



Abfallbilanz 2019
des Zweckverbands Abfallverwertung
Reutlingen/Tübingen

Inhalt: ¹**Seite:**

1. Abfallanlieferungen beim Zweckverband Abfallverwertung	
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
2. Problemstoffe	
2.1 Problemstoffentsorgung im ZAV-Gebiet	10
2.2 Problemstoffeffassung durch den ZAV	11
3. Bodenaushubdeponien	12

¹ 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 m³ und Abfälle zur Verwertung angenommen.

1.1 Angelieferte Abfall- und Wertstoffmengen

Abfallart	2019 to	2018 to	Veränderungen + - %
Hausmüll (zur therm. Beseitigung) ¹	51.065,87	51.178,98	-0,22
Sperrmüll (zur therm. Beseitigung) ¹	6.784,15	5.570,33	21,79
Gewerbeabfälle (zur therm. Beseitigung) ¹	1.567,61	1.675,83	-6,46
Gewerbeabfälle (zur Deponierung)	4.481,97	4.767,20	-5,98
Abfälle zur Verwertung ²	8.659,90	8.120,64	6,64
Bioabfälle - Kommunale Abfuhr	9.387,67	9.297,88	0,97
Grünabfälle - Direktanlieferer ³	1.118,37	1.067,45	4,77
	10.506,04	10.365,33	1,36
Gesamtsumme	83.065,54	81.678,31	1,70

¹ Abfälle zur thermischen Beseitigung (2019: 59.417,63 to 2018: 58.425,14 to)

² ohne Häckselgut

³ mit Häckselgut

1.2 Verteilung auf Landkreise

	Stand: 30.06.2019	LK RT 286.580 EW to	LK Tü 227.484 EW to	ZAV-Gebiet 514.064 EW to
1.2.1 Abfälle zur Beseitigung				
Hausmüll		32.769,46	18.296,41	51.065,87
Sperrmüll		3.087,36	3.696,79	6.784,15
Haus- und Sperrmüll		35.856,82	21.993,20	57.850,02
Gewerbeabfälle zur therm. Beseitigung		1.344,11	223,50	1.567,61
- asbesthaltige Abfälle		3,83	86,60	95,04
- Mineralfaserabfälle		253,51	416,77	670,28
- mineralische Gewerbeabfälle		55,95	3.545,64	3.716,65
Gewerbeabfälle zur Deponierung		313,29	4.049,01	4.481,97
Abfälle zur Beseitigung		37.514,22	26.265,71	63.899,60
1.2.2 Abfälle zur Verwertung				
- Altfenster/Holz A IV ²		112,13	360,07	472,20
- Altkleider		0,00	3,66	3,66
- CDs/Datenträger		0,00	2,83	2,83
- Flachglas		41,64	155,98	197,62
- Glas		0,00	1,09	1,09
- Holz (AI - AIII) ³		797,38	2.553,01	3.350,39
- Metalle		134,48	509,15	643,63
- Papier/Pappe		59,81	139,18	198,99
- Sperrmüll Stadt Reutlingen		2.244,06	0,00	2.244,06
Wertstoffe		3.389,50	3.724,97	7.114,47
- Fernsehgeräte/Bildschirme		49,33	181,65	230,98
- Haushaltsgroßgeräte		88,37	278,29	366,66
- Haushaltskleingeräte ⁷		145,80	468,25	614,05
- Kühl- und Gefriergeräte		80,08	252,71	332,79
- Photovoltaikmodule		0,00	0,95	0,95
Elektro-Altgeräte		363,58	1.181,85	1.545,43
		3.753,08	4.906,82	8.659,90
1.2.3 Bio- und Grünabfälle				
Bioabfälle ⁴		0,00	9.387,67	9.387,67
Garten- und Parkabfälle ⁵		0,00	274,72	274,72
Häckselgut ⁶		0,00	843,65	843,65
Bio- und Grünabfälle		0,00	10.506,04	10.506,04
Gesamtsumme		41.267,30	41.678,57	83.065,54

