

Abfallbilanz 2021 der Stadt Zweibrücken



Inhalt

Siedlungsabfallaufkommen

Seite 3 -12

- ❖ Gesamtaufkommen (Zusammensetzung und Entsorgung)
 - davon Haushaltsabfälle
 - davon Bauabfälle
 - davon Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen
- ❖ Vergleich Abfallbilanz 2021/ Abfallbilanz 2020

Abfallwirtschaftliche Entwicklung von 2011 bis 2021

Seite 13 - 16

- ❖ Haushaltsabfälle Gesamtaufkommen
- ❖ Organische Abfälle aus Haushalten
- ❖ Gelbe Tonne/ Gelber Sack

Tabellen

Seite 17 - 23

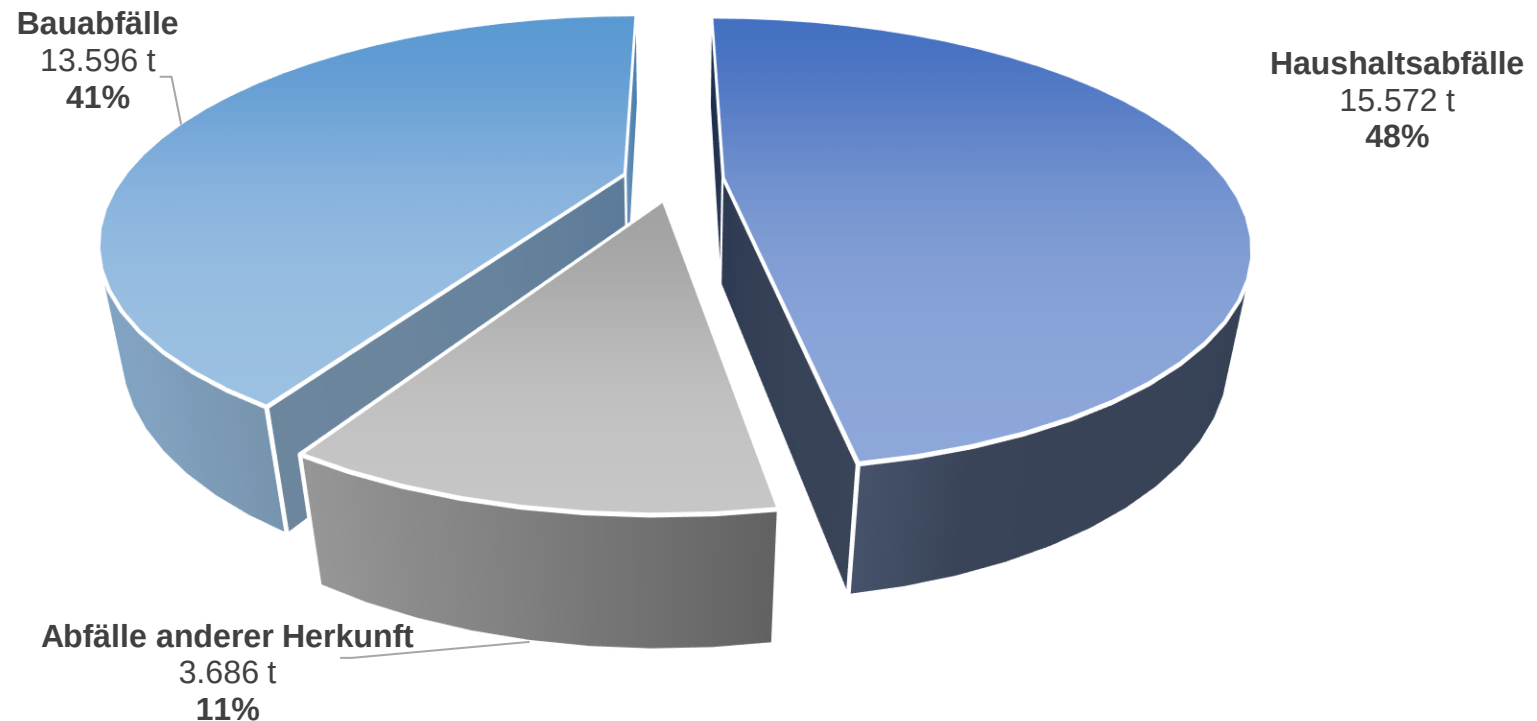
- ❖ Zahlen im Detail

