

Kosten nach Kostenträgern - Verrechnungsschlüssel f. Entgeltkalkulation

Leistung/ Kostenbereich	absolute Kosten/Erlöse p.a netto, ohne Umsatzsteuer					Verrechnung in Entgeltbereich
	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Summe	
	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	zeitraum- abhängig (Afa)	zeitraum- abhängig (Zinsen)		
EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a	EUR/a		
1	2	3	4	5	6	7
Einsammlung Restabfall	134.374	2.844.848	116.182	22.378	3.117.783	Personengrundentgelt/Volumentgelt RM
Einsammlung Bioabfall	122.823	1.564.092	108.668	19.727	1.815.310	Personengrundentgelt/Volumentgelt Bio
Einsammlung PPK	55.181	908.397	47.678	9.107	1.020.364	Personengrundentgelt
Einsammlung Sperrmüll	36.346	877.607	35.891	5.244	955.087	Personengrundentgelt
Einsammlung Schadstoffe		296.930	1.372	207	298.509	Personengrundentgelt
Einsammlung E-Schrott	7.971	348.959	5.977	2.315	365.222	Personengrundentgelt
Containerabfuhr (Satzung)	152.460	87.641	14.010	2.798	256.909	Personengrundentgelt/Volumentgelt RM
Behälterdienst	8.635	202.858	5.060	2.323	218.876	Personengrundentgelt/ Behältertausch
Umleerbehälter/Container RM		67.247	5.379	146	72.771	Personengrundentgelt
Umleerbehälter Bio		52.528			52.528	Personengrundentgelt
Umleerbehälter PPK		38.376			38.376	Personengrundentgelt
Selbst-/Kleinanlieferung (Satzung)		207.116	4.820	1.057	212.993	Personengrundentgelt
Umladung RM		258.052	55.701	11.540	325.294	Personengrundentgelt/Volumentgelt RM
Umladung hmä Gewerbeabf. (Satzung)		17.555	4.144	1.039	22.738	Personengrundentgelt/Volumentgelt RM
Umladung Wilder Müll		4.285	998	203	5.485	Personengrundentgelt
Umladung Bio		53.909	12.661	2.947	69.517	Personengrundentgelt/Volumentgelt Bio
Umladung PPK		14.090	3.345	904	18.339	Personengrundentgelt
Umladung Sperrmüll		29.352	5.726	1.307	36.385	Personengrundentgelt
Ferntransport RM	309.374	59.622	10.847	1.837	381.681	Personengrundentgelt/Volumentgelt RM
Ferntransport hmä Gewerbeabf. (Satzung)	8.211	18.271	3.324	563	30.369	Personengrundentgelt/Volumentgelt RM
Ferntransport Wilder Müll	4.260	769	140	24	5.193	Personengrundentgelt
Ferntransport Bio	36.682	44.236	8.048	1.363	90.328	Personengrundentgelt/Volumentgelt Bio
Ferntransport PPK	3.611	21.166	3.851	652	29.280	Personengrundentgelt
Ferntransport Sperrmüll	70.390	21.156	3.849	652	96.047	Personengrundentgelt
Verwertung/Beseitigung RM	2.173.445				2.173.445	Personengrundentgelt/Volumentgelt RM
Verwertung/Beseitigung hmä Gewerbeabf. (Satzung)	134.638				134.638	Personengrundentgelt/Volumentgelt RM
Verwertung/Beseitigung Wilder Müll	30.804	46.709			77.513	Personengrundentgelt
Verwertung/Beseitigung Bio	202.061	980.160	58.806	7.040	1.248.067	Personengrundentgelt/Volumentgelt Bio
Verwertung/Beseitigung PPK (kommunal)	-454.768	295.159	3.657	485	-155.467	Personengrundentgelt
Verwertung/Beseitigung Sperrmüll	632.284				632.284	Personengrundentgelt
Entgeltveranlagung/ Kostenerstattung an Landkreis		1.228.582	22.538	3.428	1.254.548	Personengrundentgelt
Einsammlung Wilder Müll	1.550	23.015	34	5	24.604	Personengrundentgelt
Gesamt (Abfallwirtschaft)	3.670.332	10.612.690	542.704	99.288	14.925.015	
Ausgleich Ergebnis aus Vorjahren (gem. Anlage 2/2)		-111.996			-111.996	Personengrundentgelt
Gesamt (inkl. Vorjahresergebnis)	3.670.332	10.500.695	542.704	99.288	14.813.020	
Ausgliederungsbereich - zur Abstimmung						
Ausgliederung (Umladung Gewerbeabfall)		55.456	12.950	2.753	71.159	
Ausgliederung (Ferntransport Gewerbeabfall)	90.960	37.504	6.823	1.156	136.443	
Ausgliederung (Verwertung/Beseitigung Gewerbeabfall)	974.361				974.361	
Ausgliederung (Deponien)		-85.109	342	767	-84.001	
Ausgliederung sonstige Transporte (Zerbst, nicht Satz)						
Ausgliederung Klein-/Selbstanlieferung (nicht Satz)		36.389	8.546	1.989	46.924	
Ausgliederung (Kehrleistungen)	48.292	139.090	1.542	155	189.079	
Ausgliederung (sonst., nicht Satzung)	-3.053.937	49.622	997	161	-3.003.156	
Ausgliederung (nicht abfallrelevant)	-132.462	451.010	200.014	129.361	647.923	
Ausgliederung (PPK-Duale Systeme)	-293.108	259.119	22.477	4.366	-7.146	
	-2.365.893	943.080	253.691	140.708	-1.028.414	

