



Zweckverband Abfallverwertung Reutlingen/Tübingen  
Im Steinig 61, 72144 Dusslingen, Telefon 07072/9188-50, Fax 07072/9188-66

# **Abfallbilanz 2020**

## **des Zweckverbands Abfallverwertung Reutlingen/Tübingen**

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

<b>1. Abfallanlieferungen beim Zweckverband Abfallverwertung</b>	
<b>1.1 Angelieferte Abfall- und Wertstoffmengen</b>	3
<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>	5
<b>1.4 Verteilung nach Wertstoffen</b>	5
<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>2. Problemstoffe</b>	
2.1 Problemstoffentsorgung im ZAV-Gebiet	10
2.2 Problemstofferrfassung durch den ZAV	11
<b>3. 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	2020	2019	Veränderungen
	to	to	+ - %
Hausmüll (zur therm. Beseitigung) <sup>1</sup>	53.169,21	51.065,87	4,12
Sperrmüll (zur therm. Beseitigung) <sup>1</sup>	7.174,19	6.784,15	5,75
Gewerbeabfälle (zur therm. Beseitigung) <sup>1</sup>	2.393,89	1.567,61	52,71
Gewerbeabfälle (zur Deponierung)	5.088,24	4.481,97	13,53
Abfälle zur Verwertung <sup>2</sup>	9.383,98	8.659,90	8,36
Bioabfälle - Kommunale Abfuhr	10.291,70	9.387,67	9,63
Grünabfälle - Direktanlieferer <sup>3</sup>	916,87	1.118,37	-18,02
	<u>11.208,57</u>	<u>10.506,04</u>	<u>6,69</u>
<b>Gesamtsumme</b>	<b>88.418,08</b>	<b>83.065,54</b>	<b>6,44</b>

<sup>1</sup> Abfälle zur thermischen Beseitigung (2020: 62.737,29 to 2019: 59.417,63 to)

<sup>2</sup> ohne Häckselgut

<sup>3</sup> mit Häckselgut

## 1.2 Verteilung auf Landkreise

Stand: 30.09.2020

LK RT	LK Tü	ZAV-Gebiet	EW
287.445	227.426	514.871	
to	to	to	

### 1.2.1 Abfälle zur Beseitigung

Hausmüll	34.292,75	18.876,46	53.169,21
Sperrmüll	2.852,86	4.321,33	7.174,19
<b>Haus- und Sperrmüll</b>	<b>37.145,61</b>	<b>23.197,79</b>	<b>60.343,40</b>

### Gewerbeabfälle zur therm. Beseitigung

- asbesthaltige Abfälle	8,39	339,58	347,97
- Mineralfaserabfälle	300,86	434,38	735,24
- mineralische Gewerbeabfälle	338,97	3.666,06	4.005,03
<b>Gewerbeabfälle zur Deponierung</b>	<b>648,22</b>	<b>4.440,02</b>	<b>5.088,24</b>

### Abfälle zur Beseitigung

	39.517,51	28.308,02	67.825,53
--	-----------	-----------	-----------

### 1.2.2 Abfälle zur Verwertung

- Altfenster/Holz A IV <sup>2</sup>	191,70	382,83	574,53
- Altkleider	0,00	1,43	1,43
- CDs/Datenträger	0,00	1,49	1,49
- Flachglas	54,74	158,29	213,03
- Glas	0,00	2,73	2,73
- Holz (AI - AIII) <sup>3</sup>	852,65	2.858,60	3.711,25
- Metalle	192,20	537,15	729,35
- Papier/Pappe	77,50	159,16	236,66
- Sperrmüll Stadt Reutlingen	2.169,21	0,00	2.169,21
<b>Wertstoffe</b>	<b>3.538,00</b>	<b>4.101,68</b>	<b>7.639,68</b>

