



**Abfallbilanz 2023**  
**des Zweckverbands Abfallverwertung**  
**Reutlingen/Tübingen**

**Inhalt:****Seite:**

<b>1. Abfallanlieferungen beim Zweckverband Abfallverwertung</b>	
<b>1.1 Angelieferte Abfall- und Wertstoffmengen</b>	<b>3</b>
<b>1.2 Verteilung auf Landkreise</b>	
1.2.1 Abfälle zur Beseitigung	4
1.2.2 Wertstoffe	4
1.2.3 Bio- und Grünabfälle	4
<b>1.3 Verteilung auf Anlagen</b>	<b>5</b>
<b>1.4 Verteilung nach Wertstoffen</b>	<b>5</b>
<b>1.5 Entsorgungszentrum Dußlingen-Rahnsbachtal</b>	
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
<b>1.6 Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich</b>	
1.6.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung	7
1.6.2 Wertstoffe	7
1.6.3 Elektro-Altgeräte	7
<b>1.7 Umladestation ALBA Neckar-Alb GmbH &amp; Co. KG, Metzingen</b>	
1.7.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung	8
<b>1.8 Umladestation Bioabfälle Reutlingen-Schinderteich</b>	
1.8.1 Transport zur Kompostierung von Bio- und Grünabfällen	8
<b>1.9 Umschlagstation Altpapier Dußlingen-Rahnsbachtal</b>	
1.9.1 Annahme und Umschlag von Altpapier	8
<b>2. Problemstoffe</b>	
2.1 Problemstoffentsorgung im ZAV-Gebiet	10
2.2 Problemstoffeffassung durch den ZAV	11
<b>3. Bodenaushubdeponien</b>	<b>12</b>

## 1. Abfallanlieferungen beim Zweckverband Abfallverwertung

Seit der Inbetriebnahme der Müllumladestation 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	2023	2022	Veränderungen
	to	to	+ - %
Hausmüll (zur therm. Beseitigung) <sup>1</sup>	51.730,82	51.715,64	0,03
Sperrmüll (zur therm. Beseitigung) <sup>1</sup>	4.784,55	4.848,92	-1,33
Gewerbeabfälle (zur therm. Beseitigung) <sup>1</sup>	1.070,95	1.332,40	-19,62
Gewerbeabfälle (zur Deponierung)	3.667,71	4.480,72	-18,14
Abfälle zur Verwertung <sup>2</sup>	7.527,63	8.115,58	-7,24
Bioabfälle - Kommunale Abfuhr	10.299,28	9.867,00	4,38
Grünabfälle - Direktanlieferungen <sup>3</sup>	779,73	836,77	-6,82
	11.079,01	10.703,77	3,51
<b>Gesamtsumme</b>	<b>79.860,67</b>	<b>81.197,03</b>	<b>-1,65</b>

<sup>1</sup> Abfälle zur thermischen Beseitigung (2023: 57.586,32 to / 2022: 57.896,96 to)

<sup>2</sup> ohne Häckselgut

<sup>3</sup> mit Häckselgut

## 1.2 Verteilung auf Landkreise

Stand:	LK RT	LK TÜ	ZAV-Gebiet
30.09.2023	Einwohner	Einwohner	Einwohner
	293.270	233.123	526.393
	to	to	to

### 1.2.1 Abfälle zur Beseitigung

Hausmüll	32.943,47	18.787,35	51.730,82
Sperrmüll	2.285,48	2.499,07	4.784,55
<b>Haus- und Sperrmüll</b>	<b>35.228,95</b>	<b>21.286,42</b>	<b>56.515,37</b>

### Gewerbeabfälle zur therm. Beseitigung

- asbesthaltige Abfälle	6,06	60,50	66,56
- Mineralfaserabfälle	284,10	431,31	715,41
- mineralische Gewerbeabfälle	128,06	2.757,68	2.885,74
<b>Gewerbeabfälle zur Deponierung</b>	<b>418,22</b>	<b>3.249,49</b>	<b>3.667,71</b>

