



**Abfallbilanz 2018**  
**des Zweckverbands Abfallverwertung**  
**Reutlingen/Tübingen**

**Inhalt:** <sup>1</sup>**Seite:**

<b>1.</b>	<b>Abfallanlieferungen beim Zweckverband Abfallverwertung</b>	
1.1	Angelieferte Abfall- und Wertstoffmengen	3
1.2	Verteilung auf Landkreise	
1.2.1	Abfälle zur Beseitigung	4
1.2.2	Wertstoffe	4
1.2.3	Bio- und Grünabfälle	4
1.3	Verteilung auf Anlagen	5
1.4	Verteilung nach Wertstoffen	5
1.5	Entsorgungszentrum Dußlingen-Rahnsbachtal	
1.5.1	Abfälle zur thermischen Beseitigung	6
1.5.2	Deponierte Abfälle (inert)	6
1.5.3	Wertstoffe	6
1.5.4	Elektro-Altgeräte	6
1.6	Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich	
1.6.1	Abfälle zur thermischen Beseitigung	7
1.6.2	Wertstoffe	7
1.6.3	Elektro-Altgeräte	7
1.7	Umladestation ALBA Neckar-Alb GmbH & Co. KG, Metzingen	
1.7.1	Abfälle zur thermischen Beseitigung	8
1.8	Umladestation Bioabfälle Reutlingen-Schinderteich	
1.8.1	Transport zur Kompostierung von Bio- und Grünabfällen	8
<b>2.</b>	<b>Problemstoffe</b>	
2.1	Problemstoffentsorgung im ZAV-Gebiet	10
2.2	Problemstofferrfassung durch den ZAV	11
<b>3.</b>	<b>Bodenaushubdeponien</b>	12

<sup>1</sup> Begrifflichkeiten entsprechend Landesabfallbilanz (§ 16 Abs. 2 LAbfG)

## 1. Abfallanlieferungen beim Zweckverband Abfallverwertung

Seit der Inbetriebnahme der Umladestation in Dußlingen am 01.06.2005 werden dem Standort Dußlingen auch Abfälle aus dem Landkreis Reutlingen zugewiesen. Am Wertstoffhof in Reutlingen werden seit dem 01.06.2005 nur noch Abfälle bis 0,5 m<sup>3</sup> und Abfälle zur Verwertung angenommen.

### 1.1 Angelieferte Abfall- und Wertstoffmengen

Abfallart	2018 to	2017 to	Veränderungen + - %
Hausmüll (zur therm. Beseitigung) <sup>1</sup>	51.178,98	50.295,66	1,76
Sperrmüll (zur therm. Beseitigung) <sup>1</sup>	5.570,33	5.108,84	9,03
Gewerbeabfälle (zur therm. Beseitigung) <sup>1</sup>	1.675,83	968,47	73,04
Gewerbeabfälle (zur Deponierung)	4.767,20	4.634,61	2,86
Abfälle zur Verwertung <sup>2</sup>	8.120,64	8.354,20	-2,80
Bioabfälle - Kommunale Abfuhr	9.297,88	8.792,10	5,75
Grünabfälle - Direktanlieferer <sup>3</sup>	1.067,45	1.056,71	1,02
	10.365,33	9.848,81	5,24
<b>Gesamtsumme</b>	<b>81.678,31</b>	<b>79.210,59</b>	<b>3,12</b>

<sup>1</sup> Abfälle zur thermischen Beseitigung (2018: 58.425,14 to 2017: 55.282,73 to)

<sup>2</sup> ohne Häckselgut

<sup>3</sup> mit Häckselgut

## 1.2 Verteilung auf Landkreise

Stand:	<b>LK RT</b>	<b>LK Tü</b>	<b>ZAV-Gebiet</b>
30.09.2018	286.754 EW to	225.817 EW to	512.571 EW to

