

Kreistagsdrucksache Nr. 023/21

AZ. 720.51

Tagesordnungspunkt

Abfallbilanz 2020

Bericht

Kreistag (öffentlich) am 17.03.2021

Die öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger haben aufgrund von § 16 Absatz 3 Landes-Kreislaufwirtschaftsgesetz 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 im Einklang mit den Grundsätzen der Abfallhierarchie nach § 6 Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgten Abfälle zu erstellen.

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Entwicklung der Abfall- und Wertstoffmengen (2010 – 2020)	3
Abfall- und Wertstoffaufkommen 2020 (Diagramm)	4
Entwicklung der Abfallmengen (2010 - 2020)	5
Mengenentwicklung von Elektro- und Elektronikgeräten (2010 – 2020)	6
Mengenentwicklung von Problemstoffen (2010 – 2020)	6
Bodenaushub, Bauschutt, Straßenaufbruch (2020)	7

Entwicklung der Abfall- und Wertstoffmengen im Landkreis Tübingen

	2010		2016		2017		2018		2019		2020	
	+ 0,4 %		+ 2,0 %		+ 0,8 %		+ 0,5 %		+ 0,5 %		+ 0,2 %	
	Aufkommen 2010 ¹⁾		Aufkommen in		Aufkommen in		Aufkommen in		Aufkommen in		Aufkommen in	
	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E
Bevölkerungsentwicklung	220.786		223.425		225.148		226.298		227.484		227.992	
Hausmüll	20.461	93	18.009	81	18.106	80	18.432	81	18.296	80	18.876	83
Sperrmüll	3.732	17	4.047	18	3.509	16	3.666	16	3.697	16	4.321	19
Grünabfälle ¹⁾	8.538	39	8.383	38	12.633	56	11.911	53	13.525	59	14.161	62
Bioabfälle	7.553	34	8.715	39	8.792	39	9.298	41	9.388	41	10.292	45
Papier	16.178	73	14.694	66	14.662	65	10.147	45	10.012	44	12.321	54
Glas (ab 1996 ohne Flachglas)	5.171	23	5.920	26	5.890	26	5.830	26	5.825	26	6.340	28
Schrott (incl. NE, Alu)	516	2	539	2	540	2	549	2	567	2	618	3
Kunststoffe, Datenträger	17	0	20	0	21	0	16	0	3	0	1	0
Textilien (incl. Schuhe) ²⁾	959	4	3	0	4	0	4	0	4	0	1	0
Holz (incl. Kork)	4.084	18	4.258	19	4.092	18	4.439	20	4.722	21	5.084	22
Flachglas	156	1	138	1	141	1	146	1	156	1	158	1
DSD-Leichtstoffverpackungen ³⁾	5.627	25	8.684	39	8.750	39	8.576	38	8.690	38	8.987	39
DSD-Sortierreste (1. Anlage)	2.164	10										
Gewerbe- und Industrieabfälle	1.699	8	511	2	188	1	450	2	224	1	670	3
Bodenaushub, nicht verunreinigt	308.400	1.397	320.086	1.433	275.583	1.224	165.382	731	117.229	515	215.449	945
Bauschutt	22.592	102	29.121	130	32.414	144	30.335	134	24.660	108	27.982	123
Problemstoffe	87	0	85	0	80	0	81	0	82	0	84	0
Leuchtstoffröhren	6	0	5	0	5	0	4	0	5	0	3	0
Elektro-/Elektronikaltgeräte	1.735	8	1.423	6	1.458	6	1.303	6	1.314	6	1.421	6
asbesthaltige Abfälle ⁴⁾	333	2	94	0	79	0	71	0	87	0	68	0
Mineralfaserabfälle ⁴⁾			489	2	434	2	421	2	417	2	417	2
Sonstige Abfälle (Fenster, Reifen)	298	1	312	1	317	1	298	1	361	2	386	2
mineralischer Gewerbeabfall	2.335	11	4.453	20	423	2	603	3	5	0	6	0
Summe	412.641	1.869	429.989	1.925	388.121	1.724	271.961	1.202	219.268	964	327.648	1.437