### Abfälle zur Beseitigung

	36.144,56	25.109,47	61.254,03
--	-----------	-----------	-----------

### 1.2.2 Abfälle zur Verwertung

- Altfenster/Holz A IV <sup>1</sup>	129,72	312,99	442,71
- Kunststoffe (CD's/Datenträger)	0,00	3,20	3,20
- Kunststoffe (Fenster)	0,00	17,82	17,82
- Kunststoffe (Testsammlung)	15,22	42,92	58,14
- Flachglas	43,89	152,70	196,59
- Holz (AI - AIII) <sup>2</sup>	585,07	2.237,16	2.822,23
- Metalle	142,22	441,79	584,01
- Papier/Pappe	48,49	125,21	173,70
- Sperrmüll Stadt Reutlingen	1.766,13	0,00	1.766,13
<b>Wertstoffe</b>	<b>2.730,74</b>	<b>3.333,79</b>	<b>6.064,53</b>

- Fernsehgeräte/Bildschirme	33,38	92,52	125,90
- Haushaltsgroßgeräte	77,07	325,18	402,25
- Haushaltskleingeräte	150,97	487,12	638,09
- Kühl- und Gefriergeräte	84,88	210,16	295,04
- Photovoltaikmodule	0,00	1,82	1,82
<b>Elektro-Altgeräte</b>	<b>346,30</b>	<b>1.116,80</b>	<b>1.463,10</b>

3.077,04 4.450,59 7.527,63

### 1.2.3 Bio- und Grünabfälle

Bioabfälle <sup>3</sup>	499,96	9.799,32	10.299,28
Garten- und Parkabfälle <sup>4</sup>	0,00	199,47	199,47
Häckselgut <sup>5</sup>	0,00	580,26	580,26
<b>Bio- und Grünabfälle</b>	<b>499,96</b>	<b>10.579,05</b>	<b>11.079,01</b>

### Gesamtsumme

**39.721,56 40.139,11 79.860,67**

<sup>1</sup> z.B. Fenster, Gartenmöbel mit Holzschutzmitteln behandelt

<sup>2</sup> z.B. Massivholz, Leimholzplatten, Innentüren

<sup>3</sup> Verwertung Bioabfälle LKR RT seit 01.01.23 bis 1000 to/a über ZAV

<sup>4</sup> insbesondere Fallobst, Laub, Rasenschnitt

<sup>5</sup> holziger Baum- und Strauchschnitt

### 1.3 Verteilung auf Anlagen

	Abfälle zur Beseitigung to	Abfälle zur Verwertung to	Gesamt- mengen to
Entsorgungszentrum Dußlingen	29.310,04	6.796,98	36.107,02
Abfalldeponie Dußlingen-Rahnsbachtal	3.667,71		3.667,71
Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich	497,39	1.310,91	1.808,30
Umladestation ALBA, Metzingen	27.778,89		27.778,89
Bioabfall-Umladestation Schinderteich		10.498,75	10.498,75
	<b>61.254,03</b>	<b>18.606,64</b>	<b>79.860,67</b>

Von den beseitigten Mengen wurden 57.586,32 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)	312,99	129,72		442,71
Bioabfälle	0,00	0,00	10.299,28	10.299,28
Kunststoffe (CD's/Datenträger)	3,20	0,00		3,20
Kunststoffe (Fenster)	17,82	0,00		17,82
Kunststoffe (Testsammlung)	42,92	15,22		58,14
Fernsehgeräte/Bildschirme	92,52	33,38		125,90
Flachglas	152,70	43,89		196,59
Garten- und Parkabfälle	0,00	0,00	199,47	199,47
Häckselgut	580,26	0,00		580,26
Haushaltsgroßgeräte	325,18	77,07		402,25
Haushaltskleingeräte	487,12	150,97		638,09
Holz (A I - A III)	2.237,16	585,07		2.822,23
Kühl- und Gefriergeräte	210,16	84,88		295,04
Metalle	441,79	142,22		584,01
Papier/Pappe	125,21	48,49		173,70
Photovoltaikmodule	1,82	0,00		1,82
Sperrmüll	1.766,13	0,00		1.766,13
	<b>6.796,98</b>	<b>1.310,91</b>	<b>10.498,75</b>	<b>18.606,64</b>

## 1.5 Entsorgungszentrum Dußlingen-Rahnsbachtal

### 1.5.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung

	to
Hausmüll	26.234,59
Sperrmüll	2.501,89
Gewerbeabfälle	573,56
	<u>29.310,04</u>

### 1.5.2 Deponierte Abfälle (inert)

	to
Mineralische Gewerbeabfälle	2.885,74
Asbestabfälle	66,56
Mineralfaserabfälle	715,41
	<u>3.667,71</u>

