7. Problemstoffsammlung Entsorgungsgebiet Landkreis Reutlingen

### Problemstoff - Mobil



Sammelmenge der Problemstoff - Fraktionen 2009 bis 2011			
Fraktion	2009	2010	2011
Pflanzen-/Schädlingsbek./ Holzschutzmittel	2.866 kg	2.662 kg	2.078 kg
Altfarben, Altlacke	11.881 kg	10.543 kg	9.914 kg
Lösemittel	5.485 kg	4.613 kg	4.390 kg
Säuren und Laugen	1.526 kg	1.423 kg	1.690 kg
Altmedikamente	1.572 kg	1.509 kg	1.229 kg
Autobatterien	4.416 kg	4.492 kg	2.652 kg
Kleinbatterien	4.484 kg	4.452 kg	4.249 kg
Haushaltschemikalien	504 kg	495 kg	351 kg
Ölverunreinigte Bindemittel	2.957 kg	3.051 kg	2.387 kg
Leuchtstoffröhren	1.034 kg	988 kg	1.118 kg
sonstige Problemstoffe <sup>1)</sup>	2.020 kg	3.641 kg	3.300 kg
Elektrokleingeräte (bis zu 30 cm Kantenlänge) <sup>2)</sup>	14.444 kg	14.118 kg	14.978 kg
Korken	288 kg	287 kg	234 kg
<b>Summe Sammlung Problemstoff-Mobil</b>	<b>53.477 kg</b>	<b>52.274 kg</b>	<b>48.570 kg</b>
Kilogramm pro Einwohner	0,42 kg/EW	0,41 kg/EW	0,38 kg/EW
Veränd. zum Vorjahr (kg/EW)	+0,2%	-1,9%	-6,8%
Anlieferer	5.663	5.126	5.624

Tabelle 10

1) Spraydosen, Feuerlöscher, Kondensatoren, Peroxide, Quecksilber,  
Reinigungsmittel

2) z. B. Eierkocher, Waage, Bügeleisen, Bohrmaschine, Batterieladegerät

## 7. Problemstoffsammlung Entsorgungsgebiet Landkreis Reutlingen

### Problemstoff - Mobil

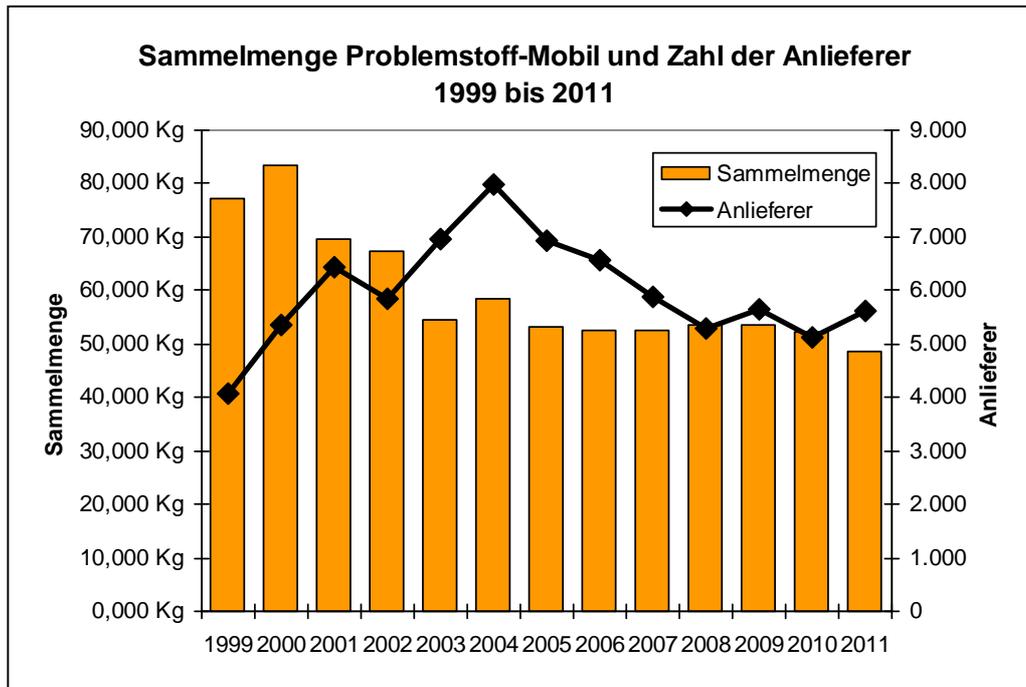
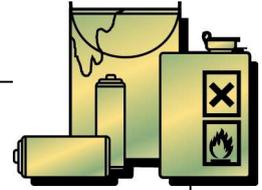


Abbildung 15

**Problemstoffe** werden im Entsorgungsgebiet des Landkreises Reutlingen über eine mobile Sammlung haushaltsnah erfasst. Für die Anlieferer (nur Privathaushalte, nicht Gewerbe) ist die Abgabe kostenlos. In einem viermal jährlichen Abholturnus hält das Problemstoff-Mobil in allen Teilorten im Landkreis Reutlingen. Die Sammlung ist an die ARGE Stoosss - ALBA Neckar-Alb GbR, Metzingen vergeben. Die Verwertung und Entsorgung der eingesammelten Stoffe erfolgt über den ZAV.