¹ davon 119,67 to von außerhalb des ZAV-Gebietes

² z.B. Fenster, Gartenmöbel mit Holzschutzmitteln behandelt

³ z.B. Massivholz, Leimholzplatten, Innentüren

⁴ Bio-Tonne Landkreis Tübingen

⁵ insbesondere Fallobst, Laub, Rasenschnitt

⁶ holziger Baum- und Strauchschnitt

⁷ 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	30.826,88	7.994,53	38.821,41
Abfalldeponie Dußlingen-Rahnsbachtal	4.481,97		4.481,97
Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich	1.344,11	1.509,02	2.853,13
Umladestation ALBA, Metzingen	27.246,64		27.246,64
Bioabfall-Umladestation Schinderteich		9.662,39	9.662,39
	63.899,60	19.165,94	83.065,54

Von den beseitigten Mengen wurden 59.417,63 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)	360,07	112,13		472,20
Altkleider	3,66	0,00		3,66
Bioabfälle	0,00	0,00	9.387,67	9.387,67
CD's/Datenträger	2,83	0,00		2,83
Fernsehgeräte/Bildschirme	181,65	49,33		230,98
Flachglas	155,98	41,64		197,62
Garten- und Parkabfälle	0,00	0,00	274,72	274,72
Glas	1,09	0,00		1,09
Häckselgut	843,65	0,00		843,65
Haushaltsgroßgeräte	278,29	88,37		366,66
Haushaltskleingeräte	468,25	145,80		614,05
Holz (A I - A III)	2.553,01	797,38		3.350,39
Kühl- und Gefriergeräte	252,71	80,08		332,79
Metalle	509,15	134,48		643,63
Papier/Pappe	139,18	59,81		198,99
Photovoltaikmodule	0,95	0,00		0,95
Sperrmüll	2.244,06	0,00		2.244,06
	7.994,53	1.509,02	9.662,39	19.165,94

1.5 Entsorgungszentrum Dußlingen-Rahnsbachtal

1.5.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung

	to
Hausmüll	26.881,82
Sperrmüll	3.721,56
Gewerbeabfälle	<u>223,50</u>
	30.826,88

1.5.2 Deponierte Abfälle (inert)

	to
Mineralische Gewerbeabfälle	3.601,59
Asbestabfälle	95,04
Mineralfaserabfälle	<u>785,34</u>
	4.481,97

1.5.3 Abfälle zur Verwertung

	to
Altfenster/Holz (A IV)	360,07
Altkleider	3,66
Datenträger	2,83
Flachglas	155,98
Häckselgut	843,65
Glas	1,09
Holz (AI - AIII)	2.553,01
Metalle	509,15
Papier/Pappe	139,18
Sperrmüll	<u>2.244,06</u>
	6.812,68

1.5.4 Elektro-Altgeräte

	to
Fernsehgeräte/Bildschirme	181,65
Haushaltsgroßgeräte	278,29
Haushaltskleingeräte	468,25
Kühl- und Gefriergeräte	252,71
Photovoltaikmodule	<u>0,95</u>
	1.181,85

43.303,38

1.6 Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich

1.6.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung

Gewerbeabfälle	to 1.344,11
	<hr/> 1.344,11

1.6.2 Abfälle zur Verwertung

Altfenster/Holz (A IV)	to 112,13
Flachglas	41,64
Holz (A I - A III)	797,38
Metalle	134,48
Papier/Pappe	59,81
	<hr/> 1.145,44

1.6.3 Elektro-Altgeräte

Fernsehgeräte/Bildschirme	to 49,33
Haushaltsgroßgeräte	88,37
Haushaltskleingeräte	145,80
Kühl- und Gefriergeräte	80,08
	<hr/> 363,58
	<hr/> 2.853,13