Siedlungsabfallaufkommen

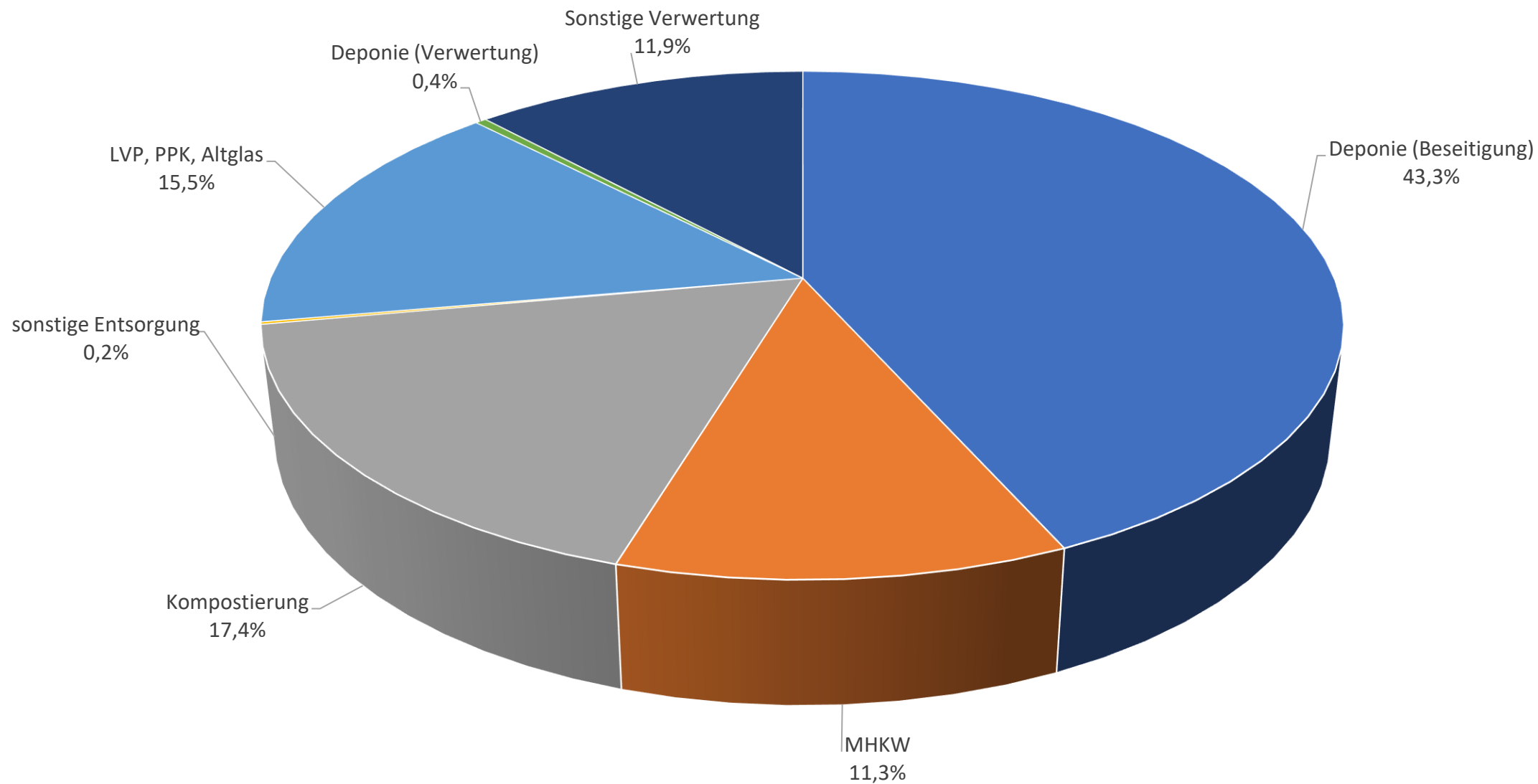
Gesamtmenge und Zusammensetzung

Bilanzjahr 2021: **32.854 t**

(Veränderung zum Vorjahr: - 7,66 %)



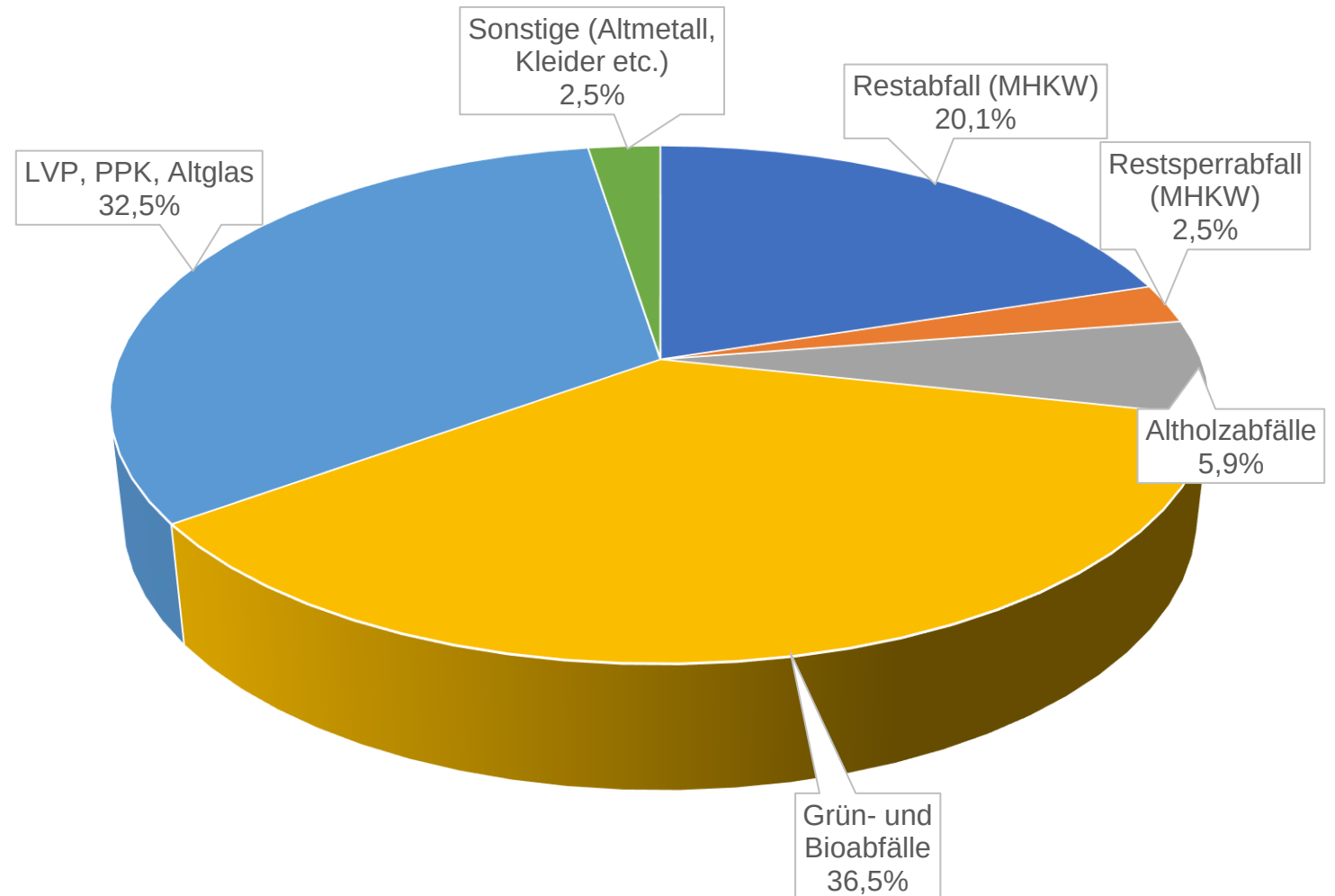
Siedlungsabfallaufkommen/ Entsorgung der Abfälle



Siedlungsabfallaufkommen/ Haushaltsabfälle Zusammensetzung (ohne Problemstoffsammlung)

Bilanzjahr 2021

Restabfall	3.038,31 t
Restsperrabfall	372,58 t
Altholzabfälle	899,63 t
Grün- u. Bioabfälle	5.529,93 t
LVP, PPK, Altglas	4.923,00 t
Sonstige (Altmetall, Kleider etc.)	759,32 t
Gesamt:	15.522,77 t