Neben der mobilen Sammlung besteht noch die Möglichkeit Problemstoffe über die stationären Sammelstellen auf dem Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich (Betreiber: ZAV) und auf dem Wertstoffhof bei der Fa. ALBA Neckar-Alb GmbH, Metzingen (Betreiber: Stadt Metzingen) abzugeben. Die für den gesamten Landkreis Reutlingen gesammelten und verwerteten und entsorgten Mengen sind in der Statistik des ZAV enthalten (Seite 30).

## 8. Elektro - Altgeräte Landkreis Reutlingen



### Elektro - Altgeräte: Mengenentwicklung 2009 bis 2011

	2009		2010			2011		
		Kg/E/a		Kg/E/a	Vgl. zum Vorjahr		Kg/E/a	Vgl. zum Vorjahr
Haushaltsgroßgeräte <sup>1)</sup> (Gruppe 1)	457 to	1,6 kg	313 to	1,1 kg	(-31%)	275 to	1,0 kg	(-12%)
Kühlgeräte <sup>2)</sup> (Gruppe 2)	393 to	1,4 kg	324 to	1,2 kg	(-17%)	337 to	1,2 kg	(+ 4%)
IuK - Geräte, Unterhaltungs- elektronik <sup>3)</sup> (Gruppe 3)	923 to	3,3 kg	818 to	2,9 kg	(-11%)	560 to	2,0 kg	(-32%)
Gasentladungslampen <sup>4)</sup> (Gruppe 4)	3,8 to	0,01 kg	5,7 to	0,02 kg	(+ 50%)	4,8 to	0,02 kg	(-16%)
Haushaltskleingeräte u.a. <sup>5)</sup> (Gruppe 5)	283 to	1,0 kg	271 to	1,0 kg	(-4%)	242 to	0,9 kg	(-11%)
<b>SUMME Elektro-Altgeräte</b>	<b>2.060 to</b>	<b>7,3 kg</b>	<b>1.732 to</b>	<b>6,2 kg</b>	<b>(-16%)</b>	<b>1.419 to</b>	<b>5,0 kg</b>	<b>(-18%)</b>

Tabelle 11

1) z. B. Waschmaschine, Herd, Spülmaschine, Mikrowelle ("Weiße Ware")

2) z. B. Kühlschrank, Tiefkühltruhe

3) z. B. Fernseher, Computer, DVD-Player, Stereoanlage

4) z. B. Leuchtstoffröhre, Energiesparlampe

5) z. B. Eierkocher, Waage, Bügeleisen, Bohrmaschine, Batterieladegerät

**Elektro-Großgeräte** werden über die Sperrmüllsammlung erfasst oder können kostenlos bei kommunalen Sammelstellen (Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich, Neue Arbeit Zollern-Achalm e.V. in Reutlingen-Betzingen, Wertstoffhof Metzingen) abgegeben werden.

**Elektro-Kleingeräte** (und Energiesparlampen) können außer an den Sammelstellen auch beim Problemstoff-Mobil abgegeben werden.

Die weitere Rücknahme der Geräte wird nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) von der Stiftung Elektro-Altgeräte Register (EAR) koordiniert.

Die Geräte der Sammelgruppe 1 (Haushaltsgroßgeräte) werden im Auftrag der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger mit Hinblick auf die Verwertungserlöse selbst vermarktet. Der Landkreis hat hierzu die Neue Arbeit Zollern-Achalm e.V. mit der Verwertung beauftragt.

Die übrigen Geräte müssen an den Sammel- oder Übergabestellen in Gruppen sortiert bereitgestellt werden. Die Abholung und Verwertung ist dann Aufgabe der Hersteller.

## 8. Elektro - Altgeräte Landkreis Reutlingen

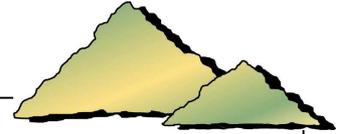


### Mengen Elektro-Altgeräte 2011 Aufteilung auf Übergabestellen

	Gruppe 1 Haushalts- großgeräte	Gruppe 2 Kühl- geräte	Gruppe 3 luK - Geräte	Gruppe 4 Gasent- ladungs- lampen	Gruppe 5 Haushalts- kleingeräte u.a.	SUMME
<b>SUMME</b>	<b>275 to</b>	<b>337 to</b>	<b>560 to</b>	<b>4,8 to</b>	<b>242 to</b>	<b>1.419 to</b>
↳ Übergabestelle Fa. SITA/Renz, Reutlingen <sup>1)</sup>	120 to	99 to	219 to		81 to	519 to
↳ Übergabestelle Fa. Stoosss, Engstingen <sup>2)</sup>	11 to	3 to	47 to	1,6 to	25 to	88 to
↳ Übergabestelle Fa. ALBA, Metzingen <sup>3)</sup>	27 to	23 to	14 to	0,3 to	39 to	103 to
↳ Übergabestelle Neue Arbeit e.V., Reutlingen <sup>3)</sup>	54 to	166 to	90 to	1,5 to	47 to	359 to
↳ Übergabestelle Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich <sup>4)</sup>	63 to	46 to	190 to	1,4 to	50 to	350 to

Tabelle 12

- 1) im Rahmen der Sperrmüllabfuhr des Landkreises eingesammelte Altgeräte
- 2) am Problemstoffmobil abgegebene Kleinelektro-Altgeräte und direkt in Engstingen abgegebene Altgeräte
- 3) am Wertstoffhof der Stadt Metzingen abgegebene Altgeräte
- 4) im Rahmen der Sperrmüllabfuhr der Stadt Reutlingen eingesammelte und direkt bei der Sammelstelle Neue Arbeit abgegebene Altgeräte
- 4) Sammelstelle und Abgabemöglichkeit für den gesamten Landkreis



## 9. Baumassenabfälle Landkreis Reutlingen

Die **Entsorgung (Deponierung)** von Bodenaushub, Bauschutt und Straßenaufbruch ist auf die Städte und Gemeinden im Landkreis übertragen, die eigene Anlagen (Deponien) betreiben. Zur **Verwertung** von Baumassenabfällen zählen Maßnahmen der Rekultivierung, Wegebau oder Profilierung von Deponien und die Verfüllung von Steinbrüchen. Privat betriebene Bauschuttrecyclinganlagen verwerten mineralischen Bauschutt und Straßenaufbruch. Das Recyclat wird wieder im Straßenbau eingesetzt.

