



Abfallbilanz 2020 der Stadt Zweibrücken

Inhalt



Siedlungsabfallaufkommen

Mengen im Jahr 2020:

Seite 3 – 14

Abfallwirtschaftliche Entwicklung

Bilanzjahre 2011 – 2020:

Seite 15 – 19

Tabellen

Zahlen im Detail:

Seite 20 – 25

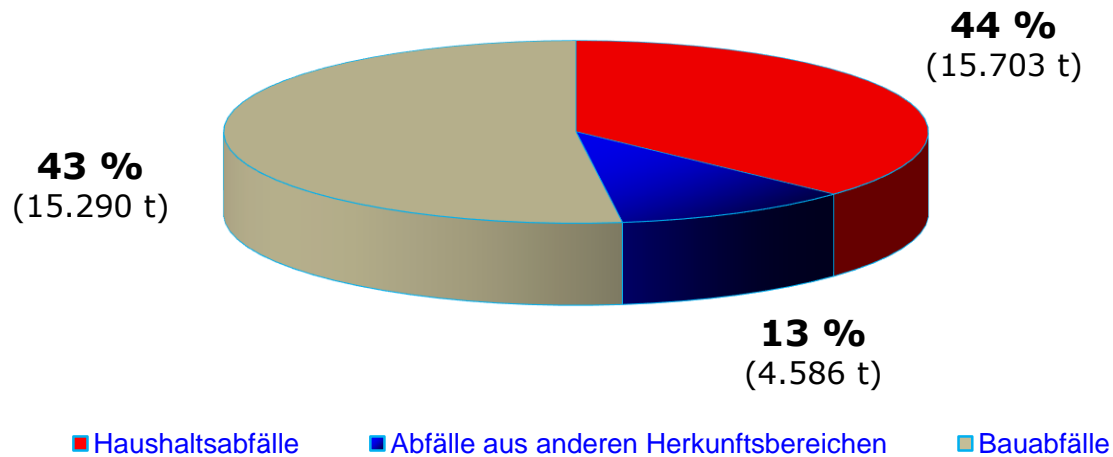
Ausblick

Seite 26

Siedlungsabfallaufkommen

Siedlungsabfälle 2020

Gesamtmenge: 35.579 t
Veränderung zum Vorjahr: - 31,8 %



Siedlungsabfallaufkommen

Siedlungsabfälle 2020 - Verbleib der Abfälle

Gesamtmenge: 35,579 t

Veränderung gegenüber Vorjahr: - 31,8 %

■ Deponie (Beseitigung)

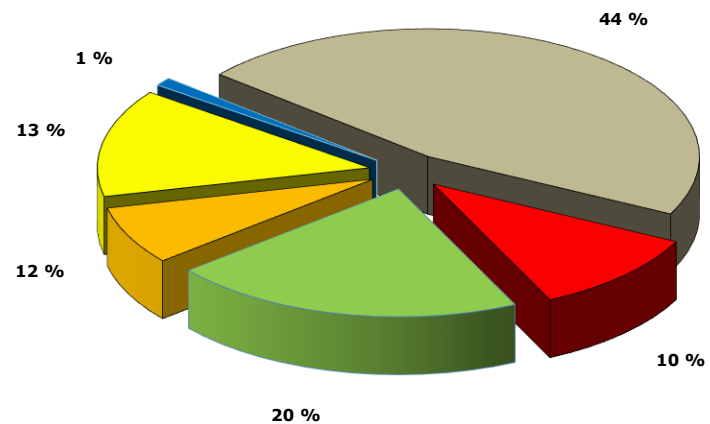
■ MHKW PS

■ Kompostierung

■ sonst. Entsorgung

■ LVP, PPK, Altglas

■ Deponie (Verwertung)

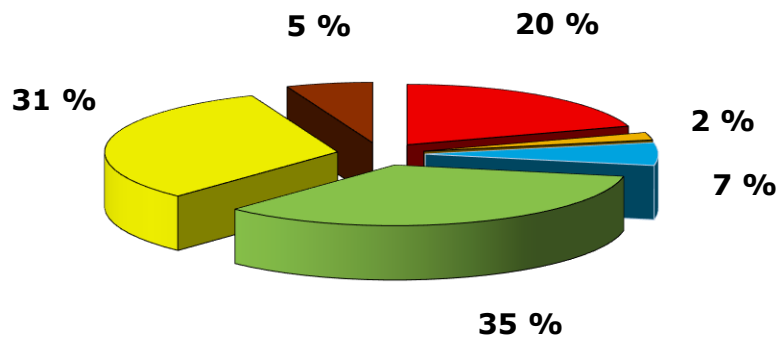


Siedlungsabfallaufkommen

Haushaltabfälle 2020

(ohne Sonderabfälle)