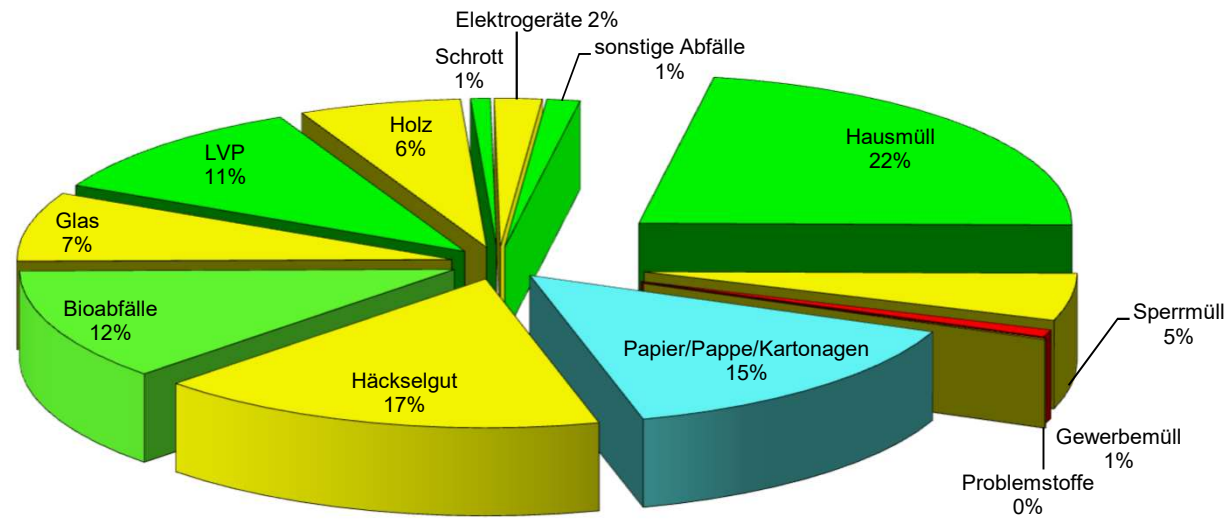
¹⁾ Das Aufkommen der Grünabfallmengen schwankt wetterbedingt. Auf mehreren Häckselplätzen wurden Sammelmengen aus 2018 erst im Januar 2019 gehäckselt und verwertet.

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

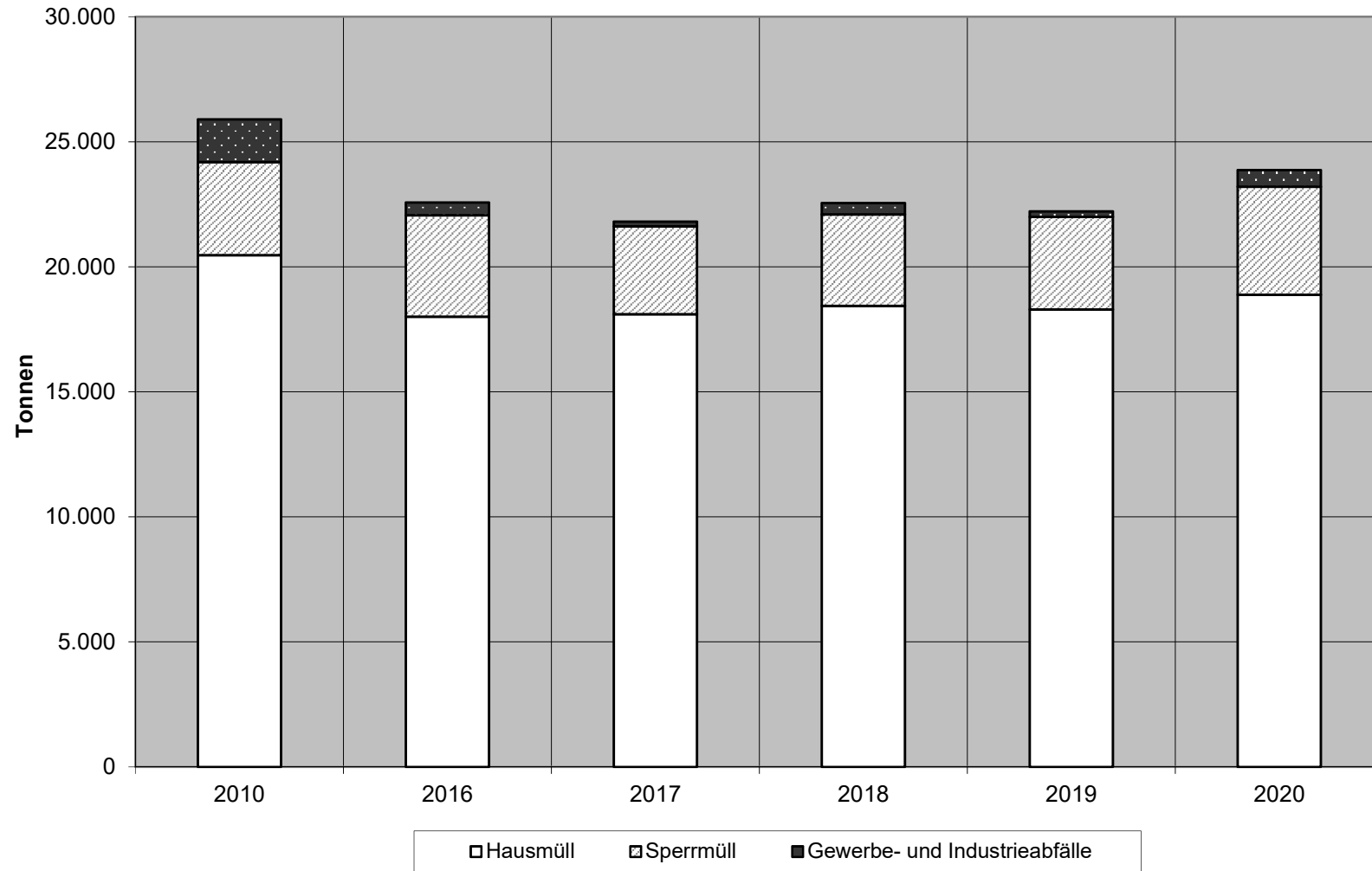
³⁾ Angaben zu den Sortierresten liegen nicht bzw. nur von einzelnen Sortieranlagen und Dualen Systembetreibern vor. Dargestellt ist die LVP-Menge vor Sortierung.