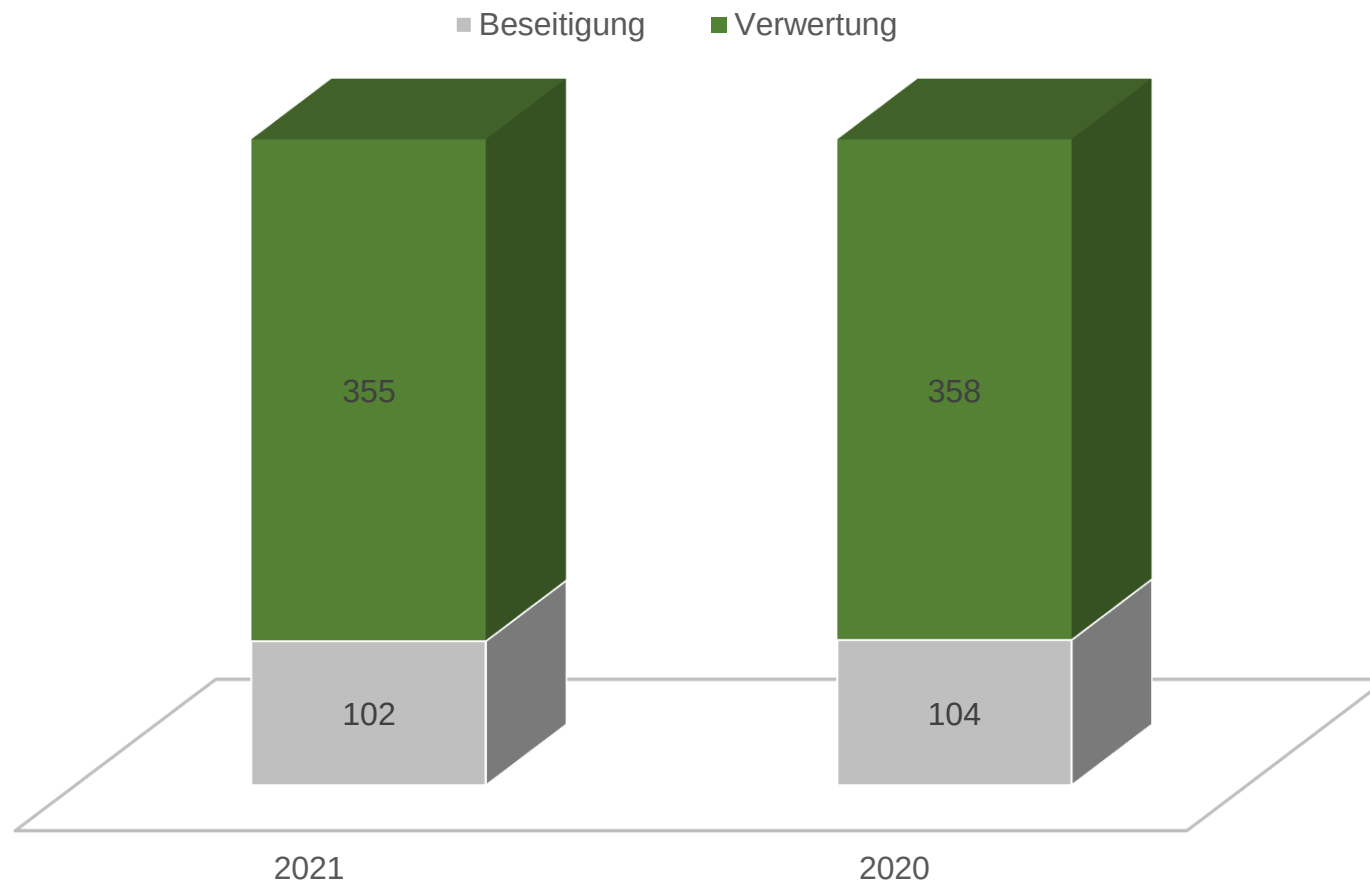
Siedlungsabfallaufkommen/ Haushaltsabfälle Pro-Kopf-Aufkommen

Vergleich 2021 und 2020; davon verwertet und beseitigt

Aufkommen pro Einwohner:

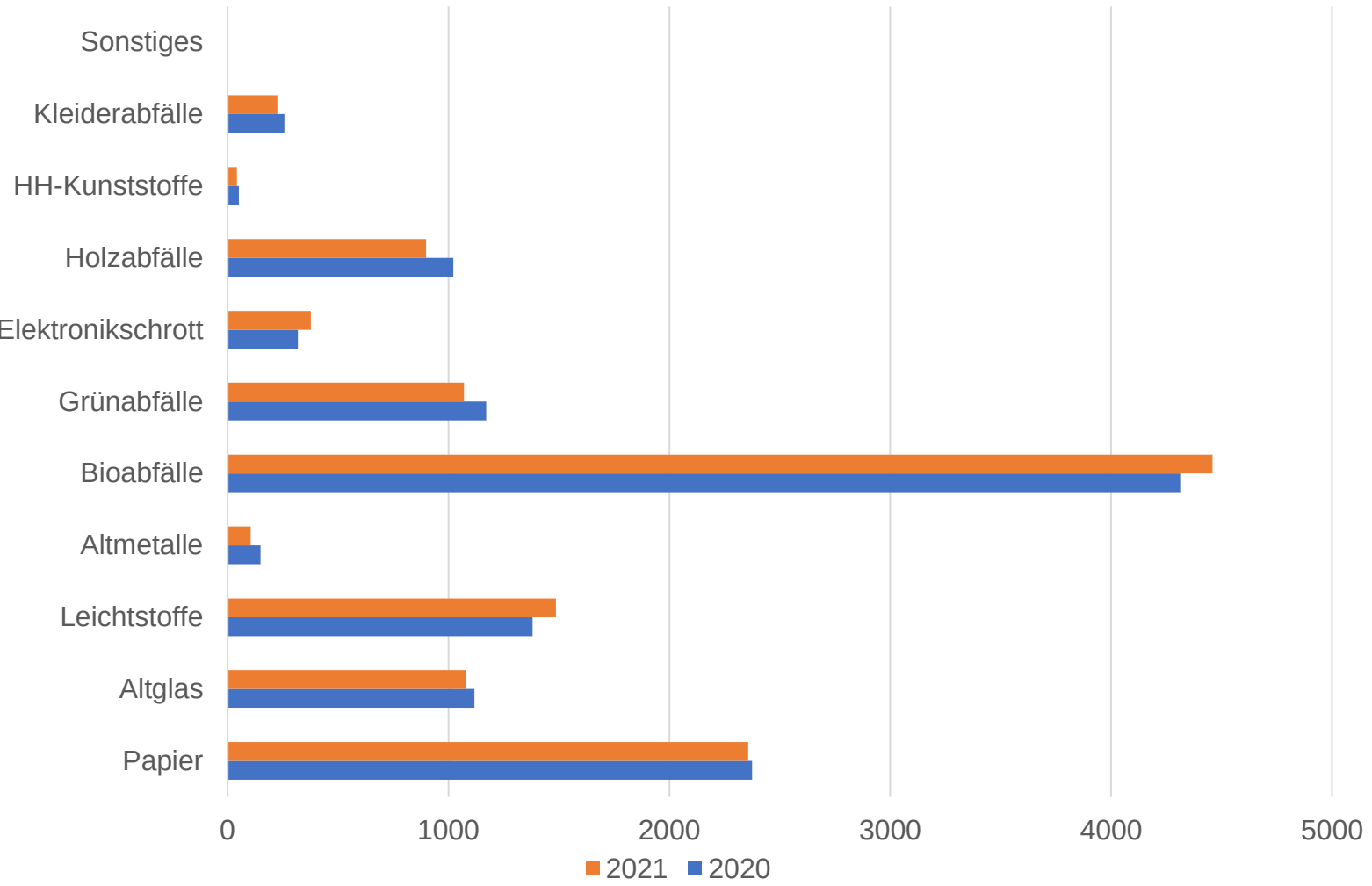
2021: 457 kg/E*Jahr

2020: 462 kg/E*Jahr



Siedlungsabfallaufkommen/ Wertstoffaufkommen

Vergleich 2021 und 2020 (in t)

