



ABFALLDATENBERICHT 2020

Leonfeldner Str. 36, 4240 Freistadt, 07942/75432, office@bav-freistadt.at, www.umweltprofis.at/freistadt

Der Weg von der „Müllentsorgung“ hin zur Kreislaufwirtschaft 30 Jahr-Jubiläum der Oö. Bezirksabfallverbände

Die Oö. Bezirksabfallverbände stehen für die nachhaltige Sicherheit bei der Entsorgung von Altstoffen und Siedlungsabfällen, bringen Fachwissen aus der Umweltwirtschaft ein und schärfen so das Bewusstsein unserer Bürger für eine intakte Umwelt.

Die Abfallbewirtschaftung in OÖ hat sich seit 1990 von der überwiegenden Deposition von Müll zu einem nachhaltigen, sekundären Stoffstrommanagement entwickelt. Die Abfälle aus Haushalten sind deutlich gestiegen, werden heute aber wesentlich besser getrennt erfasst und recycelt. Diese Verbesserung war speziell durch die gut organisierte Zusammenarbeit über Gemeindeverbände möglich.

Große Akzeptanz bei der Bevölkerung konnte durch ein umfangreiches, kommunales Entsorgungsservice, attraktive, bürgernahe Sammelsysteme und intensive Informations- und Aufklärungsarbeit (Abfallberatung) gewonnen werden.



Neue Herausforderungen ergeben sich durch die AWG-Novelle 2021 zum EU-Kreislaufwirtschaftspaket. Dieses sieht vor, dass Produkte, Stoffe und Ressourcen möglichst lange im wirtschaftlichen Kreislauf zu halten sind, was schon immer die Intention des BAV Freistadt war. Der Ressourceneinsatz, die Abfallmengen, Emissionen und Energieverschwendungen sollen minimiert werden. Erreicht werden kann dies zum Beispiel durch langlebiges Produktdesign, Reparatur, Wiederverwendung und Recycling.

Abfallvermeidung ist der effizienteste und sinnvollste Weg, um die Ressourceneffizienz zu verbessern und die Umweltauswirkungen von Abfällen zu verringern. In Folge der Wiederverwendung müssen keine neuen Produkte erzeugt werden, was automatisch zur Ressourcenschonung beiträgt.

Das Kreislaufwirtschaftspaket umfasst neben den Zielvorgaben für das Recycling von Siedlungsabfällen auch spezifische Recyclingquoten für Verpackungen. Die Zielvorgaben bis 2025 werden bei Glas-, Metall- und Papierverpackungen in Österreich bereits erreicht. Bei den Kunststoff-Verpackungen herrscht jedoch Handlungsbedarf, weshalb aktuell eine Pfanddiskussion geführt wird. Diese sollte jedoch breiter angelegt werden, da die Erfassung der Kunststoff- und Metallverpackungen z.B. in den ASZ unseres Bezirkes bereits gelebte Praxis ist (siehe Anmerkung Seite 4).

Abschließend noch herzlichen Dank sowohl an die ASZ-Mitarbeiterinnen und ASZ-Mitarbeiter als auch an die Gemeinden des Bezirkes, die sich in der Covid19-Pandemie stets um einen funktionierenden Entsorgungsbetrieb bemüht haben und bemühen. Die dichte ASZ-Struktur im Bezirk Freistadt hat sich während der Pandemiezeit als krisensicher erwiesen.

Bgm. DI Franz Xaver Hödlz

Fazit: „In 30 Jahren BAV Freistadt hat sich unser Bezirk zu einer Musterregion im Bereich der Abfallwirtschaft entwickelt. Auf Basis einer dezentralen und bürgernahen ASZ-Struktur wird nachhaltiger Umweltschutz mit regionaler Wertschöpfung praktiziert, welcher bei der Bevölkerung hohe Akzeptanz genießt.“

Was tut der BAV?

Abfallprofis in den ASZ im Bezirk



Die Leistung des BAV Freistadt besteht im Wesentlichen in der Organisation eines großen Teiles der Abfallwirtschaft im Bezirk Freistadt.

Der BAV hat 2020 mit 4 (Vollzeitäquivalent-)Beschäftigten für die Gemeinden die Sammlung und Entsorgung der Abfälle beauftragt. Die kommunale Abfallwirtschaft und die Tätigkeit des BAV als Gemeindeverband spiegeln sich letztlich in den Gesamteinnahmen sowie -ausgaben der Gemeinden für die Abfallwirtschaft von ca. € 5,6 Mio im Jahr 2020 wider.



Abfallwirtschaft in Zahlen

	1995		2010		2020	
	kg/Ew	%	kg/Ew	%	kg/Ew	%
Restabfälle	78	34	95	19	104	18
Alt-/Problemstoffe	139	50	252	49	281	49
Kompostierung	65	16	163	32	192	33
Gesamt	282 kg/Ew.		510 kg/Ew.		577 kg/Ew.	

Im vergangen Jahr wurden im Bezirk Freistadt 39.728 to Altstoffe und Abfälle entsorgt. Umgelegt auf LKWs à 5 Tonnen entspricht diese Menge 153 LKWs pro Woche.



Die Entwicklung und die Verteilung der Abfallmengen sind aus der obigen Tabelle ersichtlich. Jedenfalls beträgt der Anteil der Restabfälle (Hausabfall und Sperrige Abfälle) nur mehr 18 %.



142 ASZ-Mitarbeiterinnen und ASZ-Mitarbeiter in den Gemeinden bemühen sich um eine geordnete Übernahme der abgegebenen Abfälle und beraten laufend die ASZ-Kunden.



Haushmüll-Holsystem

1.140 to; 3%

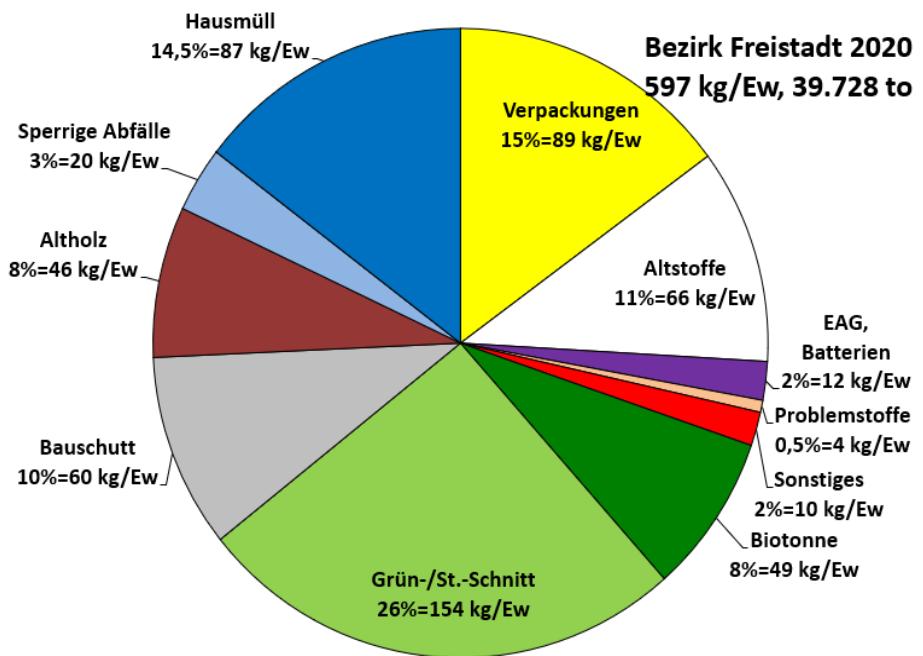
Kompostierbare
Abfälle,
Öff. Papier-
/Glascontainer,
Gelber Sack-HS
14.791 to; 37%

ASZ-Übernahme;
23.797 to; 60%



Harald Vorwagner aus Kaltenberg arbeitet seit Februar 2021 beim BAV Freistadt. Er hat die Aufgabenbereiche von Margit Überegger übernommen: ASZ-Betreuung und Entsorgung, ASZ-Betriebsmittelbereitstellung, Mitarbeiter Schulungen, Flurreinigungsaktion, Abfallberatung für Gemeinden, Schulen und sonstige Einrichtungen. Harald Vorwagner ist BOKU-Absolvent mit Schwerpunkt Abfallwirtschaft und passt somit perfekt in das BAV-Team. Margit Überegger wünschen wir alles Gute in ihrem neuen Lebensabschnitt.

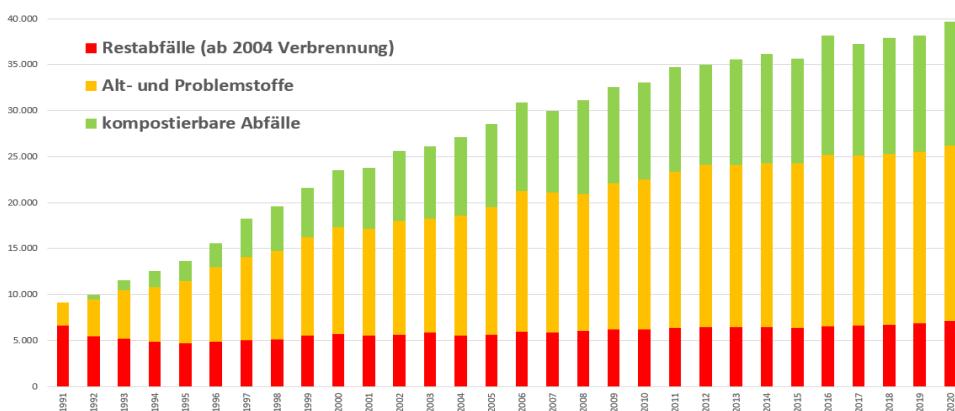
Abfallmengen / Altstofferlöse / Ausgaben



Die Gemeinden erhielten im Jahr 2020 für getrennt gesammelte Verpackungen und Altstoffe € 1.284.700 oder € 57/Hh an Erlösen vom BAV Freistadt rückvergütet und bezahlten für Altholz-, Silofolien- und Problemstoffentsorgung € 368.350 bzw. € 16/Hh. Der Mitgliedsbeitrag, den der BAV Freistadt von den Gemeinden einhebt, betrug im Jahr 2020 € 465.940.

Die durchschnittliche kostendeckende Müllgebühr betrug € 141 je Haushalt und Jahr. Zum Vergleich: ein Haushalt wirft in Österreich pro Jahr Lebensmittel im Wert von ca. € 300 weg.

Der beste Rest-Abfall fällt gar nicht erst an



Die Entsorgungs- und Behandlungskosten betrugen 2020 mit € 1.302.000 ca. 22,6 % der Gesamtausgaben der Gemeinden.

Durch das Angebot einer getrennten Sammlung in den Altstoffsammelzentren und der Biotonnensammlung ab Haus konnte die Restabfallmenge im Bezirk Freistadt in den letzten Jahren auf niedrigem Niveau gehalten werden. Trotzdem bedarf es auch in Zukunft weiterer Anstrengungen, die immer noch vorhandenen Potentiale an Altstoffen im Hausmüll zu heben und biogene Abfälle in die entsprechende Verwertung zu lenken.

Wussten Sie, dass ...

- die Europäische Union im neuen Kreislaufwirtschaftspaket definiert hat, dass bis 2029 neun von zehn PET-Flaschen gesammelt und recycelt werden müssen?
- im Bezirk Freistadt über 21 kg/Ew an Kunststoffverpackungen (ASZ, Gelber Sack) gesammelt wurden? Davon jedoch nur 8 kg/Ew getrennt in den ASZ (PET, PS/PP, HDPE, ...) abgegeben wurden?
- Mikroplastik in der Natur zu 60 % vom Abrieb der Autoreifen stammt? Weitere Quellen: Verpackungsmüll (Littering), Abrieb von synthetischer Kleidung in der Waschmaschine, Zigarettenstummel, ...