Vorjahresergebnisse

Position	Wert
	EUR
1	2
Rückstellung zum 01.01.2019	1.134.175
Ergebnis 2019	-921.728
Ergebnis 2020	47.344
Rückstellung zum 31.12.2020	259.791
vorläufiges Ergebnis 2021	-35.800
Gesamt zu verrechnen	223.991
Verrechnungszeitraum in Jahren	2
Gesamt zu kalkulieren 2022/2023	111.996

Entgeltkalkulation -Personengrundentgelt

Leistung/ Kostenbereich	absolute Kosten/ Erlöse p.a netto, ohne Umsatzsteuer					Entgelt
	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	Pro Person/EWG
	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	zeitraum- abhängig (Afa)	zeitraum- abhängig (Zinsen)		
1	2	3	4	5	6	7
Einsammlung Restabfall		2.844.848	116.182	22.378	2.983.409	15,26
Einsammlung Bioabfall		1.564.092	108.668	19.727	1.692.487	8,66
Einsammlung PPK	55.181	908.397	47.678	9.107	1.020.364	5,22
Einsammlung Sperrmüll	36.346	877.607	35.891	5.244	955.087	4,89
Einsammlung Schadstoffe		296.930	1.372	207	298.509	1,53
Einsammlung E-Schrott	7.971	348.959	5.977	2.315	365.222	1,87
Containerabfuhr (Satzung)		87.641	14.010	2.798	104.449	0,53
Behälterdienst	6.535	202.858	5.060	2.323	216.776	1,11
Umleerbehälter/Container RM		67.247	5.379	146	72.771	0,37
Umleerbehälter Bio		52.528			52.528	0,27
Umleerbehälter PPK		38.376			38.376	0,20
Selbst-/Kleinanlieferung (Satzung)		207.116	4.820	1.057	212.993	1,09
Umladung RM		258.052	55.701	11.540	325.294	1,66
Umladung hmä Gewerbeabf. (Satzung)		17.555	4.144	1.039	22.738	0,12
Umladung Wilder Müll		4.285	998	203	5.485	0,03
Umladung Bio		53.909	12.661	2.947	69.517	0,36
Umladung PPK		14.090	3.345	904	18.339	0,09
Umladung Sperrmüll		29.352	5.726	1.307	36.385	0,19
Ferntransport RM		59.622	10.847	1.837	72.306	0,37
Ferntransport hmä Gewerbeabf. (Satzung)		18.271	3.324	563	22.158	0,11
Ferntransport Wilder Müll	4.260	769	140	24	5.193	0,03
Ferntransport Bio		44.236	8.048	1.363	53.647	0,27
Ferntransport PPK	3.611	21.166	3.851	652	29.280	0,15
Ferntransport Sperrmüll	70.390	21.156	3.849	652	96.047	0,49
Verwertung/Beseitigung RM						
Verwertung/Beseitigung hmä Gewerbeabf. (Satzung)						
Verwertung/Beseitigung Wilder Müll	30.804	46.709			77.513	0,40
Verwertung/Beseitigung Bio		980.160	58.806	7.040	1.046.006	5,35
Verwertung/Beseitigung PPK (kommunal)	-454.768	295.159	3.657	485	-155.467	-0,80
Verwertung/Beseitigung Sperrmüll	632.284				632.284	3,24
Entgeltveranlagung/ Kostenerstattung an Landkre		1.228.582	22.538	3.428	1.254.548	6,42
Einsammlung Wilder Müll	1.550	23.015	34	5	24.604	0,13
Gesamt	394.165	10.612.690	542.704	99.288	11.648.848	59,60
Ausgleich Ergebnis aus Vorjahren		-111.996			-111.996	-0,57
Gesamt (inkl. Vorjaheresergebnis)	394.165	10.500.695	542.704	99.288	11.536.852	59,03
<i>Personen (Haushalte)</i>						158.620
<i>Einwohnergleichwerte (Gewerbe)</i>						36.234
<i>Einwohnergleichwerte (WE-Grdst.) - saisonal 01.04-30.09.</i>						589
<i>Gesamt</i>						195.443

