

## **Kreistagsdrucksache Nr. 025/19**

**AZ. 720.51**

### **Tagesordnungspunkt**

Abfallbilanz 2018

#### **Bericht**

Kreistag (öffentlich) am 20.03.2019

---

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

Seite

Entwicklung der Abfall- und Wertstoffmengen (2008 – 2018)	3
Abfall- und Wertstoffaufkommen 2018 (Diagramm)	4
Entwicklung der Abfallmengen (2008 - 2018)	5
Mengenentwicklung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (2008 – 2018)	6
Mengenentwicklung von Problemstoffen (2008 – 2018)	7
Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch 2018	8

## Entwicklung der Abfall- und Wertstoffmengen im Landkreis Tübingen

	2008		2014		2015		2016		2017		2018	
	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E
Bevölkerungsentwicklung	217.408	+ 0,0 %	217.088	+ 0,8 %	218.959	+ 0,9 %	223.425	+ 2,0 %	225.148	+ 0,8 %	226.298	+ 0,5 %
	<b>Aufkommen in</b>		<b>Aufkommen</b>		<b>Aufkommen in</b>		<b>Aufkommen in</b>		<b>Aufkommen in</b>		<b>Aufkommen in</b>	
	<b>Tonnen</b>	<b>kg/E</b>	<b>Tonnen</b>	<b>kg/E</b>	<b>Tonnen</b>	<b>kg/E</b>	<b>Tonnen</b>	<b>kg/E</b>	<b>Tonnen</b>	<b>kg/E</b>	<b>Tonnen</b>	<b>kg/E</b>
Hausmüll	20.055	92	17.826	82	17.727	81	18.009	81	18.106	80	18.432	81
Sperrmüll	4.030	19	4.243	20	4.174	19	4.047	18	3.509	16	3.666	16
Grünabfälle	10.829	50	8.735	40	9.292	42	8.383	38	12.633	56	11.893	53
Bioabfälle	7.095	33	8.650	40	8.655	40	8.715	39	8.792	39	9.298	41
Papier	17.488	80	15.496	71	14.963	68	14.694	66	14.662	65	10.147	45
Glas (ab 1996 ohne Flachglas)	5.379	25	5.801	27	5.885	27	5.920	26	5.890	26	5.830	26
Schrott (incl. NE, Alu)	505	2	453	2	460	2	539	2	540	2	549	2
Kunststoffe, Datenträger	0	0	23	0	22	0	20	0	21	0	16	0
Textilien (incl. Schuhe) <sup>1)</sup>	843	4	4	0	4	0	3	0	4	0	4	0
Holz (incl. Kork)	4.372	20	4.385	20	4.324	20	4.258	19	4.092	18	4.439	20
Flachglas	162	1	154	1	142	1	138	1	141	1	146	1
DSD-Leichtstoffverpackungen <sup>2)</sup>	4.662	21	8.801	41	8.613	39	8.684	39	8.750	39	8.576	38
DSD-Sortierreste (1. Anlage)	2.443	11										
Gewerbe- und Industrieabfälle	1.874	9	666	3	674	3	511	2	188	1	450	2
Bodenaushub, nicht verunreinigt	195.729	900	244.153	1.125	314.483	1.436	320.086	1.433	275.583	1.224	165.382	731
Bauschutt	33.555	154	29.352	135	39.458	180	29.121	130	32.414	144	30.335	134
Straßenaufbruch	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Problemstoffe	92	0	81	0	84	0	85	0	80	0	81	0
Leuchtstoffröhren	7	0	5	0	5	0	5	0	5	0	4	0
Elektro-/Elektronikaltgeräte	1.693	8	1.501	7	1.460	7	1.423	6	1.458	6	1.303	6
asbesthaltige Abfälle <sup>3)</sup>	316	1	311	1	240	1	94	0	79	0	71	0
Mineralfaserabfälle <sup>3)</sup>			575	3	388	2	489	2	434	2	421	2
Sonstige Abfälle (Fenster, Reifen)	298	1	267	1	253	1	312	1	317	1	298	1
mineralischer Gewerbeabfall <sup>4)</sup>	1.946	9	3.327	15	3.717	17	4.453	20	423	2	603	3
<b>Summe</b>	<b>313.445</b>	<b>1.442</b>	<b>354.809</b>	<b>1.634</b>	<b>435.024</b>	<b>1.987</b>	<b>429.989</b>	<b>1.925</b>	<b>388.121</b>	<b>1.724</b>	<b>271.943</b>	<b>1.202</b>