- Fernsehgeräte/Bildschirme	43,81	170,10	213,91
- Haushaltsgroßgeräte	99,80	394,58	494,38
- Haushaltskleingeräte <sup>7</sup>	152,72	528,02	680,74
- Kühl- und Gefriergeräte	90,30	260,35	350,65
- Photovoltaikmodule	0,00	4,62	4,62
<b>Elektro-Altgeräte</b>	<b>386,63</b>	<b>1.357,67</b>	<b>1.744,30</b>

	3.924,63	5.459,35	9.383,98
--	----------	----------	----------

### 1.2.3 Bio- und Grünabfälle

Bioabfälle <sup>4</sup>	0,00	10.291,70	10.291,70
Garten- und Parkabfälle <sup>5</sup>	0,00	292,04	292,04
Häckselgut <sup>6</sup>	0,00	624,83	624,83
<b>Bio- und Grünabfälle</b>	<b>0,00</b>	<b>11.208,57</b>	<b>11.208,57</b>

### Gesamtsumme

	<b>43.442,14</b>	<b>44.975,94</b>	<b>88.418,08</b>
--	------------------	------------------	------------------

<sup>1</sup> davon 288,90 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	32.741,78	8.253,39	40.995,17
Abfalldeponie Dußlingen-Rahnsbachtal	5.088,24		5.088,24
Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich	1.723,68	1.755,42	3.479,10
Umladestation ALBA, Metzingen	28.271,83		28.271,83
Bioabfall-Umladestation Schinderteich		10.583,74	10.583,74
	<b>67.825,53</b>	<b>20.592,55</b>	<b>88.418,08</b>

Von den beseitigten Mengen wurden 62.737,29 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)	382,83	191,70		574,53
Altkleider	1,43	0,00		1,43
Bioabfälle	0,00	0,00	10.291,70	10.291,70
CD's/Datenträger	1,49	0,00		1,49
Fernsehgeräte/Bildschirme	170,10	43,81		213,91
Flachglas	158,29	54,74		213,03
Garten- und Parkabfälle	0,00	0,00	292,04	292,04
Glas	2,73	0,00		2,73
Häckselgut	624,83	0,00		624,83
Haushaltsgroßgeräte	394,58	99,80		494,38
Haushaltskleingeräte	528,02	152,72		680,74
Holz (A I - A III)	2.858,60	852,65		3.711,25
Kühl- und Gefriergeräte	260,35	90,30		350,65
Metalle	537,15	192,20		729,35
Papier/Pappe	159,16	77,50		236,66
Photovoltaikmodule	4,62	0,00		4,62
Sperrmüll	2.169,21	0,00		2.169,21
	<b>8.253,39</b>	<b>1.755,42</b>	<b>10.583,74</b>	<b>20.592,55</b>

## 1.5 Entsorgungszentrum Dußlingen-Rahnsbachtal

### 1.5.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung

	to
Hausmüll	27.749,70
Sperrmüll	4.321,87
Gewerbeabfälle	670,21
	<u>32.741,78</u>

### 1.5.2 Deponierte Abfälle (inert)

	to
Mineralische Gewerbeabfälle	4.005,03
Asbestabfälle	347,97
Mineralfaserabfälle	735,24
	<u>5.088,24</u>

### 1.5.3 Abfälle zur Verwertung

	to
Altfenster/Holz (A IV)	382,83
Altkleider	1,43
Datenträger	1,49
Flachglas	158,29
Häckselgut	624,83
Glas	2,73
Holz (A I - A III)	2.858,60
Metalle	537,15
Papier/Pappe	159,16
Sperrmüll	2.169,21
	<u>6.895,72</u>

### 1.5.4 Elektro-Altgeräte

	to
Fernsehgeräte/Bildschirme	170,10
Haushaltsgroßgeräte	394,58
Haushaltskleingeräte	528,02
Kühl- und Gefriergeräte	260,35
Photovoltaikmodule	4,62
	<u>1.357,67</u>