Restabfallanalyse OÖ - Ergebnis 2019

- Über 30 % biogene Abfälle im Restabfall, davon die Hälfte vermeidbar
- 17 % Verpackungsanteil, die Hälfte davon sind Kunststoff-VP
- 50 % beträgt das Potential für die getrennte Alt- und Wertstoffsammlung

Nach wie vor auch im Restabfall des Bezirkes Freistadt zu finden!



Ausgaben für Abfall- und Altstoffentsorgung



Abfallberater-Team des BAV Freistadt



Flurreinigungsaktion



Silofoliensammlung per Kran-LKW



Der BAV Freistadt dankt Margit Überegger für ihre 29-jährige Tätigkeit, welche sie mit viel Engagement und Herz ausgeübt hat. Zweimal wurde sie als österreichweite Abfallberaterin des Jahres ausgezeichnet.

Die ASZ-Gesamtkosten beinhalten:

- die Bereitstellung der Infrastruktur
- den Betrieb
- die Personalkosten
- die Entsorgung der Abfälle

2020 betragen die Ausgaben für diese Leistungen € 73 je Tonne (exkl. € 15 Abschreibung für Gebäude).

Zum Vergleich:	Restabfallentsorgung ab Haus	€ 292
	Restabfallentsorgung Presscontainer ASZ	€ 172
	Restabfall 1100 l-Container aus ASZ	€ 221
	Küchenabfälle	€ 186
	Gras- und Strauchschnittentsorgung	€ 41

Das bedeutet, dass die getrennte Sammlung in den ASZ nicht nur ökologisch sinnvoll, sondern auch die kostengünstigste Variante der Abfallentsorgung ist.

Das dichte ASZ-Netz und die Akzeptanz in der Bevölkerung für die ASZ-Sammlung wirken sich positiv auf die Abfallgebühren aus. Die von den Gemeinden und dem BAV aufgebauten Sammel-Strukturen beschäftigten 2020 ca. 193 Personen, das sind ca. 57 Vollzeitäquivalent-Arbeitsplätze.

Pfand auf PET-Flaschen und Getränkedosen

Neben PET-Flaschen werden viele andere Kunststoffverpackungen (siehe Abfalldatenbericht) sortenrein erfasst und stofflich verwertet. Pfand würde jedoch nur für PET-Flaschen und Metaldosen eingehoben, was in unserer ländlichen Region für kleinere Geschäfte zu einem erheblichen wirtschaftlichen Aufwand führen würde. Konsumentinnen und Konsumenten würden zu den Einkaufsmärkten in den Ballungszentren umgeleitet und die Nahversorgung weiter gefährdet werden. Die ASZ-Struktur besteht hingegen seit vielen Jahren, die Sammlung funktioniert und kann natürlich noch intensiviert werden, z.B. gibt es erhebliche Potentiale im Gelben Sack und im Restabfall! Durch die Pfandlösung würden den Gemeinden erhebliche Altstoff-Erlöse (ca. € 100.000) verloren gehen.

Kompostierung ist aktiver Klimaschutz

22 Landwirte garantieren die fachgerechte Verwertung von Küchenabfällen, Gras- und Strauchschnitt in der Region. Im Jahr 2020 wurden 3.256 Tonnen Küchenabfälle und 10.252 Tonnen Gras- und Strauchschnitt auf den insgesamt 22 Kompostieranlagen im Bezirk verarbeitet.

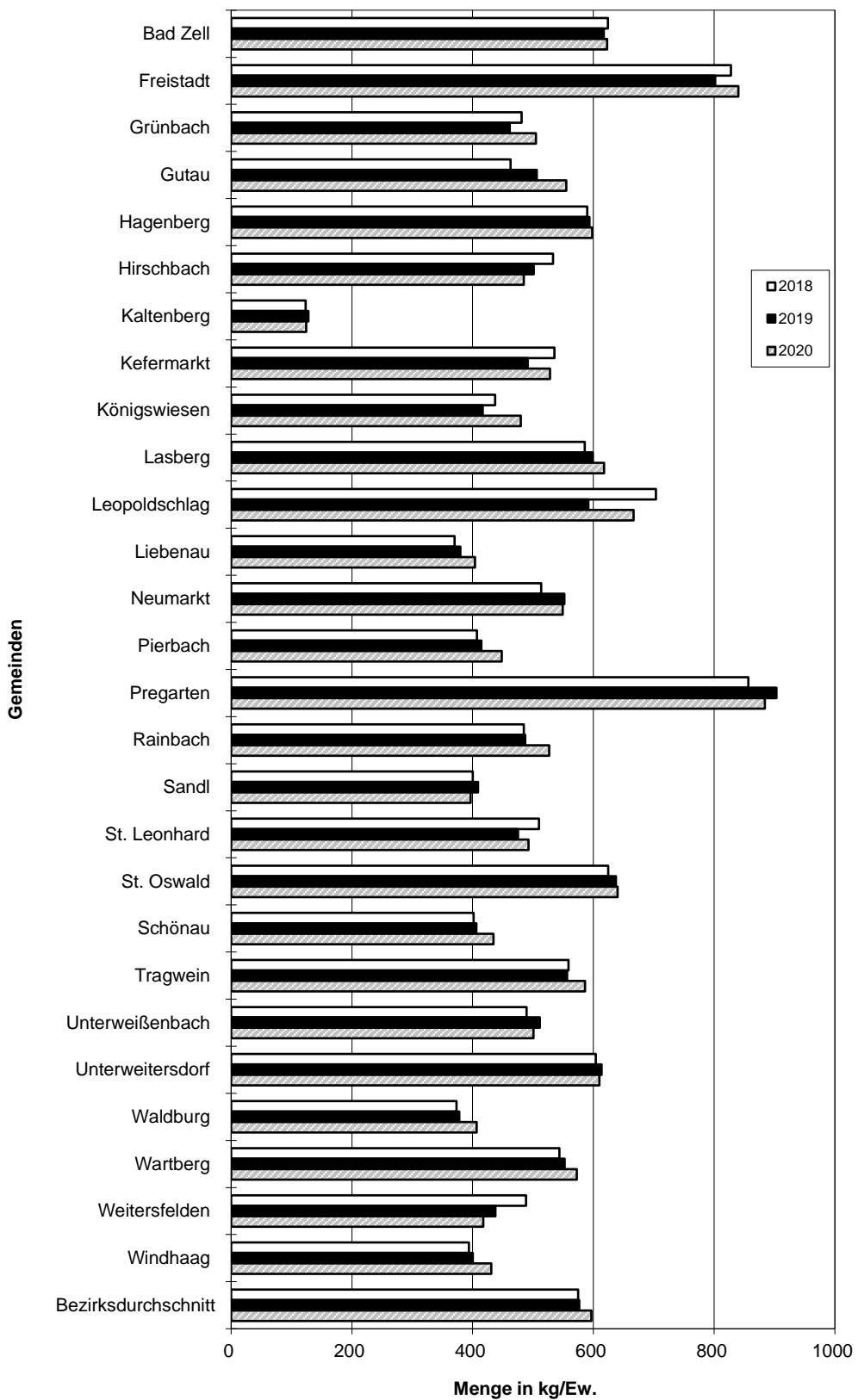
Die kompostierbaren Abfälle machen ein Drittel der Gesamtabfallmenge aus, verursachen aber nur 18 % der Gesamtkosten.

Die bürgerliche und dezentrale Entsorgung im Bezirk Freistadt hat wesentliche Vorteile:

- Kosten halten sich in Grenzen
- Geld und Arbeit bleiben in der Region
- Regionaler und nachhaltiger Umweltschutz wird praktiziert
- Hohe Akzeptanz in der Bevölkerung



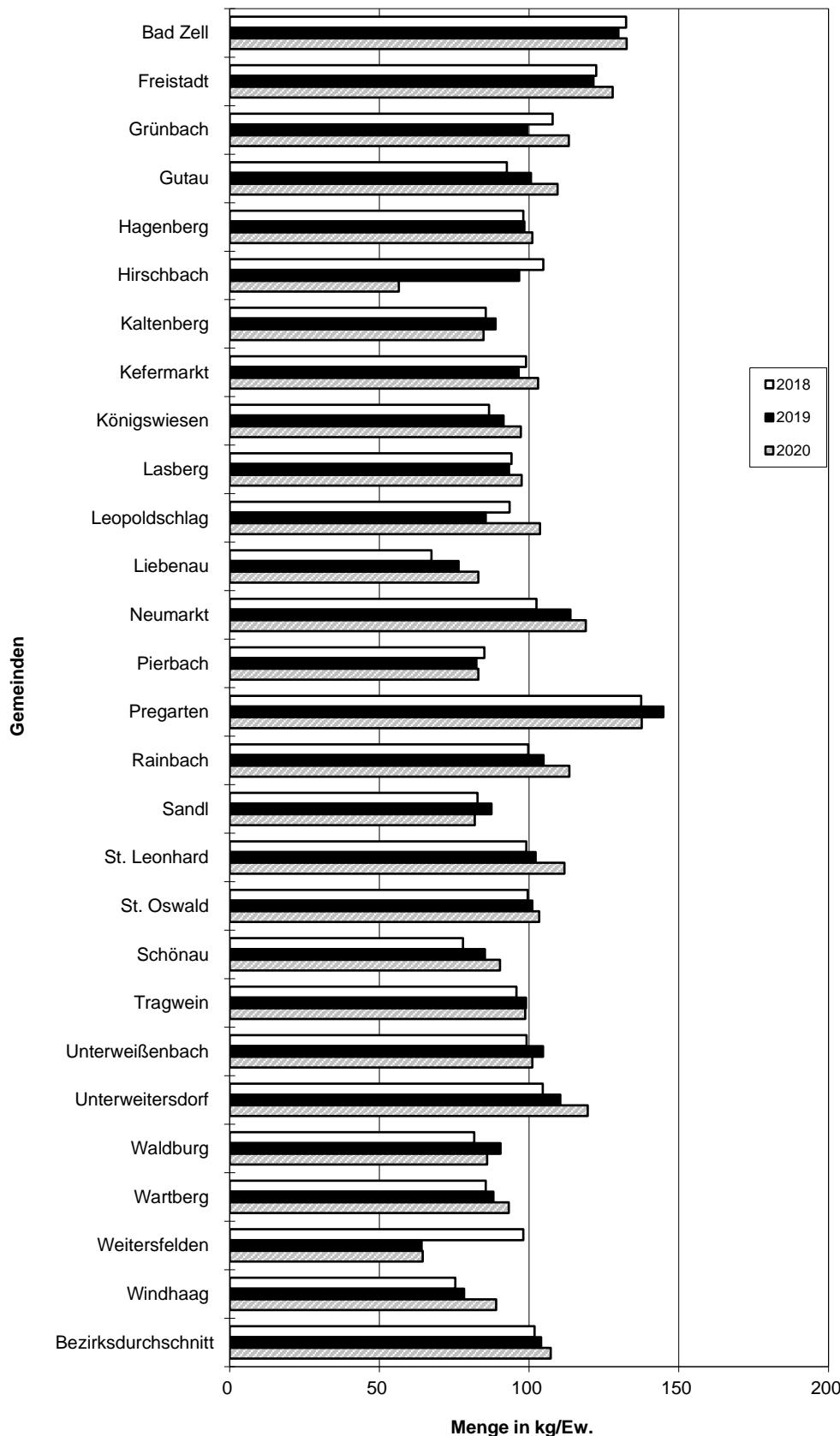
Abfallaufkommen - gesamt (einwohnerspezifisch)