Entgeltkalkulation -Volumenentgelt Restabfall

Leistung/ Kostenbereich	absolute Kosten/ Erlöse p.a netto, ohne Umsatzsteuer					Entgelt
	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	Pro Liter RA- Volumen
	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	zeitraum- abhängig (Afa)	zeitraum- abhängig (Zinsen)		
1	2	3	4	5	6	7
Einsammlung Restabfall	134.374				134.374	0,0007
Einsammlung Bioabfall						
Einsammlung PPK						
Einsammlung Sperrmüll						
Einsammlung Schadstoffe						
Einsammlung E-Schrott						
Containerabfuhr (Satzung)	152.460				152.460	0,0008
Behälterdienst						
Umleerbehälter/Container RM						
Umleerbehälter Bio						
Umleerbehälter PPK						
Selbst-/Kleinanlieferung (Satzung)						
Umladung RM						
Umladung hmä Gewerbeabf. (Satzung)						
Umladung Wilder Müll						
Umladung Bio						
Umladung PPK						
Umladung Sperrmüll						
Ferntransport RM	309.374				309.374	0,0017
Ferntransport hmä Gewerbeabf. (Satzung)	8.211				8.211	0,0000
Ferntransport Wilder Müll						
Ferntransport Bio						
Ferntransport PPK						
Ferntransport Sperrmüll						
Verwertung/Beseitigung RM	2.173.445				2.173.445	0,0116
Verwertung/Beseitigung hmä Gewerbeabf. (Satzung)	134.638				134.638	0,0007
Verwertung/Beseitigung Wilder Müll						
Verwertung/Beseitigung Bio						
Verwertung/Beseitigung PPK (kommunal)						
Verwertung/Beseitigung Sperrmüll						
Entgeltveranlagung/ Kostenerstattung an Landkreis						
Einsammlung Wilder Müll						
Gesamt	2.912.501				2.912.501	0,0156
Ausgleich Ergebnis aus Vorjahren						
Gesamt (inkl. Vorjahresergebnis)	2.912.501				2.912.501	0,0156
<i>Restabfallvolumen in m³</i>						
<i>Haushalte</i>						101.759
<i>Gewerbe</i>						33.599
<i>WE-Grd.-st.</i>						426
<i>Zusatzvolumen Haushalte</i>						18.379
<i>Zusatzvolumen Gewerbe</i>						30.855
<i>Zusatzvolumen WE-Grd.-st.</i>						79
<i>Zusatzvolumen Großcontainer Gewerbe (BTF+Zerbst)</i>						1.540
<i>Abfallsäcke</i>						228
<i>Gesamt</i>						186.865