Wertstoffanteil: 77,5 %



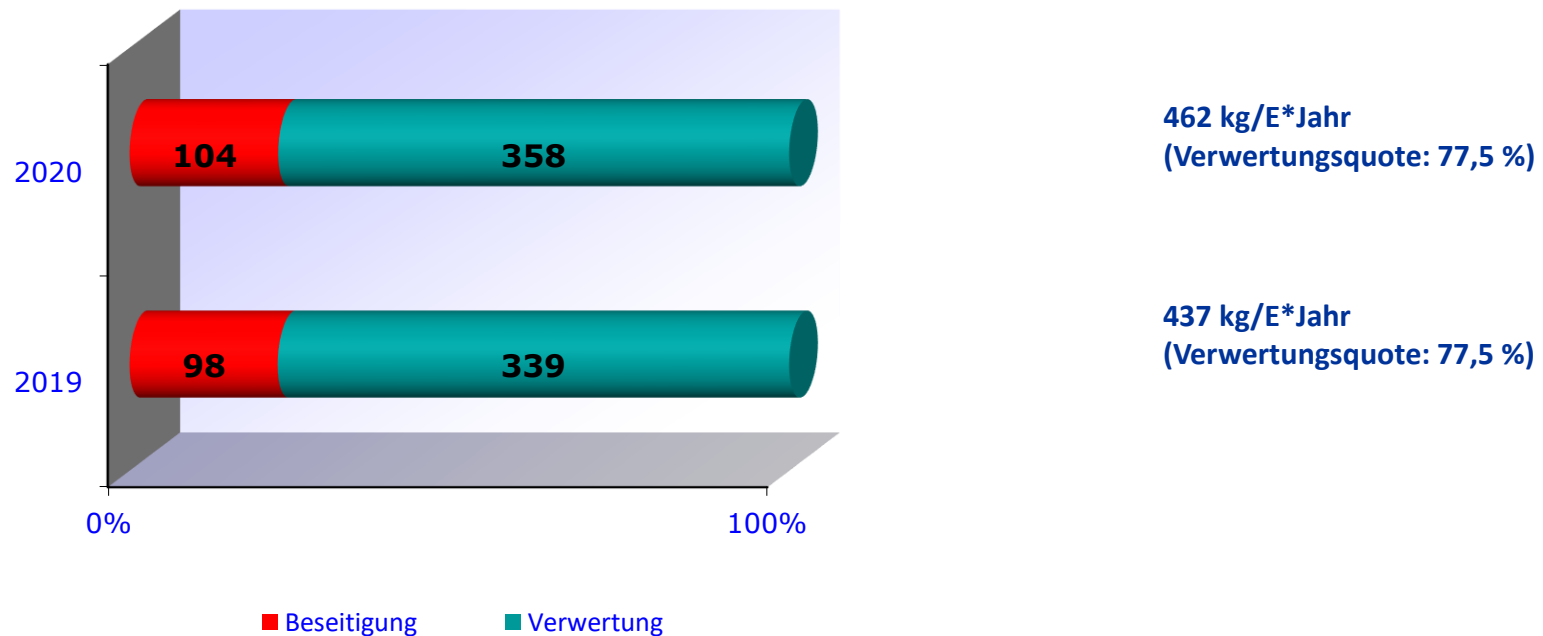
- Restabfall (MHKW)
- Restsperrabfall (MHKW)
- Altholzabfälle
- Grün- u. Bioabfälle
- LVP, PPK, Altglas
- Sonstige

Restabfall (MHKW)	3.095 t
Restsperrabfall (MHKW)	374 t
Altholzabfälle	1.022 t
Grün- u. Bioabfälle	5.483 t
LVP, PPK, Altglas	4.873 t
Sonstige (Altmetall, Kleider etc.)	790 t
Gesamt:	15.637 t

Siedlungsabfallaufkommen

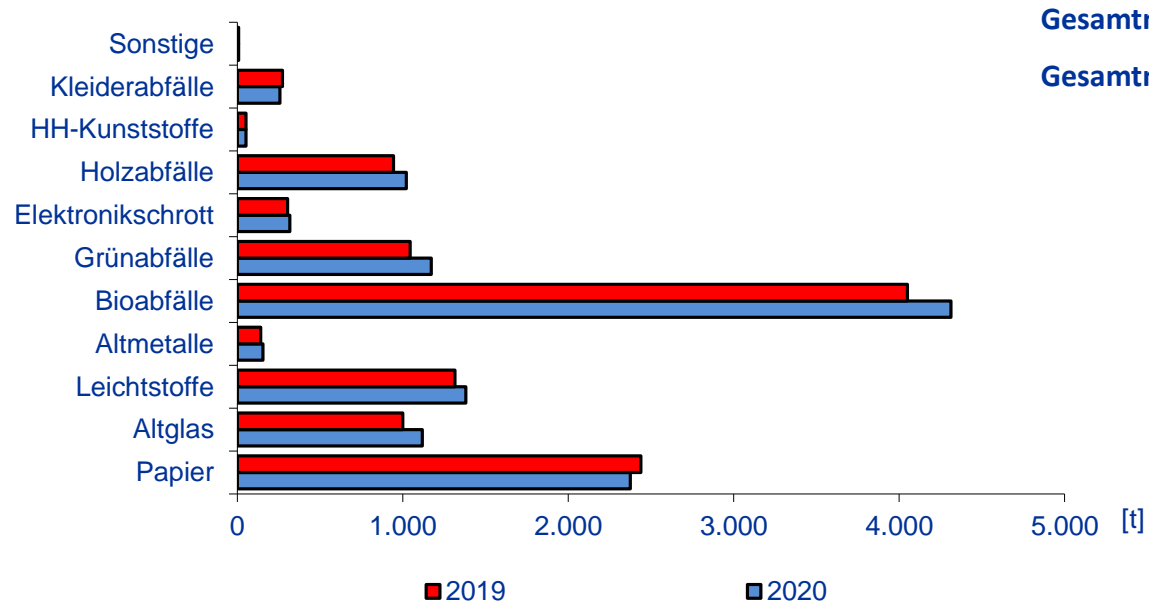
Beseitigungs- und Verwertungsabfälle aus Haushalten 2020 u. 2019