Abfallaufkommen (gesamt)
Mengenentwicklung

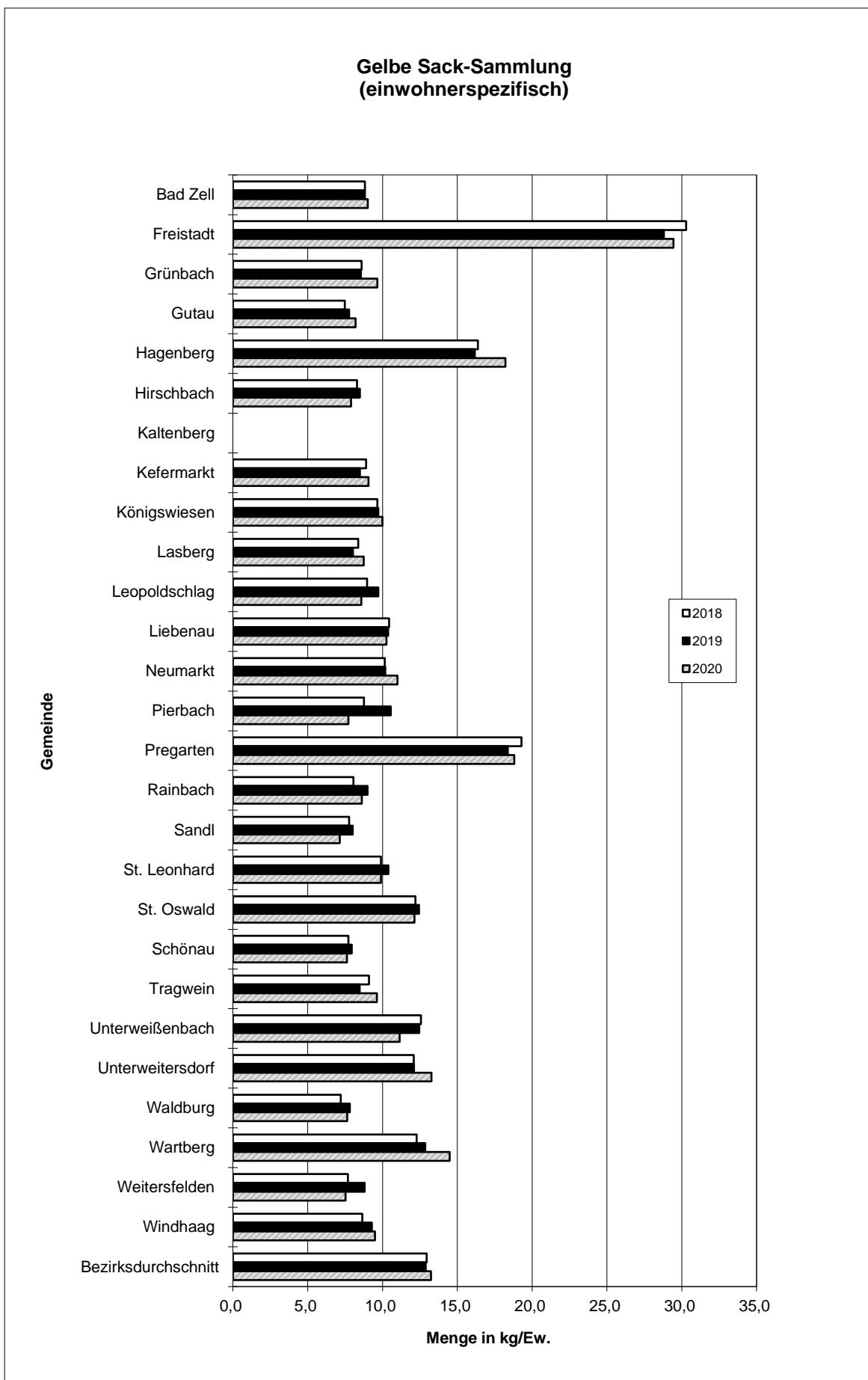
Gemeinden	einwohnerspez. in kg/Ew.			absolut in kg		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Bad Zell	624	617	623	1.808.715	1.810.195	1.811.983
Freistadt	828	802	840	6.431.625	6.350.306	6.684.727
Grünbach	481	461	505	923.054	898.712	970.915
Gutau	463	506	555	1.268.287	1.381.793	1.489.958
Hagenberg	590	594	598	1.593.742	1.622.755	1.646.464
Hirschbach	533	501	485	626.806	596.195	581.543
Kaltenberg	123	128	124	76.931	80.346	77.631
Kefermarkt	535	491	528	1.126.760	1.040.409	1.126.033
Königswiesen	437	417	480	1.390.553	1.301.649	1.484.817
Lasberg	586	599	618	1.603.567	1.650.314	1.730.337
Leopoldschlag	704	592	667	719.272	608.874	677.176
Liebenau	370	380	404	597.353	604.926	642.937
Neumarkt	514	552	549	1.621.655	1.745.730	1.735.358
Pierbach	407	415	448	411.124	417.407	456.685
Pregarten	856	903	884	4.470.740	4.741.015	4.767.651
Rainbach	485	487	527	1.419.550	1.440.810	1.569.984
Sndl	400	409	397	562.243	567.688	561.241
St. Leonhard	510	475	493	696.842	662.188	681.140
St. Oswald	624	637	640	1.801.030	1.844.694	1.858.557
Schönau	402	406	435	773.458	786.744	845.405
Tragwein	559	557	586	1.720.319	1.715.083	1.821.168
Unterweißenbach	489	511	501	1.086.963	1.122.084	1.087.780
Unterweitersdorf	604	613	610	1.261.790	1.278.388	1.310.983
Waldburg	374	378	406	509.838	519.020	562.988
Wartberg	544	552	573	2.303.780	2.344.665	2.429.892
Weitersfelden	488	438	417	507.724	453.107	436.635
Windhaag	394	400	431	624.729	632.579	678.032
Bezirksdurchschnitt	575	577	597	37.938.449	38.217.674	39.728.018

Restabfälle - gesamt (einwohnerspezifisch)



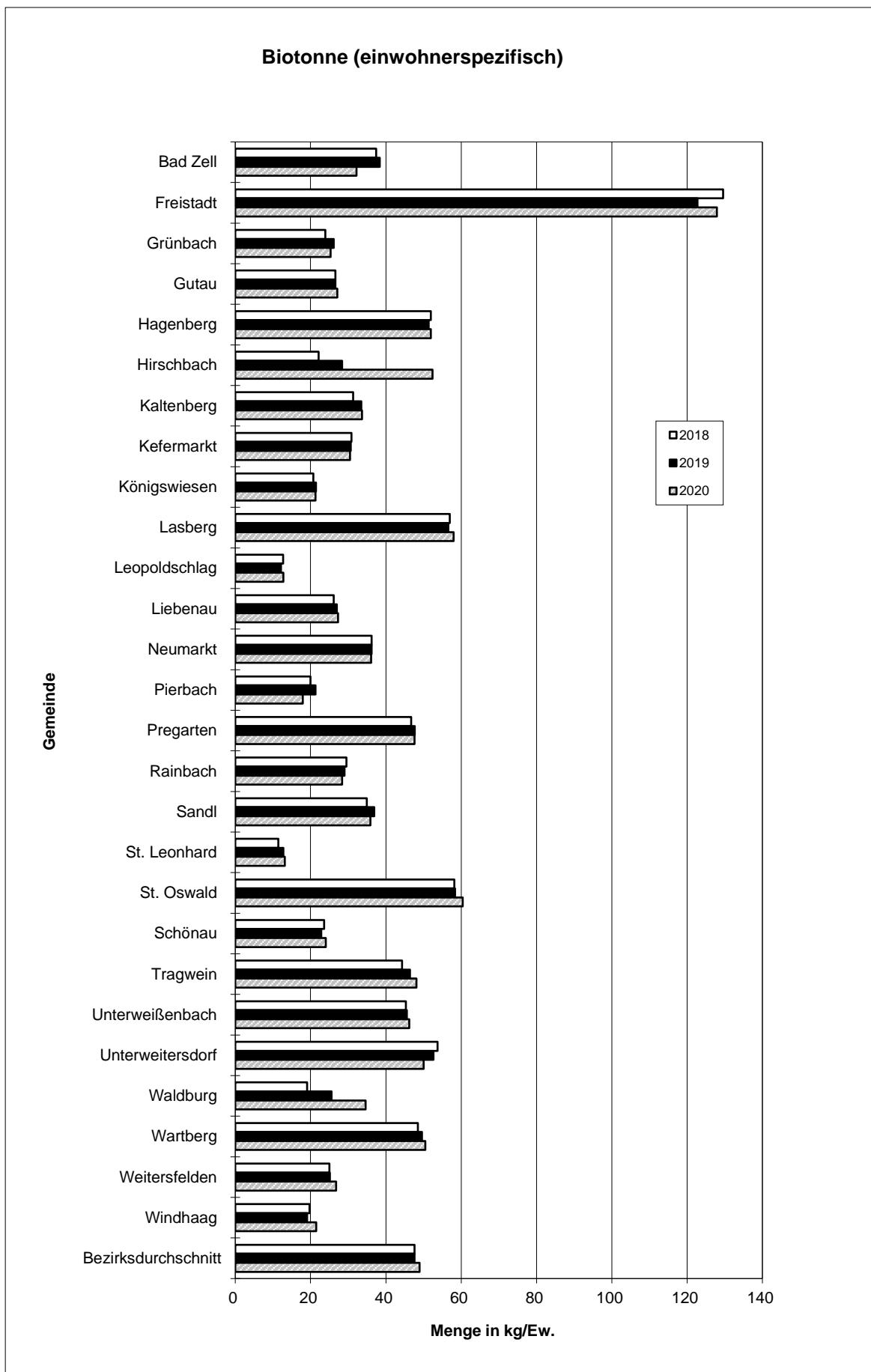
Restabfälle (gesamt)
Mengenentwicklung

Gemeinden	einwohnerspez. in kg/Ew.			absolut in kg		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Bad Zell	132	130	133	383.694	380.705	385.583
Freistadt	122	121	128	951.041	962.342	1.017.437
Grünbach	108	99	113	206.872	193.563	217.757
Gutau	93	101	109	253.646	274.670	293.866
Hagenberg	98	98	101	265.148	269.092	278.362
Hirschbach	105	97	56	123.210	115.030	67.750
Kaltenberg	86	89	85	53.296	55.668	52.921
Kefermarkt	99	97	103	208.312	204.496	219.680
Königswiesen	87	91	97	275.417	285.925	300.817
Lasberg	94	93	98	257.688	257.135	273.327
Leopoldschlag	93	86	104	95.525	88.025	105.282
Liebenau	67	76	83	108.808	121.830	132.175
Neumarkt	102	114	119	323.510	359.919	376.013
Pierbach	85	82	83	85.899	82.936	84.622
Pregarten	137	145	138	717.567	760.424	742.041
Rainbach	100	105	113	292.018	310.090	337.902
Sandl	83	87	82	116.245	121.300	115.800
St. Leonhard	99	102	112	135.427	142.266	154.589
St. Oswald	99	101	103	286.891	292.695	300.040
Schönau	78	85	90	150.131	164.974	175.542
Tragwein	96	99	99	295.014	304.971	306.666
Unterweißenbach	99	105	101	220.345	229.741	219.556
Unterweitersdorf	105	110	120	218.497	230.103	256.980
Waldburg	82	90	86	111.490	124.162	119.120
Wartberg	86	88	93	362.576	373.788	395.425
Weitersfelden	98	64	64	101.970	66.372	67.395
Windhaag	75	78	89	119.561	123.659	140.034
Bezirksdurchschnitt	102	104	107	6.719.798	6.895.880	7.136.680