Entgeltkalkulation -Volumenentgelt Bioabfall

Leistung/ Kostenbereich	absolute Kosten/ Erlöse p.a netto, ohne Umsatzsteuer					Entgelt
	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	Pro Liter Bio- Volumen
	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	zeitraum- abhängig (Afa)	zeitraum- abhängig (Zinsen)		
1	2	3	4	5	6	7
Einsammlung Restabfall						
Einsammlung Bioabfall	122.823				122.823	0,0011
Einsammlung PPK						
Einsammlung Sperrmüll						
Einsammlung Schadstoffe						
Einsammlung E-Schrott						
Containerabfuhr (Satzung)						
Behälterdienst						
Umleerbehälter/Container RM						
Umleerbehälter Bio						
Umleerbehälter PPK						
Selbst-/Kleinanlieferung (Satzung)						
Umladung RM						
Umladung hmä Gewerbeabf. (Satzung)						
Umladung Wilder Müll						
Umladung Bio						
Umladung PPK						
Umladung Sperrmüll						
Ferntransport RM						
Ferntransport hmä Gewerbeabf. (Satzung)						
Ferntransport Wilder Müll						
Ferntransport Bio	36.682				36.682	0,0003
Ferntransport PPK						
Ferntransport Sperrmüll						
Verwertung/Beseitigung RM						
Verwertung/Beseitigung hmä Gewerbeabf. (Satzung)						
Verwertung/Beseitigung Wilder Müll						
Verwertung/Beseitigung Bio	202.061				202.061	0,0018
Verwertung/Beseitigung PPK (kommunal)						
Verwertung/Beseitigung Sperrmüll						
Entgeltveranlagung/ Kostenerstattung an Landkreis						
Einsammlung Wilder Müll						
Gesamt	361.566				361.566	0,0033
Ausgleich Ergebnis aus Vorjahren						
Gesamt (inkl. Vorjaheresergebnis)	361.566				361.566	0,0033
<i>Bioabfallvolumen in m³</i>						
<i>Haushalte</i>						99.657
<i>Gewerbe</i>						4.533
<i>WE-Grd.-st.</i>						228
<i>Zusatzvolumen Haushalte</i>						3.923
<i>Zusatzvolumen Gewerbe</i>						328
<i>Zusatzvolumen WE-Grd.-st.</i>						356
<i>Abfallsäcke</i>						973
<i>Gesamt</i>						109.998

Entgeltkalkulation - Behältertausch

Leistung/ Kostenbereich	absolute Kosten/ Erlöse p.a netto, ohne Umsatzsteuer					Entgelt
	kassenwirksame Kosten		kalkulatorische Kosten		Gesamt	Pro Behälter- tausch
	mengen- abhängig	zeitraum- abhängig	zeitraum- abhängig (Afa)	zeitraum- abhängig (Zinsen)		
1	2	3	4	5	6	7
Einsammlung Restabfall						
Einsammlung Bioabfall						
Einsammlung PPK						
Einsammlung Sperrmüll						
Einsammlung Schadstoffe						
Einsammlung E-Schrott						
Containerabfuhr (Satzung)						
Behälterdienst	2.100				2.100	4,20
Umleerbehälter/Container RM						
Umleerbehälter Bio						
Umleerbehälter PPK						
Selbst-/Kleinanlieferung (Satzung)						
Umladung RM						
Umladung hmä Gewerbeabf. (Satzung)						
Umladung Wilder Müll						
Umladung Bio						
Umladung PPK						
Umladung Sperrmüll						
Ferntransport RM						
Ferntransport hmä Gewerbeabf. (Satzung)						
Ferntransport Wilder Müll						
Ferntransport Bio						
Ferntransport PPK						
Ferntransport Sperrmüll						
Verwertung/Beseitigung RM						
Verwertung/Beseitigung hmä Gewerbeabf. (Satzung)						
Verwertung/Beseitigung Wilder Müll						
Verwertung/Beseitigung Bio						
Verwertung/Beseitigung PPK (kommunal)						
Verwertung/Beseitigung Sperrmüll						
Entgeltveranlagung/ Kostenerstattung an Landkreis						
Einsammlung Wilder Müll						
Gesamt	2.100				2.100	4,20
Ausgleich Ergebnis aus Vorjahren						
Gesamt (inkl. Vorjahresergebnis)	2.100				2.100	4,20
<i>Anzahl Behältertausche (Wechsel Entsorgungsvariante)</i>						500