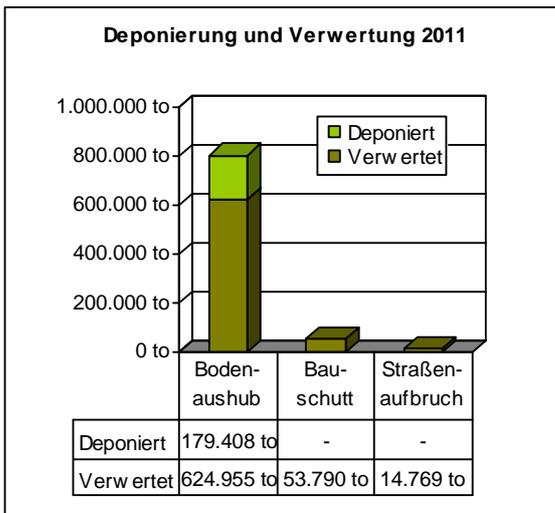


Abbildung 16

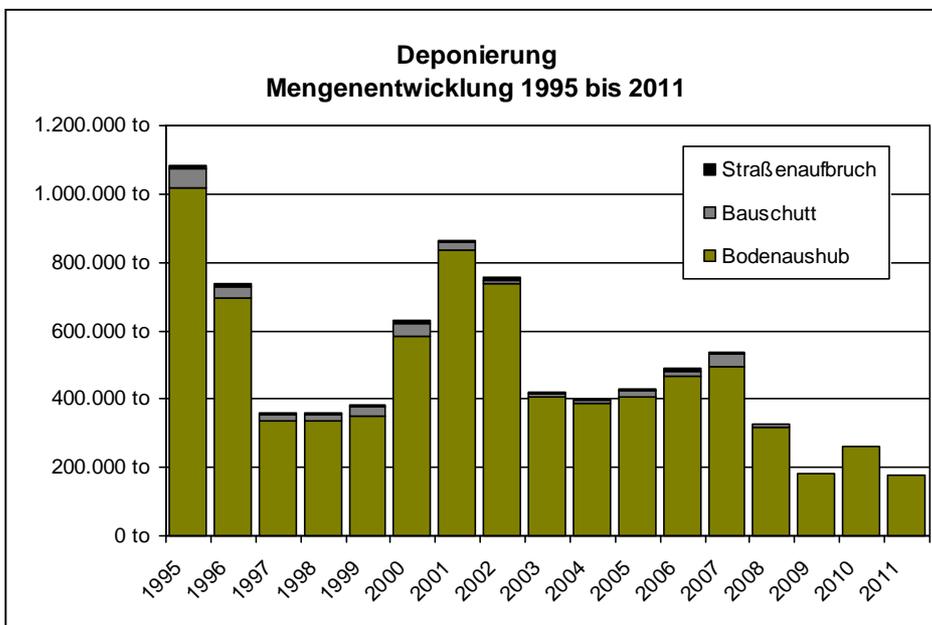
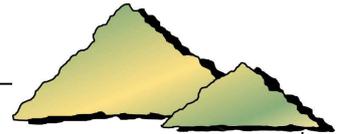


Abbildung 17

## 9. Baumassenabfälle Landkreis Reutlingen



Deponierung und Verwertung von Bodenaushub und Bauschutt auf Deponien 2011							
Gemeinde	Deponie	Deponierung		Verwertung Bauschutt	Einbau- volumen	Restvolumen zum 31.12.2011	Lauf- zeit
		Boden- aushub	Bau- schutt				
Bad Urach – Sirchingen	Hörnle	1.476 to			777 cbm	67.738 cbm	2050
Bad Urach – Wittlingen	Dicke Teil	1.965 to			1.034 cbm	169.366 cbm	2020
Engstingen – Kohlstetten	Rauhberg	345 to			192 cbm	16.655 cbm	2020
Eningen u.A.	Eichberg	4.033 to			2.373 cbm	191.124 cbm	2020
Eningen u.A.	Renkenberg	78.724 to			46.309 cbm	1.005.264 cbm	2020
Gomadingen	Wolfstal	5.999 to			3.000 cbm	97.948 cbm	2018
Hayingen	Vorderes Bergholz	4.621 to			2.718 cbm	118.454 cbm	2030
Hohenstein – Bernloch	Auchtert	6.347 to		431 to	4.539 cbm	141.395 cbm	2027
Mehrstetten	Hundstal	1.395 to		175 to	872 cbm	28.714 cbm	2031
Münsingen	Kohl	28.472 to		1 to	16.000 cbm	469.000 cbm	2040
Münsingen – Dottingen	Maierrain	720 to			400 cbm	1.000 cbm*	2014
Pfronstetten	Kohltal	3.703 to			2.178 cbm	103.837 cbm	2020
Pfullingen	Selchental	20.967 to		121 to	14.059 cbm	723.941 cbm	2035
Pliezhausen – Rübgarten	Hau	224 to			135 cbm	9.384 cbm	2013
Reutlingen	Saurer Spitz						2008
St. Johann – Würtingen	Schelmen	4.743 to		124 to	2.661 cbm	6.375 cbm	2018
Trochtelfingen	Ziegelhülle	13.635 to			7.575 cbm	98.124 cbm	2020
Walddorfhäslach	Deisenmartin	7 to			4 cbm	366 cbm	2012
Zwiefalten	Hinter der Lehr	2.032 to		462 to	1.270 cbm	wird derzeit vermessen	2020
<b>SUMME</b>		<b>179.408 to</b>		<b>1.314 to</b>	<b>106.096 cbm</b>	<b>3.278.235 cbm</b>	