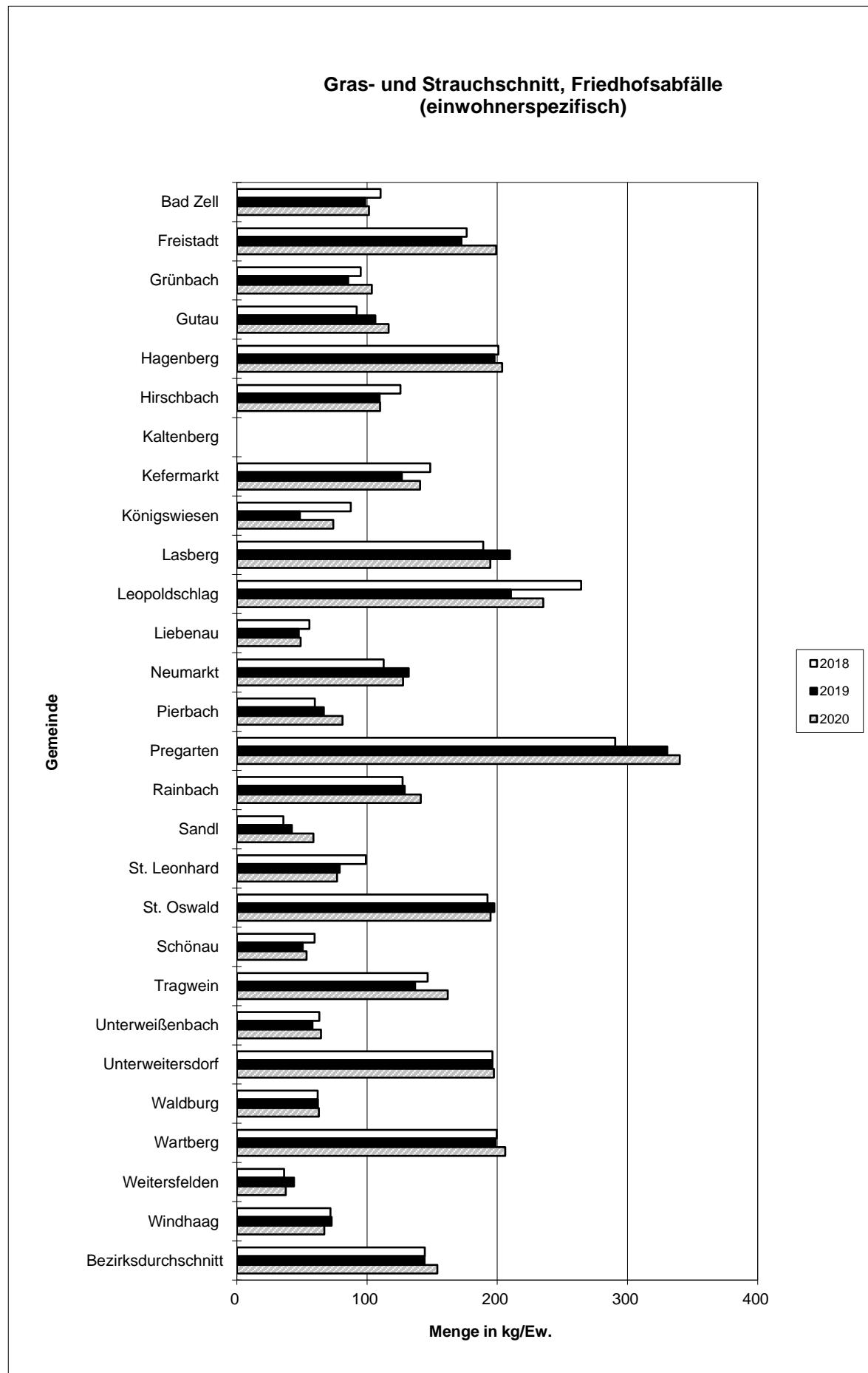
Gelbe Sack-Sammlung
Mengenentwicklung

Gemeinden	einwohnerspez. in kg/Ew.			absolut in kg		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Bad Zell	8,8	8,8	9,0	25.595	25.856	26.211
Freistadt	30,3	28,8	29,4	235.420	228.170	234.245
Grünbach	8,6	8,6	9,7	16.495	16.674	18.567
Gutau	7,5	7,8	8,2	20.481	21.201	21.997
Hagenberg	16,4	16,2	18,2	44.273	44.199	50.154
Hirschbach	8,3	8,5	7,9	9.757	10.107	9.484
Kaltenberg	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Kefermarkt	8,9	8,5	9,1	18.735	17.983	19.323
Königswiesen	9,7	9,7	10,0	30.710	30.397	30.910
Lasberg	8,4	8,0	8,7	22.935	22.118	24.503
Leopoldschlag	9,0	9,7	8,6	9.170	10.001	8.723
Liebenau	10,4	10,4	10,3	16.857	16.525	16.348
Neumarkt	10,2	10,2	11,0	32.065	32.225	34.759
Pierbach	8,8	10,6	7,7	8.849	10.629	7.873
Pregarten	19,3	18,4	18,8	100.685	96.425	101.460
Rainbach	8,1	9,0	8,6	23.584	26.615	25.665
Sandl	7,8	8,0	7,1	10.902	11.121	10.109
St. Leonhard	9,9	10,4	9,9	13.519	14.480	13.692
St. Oswald	12,2	12,4	12,1	35.204	35.998	35.226
Schönau	7,7	7,9	7,6	14.877	15.369	14.839
Tragwein	9,1	8,5	9,6	28.007	26.107	29.888
Unterweißenbach	12,6	12,5	11,1	27.939	27.355	24.202
Unterweitersdorf	12,1	12,1	13,3	25.252	25.214	28.543
Waldburg	7,2	7,8	7,6	9.832	10.724	10.582
Wartberg	12,3	12,9	14,5	52.040	54.616	61.492
Weitersfelden	7,7	8,8	7,5	7.992	9.109	7.878
Windhaag	8,7	9,3	9,5	13.722	14.673	14.945
Bezirksdurchschnitt	13,0	12,9	13,2	854.897	853.890	881.620



Biotonne
Mengenentwicklung

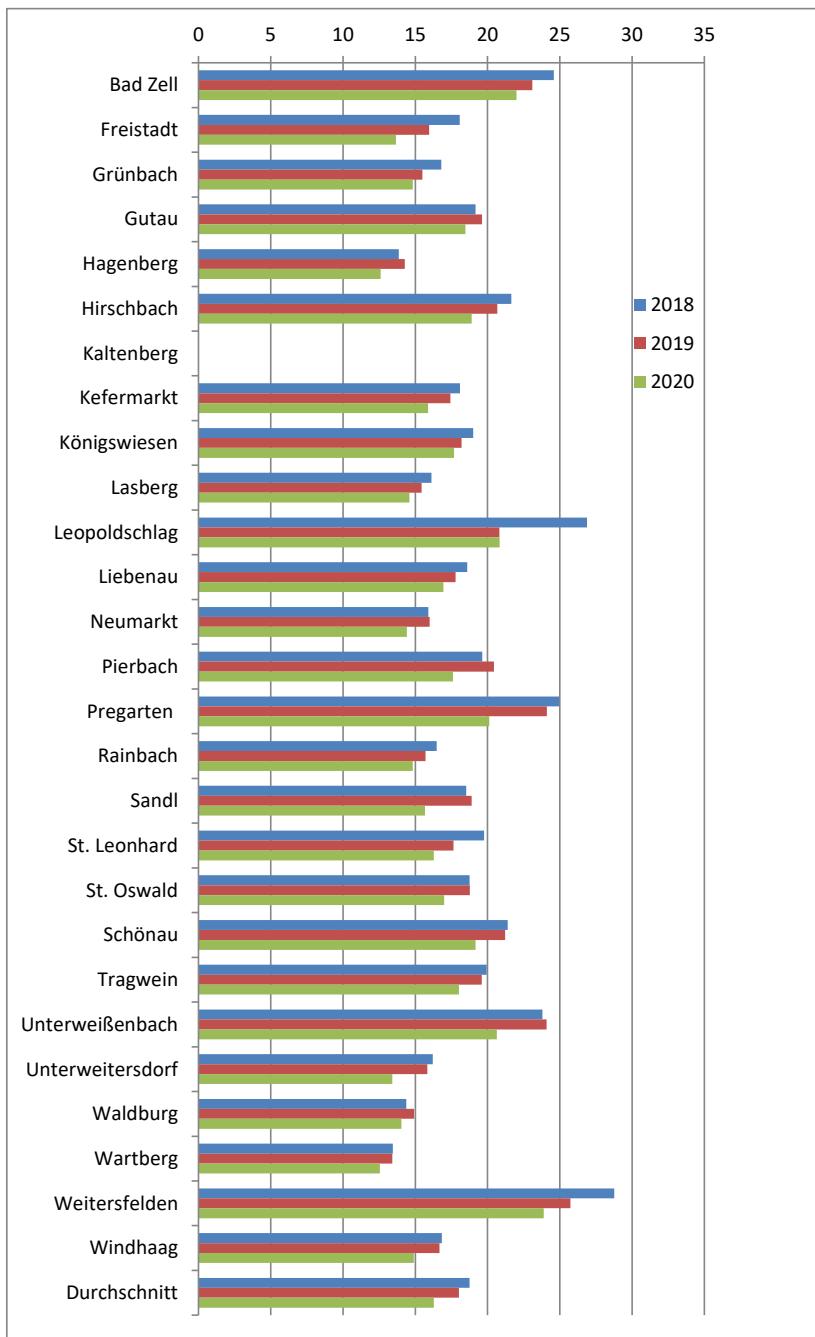
Gemeinden	einwohnerspez. in kg/Ew.			absolut in kg		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Bad Zell	37	38	32	108.550	112.450	93.600
Freistadt	130	123	128	1.006.650	972.670	1.017.830
Grünbach	24	26	25	45.830	50.930	48.720
Gutau	27	27	27	72.800	72.540	72.800
Hagenberg	52	51	52	140.400	140.400	143.000
Hirschbach	22	28	52	26.000	33.800	62.890
Kaltenberg	31	33	34	19.500	21.000	21.000
Kefermarkt	31	31	30	65.000	65.000	65.000
Königswiesen	21	21	21	65.910	67.050	65.900
Lasberg	57	57	58	156.000	156.000	162.500
Leopoldschlag	13	12	13	13.000	12.480	13.000
Liebenau	26	27	27	42.200	42.960	43.440
Neumarkt	36	36	36	114.400	114.400	114.000
Pierbach	20	21	18	20.150	21.450	18.300
Pregarten	47	48	48	243.750	250.250	256.750
Rainbach	30	29	28	86.450	85.800	84.500
Sandl	35	37	36	49.080	51.220	50.800
St. Leonhard	11	13	13	15.600	17.810	18.200
St. Oswald	58	58	60	167.700	169.000	175.500
Schönau	24	23	24	45.500	44.200	46.800
Tragwein	44	46	48	136.500	143.000	149.500
Unterweißenbach	45	46	46	100.700	100.000	100.400
Unterweitersdorf	54	53	50	112.240	109.720	107.575
Waldburg	19	26	35	26.000	35.100	47.900
Wartberg	49	50	50	205.600	210.470	214.175
Weitersfelden	25	25	27	26.000	26.000	28.000
Windhaag	20	19	21	31.220	30.160	33.800
Bezirksdurchschnitt	48	48	49	3.142.730	3.155.860	3.255.880