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

1.7.1 Abfälle zur thermischen Beseitigung

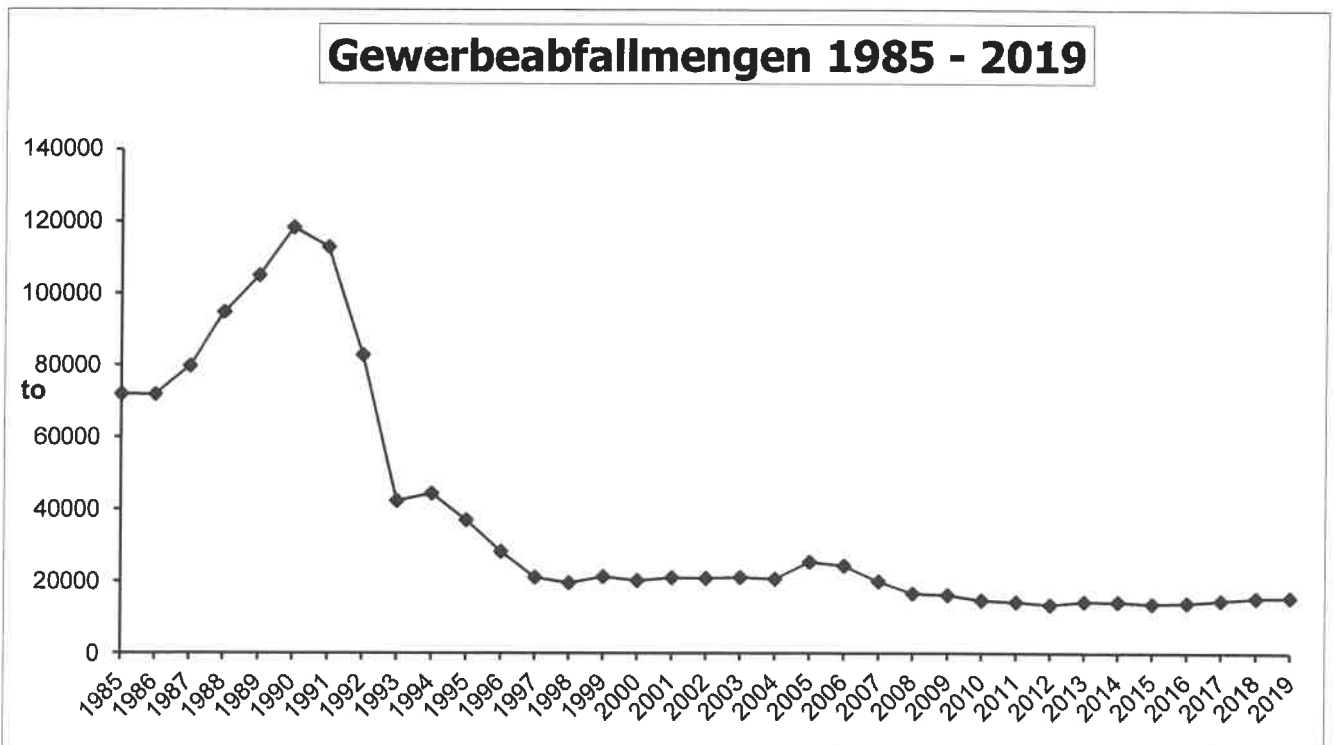