Aufkommen pro Einwohner



Siedlungsabfallaufkommen

Wertstoffaufkommen der Jahre 2020 und 2019



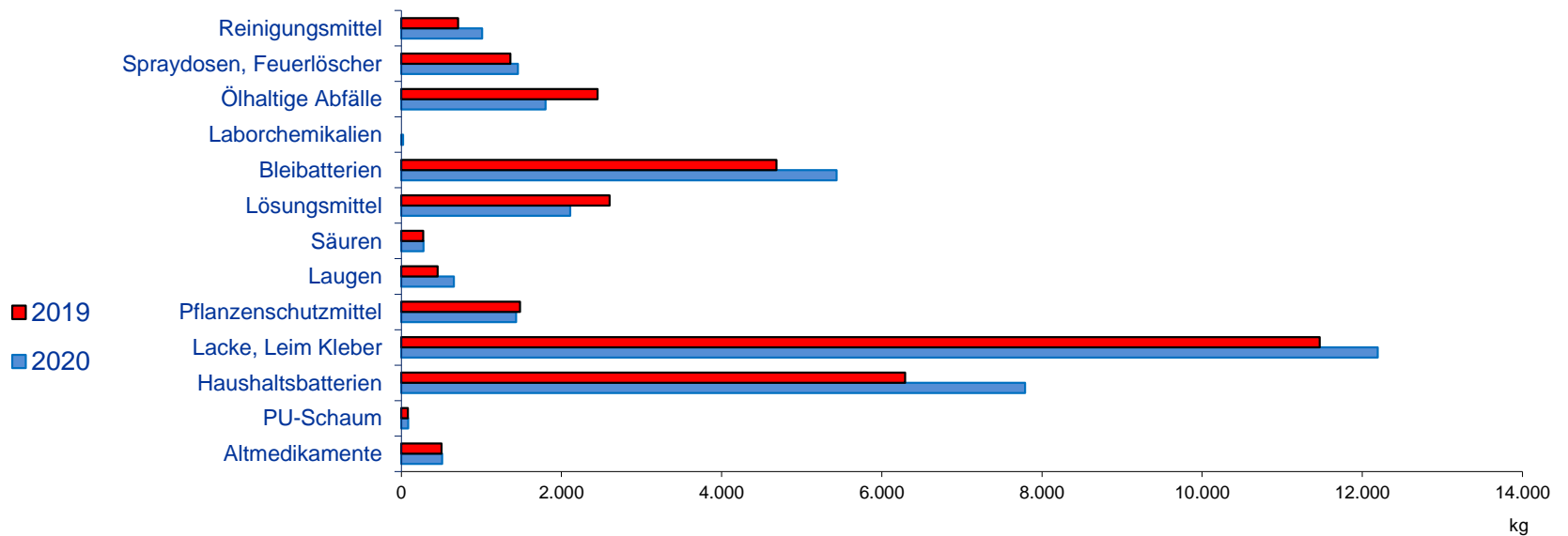
Siedlungsabfallaufkommen

Abfälle der Sonderabfallaktionen für Haushalte 2020 u. 2019

(Diagramm ohne die Abfallart „Dispersionsabfälle“)