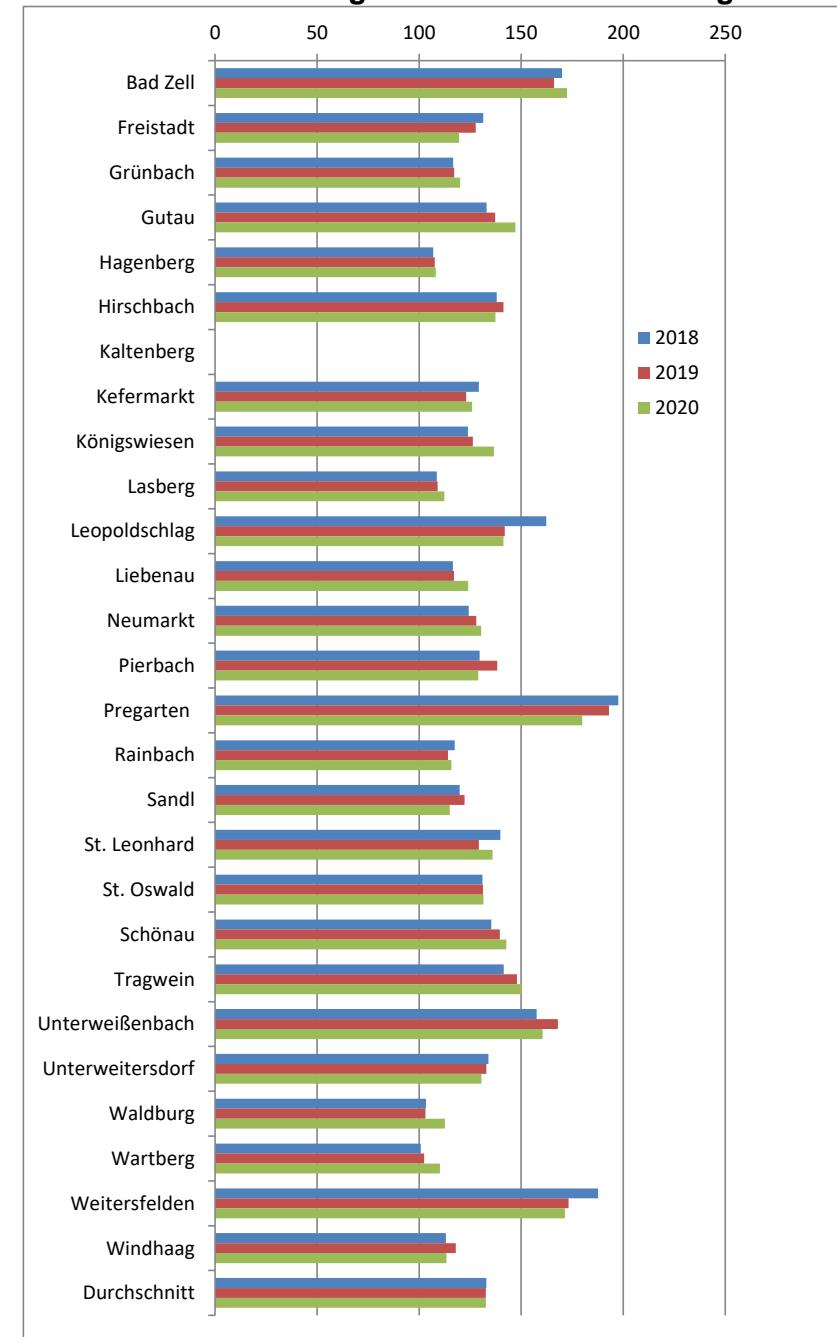
Grün- und Strauchschnitt, Friedhofsabfälle
Mengenentwicklung

Gemeinden	einwohnerspez. in kg/Ew.			absolut in kg		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Bad Zell	110	98	102	319.900	288.750	295.400
Freistadt	176	173	199	1.370.950	1.367.100	1.584.450
Grünbach	95	85	104	182.260	166.500	199.340
Gutau	92	106	117	252.000	290.150	312.900
Hagenberg	201	198	204	542.610	541.230	561.050
Hirschbach	126	110	110	147.700	130.550	131.950
Kaltenberg	0	0	0	0	0	0
Kefermarkt	148	127	141	312.550	268.380	299.810
Königswiesen	87	48	74	277.900	151.200	229.300
Lasberg	189	210	195	518.000	578.200	545.650
Leopoldschlag	264	210	235	270.200	216.580	239.050
Liebenau	56	47	49	89.880	75.600	78.050
Neumarkt	113	132	128	355.950	417.200	403.550
Pierbach	60	67	81	60.550	67.270	82.600
Pregarten	291	330	340	1.516.550	1.734.600	1.834.700
Rainbach	127	129	141	372.750	381.150	421.050
Sandl	36	42	59	50.170	58.740	83.300
St. Leonhard	99	79	77	135.450	109.900	106.400
St. Oswald	192	198	195	555.100	572.250	565.600
Schönau	60	51	54	115.150	98.000	104.120
Tragwein	146	137	162	451.150	421.750	503.300
Unterweißenbach	63	58	65	140.720	127.320	140.160
Unterweitersdorf	196	196	197	410.020	408.940	424.200
Waldburg	62	62	63	84.700	85.380	87.150
Wartberg	200	199	206	845.710	843.510	874.300
Weitersfelden	36	44	37	37.660	45.500	39.200
Windhaag	72	73	67	114.100	114.870	105.700
Bezirksdurchschnitt	144	144	154	9.529.680	9.560.620	10.252.280

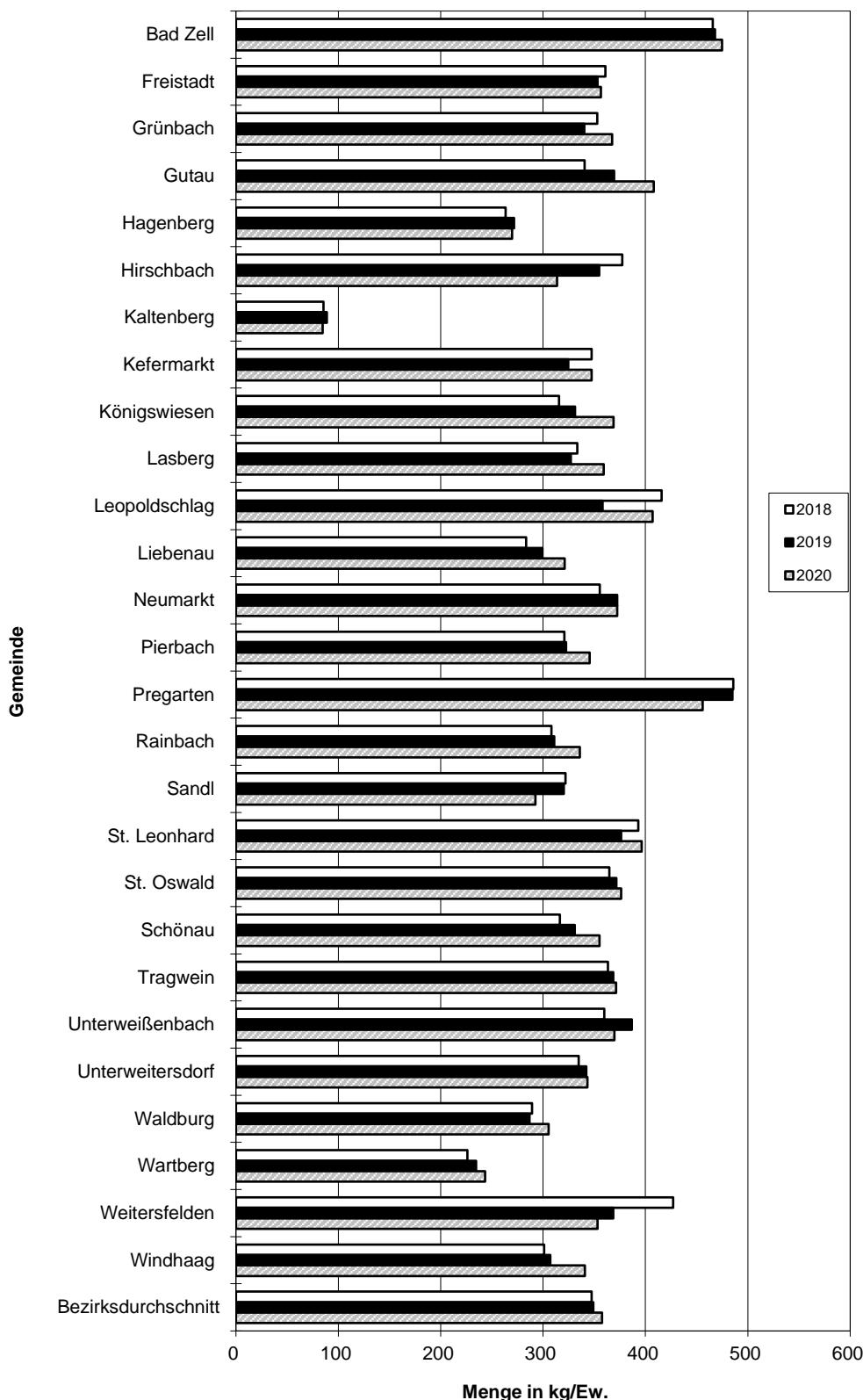
Altstofferlöse in €/Ew.



Sammelmengen für Altstofferlöse in kg/Ew.