### 1.5.3 Abfälle zur Verwertung

	to
Altfenster/Holz (A IV)	312,99
Kunststoffe (CD's/Datenträger)	3,20
Kunststoffe (Fenster)	17,82
Kunststoffe (Testsammlung)	42,92
Flachglas	152,70
Häckselgut	580,26
Holz (AI - AIII)	2.237,16
Metalle	441,79
Papier/Pappe	125,21
Sperrmüll	1.766,13
	<u>5.680,18</u>

### 1.5.4 Elektro-Altgeräte

	to
Fernsehgeräte/Bildschirme	92,52
Haushaltsgroßgeräte	325,18
Haushaltskleingeräte	487,12
Kühl- und Gefriergeräte	210,16
Photovoltaikmodule	1,82
	<u>1.116,80</u>

**39.774,73**

## 1.6 Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich

### 1.6.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung

Gewerbeabfälle	to 497,39
	<hr/> 497,39

### 1.6.2 Abfälle zur Verwertung

Altfenster/Holz (A IV)	to 129,72
Kunststoffe (Testsammlung)	15,22
Flachglas	43,89
Holz (A I - A III)	585,07
Metalle	142,22
Papier/Pappe	48,49
	<hr/> 964,61

### 1.6.3 Elektro-Altgeräte

Fernsehgeräte/Bildschirme	to 33,38
Haushaltsgroßgeräte	77,07
Haushaltskleingeräte	150,97
Kühl- und Gefriergeräte	84,88
	<hr/> 346,30

**1.808,30**

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

### 1.7.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung

Hausmüll	to 25.496,23
Sperrmüll	<u>2.282,66</u>
	<b>27.778,89</b>

## 1.8 Umladestation Bioabfälle Reutlingen-Schinderteich

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

Bioabfälle	to 10.299,28
Garten- und Parkabfälle <sup>1</sup>	<u>199,47</u>
	<b>10.498,75</b>

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

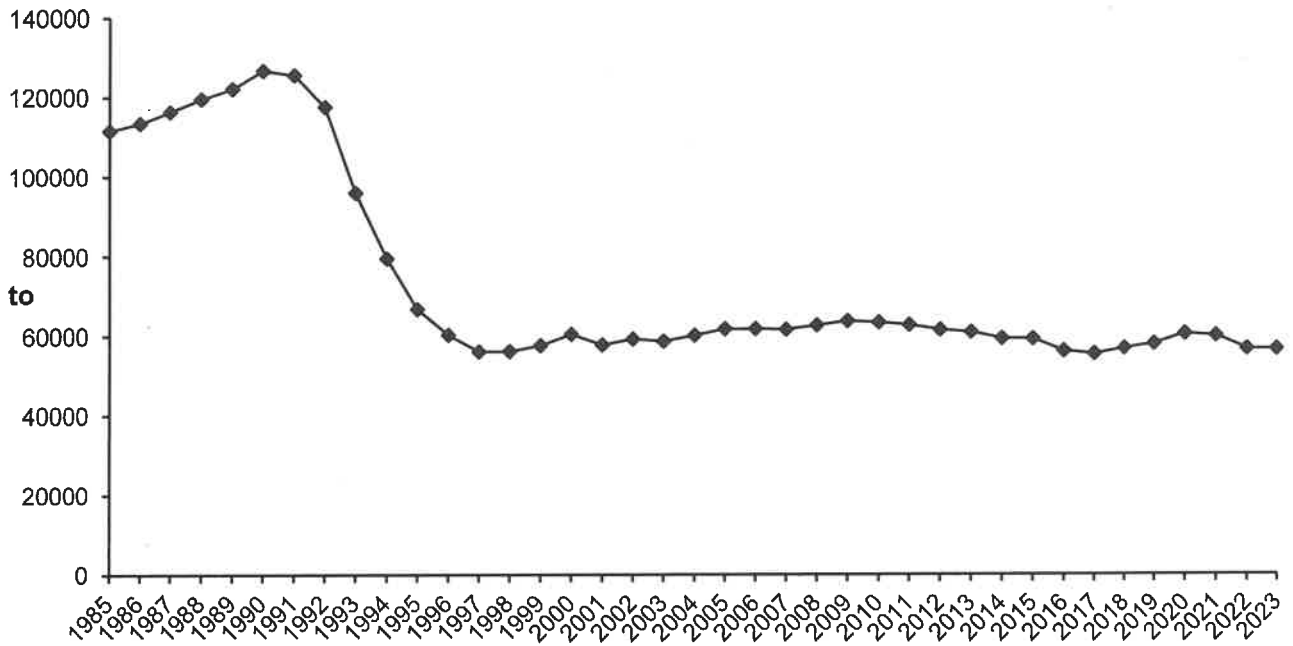
## 1.9 Umschlagstation Altpapier Dußlingen-Rahnsbachtal