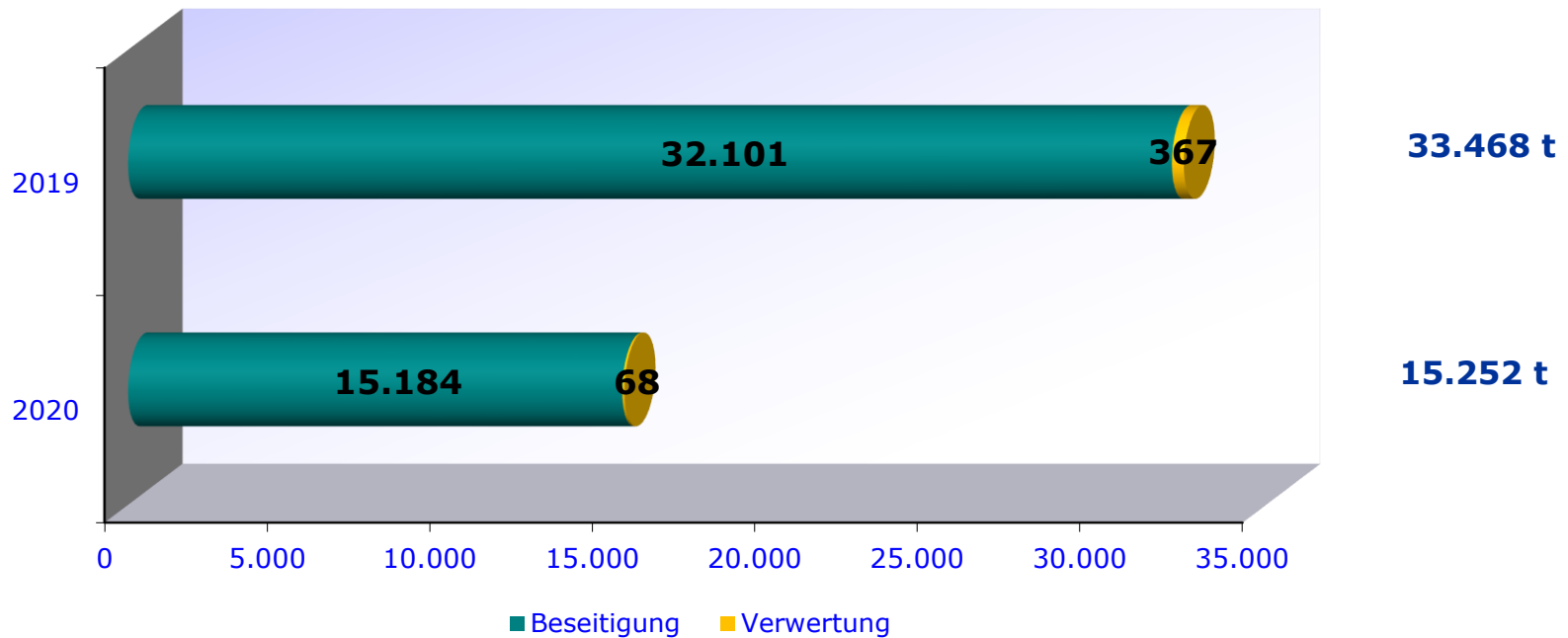
Gesamtmenge 2020: 66,0 t

Gesamtmenge 2019: 57,3 t



Siedlungsabfallaufkommen

Bauabfälle der Jahre 2020 u. 2019 (ohne MHKW PS)





- Kompostierung



- Abfallwirtschaftszentrum Rechenbachtal

Haushaltsabfälle aus Zweibrücken 2020 im Vergleich - vgl. Landesabfallbilanz RLP 2019

(Werte für die Stadt Zweibrücken wurden gemäß den Vorgaben der Landesabfallbilanz RLP 2019 ermittelt)

Kreisfreie Stadt/ Landkreis Entsorgungsgebiet	Insgesamt	Haus- und Sperrmüll	Getrennt erfasste		Sonstige Abfälle
			organische Abfälle	Wertstoffe	
		kg/E*a			
Stadt Zweibrücken	452,5	102,0	161,3	187,3	1,9
Rheinland-Pfalz*	497,7	155,3	171,9	169,8	0,7
Stadt Pirmasens*	504,1	193,6	126,8	183,0	0,7
Kreis Südwestpfalz*	524,5	93,5	236,3	193,8	0,9

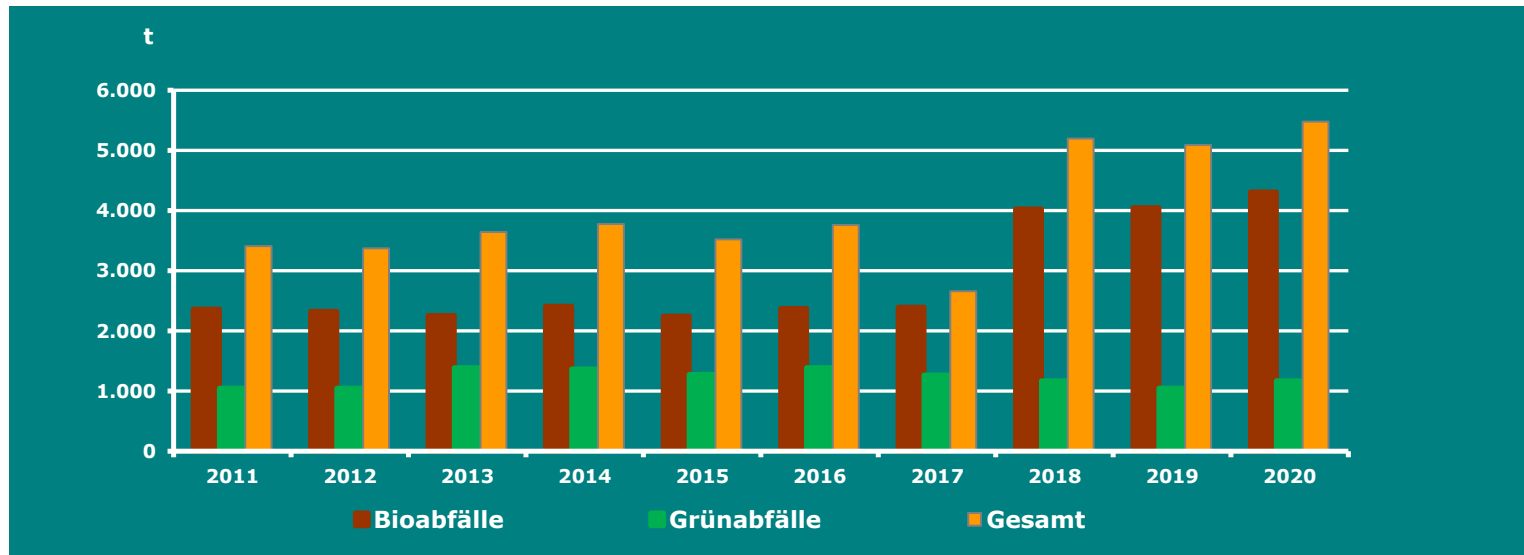
* Datenquelle: Landesabfallbilanz Rheinland-Pfalz 2019