**46.083,41**

## 1.6 Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich

### 1.6.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung

Gewerbeabfälle	to 1.723,68
	<u>1.723,68</u>

### 1.6.2 Abfälle zur Verwertung

Altfenster/Holz (A IV)	to 191,70
Flachglas	54,74
Holz (A I - A III)	852,65
Metalle	192,20
Papier/Pappe	77,50
	<u>1.368,79</u>

### 1.6.3 Elektro-Altgeräte

Fernsehgeräte/Bildschirme	to 43,81
Haushaltsgroßgeräte	99,80
Haushaltskleingeräte	152,72
Kühl- und Gefriergeräte	90,30
	<u>386,63</u>

**3.479,10**

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

### 1.7.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung

	to
Hausmüll	25.419,51
Sperrmüll	<u>2.852,32</u>
	<b>28.271,83</b>

## 1.8 Umladestation Bioabfälle Reutlingen-Schinderteich

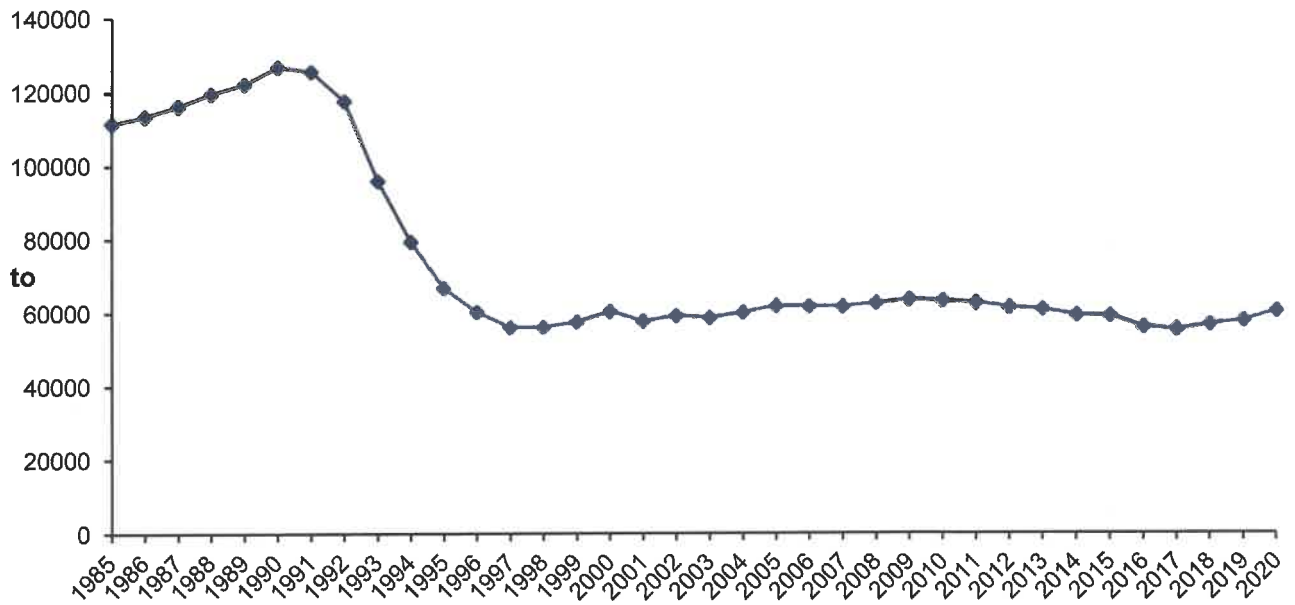
### 1.8.1 Transport zur Kompostierung von Bio- und Grünabfällen

	to
Bioabfälle	10.291,70
Garten- und Parkabfälle <sup>1</sup>	<u>292,04</u>
	<b>10.583,74</b>