### 1.2.1 Abfälle zur Beseitigung

Hausmüll	32.746,64	18.432,34	51.178,98
Sperrmüll	1.904,73	3.665,60	5.570,33
<b>Haus- und Sperrmüll</b>	<b>34.651,37</b>	<b>22.097,94</b>	<b>56.749,31</b>
<b>Gewerbeabfälle zur therm. Beseitigung</b>	<b>1.225,61</b>	<b>450,22</b>	<b>1.675,83</b>
- Bauschutt zur Verwertung	15,70	3.420,61	3.436,31
- asbesthaltige Abfälle	3,99	71,01	75,00
- Mineralfaserabfälle <sup>1</sup>	189,97	420,69	632,71 <sup>1</sup>
- mineralische Gewerbeabfälle	20,14	603,04	623,18
<b>Gewerbeabfälle zur Deponierung</b>	<b>229,80</b>	<b>4.515,35</b>	<b>4.767,20</b>
<b>Abfälle zur Beseitigung</b>	<b>36.106,78</b>	<b>27.063,51</b>	<b>63.192,34</b>

### 1.2.2 Abfälle zur Verwertung

- Altfenster/Holz A IV <sup>2</sup>	125,72	293,88	419,60
- Altkleider	0,00	3,50	3,50
- CDs/Datenträger	0,00	16,22	16,22
- Flachglas	38,64	146,18	184,82
- Glas	0,00	10,71	10,71
- Holz (AI - AIII) <sup>3</sup>	834,06	2.379,81	3.213,87
- Metalle	133,61	489,63	623,24
- Papier/Pappe	56,16	117,33	173,49
- Sperrmüll zur Verwertung	1.954,06	0,00	1.954,06
<b>Wertstoffe</b>	<b>3.142,25</b>	<b>3.457,26</b>	<b>6.599,51</b>
- Fernsehgeräte/Bildschirme	48,43	207,50	255,93
- Haushaltsgroßgeräte	79,15	263,57	342,72
- Haushaltskleingeräte <sup>7</sup>	130,03	440,58	570,61
- Kühl- und Gefriergeräte	91,56	259,44	351,00
- Photovoltaikmodule	0,00	0,87	0,87
<b>Elektro-Altgeräte</b>	<b>349,17</b>	<b>1.171,96</b>	<b>1.521,13</b>
	<b>3.491,42</b>	<b>4.629,22</b>	<b>8.120,64</b>

### 1.2.3 Bio- und Grünabfälle

Bioabfälle <sup>4</sup>	0,00	9.297,88	9.297,88
Garten- und Parkabfälle <sup>5</sup>	0,00	264,30	264,30
Häckselgut <sup>6</sup>	0,00	803,15	803,15
<b>Bio- und Grünabfälle</b>	<b>0,00</b>	<b>10.365,33</b>	<b>10.365,33</b>
<b>Gesamtsumme</b>	<b>39.598,20</b>	<b>42.058,06</b>	<b>81.678,31</b>

<sup>1</sup> davon 22,05 to von außerhalb des ZAV-Gebietes

<sup>2</sup> z.B. Fenster, Gartenmöbel mit Holzschutzmitteln behandelt

<sup>3</sup> z.B. Massivholz, Leimholzplatten, Innentüren

<sup>4</sup> Bio-Tonne Landkreis Tübingen

<sup>5</sup> insbesondere Fallobst, Laub, Rasenschnitt

<sup>6</sup> holziger Baum- und Strauchschnitt

<sup>7</sup> lt. Änderung ElektroG werden Inform.-/Unterhaltungselektronik seit 01.03.2016 den Haushaltskleingeräten zugeordnet

### 1.3 Verteilung auf Anlagen

	Abfälle zur Beseitigung to	Abfälle zur Verwertung to	Gesamt- mengen to
Entsorgungszentrum Dußlingen	32.286,89	7.386,43	39.673,32
Abfalldeponie Dußlingen-Rahnsbachtal	4.767,20		4.767,20
Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich	1.225,61	1.537,36	2.762,97
Umladestation ALBA, Metzingen	24.912,64		24.912,64
Bioabfall-Umladestation Schinderteich		9.562,18	9.562,18
	<b>63.192,34</b>	<b>18.485,97</b>	<b>81.678,31</b>

Von den beseitigten Mengen wurden 58.425,14 to thermisch behandelt.