Zusammenfassung Abfallbilanz 2020

- Starker Rückgang der Siedlungsabfallmenge im Vergleich zum Bilanzjahr 2019
- Zunahme bei der Haushaltsabfallmenge
- Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen gehen leicht zurück
- Bauabfälle mit sehr starkem Rückgang

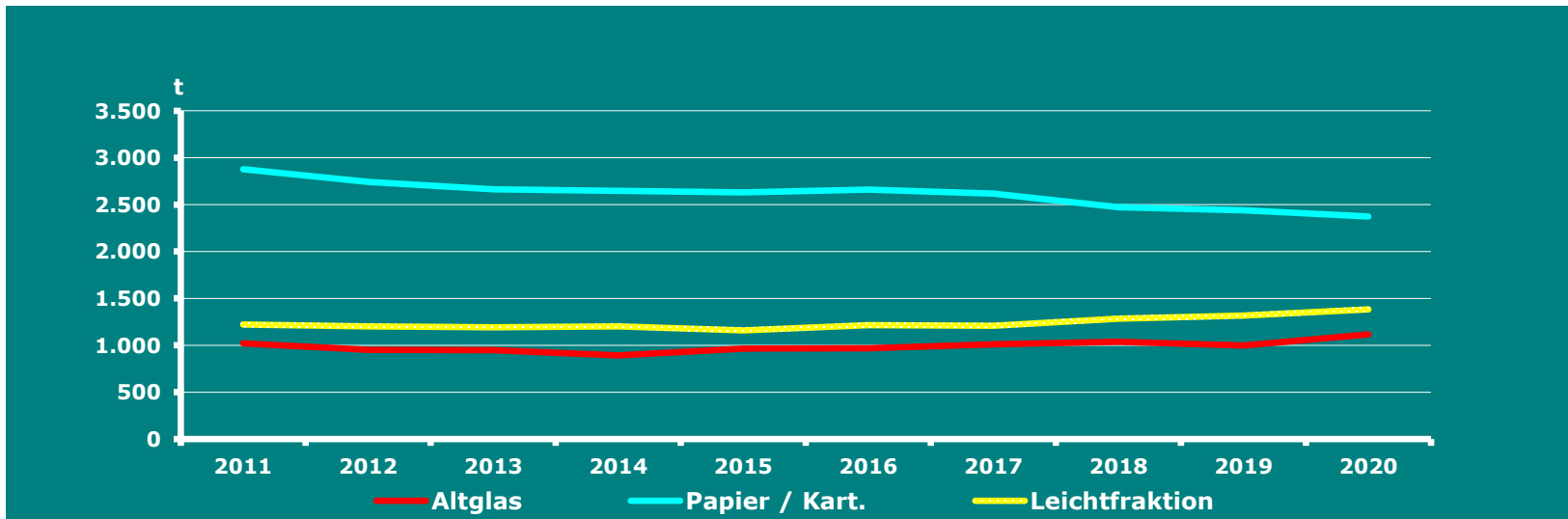
Abfallwirtschaftliche Entwicklung

Organische Abfälle aus Haushalten 2011 - 2020



Abfallwirtschaftliche Entwicklung

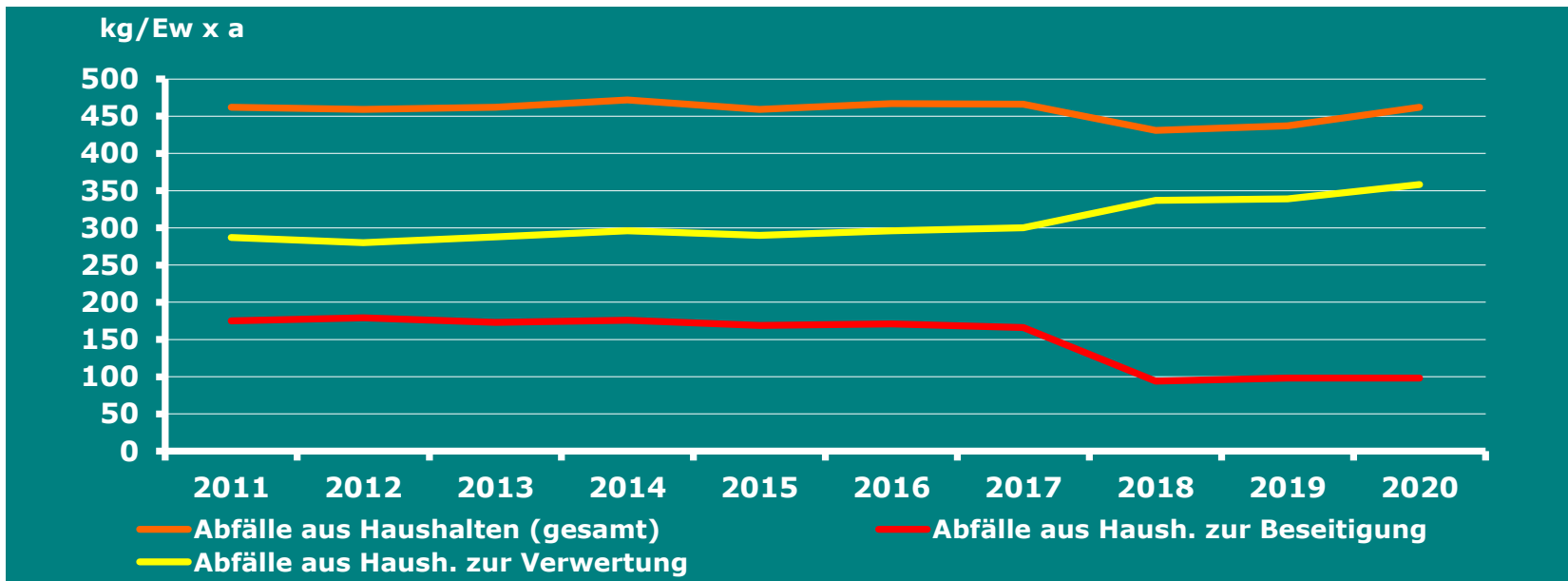
DSD Abfälle 2011 - 2020



Abfallwirtschaftliche Entwicklung

Haushaltsabfälle 2011 - 2020

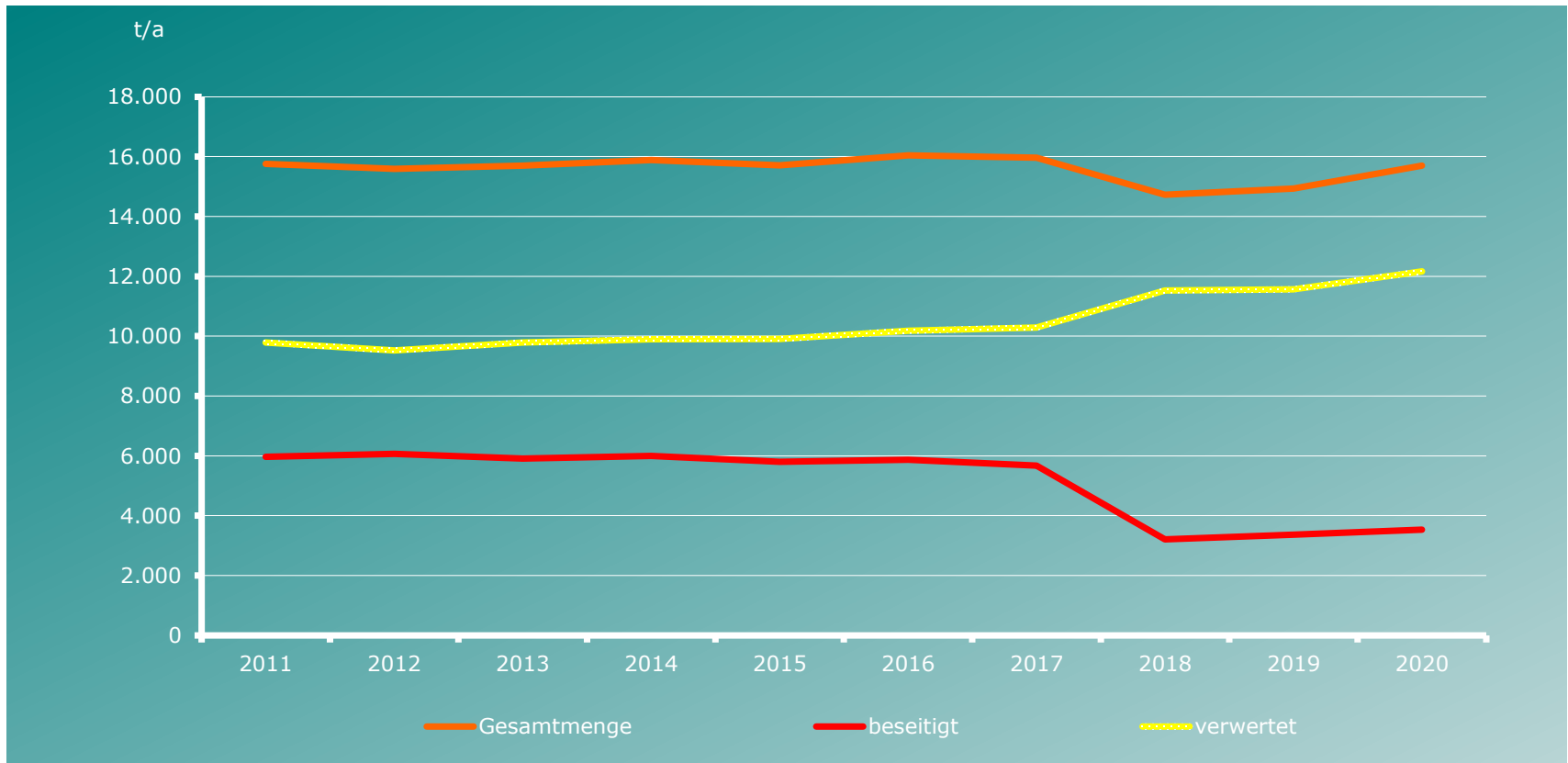
Pro-Kopf-Aufkommen



Abfallwirtschaftliche Entwicklung

Haushaltsabfälle 2011 - 2020

Gesamtaufkommen



Abfallwirtschaftliche Entwicklung

- Siedlungsabfallaufkommen in 2020: Die Gesamtmenge hat - im Vergleich zur Vorjahresmenge - stark abgenommen.
- Durch die Einführung des neuen Abfallentsorgungssystems zum 01.01.2018 wurden verschiedene Abfallmengen (z.B. Rest- u. Bioabfälle) wesentlich beeinflusst. Weiteres Beispiel aus der Vergangenheit: Seit 01. April 2009 sind Grünschnittanlieferungen aus Privathaushalten am Abfallwirtschaftszentrum Rechenbachtal kostenfrei.