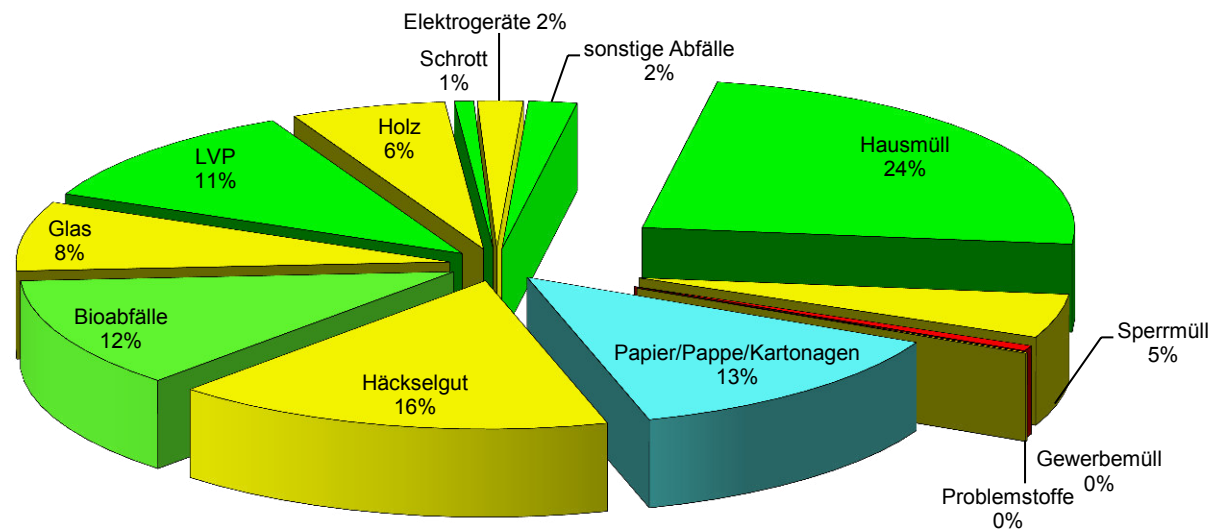
<sup>1)</sup> Für Textilien (incl. Schuhe) gibt es aufgrund der Vielzahl gemeinnütziger und gewerblicher Sammlungen keine kommunale Sammlung. Dargestellt ist die dem ZAV überlassene Menge.

<sup>2)</sup> Angaben zu den Sortierresten liegen nicht bzw. nur von einzelnen Sortieranlagen und Dualen Systembetreibern vor. Dargestellt ist die LVP-Menge vor Sortierung.