\* Nach Neuvermessung

Tabelle 13

## 10. Zweckverband Abfallverwertung Reutlingen/Tübingen – ZAV Landkreis Reutlingen



### Abfälle zur Beseitigung

Abfälle zur Beseitigung aus dem Landkreis Reutlingen			
	2009	2010	2011
<b>Hausmüll</b>	35.328 to (126 Kg/E/a)	35.122 to (125 Kg/E/a)	35.427 to (126 Kg/E/a)
↳ Umladestation Fa. ALBA, Metzingen <sup>1)</sup>	19.613 to	19.322 to	25.815 to
↳ Umladestation Fa. Stoosss, Engstingen <sup>2)</sup>	7.191 to	7.098 to	
↳ Umladestation Entsorgungszentrum Rahnsbachtal, Dußlingen <sup>3)</sup>	8.524 to	8.702 to	9.612 to
<b>Spermüll</b>	5.001 to (18 Kg/E/a)	4.730 to (17 Kg/E/a)	4.055 to (14 Kg/E/a)
↳ Umladestation Fa. ALBA, Metzingen <sup>1)</sup>	1.379 to	1.265 to	4.009 to
↳ Umladestation Fa. Stoosss, Engstingen <sup>2)</sup>	1.006 to	963 to	
↳ Umladestation Entsorgungszentrum Rahnsbachtal, Dußlingen <sup>3)</sup>	2.616 to	2.502 to	46 to
<b>Gewerbemüll</b>	3.229 to (11 Kg/E/a)	2.598 to (9 Kg/E/a)	2.183 to (8 Kg/E/a)
↳ Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich <sup>5)</sup>	1.253 to	1.095 to	1.123 to
↳ Umladestation Entsorgungszentrum Rahnsbachtal, Dußlingen <sup>3)</sup>	1.254 to	734 to	516 to
↳ Deponie Rahnsbachtal <sup>4)</sup>	722 to	769 to	544 to
<b>SUMME</b>	<b>43.558 to (155 Kg/E/a)</b>	<b>42.450 to (151 Kg/E/a)</b>	<b>41.665 to (148 Kg/E/a)</b>
↳ SUMME Umladestation Fa. ALBA, Metzingen <sup>1)</sup>	20.992 to	20.587 to	29.824 to
↳ SUMME Umladestation Fa. Stoosss, Engstingen <sup>2)</sup>	8.197 to	8.061 to	
↳ SUMME Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich <sup>5)</sup>	1.253 to	1.095 to	1.123 to
↳ SUMME Umladestation Entsorgungszentrum Rahnsbachtal, Dußlingen <sup>3)</sup>	12.394 to	11.938 to	10.174 to
↳ SUMME Deponie Rahnsbachtal <sup>4)</sup>	722 to	769 to	544 to

1) Hausmüll und Spermüll aus den Entsorgungsbezirken des LK Reutlingen und der Stadt Metzingen, teilweise aus der Stadt Reutlingen

2) bis Ende 2010 Hausmüll und Spermüll aus den Entsorgungsbezirken des LK Reutlingen

*Tabelle 14*

3) Hausmüll und Spermüll aus den Städten Pfullingen und Reutlingen sowie Gewerbeanlieferungen aus dem LK Reutlingen

4) inerte Gewerbeabfälle zur Deponierung: mineralische Abfälle und Asbest-/Mineralwolleabfälle