- Zahlen im Detail



Siedlungsabfälle (Art, Menge und Verbleib)

Jahr	2020						2019						Veränd. (%)
	beseitigt			verwertet		Summe	beseitigt			verwertet		Summe	
	Deponie	MHKW	Sonst.	Deponie	Sonstige		Deponie	MHKW	Sonst.	Deponie	Sonstige		
1.1 Haushaltsabfälle													
Restabfälle		3.095,03				3.095,03		2.983,34				2.983,34	3,7
Bioabfälle					4.311,77	4.311,77					4.050,04	4.050,04	6,5
Gartenabfälle					1.170,86	1.170,86					1.044,59	1.044,59	12,1
Sperrige Abfälle		373,73			712,72	1.086,45		320,50			668,30	988,80	9,9
Sonderabfälle*			66,03			66,03			57,32			57,32	15,2
sonstige Wertstoffe					5.972,63	5.972,63					5.806,28	5.806,28	2,8
Summe	0,00	3.468,76	66,03	0,00	12.167,98	15.702,77	0,00	3.303,84	57,32	0,00	11.569,21	14.930,37	5,2
1.2 Abfälle anderer Herkunft													
Hausabf. Gewerbeabfall		142,31				142,31		185,98				185,98	- 23,5
Organische Abfälle		3,54			1.591,82	1.595,36		2,32			1.816,95	1.819,27	- 12,3
Markt- u. Straßenr.	282,59				91,58	374,17	484,01				74,38	558,39	- 33,0
Sonstige Abfälle		6,96			10,18	17,14		4,08			8,27	12,35	38,8
Klärschlamm					2.188,96	2.188,96					1.928,36	1.928,36	13,5
Kanalisationsabfälle etc.	110,47				48,66	159,13	72,58				42,25	114,83	38,6
Sandfanginhalte				108,90		108,90				97,30		97,30	11,9
Summe	393,06	152,81	0,00	108,90	3.931,20	4.585,97	556,59	192,38	0,00	97,30	3.870,21	4.716,48	- 2,8
1.3 Bauabfälle													
Boden und Steine	4.584,05					4.584,05	16.903,35			2,01		16.905,36	- 72,9
Bauschutt	8.382,82					8.382,82	8.346,45					8.346,45	0,4
Straßenaufbruch	1.670,24			67,58		1.737,82	5.353,03			365,77		5.718,80	- 69,6
Baustellenabfälle		38,42				38,42		42,31				42,31	- 9,2
sonstige Bauabfälle	547,45					547,45	1.498,26					1.498,26	- 63,5
Summe	15.184,56	38,42	0,00	67,58	0,00	15.290,56	32.101,09	42,31	0,00	367,78	0,00	32.511,18	- 52,9
Gesamtmenge	15.577,62	3.659,99	66,03	176,48	16.099,18	35.579,30	32.657,68	3.538,53	57,32	465,08	15.439,42	52.158,03	- 31,8

* Abfälle, die durch ein Sonderabfall-Unternehmen entsorgt wurden

Haushaltsabfälle

Jahr Abfallart / Wertstoff	2020			2019		spez. Abfall- aufkommen [kg/E·a]	
	[t]	Diff. [%]	[%]	[t]	[%]	2020	2019
1. beseitigte Abfälle aus Haushalten, gesamt:	3.468,76	5,0	22,1	3.303,84	22,1	102,03	96,71
Restabfälle (MHKW)	3.095,03	3,7		2.983,34		91,04	87,33
Restsperrabfälle*	373,73	16,6		320,50		10,99	9,38
2. Wertstoffe, gesamt:	12.167,98	5,2	77,5	11.569,21	77,5	357,91	338,68
3. Sonderabfälle (vier Aktionen pro Jahr)	66,03	15,2	0,4	57,32	0,4	1,94	1,68
Gesamtmenge der Haushaltsabfälle:	15.702,77	5,2	100,0	14.930,37	100,0	461,88	437,07

Einwohnerzahl 2020: 33.997, zzgl. 2.117 Nebenwohnsitze (2019: 34.160, zzgl. 2.181 Nebenwohnsitze)