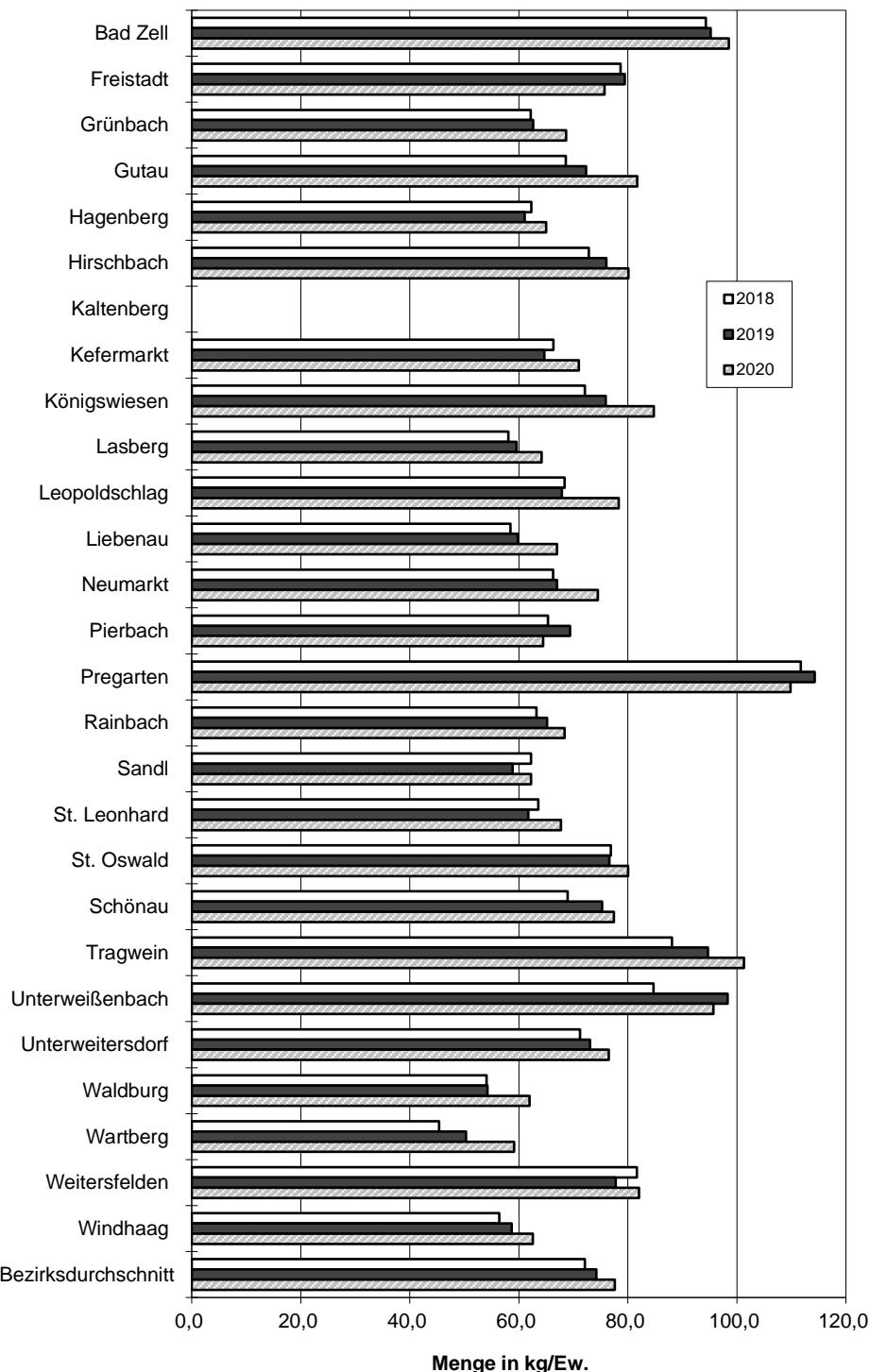
Übernahme unter Aufsicht (einwohnerspezifisch)



**Übernahme unter Aufsicht
Mengenentwicklung**

Gemeinden	einwohnerspez. in kg/Ew.			absolut in kg		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Bad Zell	466	468	475	1.350.491	1.371.950	1.381.440
Freistadt	361	353	357	2.803.664	2.797.905	2.837.247
Grünbach	353	340	367	676.891	662.771	706.503
Gutau	341	369	408	932.774	1.007.778	1.095.179
Hagenberg	263	272	270	711.961	742.565	742.874
Hirschbach	377	355	314	443.837	422.107	376.438
Kaltenberg	86	89	85	53.296	55.668	52.921
Kefermarkt	348	325	348	731.591	687.965	740.912
Königswiesen	315	331	369	1.002.823	1.035.175	1.140.979
Lasberg	333	327	359	912.458	901.594	1.006.588
Leopoldschlag	416	358	407	424.808	368.587	413.475
Liebenau	284	299	321	457.663	477.066	510.962
Neumarkt	355	373	373	1.122.561	1.177.857	1.177.590
Pierbach	321	323	346	324.124	324.787	352.185
Pregarten	486	485	456	2.535.480	2.545.769	2.458.980
Rainbach	308	311	336	902.916	919.397	1.000.596
Sandl	322	320	293	451.973	444.438	414.011
St. Leonhard	393	376	396	537.390	524.186	548.153
St. Oswald	365	372	376	1.052.024	1.075.901	1.092.845
Schönau	316	331	355	609.289	640.981	690.447
Tragwein	363	369	371	1.118.787	1.135.545	1.153.474
Unterweißenbach	360	387	370	799.626	849.056	802.795
Unterweitersdorf	335	342	343	699.633	713.362	738.405
Waldburg	289	287	305	394.638	393.802	422.897
Wartberg	226	235	243	957.995	995.748	1.033.229
Weitersfelden	427	369	353	444.064	381.607	369.435
Windhaag	301	307	341	477.279	485.210	536.444
Bezirksdurchschnitt	347	349	358	22.930.035	23.138.777	23.797.005

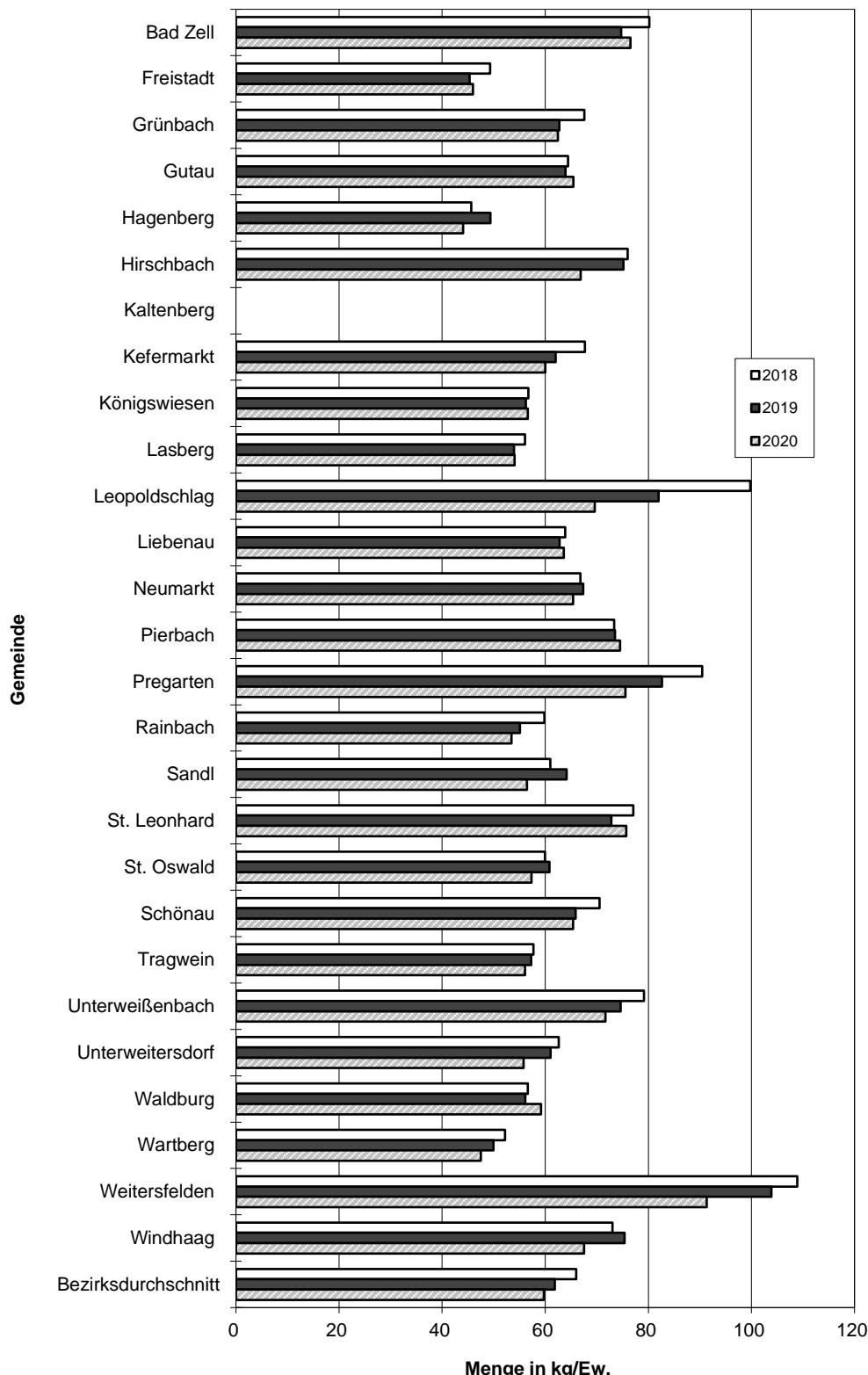
Verpackungen aus der Übernahme unter Aufsicht (einwohnerspezifisch)



Verpackungen aus der Übernahme unter Aufsicht
Mengenentwicklung

Gemeinden	einwohnerspez. in kg/Ew.			absolut in kg		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Bad Zell	94,3	95,2	98,5	273.340	279.089	286.614
Freistadt	78,7	79,5	75,7	611.378	629.409	602.393
Grünbach	62,2	62,6	68,7	119.272	121.965	132.083
Gutau	68,6	72,3	81,7	187.956	197.436	219.386
Hagenberg	62,3	61,1	65,0	168.446	166.938	178.923
Hirschbach	72,9	76,1	80,1	85.681	90.513	96.148
Kaltenberg	0,0	0,0	0,0	0	0	0
Kefermarkt	66,4	64,7	71,0	139.687	137.019	151.365
Königswiesen	72,1	76,0	84,8	229.293	237.353	262.331
Lasberg	58,1	59,6	64,2	158.894	164.197	179.820
Leopoldschlag	68,4	67,9	78,4	69.926	69.840	79.606
Liebenau	58,5	59,8	67,0	94.361	95.227	106.692
Neumarkt	66,3	67,0	74,5	209.301	211.858	235.501
Pierbach	65,4	69,4	64,5	66.011	69.882	65.700
Pregarten	111,7	114,3	109,8	583.083	599.772	592.240
Rainbach	63,2	65,2	68,4	185.214	192.733	203.841
Sandl	62,2	58,8	62,2	87.391	81.663	88.083
St. Leonhard	63,6	61,7	67,7	86.894	86.017	93.680
St. Oswald	76,9	76,6	80,0	221.711	221.823	232.460
Schönau	68,9	75,3	77,4	132.770	145.723	150.607
Tragwein	88,1	94,7	101,3	271.307	291.803	314.565
Unterweißenbach	84,7	98,3	95,7	188.205	215.736	207.871
Unterweitersdorf	71,2	73,0	76,5	148.750	152.229	164.437
Waldburg	54,1	54,2	61,9	73.831	74.468	85.790
Wartberg	45,4	50,3	59,1	192.384	213.644	250.882
Weitersfelden	81,7	77,8	82,0	84.919	80.479	85.796
Windhaag	56,4	58,7	62,6	89.493	92.755	98.531
Bezirksdurchschnitt	72,1	74,2	77,6	4.759.498	4.919.570	5.165.347