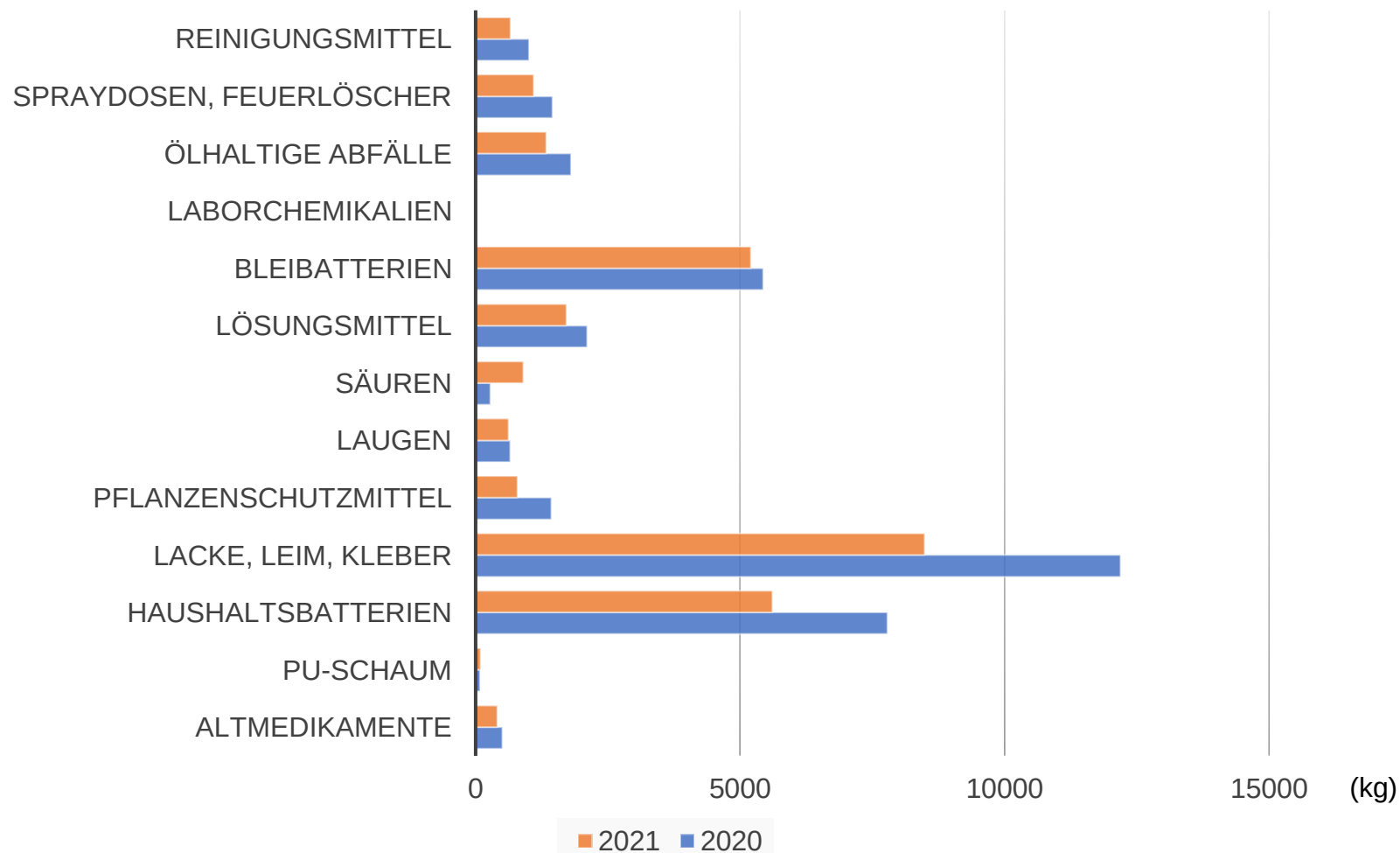


Siedlungsabfallaufkommen/ Problemstoffsammlungen

Vergleich 2021 und 2020

Gesamtmenge 2021: 49,61 t

Gesamtmenge 2020: 66,03 t



Haushaltsabfälle/ spezifisches Aufkommen im Vergleich



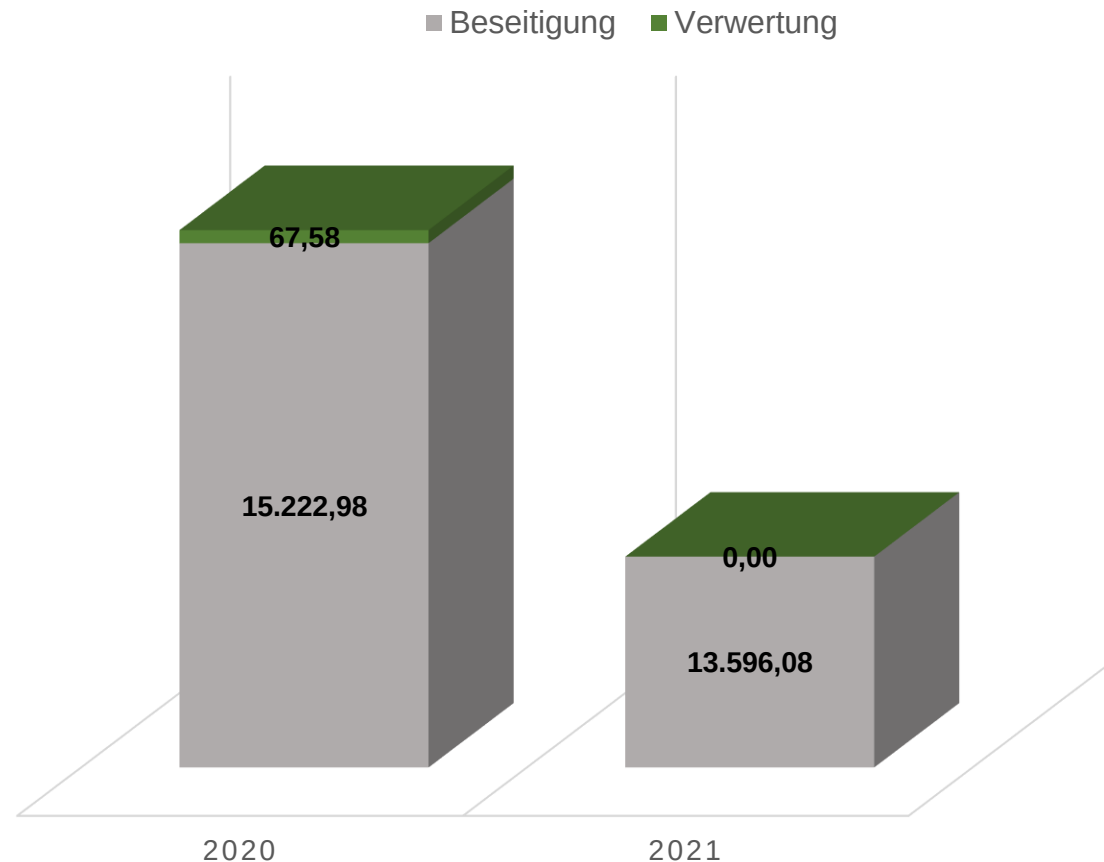
Kreisfreie Stadt/ Landkreis Entsorgungsgebiet	Insgesamt	Haus- und Sperrmüll	getrennt erfasste		sonstige Abfälle
			organische Abfälle	Wertstoffe	
kg/E*a					
Stadt Zweibrücken	446,1	100,1	162,2	182,0	1,46
Rheinland-Pfalz*	516,5	157,4	187,6	170,7	0,74
Stadt Pirmasens*	493,8	187,7	123,5	182,3	0,17
Kreis Südwestpfalz*	574,9	101,2	275,6	196,5	1,46

