

Kreistagsdrucksache Nr. 016/18

AZ. 720.51

Tagesordnungspunkt

Abfallbilanz 2017

Bericht

Kreistag (öffentlich) am 14.03.2018

Die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger haben aufgrund von § 16 Absatz 2 Landesabfallgesetz jährlich bis zum 01. April jeweils für das vorhergehende Kalenderjahr eine Abfallbilanz über Art, Menge, Herkunft und Verbleib der in ihrem Gebiet angefallenen und von ihnen entsorgten Abfälle zu erstellen.

INHALTSVERZEICHNIS

Entwicklung der Abfall- und Wertstoffmengen (2007 – 2017)

Abfall- und Wertstoffaufkommen 2017 (Diagramm)

Entwicklung der Abfallmengen (2007 - 2017)

Mengenentwicklung von Elektro- und Elektronikgeräten (2007 – 2017)

Mengenentwicklung von Problemstoffen (2007 – 2017)

Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch 2017

Entwicklung der Abfall- und Wertstoffmengen im Landkreis Tübingen

	2007		2013		2014		2015		2016		2017 ⁷⁾	
	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E
Bevölkerungsentwicklung	217.349	+ 0,3 %	215.416	-3,3 %	217.088	+ 0,8 %	218.959	+ 0,9 %	223.425	+ 2,0 %	224.635	+ 0,5 %
	Aufkommen 2007 ¹⁾		Aufkommen 2013		Aufkommen 2014		Aufkommen 2015		Aufkommen 2016		Aufkommen 2016	
Hausmüll	20.077	92	17.679	82	17.826	82	17.727	81	18.009	81	18.106	81
Sperrmüll ¹⁾	3.233	15	4.290	20	4.243	20	4.174	19	4.047	18	3.509	16
Grünabfälle ²⁾	9.927	46	9.248	43	8.735	40	9.292	42	8.383	38	12.633	56
Bioabfälle	7.149	33	8.157	38	8.650	40	8.655	40	8.715	39	8.792	39
Papier	17.584	81	15.831	73	15.496	71	14.963	68	14.694	66	14.662	65
Glas (ab 1996 ohne Flachglas)	5.498	25	5.679	26	5.801	27	5.885	27	5.920	26	5.892	26
Schrott (incl. NE, Alu)	558	3	473	2	453	2	460	2	539	2	540	2
Kunststoffe, Datenträger	438	2	21	0	23	0	22	0	20	0	21	0
Textilien (incl. Schuhe) ³⁾	584	3	4	0	4	0	4	0	3	0	4	0
Holz (incl. Kork)	4.744	22	4.718	22	4.385	20	4.324	20	4.258	19	4.092	18
Flachglas	184	1	174	1	154	1	142	1	138	1	141	1
Teppiche	238	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DSD-Leichtstoffverpackungen ⁴⁾	4.829	22	8.842	41	8.801	41	8.613	39	8.684	39	8.750	39
DSD-Sortierreste (1. Anlage)	3.121	14										
Gewerbe- und Industrieabfälle	1.401	6	1.026	5	666	3	674	3	511	2	188	1
Bodenaushub, nicht verunreinigt ⁵⁾	168.325	774	430.879	2.000	244.153	1.125	314.483	1.436	320.737	1.436	276.005	1.229
Bauschutt	25.752	118	23.344	108	29.352	135	39.458	180	29.121	130	32.414	144
Straßenaufbruch	208	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Problemstoffe	99	0	87	0	81	0	84	0	85	0	80	0
Leuchtstoffröhren	8	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
Elektro-/Elektronikaltgeräte	1.638	8	1.558	7	1.501	7	1.460	7	1.428	6	1.463	7
asbesthaltige Abfälle ⁶⁾	304	1	231	1	311	1	240	1	94	0	79	0
Mineralfaserabfälle ⁶⁾			362	2	575	3	388	2	489	2	434	2
Sonstige Abfälle (Fenster, Reifen)	338	2	261	1	267	1	253	1	312	1	317	1
mineralischer Gewerbeabfall	2.794	13	3.014	14	3.327	15	3.717	17	5.037	23	4.409	20
Summe	279.030	1.284	535.883	2.488	354.809	1.634	435.024	1.987	431.229	1.930	392.536	1.747

¹⁾ Die verminderte Sperrmüllmenge in 2017 betrifft neben einem Rückgang der Einsammlungsmenge um 96,34 to die Zuordnung der als Sperrmüll oder Altholz mittels Abrufkarte angelieferten Abfälle, sowie die als Kleinanlieferung angelieferten Abfälle. Eichrechtlich bedingt werden Kleinanlieferungen unter 200 kg pauschal abgerechnet und zugeordnet. Tatsächlich erhöhte sich die Anzahl der Anlieferungen mittels Abrufkarte (Sperrmüll und Altholz) um 7 %.