* Sperrmüllabfuhr

Haushaltsabfälle: Detail Wertstoffe

Jahr	2020			2019		spez. Abfall- aufkommen [kg/E·a]		
	Abfallart / Wertstoff	[t]	Diff. [%]	[%]	[t]	[%]	2020	2019
Papier/Kartonagen	2.375,18	- 2,6		2.438,53			69,86	71,39
Altglas	1.116,86	11,8		998,62			32,85	29,23
Leichtverpackungen	1.380,75	4,9		1.315,98			40,61	38,53
Bioabfälle	4.311,77	6,5		4.050,04			126,83	118,56
Grünabfälle	1.170,86	12,1		1.044,59			34,44	30,58
• Laubaktion (anteilig)	30,00	34,5		22,31			0,88	0,65
Altholz AII/AIII (Sperrmüllabf.)	712,72	12,3		634,46			20,96	18,57
Altmetall	150,10	8,7		138,09			4,42	4,04
• Altmetall (Holsystem)	42,67	26,1		33,84			1,26	0,99
• Wertstoffhof (Bringsystem)	107,43	3,1		104,25			3,16	3,05
Kabelabfälle	4,71	16,6		4,04			0,14	0,12
Haushaltskunststoffe	52,13	- 1,3		52,81			1,53	1,55
Styropor	3,46	- 9,9		3,84			0,10	0,11
Altholz, AII/AIII (Wertstoffhof)	19,33	- 7,6		20,91			0,57	0,61
Altholz, AII/AIII + AIV (AWZ)	289,87	0,9		287,22			8,53	8,41
Elektronikschrott	318,53	4,8		304,06			9,37	8,90
• Großgeräte (Gr.4)	117,52	2,7		114,48			3,46	3,35
• Wärmeüberträger (Gr.1)	k.A.	k.A.		k.A.			k.A.	k.A.
• Bildschirmgeräte (Gr.2)	k.A.	k.A.		k.A.			k.A.	k.A.
• Lampen (Gr.3)	k.A.	k.A.		k.A.			k.A.	k.A.
• Kleingeräte (Gr.5)	201,01	6,0		189,58			5,91	5,55
Altreifen	2,36	- 4,5		2,47			0,07	0,07
Kleiderabfälle	257,40	- 5,5		272,42			7,57	7,98
Sonstige (z.B. CD´s)	1,95	72,6		1,13			0,06	0,03
Wertstoffe, gesamt:	12.167,98	5,2	77,5	11.569,21	77,5		357,91	338,68

k.A. : keine Mengenangaben von der Stiftung Elektro-Altgeräte-Register erhältlich

Abfälle der Sonderabfallaktionen

Abfälle aus Haushalten, die bei den Sonderabfallaktionen eingesammelt wurden			
Jahr	2020	2019	Differenz
	[kg]	[kg]	[%]
Abfallarten gefährlich:			
Haushaltsreinigungsmittel (AVV 070608*)	1.009	709	42,3
Spraydosen, Feuerlöscher (AVV 150110*)	1.455	1.361	6,9
Ölhaltige Abfälle (AVV 150202*)	1.801	2.451	- 26,5
Laborchemikalien (AVV 160506*)	24	0	
Bleibatterien (AVV 160601*)	5.437	4.685	16,1
Lösungsmittel (AVV 200113*)	2.108	2.600	- 18,9
Säuren (AVV 200114*)	277	274	1,1
Laugen (AVV 200115*)	657	454	44,7
Pflanzenschutzmittel (AVV 200119*)	1.433	1.484	- 3,4
Altlacke, Leim, Kleber (AVV 200127*)	12.192	11.467	6,3
Haushaltsbatterien (AVV 200133*)	7.788	6.292	23,8
Abfallarten ungefährlich:			
Dispersionsfarben (AVV 080112)	31.253	24.953	25,2
PU-Schaum (AVV 170203)	85	82	3,6
Altmedikamente (AVV 200132)	509	503	1,2
Gesamtmenge [kg]:	66.028	57.315	15,2
spez. Abfallaufkommen [kg/E/a]:	1,94	1,68	

Bauabfälle (Deponie)

Jahr	2020		2019	
	[t]	[%]	[t]	[%]
Bauabfälle				
<u>1. beseitigt:</u>				
Betonabfälle (AVV 170101)	23,43		1.088,99	
Bauschutt (AVV 170106*)	114,12		0,61	
Bauschutt (AVV 170107)	8.268,70		8.345,84	
Boden u. Steine (AVV 170504)	4.556,37		16.730,97	
Boden u. Steine (AVV 170503*)	27,68		172,38	
Straßenaufbruch (AVV 170302)	13,72		631,65	
Straßenaufbruch (AVV 170301*)	1.656,52		4.721,38	
Gipsabfälle (AVV 170802)	230,71		150,64	
Künstliche Mineralfaserabfälle (AVV 170603*)	13,29		10,78	
Künstliche Mineralfaserabfälle (AVV 170604)	0,20		0,00	
Asbestzementabfälle (AVV 170605*)	279,82		247,85	
Menge:	15.184,56	99	32.101,09	99
<u>2. verwertet:</u>				
Straßenaufbruch (AVV 170302)	10,22		229,11	
Straßenaufbruch (AVV 170301*)	57,36		136,66	
Boden u. Steine (AVV 170504)	0,00		2,01	
Menge:	67,58	1	367,78	1
Gesamtmenge:	15.252,14	100	32.468,87	100

Ausblick

- Die Menge der Haushaltsabfälle wird sich - bei gleichbleibendem Abfallsystem - wenig verändern.
- Die Bauabfälle können - durch mögliche Großprojekte - die Menge der Siedlungsabfälle weiterhin in sehr hohem Maße beeinflussen.
- Neue Wertstofffassungssysteme mögliche Herausforderung der Zukunft.



Umwelt- und Servicebetrieb Zweibrücken AöR
Oselbachstraße 60
66482 Zweibrücken
info@ubzzw.de
www.ubzzw.de