* Datenquelle: Landesabfallbilanz Rheinland-Pfalz 2020

** Werte für die Stadt Zweibrücken wurden gemäß den Vorgaben der Landesabfallbilanz RLP 2020 ermittelt

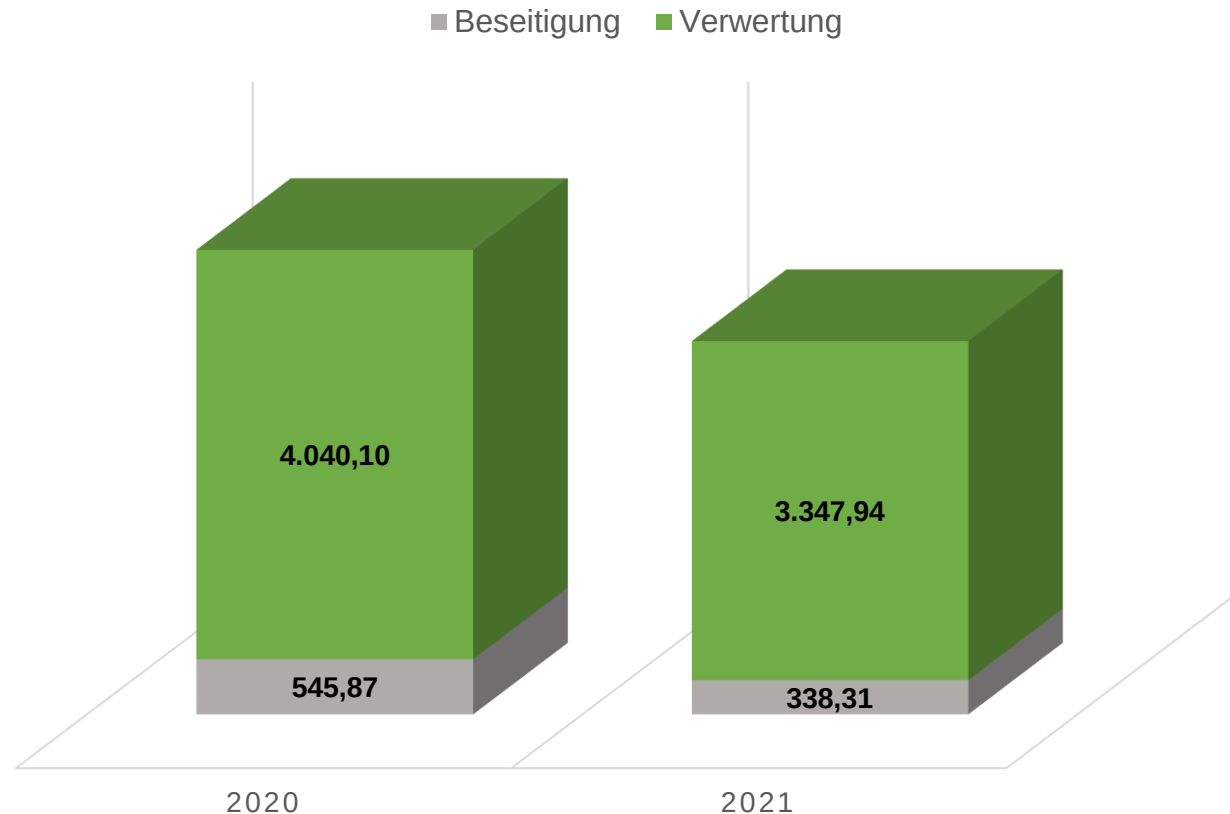
Siedlungsabfallaufkommen/ Bauabfälle (in t)

Vergleich 2021 und 2020; davon verwertet und beseitigt



Siedlungsabfallaufkommen/ Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen (in t)