²⁾ Grünabfallmengen unterliegen witterungsbedingt starken Schwankungen. Ab 2017 werden die auf den Häckselplätzen in Containern erfassten Laub- und Rasenschnittmengen (2.286,60 to) erfasst.

³⁾ Für Textilien (incl. Schuhe) gibt es aufgrund der Vielzahl gemeinnütziger und gewerblicher Sammlungen keine kommunale Sammlung. Dargestellt ist die dem ZAV überlassene Menge.

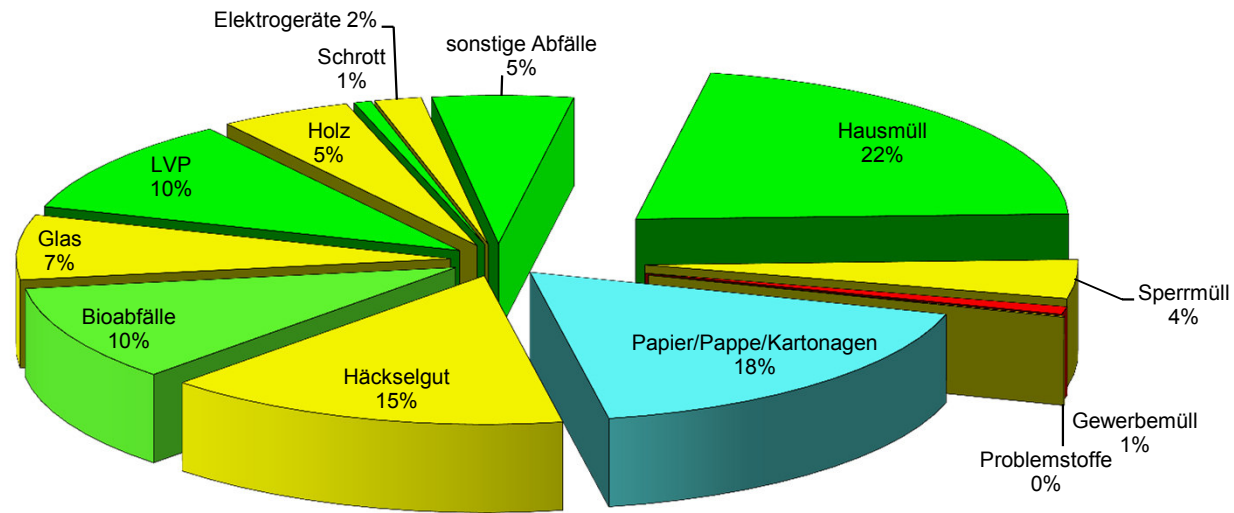
⁴⁾ Angaben zu den Sortierresten liegen nicht bzw. nur von einzelnen Sortieranlagen und Dualen Systembetreibern vor. Dargestellt ist die LVP-Menge vor Sortierung.

⁵⁾ Ab 2012 wird Bodenaushub vom ZAV auf Basis der abgerechneten Anlieferungsmengen ausgewiesen. In den Vorjahren wurden vom AWB Vermessungsergebnisse dargestellt.

