

## Kreistagsdrucksache Nr. 019/20

AZ. 720.51

### Tagesordnungspunkt

Abfallbilanz 2019

#### Bericht

Kreistag (öffentlich) am 27.05.2020

---

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 (2009 – 2019)	3
Abfall- und Wertstoffaufkommen 2019 (Diagramm)	4
Entwicklung der Abfallmengen (2009 - 2019)	5
Mengenentwicklung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (2009 – 2019)	6
Mengenentwicklung von Problemstoffen (2009 – 2019)	6
Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch (2019)	7

### Entwicklung der Abfall- und Wertstoffmengen im Landkreis Tübingen

	2009		+ 1,1 %		2015		+ 0,9 %		2016		+ 2,0 %		2017		+ 0,8 %		2018		+ 0,5 %		2019		+ 0,5 %	
	Tonnen	Aufkommen 2009 <sup>1)</sup> kg/E	Tonnen	Aufkommen in kg/E	Tonnen	Aufkommen in kg/E	Tonnen	Aufkommen in kg/E	Tonnen	Aufkommen in kg/E	Tonnen	Aufkommen in kg/E	Tonnen	Aufkommen in kg/E	Tonnen	Aufkommen in kg/E	Tonnen	Aufkommen in kg/E	Tonnen	Aufkommen in kg/E	Tonnen	Aufkommen in kg/E	Tonnen	Aufkommen in kg/E
Bevölkerungsentwicklung	219.927		218.959		223.425		225.148		223.425		225.148		226.298		225.148		226.298		226.298		227.484		227.484	
Hausmüll	20.272	92	17.727	81	18.009	81	18.106	80	18.009	81	18.106	80	18.432	81	18.106	80	18.432	81	18.432	81	18.296	80	18.296	80
Sperrmüll	4.178	19	4.174	19	4.047	18	3.509	16	4.047	18	3.509	16	3.666	16	3.509	16	3.666	16	3.666	16	3.697	16	3.697	16
Grünabfälle <sup>1)</sup>	9.854	45	9.292	42	8.383	38	12.633	56	8.383	38	12.633	56	11.911	53	12.633	56	11.911	53	11.911	53	13.525	59	13.525	59
Bioabfälle	7.488	34	8.655	40	8.715	39	8.792	39	8.715	39	8.792	39	9.298	41	8.792	39	9.298	41	9.298	41	9.388	41	9.388	41
Papier	16.568	75	14.963	68	14.694	66	14.662	65	14.694	66	14.662	65	10.147	45	14.662	65	10.147	45	10.147	45	10.012	44	10.012	44
Glas (ab 1996 ohne Flachglas)	5.293	24	5.885	27	5.920	26	5.890	26	5.920	26	5.890	26	5.830	26	5.890	26	5.830	26	5.830	26	5.825	26	5.825	26
Schrott (incl. NE, Alu)	599	3	460	2	539	2	540	2	539	2	540	2	549	2	540	2	549	2	549	2	567	2	567	2
Kunststoffe, Datenträger	0	0	22	0	20	0	21	0	20	0	21	0	16	0	21	0	16	0	16	0	3	0	3	0
Textilien (incl. Schuhe) <sup>2)</sup>	828	4	4	0	3	0	4	0	3	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0
Holz (incl. Kork)	4.331	20	4.324	20	4.258	19	4.092	18	4.258	19	4.092	18	4.439	20	4.092	18	4.439	20	4.439	20	4.722	21	4.722	21
Flachglas	169	1	142	1	138	1	141	1	138	1	141	1	146	1	141	1	146	1	146	1	156	1	156	1
DSD-Leichtstoffverpackungen <sup>3)</sup>	5.405	25	8.613	39	8.684	39	8.750	39	8.684	39	8.750	39	8.576	38	8.750	39	8.576	38	8.576	38	8.690	38	8.690	38
DSD-Sortierreste (1. Anlage)	2.360	11	674	3	511	2	188	2	511	2	188	2	450	2	188	2	450	2	450	2	224	1	224	1
Gewerbe- und Industrieabfälle	2.030	9	314.483	1.436	320.086	1.433	275.583	1.224	320.086	1.433	275.583	1.224	165.382	731	275.583	1.224	165.382	731	165.382	731	117.229	515	117.229	515
Bodenaushub, nicht verunreinigt	248.340	1.129	39.458	180	29.121	130	32.414	144	29.121	130	32.414	144	30.335	134	32.414	144	30.335	134	30.335	134	24.660	108	24.660	108
Bauschutt	26.501	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Straßenaufbruch	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Problemstoffe	96	0	84	0	85	0	80	0	85	0	80	0	81	0	80	0	81	0	81	0	82	0	82	0
Leuchtstoffröhren	6	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	4	0	5	0	4	0	4	0	5	0	5	0
Elektro-/Elektronikaltgeräte	1.921	9	1.460	7	1.423	6	1.458	6	1.423	6	1.458	6	1.303	6	1.458	6	1.303	6	1.303	6	1.314	6	1.314	6
asbesthaltige Abfälle <sup>4)</sup>	411	2	240	1	94	0	79	0	94	0	79	0	71	0	79	0	71	0	71	0	87	0	87	0
Mineralfaserabfälle <sup>4)</sup>			388	2	489	2	434	2	489	2	434	2	421	2	434	2	421	2	421	2	417	2	417	2
Sonstige Abfälle (Fenster, Reifen)	338	2	253	1	312	1	317	1	312	1	317	1	298	1	317	1	298	1	298	1	361	2	361	2
mineralischer Gewerbeabfall	2.234	10	3.717	17	4.453	20	423	2	4.453	20	423	2	603	3	423	2	603	3	603	3	5	0	5	0
<b>Summe</b>	<b>359.232</b>	<b>1.633</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>429.989</b>	<b>1.925</b>	<b>388.121</b>	<b>1.724</b>	<b>271.961</b>	<b>1.202</b>	<b>388.121</b>	<b>1.724</b>	<b>271.961</b>	<b>1.202</b>	<b>271.961</b>	<b>1.202</b>	<b>219.268</b>	<b>964</b>	<b>219.268</b>	<b>964</b>