Vergleich 2021 und 2020; davon verwertet und beseitigt





Vergleich Abfallbilanz 2021/ Abfallbilanz 2020

Siedlungsabfallgesamtaufkommen um knapp 8 % rückläufig

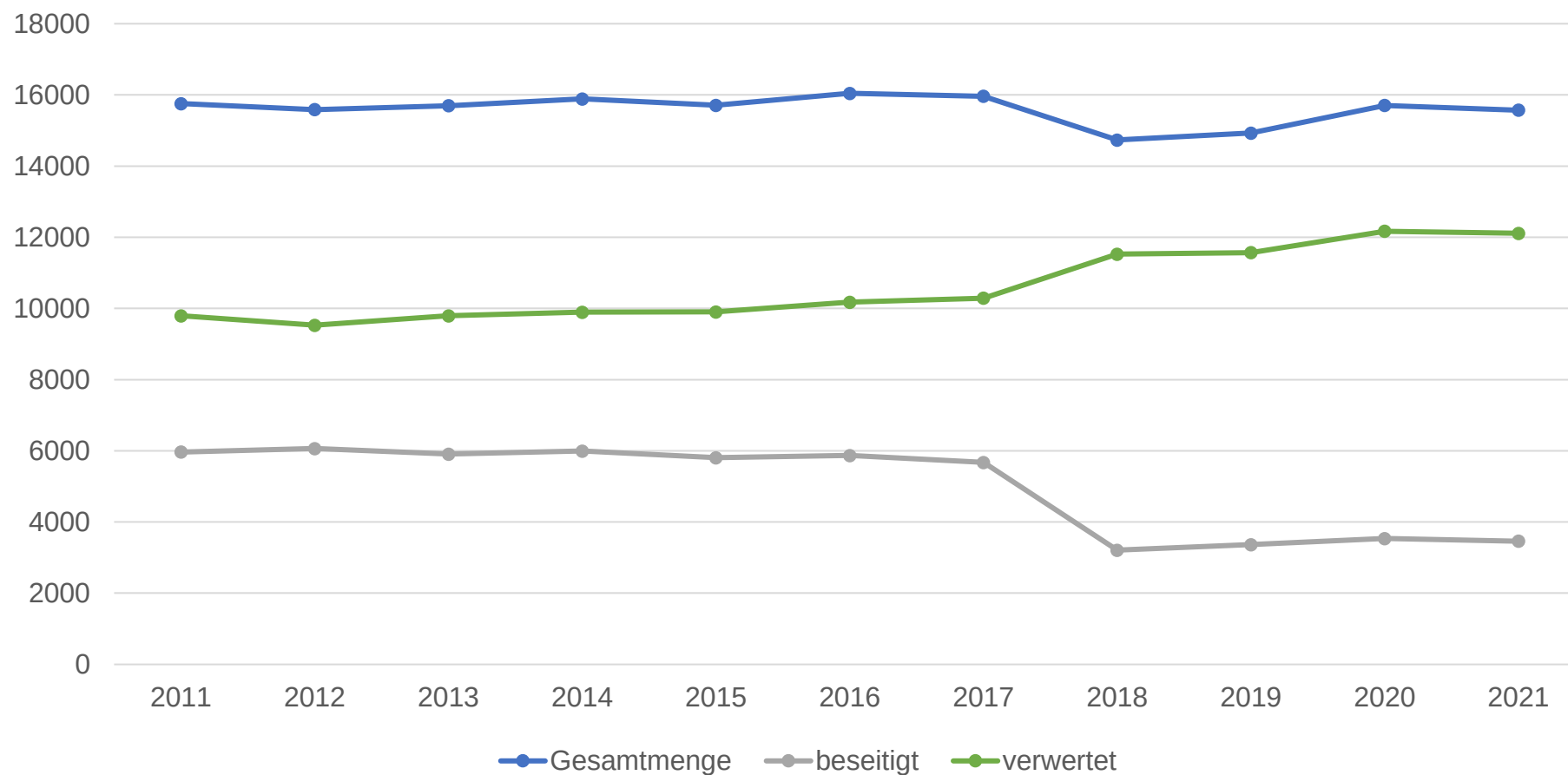
- Haushaltsabfallaufkommen fast unverändert (-1 %)
- Bauabfälle leicht rückläufig (- 11 %)
- deutlicher Rückgang bei den Abfällen aus anderen Herkunftsbereichen (- 20 %)



Abfallwirtschaftliche Entwicklung von 2011 bis 2021

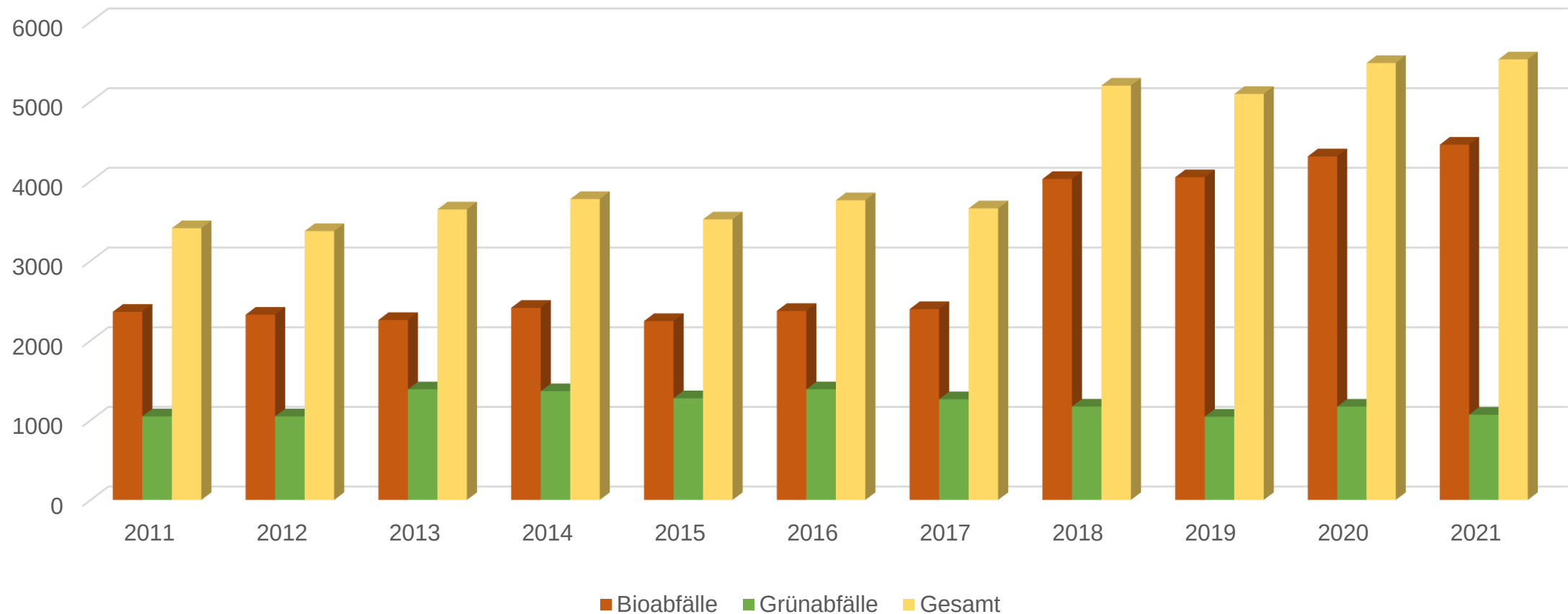
Abfallwirtschaftliche Entwicklung/ Haushaltsabfälle Gesamtaufkommen (in t)