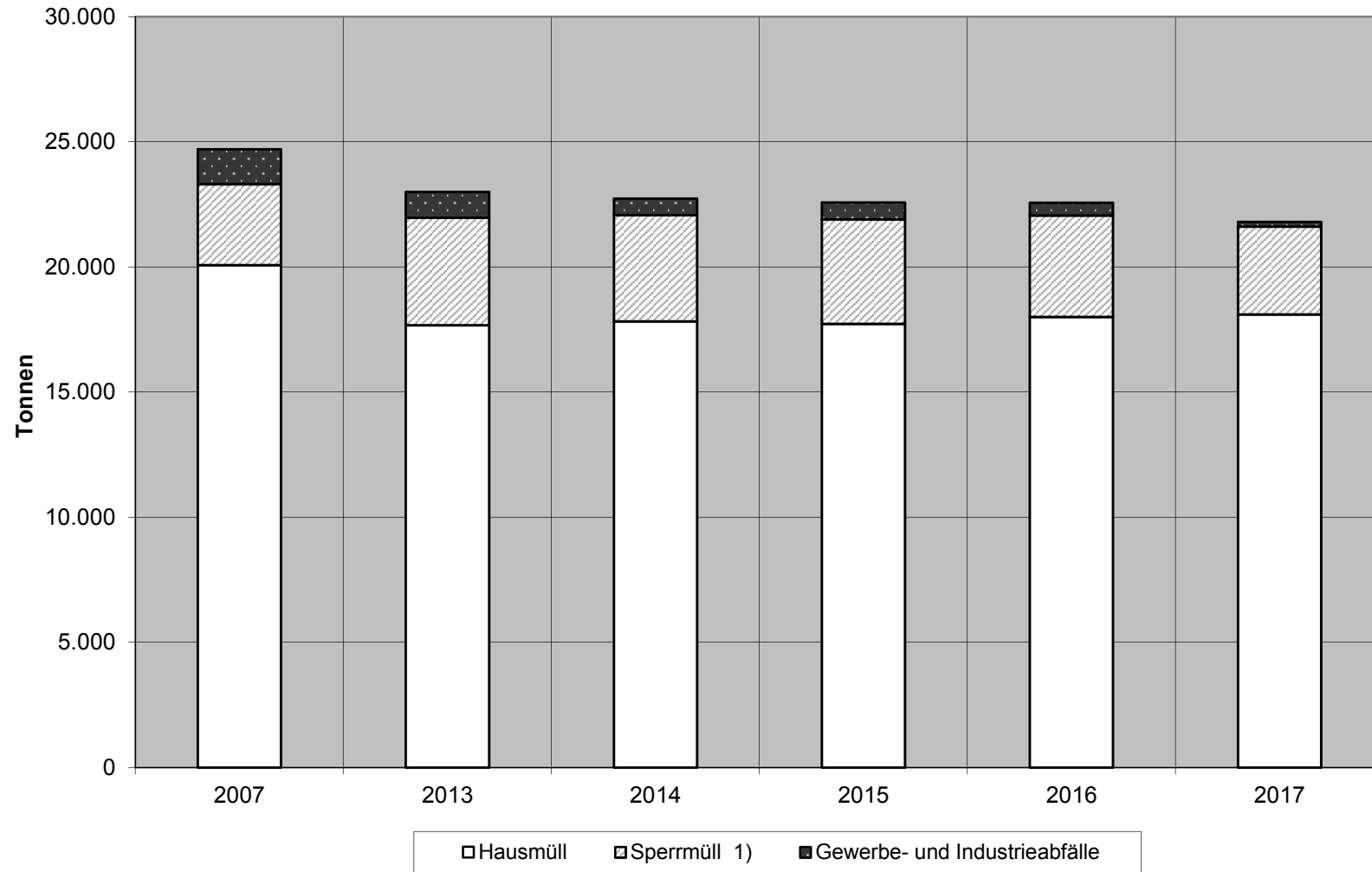
⁶⁾ Mineralfaserabfälle werden vom ZAV ab 2011 getrennt von asbesthaltigen Abfällen ausgewiesen. Das in 2014 erhöhte Aufkommen beruht wesentlich auf dem Hagelereignis am 28.07.2013.

⁷⁾ Für das Berichtsjahr 2017 liegen noch keine Bevölkerungsstatistiken vor. Die einwohnerbezogene Umrechnung erfolgte für das Jahr 2017 auf Basis der Einwohner zum 31.12.2016. Die Bevölkerungsangabe erfolgte erstmals ab 2013 auf Basis der Ergebnisse des Zensus vom 09.05.2011.

Abfall- und Wertstoffaufkommen 2017
Landkreis Tübingen
(ohne Bauabfälle)