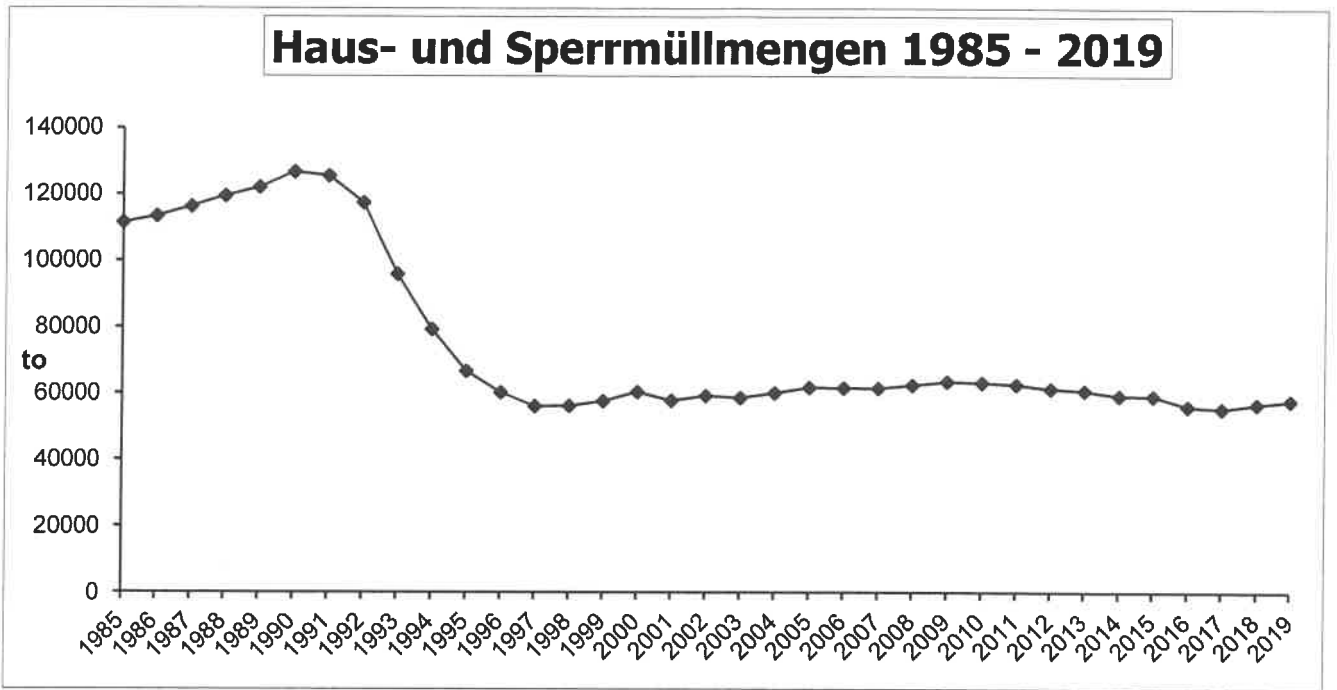
Hausmüll	to 24.184,05
Sperrmüll	<u>3.062,59</u>
	27.246,64