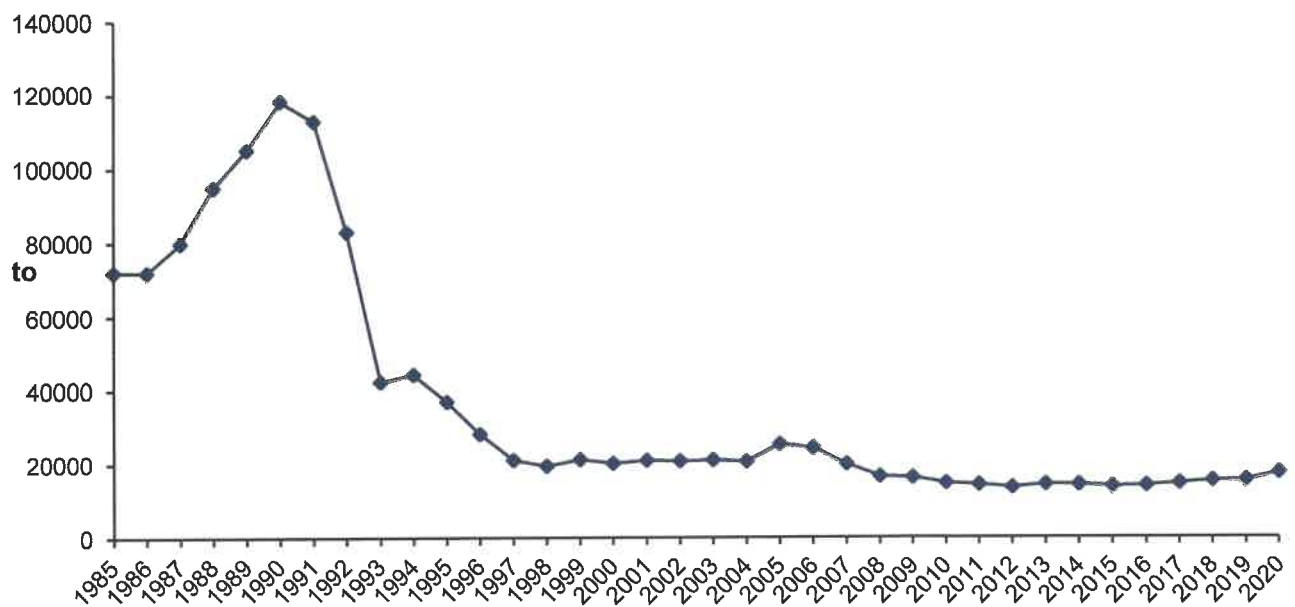
<sup>1</sup> Direktanlieferung in Dußlingen, Weitertransport zur Umladestation