Entgeltübersicht und Abstimmung der Kalkulation

Entgeltbereich	Anlagen-Nr.	Menge	Mengen- einheit	netto, ohne Umsatzsteuer					
				betriebsw. Verrechnung der Kosten lt. Entgeltkalkulation		Entgeltvorschlag abfallpolit. Umlage (fixe Kosten aus Personengrundentgelt in Volumenentgelt)		momentanes Entgelt	
				Entgelt	absolute Kosten	Entgelt	absolute Kosten		Veränderung Entgelt- vorschlag
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Personengrundentgelt									
Haushalte		158.620	Personen	59,03	9.363.225	34,89	5.534.818	33,24	5,0%
Gewerbe	3/1	36.234	EWG	59,03	2.138.888	34,89	1.264.346	33,24	5,0%
WE-Grd.-st.		589	EWG	59,03	34.739	34,89	20.535	33,24	5,0%
Gesamt Personengrundentgelt					11.536.852		6.819.699		
Volumenentgelt Restabfall	3/2	186.864.967	Liter	0,0156	2.912.501	0,03485	6.512.531	0,0332	5,0%
Volumenentgelt Bioabfall	3/3	109.997.682	Liter	0,0033	361.566	0,01344	1.478.690	0,0128	5,0%
Entgelt Behältertausch	3/4	500	Anzahl	4,20	2.100	4,20	2.100	4,20	
Insgesamt					14.813.020		14.813.020		

Insgesamt zu verrechnen

14.813.020

14.813.020

Abstimmung

Ermittlung des Personengrundentgeltes pro Monat

Haushalte		1.903.442	Pers x Mon.	4,92	9.363.225	2,91	5.534.818	2,77
Gewerbe		434.813	EWG x Mon.	4,92	2.138.888	2,91	1.264.346	2,77
WE-Grd.-st.		7.062	EWG x Mon.	4,92	34.739	2,91	20.535	2,77
Gesamt Personengrundentgelte					11.536.852		6.819.699	

Ermittlung der Volumenentgelte pro Variante/ Entgelte für Zusatzleistungen und Abfallsäcke