### 1.9.1 Annahme und Umschlag von Altpapier

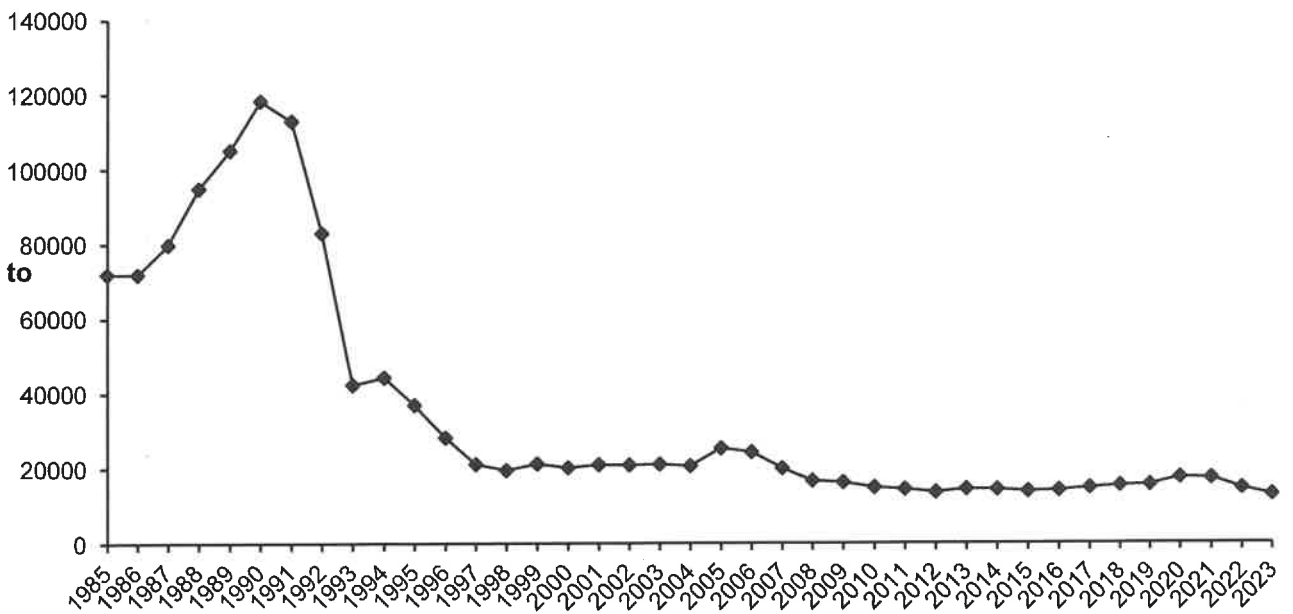
Altpapiermengen des Landkreises Tübingen (2022: 10.477,35 to / 2021: 11.553,03 to)	to <b>10.215,60</b>
---	------------------------