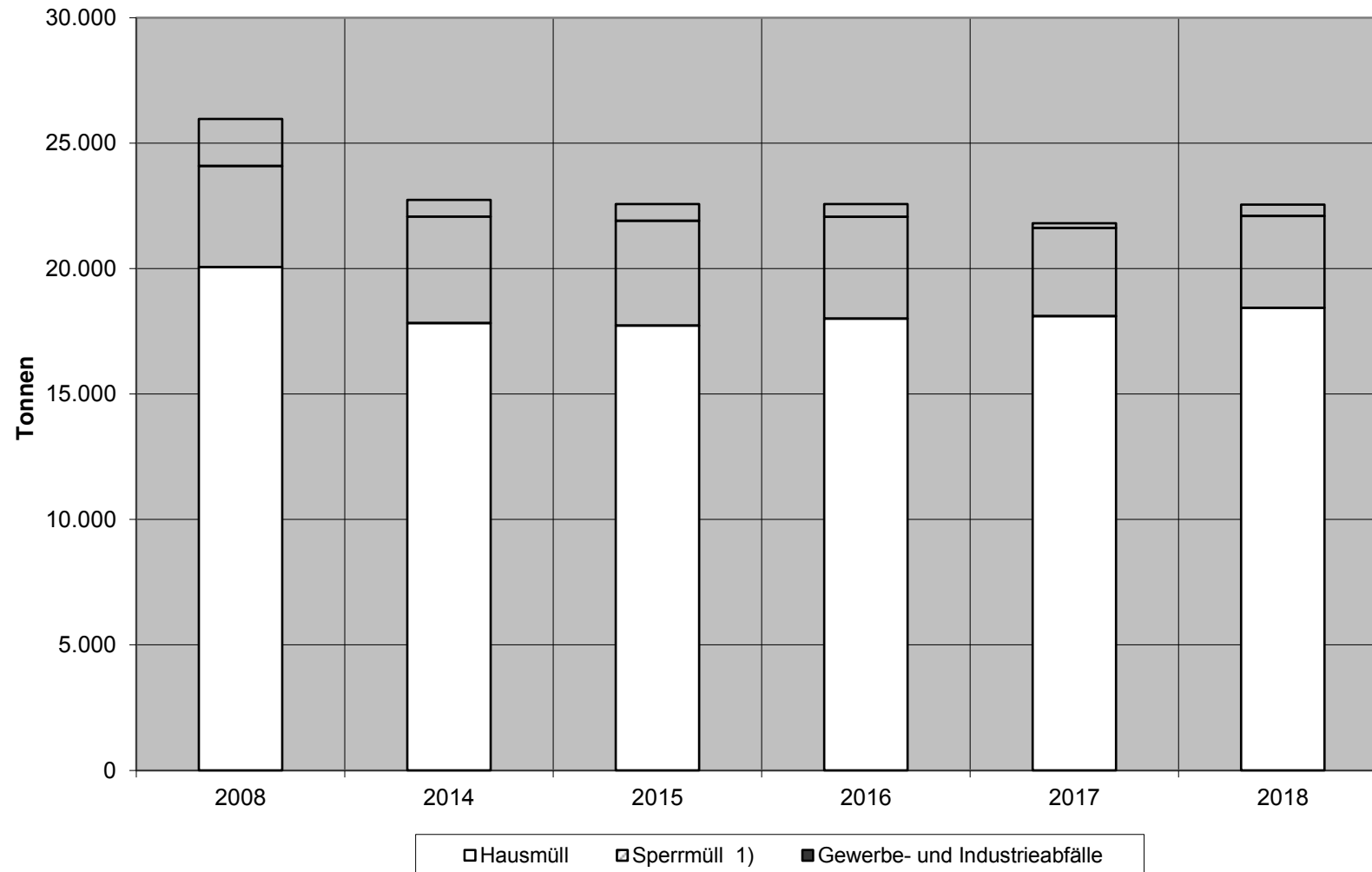
<sup>3)</sup> Mineralfaserabfälle werden vom ZAV ab 2011 getrennt von asbesthaltigen Abfällen ausgewiesen. Das in 2014 erhöhte Aufkommen beruht wesentlich auf dem Hagelereignis am 28.07.2013.

<sup>4)</sup> In der Abfallbilanz 2017 (KTD 016/18) wurden in der Zeile mineralischer Gewerbeabfall auch Mineralfaserabfälle und Bauschutt berücksichtigt. Dieser Fehler wurde hier korrigiert.