### 1.4 Verteilung nach Abfällen zur Verwertung

Abfälle zur Verwertung	Entsorgungs- zentrum Dußlingen to	Wertstoff- hof Reutlingen to	Bioabfall- verwertung to	Gesamt to
Altfenster/Holz (A IV)	293,88	125,72		419,60
Altkleider	3,50	0,00		3,50
Bioabfälle	0,00	0,00	9.297,88	9.297,88
CD's/Datenträger	16,22	0,00		16,22
Fernsehgeräte/Bildschirme	207,50	48,43		255,93
Flachglas	146,18	38,64		184,82
Garten- und Parkabfälle	0,00	0,00	264,30	264,30
Glas	10,71	0,00		10,71
Häckselgut	803,15	0,00		803,15
Haushaltsgroßgeräte	263,57	79,15		342,72
Haushaltskleingeräte	440,58	130,03		570,61
Holz (AI - AIII)	2.379,81	834,06		3.213,87
Kühl- und Gefriergeräte	259,44	91,56		351,00
Metalle	489,63	133,61		623,24
Papier/Pappe	117,33	56,16		173,49
Photovoltaikmodule	0,87	0,00		0,87
Sperrmüll zur Verwertung	1.954,06	0,00		1.954,06
	<b>7.386,43</b>	<b>1.537,36</b>	<b>9.562,18</b>	<b>18.485,97</b>

## 1.5 Entsorgungszentrum Dußlingen-Rahnsbachtal

### 1.5.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung

	to
Hausmüll	28.114,98
Sperrmüll	3.721,69
Gewerbeabfälle	450,22
	<u>32.286,89</u>

### 1.5.2 Deponierte Abfälle (inert)

	to
Bauschutt zur Verwertung	3.436,31
Mineralische Gewerbeabfälle	623,18
Asbestabfälle	75,00
Mineralfaserabfälle	632,71
	<u>4.767,20</u>

### 1.5.3 Abfälle zur Verwertung

	to
Altfenster/Holz (A IV)	293,88
Altkleider	3,50
Datenträger	16,22
Flachglas	146,18
Häckselgut	803,15
Glas	10,71
Holz (AI - AIII)	2.379,81
Metalle	489,63
Papier/Pappe	117,33
Sperrmüll zur Verwertung	1.954,06
	<u>6.214,47</u>

### 1.5.4 Elektro-Altgeräte

	to
Fernsehgeräte/Bildschirme	207,50
Haushaltsgroßgeräte	263,57
Haushaltskleingeräte	440,58
Kühl- und Gefriergeräte	259,44
Photovoltaikmodule	0,87
	<u>1.171,96</u>
	<u><b>44.440,52</b></u>

## 1.6 Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich

### 1.6.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung

Gewerbeabfälle	to 1.225,61
	<hr/> 1.225,61

### 1.6.2 Abfälle zur Verwertung

Altfenster/Holz (A IV)	to 125,72
Flachglas	38,64
Holz (A I - A III)	834,06
Metalle	133,61
Papier/Pappe	56,16
	<hr/> 1.188,19

### 1.6.3 Elektro-Altgeräte

Fernsehgeräte/Bildschirme	to 48,43
Haushaltsgroßgeräte	79,15
Haushaltskleingeräte	130,03
Kühl- und Gefriergeräte	91,56
	<hr/> 349,17