Volumenentgelt Haushalte									
Restabfall									
Variante 1 (40 l RA, 60 l Bio)		597.004	Pers x Mon.	0,62	372.199	1,39	832.261	1,33	
Variante 2 (40 l RA, 0 l Bio)		189.442	Pers x Mon.	0,62	118.107	1,39	264.094	1,33	
Variante 3 (60 l RA, 60 l Bio)		1.040.196	Pers x Mon.	0,94	972.757	2,09	2.175.145	1,99	
Variante 4 (60 l RA, 0 l Bio)		84.004	Pers x Mon.	0,94	78.558	2,09	175.660	1,99	
Variante 5 (120 l RA, 60 l Bio)		23.747	Pers x Mon.	1,87	44.415	4,18	99.314	3,98	
Bioabfall									
Variante 1 (40 l RA, 60 l Bio)		597.004	Pers x Mon.	0,20	117.742	0,81	481.529	0,77	
Variante 2 (40 l RA, 0 l Bio)			Pers x Mon.						
Variante 3 (60 l RA, 60 l Bio)		1.040.196	Pers x Mon.	0,20	205.149	0,81	838.996	0,77	
Variante 4 (60 l RA, 0 l Bio)			Pers x Mon.						
Variante 5 (120 l RA, 60 l Bio)		23.747	Pers x Mon.	0,20	4.683	0,81	19.154	0,77	
Gesamt Volumenentgelte Haushalte					1.913.611		4.886.151		
Volumenentgelt Gewerbe, WE-Grdst.									
Restabfall									
Variante 1 (60 l RA, 60 l Bio)		43.452	EWG x Mon.	0,94	40.635	2,09	90.862	1,99	
Variante 1 (30 l RA, 30 l Bio) - red		12.611	EWG x Mon.	0,47	5.897	1,05	13.185	1,00	
Variante 2 (120 l RA, 60 l Bio)		29.488	EWG x Mon.	1,87	55.152	4,18	123.324	3,98	
Variante 2 (60 l RA, 30 l Bio) - red		204	EWG x Mon.	0,94	191	2,09	427	1,99	
Variante 3 (60 l RA, 0 l Bio)		223.134	EWG x Mon.	0,94	208.668	2,09	466.593	1,99	
Variante 3 (30 l RA, 0 l Bio) - red		25.674	EWG x Mon.	0,47	12.005	1,05	26.843	1,00	
Variante 4 (120 l RA, 0 l Bio)		107.785	EWG x Mon.	1,87	201.595	4,18	450.778	3,98	
Variante 4 (60 l RA, 0 l Bio) - red.		6.589	EWG x Mon.	0,94	6.162	2,09	13.778	1,99	
Bioabfall									
Variante 1 (60 l RA, 60 l Bio)		43.452	EWG x Mon.	0,20	8.570	0,81	35.047	0,77	
Variante 1 (30 l RA, 30 l Bio) - red		12.611	EWG x Mon.	0,10	1.244	0,40	5.086	0,39	
Variante 2 (120 l RA, 60 l Bio)		29.488	EWG x Mon.	0,20	5.816	0,81	23.784	0,77	
Variante 2 (60 l RA, 30 l Bio) - red		204	EWG x Mon.	0,10	20	0,40	82	0,39	
Variante 3 (60 l RA, 0 l Bio)									
Variante 3 (30 l RA, 0 l Bio) - red									
Variante 4 (120 l RA, 0 l Bio)									
Variante 4 (60 l RA, 0 l Bio) - red.									
Gesamt Volumenentgelte Gewerbe, WE-Grdst.					545.952		1.249.790		
Zusatzleistungen									
Restabfall									
60 l		714	Leerung	0,94	668	2,09	1.493	1,99	
80 l		18.777	Leerung	1,25	23.413	2,79	52.353	2,65	
120 l		66.394	Leerung	1,87	124.179	4,18	277.672	3,98	
240 l		13.483	Leerung	3,74	50.435	8,36	112.777	7,96	
1.100 l		33.241	Leerung	17,14	569.908	38,34	1.274.350	36,48	
Bioabfall									
60 l			Leerung	0,20		0,81		0,77	
120 l		17.871	Leerung	0,39	7.049	1,61	28.829	1,54	
240 l		9.674	Leerung	0,79	7.632	3,23	31.211	3,08	
1.100 l		128	Leerung	3,62	463	14,79	1.893	14,12	
Gesamt Entgelt Zusatzleistungen					783.747		1.780.577		
Abfallsäcke									
Restabfall		3.796	Säcke	0,94	3.550	2,09	7.938	1,99	
Bioabfall		16.216	Säcke	0,20	3.198	0,81	13.079	0,77	
Gesamt Entgelt Abfallsäck					6.748		21.017		
Gewerbe Großcontainer									
Zusatzmenge Großcontainer		1.540.382	Liter	0,0156	24.009	0,0349	53.685	0,0332	
Gesamt Entgelt Zusatzmenge					24.009		53.685		
Gesamt Volumenentgelte					3.274.067		7.991.220		

Abstimmung Volumenentgelte

Restabfall

2.912.501

6.512.531

Bioabfall

361.566

1.478.690

Gesamt

3.274.067

7.991.220