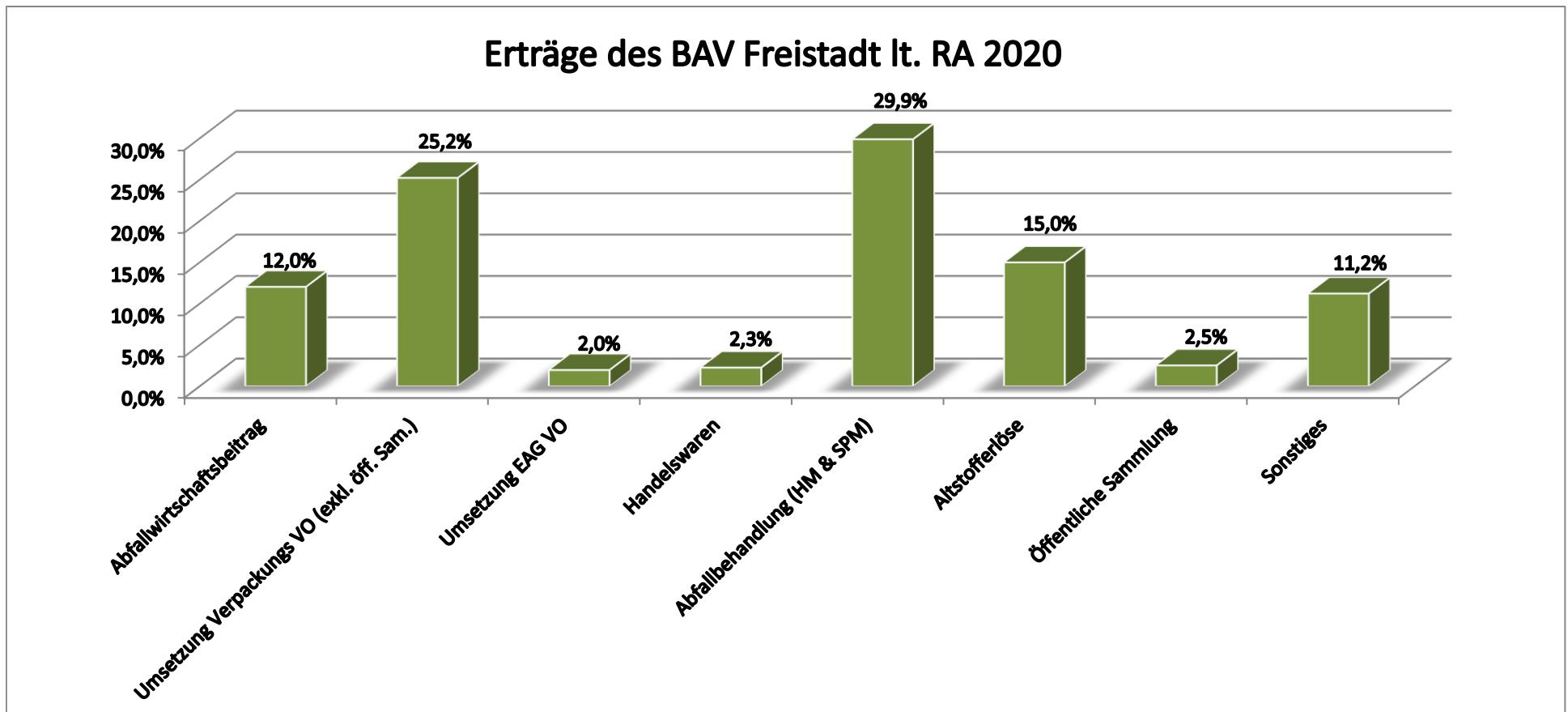
Altstoffe
aus der Übernahme unter Aufsicht (einwohnerspezifisch)



**Altstoffe aus der Übernahme unter Aufsicht
Mengenentwicklung**

Gemeinden	einwohnerspez. in kg/Ew.			absolut in kg		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Bad Zell	80	75	77	232.452	219.151	222.604
Freistadt	49	45	46	383.193	359.240	365.957
Grünbach	68	63	62	129.608	122.248	120.107
Gutau	64	64	65	176.391	174.524	175.636
Hagenberg	46	49	44	123.395	134.882	121.353
Hirschbach	76	75	67	89.339	89.459	80.282
Kaltenberg	0	0	0	0	0	0
Kefermarkt	68	62	60	142.473	131.366	127.895
Königswiesen	57	56	57	180.308	175.712	175.153
Lasberg	56	54	54	153.418	148.687	151.410
Leopoldschlag	100	82	70	101.974	84.353	70.743
Liebenau	64	63	64	103.135	100.023	101.276
Neumarkt	67	67	65	210.961	212.970	206.778
Pierbach	73	74	75	74.087	74.038	75.952
Pregarten	90	83	76	472.050	433.778	407.527
Rainbach	60	55	53	175.202	162.903	159.219
Sandl	61	64	56	85.642	89.057	79.905
St. Leonhard	77	73	76	105.333	101.417	104.694
St. Oswald	60	61	57	172.903	176.071	166.546
Schönau	71	66	65	135.821	127.554	127.170
Tragwein	58	57	56	177.715	176.487	174.235
Unterweißenbach	79	75	72	175.876	163.797	155.646
Unterweitersdorf	63	61	56	130.772	127.206	119.960
Waldburg	57	56	59	77.292	77.090	81.968
Wartberg	52	50	47	221.178	212.072	201.539
Weitersfelden	109	104	91	113.258	107.526	95.525
Windhaag	73	75	68	115.807	119.149	106.259
Bezirksdurchschnitt	66	62	60	4.259.584	4.100.761	3.975.338

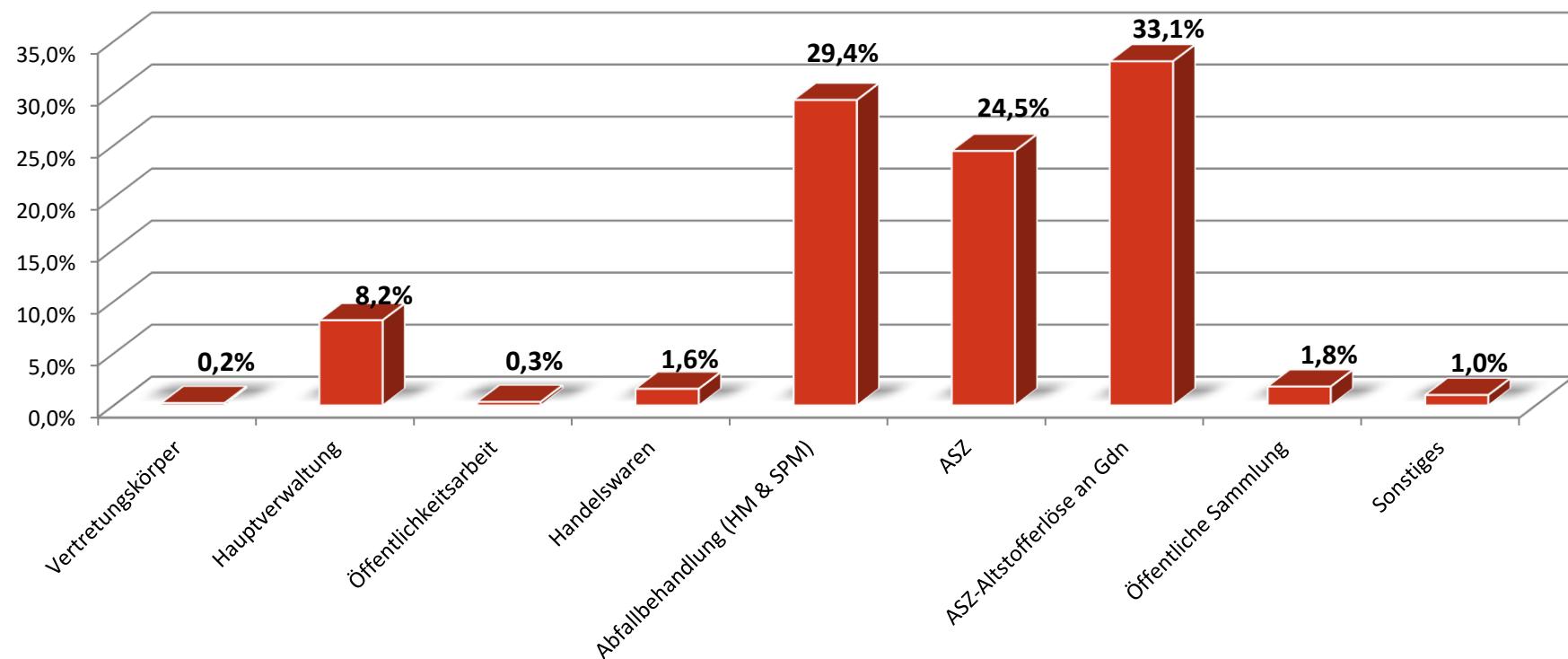
Erträge lt. Ergebnishaushalt	Prozent	in Euro
Abfallwirtschaftsbeitrag	12,0%	465.941
Umsetzung Verpackungs VO (exkl. öff. Sam.)	25,2%	976.859
Umsetzung EAG VO	2,0%	75.853
Handelswaren	2,3%	87.252
Abfallbehandlung (HM & SPM)	29,9%	1.157.978
Altstofferlöse	15,0%	580.471
Öffentliche Sammlung	2,5%	97.478
Sonstiges	11,2%	434.357
	100,0%	3.876.189



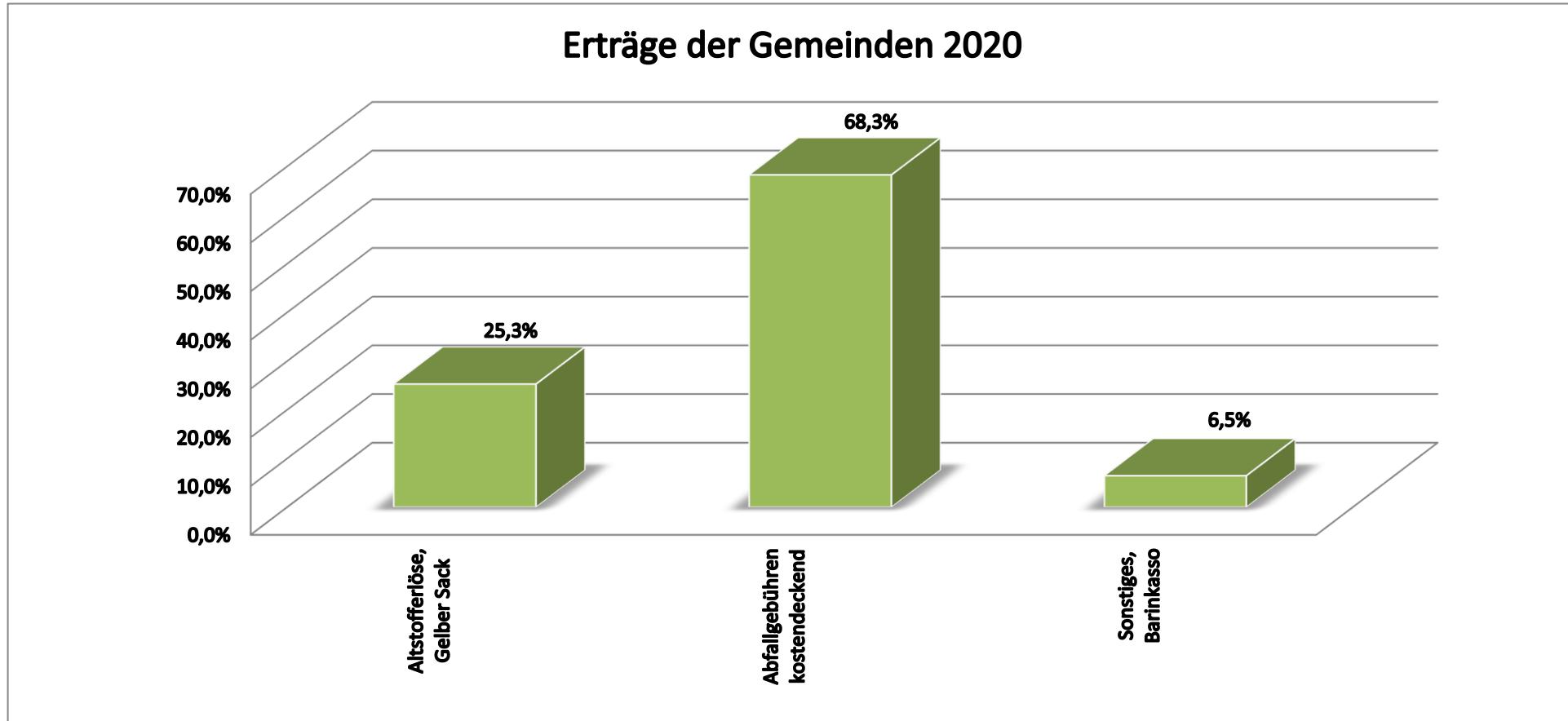
Aufwendungen lt. Ergebnishaushalt	Prozent	in Euro
Vertretungskörper	0,2%	8.517
Hauptverwaltung	8,2%	317.698
Öffentlichkeitsarbeit	0,3%	13.003
Handelswaren	1,6%	61.833
Abfallbehandlung (HM & SPM)	29,4%	1.139.909
ASZ	24,5%	949.544
ASZ-Altstofferlöse an Gdn	33,1%	1.284.301
Öffentliche Sammlung	1,8%	70.137
Sonstiges	1,0%	38.617
	100,0%	3.883.558