**2.762,97**

## 1.7 Umladestation ALBA Neckar-Alb GmbH & Co. KG, Metzingen

### 1.7.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung

Hausmüll	to 23.064,00
Sperrmüll	1.848,64
	<hr/>
	<b>24.912,64</b>
	<hr/> <hr/>

## 1.8 Umladestation Bioabfälle Reutlingen-Schinderteich

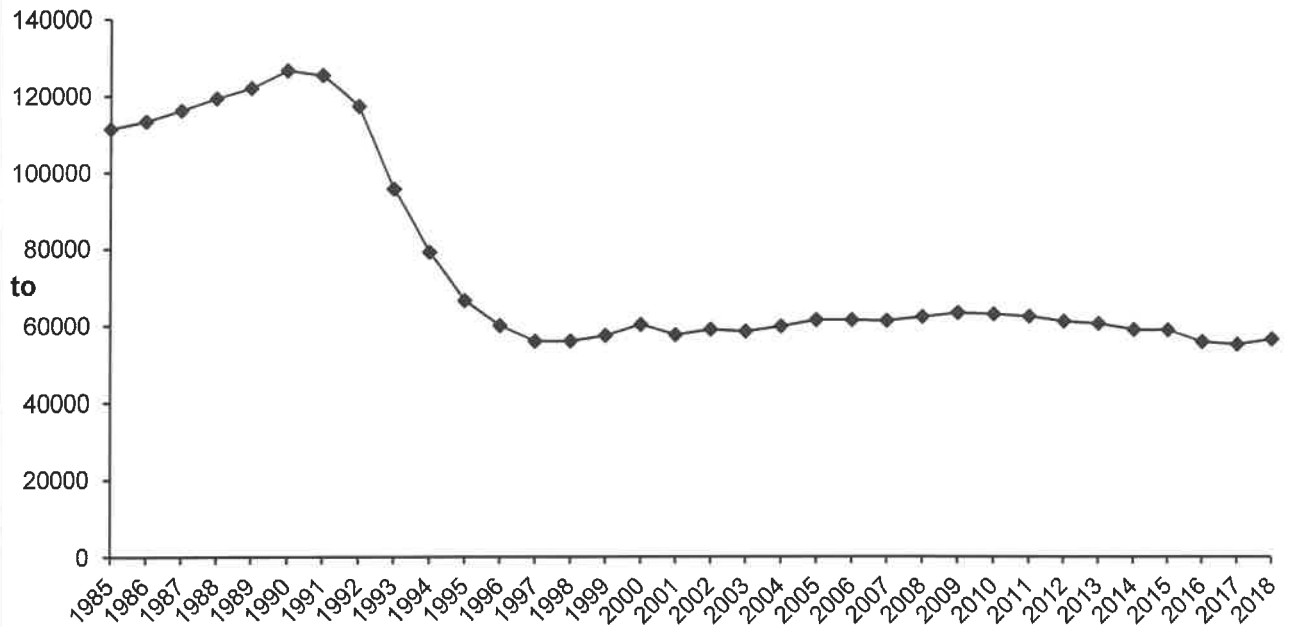
### 1.8.1 Transport zur Kompostierung von Bio- und Grünabfällen

Bioabfälle	to 9.297,88
Garten- und Parkabfälle <sup>1</sup>	264,30
	<hr/>
	<b>9.562,18</b>
	<hr/> <hr/>