Bilanzjahre 2011 bis 2021

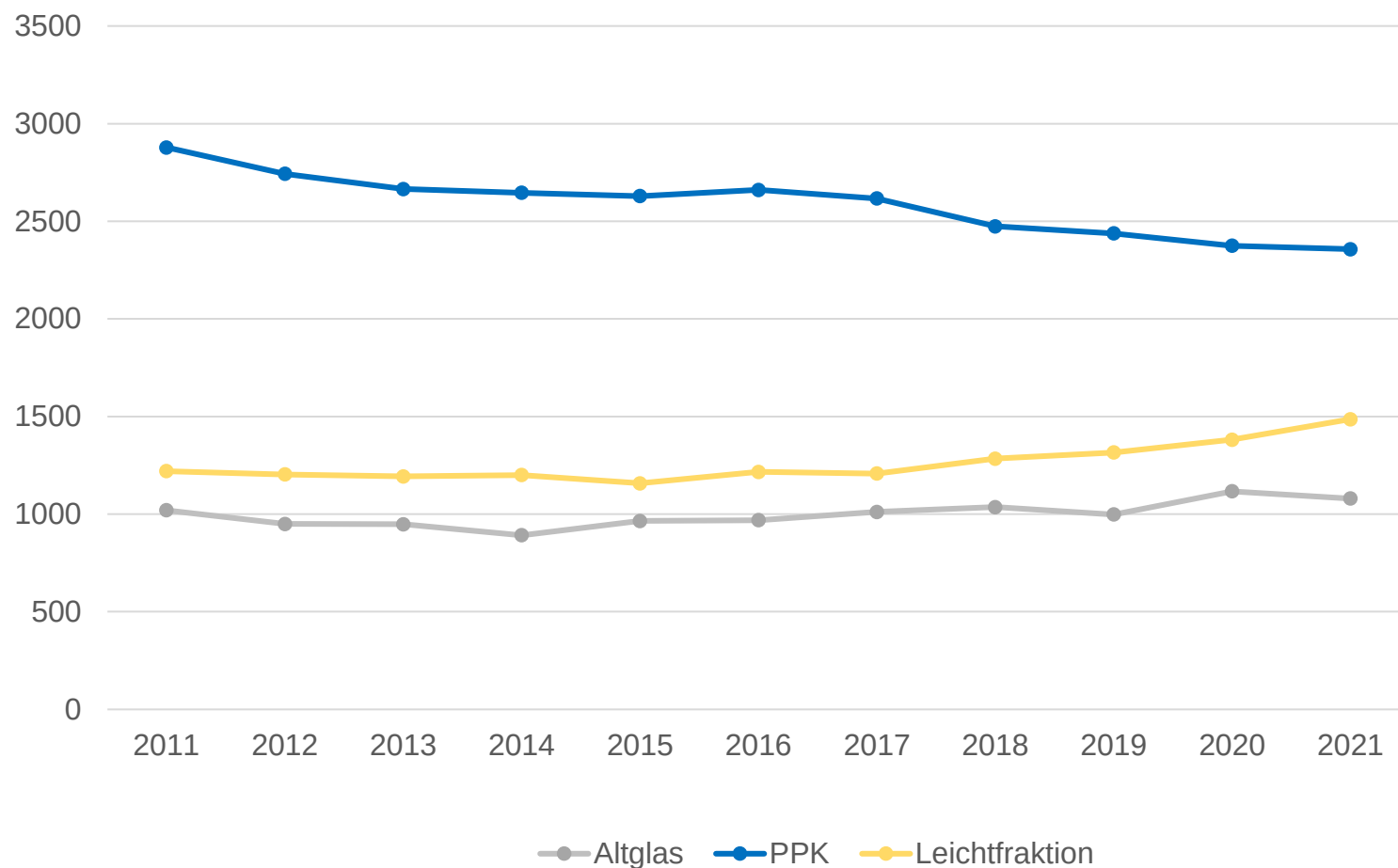


Abfallwirtschaftliche Entwicklung/ organische Abfälle aus Haushalten (in t)

Bilanzjahre 2011 bis 2021



Abfallwirtschaftliche Entwicklung/ Gelbe Tonne/ Gelber Sack (in t) Bilanzjahre 2011 bis 2021





Zahlen im Detail

Siedlungsabfälle (Art, Menge und Verbleib)



	2021						2020						
Entsorgungsart	Beseitigt (t)			Verwertet (t)		Summe (t)	Beseitigt (t)			Verwertet (t)		Summe (t)	Veränd.(%)
	Deponie	MHKW	Sonstige	Deponie	Sonstige		Deponie	MHKW	Sonstige	Deponie	Sonstige		
1.1 Haushaltsabfälle													
Restabfälle		3.038,31				3.038,31		3.095,03				3.095,03	-1,83
Bioabfälle					4.459,41	4.459,41					4.311,77	4.311,77	3,42
Gartenabfälle					1.070,52	1.070,52					1.170,86	1.170,86	-8,57
Sperrabfall (inkl. Holz, Metall, Restabfall)		372,58			644,46	1.017,04		373,73			755,39	1.129,12	-9,93
Problemstoffe*			49,61			49,61			66,03			66,03	-24,87
sonstige Wertstoffe					5.937,49	5.937,49					5.929,96	5.929,96	0,13
Summe	0,00	3.410,89	49,61	0,00	12.111,88	15.572,38	0,00	3.468,76	66,03	0,00	12.167,98	15.702,77	-0,83
1.2 Abfälle anderer Herkunft													
hausabfallähnliche Gewerbeabfälle		139,04				139,04		142,31				142,31	-2,30
Organische Abfälle					1.121,36	1.121,36		3,54			1.591,82	1.595,36	-29,71
Markt- u. Straßenreinigungsabfälle	194,83				252,42	447,25	282,59				91,58	374,17	19,53
Sonstige Abfälle		4,44			17,33	21,77		6,96			10,18	17,14	27,01
Klärschlamm					1.788,98	1.788,98					2.188,96	2.188,96	-18,27
Kanalisationsabfälle etc.					41,62	41,62	110,47				48,66	159,13	-73,85
Sandfanginhalte				126,23		126,23				108,90		108,90	15,91
Summe	194,83	143,48	0,00	126,23	3.221,71	3.686,25	393,06	152,81	0,00	108,90	3.931,20	4.585,97	-19,62
1.3 Bauabfälle													
Boden und Steine	4.812,57					4.812,57	4.584,05					4.584,05	4,99
Bauschutt	5.337,65					5.337,65	8.382,82					8.382,82	-36,33
Straßenaufbruch	2.865,24					2.865,24	1.670,24			67,58		1.737,82	64,88
Baustellenabfälle		44,78				44,78		38,42				38,42	16,55
sonstige Bauabfälle	535,84					535,84	547,45					547,45	-2,12
Summe	13.551,30	44,78	0,00	0,00	0,00	13.596,08	15.184,56	38,42	0,00	67,58	0,00	15.290,56	-11,08
Gesamtmenge	13.746,13	3.599,15	49,61	126,23	15.333,59	32.854,71	15.577,62	3.659,99	66,03	176,48	16.099,18	35.579,30	-7,66
* Abfälle, die im Zuge der Problemstoffsammlung entsorgt wurden (also auch nicht gefährliche Abfälle)													