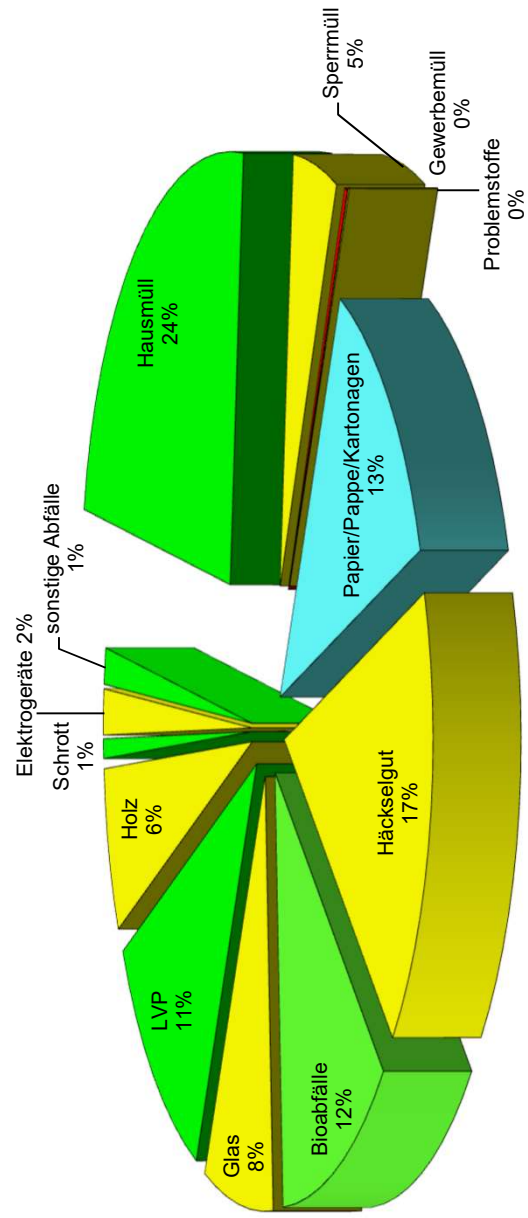
<sup>1)</sup> Das Aufkommen der Grünabfallmengen schwankt wetterbedingt. Auf mehreren Häckselplätzen wurden Sammelmengen aus 2018 erst im Januar 2019 gehäckselt und verwertet.