### Haus- und Sperrmüllmengen 1985 - 2020



### Gewerbeabfallmengen 1985 - 2020



## 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.

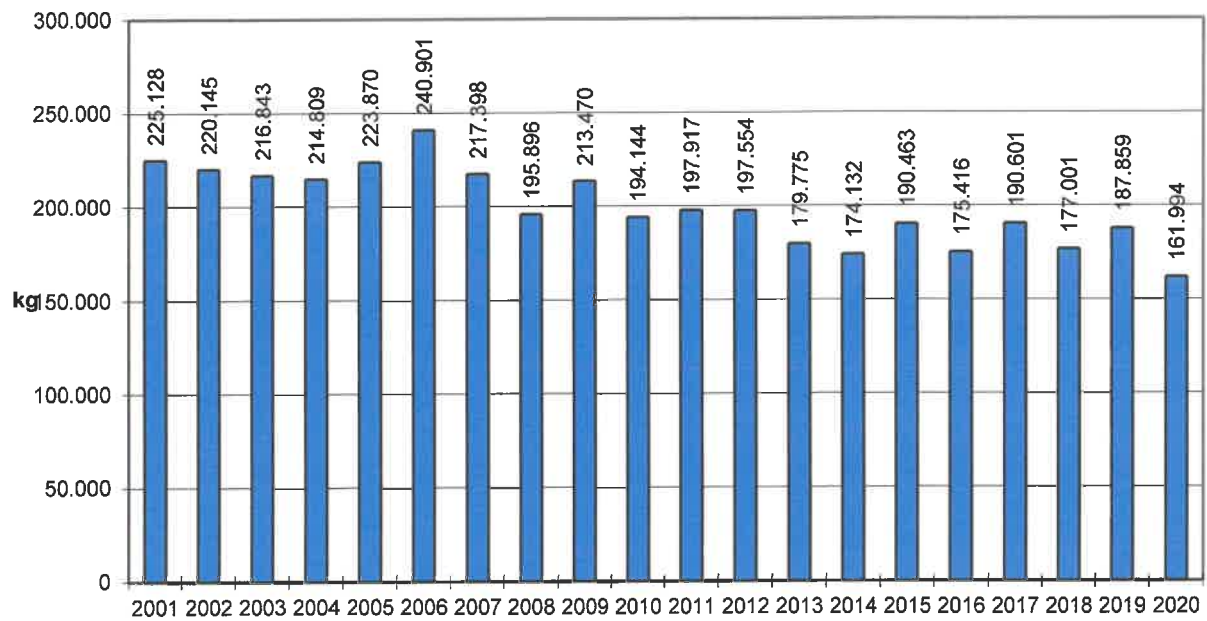
Problemstoffe	AVV Nr. <sup>1</sup>	Menge (to) 2020	Menge (to) 2019
<b>Als Sonderabfall entsorgt:</b>			
Arzneimittel	200132/200118	2,237	0,539
Chemikalien	160507*/160508*/160903* <sup>2</sup>	1,317	1,215
Laugen	200115*	3,429	3,501
Pestizide	200119*	9,476	10,610
Quecksilber	200121*	0,257	0,173
Reinigungsmittel	200129*	7,497	7,856
Säuren	200114*	2,528	2,630
Summe		26,741	26,524
<b>Verwertet:</b>			
Altöl <sup>3</sup>	130205*/130208*/130899*	4,380	2,520
Aufsaug- und Filtermaterialien	150202*	8,244	9,322
Batterien	200133*	18,480	10,393
Farben, Kleber, Lacke	200127*	51,793	65,028
Feuerlöscher	160504*	5,281	8,302
Kfz.-Batterien	200133*	11,441	26,483
Korken	-	0,298	0,533
Leuchtstoffröhren	200121*	5,082	7,851
Lösemittel	200113*	22,611	23,280
Spraydosen	160504*	7,643	7,623
Summe		135,253	161,335
		<b>161,994</b>	<b>187,859</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	2020 to	2019 to	Veränderg. %
Entsorgungszentrum Dußlingen / Deponie Mössingen <sup>2</sup>	56,70	56,74	
Wertstoffhof Reutlingen	24,31	24,55	
Zwischensumme	81,01	81,29	-0,34
Stationäre Sammelstellen der Städte und Gemeinden im Landkreis Tübingen <sup>1 2</sup>	39,18	37,52	4,42
	<b>120,19</b>	<b>118,81</b>	<b>1,16</b>

Landkreis Reutlingen 74,30 to

Landkreis Tübingen 87,39 to

Gesamtsumme = 161,70 to (ohne 0,298 to Korken)

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

<sup>2</sup> Bei den Problemstoffsammelstellen wurden zudem 8,487 to Elektro-Kleingeräte erfasst. Sie sind in "Haushaltskleingeräte" (Seiten 4, 5, 6) enthalten; in 2019 waren es 7,464 to

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

	2020 Bodenaushub to	2020 Monoecke <sup>2</sup> to	2019 Bodenaushub to	2019 Monoecke <sup>2</sup> to
3.1 Kusterdingen-Schinderklinge	195.514	0	107.081	0
3.2 Rottenburg-Steinbruch	19.935		10.148	
	<b>215.449</b>	<b>0</b>	<b>117.229</b>	<b>0</b>

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

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