5) Kleinanlieferungen bis zu 0,5 cbm/Anlieferung

## 10. Zweckverband Abfallverwertung Reutlingen/Tübingen – ZAV Landkreis Reutlingen



### Abfälle zur Beseitigung

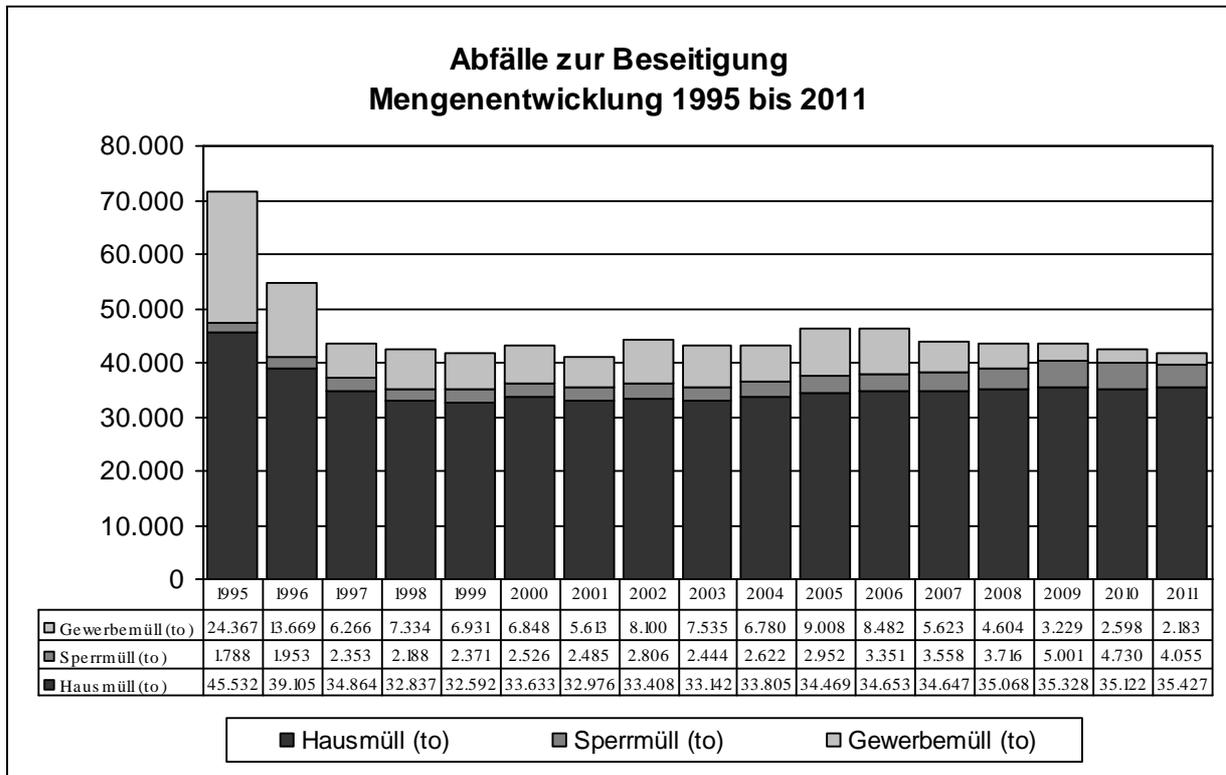


Abbildung 18

**Gewerbemüll:** Hierzu zählen die beim Entsorgungszentrum Rahnsbachtal angelieferten inerten (= trägen) Abfälle zur Deponierung (z.B. Dämmmaterialien, Asbestabfälle), und die dort von Gewerbebetrieben und Kleinanlieferern abgegebenen Abfälle zur thermischen Beseitigung aus dem Landkreis Reutlingen sowie die beim Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich angelieferten Kleinmengen.

## 10. Zweckverband Abfallverwertung Reutlingen/Tübingen – ZAV Landkreis Reutlingen



### Abfälle zur Verwertung

Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich Abfälle zur Verwertung aus dem Landkreis Reutlingen			
	2009	2010	2011
Flachglas	47 to	45 to	41 to
Hohlglas	4 to	3 to	3 to
Holz A I - A III <sup>1)</sup>	829 to	778 to	780 to
Holz A IV, Altfenster <sup>2)</sup>	116 to	121 to	109 to
Kunststoffe/Textilien <sup>7)</sup>	0 to	0 to	0 to
Metalle	141 to	121 to	127 to
Papier/Pappe	87 to	73 to	75 to
Teppichböden <sup>7)</sup>	0 to	0 to	0 to
Kühl- und Gefriergeräte <sup>3)</sup>	59 to	51 to	46 to
Haushaltsgroßgeräte <sup>4)</sup>	85 to	72 to	63 to
Haushaltskleingeräte <sup>5)</sup>	52 to	50 to	50 to
Inform.-/Unterh.elektronik <sup>6)</sup>	79 to	83 to	89 to
Fernsehgeräte/Bildschirme <sup>6)</sup>	104 to	93 to	100 to
<b>SUMME</b>	<b>1.603 to</b> (5,7) Kg/E/a	<b>1.490 to</b> (5,3) Kg/E/a	<b>1.483 to</b> (5,3) Kg/E/a

Tabelle 15

1) A I = naturbelassenes Holz, A II = behandeltes oder beschichtetes Holz ohne halogenorganische Verbindungen und ohne Holzschutzmittel, A III = halogenorg. Verbindungen in der Beschichtung ohne Holzschutzmittel

2) aufgrund der Schadstoffbelastung als Sonderabfall eingestuftes Altholz, mit Holzschutzmittel behandelt

3) Gruppe 2 - Geräte lt. ElektroG

4) Gruppe 1 - Geräte lt. ElektroG

5) Gruppe 5 - Geräte lt. ElektroG

6) Gruppe 3 - Geräte lt. ElektroG

7) seit 2008 in Fraktion Gewerbemüll - thermisch beseitigt (Seite 26, Tab. 14) enthalten