Haushaltsabfälle/ Gesamtaufkommen

Jahr	2021			2020		spez. Abfallaufkommen (kg/E*a)	
Abfallart/ Wertstoff	(t)	Diff. (%)	%	(t)	(%)	2021	2020
1. beseitigte Abfälle aus Haushalten, gesamt:	3.410,89	-1,67	21,90	3.468,76	22,09	100,06	102,03
- Restabfälle (MHKW)	3.038,31	-1,83		3.095,03		89,13	91,04
- Restsperrabfälle*	372,58	-0,31		373,73		10,93	10,99
2. Wertstoffe, gesamt:	12.111,88	-0,46	77,78	12.167,98	77,49	355,32	357,91
3. Problemstoffe (4 Sammlungen/ Jahr)	49,605	-24,88	0,32	66,03	0,42	1,46	1,94
Gesamtmenge der Haushaltsabfälle:	15.572,38	-0,83	100,00	15702,77	100,00	456,84	461,88
Einwohnerzahl 2021: 34.087, zzgl. 2073 Nebenwohnsitzen (2020: 33.997, zzgl. 2.117 Nebenwohnsitzen)							

Haushaltsabfälle/ Wertstoffaufkommen detailliert

Jahr	2021		2020	spez. Abfallaufkommen (kg/E*a)	
Abfallart/Wertstoffe	(t)	Diff. (%)	(t)	2021	2020
Papier/Kartonagen	2.357,19	-0,76	2.375,18	69,15	69,86
Altglas	1.079,70	-3,33	1.116,86	31,67	32,85
Leichtverpackungen	1.486,11	7,63	1.380,75	43,60	40,61
Bioabfälle	4.459,41	3,42	4.311,77	130,82	126,83
Grünabfälle	1.070,52	-8,57	1.170,86	31,41	34,44
- Laubaktion (anteilig)	21,90	-27,00	30,00	0,64	0,88
Altholz	899,63	-11,97	1.021,92	26,39	30,06
-Altholz AII/AIII (Sperrabfall)	633,79	-11,07	712,72	18,59	20,96
-Altholz AII/AIII (Wertstoffhof)	17,72	-8,33	19,33	0,52	0,57
-Altholz AII/AIII (AWZ)	248,12	-14,40	289,87	7,28	8,53
Altmittel	104,67	-30,26	150,10	3,07	4,42
-Altmittel (Holsystem)	10,67	-74,98	42,67	0,31	1,26
-Altmittel (Bringsystem)	94,00	-12,50	107,43	2,76	3,16
Kabelabfälle	3,33	-29,30	4,71	0,10	0,14
Haushaltskunststoffe	41,85	-19,72	52,13	1,23	1,53
Styropor	3,60	4,05	3,46	0,11	0,10
Elektronikschrott	376,61	18,23	318,53	11,05	9,37
-Großgeräte (Gr. 4)	106,85	-9,08	117,52	3,13	3,46
-Wärmeüberträger (Gr. 1)	61,28	-13,30	70,68	1,80	2,08
-Bildschirmgeräte (Gr. 2)	36,79	-32,06	54,15	1,08	1,59
-Lampen	2,27	32,67	1,71	0,07	0,05
-Kleingeräte (Gr. 5)	169,42	-15,72	201,01	4,97	5,91
Altreifen	2,20	-6,95	2,36	0,06	0,07
Kleiderabfälle	225,86	-12,25	257,40	6,63	7,57
Sonstige (z.B. CD's)	1,20	-38,46	1,95	0,04	0,06
Wertstoffe, gesamt:	12.111,88	-0,46	12.167,98	355,32	357,91

Abfälle aus den Problemstoffsammlungen

Jahr	2021	Differenz	2020
	(kg)	(%)	(kg)
Abfallarten/ gefährlich:			
Haushaltsreinigungsmittel (AVV 070608*)	658	-34,79	1009
Spraydosen, Feuerlöscher (AVV 150110*)	1.099	-24,47	1455
Ölhaltige Abfälle (AVV 150202*)	1.337	-25,76	1801
Laborchemikalien (AVV 160506*)	27	12,50	24
Bleibatterien (AVV 160601*)	5.205	-4,27	5437
Lösungsmittel (AVV 200113*)	1.719	-18,45	2108
Säuren (AVV 200114*)	901	225,27	277
Laugen (AVV 200115*)	624	-5,02	657
Pflanzenschutzmittel (AVV 200119*)	792	-44,73	1433
Altlacke, Leim, Kleber (AVV 200127*)	8.487	-30,39	12192
Haushaltsbatterien (AVV 200133*)	5.614	-27,91	7788
Abfallarten/ nicht gefährlich:			
Dispersionsfahen (AVV 080112)	22.637	-27,57	31253
PU-Schaum (AVV 170203)	92	8,24	85
Altmedikamente (AVV 200132)	413	-18,86	509
Gesamtmenge (kg):	49.605	-24,87	66.028
spez. Abfallaufkommen (kg/E/a):	1,46	-25,07	1,94
Gesamtmenge (t):	49,605		66,028

Bauabfälle

Bauabfälle (deponiert)					
Jahr		2021		2020	
		(t)	(%)	(t)	(%)
1. beseitigt					
	Betonabfälle (AVV 170101)	0		23,43	
	Bauschutt (AVV 170106*)	0		114,12	
	Bauschutt (AVV 170107)	5.337,65		8.268,7	
	Boden u. Steine (AVV 170504)	4.812,57		4.556,37	
	Boden u. Steine (AVV 170503*)	0		27,68	
	Straßenaufbruch (AVV 170302)	224,56		13,72	
	Straßenaufbruch (AVV 170301*)	2.640,68		1.656,52	
	Gipsabfälle (AVV 170802)	297,78		230,71	
	Künstliche Mineralfaserabfälle (AVV 170603*)	5,99		13,29	
	Künstliche Mineralfaserabfälle (AVV 170604)	0,19		0,2	
	Asbestzementabfälle (AVV 170605*)	231,88		279,82	
	Menge:	13.551,30	100	15.184,56	99,56
2. verwertet					
	Straßenaufbruch (AVV 170302)	0		10,22	
	Straßenaufbruch (AVV 170301*)	0		57,36	
	Boden u. Steine (AVV 170504)	0		0	
	Menge:	0	0	67,58	0,44
Gesamtmenge (1+2):		13.551,30	100	15.252,14	100,00



Umwelt- und Servicebetrieb Zweibrücken (AöR)

Oselbachstrasse 60

66482 Zweibrücken

info@ubzzw.de

www.ubzzw.de