<sup>2)</sup> Für Textilien (incl. Schuhe) gibt es aufgrund der Vielzahl gemeinnütziger und gewerblicher Sammlungen keine kommunale Sammlung. Dargestellt ist die dem ZAV überlassene Menge.

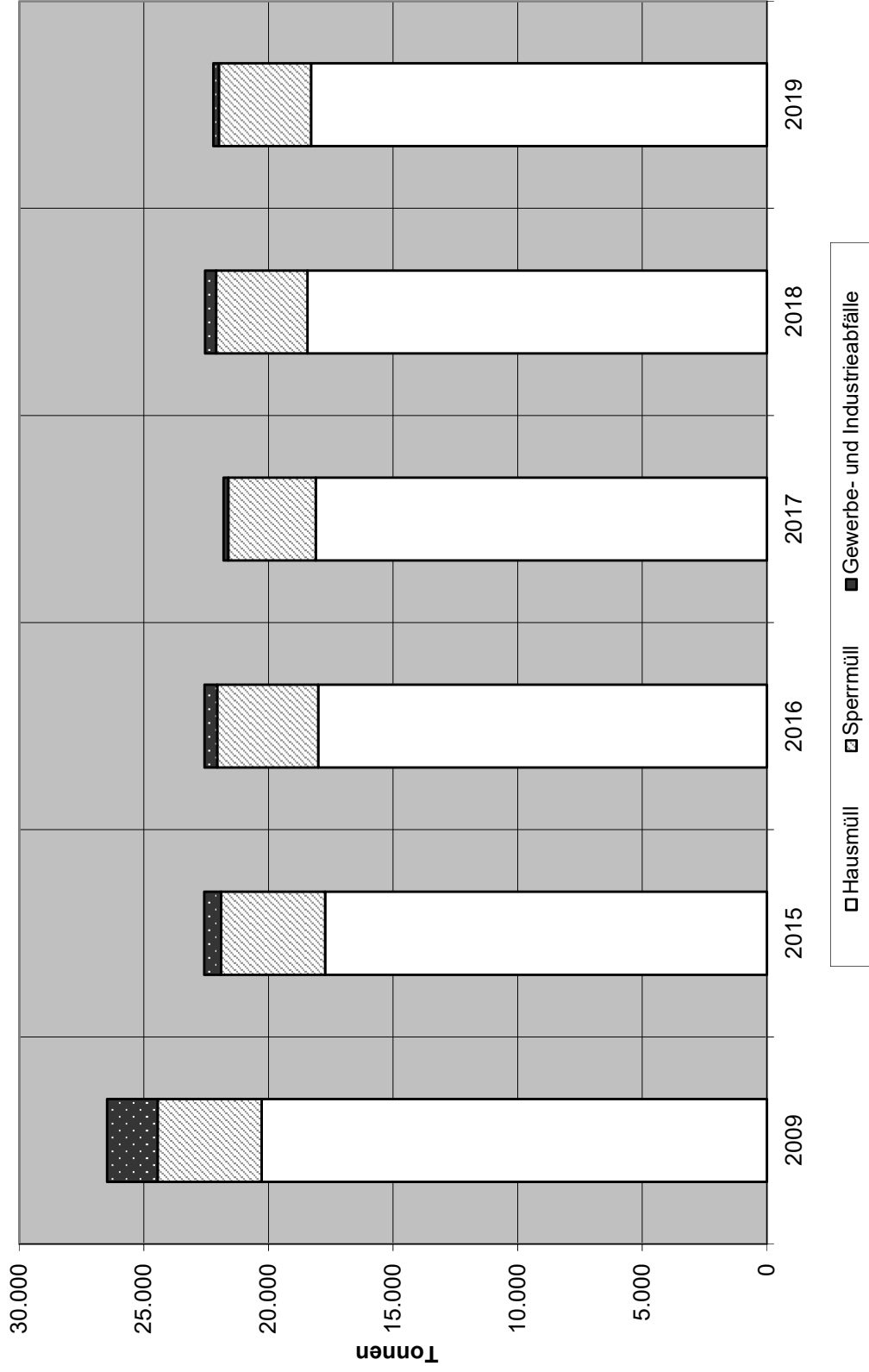
<sup>3)</sup> Angaben zu den Sortierresten liegen nicht bzw. nur von einzelnen Sortieranlagen und Dualen Systembetreibern vor. Dargestellt ist die LVP-Menge vor Sortierung.