⁴⁾ Mineralfaserabfälle werden vom ZAV ab 2011 getrennt von asbesthaltigen Abfällen ausgewiesen.

Abfall- und Wertstoffaufkommen 2020
Landkreis Tübingen
(ohne Bauabfälle)



Entwicklung der Abfallmengen im Landkreis Tübingen



Mengenentwicklung von Elektro- und Elektronikgeräten

	2010		2016		2017		2018		2019		2020	
Bevölkerungsentwicklung (30.06.)	220.786		223.425		225.148		226.298		227.484		227.484	
	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E	Tonnen	kg/E
Haushaltsgroßgeräte	479,83	2,2	426,42	1,9	394,31	1,8	394,68	1,7	410,88	1,8	457,75	2,0
Kühlgeräte	317,02	1,4	254,81	1,1	256,35	1,1	259,44	1,1	252,71	1,1	260,35	1,1
Bildschirme, Monitore und TV-Geräte			275,17	1,2	338,55	1,5	207,50	0,9	181,65	0,8	170,10	0,7
Informations- / Unterhaltungselektronik	759,19	3,4	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Lampen	6,01	0,0	5,49	0,0	5,35	0,0	4,47	0,0	4,99	0,0	3,40	0,0
Haushaltskleingeräte	178,73	0,8	465,62	2,1	466,83	2,1	440,58	1,9	468,25	2,1	528,02	2,3
Photovoltaikmodule			0,68	0,0	1,71	0,0	0,87	0,0	0,95	0,0	4,62	0,0
Insgesamt	1.740,78	7,9	1.428,19	6,4	1.463,10	6,5	1.307,54	5,8	1.319,43	5,8	1.424,24	6,3

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

	2010		2016		2017		2018		2019		2020	
	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	6.501		6.385		6.658		6.582		6.496		5.754	
Altfarben, Altlacke	29.572		29.070		24.137		26.671		25.933		25.579	
Lösemittel	12.525		11.208		10.806		10.957		11.360		11.794	
Säuren und Laugen	3.604		3.238		3.238		3.501		3.145		3.403	
Altmedikamente	1.247		744		706		740		490		553	
Autobatterien	11.593		10.648		12.422		9.348		11.033		5.309	
Kleinbatterien	6.233		6.576		5.903		6.292		7.112		14.389	
Haushaltschemikalien	5.097		5.192		4.834		4.772		4.581		5.335	
Leuchtstoffröhren	siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro		siehe Elektro	
Sonstige Problemstoffe	10.819		11.747		11.704		11.986		11.656		11.880	
Insgesamt	87.191	0,39	84.808	0,38	80.408	0,36	80.849	0,36	81.806	0,36	83.996	0,37

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 31.12.2020)

Standort	Bezeichnung	Einbauvolumen 2020	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	11.726 m ³	666.500 m ³
Kusterdingen	Schinderklinge	106.115 m ³	88.500 m ³
Gesamtmenge		117.841 m³	755.000 m³

Legende:

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

- 7 -

Angaben zu den Bauschuttrecyclinganlagen (Stand 31.12.2020)

Standort	Bezeichnung	Aufkommen
Tübingen-Hirschau	RTBR Reutlinger-Tübinger-Baustoff-Recycling-GmbH	23.350 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.