### Haus- und Sperrmüllmengen 1985 - 2023



### Gewerbeabfallmengen 1985 - 2023



## 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.

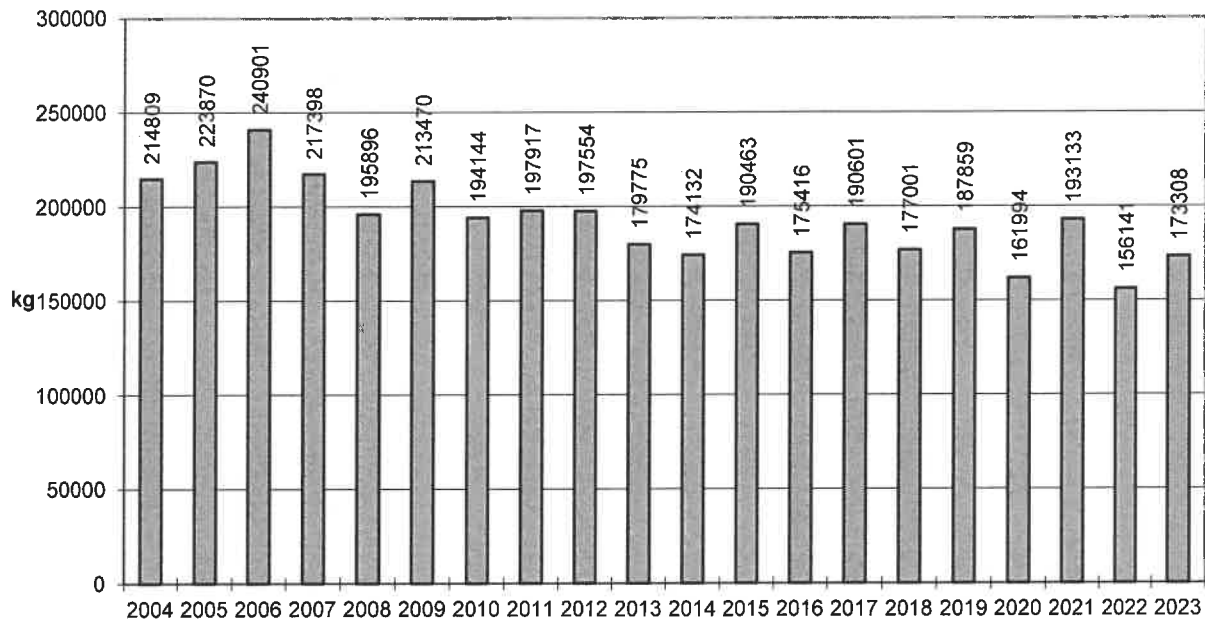
Problemstoffe	AVV Nr. <sup>1</sup>	Menge (to) 2023	Menge (to) 2022
<b>Als Sonderabfall entsorgt:</b>			
Arzneimittel	200132/200118	0,369	0,460
Chemikalien	160507*/160508*/160903* <sup>2</sup>	0,768	0,666
Laugen	200115*	2,768	2,984
Pestizide	200119*	7,877	8,770
Quecksilber	060404*	0,046	0,105
Reinigungsmittel	200129*	6,861	6,669
Säuren	200114*	3,310	2,695
<b>Summe</b>		<b>21,999</b>	<b>22,349</b>
<b>Verwertet:</b>			
Altöl <sup>3</sup>	130205*/130208*/130899*	4,220	3,100
Aufsaug- und Filtermaterialien	150202*	8,764	6,667
Batterien	200133*	9,052	13,845
Farben, Kleber, Lacke	200127*	51,506	43,300
Feuerlöscher	160504*	8,303	7,580
Kfz.-Batterien	160601*	31,672	25,432
Korken	-	0,471	0,553
Leuchtstoffröhren	200121*	8,020	6,447
Lösemittel	200113*	21,908	20,640
Spraydosen	160504*	7,393	6,228
<b>Summe</b>		<b>151,309</b>	<b>133,792</b>
		<b>173,308</b>	<b>156,141</b>

<sup>1</sup> Abfallschlüsseinummer 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	2023 to	2022 to	Veränderg. %
Entsorgungszentrum Dußlingen / Deponie Mössingen <sup>2</sup>	59,47	55,36	
Wertstoffhof Reutlingen	30,15	30,77	
Zwischensumme	89,62	86,13	4,05
Stationäre Sammelstellen der Städte und Gemeinden im Landkreis Tübingen <sup>1 2</sup>	34,64	34,15	1,43
	<b>124,26</b>	<b>120,28</b>	<b>3,31</b>

Landkreis Reutlingen 85,99 to (2022: 72,22 to)

Landkreis Tübingen 86,85 to (2022: 83,37 to)

Gesamtsumme = 172,84 to (ohne 0,471 to Korken) (2022: 155,59 to)

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

<sup>2</sup> Bei den Problemstoffsammelstellen wurden zudem 6,834 to Elektro-Kleingeräte erfasst. Sie sind in "Haushaltskleingeräte" (Seiten 4, 5, 6) enthalten; in 2022 waren es 6,154 to

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

	2023 Bodenaushub to	2023 Monoecke <sup>2</sup> to	2022 Bodenaushub to	2022 Monoecke <sup>2</sup> to
3.1 Kusterdingen-Schinderklinge	62.097	0	88.858	0
3.2 Rottenburg-Steinbruch	3.673		16.728	
	<b>65.770</b>	<b>0</b>	<b>105.586</b>	<b>0</b>

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

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