<sup>4)</sup> Mineralfaserabfälle werden vom ZAV ab 2011 getrennt von asbesthaltigen Abfällen ausgewiesen.

**Abfall- und Wertstoffaufkommen 2019**  
**Landkreis Tübingen**  
(ohne Bauabfälle)



### Entwicklung der Abfallmengen im Landkreis Tübingen



## Mengenentwicklung von Elektro- und Elektronikaltgeräten

	2009		2015		2016		2017		2018		2019	
	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E
Bevölkerungsentwicklung (30.06.)	219.927		218.959		223.425		225.148		226.298		227.484	
Haushaltsgroßgeräte	561,44	2,6	422,67	1,9	426,42	1,9	394,31	1,8	394,68	1,7	410,88	1,8
Kühlergeräte	342,88	1,6	281,80	1,3	254,81	1,1	256,35	1,1	259,44	1,1	252,71	1,1
Bildschirme, Monitore und TV-Geräte	821,78	3,7	554,63	2,5	275,17	1,2	338,55	1,5	207,50	0,9	181,65	0,8
Informations- / Unterhaltungselektronik	6,27	0,0	5,11	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Lampen	194,56	0,9	200,95	0,9	5,49	0,0	5,35	0,0	4,47	0,0	4,99	0,0
Haushaltskleingeräte					465,62	2,1	466,83	2,1	440,58	1,9	468,25	2,1
Photovoltaikmodule					0,68	0,0	1,71	0,0	0,87	0,0	0,95	0,0
<b>Insgesamt</b>	<b>1.926,93</b>	<b>8,8</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>	<b>1.319,43</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

	2009		2015		2016		2017		2018		2019	
	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	7.327		7.255		6.385		6.658		6.582		6.496	
Altfarben, Altlacke	30.031		26.376		29.070		24.137		26.671		25.933	
Lösemittel	14.773		11.085		11.208		10.806		10.957		11.360	
Säuren und Laugen	3.724		3.361		3.238		3.238		3.501		3.145	
Altmedikamente	1.400		906		744		706		740		490	
Autobatterien	14.538		10.333		10.648		12.422		9.348		11.033	
Kleinbatterien	6.811		6.480		6.576		5.903		6.292		7.112	
Haushaltschemikalien	5.028		5.156		5.192		4.834		4.772		4.581	
Altöl	0		0		0		0		0		0	
Leuchtstoffröhren		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro
Sonstige Problemstoffe	11.921		12.897		11.747		11.704		11.986		11.656	
<b>Insgesamt</b>	<b>95.553</b>	<b>0,43</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>	<b>81.806</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 31.12.2019)

Standort	Bezeichnung	Einbauvolumen 2019	Restvolumen
Ammerbuch-Altlingen	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	5.969 m <sup>3</sup>	678.000 m <sup>3</sup>
Kusterdingen	Schinderklinge	52.686 m <sup>3</sup>	195.000 m <sup>3</sup>
<b>Gesamtmenge</b>		<b>58.655 m<sup>3</sup></b>	<b>873.000 m<sup>3</sup></b>

Legende:

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

### Angaben zu den Bauschuttrecyclinganlagen (Stand 31.12.2019)

Standort	Bezeichnung	Aufkommen
Tübingen-Hirschau	RTBR Reutlinger-Tübinger-Baustoff-Recycling-GmbH	21.119 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.