	in Euro
Investitionen	91.046
ASZ-Zuzahlungen	124.140

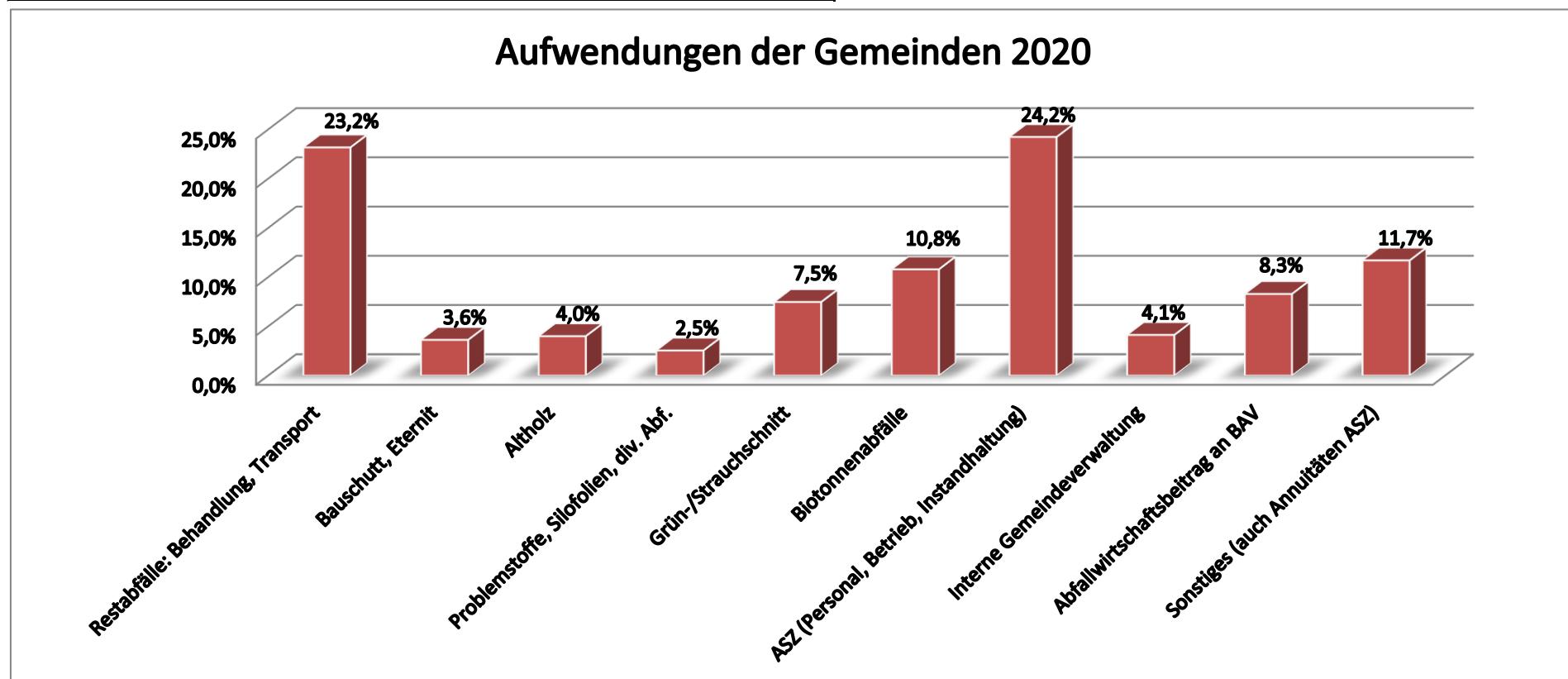
Aufwendungen des BAV Freistadt lt. RA2020



Erträge der Gemeinden lt. RA 2020	Prozent	in Euro
Altstofferlöse, Gelber Sack	25,3%	1.420.479
Abfallgebühren kostendeckend	68,3%	3.834.630
Sonstiges, Barinkasso	6,5%	362.807
5.617.916		



Aufwendungen der Gemeinden lt. RA 2020	Prozent	in Euro
Restabfälle: Behandlung, Transport	23,2%	1.302.234
Bauschutt, Eternit	3,6%	204.149
Altholz	4,0%	225.147
Problemstoffe, Silofolien, div. Abf.	2,5%	143.204
Grün-/Strauchschnitt	7,5%	419.792
Biotonnenabfälle	10,8%	606.526
ASZ (Personal, Betrieb, Instandhaltung)	24,2%	1.361.627
Interne Gemeindeverwaltung	4,1%	231.982
Abfallwirtschaftsbeitrag an BAV	8,3%	465.941
Sonstiges (auch Annuitäten ASZ)	11,7%	657.314
		5.617.916



**Gegenüberstellung der wichtigsten Einnahmen und Ausgaben 2020
des BAV Freistadt von den bzw. für die Gemeinden des Bezirkes Freistadt (in €)**

BAV verrechnet an Gemeinden

Abfallwirtschaftsbeitrag				465.941
Entsorgungskosten Gemeinden lt. VV-Beschluss	Menge in kg	€/kg	Betrag €	363.947
Altholz	3.084.200	0,073	225.147	
Silofolien	456.480	0,0376	17.164	
Altfenster PVC	29.525	0,052	1.535	
Altreifen	108.252	0,14	15.155	
Altreifen mit Felgen	13.666	0,191	2.610	
Dispersionsfarben	57.706	0,26	15.004	
Flachglas	183.078	0,0305	5.591	
Altłacke/Altfarben	35.520	0,68	24.154	
Altöl	136.960	0,09	12.326	
Eisenbahnschwellen	6.553	0,22	1.442	
Lösemittel-Wassergemische	15.106	0,68	10.272	
Mineralfaser FCC	5.625	1,3	7.313	
Mineralfaser LAVU	17.440	0,77	13.429	
Schädlingsbek.-mittel, Chemikalienreste	3.840	1,72	6.605	
Ölige Abfälle	9.822	0,61	5.991	
Frostschutz	611	0,045	27	
PV-Module	442	0,32	141	
Öl-Wassergem.	204	0,2	41	
				829.888

Ausgaben des BAV für die Gemeinden

Erlösgutschrift für Altstoffe aus ASZ				1.084.026
Erlöse aus Vorjahren lt. Beschluss Verbandsvers.				199.689
Entsorgungskosten BAV	Menge in kg	€/kg	Betrag €	12.830
Altmedikamente	8.992	0,39	3.507	
Kondensatoren	88	1,15	101	
NiCd-Batterien	52	2,05	107	
Spraydosen	6.230	1,28	7.974	
Säuren, Laugen	1.654	0,69	1.141	
Zuzahlung zu ASZ-Gebäude und Einrichtungen				124.140
				1.420.685

Finanzieller Vorteil für die Gemeinden

des Bezirkes Freistadt durch die Tätigkeit des BAV	590.797
---	----------------

In dieser Summe sind nicht berücksichtigt:

- Förderungen (z.Z. keine Förderungen)
- vom BAV getragene Kosten der ASZ-Einrichtungen (z.B. Presscontainer f. Restabfälle)
- sonst. höhere Entsorgungs- und Personalkosten für Gemeinden für den Fall einer nicht koordinierten Entsorgungsstruktur
- (Transport)-Kostenvorteile bei Restabfällen: 798.966

EINSAMMLUNGSKOSTEN 2020 für Restabfälle

(aus Gemeindesicht)

Gemeinde	HM-Holzsystem		
	Menge in kg	Kosten in €	spez. Kosten in €/to
1 Bad Zell	0		
2 Freistadt	376.160	50.447	134,--
3 Grünbach	0		
4 Gutau	0		
5 Hagenberg	36.280	3.655	101,--
6 Hirschbach	0		
7 Kaltenberg	0		
8 Kefermarkt	0		
9 Königswiesen	0		
10 Lasberg	0		
11 Leopoldschlag	0		
12 Liebenau	0		
13 Neumarkt	28.640	4.154	145,--
14 Pierbach	0		
15 Pregarten	71.980	10.930	152,--
16 Rainbach	28.210	3.910	139,--
17 Sandl	13.130	4.717	359,--
18 St. Leonhard	0		
19 St. Oswald	0		
20 Schönau	0		
21 Tragwein	0		
22 Unterweißenbach	0		
23 Unterweitersdorf	15.240	4.899	321,--
24 Waldburg	0		
25 Wartberg	256.660	30.999	121,--
26 Weitersfelden	0		
27 Windhaag	0		
EAG US + Süss	826.300	113.711	137,61
nur EAG US	784.960	105.084	134,--

Bezirksabfallverband Freistadt**"Übernahme in den ASZ"**

Mengen in to	Menge in kg
Restabfall, Rechengut	4.666
Sperrige Abfälle	1.331
Verpackungen	5.165
Altstoffe	3.975
EAG & Batterien (ReUse (1.978 kg)	787
Problemstoffe	246
Sonstiges, ReUse (2.653 kg)	569
Altholz	3.084
Bauschutt, Eternit	3.972
Summe	23.797

Kosten 2019	absolut in Euro	in %
1 Personal	1.390.796,--	37
2 Betrieb	192.087,--	5
3 Entsorgung: HM + SPM	1.023.459,--	
Alt- u. Problemst.	775.193,--	48
4 Abschreibung linear	358.381,--	10
	3.739.916,--	100%

Erlöse 2019	absolut in Euro	in %
a) aus Verpackungs-VO (exkl. Abgeltungs-VO)	956.546,--	59
b) Sonst. Erlöse	677.222,--	41
	1.633.768,--	100%

Saldo (abs.): 2.106.149,--

spezifische Kosten in €/t: 88,50

zum Vgl. 2019: 82,--

zum Vgl. 2018: 71,--

zum Vgl. 1999: 83,--

(VPI unberücksichtigt)

Mengen in t	spez. Ausgaben* in Euro/t		
	2018	2019	2020
HM-Holsystem	1.065	1.101	1.139
HM- u. SPM-Bringsystem	5.654	5.795	5.997
Grünabfälle	9.530	9.561	10.252
Küchenabfälle	3.143	3.156	3.256
Übernahme im ASZ (inkl. HM- u. SPM-Bringsystem)	22.930	23.139	23.797
	292,--	299,--	292,--
	165,--	172,--	173,--
	38,--	40,--	41,--
	178,--	185,--	186,--
	52,--	68,--	73,--

* ohne Berücksichtigung von Abschreibungen

AfA/to

15,06