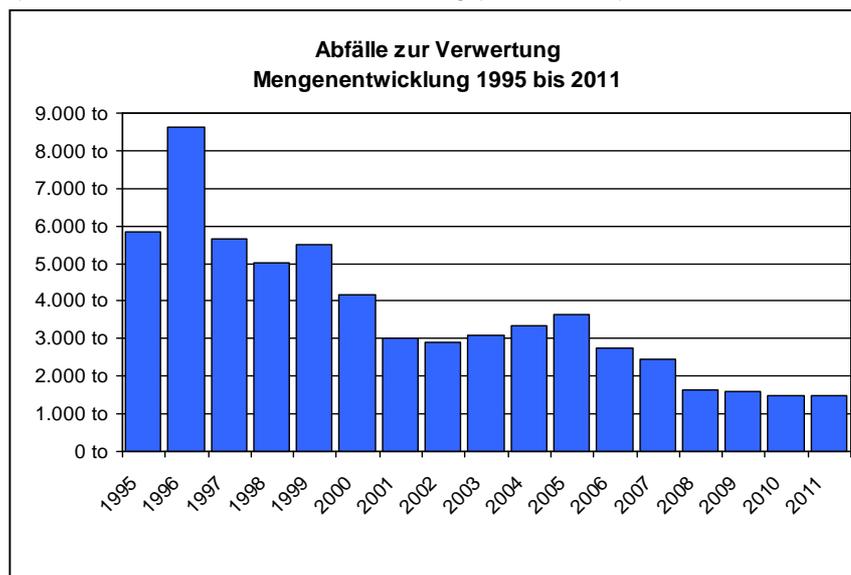


Abbildung 19

## 10. Zweckverband Abfallverwertung Reutlingen/Tübingen – ZAV Landkreise Reutlingen und Tübingen



### Gewerbeabfälle

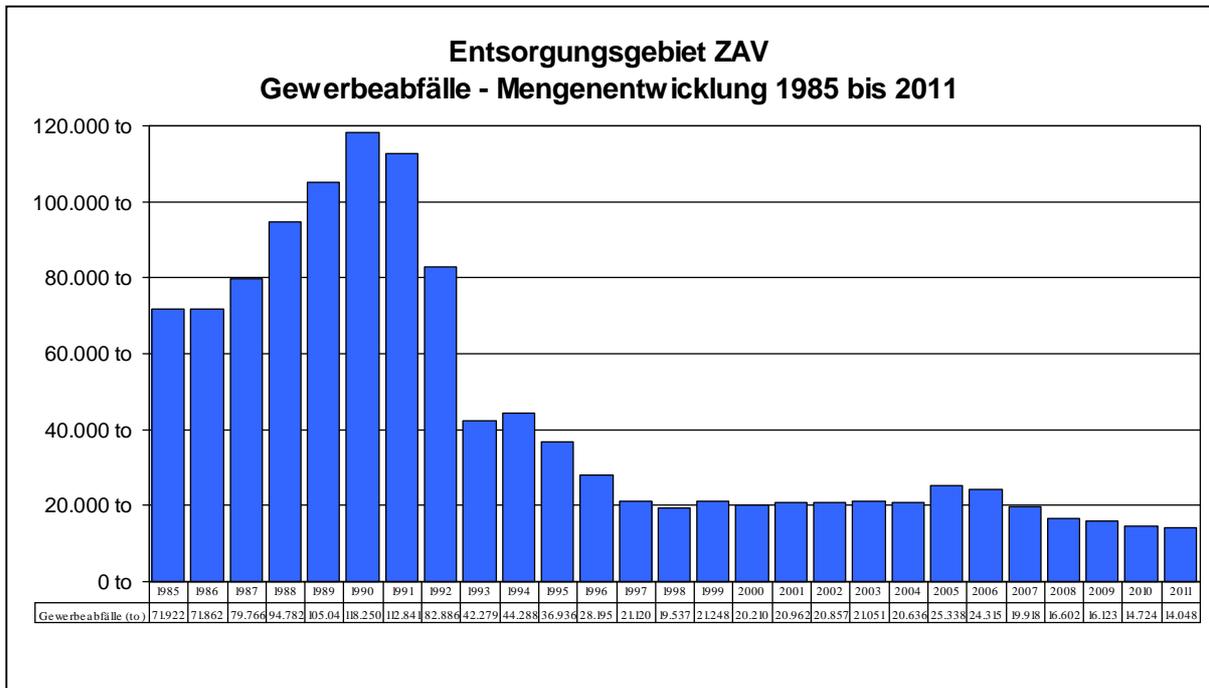


Abbildung 20

**Gewerbeabfall (ZAV-Gebiet):** Hierzu zählen alle aus den Landkreisen Reutlingen und Tübingen bei Anlagen des ZAV angelieferten, nicht über kommunale Fahrzeuge angelieferten Abfälle. Dies sind Abfälle zur Deponierung (inerte Abfälle) beim Entsorgungszentrum Rahnsbachtal, Abfälle zur thermischen Beseitigung sowie Abfälle zur Verwertung von Gewerbebetrieben und Kleinanlieferern beim Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich und Entsorgungszentrum Rahnsbachtal (ohne Bioabfall).