Entwicklung der Abfallmengen im Landkreis Tübingen



Mengenentwicklung von Elektro- und Elektronikaltgeräten

	2007		2013		2014		2015		2016		2017	
Bevölkerungsentwicklung (30.06.)	217.349		215.416		217.088		218.959		223.425		224635 (31.12.2016)	
	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E
Haushaltsgroßgeräte	455,61	2,1	382,78	1,8	417,73	1,9	422,67	1,9	426,42	1,9	394,31	1,8
Kühlgeräte	322,14	1,5	325,29	1,5	297,85	1,4	281,80	1,3	254,81	1,1	256,35	1,1
Bildschirme, Monitore und TV-Geräte									275,17	1,2	338,55	1,5
Informations- / Unterhaltungselektronik	715,96	3,3	652,91	3,0	597,24	2,8	554,63	2,5	0,00	0,0	0,00	0,0
Lampen	8,08	0,0	5,38	0,0	5,20	0,0	5,11	0,0	5,49	0,0	5,35	0,0
Haushaltskleingeräte	143,80	0,7	196,98	0,9	188,13	0,9	200,95	0,9	465,62	2,1	466,83	2,1
Photovoltaikmodule									0,68	0,0	1,71	0,0
Insgesamt	1.645,59	7,6	1.563,33	7,3	1.506,15	6,9	1.465,16	6,7	1.428,19	6,4	1.463,10	6,5

Lt. Änderung ElektroG ist Informations-/Unterhaltungselektronik seit 01.02.2016 den Haushaltskleingeräten zugeordnet;
Bildschirme, Monitore, TV-Geräte und Photovoltaikmodule bilden jeweils eine separate Sammelgruppe

Mengenentwicklung von Problemstoffen

	2007		2013		2014		2015		2016		2017	
	in kg	kg/E	in kg	kg/E	in kg	kg/E	in kg	kg/E	in kg	kg/E	in kg	kg/E
Pflanzen-/ Holzschutzmittel	7.467		6.959		6.757		7.255		6.385		6.658	
Altfarben, Altlacke	28.872		29.298		27.026		26.376		29.070		24.137	
Lösemittel	15.578		12.738		11.250		11.085		11.208		10.806	
Säuren und Laugen	3.929		3.747		3.407		3.361		3.238		3.238	
Altmedikamente	1.511		1.147		847		906		744		706	
Autobatterien	15.194		9.516		8.411		10.333		10.648		12.422	
Kleinbatterien	7.134		6.691		6.539		6.480		6.576		5.903	
Haushaltschemikalien	4.952		5.207		4.914		5.156		5.192		4.834	
Altöl	0		0		0		0		0		0	
Leuchtstoffröhren	siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro	
Sonstige Problemstoffe	13.873		11.804		12.233		12.897		11.747		11.704	
Insgesamt	98.510	0,45	87.107	0,40	81.384	0,37	83.849	0,38	84.808	0,38	80.408	0,36

Altöl wird seit 2003 in Reutlingen, Schinderteich nicht mehr getrennt nach Herkunft erfasst.

Sonst. Problemstoffe sind Spraydosen, PCB-haltige Erzeugnisse, Ammoniak, Fotochemikalien, Löschmittel etc.

Angaben zu den Bodenaushub- und/oder Bauschuttdeponien (Stand 31.12.2017)

Standort	Bezeichnung	Einbauvolumen 2017	Restvolumen
Ammerbuch-Altingen	Gipsbruch Dietterle (2003)	0 m ³	Betrieb eingestellt
Ammerbuch-Entringen	Gipsbruch	0 m ³	Betrieb eingestellt
Dettenhausen	Schwarzer Hau	0 m ³	Betrieb eingestellt
Gomaringen	Birken	0 m ³	Betrieb eingestellt
Mössingen/Nehren	Grube (bis 1996)	0 m ³	Betrieb eingestellt
Rottenburg a.N.-Ergenzingen	Seltenbachtal	0 m ³	Betrieb eingestellt
Rottenburg a.N.	Steinbruch Baresel	15.376 m ³	690.000 m ³
Kusterdingen	Schinderklinge	113.326 m ³	321.000 m ³
Gesamtmenge		128.702 m³	1.011.000 m³

Legende:

Das Ermittlung des Einbauvolumens erfolgt bei der Deponie Schinderklinge durch Vermessung, im Übrigen an Hand der Anlieferungsmengen.

Angaben zu den Bauschuttrecyclinganlagen (Stand 31.12.2017)

Standort	Bezeichnung	Aufkommen
Tübingen-Hirschau	RTBR Reutlinger-Tübinger-Baustoff-Recycling-GmbH	26.131 to
Reutlingen	RTBR Reutlinger-Tübinger-Baustoff-Recycling-GmbH	siehe Legende
Hechingen	Martin Baur	siehe Legende

Legende:

Berücksichtigt wurde das Abfallaufkommen nur für den im Kreisgebiet liegenden Standort.

Unabhängig davon haben sich diese Unternehmen zur Annahme von verwertbarem Bauschutt und verwertbarem Straßenaufbruch durch entsprechende Vereinbarungen mit dem Landkreis Tübingen verpflichtet.