1.8 Umladestation Bioabfälle Reutlingen-Schinderteich

1.8.1 Transport zur Kompostierung von Bio- und Grünabfällen

Bioabfälle	to 9.387,67
Garten- und Parkabfälle ¹	<u>274,72</u>
	9.662,39

¹ Direktanlieferung in Dußlingen, Weitertransport zur Umladestation



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.

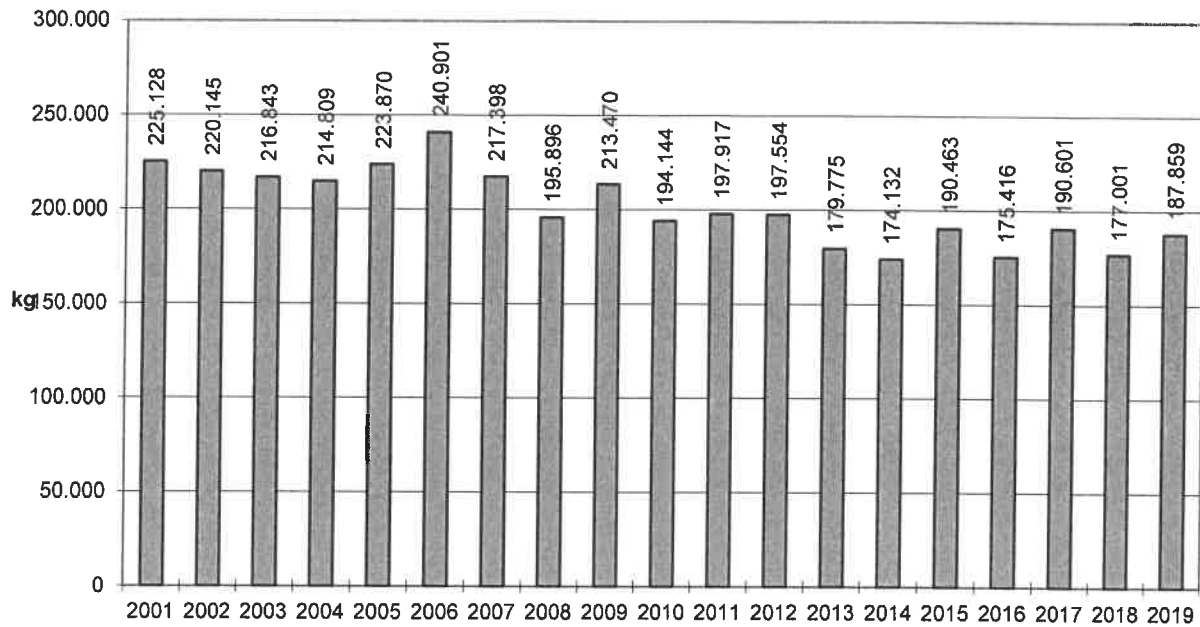
Problemstoffe	AVV Nr. ¹	Menge (to) 2019	Menge (to) 2018
Als Sonderabfall entsorgt:			
Arzneimittel	200132/200118	0,539	0,740
Chemikalien	160507*/160508*/160903* ²	1,215	1,155
Laugen	200115*	3,501	3,603
Pestizide	200119*	10,610	10,061
Quecksilber	200121*	0,173	0,098
Reinigungsmittel	200129*	7,856	7,343
Säuren	200114*	2,630	2,538
Summe		26,524	25,538
Verwertet:			
Altöl ³	130205*/130208*/130899*	2,520	3,420
Aufsaug- und Filtermaterialien	150202*	9,322	9,570
Batterien	200133*	10,393	8,751
Farben, Kleber, Lacke	200127*	65,028	65,875
Feuerlöscher	160504*	8,302	7,589
Kfz.-Batterien	200133*	26,483	22,068
Korken	-	0,533	0,399
Leuchtstoffröhren	200121*	7,851	6,700
Lösemittel	200113*	23,280	20,568
Spraydosen	160504*	7,623	6,523
Summe		161,335	151,463
		187,859	177,001

¹ Abfallschlüsselnummer nach Abfallartenkatalog

² * bedeutet "gefährliche Abfälle"

³ Altöl-Sammelstelle Wertstoffhof Reutlingen-Schinderteich

Problemstoffaufkommen Landkreise Reutlingen und Tübingen



2.2 Problemstofffassung durch den ZAV

Stationäre Sammelstellen	2019 to	2018 to	Veränderg. %
Entsorgungszentrum Dußlingen / Deponie Mössingen ²	56,74	53,94	
Wertstoffhof Reutlingen	24,55	22,69	
Zwischensumme	81,29	76,63	6,08
Stationäre Sammelstellen der Städte und Gemeinden im Landkreis Tübingen ^{1 2}	37,52	31,38	19,57
	118,81	108,01	10,00

Landkreis Reutlingen 100,54 to

Landkreis Tübingen 86,79 to

Gesamtsumme = 187,33 to (ohne 0,533 to Korken)

¹ Betriebsführung im Auftrag des Landkreises Tübingen

² Bei den Problemstoffsammelstellen wurden zudem 7,464 to Elektro-Kleingeräte erfasst. Sie sind in "Haushaltskleingeräte" (Seiten 4, 5, 6) enthalten; in 2018 waren es 8,291 to

3. Bodenaushubdeponien ¹

	2019 Bodenaushub to	2019 Monoecke ² to	2018 Bodenaushub to	2018 Monoecke ² to
3.1 Kusterdingen-Schinderklinge	107.081	0	146.959	0
3.2 Rottenburg-Steinbruch	10.148		10.059	
	117.229	0	157.018	0

¹ Betriebsführung im Auftrag des Landkreises Tübingen

² Nicht verwertbarer Bauschutt; verfällt am 31.03.2016