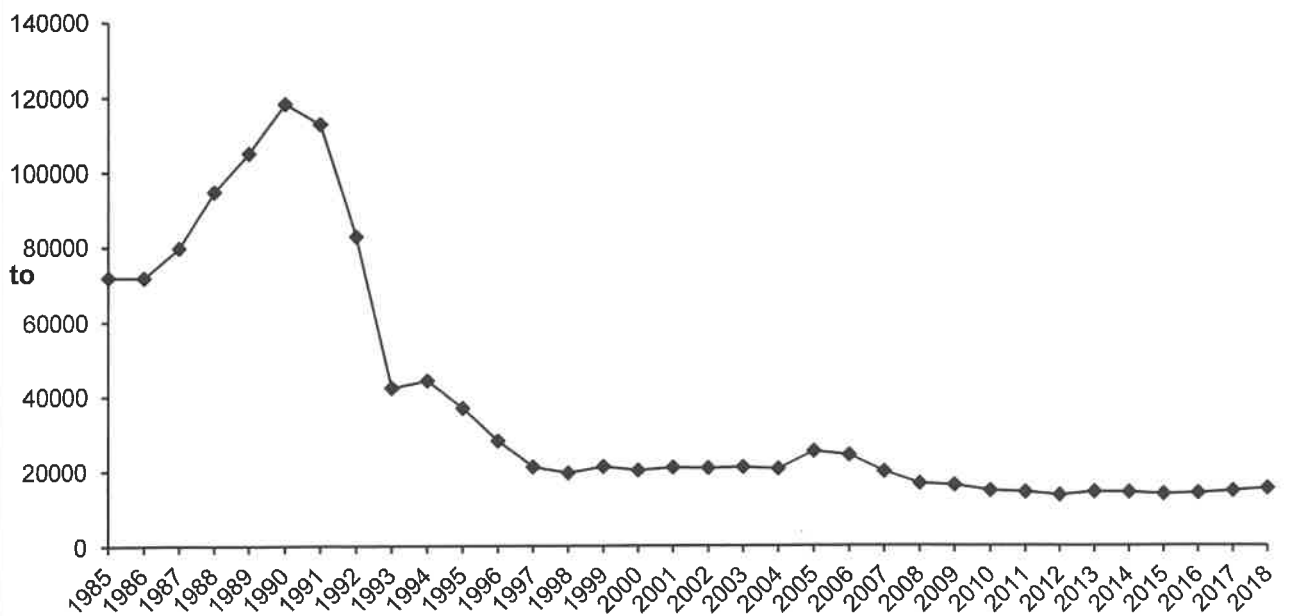
<sup>1</sup> Direktanlieferung in Dußlingen, Weitertransport zur Umladestation



### Haus- und Sperrmüllmengen 1985 - 2018



### Gewerbeabfallmengen 1985 - 2018



## 2. Problemstoffe Landkreise Reutlingen und Tübingen

### 2.1 Problemstoffentsorgung im ZAV-Gebiet

Der ZAV übernimmt entsprechend seiner Zuständigkeiten die Problemstoffe aus den Landkreisen Reutlingen und Tübingen zur Entsorgung und zur Verwertung. Neben seinen eigenen Sammelstellen betreibt er im Auftrag des Landkreises Tübingen die stationären Problemstoffsammelstellen in dessen Städten und Gemeinden. Der Landkreis Reutlingen und die Städte Metzingen, Pfullingen und Reutlingen führen die Sammlung mobil bzw. stationär selbst durch.