## 10. Zweckverband Abfallverwertung Reutlingen/Tübingen – ZAV Landkreis Reutlingen



### Problemstoffentsorgung

Problemstoffentsorgung Landkreis Reutlingen - Beseitigung/Verwertung über ZAV			
	2009	2010	2011
<b>thermische Beseitigung:</b>			
Chemikalien	0,884 to	0,855 to	0,679 to
Säuren	1,735 to	1,455 to	1,760 to
Laugen	1,836 to	1,566 to	1,718 to
Pestizide	7,377 to	6,447 to	5,657 to
Kondensatoren	0,061 to	0,012 to	0,033 to
Altlacke, Altfarben	41,031 to	37,654 to	40,233 to
Waschm., Reinigungsmittel	3,925 to	3,820 to	4,152 to
Altmedikamente	2,307 to	2,328 to	1,903 to
<b>SUMME Beseitigung</b>	<b>59,156 to</b>	<b>54,137 to</b>	<b>56,135 to</b>
<b>stoffliche Verwertung:</b>			
Ölmischungen:	2,250 to	0,360 to	0,000 to
Feuerlöscher	3,262 to	3,520 to	2,570 to
Spraydosen	3,599 to	3,460 to	3,813 to
Batterien	7,659 to	7,611 to	12,711 to
KFZ-Batterien	10,795 to	9,133 to	8,636 to
Leuchtstoffröhren	3,334 to	3,232 to	3,227 to
Quecksilberhaltige Abfälle	0,074 to	0,082 to	0,111 to
Aufsaug- und Filtermaterialien	5,653 to	6,211 to	5,138 to
Lösemittel	14,500 to	10,673 to	11,304 to
Korken	0,773 to	0,515 to	0,563 to
<b>SUMME Verwertung</b>	<b>51,899 to</b>	<b>44,797 to</b>	<b>48,073 to</b>
<b>SUMME Problemstoffentsorgung</b>	<b>111,055 to</b>	<b>98,934 to</b>	<b>104,208 to</b>

Tabelle 16

Der ZAV beseitigt bzw. verwertet Problemstoffe aus dem Landkreis Reutlingen (Problemstoff-Mobil und Sammelstellen Wertstoffhöfe Metzgingen und Reutlingen-Schinderteich) sowie aus dem Landkreis Tübingen (stationäre Sammelstellen in Gemeinden und Entsorgungszentrum Rahnsbachtal).

**11. Kläranlagen  
Landkreis Reutlingen  
Verwertung Klärschlamm**

Landratsamt Reutlingen - Umweltschutzamt					27.02.2012	
Klärschlamm 2011 im Landkreis Reutlingen						
Anlagen	erzeugte Schlamm-Menge t (TM)	davon Landwirtschaft t (TM)		davon Landschaftsbau/Komp. t (TM)	davon Verbrennung t (TM)	
		Lkrs. Reutlingen	außerhalb Lkrs.			
Hohenstein-Oberstetten	78,0				78,0	
ZV Oberes Echaztal Pfullingen	829,0				829,0	
Gutsbezirk Münsingen Böttental	17,0				17,0	
Zwiefalten	172,0	85,0	87,0			
Römerstein Böhringen	118,0				118,0	
Münsingen Münsingen	234,0			234,0		
Münsingen Gundelfingen	35,0				35,0	
Engstingen Kohlstetten	135,0				135,0	
Oberes Laucherttal Mägerkingen	270,0				270,0	
Mehrstetten Buchtal <sup>1)</sup>	30,0				26,0	
Hayingen Anhausen	63,0				63,0	
Pliezhausen Rübgarten	58,0				58,0	
Gomadingen Wasserstetten	61,0				61,0	
RT West Betzingen	1.627,0				1.627,0	
Mittelstadt <sup>2)</sup>	137,0					
RT Nord <sup>2)</sup>	659,0				796,0	
ZV Ermstal Metzgingen	1.043,0				1.043,0	
St. Johann Degental	113,0				113,0	
<b>Gesamt</b>	<b>5.679,0</b>	<b>85,0</b>	<b>87,0</b>	<b>234,0</b>	<b>5.269,0</b>	

1) Nicht verwerteter Rest ist Lagerbestand.

*Tabelle 17*

2) Kläranlage Reutlingen-Nord verwertet den Schlamm aus der Kläranlage Mittelstadt.