**Abfall- und Wertstoffaufkommen 2018**  
**Landkreis Tübingen**  
(ohne Bauabfälle)



## Entwicklung der Abfallmengen im Landkreis Tübingen



## Mengenentwicklung von Elektro- und Elektronikaltgeräten

	2008		2014		2015		2016		2017		2018	
Bevölkerungsentwicklung (30.06.)	217.408		217.088		218.959		223.425		225.148		226.298	
	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E
Haushaltsgroßgeräte	456,51	2,1	417,73	1,9	422,67	1,9	426,42	1,9	394,31	1,8	394,68	1,7
Kühlgeräte	328,76	1,5	297,85	1,4	281,80	1,3	254,81	1,1	256,35	1,1	259,44	1,1
Bildschirme, Monitore und TV-Geräte							275,17	1,2	338,55	1,5	207,50	0,9
Informations- / Unterhaltungselektronik	747,15	3,4	597,24	2,8	554,63	2,5	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Lampen	7,42	0,0	5,20	0,0	5,11	0,0	5,49	0,0	5,35	0,0	4,47	0,0
Haushaltskleingeräte	160,60	0,7	188,13	0,9	200,95	0,9	465,62	2,1	466,83	2,1	440,58	1,9
Photovoltaikmodule							0,68	0,0	1,71	0,0	0,87	0,0
<b>Insgesamt</b>	<b>1.700,44</b>	<b>7,8</b>	<b>1.506,15</b>	<b>6,9</b>	<b>1.465,16</b>	<b>6,7</b>	<b>1.428,19</b>	<b>6,4</b>	<b>1.463,10</b>	<b>6,5</b>	<b>1.307,54</b>	<b>5,8</b>

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

	2008		2014		2015		2016		2017		2018	
	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	6.764		6.757		7.255		6.385		6.658		6.582	
Altfarben, Altlacke	27.097		27.026		26.376		29.070		24.137		26.671	
Lösemittel	14.072		11.250		11.085		11.208		10.806		10.957	
Säuren und Laugen	4.117		3.407		3.361		3.238		3.238		3.501	
Altmedikamente	1.440		847		906		744		706		740	
Autobatterien	13.297		8.411		10.333		10.648		12.422		9.348	
Kleinbatterien	6.801		6.539		6.480		6.576		5.903		6.292	
Haushaltschemikalien	5.228		4.914		5.156		5.192		4.834		4.772	
Altöl	0		0		0		0		0		0	
Leuchtstoffröhren	siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro	
Sonstige Problemstoffe	12.686		12.233		12.897		11.747		11.704		11.986	
<b>Insgesamt</b>	<b>91.502</b>	<b>0,42</b>	<b>81.384</b>	<b>0,37</b>	<b>83.849</b>	<b>0,38</b>	<b>84.808</b>	<b>0,38</b>	<b>80.408</b>	<b>0,36</b>	<b>80.849</b>	<b>0,36</b>

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 31.12.2018)

Standort	Bezeichnung	Einbauvolumen 2018	Restvolumen
Ammerbuch-Altingen	Gipsbruch Dietterle (2003)	0 m <sup>3</sup>	Betrieb eingestellt
Ammerbuch-Entringen	Gipsbruch	0 m <sup>3</sup>	Betrieb eingestellt
Dettenhausen	Schwarzer Hau	0 m <sup>3</sup>	Betrieb eingestellt
Gomaringen	Birken	0 m <sup>3</sup>	Betrieb eingestellt
Mössingen/Nehren	Grube (bis 1996)	0 m <sup>3</sup>	Betrieb eingestellt
Rottenburg a.N.-Ergenzingen	Seltenbachtal	0 m <sup>3</sup>	Betrieb eingestellt
Rottenburg a.N.	Steinbruch Baresel	5.909 m <sup>3</sup>	684.000 m <sup>3</sup>
Kusterdingen	Schinderklinge	74.935 m <sup>3</sup>	247.000 m <sup>3</sup>
<b>Gesamtmenge</b>		<b>80.844 m<sup>3</sup></b>	<b>931.000 m<sup>3</sup></b>

### Legende:

Das Ermittlung des Einbauvolumens erfolgt bei der Deponie Schinderklinge durch Vermessung, im Übrigen an Hand der Anlieferungsmengen. Aus der Baumaßnahme Abdeckung und Rekultivierung der Monoecke der Deponie Schinderklinge ergab sich 2018 ein zusätzliches Einbauvolumen über 7.963 m<sup>3</sup>.

## Angaben zu den Bauschuttrecyclinganlagen (Stand 31.12.2017)

Standort	Bezeichnung	Aufkommen
Tübingen-Hirschau	RTBR Reutlinger-Tübinger-Baustoff-Recycling-GmbH	21.075 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.