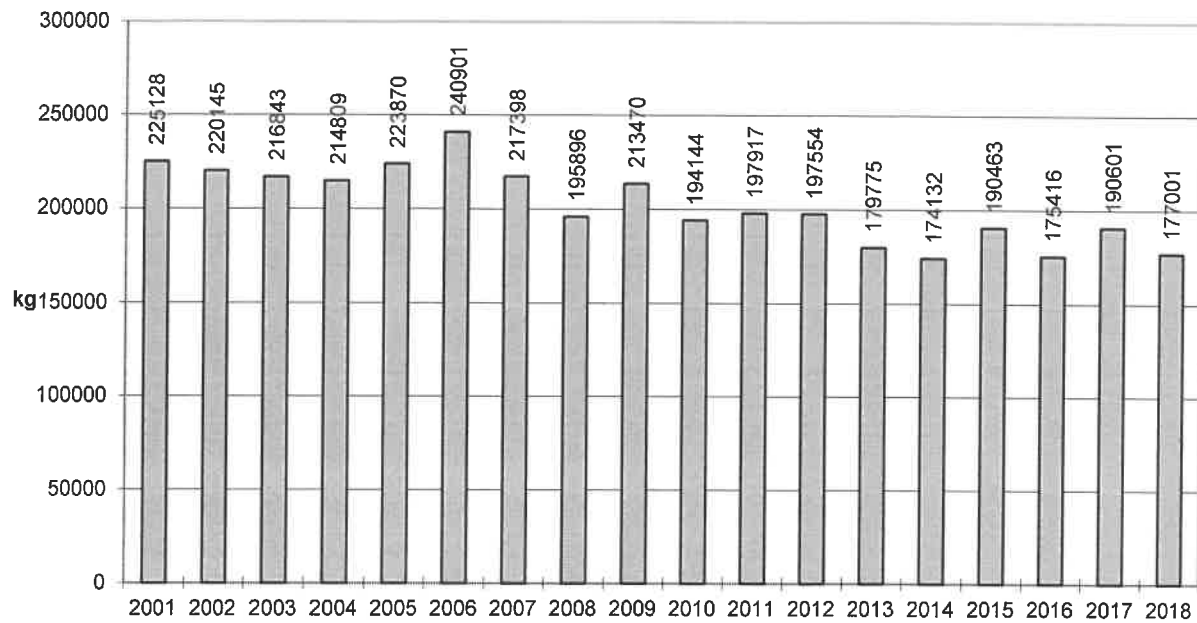
Problemstoffe	AVV Nr. <sup>1</sup>	Menge (to) 2018	Menge (to) 2017
<b>Als Sonderabfall entsorgt:</b>			
Arzneimittel	200132/200118	0,740	2,488
Chemikalien	160507*/160508*/160903* <sup>2</sup>	1,155	1,616
Laugen	200115*	3,603	3,337
Pestizide	200119*	10,061	10,251
Quecksilber	200121*	0,098	0,166
Reinigungsmittel	200129*	7,343	7,635
Säuren	200114*	2,538	2,794
Summe		25,538	28,287
<b>Verwertet:</b>			
Altöl <sup>3</sup>	130205*/130208*/130899*	3,420	2,650
Aufsaug- und Filtermaterialien	150202*	9,570	9,436
Batterien	200133*	8,751	14,608
Farben, Kleber, Lacke	200127*	65,875	62,568
Feuerlöscher	160504*	7,589	6,315
Kfz.-Batterien	200133*	22,068	24,821
Korken	-	0,399	0,935
Leuchtstoffröhren	200121*	6,700	9,209
Lösemittel	200113*	20,568	23,005
Spraydosen	160504*	6,523	8,767
Summe		151,463	162,314
		<b>177,001</b>	<b>190,601</b>

<sup>1</sup> Abfallschlüsselnummer nach Abfallartenkatalog

<sup>2</sup> \* bedeutet "gefährliche Abfälle"

<sup>3</sup> Altöl-Sammelstelle Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich

## Problemstoffaufkommen Landkreise Reutlingen und Tübingen



### 2.2 Problemstofffassung durch den ZAV

Stationäre Sammelstellen	2018 to	2017 to	Veränderg. %
Entsorgungszentrum Dußlingen / Deponie Mössingen <sup>2</sup>	53,94	51,63	
Wertstoffhof Reutlingen	22,69	21,22	
Zwischensumme	76,63	72,85	5,19
Stationäre Sammelstellen der Städte und Gemeinden im Landkreis Tübingen <sup>1 2</sup>	31,38	34,14	-8,08
	<b>108,01</b>	<b>106,99</b>	<b>0,95</b>

Landkreis Reutlingen 91,281 to

Landkreis Tübingen 85,321 to

Gesamtsumme = 176,602 to (ohne 0,399 to Korken)

<sup>1</sup> Betriebsführung im Auftrag des Landkreises Tübingen

<sup>2</sup> Bei den Problemstoffsammelstellen wurden zudem 8,291 to Elektro-Kleingeräte erfasst. Sie sind in "Haushaltskleingeräte" (Seiten 4, 5, 6) enthalten; in 2017 waren es 8,334 to

### 3. Bodenaushubdeponien <sup>1</sup>

	2018 Bodenaushub to	2018 Monoecke <sup>2</sup> to	2017 Bodenaushub to	2017 Monoecke <sup>2</sup> to
3.1 Kusterdingen-Schinderklinge	146.959	0	249.444	0
3.2 Rottenburg-Steinbruch	10.059		26.139	
	<b>157.018</b>	<b>0</b>	<b>275.583</b>	<b>0</b>

<sup>1</sup> Betriebsführung im Auftrag des Landkreises Tübingen

<sup>2</sup> Nicht verwertbarer Bauschutt; verfüllt am 31.03.2016