# 11. Kläranlagen Landkreis Reutlingen

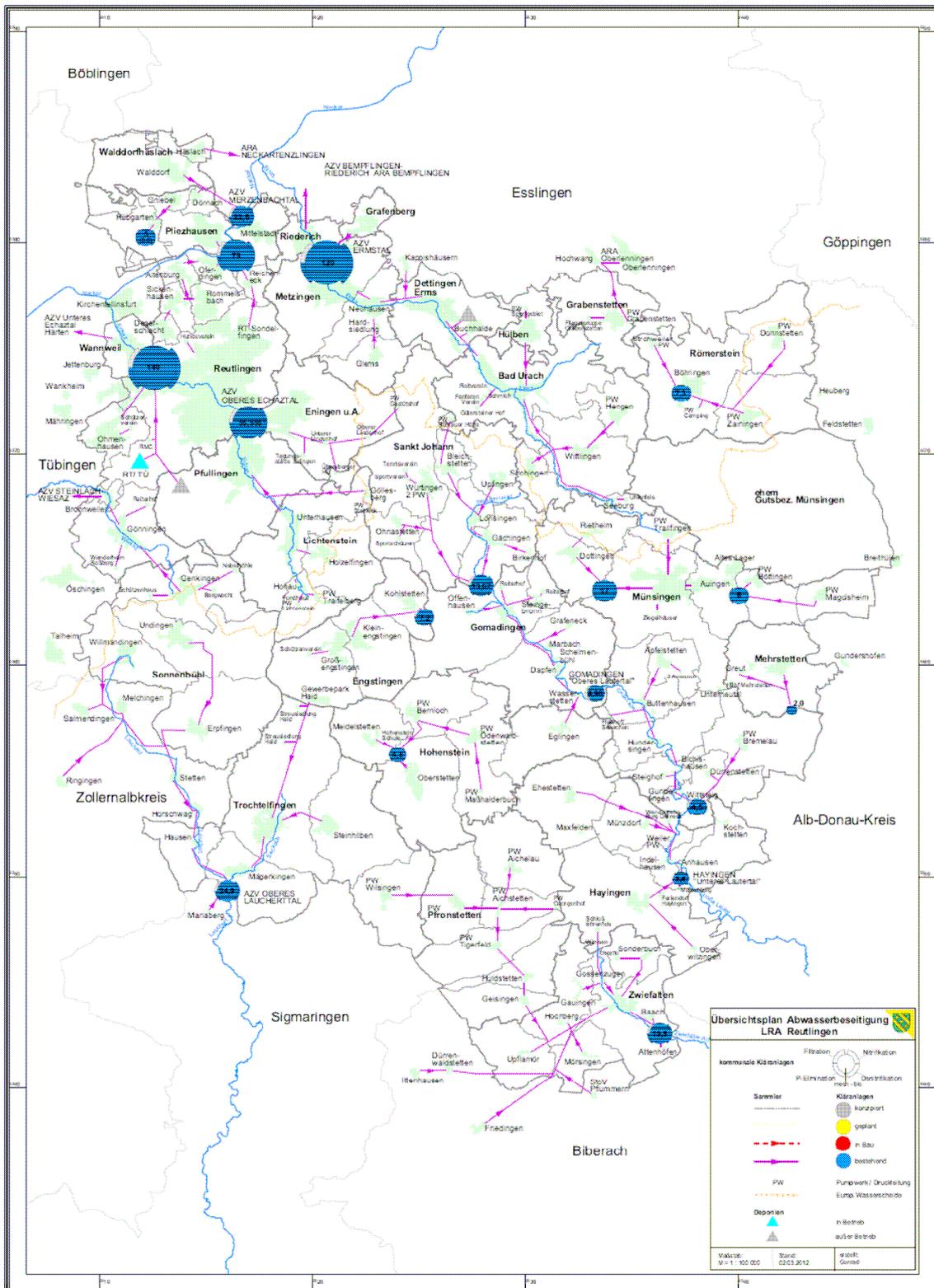


Abbildung 21

## 12. Bevölkerungsentwicklung Landkreis Reutlingen



Bevölkerungsentwicklung Landkreis Reutlingen						
	1995	2000	2005	2008	2010	2011
<b>Landkreis Reutlingen</b>	<b>271.153</b>	<b>276.996 (+ 2,2%)</b>	<b>281.742 (+ 1,7%)</b>	<b>281.365 (- 0,1%)</b>	<b>280.747 (- 0,2%)</b>	<b>280.979 (+ 0,1%)</b>
↳ Entsorgungsgebiet LK Reutlingen	124.060	127.122 (+ 2,5%)	129.486 (+ 1,9%)	128.707 (- 0,6%)	127.998 (- 0,6%)	127.538 (- 0,4%)
↳ Stadt Metzingen	21.271	21.660 (+ 1,8%)	21.889 (+ 1,1%)	21.957 (+ 0,3%)	21.940 (- 0,1%)	22.137 (+ 0,9%)
↳ Stadt Pfullingen	17.388	17.856 (+ 2,7%)	18.268 (+ 2,3%)	18.418 (+ 0,8%)	18.552 (+ 0,7%)	18.686 (+ 0,7%)
↳ Stadt Reutlingen	108.434	110.358 (+ 1,8%)	112.099 (+ 1,6%)	112.283 (+ 0,2%)	112.257 (- 0,0%)	112.618 (+ 0,3%)
Verbandsgebiet ZAV	474.865	496.448 (+ 4,5%)	497.698 (+ 0,3%)	498.773 (+ 0,2%)	501.533 (+ 0,6%)	502.108 (+ 0,1%)

Einwohnerzahlen jeweils vom 30.06. des Jahres

Tabelle 18

Quelle: Statistisches Landesamt

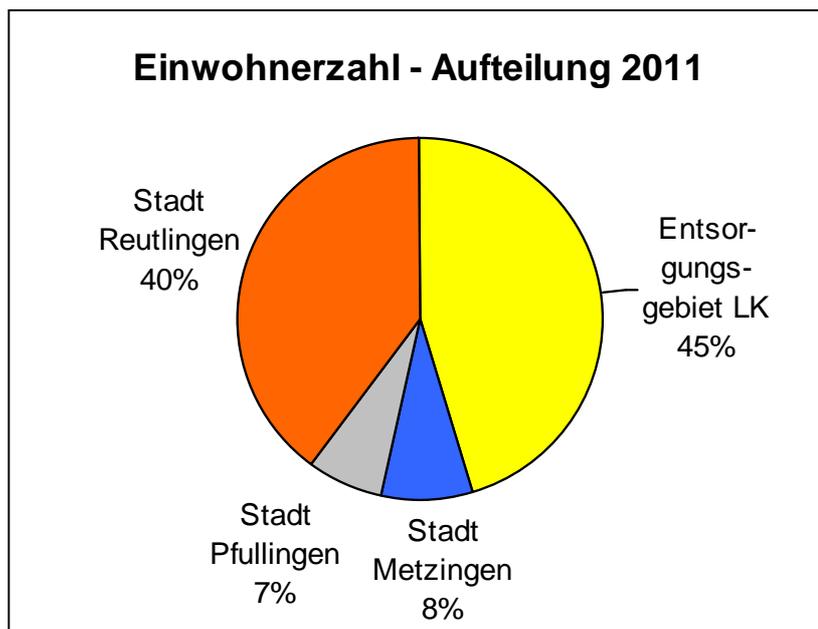


Abbildung 22